

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

地区別評価結果											
1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(評価書)											
整理番号 10-1											
期中の評価個表											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>事業名</th><th>水源林造成事業</th><th>事業計画期間</th><th>S 36～H84（最長110年間）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事業実施地区名</td><td>利根川広域流域 50年以上経過分</td><td>事業実施主体</td><td>独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター</td></tr> </tbody> </table>				事業名	水源林造成事業	事業計画期間	S 36～H84（最長110年間）	事業実施地区名	利根川広域流域 50年以上経過分	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター
事業名	水源林造成事業	事業計画期間	S 36～H84（最長110年間）								
事業実施地区名	利根川広域流域 50年以上経過分	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター								
<p>事業の概要・目的</p> <p>当事業は、気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている利根川広域流域内の群馬県吾妻郡高山村外9市町村の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、新植・下刈・除伐・保育間伐など森林整備のための費用負担及び健全な森林の育成に向け事業実行に関する技術指導を行い、水源林を造成するものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> 主な事業内容：契約件数 22件、事業対象区域面積 1,151ha 総事業費：4,627,733千円 											
<p>① 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化等</p> <p>当事業の費用対効果分析における主な効果は、水源涵養便益であり、植栽や保育により森林を造成し、洪水防止、流域貯水、水質浄化に寄与する効果である。また、山地保全便益については、森林を造成し土砂流出や山腹崩壊等の防止に寄与する効果である。</p> <p>現時点における50年経過分の造林地の費用対効果分析の結果は以下のとおりである。</p> <table> <tr> <td>総便益（B）</td><td>25,503,439千円</td></tr> <tr> <td>総費用（C）</td><td>15,117,916千円</td></tr> <tr> <td>分析結果（B/C）</td><td>1.68</td></tr> </table>				総便益（B）	25,503,439千円	総費用（C）	15,117,916千円	分析結果（B/C）	1.68		
総便益（B）	25,503,439千円										
総費用（C）	15,117,916千円										
分析結果（B/C）	1.68										
<p>② 森林・林業情勢、農山漁村の状況その他の社会経済情勢の変化</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、埼玉県及び東京都における民有林の未立木地面積は、昭和45年の19,254haから一貫して増加傾向にあり、平成18年には32,663haとなっており、引き続き森林造成が必要である。</p> <p>また、これらの都県における私有林の不在村者所有森林面積は、昭和45年の151,065haから平成17年の198,092haと増加傾向にあり、林業就業者は、昭和45年の12,051人から平成22年の4,845人と減少し、平成22年の65歳以上の割合は17%と高齢化も進行している。さらに、木材生産額は、昭和48年の12,480百万円から平成22年の2,200百万円と減少している。これらのことから、地域の森林の管理水準の低下が危惧される。</p> <p>こうした中、水源林造成事業については、水源涵養機能等の向上を図りながら、その実施を通じ、地域の雇用にも貢献してきたところ。また、事業地が主伐期を迎える中、今後は、地域の木材供給に貢献できるよう取り組むこととしている。</p>											
<p>③ 事業の進捗状況</p> <p>50年経過分の造林地の植栽木の生育状況（注1）は、カラマツ40年生で樹高17m、胸高直径21cm、1ha当たり材積198m³となっており、概ね順調な生育状況である。</p> <p>なお、寒害等によって広葉樹林化した林分の占める割合は、植栽面積の15%である。</p> <p>（注1）材種別の生育状況を材種別面積で加重平均したもの。</p>											
地区別評価結果											
1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(評価書)											
整理番号 10-1											
期中の評価個表											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>事業名</th><th>水源林造成事業</th><th>事業計画期間</th><th>S 36～H84（最長110年間）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事業実施地区名</td><td>利根川広域流域 50年以上経過分</td><td>事業実施主体</td><td>独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター</td></tr> </tbody> </table>				事業名	水源林造成事業	事業計画期間	S 36～H84（最長110年間）	事業実施地区名	利根川広域流域 50年以上経過分	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター
事業名	水源林造成事業	事業計画期間	S 36～H84（最長110年間）								
事業実施地区名	利根川広域流域 50年以上経過分	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター								
<p>事業の概要・目的</p> <p>当事業は、気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている利根川広域流域内の群馬県吾妻郡高山村外9市町村の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、新植・下刈・除伐・保育間伐など森林整備のための費用負担及び健全な森林の育成に向け事業実行に関する技術指導を行い、水源林を造成するものである。</p> <ul style="list-style-type: none"> 主な事業内容：契約件数 22件、事業対象区域面積 1,151ha 総事業費：4,627,733千円 											
<p>① 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化等</p> <p>当事業の費用対効果分析における主な効果は、水源涵養便益であり、植栽や保育により森林を造成し、洪水防止、流域貯水、水質浄化に寄与する効果である。また、山地保全便益については、森林を造成し土砂流出や山腹崩壊等の防止に寄与する効果である。</p> <p>現時点における50年経過分の造林地の費用対効果分析の結果は以下のとおりである。</p> <table> <tr> <td>総便益（B）</td><td>25,462,041千円</td></tr> <tr> <td>総費用（C）</td><td>15,117,916千円</td></tr> <tr> <td>分析結果（B/C）</td><td>1.68</td></tr> </table>				総便益（B）	25,462,041千円	総費用（C）	15,117,916千円	分析結果（B/C）	1.68		
総便益（B）	25,462,041千円										
総費用（C）	15,117,916千円										
分析結果（B/C）	1.68										
<p>② 森林・林業情勢、農山漁村の状況その他の社会経済情勢の変化</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、千葉県、埼玉県及び東京都における民有林の未立木地面積は、昭和45年の19,254haから一貫して増加傾向にあり、平成18年には32,663haとなっており、引き続き森林造成が必要である。</p> <p>また、これらの都県における私有林の不在村者所有森林面積は、昭和45年の151,065haから平成17年の198,092haと増加傾向にあり、林業就業者は、昭和45年の12,051人から平成22年の4,845人と減少し、平成22年の65歳以上の割合は17%と高齢化も進行している。さらに、木材生産額は、昭和48年の12,480百万円から平成22年の2,200百万円と減少している。これらのことから、地域の森林の管理水準の低下が危惧される。</p> <p>こうした中、水源林造成事業については、水源涵養機能等の向上を図りながら、その実施を通じ、地域の雇用にも貢献してきたところ。また、事業地が主伐期を迎える中、今後は、地域の木材供給に貢献できるよう取り組むこととしている。</p>											
<p>③ 事業の進捗状況</p> <p>50年経過分の造林地の植栽木の生育状況（注1）は、カラマツ40年生で樹高17m、胸高直径21cm、1ha当たり材積198m³となっており、概ね順調な生育状況である。</p> <p>なお、寒害等によって広葉樹林化した林分の占める割合は、植栽面積の15%である。</p> <p>（注1）材種別の生育状況を材種別面積で加重平均したもの。</p>											

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正	誤	
<p style="text-align: center;">地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(評価書)</p> <p style="text-align: right;">整理番号 10-2</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p>④ 間連事業の整備状況</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都では、以下のとおり森林整備を進めるとしている。</p> <p>【茨城県】茨城県森林・林業振興計画2011～2015（平成23年4月） 「施業の適切な選択による効率的で多様な森林整備・森林管理」「林内路網の整備と長期育成循環施業等の普及」</p> <p>【栃木県】じちぎ森林・林業・木材産業未来ビジョン2011（平成23年3月） 「集約化森林施業の普及・定着」、「広葉樹林化・針広混交林化などの促進」</p> <p>【群馬県】群馬県森林・林業基本計画（平成23年11月） 「持続可能な森林の整備」、「公益的機能を高度に發揮する森林づくり」</p> <p>【埼玉県】埼玉農林業・農山村振興ビジョン（平成23年3月） 「多様な機能を発揮させる森林の整備」、「造林及び保育の推進」</p> <p>【千葉県】千葉県農林水産業部門別計画（森林・林業振興計画）（平成23年3月） 「計画的かつ効率的な森林整備の推進」「間伐の推進」</p> <p>【東京都】森づくり推進プラン（平成21年3月） 「公益的機能の発揮を重視する森林へ誘導」、「森林整備の効率化に不可欠な基盤整備」 こうした中で水源林造成事業地では、首都圏の水源林としての機能を高度に発揮すべく多様な森林整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などとしての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p> <p>⑤ 地元（受益者、地方公共団体等）の意向</p> <p>植栽地は順調に成林しており、所在市町村及び契約相手方（造林地所有者、造林者）は水源涵養等の機能発揮への期待が大きく、引き続き定期の保育作業の実施を要望している。</p> <p>⑥ 事業コスト縮減等の可能性</p> <p>費用対効果分析の結果から効率性は確保されているが、さらに、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業に変更している。 また、間伐の実施に当たっては、契約相手方（造林地所有者、造林者）の理解を得るなかで間伐木の選木及び間伐手法を工夫（列状間伐や間伐率を最大限に適用した強度な間伐等）することによりコスト縮減に努めることとしている。</p> <p>⑦ 代替案の実現可能性</p> <p>該当なし。</p> <p>第三者委員会の意見</p> <p>植栽木の生育が順調な林分については、費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト縮減の取組等、事業の公益性を総合的に検討した結果、水源林としての機能を十分発揮していることから、事業を継続することが適当と考える。 ただし、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更し、当分の間必要最小限の保育等にとどめることとする。</p> <p>評価結果及び事業の実施方針</p> <ul style="list-style-type: none"> 必要性：気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている本流域の奥地条件不利地域等において健全な森林の育成に向けた取り組みが計画的に行われてきており、引き続き水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更するなど事業の実施に当たりコスト縮減に努めており、事業の効率性が認められる。 有効性：植栽地は概ね順調な生育を示しており、水源涵養などの水土保全機能を着実に発揮している上、地域雇用への貢献や木材供給といった効果もあり、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針：一部の林分について施業方法を見直しのうえ、継続</p> </td><td style="vertical-align: top;"> <p>④ 間連事業の整備状況</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都では、以下のとおり森林整備を進めるとしている。</p> <p>【茨城県】茨城県森林・林業振興計画2011～2015（平成23年4月） 「施業の適切な選択による効率的で多様な森林整備・森林管理」「林内路網の整備と長期育成循環施業等の普及」</p> <p>【栃木県】じちぎ森林・林業・木材産業未来ビジョン2011（平成23年3月） 「集約化森林施業の普及・定着」、「広葉樹林化・針広混交林化などの促進」</p> <p>【群馬県】群馬県森林・林業基本計画（平成23年11月） 「持続可能な森林の整備」、「公益的機能を高度に発揮する森林づくり」</p> <p>【埼玉県】埼玉農林業・農山村振興ビジョン（平成23年3月） 「多様な機能を発揮させる森林の整備」、「造林及び保育の推進」</p> <p>【千葉県】千葉県農林水産業部門別計画（森林・林業振興計画）（平成23年3月） 「計画的かつ効率的な森林整備の推進」「間伐の推進」</p> <p>【東京都】森づくり推進プラン（平成21年3月） 「公益的機能の発揮を重視する森林へ誘導」、「森林整備の効率化に不可欠な基盤整備」 こうした中で水源林造成事業地では、首都圏の水源林としての機能を高度に発揮すべく多様な森林整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などとしての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p> <p>⑤ 地元（受益者、地方公共団体等）の意向</p> <p>植栽地は順調に成林しており、所在市町村及び契約相手方（造林地所有者、造林者）は水源涵養等の機能発揮への期待が大きく、引き続き定期の保育作業の実施を要望している。</p> <p>⑥ 事業コスト縮減等の可能性</p> <p>費用対効果分析の結果から効率性は確保されているが、さらに、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業に変更している。 また、間伐の実施に当たっては、契約相手方（造林地所有者、造林者）の理解を得るなかで間伐木の選木及び間伐手法を工夫（列状間伐や間伐率を最大限に適用した強度な間伐等）することによりコスト縮減に努めることとしている。</p> <p>⑦ 代替案の実現可能性</p> <p>該当なし。</p> <p>第三者委員会の意見</p> <p>植栽木の生育が順調な林分については、費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト縮減の取組等、事業の公益性を総合的に検討した結果、水源林としての機能を十分発揮していることから、事業を継続することが適当と考える。 ただし、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更し、当分の間必要最小限の保育等にとどめることとする。</p> <p>評価結果及び事業の実施方針</p> <ul style="list-style-type: none"> 必要性：気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている本流域の奥地条件不利地域等において健全な森林の育成に向けた取り組みが計画的に行われてきており、引き続き水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更するなど事業の実施に当たりコスト縮減に努めており、事業の効率性が認められる。 有効性：植栽地は概ね順調な生育を示しており、水源涵養などの水土保全機能を着実に発揮している上、地域雇用への貢献や木材供給といった効果もあり、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針：一部の林分について施業方法を見直しのうえ、継続</p> </td></tr> </table>	<p>④ 間連事業の整備状況</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都では、以下のとおり森林整備を進めるとしている。</p> <p>【茨城県】茨城県森林・林業振興計画2011～2015（平成23年4月） 「施業の適切な選択による効率的で多様な森林整備・森林管理」「林内路網の整備と長期育成循環施業等の普及」</p> <p>【栃木県】じちぎ森林・林業・木材産業未来ビジョン2011（平成23年3月） 「集約化森林施業の普及・定着」、「広葉樹林化・針広混交林化などの促進」</p> <p>【群馬県】群馬県森林・林業基本計画（平成23年11月） 「持続可能な森林の整備」、「公益的機能を高度に發揮する森林づくり」</p> <p>【埼玉県】埼玉農林業・農山村振興ビジョン（平成23年3月） 「多様な機能を発揮させる森林の整備」、「造林及び保育の推進」</p> <p>【千葉県】千葉県農林水産業部門別計画（森林・林業振興計画）（平成23年3月） 「計画的かつ効率的な森林整備の推進」「間伐の推進」</p> <p>【東京都】森づくり推進プラン（平成21年3月） 「公益的機能の発揮を重視する森林へ誘導」、「森林整備の効率化に不可欠な基盤整備」 こうした中で水源林造成事業地では、首都圏の水源林としての機能を高度に発揮すべく多様な森林整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などとしての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p> <p>⑤ 地元（受益者、地方公共団体等）の意向</p> <p>植栽地は順調に成林しており、所在市町村及び契約相手方（造林地所有者、造林者）は水源涵養等の機能発揮への期待が大きく、引き続き定期の保育作業の実施を要望している。</p> <p>⑥ 事業コスト縮減等の可能性</p> <p>費用対効果分析の結果から効率性は確保されているが、さらに、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業に変更している。 また、間伐の実施に当たっては、契約相手方（造林地所有者、造林者）の理解を得るなかで間伐木の選木及び間伐手法を工夫（列状間伐や間伐率を最大限に適用した強度な間伐等）することによりコスト縮減に努めることとしている。</p> <p>⑦ 代替案の実現可能性</p> <p>該当なし。</p> <p>第三者委員会の意見</p> <p>植栽木の生育が順調な林分については、費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト縮減の取組等、事業の公益性を総合的に検討した結果、水源林としての機能を十分発揮していることから、事業を継続することが適当と考える。 ただし、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更し、当分の間必要最小限の保育等にとどめることとする。</p> <p>評価結果及び事業の実施方針</p> <ul style="list-style-type: none"> 必要性：気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている本流域の奥地条件不利地域等において健全な森林の育成に向けた取り組みが計画的に行われてきており、引き続き水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更するなど事業の実施に当たりコスト縮減に努めており、事業の効率性が認められる。 有効性：植栽地は概ね順調な生育を示しており、水源涵養などの水土保全機能を着実に発揮している上、地域雇用への貢献や木材供給といった効果もあり、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針：一部の林分について施業方法を見直しのうえ、継続</p>	<p>④ 間連事業の整備状況</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都では、以下のとおり森林整備を進めるとしている。</p> <p>【茨城県】茨城県森林・林業振興計画2011～2015（平成23年4月） 「施業の適切な選択による効率的で多様な森林整備・森林管理」「林内路網の整備と長期育成循環施業等の普及」</p> <p>【栃木県】じちぎ森林・林業・木材産業未来ビジョン2011（平成23年3月） 「集約化森林施業の普及・定着」、「広葉樹林化・針広混交林化などの促進」</p> <p>【群馬県】群馬県森林・林業基本計画（平成23年11月） 「持続可能な森林の整備」、「公益的機能を高度に発揮する森林づくり」</p> <p>【埼玉県】埼玉農林業・農山村振興ビジョン（平成23年3月） 「多様な機能を発揮させる森林の整備」、「造林及び保育の推進」</p> <p>【千葉県】千葉県農林水産業部門別計画（森林・林業振興計画）（平成23年3月） 「計画的かつ効率的な森林整備の推進」「間伐の推進」</p> <p>【東京都】森づくり推進プラン（平成21年3月） 「公益的機能の発揮を重視する森林へ誘導」、「森林整備の効率化に不可欠な基盤整備」 こうした中で水源林造成事業地では、首都圏の水源林としての機能を高度に発揮すべく多様な森林整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などとしての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p> <p>⑤ 地元（受益者、地方公共団体等）の意向</p> <p>植栽地は順調に成林しており、所在市町村及び契約相手方（造林地所有者、造林者）は水源涵養等の機能発揮への期待が大きく、引き続き定期の保育作業の実施を要望している。</p> <p>⑥ 事業コスト縮減等の可能性</p> <p>費用対効果分析の結果から効率性は確保されているが、さらに、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業に変更している。 また、間伐の実施に当たっては、契約相手方（造林地所有者、造林者）の理解を得るなかで間伐木の選木及び間伐手法を工夫（列状間伐や間伐率を最大限に適用した強度な間伐等）することによりコスト縮減に努めることとしている。</p> <p>⑦ 代替案の実現可能性</p> <p>該当なし。</p> <p>第三者委員会の意見</p> <p>植栽木の生育が順調な林分については、費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト縮減の取組等、事業の公益性を総合的に検討した結果、水源林としての機能を十分発揮していることから、事業を継続することが適当と考える。 ただし、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更し、当分の間必要最小限の保育等にとどめることとする。</p> <p>評価結果及び事業の実施方針</p> <ul style="list-style-type: none"> 必要性：気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている本流域の奥地条件不利地域等において健全な森林の育成に向けた取り組みが計画的に行われてきており、引き続き水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更するなど事業の実施に当たりコスト縮減に努めており、事業の効率性が認められる。 有効性：植栽地は概ね順調な生育を示しており、水源涵養などの水土保全機能を着実に発揮している上、地域雇用への貢献や木材供給といった効果もあり、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針：一部の林分について施業方法を見直しのうえ、継続</p>
<p>④ 間連事業の整備状況</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都では、以下のとおり森林整備を進めるとしている。</p> <p>【茨城県】茨城県森林・林業振興計画2011～2015（平成23年4月） 「施業の適切な選択による効率的で多様な森林整備・森林管理」「林内路網の整備と長期育成循環施業等の普及」</p> <p>【栃木県】じちぎ森林・林業・木材産業未来ビジョン2011（平成23年3月） 「集約化森林施業の普及・定着」、「広葉樹林化・針広混交林化などの促進」</p> <p>【群馬県】群馬県森林・林業基本計画（平成23年11月） 「持続可能な森林の整備」、「公益的機能を高度に發揮する森林づくり」</p> <p>【埼玉県】埼玉農林業・農山村振興ビジョン（平成23年3月） 「多様な機能を発揮させる森林の整備」、「造林及び保育の推進」</p> <p>【千葉県】千葉県農林水産業部門別計画（森林・林業振興計画）（平成23年3月） 「計画的かつ効率的な森林整備の推進」「間伐の推進」</p> <p>【東京都】森づくり推進プラン（平成21年3月） 「公益的機能の発揮を重視する森林へ誘導」、「森林整備の効率化に不可欠な基盤整備」 こうした中で水源林造成事業地では、首都圏の水源林としての機能を高度に発揮すべく多様な森林整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などとしての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p> <p>⑤ 地元（受益者、地方公共団体等）の意向</p> <p>植栽地は順調に成林しており、所在市町村及び契約相手方（造林地所有者、造林者）は水源涵養等の機能発揮への期待が大きく、引き続き定期の保育作業の実施を要望している。</p> <p>⑥ 事業コスト縮減等の可能性</p> <p>費用対効果分析の結果から効率性は確保されているが、さらに、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業に変更している。 また、間伐の実施に当たっては、契約相手方（造林地所有者、造林者）の理解を得るなかで間伐木の選木及び間伐手法を工夫（列状間伐や間伐率を最大限に適用した強度な間伐等）することによりコスト縮減に努めることとしている。</p> <p>⑦ 代替案の実現可能性</p> <p>該当なし。</p> <p>第三者委員会の意見</p> <p>植栽木の生育が順調な林分については、費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト縮減の取組等、事業の公益性を総合的に検討した結果、水源林としての機能を十分発揮していることから、事業を継続することが適当と考える。 ただし、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更し、当分の間必要最小限の保育等にとどめることとする。</p> <p>評価結果及び事業の実施方針</p> <ul style="list-style-type: none"> 必要性：気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている本流域の奥地条件不利地域等において健全な森林の育成に向けた取り組みが計画的に行われてきており、引き続き水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更するなど事業の実施に当たりコスト縮減に努めており、事業の効率性が認められる。 有効性：植栽地は概ね順調な生育を示しており、水源涵養などの水土保全機能を着実に発揮している上、地域雇用への貢献や木材供給といった効果もあり、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針：一部の林分について施業方法を見直しのうえ、継続</p>	<p>④ 間連事業の整備状況</p> <p>当該流域が属する茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都では、以下のとおり森林整備を進めるとしている。</p> <p>【茨城県】茨城県森林・林業振興計画2011～2015（平成23年4月） 「施業の適切な選択による効率的で多様な森林整備・森林管理」「林内路網の整備と長期育成循環施業等の普及」</p> <p>【栃木県】じちぎ森林・林業・木材産業未来ビジョン2011（平成23年3月） 「集約化森林施業の普及・定着」、「広葉樹林化・針広混交林化などの促進」</p> <p>【群馬県】群馬県森林・林業基本計画（平成23年11月） 「持続可能な森林の整備」、「公益的機能を高度に発揮する森林づくり」</p> <p>【埼玉県】埼玉農林業・農山村振興ビジョン（平成23年3月） 「多様な機能を発揮させる森林の整備」、「造林及び保育の推進」</p> <p>【千葉県】千葉県農林水産業部門別計画（森林・林業振興計画）（平成23年3月） 「計画的かつ効率的な森林整備の推進」「間伐の推進」</p> <p>【東京都】森づくり推進プラン（平成21年3月） 「公益的機能の発揮を重視する森林へ誘導」、「森林整備の効率化に不可欠な基盤整備」 こうした中で水源林造成事業地では、首都圏の水源林としての機能を高度に発揮すべく多様な森林整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などとしての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p> <p>⑤ 地元（受益者、地方公共団体等）の意向</p> <p>植栽地は順調に成林しており、所在市町村及び契約相手方（造林地所有者、造林者）は水源涵養等の機能発揮への期待が大きく、引き続き定期の保育作業の実施を要望している。</p> <p>⑥ 事業コスト縮減等の可能性</p> <p>費用対効果分析の結果から効率性は確保されているが、さらに、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業に変更している。 また、間伐の実施に当たっては、契約相手方（造林地所有者、造林者）の理解を得るなかで間伐木の選木及び間伐手法を工夫（列状間伐や間伐率を最大限に適用した強度な間伐等）することによりコスト縮減に努めることとしている。</p> <p>⑦ 代替案の実現可能性</p> <p>該当なし。</p> <p>第三者委員会の意見</p> <p>植栽木の生育が順調な林分については、費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト縮減の取組等、事業の公益性を総合的に検討した結果、水源林としての機能を十分発揮していることから、事業を継続することが適当と考える。 ただし、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更し、当分の間必要最小限の保育等にとどめることとする。</p> <p>評価結果及び事業の実施方針</p> <ul style="list-style-type: none"> 必要性：気候が温暖で、下流に人口の集中した都市が形成されている本流域の奥地条件不利地域等において健全な森林の育成に向けた取り組みが計画的に行われてきており、引き続き水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、寒害等によって、広葉樹林化した一部の林分については、侵入広葉樹の育成に重点をおいた施業へ変更するなど事業の実施に当たりコスト縮減に努めており、事業の効率性が認められる。 有効性：植栽地は概ね順調な生育を示しており、水源涵養などの水土保全機能を着実に発揮している上、地域雇用への貢献や木材供給といった効果もあり、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針：一部の林分について施業方法を見直しのうえ、継続</p>	

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正	誤																																																																																																
<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(評価書)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; padding: 5px;">様式1 便益集計表 (森林整備事業)</th> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; font-size: small;">事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 利根川広域流域 50年経過契約地</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">大区分</th><th style="text-align: center;">中区分</th><th style="text-align: center;">評価額</th><th style="text-align: center;">備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top; width: 10%;">水源涵養便益</td><td>洪水防止便益</td><td style="text-align: right;">6,945,946</td><td></td></tr> <tr> <td>流域貯水便益</td><td style="text-align: right;">2,162,717</td><td></td></tr> <tr> <td style="color: red;">水質浄化便益</td><td style="color: red; text-align: right;">5,176,676</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">山地保全便益</td><td>土砂流出防止便益</td><td style="text-align: right;">8,933,900</td><td></td></tr> <tr> <td>土砂崩壊防止便益</td><td style="text-align: right;">410,241</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">環境保全便益</td><td>炭素固定便益</td><td style="text-align: right;">1,702,218</td><td></td></tr> <tr> <td>木材生産等便益</td><td style="text-align: right;">木材生産確保・増進便益 171,741</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総便益 (B)</td><td></td><td style="text-align: right;">25,503,439</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総費用 (C)</td><td></td><td style="text-align: right;">15,117,916 千円</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">費用便益比</td><td></td><td style="text-align: right;">25,503,439 $B \div C =$ 15,117,916</td><td style="color: red; text-align: right;">= 1.69</td></tr> </tbody> </table>	様式1 便益集計表 (森林整備事業)				事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 利根川広域流域 50年経過契約地				大区分	中区分	評価額	備考	水源涵養便益	洪水防止便益	6,945,946		流域貯水便益	2,162,717		水質浄化便益	5,176,676		山地保全便益	土砂流出防止便益	8,933,900		土砂崩壊防止便益	410,241		環境保全便益	炭素固定便益	1,702,218		木材生産等便益	木材生産確保・増進便益 171,741		総便益 (B)		25,503,439		総費用 (C)		15,117,916 千円		費用便益比		25,503,439 $B \div C =$ 15,117,916	= 1.69	<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(評価書)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; padding: 5px;">様式1 便益集計表 (森林整備事業)</th> </tr> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center; font-size: small;">事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 利根川広域流域 50年経過契約地</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">大区分</th><th style="text-align: center;">中区分</th><th style="text-align: center;">評価額</th><th style="text-align: center;">備考</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top; width: 10%;">水源涵養便益</td><td>洪水防止便益</td><td style="text-align: right;">6,945,946</td><td></td></tr> <tr> <td>流域貯水便益</td><td style="text-align: right;">2,162,717</td><td></td></tr> <tr> <td style="color: red;">水質浄化便益</td><td style="color: red; text-align: right;">5,130,600</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">山地保全便益</td><td>土砂流出防止便益</td><td style="text-align: right;">8,933,900</td><td></td></tr> <tr> <td>土砂崩壊防止便益</td><td style="text-align: right;">410,241</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: top;">環境保全便益</td><td>炭素固定便益</td><td style="text-align: right;">1,702,218</td><td></td></tr> <tr> <td>木材生産等便益</td><td style="text-align: right;">木材生産確保・増進便益 176,419</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総便益 (B)</td><td></td><td style="text-align: right;">25,462,041</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総費用 (C)</td><td></td><td style="text-align: right;">15,117,916 千円</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">費用便益比</td><td></td><td style="text-align: right;">25,462,041 $B \div C =$ 15,117,916</td><td style="color: red; text-align: right;">= 1.68</td></tr> </tbody> </table>	様式1 便益集計表 (森林整備事業)				事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 利根川広域流域 50年経過契約地				大区分	中区分	評価額	備考	水源涵養便益	洪水防止便益	6,945,946		流域貯水便益	2,162,717		水質浄化便益	5,130,600		山地保全便益	土砂流出防止便益	8,933,900		土砂崩壊防止便益	410,241		環境保全便益	炭素固定便益	1,702,218		木材生産等便益	木材生産確保・増進便益 176,419		総便益 (B)		25,462,041		総費用 (C)		15,117,916 千円		費用便益比		25,462,041 $B \div C =$ 15,117,916	= 1.68
様式1 便益集計表 (森林整備事業)																																																																																																	
事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 利根川広域流域 50年経過契約地																																																																																																	
大区分	中区分	評価額	備考																																																																																														
水源涵養便益	洪水防止便益	6,945,946																																																																																															
	流域貯水便益	2,162,717																																																																																															
	水質浄化便益	5,176,676																																																																																															
山地保全便益	土砂流出防止便益	8,933,900																																																																																															
	土砂崩壊防止便益	410,241																																																																																															
環境保全便益	炭素固定便益	1,702,218																																																																																															
	木材生産等便益	木材生産確保・増進便益 171,741																																																																																															
総便益 (B)		25,503,439																																																																																															
総費用 (C)		15,117,916 千円																																																																																															
費用便益比		25,503,439 $B \div C =$ 15,117,916	= 1.69																																																																																														
様式1 便益集計表 (森林整備事業)																																																																																																	
事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 利根川広域流域 50年経過契約地																																																																																																	
大区分	中区分	評価額	備考																																																																																														
水源涵養便益	洪水防止便益	6,945,946																																																																																															
	流域貯水便益	2,162,717																																																																																															
	水質浄化便益	5,130,600																																																																																															
山地保全便益	土砂流出防止便益	8,933,900																																																																																															
	土砂崩壊防止便益	410,241																																																																																															
環境保全便益	炭素固定便益	1,702,218																																																																																															
	木材生産等便益	木材生産確保・増進便益 176,419																																																																																															
総便益 (B)		25,462,041																																																																																															
総費用 (C)		15,117,916 千円																																																																																															
費用便益比		25,462,041 $B \div C =$ 15,117,916	= 1.68																																																																																														

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正	誤																																																																																																																																																																															
地区別評価結果																																																																																																																																																																																
1 独立行政法人事業																																																																																																																																																																																
水源林造成事業																																																																																																																																																																																
(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料)																																																																																																																																																																																
水源涵養便益 水質浄化便益																																																																																																																																																																																
<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業</p> <p>水源林造成事業</p> <p>(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料)</p> <p>水源涵養便益 水質浄化便益</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{Tx(1+i)} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t}}{(D2-D1) \times A \times P \times u \times 10}$ $u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$ <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 Qy: 全貯留量 - Qx A: 事業対象区域面積(ha) P: 年間平均降雨量(mm/年) T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 D1: 事業実施前の貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) D2: 事業実施後、貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) Ux: 単位当たりの上水道給水原価(円/m³) 出典:「日本の水資源」 Uy: 単位当たりの雨水浄化費(円/m³) 出典:「総務省統計・人間生活にかかる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11)「雨水利用ハンドブック」 u: 単位当たりの水質浄化費(Ux × u + Uy × u)を用いてQx × Qyで比例按分して算出) Y: 評価期間 10: 単位合わせのための調整値</p> <p>年度 社会的割引率 ***事業効果区域 事業効果面積 効果額 現在価値化</p> <tbody> <tr><td>1981</td><td>7.3910</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1982</td><td>7.1068</td><td>634.66</td><td>42.31</td><td>2,597 18,243</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>634.66</td><td>84.62</td><td>5,135 35,868</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.6703</td><td>634.66</td><td>126.93</td><td>7,129 50,866</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>634.66</td><td>169.24</td><td>10,289 64,871</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>634.66</td><td>211.55</td><td>12,837 77,982</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>634.66</td><td>253.86</td><td>15,404 89,978</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>634.66</td><td>296.17</td><td>17,972 100,940</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4005</td><td>634.66</td><td>338.49</td><td>20,539 110,921</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>634.66</td><td>380.80</td><td>23,106 119,985</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>634.66</td><td>423.11</td><td>25,674 128,193</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>634.66</td><td>465.42</td><td>28,241 135,585</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>634.66</td><td>507.73</td><td>30,808 142,222</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>634.66</td><td>550.04</td><td>33,376 148,149</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2688</td><td>634.66</td><td>592.35</td><td>35,943 153,408</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1030</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 158,045</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9411</td><td>634.66</td><td>676.97</td><td>41,078 163,965</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7843</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>36,511 146,702</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6494</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 140,504</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5081</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 135,100</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 129,801</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 124,907</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 120,104</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9987</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 115,483</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8834</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 111,043</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7725</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 106,772</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 102,663</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 98,715</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 94,918</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3691</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 91,267</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2703</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 87,759</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1711</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 84,361</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 81,125</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0259</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 78,016</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 75,016</td></tr> </tbody> </td></tr></table>	<p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{Tx(1+i)} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t}}{(D2-D1) \times A \times P \times u \times 10}$ $u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$ <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 Qy: 全貯留量 - Qx A: 事業対象区域面積(ha) P: 年間平均降雨量(mm/年) T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 D1: 事業実施前の貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) D2: 事業実施後、貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) Ux: 単位当たりの上水道給水原価(円/m³) 出典:「日本の水資源」 Uy: 単位当たりの雨水浄化費(円/m³) 出典:「総務省統計・人間生活にかかる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11)「雨水利用ハンドブック」 u: 単位当たりの水質浄化費(Ux × u + Uy × u)を用いてQx × Qyで比例按分して算出) Y: 評価期間 10: 単位合わせのための調整値</p> <p>年度 社会的割引率 ***事業効果区域 事業効果面積 効果額 現在価値化</p> <tbody> <tr><td>1981</td><td>7.3910</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1982</td><td>7.1068</td><td>634.66</td><td>42.31</td><td>2,597 18,243</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>634.66</td><td>84.62</td><td>5,135 35,868</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.6703</td><td>634.66</td><td>126.93</td><td>7,129 50,866</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>634.66</td><td>169.24</td><td>10,289 64,871</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>634.66</td><td>211.55</td><td>12,837 77,982</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>634.66</td><td>253.86</td><td>15,404 89,978</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>634.66</td><td>296.17</td><td>17,972 100,940</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4005</td><td>634.66</td><td>338.49</td><td>20,539 110,921</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>634.66</td><td>380.80</td><td>23,106 119,985</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>634.66</td><td>423.11</td><td>25,674 128,193</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>634.66</td><td>465.42</td><td>28,241 135,585</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>634.66</td><td>507.73</td><td>30,808 142,222</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>634.66</td><td>550.04</td><td>33,376 148,149</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2688</td><td>634.66</td><td>592.35</td><td>35,943 153,408</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1030</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 158,045</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9411</td><td>634.66</td><td>676.97</td><td>41,078 163,965</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7843</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>36,511 146,702</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6494</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 140,504</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5081</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 135,100</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 129,801</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 124,907</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 120,104</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9987</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 115,483</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8834</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 111,043</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7725</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 106,772</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 102,663</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 98,715</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 94,918</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3691</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 91,267</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2703</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 87,759</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1711</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 84,361</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 81,125</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0259</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 78,016</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 75,016</td></tr> </tbody>	1981	7.3910				1982	7.1068	634.66	42.31	2,597 18,243	1983	6.8703	634.66	84.62	5,135 35,868	1984	6.6703	634.66	126.93	7,129 50,866	1985	6.3178	634.66	169.24	10,289 64,871	1986	6.0748	634.66	211.55	12,837 77,982	1987	5.8412	634.66	253.86	15,404 89,978	1988	5.6165	634.66	296.17	17,972 100,940	1989	5.4005	634.66	338.49	20,539 110,921	1970	5.1928	634.66	380.80	23,106 119,985	1971	4.9931	634.66	423.11	25,674 128,193	1972	4.8010	634.66	465.42	28,241 135,585	1973	4.6164	634.66	507.73	30,808 142,222	1974	4.4388	634.66	550.04	33,376 148,149	1975	4.2688	634.66	592.35	35,943 153,408	1976	4.1030	634.66	634.66	38,511 158,045	1977	3.9411	634.66	676.97	41,078 163,965	1978	3.7843	634.66	634.66	36,511 146,702	1979	3.6494	634.66	634.66	38,511 140,504	1980	3.5081	634.66	634.66	38,511 135,100	1981	3.3731	634.66	634.66	38,511 129,801	1982	3.2434	634.66	634.66	38,511 124,907	1983	3.1187	634.66	634.66	38,511 120,104	1984	2.9987	634.66	634.66	38,511 115,483	1985	2.8834	634.66	634.66	38,511 111,043	1986	2.7725	634.66	634.66	38,511 106,772	1987	2.6658	634.66	634.66	38,511 102,663	1988	2.5633	634.66	634.66	38,511 98,715	1989	2.4647	634.66	634.66	38,511 94,918	1990	2.3691	634.66	634.66	38,511 91,267	1991	2.2703	634.66	634.66	38,511 87,759	1992	2.1711	634.66	634.66	38,511 84,361	1993	2.1068	634.66	634.66	38,511 81,125	1994	2.0259	634.66	634.66	38,511 78,016	1995	1.9479	634.66	634.66	38,511 75,016
<p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{Tx(1+i)} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t}}{(D2-D1) \times A \times P \times u \times 10}$ $u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$ <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 Qy: 全貯留量 - Qx A: 事業対象区域面積(ha) P: 年間平均降雨量(mm/年) T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 D1: 事業実施前の貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) D2: 事業実施後、貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) Ux: 単位当たりの上水道給水原価(円/m³) 出典:「日本の水資源」 Uy: 単位当たりの雨水浄化費(円/m³) 出典:「総務省統計・人間生活にかかる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11)「雨水利用ハンドブック」 u: 単位当たりの水質浄化費(Ux × u + Uy × u)を用いてQx × Qyで比例按分して算出) Y: 評価期間 10: 単位合わせのための調整値</p> <p>年度 社会的割引率 ***事業効果区域 事業効果面積 効果額 現在価値化</p> <tbody> <tr><td>1981</td><td>7.3910</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1982</td><td>7.1068</td><td>634.66</td><td>42.31</td><td>2,597 18,243</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>634.66</td><td>84.62</td><td>5,135 35,868</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.6703</td><td>634.66</td><td>126.93</td><td>7,129 50,866</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>634.66</td><td>169.24</td><td>10,289 64,871</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>634.66</td><td>211.55</td><td>12,837 77,982</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>634.66</td><td>253.86</td><td>15,404 89,978</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>634.66</td><td>296.17</td><td>17,972 100,940</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4005</td><td>634.66</td><td>338.49</td><td>20,539 110,921</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>634.66</td><td>380.80</td><td>23,106 119,985</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>634.66</td><td>423.11</td><td>25,674 128,193</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>634.66</td><td>465.42</td><td>28,241 135,585</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>634.66</td><td>507.73</td><td>30,808 142,222</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>634.66</td><td>550.04</td><td>33,376 148,149</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2688</td><td>634.66</td><td>592.35</td><td>35,943 153,408</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1030</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 158,045</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9411</td><td>634.66</td><td>676.97</td><td>41,078 163,965</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7843</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>36,511 146,702</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6494</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 140,504</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5081</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 135,100</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 129,801</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 124,907</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 120,104</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9987</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 115,483</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8834</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 111,043</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7725</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 106,772</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 102,663</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 98,715</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 94,918</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3691</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 91,267</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2703</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 87,759</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1711</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 84,361</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 81,125</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0259</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 78,016</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,511 75,016</td></tr> </tbody>	1981	7.3910				1982	7.1068	634.66	42.31	2,597 18,243	1983	6.8703	634.66	84.62	5,135 35,868	1984	6.6703	634.66	126.93	7,129 50,866	1985	6.3178	634.66	169.24	10,289 64,871	1986	6.0748	634.66	211.55	12,837 77,982	1987	5.8412	634.66	253.86	15,404 89,978	1988	5.6165	634.66	296.17	17,972 100,940	1989	5.4005	634.66	338.49	20,539 110,921	1970	5.1928	634.66	380.80	23,106 119,985	1971	4.9931	634.66	423.11	25,674 128,193	1972	4.8010	634.66	465.42	28,241 135,585	1973	4.6164	634.66	507.73	30,808 142,222	1974	4.4388	634.66	550.04	33,376 148,149	1975	4.2688	634.66	592.35	35,943 153,408	1976	4.1030	634.66	634.66	38,511 158,045	1977	3.9411	634.66	676.97	41,078 163,965	1978	3.7843	634.66	634.66	36,511 146,702	1979	3.6494	634.66	634.66	38,511 140,504	1980	3.5081	634.66	634.66	38,511 135,100	1981	3.3731	634.66	634.66	38,511 129,801	1982	3.2434	634.66	634.66	38,511 124,907	1983	3.1187	634.66	634.66	38,511 120,104	1984	2.9987	634.66	634.66	38,511 115,483	1985	2.8834	634.66	634.66	38,511 111,043	1986	2.7725	634.66	634.66	38,511 106,772	1987	2.6658	634.66	634.66	38,511 102,663	1988	2.5633	634.66	634.66	38,511 98,715	1989	2.4647	634.66	634.66	38,511 94,918	1990	2.3691	634.66	634.66	38,511 91,267	1991	2.2703	634.66	634.66	38,511 87,759	1992	2.1711	634.66	634.66	38,511 84,361	1993	2.1068	634.66	634.66	38,511 81,125	1994	2.0259	634.66	634.66	38,511 78,016	1995	1.9479	634.66	634.66	38,511 75,016	
1981	7.3910																																																																																																																																																																															
1982	7.1068	634.66	42.31	2,597 18,243																																																																																																																																																																												
1983	6.8703	634.66	84.62	5,135 35,868																																																																																																																																																																												
1984	6.6703	634.66	126.93	7,129 50,866																																																																																																																																																																												
1985	6.3178	634.66	169.24	10,289 64,871																																																																																																																																																																												
1986	6.0748	634.66	211.55	12,837 77,982																																																																																																																																																																												
1987	5.8412	634.66	253.86	15,404 89,978																																																																																																																																																																												
1988	5.6165	634.66	296.17	17,972 100,940																																																																																																																																																																												
1989	5.4005	634.66	338.49	20,539 110,921																																																																																																																																																																												
1970	5.1928	634.66	380.80	23,106 119,985																																																																																																																																																																												
1971	4.9931	634.66	423.11	25,674 128,193																																																																																																																																																																												
1972	4.8010	634.66	465.42	28,241 135,585																																																																																																																																																																												
1973	4.6164	634.66	507.73	30,808 142,222																																																																																																																																																																												
1974	4.4388	634.66	550.04	33,376 148,149																																																																																																																																																																												
1975	4.2688	634.66	592.35	35,943 153,408																																																																																																																																																																												
1976	4.1030	634.66	634.66	38,511 158,045																																																																																																																																																																												
1977	3.9411	634.66	676.97	41,078 163,965																																																																																																																																																																												
1978	3.7843	634.66	634.66	36,511 146,702																																																																																																																																																																												
1979	3.6494	634.66	634.66	38,511 140,504																																																																																																																																																																												
1980	3.5081	634.66	634.66	38,511 135,100																																																																																																																																																																												
1981	3.3731	634.66	634.66	38,511 129,801																																																																																																																																																																												
1982	3.2434	634.66	634.66	38,511 124,907																																																																																																																																																																												
1983	3.1187	634.66	634.66	38,511 120,104																																																																																																																																																																												
1984	2.9987	634.66	634.66	38,511 115,483																																																																																																																																																																												
1985	2.8834	634.66	634.66	38,511 111,043																																																																																																																																																																												
1986	2.7725	634.66	634.66	38,511 106,772																																																																																																																																																																												
1987	2.6658	634.66	634.66	38,511 102,663																																																																																																																																																																												
1988	2.5633	634.66	634.66	38,511 98,715																																																																																																																																																																												
1989	2.4647	634.66	634.66	38,511 94,918																																																																																																																																																																												
1990	2.3691	634.66	634.66	38,511 91,267																																																																																																																																																																												
1991	2.2703	634.66	634.66	38,511 87,759																																																																																																																																																																												
1992	2.1711	634.66	634.66	38,511 84,361																																																																																																																																																																												
1993	2.1068	634.66	634.66	38,511 81,125																																																																																																																																																																												
1994	2.0259	634.66	634.66	38,511 78,016																																																																																																																																																																												
1995	1.9479	634.66	634.66	38,511 75,016																																																																																																																																																																												
<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業</p> <p>水源林造成事業</p> <p>(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料)</p> <p>水源涵養便益 水質浄化便益</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{Tx(1+i)} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t}}{(D2-D1) \times A \times P \times u \times 10}$ $u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$ <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 Qy: 全貯留量 - Qx A: 事業対象区域面積(ha) P: 年間平均降雨量(mm/年) T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 D1: 事業実施前の貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) D2: 事業実施後、貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) Ux: 単位当たりの上水道給水原価(円/m³) 出典:「日本の水資源」 Uy: 単位当たりの雨水浄化費(円/m³) 出典:「総務省統計・人間生活にかかる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11)「雨水利用ハンドブック」 u: 単位当たりの水質浄化費(Ux × u + Uy × u)を用いてQx × Qyで比例按分して算出) Y: 評価期間 10: 単位合わせのための調整値</p> <p>年度 社会的割引率 ***事業効果区域 事業効果面積 効果額 現在価値化</p> <tbody> <tr><td>1981</td><td>7.3910</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1982</td><td>7.1068</td><td>634.66</td><td>42.31</td><td>2,545 18,003</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>634.66</td><td>84.62</td><td>5,093 34,775</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.6703</td><td>634.66</td><td>126.93</td><td>7,834 50,160</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>634.66</td><td>169.24</td><td>10,178 64,303</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>634.66</td><td>211.55</td><td>12,723 77,290</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>634.66</td><td>253.86</td><td>15,267 89,178</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>634.66</td><td>296.17</td><td>17,812 100,041</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4005</td><td>634.66</td><td>338.49</td><td>20,356 109,933</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>634.66</td><td>380.80</td><td>22,901 118,920</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>634.66</td><td>423.11</td><td>25,445 127,041</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>634.66</td><td>465.42</td><td>27,980 134,386</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>634.66</td><td>507.73</td><td>30,534 140,951</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>634.66</td><td>550.04</td><td>33,078 146,831</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2688</td><td>634.66</td><td>592.35</td><td>35,623 152,041</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1030</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 156,636</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9411</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 150,915</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7843</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 146,921</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6494</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 139,252</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5081</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 133,887</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 128,744</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 123,794</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 119,039</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9987</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 114,454</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8834</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 110,054</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7725</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 105,821</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 101,741</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 97,836</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 94,073</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 90,451</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2203</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 86,977</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1111</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 83,630</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 80,412</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0259</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 77,321</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 74,347</td></tr> </tbody> </td></tr></table>	<p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{Tx(1+i)} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t}}{(D2-D1) \times A \times P \times u \times 10}$ $u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$ <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 Qy: 全貯留量 - Qx A: 事業対象区域面積(ha) P: 年間平均降雨量(mm/年) T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 D1: 事業実施前の貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) D2: 事業実施後、貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) Ux: 単位当たりの上水道給水原価(円/m³) 出典:「日本の水資源」 Uy: 単位当たりの雨水浄化費(円/m³) 出典:「総務省統計・人間生活にかかる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11)「雨水利用ハンドブック」 u: 単位当たりの水質浄化費(Ux × u + Uy × u)を用いてQx × Qyで比例按分して算出) Y: 評価期間 10: 単位合わせのための調整値</p> <p>年度 社会的割引率 ***事業効果区域 事業効果面積 効果額 現在価値化</p> <tbody> <tr><td>1981</td><td>7.3910</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1982</td><td>7.1068</td><td>634.66</td><td>42.31</td><td>2,545 18,003</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>634.66</td><td>84.62</td><td>5,093 34,775</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.6703</td><td>634.66</td><td>126.93</td><td>7,834 50,160</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>634.66</td><td>169.24</td><td>10,178 64,303</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>634.66</td><td>211.55</td><td>12,723 77,290</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>634.66</td><td>253.86</td><td>15,267 89,178</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>634.66</td><td>296.17</td><td>17,812 100,041</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4005</td><td>634.66</td><td>338.49</td><td>20,356 109,933</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>634.66</td><td>380.80</td><td>22,901 118,920</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>634.66</td><td>423.11</td><td>25,445 127,041</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>634.66</td><td>465.42</td><td>27,980 134,386</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>634.66</td><td>507.73</td><td>30,534 140,951</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>634.66</td><td>550.04</td><td>33,078 146,831</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2688</td><td>634.66</td><td>592.35</td><td>35,623 152,041</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1030</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 156,636</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9411</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 150,915</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7843</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 146,921</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6494</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 139,252</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5081</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 133,887</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 128,744</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 123,794</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 119,039</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9987</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 114,454</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8834</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 110,054</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7725</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 105,821</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 101,741</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 97,836</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 94,073</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 90,451</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2203</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 86,977</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1111</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 83,630</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 80,412</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0259</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 77,321</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 74,347</td></tr> </tbody>	1981	7.3910				1982	7.1068	634.66	42.31	2,545 18,003	1983	6.8703	634.66	84.62	5,093 34,775	1984	6.6703	634.66	126.93	7,834 50,160	1985	6.3178	634.66	169.24	10,178 64,303	1986	6.0748	634.66	211.55	12,723 77,290	1987	5.8412	634.66	253.86	15,267 89,178	1988	5.6165	634.66	296.17	17,812 100,041	1989	5.4005	634.66	338.49	20,356 109,933	1970	5.1928	634.66	380.80	22,901 118,920	1971	4.9931	634.66	423.11	25,445 127,041	1972	4.8010	634.66	465.42	27,980 134,386	1973	4.6164	634.66	507.73	30,534 140,951	1974	4.4388	634.66	550.04	33,078 146,831	1975	4.2688	634.66	592.35	35,623 152,041	1976	4.1030	634.66	634.66	38,188 156,636	1977	3.9411	634.66	634.66	38,188 150,915	1978	3.7843	634.66	634.66	38,188 146,921	1979	3.6494	634.66	634.66	38,188 139,252	1980	3.5081	634.66	634.66	38,188 133,887	1981	3.3731	634.66	634.66	38,188 128,744	1982	3.2434	634.66	634.66	38,188 123,794	1983	3.1187	634.66	634.66	38,188 119,039	1984	2.9987	634.66	634.66	38,188 114,454	1985	2.8834	634.66	634.66	38,188 110,054	1986	2.7725	634.66	634.66	38,188 105,821	1987	2.6658	634.66	634.66	38,188 101,741	1988	2.5633	634.66	634.66	38,188 97,836	1989	2.4647	634.66	634.66	38,188 94,073	1990	2.3434	634.66	634.66	38,188 90,451	1991	2.2203	634.66	634.66	38,188 86,977	1992	2.1111	634.66	634.66	38,188 83,630	1993	2.1068	634.66	634.66	38,188 80,412	1994	2.0259	634.66	634.66	38,188 77,321	1995	1.9479	634.66	634.66	38,188 74,347
<p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \frac{\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{Tx(1+i)} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t}}{(D2-D1) \times A \times P \times u \times 10}$ $u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$ <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 Qy: 全貯留量 - Qx A: 事業対象区域面積(ha) P: 年間平均降雨量(mm/年) T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 D1: 事業実施前の貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) D2: 事業実施後、貯留率 出典:「森林の間伐と水収支」(近畿ら、1987) Ux: 単位当たりの上水道給水原価(円/m³) 出典:「日本の水資源」 Uy: 単位当たりの雨水浄化費(円/m³) 出典:「総務省統計・人間生活にかかる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11)「雨水利用ハンドブック」 u: 単位当たりの水質浄化費(Ux × u + Uy × u)を用いてQx × Qyで比例按分して算出) Y: 評価期間 10: 単位合わせのための調整値</p> <p>年度 社会的割引率 ***事業効果区域 事業効果面積 効果額 現在価値化</p> <tbody> <tr><td>1981</td><td>7.3910</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1982</td><td>7.1068</td><td>634.66</td><td>42.31</td><td>2,545 18,003</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>634.66</td><td>84.62</td><td>5,093 34,775</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.6703</td><td>634.66</td><td>126.93</td><td>7,834 50,160</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>634.66</td><td>169.24</td><td>10,178 64,303</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>634.66</td><td>211.55</td><td>12,723 77,290</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>634.66</td><td>253.86</td><td>15,267 89,178</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>634.66</td><td>296.17</td><td>17,812 100,041</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4005</td><td>634.66</td><td>338.49</td><td>20,356 109,933</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>634.66</td><td>380.80</td><td>22,901 118,920</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>634.66</td><td>423.11</td><td>25,445 127,041</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>634.66</td><td>465.42</td><td>27,980 134,386</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>634.66</td><td>507.73</td><td>30,534 140,951</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>634.66</td><td>550.04</td><td>33,078 146,831</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2688</td><td>634.66</td><td>592.35</td><td>35,623 152,041</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1030</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 156,636</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9411</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 150,915</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7843</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 146,921</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6494</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 139,252</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5081</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 133,887</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 128,744</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 123,794</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 119,039</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9987</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 114,454</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8834</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 110,054</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7725</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 105,821</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 101,741</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 97,836</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 94,073</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3434</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 90,451</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2203</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 86,977</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1111</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 83,630</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 80,412</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0259</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 77,321</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38,188 74,347</td></tr> </tbody>	1981	7.3910				1982	7.1068	634.66	42.31	2,545 18,003	1983	6.8703	634.66	84.62	5,093 34,775	1984	6.6703	634.66	126.93	7,834 50,160	1985	6.3178	634.66	169.24	10,178 64,303	1986	6.0748	634.66	211.55	12,723 77,290	1987	5.8412	634.66	253.86	15,267 89,178	1988	5.6165	634.66	296.17	17,812 100,041	1989	5.4005	634.66	338.49	20,356 109,933	1970	5.1928	634.66	380.80	22,901 118,920	1971	4.9931	634.66	423.11	25,445 127,041	1972	4.8010	634.66	465.42	27,980 134,386	1973	4.6164	634.66	507.73	30,534 140,951	1974	4.4388	634.66	550.04	33,078 146,831	1975	4.2688	634.66	592.35	35,623 152,041	1976	4.1030	634.66	634.66	38,188 156,636	1977	3.9411	634.66	634.66	38,188 150,915	1978	3.7843	634.66	634.66	38,188 146,921	1979	3.6494	634.66	634.66	38,188 139,252	1980	3.5081	634.66	634.66	38,188 133,887	1981	3.3731	634.66	634.66	38,188 128,744	1982	3.2434	634.66	634.66	38,188 123,794	1983	3.1187	634.66	634.66	38,188 119,039	1984	2.9987	634.66	634.66	38,188 114,454	1985	2.8834	634.66	634.66	38,188 110,054	1986	2.7725	634.66	634.66	38,188 105,821	1987	2.6658	634.66	634.66	38,188 101,741	1988	2.5633	634.66	634.66	38,188 97,836	1989	2.4647	634.66	634.66	38,188 94,073	1990	2.3434	634.66	634.66	38,188 90,451	1991	2.2203	634.66	634.66	38,188 86,977	1992	2.1111	634.66	634.66	38,188 83,630	1993	2.1068	634.66	634.66	38,188 80,412	1994	2.0259	634.66	634.66	38,188 77,321	1995	1.9479	634.66	634.66	38,188 74,347	
1981	7.3910																																																																																																																																																																															
1982	7.1068	634.66	42.31	2,545 18,003																																																																																																																																																																												
1983	6.8703	634.66	84.62	5,093 34,775																																																																																																																																																																												
1984	6.6703	634.66	126.93	7,834 50,160																																																																																																																																																																												
1985	6.3178	634.66	169.24	10,178 64,303																																																																																																																																																																												
1986	6.0748	634.66	211.55	12,723 77,290																																																																																																																																																																												
1987	5.8412	634.66	253.86	15,267 89,178																																																																																																																																																																												
1988	5.6165	634.66	296.17	17,812 100,041																																																																																																																																																																												
1989	5.4005	634.66	338.49	20,356 109,933																																																																																																																																																																												
1970	5.1928	634.66	380.80	22,901 118,920																																																																																																																																																																												
1971	4.9931	634.66	423.11	25,445 127,041																																																																																																																																																																												
1972	4.8010	634.66	465.42	27,980 134,386																																																																																																																																																																												
1973	4.6164	634.66	507.73	30,534 140,951																																																																																																																																																																												
1974	4.4388	634.66	550.04	33,078 146,831																																																																																																																																																																												
1975	4.2688	634.66	592.35	35,623 152,041																																																																																																																																																																												
1976	4.1030	634.66	634.66	38,188 156,636																																																																																																																																																																												
1977	3.9411	634.66	634.66	38,188 150,915																																																																																																																																																																												
1978	3.7843	634.66	634.66	38,188 146,921																																																																																																																																																																												
1979	3.6494	634.66	634.66	38,188 139,252																																																																																																																																																																												
1980	3.5081	634.66	634.66	38,188 133,887																																																																																																																																																																												
1981	3.3731	634.66	634.66	38,188 128,744																																																																																																																																																																												
1982	3.2434	634.66	634.66	38,188 123,794																																																																																																																																																																												
1983	3.1187	634.66	634.66	38,188 119,039																																																																																																																																																																												
1984	2.9987	634.66	634.66	38,188 114,454																																																																																																																																																																												
1985	2.8834	634.66	634.66	38,188 110,054																																																																																																																																																																												
1986	2.7725	634.66	634.66	38,188 105,821																																																																																																																																																																												
1987	2.6658	634.66	634.66	38,188 101,741																																																																																																																																																																												
1988	2.5633	634.66	634.66	38,188 97,836																																																																																																																																																																												
1989	2.4647	634.66	634.66	38,188 94,073																																																																																																																																																																												
1990	2.3434	634.66	634.66	38,188 90,451																																																																																																																																																																												
1991	2.2203	634.66	634.66	38,188 86,977																																																																																																																																																																												
1992	2.1111	634.66	634.66	38,188 83,630																																																																																																																																																																												
1993	2.1068	634.66	634.66	38,188 80,412																																																																																																																																																																												
1994	2.0259	634.66	634.66	38,188 77,321																																																																																																																																																																												
1995	1.9479	634.66	634.66	38,188 74,347																																																																																																																																																																												

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正	誤																																																																																																																																																																																																																																																																																									
地区別評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1 独立行政法人事業																																																																																																																																																																																																																																																																																										
水源林造成事業																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料)																																																																																																																																																																																																																																																																																										
水源涵養便益 水質浄化便益																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1996 1,8730</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>72.131</td><td></td></tr> <tr><td>1997 1,4093</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>64.654</td><td></td></tr> <tr><td>1998 1,7317</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>66.689</td><td></td></tr> <tr><td>1999 1,6651</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>64.125</td><td></td></tr> <tr><td>2000 1,6010</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>61.656</td><td></td></tr> <tr><td>2001 1,5395</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>59.288</td><td></td></tr> <tr><td>2002 1,4802</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>57.004</td><td></td></tr> <tr><td>2003 1,4233</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>54.813</td><td></td></tr> <tr><td>2004 1,3686</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>52.706</td><td></td></tr> <tr><td>2005 1,3159</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>50.677</td><td></td></tr> <tr><td>2006 1,2853</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>48.728</td><td></td></tr> <tr><td>2007 1,2167</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>46.856</td><td></td></tr> <tr><td>2008 1,1698</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>45.054</td><td></td></tr> <tr><td>2009 1,1249</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>43.321</td><td></td></tr> <tr><td>2010 1,0861</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>41.653</td><td></td></tr> <tr><td>2011 1,0400</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>40.054</td><td></td></tr> <tr><td>2012 1,0000</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>38.511</td><td></td></tr> <tr><td>2013 0,9615</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>37.028</td><td></td></tr> <tr><td>2014 0,9246</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>36.601</td><td></td></tr> <tr><td>2015 0,8890</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>34.236</td><td></td></tr> <tr><td>2016 0,8548</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>32.919</td><td></td></tr> <tr><td>2017 0,8219</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>31.652</td><td></td></tr> <tr><td>2018 0,7903</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>30.435</td><td></td></tr> <tr><td>2019 0,7599</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>29.265</td><td></td></tr> <tr><td>2020 0,7307</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>28.140</td><td></td></tr> <tr><td>2021 0,7026</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>27.058</td><td></td></tr> <tr><td>2022 0,6756</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>26.018</td><td></td></tr> <tr><td>2023 0,6496</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>25.017</td><td></td></tr> <tr><td>2024 0,6246</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>24.054</td><td></td></tr> <tr><td>2025 0,6000</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>23.130</td><td></td></tr> <tr><td>2026 0,5755</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>22.240</td><td></td></tr> <tr><td>2027 0,5553</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>21.395</td><td></td></tr> <tr><td>2028 0,5329</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>20.561</td><td></td></tr> <tr><td>2029 0,5134</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>19.772</td><td></td></tr> <tr><td>2030 0,4936</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>19.008</td><td></td></tr> <tr><td>2031 0,4746</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>18.277</td><td></td></tr> <tr><td>2032 0,4564</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>17.576</td><td></td></tr> <tr><td>2033 0,4388</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>16.899</td><td></td></tr> <tr><td>2034 0,4220</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>16.252</td><td></td></tr> <tr><td>2035 0,4057</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>15.624</td><td></td></tr> <tr><td>2036 0,3901</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>15.023</td><td></td></tr> <tr><td>2037 0,3751</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>14.445</td><td></td></tr> <tr><td>2038 0,3607</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>13.891</td><td></td></tr> <tr><td>2039 0,3468</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>13.356</td><td></td></tr> <tr><td>2040 0,3335</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>12.843</td><td></td></tr> <tr><td>2041 0,3207</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.511</td><td>12.350</td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td></td><td></td><td></td><td>5,178,670</td><td></td></tr> </table>	1996 1,8730	634.66	634.66	38.511	72.131		1997 1,4093	634.66	634.66	38.511	64.654		1998 1,7317	634.66	634.66	38.511	66.689		1999 1,6651	634.66	634.66	38.511	64.125		2000 1,6010	634.66	634.66	38.511	61.656		2001 1,5395	634.66	634.66	38.511	59.288		2002 1,4802	634.66	634.66	38.511	57.004		2003 1,4233	634.66	634.66	38.511	54.813		2004 1,3686	634.66	634.66	38.511	52.706		2005 1,3159	634.66	634.66	38.511	50.677		2006 1,2853	634.66	634.66	38.511	48.728		2007 1,2167	634.66	634.66	38.511	46.856		2008 1,1698	634.66	634.66	38.511	45.054		2009 1,1249	634.66	634.66	38.511	43.321		2010 1,0861	634.66	634.66	38.511	41.653		2011 1,0400	634.66	634.66	38.511	40.054		2012 1,0000	634.66	634.66	38.511	38.511		2013 0,9615	634.66	634.66	38.511	37.028		2014 0,9246	634.66	634.66	38.511	36.601		2015 0,8890	634.66	634.66	38.511	34.236		2016 0,8548	634.66	634.66	38.511	32.919		2017 0,8219	634.66	634.66	38.511	31.652		2018 0,7903	634.66	634.66	38.511	30.435		2019 0,7599	634.66	634.66	38.511	29.265		2020 0,7307	634.66	634.66	38.511	28.140		2021 0,7026	634.66	634.66	38.511	27.058		2022 0,6756	634.66	634.66	38.511	26.018		2023 0,6496	634.66	634.66	38.511	25.017		2024 0,6246	634.66	634.66	38.511	24.054		2025 0,6000	634.66	634.66	38.511	23.130		2026 0,5755	634.66	634.66	38.511	22.240		2027 0,5553	634.66	634.66	38.511	21.395		2028 0,5329	634.66	634.66	38.511	20.561		2029 0,5134	634.66	634.66	38.511	19.772		2030 0,4936	634.66	634.66	38.511	19.008		2031 0,4746	634.66	634.66	38.511	18.277		2032 0,4564	634.66	634.66	38.511	17.576		2033 0,4388	634.66	634.66	38.511	16.899		2034 0,4220	634.66	634.66	38.511	16.252		2035 0,4057	634.66	634.66	38.511	15.624		2036 0,3901	634.66	634.66	38.511	15.023		2037 0,3751	634.66	634.66	38.511	14.445		2038 0,3607	634.66	634.66	38.511	13.891		2039 0,3468	634.66	634.66	38.511	13.356		2040 0,3335	634.66	634.66	38.511	12.843		2041 0,3207	634.66	634.66	38.511	12.350		合計				5,178,670	
1996 1,8730	634.66	634.66	38.511	72.131																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1997 1,4093	634.66	634.66	38.511	64.654																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1998 1,7317	634.66	634.66	38.511	66.689																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1999 1,6651	634.66	634.66	38.511	64.125																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2000 1,6010	634.66	634.66	38.511	61.656																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2001 1,5395	634.66	634.66	38.511	59.288																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2002 1,4802	634.66	634.66	38.511	57.004																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2003 1,4233	634.66	634.66	38.511	54.813																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2004 1,3686	634.66	634.66	38.511	52.706																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2005 1,3159	634.66	634.66	38.511	50.677																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2006 1,2853	634.66	634.66	38.511	48.728																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2007 1,2167	634.66	634.66	38.511	46.856																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2008 1,1698	634.66	634.66	38.511	45.054																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2009 1,1249	634.66	634.66	38.511	43.321																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2010 1,0861	634.66	634.66	38.511	41.653																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2011 1,0400	634.66	634.66	38.511	40.054																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2012 1,0000	634.66	634.66	38.511	38.511																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2013 0,9615	634.66	634.66	38.511	37.028																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2014 0,9246	634.66	634.66	38.511	36.601																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2015 0,8890	634.66	634.66	38.511	34.236																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2016 0,8548	634.66	634.66	38.511	32.919																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2017 0,8219	634.66	634.66	38.511	31.652																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2018 0,7903	634.66	634.66	38.511	30.435																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2019 0,7599	634.66	634.66	38.511	29.265																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2020 0,7307	634.66	634.66	38.511	28.140																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2021 0,7026	634.66	634.66	38.511	27.058																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2022 0,6756	634.66	634.66	38.511	26.018																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2023 0,6496	634.66	634.66	38.511	25.017																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2024 0,6246	634.66	634.66	38.511	24.054																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2025 0,6000	634.66	634.66	38.511	23.130																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2026 0,5755	634.66	634.66	38.511	22.240																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2027 0,5553	634.66	634.66	38.511	21.395																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2028 0,5329	634.66	634.66	38.511	20.561																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2029 0,5134	634.66	634.66	38.511	19.772																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2030 0,4936	634.66	634.66	38.511	19.008																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2031 0,4746	634.66	634.66	38.511	18.277																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2032 0,4564	634.66	634.66	38.511	17.576																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2033 0,4388	634.66	634.66	38.511	16.899																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2034 0,4220	634.66	634.66	38.511	16.252																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2035 0,4057	634.66	634.66	38.511	15.624																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2036 0,3901	634.66	634.66	38.511	15.023																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2037 0,3751	634.66	634.66	38.511	14.445																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2038 0,3607	634.66	634.66	38.511	13.891																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2039 0,3468	634.66	634.66	38.511	13.356																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2040 0,3335	634.66	634.66	38.511	12.843																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2041 0,3207	634.66	634.66	38.511	12.350																																																																																																																																																																																																																																																																																						
合計				5,178,670																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1996 1,8730</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>71.489</td><td></td></tr> <tr><td>1997 1,4093</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>69.093</td><td></td></tr> <tr><td>1998 1,7317</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>66.098</td><td></td></tr> <tr><td>1999 1,6651</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>63.554</td><td></td></tr> <tr><td>2000 1,6010</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>61.107</td><td></td></tr> <tr><td>2001 1,5395</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>58.760</td><td></td></tr> <tr><td>2002 1,4802</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>56.496</td><td></td></tr> <tr><td>2003 1,4233</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>54.325</td><td></td></tr> <tr><td>2004 1,3686</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>52.237</td><td></td></tr> <tr><td>2005 1,3159</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>50.224</td><td></td></tr> <tr><td>2006 1,2853</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>48.294</td><td></td></tr> <tr><td>2007 1,2167</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>46.434</td><td></td></tr> <tr><td>2008 1,1698</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>44.653</td><td></td></tr> <tr><td>2009 1,1249</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>42.934</td><td></td></tr> <tr><td>2010 1,0861</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>41.284</td><td></td></tr> <tr><td>2011 1,0400</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>39.635</td><td></td></tr> <tr><td>2012 1,0000</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>38.168</td><td></td></tr> <tr><td>2013 0,9615</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>36.699</td><td></td></tr> <tr><td>2014 0,9246</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>35.280</td><td></td></tr> <tr><td>2015 0,8890</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>33.931</td><td></td></tr> <tr><td>2016 0,8548</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>32.626</td><td></td></tr> <tr><td>2017 0,8219</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>31.370</td><td></td></tr> <tr><td>2018 0,7903</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>30.164</td><td></td></tr> <tr><td>2019 0,7599</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>29.004</td><td></td></tr> <tr><td>2020 0,7307</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>27.889</td><td></td></tr> <tr><td>2021 0,7026</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>26.817</td><td></td></tr> <tr><td>2022 0,6756</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>25.784</td><td></td></tr> <tr><td>2023 0,6496</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>24.794</td><td></td></tr> <tr><td>2024 0,6246</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>23.840</td><td></td></tr> <tr><td>2025 0,6000</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>22.942</td><td></td></tr> <tr><td>2026 0,5755</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>22.042</td><td></td></tr> <tr><td>2027 0,5553</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>21.195</td><td></td></tr> <tr><td>2028 0,5329</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>20.378</td><td></td></tr> <tr><td>2029 0,5134</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>19.595</td><td></td></tr> <tr><td>2030 0,4936</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>18.840</td><td></td></tr> <tr><td>2031 0,4746</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>18.115</td><td></td></tr> <tr><td>2032 0,4564</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>17.420</td><td></td></tr> <tr><td>2033 0,4388</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>16.748</td><td></td></tr> <tr><td>2034 0,4220</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>16.107</td><td></td></tr> <tr><td>2035 0,4057</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>15.485</td><td></td></tr> <tr><td>2036 0,3901</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>14.888</td><td></td></tr> <tr><td>2037 0,3751</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>14.317</td><td></td></tr> <tr><td>2038 0,3607</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>13.767</td><td></td></tr> <tr><td>2039 0,3468</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>13.237</td><td></td></tr> <tr><td>2040 0,3335</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>12.744</td><td></td></tr> <tr><td>2041 0,3207</td><td>634.66</td><td>634.66</td><td>38.168</td><td>12.240</td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td></td><td></td><td></td><td>5,130,600</td><td></td></tr> </table>	1996 1,8730	634.66	634.66	38.168	71.489		1997 1,4093	634.66	634.66	38.168	69.093		1998 1,7317	634.66	634.66	38.168	66.098		1999 1,6651	634.66	634.66	38.168	63.554		2000 1,6010	634.66	634.66	38.168	61.107		2001 1,5395	634.66	634.66	38.168	58.760		2002 1,4802	634.66	634.66	38.168	56.496		2003 1,4233	634.66	634.66	38.168	54.325		2004 1,3686	634.66	634.66	38.168	52.237		2005 1,3159	634.66	634.66	38.168	50.224		2006 1,2853	634.66	634.66	38.168	48.294		2007 1,2167	634.66	634.66	38.168	46.434		2008 1,1698	634.66	634.66	38.168	44.653		2009 1,1249	634.66	634.66	38.168	42.934		2010 1,0861	634.66	634.66	38.168	41.284		2011 1,0400	634.66	634.66	38.168	39.635		2012 1,0000	634.66	634.66	38.168	38.168		2013 0,9615	634.66	634.66	38.168	36.699		2014 0,9246	634.66	634.66	38.168	35.280		2015 0,8890	634.66	634.66	38.168	33.931		2016 0,8548	634.66	634.66	38.168	32.626		2017 0,8219	634.66	634.66	38.168	31.370		2018 0,7903	634.66	634.66	38.168	30.164		2019 0,7599	634.66	634.66	38.168	29.004		2020 0,7307	634.66	634.66	38.168	27.889		2021 0,7026	634.66	634.66	38.168	26.817		2022 0,6756	634.66	634.66	38.168	25.784		2023 0,6496	634.66	634.66	38.168	24.794		2024 0,6246	634.66	634.66	38.168	23.840		2025 0,6000	634.66	634.66	38.168	22.942		2026 0,5755	634.66	634.66	38.168	22.042		2027 0,5553	634.66	634.66	38.168	21.195		2028 0,5329	634.66	634.66	38.168	20.378		2029 0,5134	634.66	634.66	38.168	19.595		2030 0,4936	634.66	634.66	38.168	18.840		2031 0,4746	634.66	634.66	38.168	18.115		2032 0,4564	634.66	634.66	38.168	17.420		2033 0,4388	634.66	634.66	38.168	16.748		2034 0,4220	634.66	634.66	38.168	16.107		2035 0,4057	634.66	634.66	38.168	15.485		2036 0,3901	634.66	634.66	38.168	14.888		2037 0,3751	634.66	634.66	38.168	14.317		2038 0,3607	634.66	634.66	38.168	13.767		2039 0,3468	634.66	634.66	38.168	13.237		2040 0,3335	634.66	634.66	38.168	12.744		2041 0,3207	634.66	634.66	38.168	12.240		合計				5,130,600	
1996 1,8730	634.66	634.66	38.168	71.489																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1997 1,4093	634.66	634.66	38.168	69.093																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1998 1,7317	634.66	634.66	38.168	66.098																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1999 1,6651	634.66	634.66	38.168	63.554																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2000 1,6010	634.66	634.66	38.168	61.107																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2001 1,5395	634.66	634.66	38.168	58.760																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2002 1,4802	634.66	634.66	38.168	56.496																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2003 1,4233	634.66	634.66	38.168	54.325																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2004 1,3686	634.66	634.66	38.168	52.237																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2005 1,3159	634.66	634.66	38.168	50.224																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2006 1,2853	634.66	634.66	38.168	48.294																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2007 1,2167	634.66	634.66	38.168	46.434																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2008 1,1698	634.66	634.66	38.168	44.653																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2009 1,1249	634.66	634.66	38.168	42.934																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2010 1,0861	634.66	634.66	38.168	41.284																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2011 1,0400	634.66	634.66	38.168	39.635																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2012 1,0000	634.66	634.66	38.168	38.168																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2013 0,9615	634.66	634.66	38.168	36.699																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2014 0,9246	634.66	634.66	38.168	35.280																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2015 0,8890	634.66	634.66	38.168	33.931																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2016 0,8548	634.66	634.66	38.168	32.626																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2017 0,8219	634.66	634.66	38.168	31.370																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2018 0,7903	634.66	634.66	38.168	30.164																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2019 0,7599	634.66	634.66	38.168	29.004																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2020 0,7307	634.66	634.66	38.168	27.889																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2021 0,7026	634.66	634.66	38.168	26.817																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2022 0,6756	634.66	634.66	38.168	25.784																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2023 0,6496	634.66	634.66	38.168	24.794																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2024 0,6246	634.66	634.66	38.168	23.840																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2025 0,6000	634.66	634.66	38.168	22.942																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2026 0,5755	634.66	634.66	38.168	22.042																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2027 0,5553	634.66	634.66	38.168	21.195																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2028 0,5329	634.66	634.66	38.168	20.378																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2029 0,5134	634.66	634.66	38.168	19.595																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2030 0,4936	634.66	634.66	38.168	18.840																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2031 0,4746	634.66	634.66	38.168	18.115																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2032 0,4564	634.66	634.66	38.168	17.420																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2033 0,4388	634.66	634.66	38.168	16.748																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2034 0,4220	634.66	634.66	38.168	16.107																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2035 0,4057	634.66	634.66	38.168	15.485																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2036 0,3901	634.66	634.66	38.168	14.888																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2037 0,3751	634.66	634.66	38.168	14.317																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2038 0,3607	634.66	634.66	38.168	13.767																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2039 0,3468	634.66	634.66	38.168	13.237																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2040 0,3335	634.66	634.66	38.168	12.744																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2041 0,3207	634.66	634.66	38.168	12.240																																																																																																																																																																																																																																																																																						
合計				5,130,600																																																																																																																																																																																																																																																																																						

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正										誤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
地区別評価結果										地区別評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 独立行政法人事業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
水源林造成事業																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分</th> <th colspan="10">環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Y</td><td>V2-V1</td><td>Σ</td><td>$t=1$</td><td>$Y \times (1+i)$</td><td>t</td><td>X</td><td>D</td><td>X</td><td>BEF</td><td>X</td><td>(1 + R)</td><td>X</td><td>0.5</td><td>X</td><td>44</td><td>12</td><td>XU</td><td></td></tr> <tr> <td>B =</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																			環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分										環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分										Y	V2-V1	Σ	$t=1$	$Y \times (1+i)$	t	X	D	X	BEF	X	(1 + R)	X	0.5	X	44	12	XU		B =																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分										環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Y	V2-V1	Σ	$t=1$	$Y \times (1+i)$	t	X	D	X	BEF	X	(1 + R)	X	0.5	X	44	12	XU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
B =																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>U:</td><td>二酸化炭素に関する原単位(円/CO₂-ton)</td><td colspan="18">6,046</td></tr> <tr> <td>出典:</td><td>「二酸化炭素地中貯留技術研究開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)</td><td colspan="18"></td></tr> <tr> <td>VI:</td><td>事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m³)</td><td>スギ</td><td>34,185</td><td>ビノキ</td><td>21,936</td><td>マツ</td><td>11,360</td><td>カラマツ</td><td>18,865</td><td>広葉樹</td><td>9,112</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>(事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量の1/2を想定)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V2:</td><td>事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m³)</td><td>スギ</td><td>68,370</td><td>ビノキ</td><td>43,272</td><td>マツ</td><td>22,760</td><td>カラマツ</td><td>37,732</td><td>広葉樹</td><td>16,223</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>出典:人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Y:</td><td>評価期間</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80</td></tr> <tr> <td>D:</td><td>容積密度(t/m³)</td><td>スギ</td><td>0.314</td><td>ビノキ</td><td>0.407</td><td>マツ</td><td>0.458</td><td>カラマツ</td><td>0.404</td><td>広葉樹</td><td>0.572</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>BEF:</td><td>バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)</td><td>スギ</td><td>1.23</td><td>ビノキ</td><td>1.24</td><td>マツ</td><td>1.23</td><td>カラマツ</td><td>1.15</td><td>広葉樹</td><td>1.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>R:</td><td>地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)</td><td>スギ</td><td>0.25</td><td>ビノキ</td><td>0.26</td><td>マツ</td><td>0.26</td><td>カラマツ</td><td>0.29</td><td>広葉樹</td><td>0.26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.5:</td><td>植物中の炭素含有率</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>44/12:</td><td>炭素から二酸化炭素への換算係数</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>スギ</td><td>ビノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>年度</td><td>社会的割引率</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td></tr> <tr> <td>1961</td><td>7,3910</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1962</td><td>7,1067</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1963</td><td>6,8333</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1964</td><td>6,5705</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1965</td><td>6,3178</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1966</td><td>6,0651</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1967</td><td>5,8142</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1968</td><td>5,5615</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1969</td><td>5,3088</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1970</td><td>5,1928</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1971</td><td>4,9931</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1972</td><td>4,8010</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1973</td><td>4,6164</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1974</td><td>4,4388</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1975</td><td>4,2681</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1976</td><td>4,1039</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1977</td><td>3,9461</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1978</td><td>3,7943</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1979</td><td>3,6484</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1980</td><td>3,5081</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>																				U:	二酸化炭素に関する原単位(円/CO ₂ -ton)	6,046																		出典:	「二酸化炭素地中貯留技術研究開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)																			VI:	事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	34,185	ビノキ	21,936	マツ	11,360	カラマツ	18,865	広葉樹	9,112										(事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量の1/2を想定)																			V2:	事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	68,370	ビノキ	43,272	マツ	22,760	カラマツ	37,732	広葉樹	16,223										出典:人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等																			Y:	評価期間																		80	D:	容積密度(t/m ³)	スギ	0.314	ビノキ	0.407	マツ	0.458	カラマツ	0.404	広葉樹	0.572									BEF:	バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)	スギ	1.23	ビノキ	1.24	マツ	1.23	カラマツ	1.15	広葉樹	1.30									R:	地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)	スギ	0.25	ビノキ	0.26	マツ	0.26	カラマツ	0.29	広葉樹	0.26									0.5:	植物中の炭素含有率																			44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数																				スギ	ビノキ	マツ	カラマツ	広葉樹															年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	1961	7,3910																			1962	7,1067	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1963	6,8333	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1964	6,5705	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1965	6,3178	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1966	6,0651	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1967	5,8142	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1968	5,5615	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1969	5,3088	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1970	5,1928	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1971	4,9931	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1972	4,8010	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1973	4,6164	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1974	4,4388	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1975	4,2681	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1976	4,1039	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1977	3,9461	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1978	3,7943	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1979	3,6484	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1980	3,5081	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																								
U:	二酸化炭素に関する原単位(円/CO ₂ -ton)	6,046																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
出典:	「二酸化炭素地中貯留技術研究開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VI:	事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	34,185	ビノキ	21,936	マツ	11,360	カラマツ	18,865	広葉樹	9,112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	(事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量の1/2を想定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
V2:	事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	68,370	ビノキ	43,272	マツ	22,760	カラマツ	37,732	広葉樹	16,223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	出典:人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Y:	評価期間																		80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D:	容積密度(t/m ³)	スギ	0.314	ビノキ	0.407	マツ	0.458	カラマツ	0.404	広葉樹	0.572																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
BEF:	バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)	スギ	1.23	ビノキ	1.24	マツ	1.23	カラマツ	1.15	広葉樹	1.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
R:	地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)	スギ	0.25	ビノキ	0.26	マツ	0.26	カラマツ	0.29	広葉樹	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0.5:	植物中の炭素含有率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	スギ	ビノキ	マツ	カラマツ	広葉樹																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1961	7,3910																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1962	7,1067	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1963	6,8333	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1964	6,5705	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1965	6,3178	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1966	6,0651	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1967	5,8142	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1968	5,5615	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1969	5,3088	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1970	5,1928	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1971	4,9931	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1972	4,8010	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1973	4,6164	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1974	4,4388	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1975	4,2681	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1976	4,1039	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1977	3,9461	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1978	3,7943	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1979	3,6484	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1980	3,5081	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Y:</td><td>二酸化炭素に関する原単位(円/CO₂-ton)</td><td colspan="18">6,046</td></tr> <tr> <td>出典:</td><td>「二酸化炭素地中貯留技術研究開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)</td><td colspan="18"></td></tr> <tr> <td>VI:</td><td>事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m³)</td><td>スギ</td><td>242</td><td>ビノキ</td><td>158</td><td>マツ</td><td>123</td><td>カラマツ</td><td>108</td><td>広葉樹</td><td>91</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>(事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量の1/2を想定)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>V2:</td><td>事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m³)</td><td>スギ</td><td>484</td><td>ビノキ</td><td>315</td><td>マツ</td><td>246</td><td>カラマツ</td><td>217</td><td>広葉樹</td><td>181</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>出典:人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Y:</td><td>評価期間</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80</td></tr> <tr> <td>D:</td><td>容積密度(t/m³)</td><td>スギ</td><td>0.314</td><td>ビノキ</td><td>0.407</td><td>マツ</td><td>0.458</td><td>カラマツ</td><td>0.404</td><td>広葉樹</td><td>0.572</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>BEF:</td><td>バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)</td><td>スギ</td><td>1.23</td><td>ビノキ</td><td>1.24</td><td>マツ</td><td>1.23</td><td>カラマツ</td><td>1.15</td><td>広葉樹</td><td>1.30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>R:</td><td>地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)</td><td>スギ</td><td>0.25</td><td>ビノキ</td><td>0.26</td><td>マツ</td><td>0.26</td><td>カラマツ</td><td>0.29</td><td>広葉樹</td><td>0.26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0.5:</td><td>植物中の炭素含有率</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>44/12:</td><td>炭素から二酸化炭素への換算係数</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>スギ</td><td>ビノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>年度</td><td>社会的割引率</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td><td>事業効果面積</td><td>効果額</td></tr> <tr> <td>1961</td><td>7,3910</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1962</td><td>7,1067</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1963</td><td>6,8333</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1964</td><td>6,5705</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1965</td><td>6,3178</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1966</td><td>6,0651</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1967</td><td>5,8142</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1968</td><td>5,5615</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1969</td><td>5,4005</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1970</td><td>5,1928</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1971</td><td>4,9931</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1972</td><td>4,8010</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1973</td><td>4,6164</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1974</td><td>4,4388</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td><td>1,566</td><td>101,39</td><td>1,050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1975</td><td>4,2681</td><td>427,31</td><td>2,286</td><td>270,45</td><td>1,907</td><td>142,25</td><td>1,120</td><td>235,82</td</td></tr></tbody></table>	Y:	二酸化炭素に関する原単位(円/CO ₂ -ton)	6,046																		出典:	「二酸化炭素地中貯留技術研究開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)																			VI:	事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	242	ビノキ	158	マツ	123	カラマツ	108	広葉樹	91										(事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量の1/2を想定)																			V2:	事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	484	ビノキ	315	マツ	246	カラマツ	217	広葉樹	181										出典:人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等																			Y:	評価期間																		80	D:	容積密度(t/m ³)	スギ	0.314	ビノキ	0.407	マツ	0.458	カラマツ	0.404	広葉樹	0.572									BEF:	バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)	スギ	1.23	ビノキ	1.24	マツ	1.23	カラマツ	1.15	広葉樹	1.30									R:	地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)	スギ	0.25	ビノキ	0.26	マツ	0.26	カラマツ	0.29	広葉樹	0.26									0.5:	植物中の炭素含有率																			44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数																				スギ	ビノキ	マツ	カラマツ	広葉樹															年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	1961	7,3910																			1962	7,1067	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1963	6,8333	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1964	6,5705	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1965	6,3178	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1966	6,0651	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1967	5,8142	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1968	5,5615	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1969	5,4005	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1970	5,1928	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1971	4,9931	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1972	4,8010	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1973	4,6164	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1974	4,4388	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050									1975	4,2681	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82</td																																																																																																																																		
Y:	二酸化炭素に関する原単位(円/CO ₂ -ton)	6,046																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
出典:	「二酸化炭素地中貯留技術研究開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
VI:	事業を実施しない場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	242	ビノキ	158	マツ	123	カラマツ	108	広葉樹	91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	(事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量の1/2を想定)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
V2:	事業を実施する場合の評価最終年の当該森林の見込蓄積量(m ³)	スギ	484	ビノキ	315	マツ	246	カラマツ	217	広葉樹	181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	出典:人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Y:	評価期間																		80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D:	容積密度(t/m ³)	スギ	0.314	ビノキ	0.407	マツ	0.458	カラマツ	0.404	広葉樹	0.572																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
BEF:	バイオマス拡大係数(地上部バイオマス量/幹バイオマス量)	スギ	1.23	ビノキ	1.24	マツ	1.23	カラマツ	1.15	広葉樹	1.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
R:	地上部に対する地下部の比率(地下部バイオマス量/地上部バイオマス量)	スギ	0.25	ビノキ	0.26	マツ	0.26	カラマツ	0.29	広葉樹	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0.5:	植物中の炭素含有率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	スギ	ビノキ	マツ	カラマツ	広葉樹																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額	事業効果面積	効果額																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1961	7,3910																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1962	7,1067	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1963	6,8333	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1964	6,5705	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1965	6,3178	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1966	6,0651	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1967	5,8142	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1968	5,5615	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1969	5,4005	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1970	5,1928	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1971	4,9931	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1972	4,8010	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1973	4,6164	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1974	4,4388	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82	1,566	101,39	1,050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1975	4,2681	427,31	2,286	270,45	1,907	142,25	1,120	235,82</td																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正

地 区 別 評 価 結 果

1 独立行政法人事業 水源林造成事業

(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料)
環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

1981	3.3731	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1982	3.2434	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1983	3.1187	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1984	2.9987	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1985	2.8834	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1986	2.7725	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1987	2.6658	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1988	2.5653	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1989	2.4647	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1990	2.3699	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1991	2.2788	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1992	2.1914	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1993	2.1069	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1994	2.0258	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1995	1.9479	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1996	1.8730	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1997	1.8009	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1998	1.7317	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
1999	1.6651	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2000	1.6010	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2001	1.5385	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2002	1.4802	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2003	1.4233	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2004	1.3686	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2005	1.3159	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2006	1.2653	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2007	1.2167	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2008	1.1689	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2009	1.1149	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2010	1.0616	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2011	1.0400	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2012	1.0000	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2013	0.9615	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2014	0.9246	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2015	0.8890	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2016	0.8548	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2017	0.8219	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2018	0.7903	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2019	0.7599	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2020	0.7307	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2021	0.7026	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2022	0.6756	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2023	0.6496	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2024	0.6246	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2025	0.6003	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2026	0.5753	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2027	0.5553	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2028	0.5329	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2029	0.5134	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2030	0.4936	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2031	0.4748	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2032	0.4564	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2033	0.4388	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2034	0.4220	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2035	0.4057	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2036	0.3901	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2037	0.3751	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2038	0.3607	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2039	0.3468	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2040	0.3335	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050
2041	0.3207	4273.31	2,286	27045	1,907	1425	1,120	23582	1,566	10139	1,050

年度	社会的割引率	合計	
		効果額	現在価値
1961	7.3910		
1962	7.1067	7.929	56.345
1963	6.8333	7.929	54.181
1964	6.5705	7.929	52.097
1965	6.3178	7.929	50.094
1966	6.0748	7.929	48.167
1967	5.8412	7.929	46.319
1968	5.6165	7.929	44.533
1969	5.4005	7.929	42.824
1970	5.1928	7.929	41.144

三

地 区 別 評 価 結 果

1 独立行政法人事業 水源林造成事業

(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料
環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

年度	社会的割引率	合計	
		効果額	現在価値
1961	7.3910		
1962	7.1067	7,929	56.3
1963	6.8333	7,929	54.1
1964	6.5705	7,929	52.0
1965	6.3178	7,929	50.0
1966	6.0748	7,929	48.1
1967	5.8412	7,929	46.3
1968	5.6165	7,929	44.5
1969	5.4005	7,929	42.8
1970	5.1928	7,929	41.1

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正	誤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
地区別評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料) 環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>1971</td><td>4,9931</td><td>7,929</td><td>39,590</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4,6164</td><td>7,929</td><td>36,603</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4,4388</td><td>7,929</td><td>35,198</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4,2681</td><td>7,929</td><td>33,842</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4,1039</td><td>7,929</td><td>32,540</td></tr> <tr><td>1976</td><td>3,9461</td><td>7,929</td><td>31,289</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3,7943</td><td>7,929</td><td>30,085</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3,6484</td><td>7,929</td><td>28,928</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3,5081</td><td>7,929</td><td>27,816</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3,3731</td><td>7,929</td><td>26,745</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3,2434</td><td>7,929</td><td>25,717</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3,1187</td><td>7,929</td><td>24,728</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2,9887</td><td>7,929</td><td>23,777</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2,8583</td><td>7,929</td><td>22,862</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2,7273</td><td>7,929</td><td>21,988</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2,5968</td><td>7,929</td><td>21,137</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2,5633</td><td>7,929</td><td>20,324</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2,4447</td><td>7,929</td><td>19,543</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2,3699</td><td>7,929</td><td>18,791</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2,2788</td><td>7,929</td><td>18,069</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2,1911</td><td>7,929</td><td>17,373</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2,1068</td><td>7,929</td><td>16,705</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2,0258</td><td>7,929</td><td>16,063</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1,9479</td><td>7,929</td><td>15,445</td></tr> <tr><td>1996</td><td>1,8730</td><td>7,929</td><td>14,851</td></tr> <tr><td>1997</td><td>1,8009</td><td>7,929</td><td>14,279</td></tr> <tr><td>1998</td><td>1,7317</td><td>7,929</td><td>13,731</td></tr> <tr><td>1999</td><td>1,6651</td><td>7,929</td><td>13,203</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1,6010</td><td>7,929</td><td>12,694</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1,5395</td><td>7,929</td><td>12,107</td></tr> <tr><td>2002</td><td>1,4802</td><td>7,929</td><td>11,737</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1,4223</td><td>7,929</td><td>11,385</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1,3686</td><td>7,929</td><td>10,852</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1,3159</td><td>7,929</td><td>10,434</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1,2653</td><td>7,929</td><td>10,033</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1,2167</td><td>7,929</td><td>9,647</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1,1699</td><td>7,929</td><td>9,276</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1,1249</td><td>7,929</td><td>8,919</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1,0816</td><td>7,929</td><td>8,576</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1,0400</td><td>7,929</td><td>8,246</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1,0000</td><td>7,929</td><td>7,929</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0,9615</td><td>7,929</td><td>7,624</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0,9248</td><td>7,929</td><td>7,331</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0,8891</td><td>7,929</td><td>7,048</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0,8543</td><td>7,929</td><td>6,771</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0,8219</td><td>7,929</td><td>6,517</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0,7903</td><td>7,929</td><td>6,266</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0,7598</td><td>7,929</td><td>6,025</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0,7307</td><td>7,929</td><td>5,794</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0,7026</td><td>7,929</td><td>5,571</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0,6756</td><td>7,929</td><td>5,357</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0,6496</td><td>7,929</td><td>5,151</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0,6246</td><td>7,929</td><td>4,952</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0,6006</td><td>7,929</td><td>4,762</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0,5775</td><td>7,929</td><td>4,579</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0,5553</td><td>7,929</td><td>4,403</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0,5339</td><td>7,929</td><td>4,233</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0,5130</td><td>7,929</td><td>4,071</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0,4936</td><td>7,929</td><td>3,914</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0,4746</td><td>7,929</td><td>3,763</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0,4564</td><td>7,929</td><td>3,619</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0,4388</td><td>7,929</td><td>3,479</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0,4220</td><td>7,929</td><td>3,346</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0,4057</td><td>7,929</td><td>3,217</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0,3901</td><td>7,929</td><td>3,093</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0,3751</td><td>7,929</td><td>2,974</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0,3607</td><td>7,929</td><td>2,860</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0,3468</td><td>7,929</td><td>2,750</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0,3335</td><td>7,929</td><td>2,644</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0,3207</td><td>7,929</td><td>2,543</td></tr> <tr><td colspan="2">合計</td></tr> </tbody> </table>	1971	4,9931	7,929	39,590	1972	4,6164	7,929	36,603	1973	4,4388	7,929	35,198	1974	4,2681	7,929	33,842	1975	4,1039	7,929	32,540	1976	3,9461	7,929	31,289	1977	3,7943	7,929	30,085	1978	3,6484	7,929	28,928	1980	3,5081	7,929	27,816	1981	3,3731	7,929	26,745	1982	3,2434	7,929	25,717	1983	3,1187	7,929	24,728	1984	2,9887	7,929	23,777	1985	2,8583	7,929	22,862	1986	2,7273	7,929	21,988	1987	2,5968	7,929	21,137	1988	2,5633	7,929	20,324	1989	2,4447	7,929	19,543	1990	2,3699	7,929	18,791	1991	2,2788	7,929	18,069	1992	2,1911	7,929	17,373	1993	2,1068	7,929	16,705	1994	2,0258	7,929	16,063	1995	1,9479	7,929	15,445	1996	1,8730	7,929	14,851	1997	1,8009	7,929	14,279	1998	1,7317	7,929	13,731	1999	1,6651	7,929	13,203	2000	1,6010	7,929	12,694	2001	1,5395	7,929	12,107	2002	1,4802	7,929	11,737	2003	1,4223	7,929	11,385	2004	1,3686	7,929	10,852	2005	1,3159	7,929	10,434	2006	1,2653	7,929	10,033	2007	1,2167	7,929	9,647	2008	1,1699	7,929	9,276	2009	1,1249	7,929	8,919	2010	1,0816	7,929	8,576	2011	1,0400	7,929	8,246	2012	1,0000	7,929	7,929	2013	0,9615	7,929	7,624	2014	0,9248	7,929	7,331	2015	0,8891	7,929	7,048	2016	0,8543	7,929	6,771	2017	0,8219	7,929	6,517	2018	0,7903	7,929	6,266	2019	0,7598	7,929	6,025	2020	0,7307	7,929	5,794	2021	0,7026	7,929	5,571	2022	0,6756	7,929	5,357	2023	0,6496	7,929	5,151	2024	0,6246	7,929	4,952	2025	0,6006	7,929	4,762	2026	0,5775	7,929	4,579	2027	0,5553	7,929	4,403	2028	0,5339	7,929	4,233	2029	0,5130	7,929	4,071	2030	0,4936	7,929	3,914	2031	0,4746	7,929	3,763	2032	0,4564	7,929	3,619	2033	0,4388	7,929	3,479	2034	0,4220	7,929	3,346	2035	0,4057	7,929	3,217	2036	0,3901	7,929	3,093	2037	0,3751	7,929	2,974	2038	0,3607	7,929	2,860	2039	0,3468	7,929	2,750	2040	0,3335	7,929	2,644	2041	0,3207	7,929	2,543	合計		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>1971</td><td>4,9931</td><td>7,929</td><td>39,590</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4,6164</td><td>7,929</td><td>36,603</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4,4388</td><td>7,929</td><td>35,198</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4,2681</td><td>7,929</td><td>33,842</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4,1039</td><td>7,929</td><td>32,540</td></tr> <tr><td>1976</td><td>3,9461</td><td>7,929</td><td>31,289</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3,7943</td><td>7,929</td><td>30,085</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3,6484</td><td>7,929</td><td>28,928</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3,5081</td><td>7,929</td><td>27,816</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3,3731</td><td>7,929</td><td>26,745</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3,2434</td><td>7,929</td><td>25,717</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3,1187</td><td>7,929</td><td>24,728</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2,9887</td><td>7,929</td><td>23,777</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2,8834</td><td>7,929</td><td>22,862</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2,7723</td><td>7,929</td><td>21,988</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2,6686</td><td>7,929</td><td>21,137</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2,5633</td><td>7,929</td><td>20,324</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2,4447</td><td>7,929</td><td>19,543</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2,3699</td><td>7,929</td><td>18,791</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2,2788</td><td>7,929</td><td>18,069</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2,1911</td><td>7,929</td><td>17,373</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2,1068</td><td>7,929</td><td>16,705</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2,0258</td><td>7,929</td><td>16,063</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1,9479</td><td>7,929</td><td>15,445</td></tr> <tr><td>1996</td><td>1,8730</td><td>7,929</td><td>14,851</td></tr> <tr><td>1997</td><td>1,8009</td><td>7,929</td><td>14,279</td></tr> <tr><td>1998</td><td>1,7317</td><td>7,929</td><td>13,731</td></tr> <tr><td>1999</td><td>1,6651</td><td>7,929</td><td>13,203</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1,6010</td><td>7,929</td><td>12,694</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1,5395</td><td>7,929</td><td>12,107</td></tr> <tr><td>2002</td><td>1,4802</td><td>7,929</td><td>11,737</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1,4223</td><td>7,929</td><td>11,385</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1,3686</td><td>7,929</td><td>10,852</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1,3159</td><td>7,929</td><td>10,434</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1,2653</td><td>7,929</td><td>10,033</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1,2167</td><td>7,929</td><td>9,647</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1,1699</td><td>7,929</td><td>9,276</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1,1249</td><td>7,929</td><td>8,919</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1,0816</td><td>7,929</td><td>8,576</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1,0400</td><td>7,929</td><td>8,246</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1,0000</td><td>7,929</td><td>7,929</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0,9615</td><td>7,929</td><td>7,624</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0,9246</td><td>7,929</td><td>7,331</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0,8891</td><td>7,929</td><td>7,048</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0,8543</td><td>7,929</td><td>6,771</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0,8219</td><td>7,929</td><td>6,517</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0,7903</td><td>7,929</td><td>6,266</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0,7598</td><td>7,929</td><td>6,025</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0,7307</td><td>7,929</td><td>5,794</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0,7026</td><td>7,929</td><td>5,571</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0,6756</td><td>7,929</td><td>5,357</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0,6496</td><td>7,929</td><td>5,151</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0,6246</td><td>7,929</td><td>4,952</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0,6006</td><td>7,929</td><td>4,762</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0,5775</td><td>7,929</td><td>4,579</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0,5553</td><td>7,929</td><td>4,403</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0,5339</td><td>7,929</td><td>4,233</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0,5130</td><td>7,929</td><td>4,071</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0,4936</td><td>7,929</td><td>3,914</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0,4746</td><td>7,929</td><td>3,763</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0,4564</td><td>7,929</td><td>3,619</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0,4388</td><td>7,929</td><td>3,479</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0,4220</td><td>7,929</td><td>3,346</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0,4057</td><td>7,929</td><td>3,217</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0,3901</td><td>7,929</td><td>3,093</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0,3751</td><td>7,929</td><td>2,974</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0,3607</td><td>7,929</td><td>2,860</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0,3468</td><td>7,929</td><td>2,750</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0,3335</td><td>7,929</td><td>2,644</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0,3207</td><td>7,929</td><td>2,543</td></tr> <tr><td colspan="2">合計</td></tr> </tbody> </table>	1971	4,9931	7,929	39,590	1972	4,6164	7,929	36,603	1973	4,4388	7,929	35,198	1974	4,2681	7,929	33,842	1975	4,1039	7,929	32,540	1976	3,9461	7,929	31,289	1977	3,7943	7,929	30,085	1978	3,6484	7,929	28,928	1980	3,5081	7,929	27,816	1981	3,3731	7,929	26,745	1982	3,2434	7,929	25,717	1983	3,1187	7,929	24,728	1984	2,9887	7,929	23,777	1985	2,8834	7,929	22,862	1986	2,7723	7,929	21,988	1987	2,6686	7,929	21,137	1988	2,5633	7,929	20,324	1989	2,4447	7,929	19,543	1990	2,3699	7,929	18,791	1991	2,2788	7,929	18,069	1992	2,1911	7,929	17,373	1993	2,1068	7,929	16,705	1994	2,0258	7,929	16,063	1995	1,9479	7,929	15,445	1996	1,8730	7,929	14,851	1997	1,8009	7,929	14,279	1998	1,7317	7,929	13,731	1999	1,6651	7,929	13,203	2000	1,6010	7,929	12,694	2001	1,5395	7,929	12,107	2002	1,4802	7,929	11,737	2003	1,4223	7,929	11,385	2004	1,3686	7,929	10,852	2005	1,3159	7,929	10,434	2006	1,2653	7,929	10,033	2007	1,2167	7,929	9,647	2008	1,1699	7,929	9,276	2009	1,1249	7,929	8,919	2010	1,0816	7,929	8,576	2011	1,0400	7,929	8,246	2012	1,0000	7,929	7,929	2013	0,9615	7,929	7,624	2014	0,9246	7,929	7,331	2015	0,8891	7,929	7,048	2016	0,8543	7,929	6,771	2017	0,8219	7,929	6,517	2018	0,7903	7,929	6,266	2019	0,7598	7,929	6,025	2020	0,7307	7,929	5,794	2021	0,7026	7,929	5,571	2022	0,6756	7,929	5,357	2023	0,6496	7,929	5,151	2024	0,6246	7,929	4,952	2025	0,6006	7,929	4,762	2026	0,5775	7,929	4,579	2027	0,5553	7,929	4,403	2028	0,5339	7,929	4,233	2029	0,5130	7,929	4,071	2030	0,4936	7,929	3,914	2031	0,4746	7,929	3,763	2032	0,4564	7,929	3,619	2033	0,4388	7,929	3,479	2034	0,4220	7,929	3,346	2035	0,4057	7,929	3,217	2036	0,3901	7,929	3,093	2037	0,3751	7,929	2,974	2038	0,3607	7,929	2,860	2039	0,3468	7,929	2,750	2040	0,3335	7,929	2,644	2041	0,3207	7,929	2,543	合計	
1971	4,9931	7,929	39,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1972	4,6164	7,929	36,603																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1973	4,4388	7,929	35,198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1974	4,2681	7,929	33,842																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1975	4,1039	7,929	32,540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1976	3,9461	7,929	31,289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1977	3,7943	7,929	30,085																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1978	3,6484	7,929	28,928																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1980	3,5081	7,929	27,816																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1981	3,3731	7,929	26,745																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1982	3,2434	7,929	25,717																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1983	3,1187	7,929	24,728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1984	2,9887	7,929	23,777																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1985	2,8583	7,929	22,862																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1986	2,7273	7,929	21,988																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1987	2,5968	7,929	21,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1988	2,5633	7,929	20,324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1989	2,4447	7,929	19,543																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1990	2,3699	7,929	18,791																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1991	2,2788	7,929	18,069																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1992	2,1911	7,929	17,373																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1993	2,1068	7,929	16,705																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1994	2,0258	7,929	16,063																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1995	1,9479	7,929	15,445																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1996	1,8730	7,929	14,851																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1997	1,8009	7,929	14,279																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1998	1,7317	7,929	13,731																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1999	1,6651	7,929	13,203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2000	1,6010	7,929	12,694																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2001	1,5395	7,929	12,107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2002	1,4802	7,929	11,737																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2003	1,4223	7,929	11,385																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2004	1,3686	7,929	10,852																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2005	1,3159	7,929	10,434																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2006	1,2653	7,929	10,033																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2007	1,2167	7,929	9,647																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2008	1,1699	7,929	9,276																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2009	1,1249	7,929	8,919																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2010	1,0816	7,929	8,576																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2011	1,0400	7,929	8,246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2012	1,0000	7,929	7,929																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2013	0,9615	7,929	7,624																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2014	0,9248	7,929	7,331																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2015	0,8891	7,929	7,048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2016	0,8543	7,929	6,771																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2017	0,8219	7,929	6,517																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2018	0,7903	7,929	6,266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2019	0,7598	7,929	6,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2020	0,7307	7,929	5,794																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2021	0,7026	7,929	5,571																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2022	0,6756	7,929	5,357																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2023	0,6496	7,929	5,151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2024	0,6246	7,929	4,952																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2025	0,6006	7,929	4,762																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2026	0,5775	7,929	4,579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2027	0,5553	7,929	4,403																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2028	0,5339	7,929	4,233																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2029	0,5130	7,929	4,071																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2030	0,4936	7,929	3,914																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2031	0,4746	7,929	3,763																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2032	0,4564	7,929	3,619																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2033	0,4388	7,929	3,479																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2034	0,4220	7,929	3,346																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2035	0,4057	7,929	3,217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2036	0,3901	7,929	3,093																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2037	0,3751	7,929	2,974																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2038	0,3607	7,929	2,860																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2039	0,3468	7,929	2,750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2040	0,3335	7,929	2,644																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2041	0,3207	7,929	2,543																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1971	4,9931	7,929	39,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1972	4,6164	7,929	36,603																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1973	4,4388	7,929	35,198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1974	4,2681	7,929	33,842																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1975	4,1039	7,929	32,540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1976	3,9461	7,929	31,289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1977	3,7943	7,929	30,085																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1978	3,6484	7,929	28,928																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1980	3,5081	7,929	27,816																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1981	3,3731	7,929	26,745																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1982	3,2434	7,929	25,717																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1983	3,1187	7,929	24,728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1984	2,9887	7,929	23,777																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1985	2,8834	7,929	22,862																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1986	2,7723	7,929	21,988																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1987	2,6686	7,929	21,137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1988	2,5633	7,929	20,324																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1989	2,4447	7,929	19,543																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1990	2,3699	7,929	18,791																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1991	2,2788	7,929	18,069																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1992	2,1911	7,929	17,373																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1993	2,1068	7,929	16,705																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1994	2,0258	7,929	16,063																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1995	1,9479	7,929	15,445																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1996	1,8730	7,929	14,851																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1997	1,8009	7,929	14,279																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1998	1,7317	7,929	13,731																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1999	1,6651	7,929	13,203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2000	1,6010	7,929	12,694																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2001	1,5395	7,929	12,107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2002	1,4802	7,929	11,737																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2003	1,4223	7,929	11,385																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2004	1,3686	7,929	10,852																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2005	1,3159	7,929	10,434																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2006	1,2653	7,929	10,033																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2007	1,2167	7,929	9,647																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2008	1,1699	7,929	9,276																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2009	1,1249	7,929	8,919																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2010	1,0816	7,929	8,576																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2011	1,0400	7,929	8,246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2012	1,0000	7,929	7,929																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2013	0,9615	7,929	7,624																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2014	0,9246	7,929	7,331																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2015	0,8891	7,929	7,048																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2016	0,8543	7,929	6,771																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2017	0,8219	7,929	6,517																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2018	0,7903	7,929	6,266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2019	0,7598	7,929	6,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2020	0,7307	7,929	5,794																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2021	0,7026	7,929	5,571																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2022	0,6756	7,929	5,357																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2023	0,6496	7,929	5,151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2024	0,6246	7,929	4,952																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2025	0,6006	7,929	4,762																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2026	0,5775	7,929	4,579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2027	0,5553	7,929	4,403																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2028	0,5339	7,929	4,233																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2029	0,5130	7,929	4,071																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2030	0,4936	7,929	3,914																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2031	0,4746	7,929	3,763																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2032	0,4564	7,929	3,619																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2033	0,4388	7,929	3,479																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2034	0,4220	7,929	3,346																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2035	0,4057	7,929	3,217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2036	0,3901	7,929	3,093																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2037	0,3751	7,929	2,974																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2038	0,3607	7,929	2,860																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2039	0,3468	7,929	2,750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2040	0,3335	7,929	2,644																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2041	0,3207	7,929	2,543																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正	誤																																																	
地区別評価結果																																																		
1 独立行政法人事業																																																		
水源林造成事業																																																		
(10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料) 木材生産等便益 生産確保・増進便益																																																		
<p>木材生産等便益 生産確保・増進便益 森林整備による増進分</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $B = \frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \Phi}{(1+i)^t}}$ <p>Y: 評価期間 Vt主: 人工林 主伐量 t 年後における伐採材積(m3) 出典: 人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、 森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</p> <p>@: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調」((財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>スギ</th><th>ヒノキ</th><th>マツ</th><th>カラマツ</th><th>広葉樹</th><th>合計</th></tr> <tr><td>0.00 ~ 54,695.87</td><td>0.00 ~ 32,453.66</td><td>0.00 ~ 16,500.94</td><td>0.00 ~ 28,298.97</td><td>0.00 ~ 16,223.03</td><td>171,741</td></tr> <tr><td>2,924</td><td>2,836</td><td>1,135</td><td>3,578</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>スギ</td><td>ヒノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td></tr> </table> </td><td style="width: 50%; vertical-align: top;"> $B = \frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \Phi}{(1+i)^t}}$ <p>Y: 評価期間 Vt主: 人工林 主伐量 t 年後における伐採材積(m3) 出典: 人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、 森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</p> <p>@: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調」((財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>スギ</th><th>ヒノキ</th><th>マツ</th><th>カラマツ</th><th>広葉樹</th><th>合計</th></tr> <tr><td>0.00 ~ 54,695.87</td><td>0.00 ~ 32,453.66</td><td>0.00 ~ 16,500.94</td><td>0.00 ~ 28,298.97</td><td>0.00 ~ 16,223.03</td><td>176,419</td></tr> <tr><td>2,951</td><td>2,828</td><td>2,022</td><td>3,578</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>スギ</td><td>ヒノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table>	$B = \frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \Phi}{(1+i)^t}}$ <p>Y: 評価期間 Vt主: 人工林 主伐量 t 年後における伐採材積(m3) 出典: 人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、 森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</p> <p>@: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調」((財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>スギ</th><th>ヒノキ</th><th>マツ</th><th>カラマツ</th><th>広葉樹</th><th>合計</th></tr> <tr><td>0.00 ~ 54,695.87</td><td>0.00 ~ 32,453.66</td><td>0.00 ~ 16,500.94</td><td>0.00 ~ 28,298.97</td><td>0.00 ~ 16,223.03</td><td>171,741</td></tr> <tr><td>2,924</td><td>2,836</td><td>1,135</td><td>3,578</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>スギ</td><td>ヒノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td></tr> </table>	スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹	合計	0.00 ~ 54,695.87	0.00 ~ 32,453.66	0.00 ~ 16,500.94	0.00 ~ 28,298.97	0.00 ~ 16,223.03	171,741	2,924	2,836	1,135	3,578	0		スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹		$B = \frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \Phi}{(1+i)^t}}$ <p>Y: 評価期間 Vt主: 人工林 主伐量 t 年後における伐採材積(m3) 出典: 人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、 森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</p> <p>@: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調」((財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>スギ</th><th>ヒノキ</th><th>マツ</th><th>カラマツ</th><th>広葉樹</th><th>合計</th></tr> <tr><td>0.00 ~ 54,695.87</td><td>0.00 ~ 32,453.66</td><td>0.00 ~ 16,500.94</td><td>0.00 ~ 28,298.97</td><td>0.00 ~ 16,223.03</td><td>176,419</td></tr> <tr><td>2,951</td><td>2,828</td><td>2,022</td><td>3,578</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>スギ</td><td>ヒノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td></tr> </table>	スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹	合計	0.00 ~ 54,695.87	0.00 ~ 32,453.66	0.00 ~ 16,500.94	0.00 ~ 28,298.97	0.00 ~ 16,223.03	176,419	2,951	2,828	2,022	3,578	0		スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹	
$B = \frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \Phi}{(1+i)^t}}$ <p>Y: 評価期間 Vt主: 人工林 主伐量 t 年後における伐採材積(m3) 出典: 人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、 森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</p> <p>@: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調」((財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>スギ</th><th>ヒノキ</th><th>マツ</th><th>カラマツ</th><th>広葉樹</th><th>合計</th></tr> <tr><td>0.00 ~ 54,695.87</td><td>0.00 ~ 32,453.66</td><td>0.00 ~ 16,500.94</td><td>0.00 ~ 28,298.97</td><td>0.00 ~ 16,223.03</td><td>171,741</td></tr> <tr><td>2,924</td><td>2,836</td><td>1,135</td><td>3,578</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>スギ</td><td>ヒノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td></tr> </table>	スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹	合計	0.00 ~ 54,695.87	0.00 ~ 32,453.66	0.00 ~ 16,500.94	0.00 ~ 28,298.97	0.00 ~ 16,223.03	171,741	2,924	2,836	1,135	3,578	0		スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹		$B = \frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \Phi}{(1+i)^t}}$ <p>Y: 評価期間 Vt主: 人工林 主伐量 t 年後における伐採材積(m3) 出典: 人工林林分密度管理図((一社)日本森林技術協会)、 森林農地整備センター収穫予測表((独)森林総合研究所)等</p> <p>@: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調」((財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><th>スギ</th><th>ヒノキ</th><th>マツ</th><th>カラマツ</th><th>広葉樹</th><th>合計</th></tr> <tr><td>0.00 ~ 54,695.87</td><td>0.00 ~ 32,453.66</td><td>0.00 ~ 16,500.94</td><td>0.00 ~ 28,298.97</td><td>0.00 ~ 16,223.03</td><td>176,419</td></tr> <tr><td>2,951</td><td>2,828</td><td>2,022</td><td>3,578</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>スギ</td><td>ヒノキ</td><td>マツ</td><td>カラマツ</td><td>広葉樹</td><td></td></tr> </table>	スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹	合計	0.00 ~ 54,695.87	0.00 ~ 32,453.66	0.00 ~ 16,500.94	0.00 ~ 28,298.97	0.00 ~ 16,223.03	176,419	2,951	2,828	2,022	3,578	0		スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹		
スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹	合計																																													
0.00 ~ 54,695.87	0.00 ~ 32,453.66	0.00 ~ 16,500.94	0.00 ~ 28,298.97	0.00 ~ 16,223.03	171,741																																													
2,924	2,836	1,135	3,578	0																																														
スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹																																														
スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹	合計																																													
0.00 ~ 54,695.87	0.00 ~ 32,453.66	0.00 ~ 16,500.94	0.00 ~ 28,298.97	0.00 ~ 16,223.03	176,419																																													
2,951	2,828	2,022	3,578	0																																														
スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	広葉樹																																														

 || | 年度 | スギ | | ヒノキ | | マツ | | カラマツ | | 広葉樹 | | | |------|--------|--------|-----|--------|-----|--------|------|--------|-----|--------|-----| | | 社会的割引率 | 事業効果材積 | 効果額 | 事業効果材積 | 効果額 | 事業効果材積 | 効果額 | 事業効果材積 | 効果額 | 事業効果材積 | 効果額 | | 1961 | 7,3910 | | | | | | | | | | | | 1962 | 7,1067 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1963 | 6,8333 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1964 | 6,5705 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1965 | 6,3178 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1966 | 6,0748 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1967 | 5,8412 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1968 | 5,6165 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1969 | 5,4005 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1970 | 5,1928 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1971 | 4,9931 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1972 | 4,8010 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1973 | 4,6164 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1974 | 4,4388 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1975 | 4,2681 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1976 | 4,1039 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1977 | 3,9461 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1978 | 3,7943 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1979 | 3,6644 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1980 | 3,5301 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1981 | 3,3731 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1982 | 3,2424 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1983 | 3,1187 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1984 | 2,9887 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1985 | 2,8834 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1986 | 2,7725 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1987 | 2,6658 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1988 | 2,5633 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1989 | 2,4647 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1990 | 2,3699 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1991 | 2,2788 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1992 | 2,1911 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1993 | 2,1068 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1994 | 2,0263 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1995 | 1,9479 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1996 | 1,8730 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1997 | 1,8009 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1998 | 1,7317 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 1999 | 1,6651 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 2000 | 1,6010 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 2001 | 1,5395 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 2002 | 1,4802 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 2003 | 1,4233 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 2004 | 1,3686 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | 2005 | 1,3159 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | | |

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の期中の評価)(平成25年5月15日公表)の一部修正 正誤表

正				誤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
地区別評価結果				地区別評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料) 木材生産等便益 生産確保・増進便益				1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (10) 利根川流域50年以上経過分(参考資料) 木材生産等便益 生産確保・増進便益																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tbody> <tr><td>1996</td><td>1.8730</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1997</td><td>1.8093</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1998</td><td>1.7317</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1999</td><td>1.6651</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1.6010</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4233</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3686</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1698</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0818</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7026</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6000</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0.3901</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0.3751</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0.3607</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0.3468</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0.3335</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0.3207</td><td>535.518</td><td>171.741</td></tr> <tr> <td>合計</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				1996	1.8730	0	0	1997	1.8093	0	0	1998	1.7317	0	0	1999	1.6651	0	0	2000	1.6010	0	0	2001	1.5395	0	0	2002	1.4802	0	0	2003	1.4233	0	0	2004	1.3686	0	0	2005	1.3159	0	0	2006	1.2653	0	0	2007	1.2167	0	0	2008	1.1698	0	0	2009	1.1249	0	0	2010	1.0818	0	0	2011	1.0400	0	0	2012	1.0000	0	0	2013	0.9615	0	0	2014	0.9246	0	0	2015	0.8890	0	0	2016	0.8548	0	0	2017	0.8219	0	0	2018	0.7903	0	0	2019	0.7599	0	0	2020	0.7307	0	0	2021	0.7026	0	0	2022	0.6756	0	0	2023	0.6496	0	0	2024	0.6246	0	0	2025	0.6000	0	0	2026	0.5775	0	0	2027	0.5553	0	0	2028	0.5339	0	0	2029	0.5134	0	0	2030	0.4936	0	0	2031	0.4746	0	0	2032	0.4564	0	0	2033	0.4388	0	0	2034	0.4220	0	0	2035	0.4057	0	0	2036	0.3901	0	0	2037	0.3751	0	0	2038	0.3607	0	0	2039	0.3468	0	0	2040	0.3335	0	0	2041	0.3207	535.518	171.741	合計				<table border="1"> <tbody> <tr><td>1996</td><td>1.8730</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1997</td><td>1.8093</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1998</td><td>1.7317</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1999</td><td>1.6651</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1.6010</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4233</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3686</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1698</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0818</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7026</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6000</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0.3901</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0.3751</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0.3607</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0.3468</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0.3335</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0.3207</td><td>550.107</td><td>176.415</td></tr> <tr> <td>合計</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				1996	1.8730	0	0	1997	1.8093	0	0	1998	1.7317	0	0	1999	1.6651	0	0	2000	1.6010	0	0	2001	1.5395	0	0	2002	1.4802	0	0	2003	1.4233	0	0	2004	1.3686	0	0	2005	1.3159	0	0	2006	1.2653	0	0	2007	1.2167	0	0	2008	1.1698	0	0	2009	1.1249	0	0	2010	1.0818	0	0	2011	1.0400	0	0	2012	1.0000	0	0	2013	0.9615	0	0	2014	0.9246	0	0	2015	0.8890	0	0	2016	0.8548	0	0	2017	0.8219	0	0	2018	0.7903	0	0	2019	0.7599	0	0	2020	0.7307	0	0	2021	0.7026	0	0	2022	0.6756	0	0	2023	0.6496	0	0	2024	0.6246	0	0	2025	0.6000	0	0	2026	0.5775	0	0	2027	0.5553	0	0	2028	0.5339	0	0	2029	0.5134	0	0	2030	0.4936	0	0	2031	0.4746	0	0	2032	0.4564	0	0	2033	0.4388	0	0	2034	0.4220	0	0	2035	0.4057	0	0	2036	0.3901	0	0	2037	0.3751	0	0	2038	0.3607	0	0	2039	0.3468	0	0	2040	0.3335	0	0	2041	0.3207	550.107	176.415	合計			
1996	1.8730	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1997	1.8093	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1998	1.7317	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1999	1.6651	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2000	1.6010	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2001	1.5395	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2002	1.4802	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2003	1.4233	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2004	1.3686	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2005	1.3159	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2006	1.2653	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2007	1.2167	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2008	1.1698	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2009	1.1249	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2010	1.0818	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2011	1.0400	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2012	1.0000	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2013	0.9615	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2014	0.9246	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2015	0.8890	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2016	0.8548	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2017	0.8219	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2018	0.7903	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2019	0.7599	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2020	0.7307	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2021	0.7026	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2022	0.6756	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2023	0.6496	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2024	0.6246	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2025	0.6000	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2026	0.5775	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2027	0.5553	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2028	0.5339	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2029	0.5134	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2030	0.4936	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2031	0.4746	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2032	0.4564	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2033	0.4388	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2034	0.4220	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2035	0.4057	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2036	0.3901	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2037	0.3751	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2038	0.3607	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2039	0.3468	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2040	0.3335	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2041	0.3207	535.518	171.741																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1996	1.8730	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1997	1.8093	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1998	1.7317	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1999	1.6651	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2000	1.6010	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2001	1.5395	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2002	1.4802	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2003	1.4233	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2004	1.3686	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2005	1.3159	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2006	1.2653	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2007	1.2167	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2008	1.1698	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2009	1.1249	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2010	1.0818	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2011	1.0400	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2012	1.0000	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2013	0.9615	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2014	0.9246	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2015	0.8890	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2016	0.8548	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2017	0.8219	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2018	0.7903	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2019	0.7599	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2020	0.7307	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2021	0.7026	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2022	0.6756	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2023	0.6496	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2024	0.6246	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2025	0.6000	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2026	0.5775	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2027	0.5553	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2028	0.5339	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2029	0.5134	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2030	0.4936	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2031	0.4746	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2032	0.4564	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2033	0.4388	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2034	0.4220	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2035	0.4057	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2036	0.3901	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2037	0.3751	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2038	0.3607	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2039	0.3468	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2040	0.3335	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2041	0.3207	550.107	176.415																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															