

## 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																									
<b>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (7) 最上川流域50年以上経過分(評価書)</b>																									
整理番号 7-1																									
<b>期中の評価個表</b>	<b>期中の評価個表</b>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">事業名</th><th style="width: 25%;">事業計画期間</th><th style="width: 50%;">S 36～H 100（最長125年間）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事業実施地区名 最上川広域流域 50年以上経過分</td><td>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</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><b>事業の概要・目的</b></p> <p>当事業は、全般に積雪が多く、地質的にも脆弱な山地が多い最上川広域流域内の山形県西置賀郡飯豊町外6市町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"> <li>主な事業内容：契約件数 14件、事業対象区域面積 523ha</li> <li>総事業費：1,732,282千円</li> </ul> <p><b>① 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化等</b></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 style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>総便益 (B)</td> <td style="text-align: right;">17,316,600千円</td> </tr> <tr> <td>総費用 (C)</td> <td style="text-align: right;">8,075,795千円</td> </tr> <tr> <td>分析結果 (B/C)</td> <td style="text-align: right;">2.14</td> </tr> </table> <p><b>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</b></p> <p>当該流域が属する山形県における民有林の未立木地面積は、昭和45年の14,222haから平成2年の15,816haと増加し、それ以降は減少傾向にあるものの、平成19年には14,955haととなっており、引き続き森林造成が必要である。</p> <p>また、山形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14,665haから平成17年の39,748haと増加傾向にあり、林業就業者は、昭和45年の3,878人から平成22年の1,227人と減少し、平成22年の65歳以上の割合は19%と高齢化も進行している。さらに、木材生産額は、昭和46年の10,643百万円から平成22年の2,700百万円と減少している。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><b>③ 事業の進捗状況</b></p> <p>50年経過分の造林地の植栽木の生育状況(注1)は、スギ42年生で樹高15m、胸高直径23cm、1ha当たり材積336m<sup>3</sup>となっており、概ね順調な生育状況である。</p> <p>なお、雪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)林齡別の生育状況を林齡別面積で加重平均したもの。</p> <p><b>④ 関連事業の整備状況</b></p> <p>当該流域が属する山形県では、「第2次山形県森林整備長期計画（平成23年3月）」において、「県民が森林の公益的機能の恩恵を享受できる健全で豊かな森林づくりを推進し、「施業集約化や低コスト作業システムの導入等により持続可能で収益性の高い森林経営を推進し、「県産木材を余すことなく多様に利用し、木材産業を活性化」することとしている。</p> <p>こうした中で水源林造成事業では、山形県の森林・林業施策と連携を図りつつ、間伐や路網整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などと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>	事業名	事業計画期間	S 36～H 100（最長125年間）	事業実施地区名 最上川広域流域 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		総便益 (B)	17,316,600千円	総費用 (C)	8,075,795千円	分析結果 (B/C)	2.14	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">事業名</th><th style="width: 25%;">事業計画期間</th><th style="width: 50%;">S 36～H 100（最長125年間）</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事業実施地区名 最上川広域流域 50年以上経過分</td><td>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</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><b>事業の概要・目的</b></p> <p>当事業は、全般に積雪が多く、地質的にも脆弱な山地が多い最上川広域流域内の山形県西置賀郡飯豊町外6市町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"> <li>主な事業内容：契約件数 14件、事業対象区域面積 523ha</li> <li>総事業費：1,732,282千円</li> </ul> <p><b>① 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化等</b></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 style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>総便益 (B)</td> <td style="text-align: right;">17,262,854千円</td> </tr> <tr> <td>総費用 (C)</td> <td style="text-align: right;">8,075,795千円</td> </tr> <tr> <td>分析結果 (B/C)</td> <td style="text-align: right;">2.14</td> </tr> </table> <p><b>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</b></p> <p>当該流域が属する山形県における民有林の未立木地面積は、昭和45年の14,222haから平成2年の15,816haと増加し、それ以降は減少傾向にあるものの、平成19年には14,955haととなっており、引き続き森林造成が必要である。</p> <p>また、山形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14,665haから平成17年の39,748haと増加傾向にあり、林業就業者は、昭和45年の3,878人から平成22年の1,227人と減少し、平成22年の65歳以上の割合は19%と高齢化も進行している。さらに、木材生産額は、昭和46年の10,643百万円から平成22年の2,700百万円と減少している。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><b>③ 事業の進捗状況</b></p> <p>50年経過分の造林地の植栽木の生育状況(注1)は、スギ42年生で樹高15m、胸高直径23cm、1ha当たり材積336m<sup>3</sup>となっており、概ね順調な生育状況である。</p> <p>なお、雪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)林齡別の生育状況を林齡別面積で加重平均したもの。</p> <p><b>④ 関連事業の整備状況</b></p> <p>当該流域が属する山形県では、「第2次山形県森林整備長期計画（平成23年3月）」において、「県民が森林の公益的機能の恩恵を享受できる健全で豊かな森林づくりを推進し、「施業集約化や低コスト作業システムの導入等により持続可能で収益性の高い森林経営を推進し、「県産木材を余すことなく多様に利用し、木材産業を活性化」することとしている。</p> <p>こうした中で水源林造成事業では、山形県の森林・林業施策と連携を図りつつ、間伐や路網整備を通じ、流域内のダム水源や簡易水道水源などと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>	事業名	事業計画期間	S 36～H 100（最長125年間）	事業実施地区名 最上川広域流域 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		総便益 (B)	17,262,854千円	総費用 (C)	8,075,795千円	分析結果 (B/C)	2.14
事業名	事業計画期間	S 36～H 100（最長125年間）																							
事業実施地区名 最上川広域流域 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																								
総便益 (B)	17,316,600千円																								
総費用 (C)	8,075,795千円																								
分析結果 (B/C)	2.14																								
事業名	事業計画期間	S 36～H 100（最長125年間）																							
事業実施地区名 最上川広域流域 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																								
総便益 (B)	17,262,854千円																								
総費用 (C)	8,075,795千円																								
分析結果 (B/C)	2.14																								

## 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	
<b>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (7) 最上川流域50年以上経過分(評価書)</b>	
整理番号 7-2	
<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、引き続き適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、雪害等によって、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設に変更している。 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、雪害等によって、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設へ変更し、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"> <li>・必要性：全般に積雪が多く、地質的にも脆弱な山地が多い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。</li> <li>・効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、雪害等によって、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設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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>事業の実施方針：一部の林分について施設方法を見直しのうえ、継続</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、引き続き適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、雪害等によって、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設に変更している。 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、雪害等によって、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設へ変更し、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"> <li>・必要性：全般に積雪が多く、地質的にも脆弱な山地が多い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。</li> <li>・効率性：費用対効果分析結果の他、植栽後、雪害等によって、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設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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>事業の実施方針：一部の林分について施設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 style="text-align: center;"><b>地区別評価結果</b></p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (7) 最上川流域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 <b>便益集計表</b> (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 : 最上川広域流域 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;">3,764,470</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流域貯水便益</td> <td style="text-align: right;">1,798,705</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="color: red;">水質浄化便益</td> <td style="color: red; text-align: right;">4,305,497</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;">5,893,164</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂崩壊防止便益</td> <td style="text-align: right;">120,663</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;">1,301,897</td> <td></td> </tr> <tr> <td>木材生産等便益</td> <td style="text-align: right;">132,204</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総便益 (B)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><b>17,316,600</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総費用 (C)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">8,075,795</td> <td style="text-align: center;">千円</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">費用便益比</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><b>B÷C=</b> <math display="block">\frac{17,316,600}{8,075,795} = 2.14</math></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>	様式1 <b>便益集計表</b> (森林整備事業)				事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 最上川広域流域 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	3,764,470		流域貯水便益	1,798,705		水質浄化便益	4,305,497		山地保全便益	土砂流出防止便益	5,893,164		土砂崩壊防止便益	120,663		環境保全便益	炭素固定便益	1,301,897		木材生産等便益	132,204		総便益 (B)	<b>17,316,600</b>			総費用 (C)	8,075,795	千円		費用便益比	<b>B÷C=</b> $\frac{17,316,600}{8,075,795} = 2.14$							<p style="text-align: center;"><b>地区別評価結果</b></p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (7) 最上川流域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 <b>便益集計表</b> (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 : 最上川広域流域 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;">3,764,470</td> <td></td> </tr> <tr> <td>流域貯水便益</td> <td style="text-align: right;">1,798,705</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="color: red;">水質浄化便益</td> <td style="color: red; text-align: right;">4,267,189</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;">5,893,164</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂崩壊防止便益</td> <td style="text-align: right;">120,663</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;">1,301,897</td> <td></td> </tr> <tr> <td>木材生産等便益</td> <td style="text-align: right;">116,766</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総便益 (B)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><b>17,262,854</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">総費用 (C)</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">8,075,795</td> <td style="text-align: center;">千円</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">費用便益比</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><b>B÷C=</b> <math display="block">\frac{17,262,854}{8,075,795} = 2.14</math></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>	様式1 <b>便益集計表</b> (森林整備事業)				事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 最上川広域流域 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	3,764,470		流域貯水便益	1,798,705		水質浄化便益	4,267,189		山地保全便益	土砂流出防止便益	5,893,164		土砂崩壊防止便益	120,663		環境保全便益	炭素固定便益	1,301,897		木材生産等便益	116,766		総便益 (B)	<b>17,262,854</b>			総費用 (C)	8,075,795	千円		費用便益比	<b>B÷C=</b> $\frac{17,262,854}{8,075,795} = 2.14$						
様式1 <b>便益集計表</b> (森林整備事業)																																																																																																									
事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 最上川広域流域 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	3,764,470																																																																																																							
	流域貯水便益	1,798,705																																																																																																							
	水質浄化便益	4,305,497																																																																																																							
山地保全便益	土砂流出防止便益	5,893,164																																																																																																							
	土砂崩壊防止便益	120,663																																																																																																							
環境保全便益	炭素固定便益	1,301,897																																																																																																							
	木材生産等便益	132,204																																																																																																							
総便益 (B)	<b>17,316,600</b>																																																																																																								
総費用 (C)	8,075,795	千円																																																																																																							
費用便益比	<b>B÷C=</b> $\frac{17,316,600}{8,075,795} = 2.14$																																																																																																								
様式1 <b>便益集計表</b> (森林整備事業)																																																																																																									
事業名 : 水源林造成事業 施行箇所 : 最上川広域流域 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	3,764,470																																																																																																							
	流域貯水便益	1,798,705																																																																																																							
	水質浄化便益	4,267,189																																																																																																							
山地保全便益	土砂流出防止便益	5,893,164																																																																																																							
	土砂崩壊防止便益	120,663																																																																																																							
環境保全便益	炭素固定便益	1,301,897																																																																																																							
	木材生産等便益	116,766																																																																																																							
総便益 (B)	<b>17,262,854</b>																																																																																																								
総費用 (C)	8,075,795	千円																																																																																																							
費用便益比	<b>B÷C=</b> $\frac{17,262,854}{8,075,795} = 2.14$																																																																																																								

## 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;"><b>地区別評価結果</b></p> <p><b>1 独立行政法人事業</b> <b>水源林造成事業</b> (7) 最上川流域50年以上経過分(参考資料) 水源涵養便益 水質浄化便益</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>水源涵養便益</b> <b>水質浄化便益</b> <b>事業効果区域</b></p> <math display="block">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}</math> <math display="block">u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}</math> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Qx:</td> <td style="padding: 2px;">全貯留量のうち生活用水使用相当量</td> <td style="background-color: #FFFF99; padding: 2px;">155.0 億</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Qy:</td> <td style="padding: 2px;">全貯留量 - Qx</td> <td style="background-color: #FFFF99; padding: 2px;">1,707.30 億</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">A:</td> <td style="padding: 2px;">事業対象区域面積(ha)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">418.65 ~ 418.65</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">P:</td> <td style="padding: 2px;">年間平均降雨量(mm/年)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">1,973</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">T:</td> <td style="padding: 2px;">事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">15</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">D1:</td> <td style="padding: 2px;">事業実施前の貯留率</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">0.51</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">D2:</td> <td style="padding: 2px;">事業実施後、貯留率</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">0.56</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ux:</td> <td style="padding: 2px;">単位当たりの雨水道給水原価(円/m<sup>3</sup>)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">176.35</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Uy:</td> <td style="padding: 2px;">単位当たりの雨水浄化費(円/m<sup>3</sup>)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">68.60</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">u:</td> <td style="padding: 2px;">単位当たりの雨水浄化費(Ux + Uy)を用いてQx × Qyで比例按分して算出)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">77.57</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Y:</td> <td style="padding: 2px;">評価期間</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">80</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">10:</td> <td style="padding: 2px;">単位合わせのための調整値</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;"></td> </tr> </table>   <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">年度</th> <th style="width: 10%;">社会的割引率</th> <th style="width: 10%;">事業効果面積</th> <th style="width: 10%;">効果額</th> <th style="width: 10%;">現在価値化</th> </tr> </thead> <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>418.65</td><td>2,135</td><td>15,173</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>418.65</td><td>55,821</td><td>2,711</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.8703</td><td>418.65</td><td>83,739</td><td>418.65</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>418.65</td><td>111,641</td><td>5,541</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>418.65</td><td>139,555</td><td>10,677</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>418.65</td><td>167,461</td><td>14,861</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>418.65</td><td>195,371</td><td>14,947</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4009</td><td>418.65</td><td>223,281</td><td>17,082</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>418.65</td><td>251,191</td><td>19,218</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>418.65</td><td>279,101</td><td>21,353</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>418.65</td><td>307,011</td><td>23,488</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>418.65</td><td>334,921</td><td>112,766</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>418.65</td><td>362,831</td><td>27,758</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2688</td><td>418.65</td><td>390,741</td><td>27,591</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1030</td><td>418.65</td><td>32,030</td><td>131,448</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9411</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7843</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6494</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5081</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2434</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9987</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8834</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7725</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3691</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2683</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1611</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0258</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> </tbody> </table> </div>	Qx:	全貯留量のうち生活用水使用相当量	155.0 億	Qy:	全貯留量 - Qx	1,707.30 億	A:	事業対象区域面積(ha)	418.65 ~ 418.65	P:	年間平均降雨量(mm/年)	1,973	T:	事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数	15	D1:	事業実施前の貯留率	0.51	D2:	事業実施後、貯留率	0.56	Ux:	単位当たりの雨水道給水原価(円/m <sup>3</sup> )	176.35	Uy:	単位当たりの雨水浄化費(円/m <sup>3</sup> )	68.60	u:	単位当たりの雨水浄化費(Ux + Uy)を用いてQx × Qyで比例按分して算出)	77.57	Y:	評価期間	80	10:	単位合わせのための調整値		年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	現在価値化	1981	7.3910				1982	7.1068	418.65	2,135	15,173	1983	6.8703	418.65	55,821	2,711	1984	6.8703	418.65	83,739	418.65	1985	6.3178	418.65	111,641	5,541	1986	6.0748	418.65	139,555	10,677	1987	5.8412	418.65	167,461	14,861	1988	5.6165	418.65	195,371	14,947	1989	5.4009	418.65	223,281	17,082	1970	5.1928	418.65	251,191	19,218	1971	4.9931	418.65	279,101	21,353	1972	4.8010	418.65	307,011	23,488	1973	4.6164	418.65	334,921	112,766	1974	4.4388	418.65	362,831	27,758	1975	4.2688	418.65	390,741	27,591	1976	4.1030	418.65	32,030	131,448	1977	3.9411	418.65	418.65	32,030	1978	3.7843	418.65	418.65	32,030	1979	3.6494	418.65	418.65	32,030	1980	3.5081	418.65	418.65	32,030	1981	3.3731	418.65	418.65	32,030	1982	3.2434	418.65	418.65	32,030	1983	3.1187	418.65	418.65	32,030	1984	2.9987	418.65	418.65	32,030	1985	2.8834	418.65	418.65	32,030	1986	2.7725	418.65	418.65	32,030	1987	2.6658	418.65	418.65	32,030	1988	2.5633	418.65	418.65	32,030	1989	2.4647	418.65	418.65	32,030	1990	2.3691	418.65	418.65	32,030	1991	2.2683	418.65	418.65	32,030	1992	2.1611	418.65	418.65	32,030	1993	2.1068	418.65	418.65	32,030	1994	2.0258	418.65	418.65	32,030	1995	1.9479	418.65	418.65	32,030	<p style="text-align: center;"><b>地区別評価結果</b></p> <p><b>1 独立行政法人事業</b> <b>水源林造成事業</b> (7) 最上川流域50年以上経過分(参考資料) 水源涵養便益 水質浄化便益</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p><b>水源涵養便益</b> <b>水質浄化便益</b> <b>事業効果区域</b></p> <math display="block">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}</math> <math display="block">u = \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}</math> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Qx:</td> <td style="padding: 2px;">全貯留量のうち生活用水使用相当量</td> <td style="background-color: #FFFF99; padding: 2px;">155.0 億</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Qy:</td> <td style="padding: 2px;">全貯留量 - Qx</td> <td style="background-color: #FFFF99; padding: 2px;">1,862.30 億</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">A:</td> <td style="padding: 2px;">事業対象区域面積(ha)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">418.65 ~ 418.65</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">P:</td> <td style="padding: 2px;">年間平均降雨量(mm/年)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">1,973</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">T:</td> <td style="padding: 2px;">事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">15</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">D1:</td> <td style="padding: 2px;">事業実施前の貯留率</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">0.51</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">D2:</td> <td style="padding: 2px;">事業実施後、貯留率</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">0.56</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ux:</td> <td style="padding: 2px;">単位当たりの雨水道給水原価(円/m<sup>3</sup>)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">176.35</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Uy:</td> <td style="padding: 2px;">単位当たりの雨水浄化費(円/m<sup>3</sup>)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">68.60</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">u:</td> <td style="padding: 2px;">単位当たりの雨水浄化費(Ux + Uy)を用いてQx × Qyで比例按分して算出)</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">76.88</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Y:</td> <td style="padding: 2px;">評価期間</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;">80</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">10:</td> <td style="padding: 2px;">単位合わせのための調整値</td> <td style="background-color: #CCFFCC; padding: 2px;"></td> </tr> </table>   <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">年度</th> <th style="width: 10%;">社会的割引率</th> <th style="width: 10%;">事業効果面積</th> <th style="width: 10%;">効果額</th> <th style="width: 10%;">現在価値化</th> </tr> </thead> <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>418.65</td><td>2,135</td><td>15,098</td></tr> <tr><td>1983</td><td>6.8703</td><td>418.65</td><td>55,821</td><td>2,233</td></tr> <tr><td>1984</td><td>6.8703</td><td>418.65</td><td>83,739</td><td>418.65</td></tr> <tr><td>1985</td><td>6.3178</td><td>418.65</td><td>111,641</td><td>5,465</td></tr> <tr><td>1986</td><td>6.0748</td><td>418.65</td><td>139,555</td><td>10,582</td></tr> <tr><td>1987</td><td>5.8412</td><td>418.65</td><td>167,461</td><td>14,861</td></tr> <tr><td>1988</td><td>5.6165</td><td>418.65</td><td>195,371</td><td>14,947</td></tr> <tr><td>1989</td><td>5.4009</td><td>418.65</td><td>223,281</td><td>17,082</td></tr> <tr><td>1990</td><td>5.1928</td><td>418.65</td><td>251,191</td><td>19,218</td></tr> <tr><td>1991</td><td>4.9931</td><td>418.65</td><td>279,101</td><td>21,353</td></tr> <tr><td>1992</td><td>4.8010</td><td>418.65</td><td>307,011</td><td>23,488</td></tr> <tr><td>1993</td><td>4.6164</td><td>418.65</td><td>334,921</td><td>112,766</td></tr> <tr><td>1994</td><td>4.4388</td><td>418.65</td><td>362,831</td><td>27,758</td></tr> <tr><td>1995</td><td>4.2688</td><td>418.65</td><td>390,741</td><td>27,591</td></tr> <tr><td>1996</td><td>4.1030</td><td>418.65</td><td>32,030</td><td>131,448</td></tr> <tr><td>1997</td><td>3.9411</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1998</td><td>3.7843</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>1999</td><td>3.6494</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2000</td><td>3.5081</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2001</td><td>3.3731</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2002</td><td>3.2434</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2003</td><td>3.1187</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2004</td><td>2.9987</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2005</td><td>2.8834</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2006</td><td>2.7725</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2007</td><td>2.6658</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2008</td><td>2.5633</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2009</td><td>2.4647</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2010</td><td>2.3691</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2011</td><td>2.2683</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2012</td><td>2.1611</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2013</td><td>2.1068</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2014</td><td>2.0258</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> <tr><td>2015</td><td>1.9479</td><td>418.65</td><td>418.65</td><td>32,030</td></tr> </tbody> </table> </div>	Qx:	全貯留量のうち生活用水使用相当量	155.0 億	Qy:	全貯留量 - Qx	1,862.30 億	A:	事業対象区域面積(ha)	418.65 ~ 418.65	P:	年間平均降雨量(mm/年)	1,973	T:	事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数	15	D1:	事業実施前の貯留率	0.51	D2:	事業実施後、貯留率	0.56	Ux:	単位当たりの雨水道給水原価(円/m <sup>3</sup> )	176.35	Uy:	単位当たりの雨水浄化費(円/m <sup>3</sup> )	68.60	u:	単位当たりの雨水浄化費(Ux + Uy)を用いてQx × Qyで比例按分して算出)	76.88	Y:	評価期間	80	10:	単位合わせのための調整値		年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	現在価値化	1981	7.3910				1982	7.1068	418.65	2,135	15,098	1983	6.8703	418.65	55,821	2,233	1984	6.8703	418.65	83,739	418.65	1985	6.3178	418.65	111,641	5,465	1986	6.0748	418.65	139,555	10,582	1987	5.8412	418.65	167,461	14,861	1988	5.6165	418.65	195,371	14,947	1989	5.4009	418.65	223,281	17,082	1990	5.1928	418.65	251,191	19,218	1991	4.9931	418.65	279,101	21,353	1992	4.8010	418.65	307,011	23,488	1993	4.6164	418.65	334,921	112,766	1994	4.4388	418.65	362,831	27,758	1995	4.2688	418.65	390,741	27,591	1996	4.1030	418.65	32,030	131,448	1997	3.9411	418.65	418.65	32,030	1998	3.7843	418.65	418.65	32,030	1999	3.6494	418.65	418.65	32,030	2000	3.5081	418.65	418.65	32,030	2001	3.3731	418.65	418.65	32,030	2002	3.2434	418.65	418.65	32,030	2003	3.1187	418.65	418.65	32,030	2004	2.9987	418.65	418.65	32,030	2005	2.8834	418.65	418.65	32,030	2006	2.7725	418.65	418.65	32,030	2007	2.6658	418.65	418.65	32,030	2008	2.5633	418.65	418.65	32,030	2009	2.4647	418.65	418.65	32,030	2010	2.3691	418.65	418.65	32,030	2011	2.2683	418.65	418.65	32,030	2012	2.1611	418.65	418.65	32,030	2013	2.1068	418.65	418.65	32,030	2014	2.0258	418.65	418.65	32,030	2015	1.9479	418.65	418.65	32,030
Qx:	全貯留量のうち生活用水使用相当量	155.0 億																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Qy:	全貯留量 - Qx	1,707.30 億																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A:	事業対象区域面積(ha)	418.65 ~ 418.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
P:	年間平均降雨量(mm/年)	1,973																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
T:	事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D1:	事業実施前の貯留率	0.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D2:	事業実施後、貯留率	0.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Ux:	単位当たりの雨水道給水原価(円/m <sup>3</sup> )	176.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Uy:	単位当たりの雨水浄化費(円/m <sup>3</sup> )	68.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
u:	単位当たりの雨水浄化費(Ux + Uy)を用いてQx × Qyで比例按分して算出)	77.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Y:	評価期間	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10:	単位合わせのための調整値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1981	7.3910																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1982	7.1068	418.65	2,135	15,173																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1983	6.8703	418.65	55,821	2,711																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1984	6.8703	418.65	83,739	418.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1985	6.3178	418.65	111,641	5,541																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1986	6.0748	418.65	139,555	10,677																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1987	5.8412	418.65	167,461	14,861																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1988	5.6165	418.65	195,371	14,947																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1989	5.4009	418.65	223,281	17,082																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1970	5.1928	418.65	251,191	19,218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1971	4.9931	418.65	279,101	21,353																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1972	4.8010	418.65	307,011	23,488																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1973	4.6164	418.65	334,921	112,766																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1974	4.4388	418.65	362,831	27,758																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1975	4.2688	418.65	390,741	27,591																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1976	4.1030	418.65	32,030	131,448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1977	3.9411	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1978	3.7843	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1979	3.6494	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1980	3.5081	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1981	3.3731	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1982	3.2434	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1983	3.1187	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1984	2.9987	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1985	2.8834	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1986	2.7725	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1987	2.6658	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1988	2.5633	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1989	2.4647	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1990	2.3691	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1991	2.2683	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1992	2.1611	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1993	2.1068	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1994	2.0258	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1995	1.9479	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Qx:	全貯留量のうち生活用水使用相当量	155.0 億																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Qy:	全貯留量 - Qx	1,862.30 億																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
A:	事業対象区域面積(ha)	418.65 ~ 418.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
P:	年間平均降雨量(mm/年)	1,973																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
T:	事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D1:	事業実施前の貯留率	0.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D2:	事業実施後、貯留率	0.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Ux:	単位当たりの雨水道給水原価(円/m <sup>3</sup> )	176.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Uy:	単位当たりの雨水浄化費(円/m <sup>3</sup> )	68.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
u:	単位当たりの雨水浄化費(Ux + Uy)を用いてQx × Qyで比例按分して算出)	76.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Y:	評価期間	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10:	単位合わせのための調整値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
年度	社会的割引率	事業効果面積	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1981	7.3910																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1982	7.1068	418.65	2,135	15,098																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1983	6.8703	418.65	55,821	2,233																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1984	6.8703	418.65	83,739	418.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1985	6.3178	418.65	111,641	5,465																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1986	6.0748	418.65	139,555	10,582																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1987	5.8412	418.65	167,461	14,861																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1988	5.6165	418.65	195,371	14,947																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1989	5.4009	418.65	223,281	17,082																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1990	5.1928	418.65	251,191	19,218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1991	4.9931	418.65	279,101	21,353																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1992	4.8010	418.65	307,011	23,488																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1993	4.6164	418.65	334,921	112,766																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1994	4.4388	418.65	362,831	27,758																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1995	4.2688	418.65	390,741	27,591																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1996	4.1030	418.65	32,030	131,448																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1997	3.9411	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1998	3.7843	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1999	3.6494	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2000	3.5081	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2001	3.3731	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2002	3.2434	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2003	3.1187	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2004	2.9987	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2005	2.8834	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2006	2.7725	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2007	2.6658	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2008	2.5633	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2009	2.4647	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2010	2.3691	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2011	2.2683	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2012	2.1611	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2013	2.1068	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2014	2.0258	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2015	1.9479	418.65	418.65	32,030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

(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													
<b>1 独立行政法人事業</b>																				
<b>水源林造成事業</b>																				
(7) 最上川流域50年以上経過分(参考資料)																				
水源涵養便益 水質浄化便益																				
1996	1,8730	418.65	418.65	32,030	59,992		1996	1,8730	418.65	418.65	31,745	59,458								
1997	1,8093	418.65	418.65	32,030	55,466		1997	1,8093	418.65	418.65	31,745	54,973								
1998	1,7317	418.65	418.65	32,030	55,466		1998	1,7317	418.65	418.65	31,745	54,973								
1999	1,6651	418.65	418.65	32,030	53,323		1999	1,6651	418.65	418.65	31,745	52,859								
2000	1,6010	418.65	418.65	32,030	51,280		2000	1,6010	418.65	418.65	31,745	50,824								
2001	1,5395	418.65	418.65	32,030	49,310		2001	1,5395	418.65	418.65	31,745	48,871								
2002	1,4802	418.65	418.65	32,030	47,411		2002	1,4802	418.65	418.65	31,745	46,988								
2003	1,4233	418.65	418.65	32,030	45,588		2003	1,4233	418.65	418.65	31,745	45,183								
2004	1,3686	418.65	418.65	32,030	43,836		2004	1,3686	418.65	418.65	31,745	43,446								
2005	1,3159	418.65	418.65	32,030	42,148		2005	1,3159	418.65	418.65	31,745	41,774								
2006	1,2653	418.65	418.65	32,030	40,528		2006	1,2653	418.65	418.65	31,745	40,167								
2007	1,2167	418.65	418.65	32,030	38,971		2007	1,2167	418.65	418.65	31,745	38,624								
2008	1,1698	418.65	418.65	32,030	37,472		2008	1,1698	418.65	418.65	31,743	37,130								
2009	1,1249	418.65	418.65	32,030	36,031		2009	1,1249	418.65	418.65	31,745	35,710								
2010	1,0801	418.65	418.65	32,030	34,644		2010	1,0801	418.65	418.65	31,745	34,336								
2011	1,0400	418.65	418.65	32,030	33,271		2011	1,0400	418.65	418.65	31,745	33,000								
2012	1,0000	418.65	418.65	32,030	32,000		2012	1,0000	418.65	418.65	31,745	31,745								
2013	0,9615	418.65	418.65	32,030	30,791		2013	0,9615	418.65	418.65	31,745	30,523								
2014	0,9246	418.65	418.65	32,030	29,615		2014	0,9246	418.65	418.65	31,745	28,351								
2015	0,8890	418.65	418.65	32,030	28,425		2015	0,8890	418.65	418.65	31,745	28,221								
2016	0,8548	418.65	418.65	32,030	27,379		2016	0,8548	418.65	418.65	31,745	27,136								
2017	0,8219	418.65	418.65	32,030	26,325		2017	0,8219	418.65	418.65	31,745	26,091								
2018	0,7903	418.65	418.65	32,030	25,313		2018	0,7903	418.65	418.65	31,745	25,088								
2019	0,7599	418.65	418.65	32,030	24,340		2019	0,7599	418.65	418.65	31,745	24,123								
2020	0,7307	418.65	418.65	32,030	23,404		2020	0,7307	418.65	418.65	31,745	23,196								
2021	0,7026	418.65	418.65	32,030	22,504		2021	0,7026	418.65	418.65	31,745	22,304								
2022	0,6756	418.65	418.65	32,030	21,639		2022	0,6756	418.65	418.65	31,745	21,447								
2023	0,6496	418.65	418.65	32,030	20,807		2023	0,6496	418.65	418.65	31,745	20,622								
2024	0,6246	418.65	418.65	32,030	20,006		2024	0,6246	418.65	418.65	31,745	19,822								
2025	0,6000	418.65	418.65	32,030	19,230		2025	0,6000	418.65	418.65	31,745	19,066								
2026	0,5755	418.65	418.65	32,030	18,671		2026	0,5755	418.65	418.65	31,745	18,671								
2027	0,5533	418.65	418.65	32,030	17,786		2027	0,5533	418.65	418.65	31,745	17,626								
2028	0,5329	418.65	418.65	32,030	17,101		2028	0,5329	418.65	418.65	31,745	16,949								
2029	0,5134	418.65	418.65	32,030	16,444		2029	0,5134	418.65	418.65	31,745	16,298								
2030	0,4936	418.65	418.65	32,030	15,810		2030	0,4936	418.65	418.65	31,745	15,669								
2031	0,4746	418.65	418.65	32,030	15,201		2031	0,4746	418.65	418.65	31,745	15,086								
2032	0,4564	418.65	418.65	32,030	14,618		2032	0,4564	418.65	418.65	31,745	14,488								
2033	0,4388	418.65	418.65	32,030	14,055		2033	0,4388	418.65	418.65	31,745	13,930								
2034	0,4220	418.65	418.65	32,030	13,517		2034	0,4220	418.65	418.65	31,745	13,398								
2035	0,4057	418.65	418.65	32,030	12,995		2035	0,4057	418.65	418.65	31,745	12,878								
2036	0,3901	418.65	418.65	32,030	12,495		2036	0,3901	418.65	418.65	31,745	12,384								
2037	0,3751	418.65	418.65	32,030	12,014		2037	0,3751	418.65	418.65	31,745	11,908								
2038	0,3607	418.65	418.65	32,030	11,553		2038	0,3607	418.65	418.65	31,745	11,450								
2039	0,3468	418.65	418.65	32,030	11,108		2039	0,3468	418.65	418.65	31,745	11,006								
2040	0,3335	418.65	418.65	32,030	10,682		2040	0,3335	418.65	418.65	31,745	10,582								
2041	0,3207	418.65	418.65	32,030	10,272		2041	0,3207	418.65	418.65	31,745	10,181								
	合計				4,305,491			合計				4,267,180								

(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

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 (7) 最上川流域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										1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (7) 最上川流域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																																																																																	
<b>環境保全便益</b> 炭素固定便益 樹木固定分										<b>環境保全便益</b> 炭素固定便益 樹木固定分																																																																																	
1.103.501										1.103.501																																																																																	
$B = \frac{V2-V1}{Y \times (1+I)} \times D \times BEF \times (1 + R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$										$B = \frac{V2-V1}{Y \times (1+I)} \times D \times BEF \times (1 + R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$																																																																																	
U: 二酸化炭素に関する原単位(円/CO <sub>2</sub> -ton)										U: 二酸化炭素に関する原単位(円/CO <sub>2</sub> -ton)																																																																																	
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)										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(m3)										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(m3)																																																																																	
(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)										(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)																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td>71.836</td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td>64.19</td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td>1.138</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td>5.205</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										スギ	71.836	マツ	64.19	カラマツ	1.138	広葉樹	5.205	0	0	0	0	<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td>236</td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td>145</td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td>91</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td>91</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> </table>											スギ	236	マツ	145	カラマツ	91	広葉樹	91	0	0	0	0																																															
スギ	71.836																																																																																										
マツ	64.19																																																																																										
カラマツ	1.138																																																																																										
広葉樹	5.205																																																																																										
0	0																																																																																										
0	0																																																																																										
スギ	236																																																																																										
マツ	145																																																																																										
カラマツ	91																																																																																										
広葉樹	91																																																																																										
0	0																																																																																										
0	0																																																																																										
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(m3)										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(m3)																																																																																	
出典:人工林分密度管理図(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										出典:人工林分密度管理図(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																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td>149.672</td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td>12.638</td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td>2.271</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td>10.409</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										スギ	149.672	マツ	12.638	カラマツ	2.271	広葉樹	10.409	0	0	0	0	<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td>472</td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td>260</td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td>182</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td>181</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> </table>											スギ	472	マツ	260	カラマツ	182	広葉樹	181	0	0	0	0																																															
スギ	149.672																																																																																										
マツ	12.638																																																																																										
カラマツ	2.271																																																																																										
広葉樹	10.409																																																																																										
0	0																																																																																										
0	0																																																																																										
スギ	472																																																																																										
マツ	260																																																																																										
カラマツ	182																																																																																										
広葉樹	181																																																																																										
0	0																																																																																										
0	0																																																																																										
Y: 評価期間										Y: 評価期間																																																																																	
D: 容積密度(t/m <sup>3</sup> )										D: 容積密度(t/m <sup>3</sup> )																																																																																	
出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2011年4月)(国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス編)										出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2011年4月)(国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス編)																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td>0.314</td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td>0.458</td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td>0.404</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td>0.624</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										スギ	0.314	マツ	0.458	カラマツ	0.404	広葉樹	0.624	0	0	0	0	<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td>0.314</td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td>0.458</td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td>0.404</td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td>0.624</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td> </tr> </table>											スギ	0.314	マツ	0.458	カラマツ	0.404	広葉樹	0.624	0	0	0	0																																															
スギ	0.314																																																																																										
マツ	0.458																																																																																										
カラマツ	0.404																																																																																										
広葉樹	0.624																																																																																										
0	0																																																																																										
0	0																																																																																										
スギ	0.314																																																																																										
マツ	0.458																																																																																										
カラマツ	0.404																																																																																										
広葉樹	0.624																																																																																										
0	0																																																																																										
0	0																																																																																										
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)										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)																																																																																	
出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2011年4月)(国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス編)										出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2011年4月)(国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス編)																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>スギ</td><td>1.23</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>マツ</td><td>1.23</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>カラマツ</td><td>1.15</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>広葉樹</td><td>1.26</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>										樹齢20年経	スギ	1.23	樹齢20年経	マツ	1.23	樹齢20年経	カラマツ	1.15	樹齢20年経	広葉樹	1.26	樹齢20年経	0	0	樹齢20年経	0	0	<table border="1"> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>スギ</td><td>1.23</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>マツ</td><td>1.23</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>カラマツ</td><td>1.15</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>広葉樹</td><td>1.26</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>0</td><td>0</td> </tr> <tr> <td>樹齢20年経</td><td>0</td><td>0</td> </tr> </table>											樹齢20年経	スギ	1.23	樹齢20年経	マツ	1.23	樹齢20年経	カラマツ	1.15	樹齢20年経	広葉樹	1.26	樹齢20年経	0	0	樹齢20年経	0	0																																			
樹齢20年経	スギ	1.23																																																																																									
樹齢20年経	マツ	1.23																																																																																									
樹齢20年経	カラマツ	1.15																																																																																									
樹齢20年経	広葉樹	1.26																																																																																									
樹齢20年経	0	0																																																																																									
樹齢20年経	0	0																																																																																									
樹齢20年経	スギ	1.23																																																																																									
樹齢20年経	マツ	1.23																																																																																									
樹齢20年経	カラマツ	1.15																																																																																									
樹齢20年経	広葉樹	1.26																																																																																									
樹齢20年経	0	0																																																																																									
樹齢20年経	0	0																																																																																									
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)										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)																																																																																	
出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2011年4月)(国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス編)										出典:「日本国温室効果ガスインベントリ報告書」(2011年4月)(国立環境研究所温室効果ガスインベントリオフィス編)																																																																																	
0.5: 植物中の炭素含有率										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										44/12: 炭素から二酸化炭素への換算係数																																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td></td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td></td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td></td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td> </tr> </table>										スギ		マツ		カラマツ		広葉樹						<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td></td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td></td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td></td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td> </tr> </table>										スギ		マツ		カラマツ		広葉樹						<table border="1"> <tr> <td>スギ</td><td></td> </tr> <tr> <td>マツ</td><td></td> </tr> <tr> <td>カラマツ</td><td></td> </tr> <tr> <td>広葉樹</td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td> </tr> </table>											スギ		マツ		カラマツ		広葉樹																														
スギ																																																																																											
マツ																																																																																											
カラマツ																																																																																											
広葉樹																																																																																											
スギ																																																																																											
マツ																																																																																											
カラマツ																																																																																											
広葉樹																																																																																											
スギ																																																																																											
マツ																																																																																											
カラマツ																																																																																											
広葉樹																																																																																											
<table border="1"> <tr> <td>年度</td><td>社会的割引率</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td> </tr> </table>										年度	社会的割引率	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	<table border="1"> <tr> <td>年度</td><td>社会的割引率</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td> </tr> </table>											年度	社会的割引率	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	<table border="1"> <tr> <td>年度</td><td>社会的割引率</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td><td>事業効果基準</td><td>効果額</td> </tr> </table>											年度	社会的割引率	事業効果基準	効果額																
年度	社会的割引率	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額																																																																								
年度	社会的割引率	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額																																																																								
年度	社会的割引率	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額	事業効果基準	効果額																																																																								
1961 7.3910										1961 7.3910																																																																																	
1962 7.1067										1962 7.1067																																																																																	
1963 6.8333										1963 6.8333																																																																																	
1964 6.5705										1964 6.5705																																																																																	
1965 6.3176										1965 6.3176																																																																																	
1966 6.0748										1966 6.0748																																																																																	
1967 5.8412										1967 5.8412																																																																																	
1968 5.6165										1968 5.6165																																																																																	
1969 5.4005										1969 5.4005																																																																																	
1970 5.1928										1970 5.1928																																																																																	
1971 4.9931										1971 4.9931																																																																																	
1972 4.8010										1972 4.8010																																																																																	
1973 4.6164										1973 4.6164																																																																																	
1974 4.4388										1974 4.4388																																																																																	
1975 4.2681										1975 4.2681																																																																																	
1976 4.0936										1976 4.0936																																																																																	
1977 3.9141										1977 3.9141																																																																																	
1978 3.7943										1978 3.7943																																																																																	
1979 3.6484										1979 3.6484																																																																																	

(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

## 地区別評価結果

## 1 独立行政法人事業

## 水源林造成事業

## (7) 最上川流域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

1881	3.3731	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1882	3.2124	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1883	3.1187	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1884	2.9887	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1885	2.8824	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1886	2.7725	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1887	2.6658	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1888	2.5633	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1889	2.4647	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1890	2.3699	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1891	2.2788	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1892	2.1911	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1893	2.1068	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1894	2.0258	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1895	1.9473	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1896	1.8740	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1897	1.8039	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1898	1.7317	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1899	1.6651	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2000	1.6010	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2001	1.5395	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2002	1.4802	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2003	1.4233	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2004	1.3686	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2005	1.3159	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2006	1.2653	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2007	1.2167	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2008	1.1699	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2009	1.1248	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2010	1.0814	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2011	1.0400	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2012	1.0000	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2013	9.9615	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2014	9.9246	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2015	9.8890	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2016	9.8548	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2017	9.8219	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2018	9.7903	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2019	9.7599	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2020	9.7307	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2021	9.7026	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2022	9.6756	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2023	9.6496	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2024	9.6240	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2025	9.5975	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2026	9.5775	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2027	9.5553	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2028	9.5339	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2029	9.5134	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2030	9.4936	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2031	9.4746	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2032	9.4564	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2033	9.4388	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2034	9.4220	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2035	9.4057	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2036	9.3901	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2037	9.3751	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2038	9.3607	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2039	9.3466	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2040	9.3335	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2041	9.3207	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
合計													

	合計
年度	社会的割引率 効果額 現在価値化
1981	7.3910
1982	7.1067
1983	6.8333
1984	6.5705
1985	6.3178
1986	6.0743
1987	5.8212
1988	5.6165
1989	5.4005
1970	5.1928

誤

## 地区別評価結果

## 1 独立行政法人事業

## 水源林造成事業

## (7) 最上川流域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	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1982	3.2124	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1983	3.1187	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1984	2.9887	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1985	2.8824	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1986	2.7725	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1987	2.6658	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1988	2.5633	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1989	2.4647	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1990	2.3699	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1991	2.2788	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1992	2.1911	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1993	2.1068	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1994	2.0258	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1995	1.9473	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1996	1.8740	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1997	1.8039	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1998	1.7317	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
1999	1.6651	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2000	1.6010	897.95	4,804	80.24	631	14.20	94	65.06	714				
2001	1.5395	897.95	4,804										

(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 style="text-align: center;"><b>地区別評価結果</b></p> <p><b>1 独立行政法人事業</b> <b>水源林造成事業</b> (7) 最上川流域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</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>1971</td><td>4,9931</td><td>6,243</td><td>31,172</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4,9931</td><td>6,243</td><td>29,931</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4,6164</td><td>6,243</td><td>26,920</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4,4388</td><td>6,243</td><td>27,711</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4,2681</td><td>6,243</td><td>26,646</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4,1039</td><td>6,243</td><td>25,621</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3,9461</td><td>6,243</td><td>24,636</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3,7943</td><td>6,243</td><td>23,688</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3,6484</td><td>6,243</td><td>22,777</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3,5081</td><td>6,243</td><td>21,901</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3,3731</td><td>6,243</td><td>21,058</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3,2434</td><td>6,243</td><td>20,249</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3,1187</td><td>6,243</td><td>19,470</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2,9887</td><td>6,243</td><td>18,721</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2,8584</td><td>6,243</td><td>18,001</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2,7273</td><td>6,243</td><td>17,306</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2,5968</td><td>6,243</td><td>16,645</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2,5633</td><td>6,243</td><td>16,003</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2,4847</td><td>6,243</td><td>15,382</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2,3699</td><td>6,243</td><td>14,795</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2,2788</td><td>6,243</td><td>14,227</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2,1911</td><td>6,243</td><td>13,679</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2,1068</td><td>6,243</td><td>13,153</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2,0258</td><td>6,243</td><td>12,647</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1,9479</td><td>6,243</td><td>12,161</td></tr> <tr><td>1996</td><td>1,8730</td><td>6,243</td><td>11,693</td></tr> <tr><td>1997</td><td>1,8009</td><td>6,243</td><td>11,243</td></tr> <tr><td>1998</td><td>1,7317</td><td>6,243</td><td>10,811</td></tr> <tr><td>1999</td><td>1,6651</td><td>6,243</td><td>10,395</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1,6010</td><td>6,243</td><td>9,995</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1,5395</td><td>6,243</td><td>9,511</td></tr> <tr><td>2002</td><td>1,4802</td><td>6,243</td><td>9,241</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1,4223</td><td>6,243</td><td>8,898</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1,3686</td><td>6,243</td><td>8,544</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1,3159</td><td>6,243</td><td>8,215</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1,2653</td><td>6,243</td><td>7,899</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1,2167</td><td>6,243</td><td>7,596</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1,1699</td><td>6,243</td><td>7,304</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1,1249</td><td>6,243</td><td>7,023</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1,0816</td><td>6,243</td><td>6,752</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1,0400</td><td>6,243</td><td>6,493</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1,0000</td><td>6,243</td><td>6,243</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0,9615</td><td>6,243</td><td>6,003</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0,9248</td><td>6,243</td><td>5,772</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0,8889</td><td>6,243</td><td>5,550</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0,8548</td><td>6,243</td><td>5,327</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0,8219</td><td>6,243</td><td>5,131</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0,7903</td><td>6,243</td><td>4,934</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0,7599</td><td>6,243</td><td>4,744</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0,7307</td><td>6,243</td><td>4,562</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0,7026</td><td>6,243</td><td>4,386</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0,6756</td><td>6,243</td><td>4,218</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0,6496</td><td>6,243</td><td>4,055</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0,6246</td><td>6,243</td><td>3,899</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0,6006</td><td>6,243</td><td>3,750</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0,5775</td><td>6,243</td><td>3,605</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0,5553</td><td>6,243</td><td>3,467</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0,5339</td><td>6,243</td><td>3,333</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0,5134</td><td>6,243</td><td>3,205</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0,4936</td><td>6,243</td><td>3,076</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0,4746</td><td>6,243</td><td>2,953</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0,4564</td><td>6,243</td><td>2,849</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0,4388</td><td>6,243</td><td>2,739</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0,4220</td><td>6,243</td><td>2,635</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0,4057</td><td>6,243</td><td>2,533</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0,3901</td><td>6,243</td><td>2,435</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0,3751</td><td>6,243</td><td>2,342</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0,3607</td><td>6,243</td><td>2,252</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0,3468</td><td>6,243</td><td>2,165</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0,3335</td><td>6,243</td><td>2,082</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0,3207</td><td>6,243</td><td>2,002</td></tr> <tr><td>合計</td><td></td><td></td><td>1,103,501</td></tr> </tbody> </table> <p><b>1 独立行政法人事業</b> <b>水源林造成事業</b> (7) 最上川流域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</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td>1971</td><td>4,9931</td><td>6,243</td><td>31,172</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4,9931</td><td>6,243</td><td>29,931</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4,6164</td><td>6,243</td><td>26,920</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4,4388</td><td>6,243</td><td>27,711</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4,2681</td><td>6,243</td><td>26,646</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4,1039</td><td>6,243</td><td>25,621</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3,9461</td><td>6,243</td><td>24,636</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3,7943</td><td>6,243</td><td>23,688</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3,6484</td><td>6,243</td><td>22,777</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3,5081</td><td>6,243</td><td>21,901</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3,3731</td><td>6,243</td><td>21,058</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3,2434</td><td>6,243</td><td>20,249</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3,1187</td><td>6,243</td><td>19,470</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2,9887</td><td>6,243</td><td>18,721</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2,8584</td><td>6,243</td><td>18,001</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2,7273</td><td>6,243</td><td>17,306</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2,5968</td><td>6,243</td><td>16,645</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2,5633</td><td>6,243</td><td>16,003</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2,4847</td><td>6,243</td><td>15,382</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2,3699</td><td>6,243</td><td>14,795</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2,2788</td><td>6,243</td><td>14,227</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2,1911</td><td>6,243</td><td>13,679</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2,1068</td><td>6,243</td><td>13,153</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2,0258</td><td>6,243</td><td>12,647</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1,9479</td><td>6,243</td><td>12,161</td></tr> <tr><td>1996</td><td>1,8730</td><td>6,243</td><td>11,693</td></tr> <tr><td>1997</td><td>1,8009</td><td>6,243</td><td>11,243</td></tr> <tr><td>1998</td><td>1,7317</td><td>6,243</td><td>10,811</td></tr> <tr><td>1999</td><td>1,6651</td><td>6,243</td><td>10,395</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1,6010</td><td>6,243</td><td>9,995</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1,5395</td><td>6,243</td><td>9,511</td></tr> <tr><td>2002</td><td>1,4802</td><td>6,243</td><td>9,241</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1,4223</td><td>6,243</td><td>8,888</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1,3686</td><td>6,243</td><td>8,544</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1,3159</td><td>6,243</td><td>8,215</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1,2653</td><td>6,243</td><td>7,899</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1,2167</td><td>6,243</td><td>7,596</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1,1699</td><td>6,243</td><td>7,304</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1,1249</td><td>6,243</td><td>7,023</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1,0816</td><td>6,243</td><td>6,752</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1,0400</td><td>6,243</td><td>6,493</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1,0000</td><td>6,243</td><td>6,243</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0,9615</td><td>6,243</td><td>6,003</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0,9246</td><td>6,243</td><td>5,772</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0,8889</td><td>6,243</td><td>5,550</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0,8548</td><td>6,243</td><td>5,327</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0,8219</td><td>6,243</td><td>5,131</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0,7903</td><td>6,243</td><td>4,934</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0,7599</td><td>6,243</td><td>4,744</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0,7307</td><td>6,243</td><td>4,562</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0,7026</td><td>6,243</td><td>4,386</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0,6756</td><td>6,243</td><td>4,218</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0,6496</td><td>6,243</td><td>4,055</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0,6246</td><td>6,243</td><td>3,899</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0,6006</td><td>6,243</td><td>3,750</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0,5775</td><td>6,243</td><td>3,605</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0,5553</td><td>6,243</td><td>3,467</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0,5339</td><td>6,243</td><td>3,333</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0,5134</td><td>6,243</td><td>3,205</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0,4936</td><td>6,243</td><td>3,076</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0,4746</td><td>6,243</td><td>2,953</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0,4564</td><td>6,243</td><td>2,849</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0,4388</td><td>6,243</td><td>2,739</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0,4220</td><td>6,243</td><td>2,635</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0,4057</td><td>6,243</td><td>2,533</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0,3901</td><td>6,243</td><td>2,435</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0,3751</td><td>6,243</td><td>2,342</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0,3607</td><td>6,243</td><td>2,252</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0,3468</td><td>6,243</td><td>2,165</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0,3335</td><td>6,243</td><td>2,082</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0,3207</td><td>6,243</td><td>2,002</td></tr> <tr><td>合計</td><td></td><td></td><td>1,103,501</td></tr> </tbody> </table>	1971	4,9931	6,243	31,172	1972	4,9931	6,243	29,931	1973	4,6164	6,243	26,920	1974	4,4388	6,243	27,711	1975	4,2681	6,243	26,646	1976	4,1039	6,243	25,621	1977	3,9461	6,243	24,636	1978	3,7943	6,243	23,688	1979	3,6484	6,243	22,777	1980	3,5081	6,243	21,901	1981	3,3731	6,243	21,058	1982	3,2434	6,243	20,249	1983	3,1187	6,243	19,470	1984	2,9887	6,243	18,721	1985	2,8584	6,243	18,001	1986	2,7273	6,243	17,306	1987	2,5968	6,243	16,645	1988	2,5633	6,243	16,003	1989	2,4847	6,243	15,382	1990	2,3699	6,243	14,795	1991	2,2788	6,243	14,227	1992	2,1911	6,243	13,679	1993	2,1068	6,243	13,153	1994	2,0258	6,243	12,647	1995	1,9479	6,243	12,161	1996	1,8730	6,243	11,693	1997	1,8009	6,243	11,243	1998	1,7317	6,243	10,811	1999	1,6651	6,243	10,395	2000	1,6010	6,243	9,995	2001	1,5395	6,243	9,511	2002	1,4802	6,243	9,241	2003	1,4223	6,243	8,898	2004	1,3686	6,243	8,544	2005	1,3159	6,243	8,215	2006	1,2653	6,243	7,899	2007	1,2167	6,243	7,596	2008	1,1699	6,243	7,304	2009	1,1249	6,243	7,023	2010	1,0816	6,243	6,752	2011	1,0400	6,243	6,493	2012	1,0000	6,243	6,243	2013	0,9615	6,243	6,003	2014	0,9248	6,243	5,772	2015	0,8889	6,243	5,550	2016	0,8548	6,243	5,327	2017	0,8219	6,243	5,131	2018	0,7903	6,243	4,934	2019	0,7599	6,243	4,744	2020	0,7307	6,243	4,562	2021	0,7026	6,243	4,386	2022	0,6756	6,243	4,218	2023	0,6496	6,243	4,055	2024	0,6246	6,243	3,899	2025	0,6006	6,243	3,750	2026	0,5775	6,243	3,605	2027	0,5553	6,243	3,467	2028	0,5339	6,243	3,333	2029	0,5134	6,243	3,205	2030	0,4936	6,243	3,076	2031	0,4746	6,243	2,953	2032	0,4564	6,243	2,849	2033	0,4388	6,243	2,739	2034	0,4220	6,243	2,635	2035	0,4057	6,243	2,533	2036	0,3901	6,243	2,435	2037	0,3751	6,243	2,342	2038	0,3607	6,243	2,252	2039	0,3468	6,243	2,165	2040	0,3335	6,243	2,082	2041	0,3207	6,243	2,002	合計			1,103,501	1971	4,9931	6,243	31,172	1972	4,9931	6,243	29,931	1973	4,6164	6,243	26,920	1974	4,4388	6,243	27,711	1975	4,2681	6,243	26,646	1976	4,1039	6,243	25,621	1977	3,9461	6,243	24,636	1978	3,7943	6,243	23,688	1979	3,6484	6,243	22,777	1980	3,5081	6,243	21,901	1981	3,3731	6,243	21,058	1982	3,2434	6,243	20,249	1983	3,1187	6,243	19,470	1984	2,9887	6,243	18,721	1985	2,8584	6,243	18,001	1986	2,7273	6,243	17,306	1987	2,5968	6,243	16,645	1988	2,5633	6,243	16,003	1989	2,4847	6,243	15,382	1990	2,3699	6,243	14,795	1991	2,2788	6,243	14,227	1992	2,1911	6,243	13,679	1993	2,1068	6,243	13,153	1994	2,0258	6,243	12,647	1995	1,9479	6,243	12,161	1996	1,8730	6,243	11,693	1997	1,8009	6,243	11,243	1998	1,7317	6,243	10,811	1999	1,6651	6,243	10,395	2000	1,6010	6,243	9,995	2001	1,5395	6,243	9,511	2002	1,4802	6,243	9,241	2003	1,4223	6,243	8,888	2004	1,3686	6,243	8,544	2005	1,3159	6,243	8,215	2006	1,2653	6,243	7,899	2007	1,2167	6,243	7,596	2008	1,1699	6,243	7,304	2009	1,1249	6,243	7,023	2010	1,0816	6,243	6,752	2011	1,0400	6,243	6,493	2012	1,0000	6,243	6,243	2013	0,9615	6,243	6,003	2014	0,9246	6,243	5,772	2015	0,8889	6,243	5,550	2016	0,8548	6,243	5,327	2017	0,8219	6,243	5,131	2018	0,7903	6,243	4,934	2019	0,7599	6,243	4,744	2020	0,7307	6,243	4,562	2021	0,7026	6,243	4,386	2022	0,6756	6,243	4,218	2023	0,6496	6,243	4,055	2024	0,6246	6,243	3,899	2025	0,6006	6,243	3,750	2026	0,5775	6,243	3,605	2027	0,5553	6,243	3,467	2028	0,5339	6,243	3,333	2029	0,5134	6,243	3,205	2030	0,4936	6,243	3,076	2031	0,4746	6,243	2,953	2032	0,4564	6,243	2,849	2033	0,4388	6,243	2,739	2034	0,4220	6,243	2,635	2035	0,4057	6,243	2,533	2036	0,3901	6,243	2,435	2037	0,3751	6,243	2,342	2038	0,3607	6,243	2,252	2039	0,3468	6,243	2,165	2040	0,3335	6,243	2,082	2041	0,3207	6,243	2,002	合計			1,103,501
1971	4,9931	6,243	31,172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1972	4,9931	6,243	29,931																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1973	4,6164	6,243	26,920																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1974	4,4388	6,243	27,711																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1975	4,2681	6,243	26,646																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1976	4,1039	6,243	25,621																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1977	3,9461	6,243	24,636																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1978	3,7943	6,243	23,688																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1979	3,6484	6,243	22,777																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1980	3,5081	6,243	21,901																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1981	3,3731	6,243	21,058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1982	3,2434	6,243	20,249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1983	3,1187	6,243	19,470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1984	2,9887	6,243	18,721																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1985	2,8584	6,243	18,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1986	2,7273	6,243	17,306																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1987	2,5968	6,243	16,645																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1988	2,5633	6,243	16,003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1989	2,4847	6,243	15,382																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1990	2,3699	6,243	14,795																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1991	2,2788	6,243	14,227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1992	2,1911	6,243	13,679																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1993	2,1068	6,243	13,153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1994	2,0258	6,243	12,647																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1995	1,9479	6,243	12,161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1996	1,8730	6,243	11,693																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1997	1,8009	6,243	11,243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1998	1,7317	6,243	10,811																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1999	1,6651	6,243	10,395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2000	1,6010	6,243	9,995																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2001	1,5395	6,243	9,511																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2002	1,4802	6,243	9,241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2003	1,4223	6,243	8,898																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2004	1,3686	6,243	8,544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2005	1,3159	6,243	8,215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2006	1,2653	6,243	7,899																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2007	1,2167	6,243	7,596																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2008	1,1699	6,243	7,304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2009	1,1249	6,243	7,023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2010	1,0816	6,243	6,752																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2011	1,0400	6,243	6,493																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2012	1,0000	6,243	6,243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2013	0,9615	6,243	6,003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2014	0,9248	6,243	5,772																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2015	0,8889	6,243	5,550																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2016	0,8548	6,243	5,327																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2017	0,8219	6,243	5,131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2018	0,7903	6,243	4,934																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2019	0,7599	6,243	4,744																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2020	0,7307	6,243	4,562																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2021	0,7026	6,243	4,386																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2022	0,6756	6,243	4,218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2023	0,6496	6,243	4,055																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2024	0,6246	6,243	3,899																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2025	0,6006	6,243	3,750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2026	0,5775	6,243	3,605																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2027	0,5553	6,243	3,467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2028	0,5339	6,243	3,333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2029	0,5134	6,243	3,205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2030	0,4936	6,243	3,076																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2031	0,4746	6,243	2,953																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2032	0,4564	6,243	2,849																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2033	0,4388	6,243	2,739																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2034	0,4220	6,243	2,635																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2035	0,4057	6,243	2,533																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2036	0,3901	6,243	2,435																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2037	0,3751	6,243	2,342																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2038	0,3607	6,243	2,252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2039	0,3468	6,243	2,165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2040	0,3335	6,243	2,082																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2041	0,3207	6,243	2,002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合計			1,103,501																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1971	4,9931	6,243	31,172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1972	4,9931	6,243	29,931																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1973	4,6164	6,243	26,920																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1974	4,4388	6,243	27,711																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1975	4,2681	6,243	26,646																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1976	4,1039	6,243	25,621																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1977	3,9461	6,243	24,636																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1978	3,7943	6,243	23,688																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1979	3,6484	6,243	22,777																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1980	3,5081	6,243	21,901																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1981	3,3731	6,243	21,058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1982	3,2434	6,243	20,249																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1983	3,1187	6,243	19,470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1984	2,9887	6,243	18,721																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1985	2,8584	6,243	18,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1986	2,7273	6,243	17,306																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1987	2,5968	6,243	16,645																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1988	2,5633	6,243	16,003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1989	2,4847	6,243	15,382																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1990	2,3699	6,243	14,795																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1991	2,2788	6,243	14,227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1992	2,1911	6,243	13,679																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1993	2,1068	6,243	13,153																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1994	2,0258	6,243	12,647																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1995	1,9479	6,243	12,161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1996	1,8730	6,243	11,693																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1997	1,8009	6,243	11,243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1998	1,7317	6,243	10,811																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1999	1,6651	6,243	10,395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2000	1,6010	6,243	9,995																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2001	1,5395	6,243	9,511																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2002	1,4802	6,243	9,241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2003	1,4223	6,243	8,888																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2004	1,3686	6,243	8,544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2005	1,3159	6,243	8,215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2006	1,2653	6,243	7,899																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2007	1,2167	6,243	7,596																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2008	1,1699	6,243	7,304																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2009	1,1249	6,243	7,023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2010	1,0816	6,243	6,752																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2011	1,0400	6,243	6,493																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2012	1,0000	6,243	6,243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2013	0,9615	6,243	6,003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2014	0,9246	6,243	5,772																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2015	0,8889	6,243	5,550																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2016	0,8548	6,243	5,327																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2017	0,8219	6,243	5,131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2018	0,7903	6,243	4,934																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2019	0,7599	6,243	4,744																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2020	0,7307	6,243	4,562																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2021	0,7026	6,243	4,386																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2022	0,6756	6,243	4,218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2023	0,6496	6,243	4,055																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2024	0,6246	6,243	3,899																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2025	0,6006	6,243	3,750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2026	0,5775	6,243	3,605																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2027	0,5553	6,243	3,467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2028	0,5339	6,243	3,333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2029	0,5134	6,243	3,205																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2030	0,4936	6,243	3,076																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2031	0,4746	6,243	2,953																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2032	0,4564	6,243	2,849																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2033	0,4388	6,243	2,739																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2034	0,4220	6,243	2,635																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2035	0,4057	6,243	2,533																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2036	0,3901	6,243	2,435																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2037	0,3751	6,243	2,342																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2038	0,3607	6,243	2,252																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2039	0,3468	6,243	2,165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2040	0,3335	6,243	2,082																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2041	0,3207	6,243	2,002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合計			1,103,501																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

(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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>1 独立行政法人事業</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<b>水源林造成事業</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(7) 最上川流域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><b>木材生産等便益</b> 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;"> <p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>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((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> </td><td style="width: 50%; vertical-align: top; text-align: right;"> <b>132,204</b> </td></tr> </table>		<p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>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((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p>	<b>132,204</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>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((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p>	<b>132,204</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: left;">スギ</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">マツ</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">カラマツ</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">広葉樹</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">スギ</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">マツ</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">カラマツ</th> <th colspan="2" style="text-align: left;">広葉樹</th> </tr> <tr> <th>年度</th><th>社会的割引率</th><th>事業効果材積</th><th>効果額</th><th>事業効果材積</th><th>効果額</th><th>事業効果材積</th><th>効果額</th><th>年度</th><th>社会的割引率</th><th>事業効果材積</th><th>効果額</th><th>事業効果材積</th><th>効果額</th><th>事業効果材積</th><th>効果額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1961</td><td>7.3910</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1961</td><td>7.3910</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1962</td><td>7.1067</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1962</td><td>7.1067</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1963</td><td>6.8333</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1963</td><td>6.8333</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1964</td><td>6.5705</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1964</td><td>6.5705</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1965</td><td>6.3178</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1965</td><td>6.3178</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1966</td><td>6.0748</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1966</td><td>6.0748</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1967</td><td>5.8412</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1967</td><td>5.8412</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1968</td><td>5.6165</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1968</td><td>5.6165</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1969</td><td>5.4005</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1969</td><td>5.4005</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1970</td><td>5.1928</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1970</td><td>5.1928</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1971</td><td>4.9931</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1971</td><td>4.9931</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1972</td><td>4.8010</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1972</td><td>4.8010</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1973</td><td>4.6164</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1973</td><td>4.6164</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1974</td><td>4.4388</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1974</td><td>4.4388</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1975</td><td>4.2681</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1975</td><td>4.2681</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1976</td><td>4.1039</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1976</td><td>4.1039</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1977</td><td>3.9461</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1977</td><td>3.9461</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1978</td><td>3.7943</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1978</td><td>3.7943</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1979</td><td>3.6484</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1979</td><td>3.6484</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1980</td><td>3.5091</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1980</td><td>3.5091</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1981</td><td>3.3731</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1981</td><td>3.3731</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1982</td><td>3.2424</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1982</td><td>3.2424</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1983</td><td>3.1187</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1983</td><td>3.1187</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1984</td><td>2.9897</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1984</td><td>2.9897</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1985</td><td>2.8634</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1985</td><td>2.8634</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1986</td><td>2.7275</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1986</td><td>2.7275</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1987</td><td>2.6658</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1987</td><td>2.6658</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1988</td><td>2.5633</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1988</td><td>2.5633</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1989</td><td>2.4647</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1989</td><td>2.4647</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1990</td><td>2.3698</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1990</td><td>2.3698</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1991</td><td>2.2788</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1991</td><td>2.2788</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1992</td><td>2.1911</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1992</td><td>2.1911</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1993</td><td>2.1068</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1993</td><td>2.1068</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1994</td><td>2.0203</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1994</td><td>2.0203</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1995</td><td>1.9479</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1995</td><td>1.9479</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1996</td><td>1.8730</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1996</td><td>1.8730</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1997</td><td>1.8009</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1997</td><td>1.8009</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1998</td><td>1.7317</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1998</td><td>1.7317</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>1999</td><td>1.6651</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>1999</td><td>1.6651</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>2000</td><td>1.6010</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>2000</td><td>1.6010</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>2001</td><td>1.5395</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>2002</td><td>1.4802</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4233</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>2003</td><td>1.4233</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3686</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>2004</td><td>1.3686</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>2005</td><td>1.3159</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td><td>0.00</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>		スギ		マツ		カラマツ		広葉樹		スギ		マツ		カラマツ		広葉樹		年度	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	年度	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	1961	7.3910	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1961	7.3910	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1962	7.1067	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1962	7.1067	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1963	6.8333	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1963	6.8333	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1964	6.5705	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1964	6.5705	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1965	6.3178	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1965	6.3178	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1966	6.0748	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1966	6.0748	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1967	5.8412	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1967	5.8412	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1968	5.6165	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1968	5.6165	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1969	5.4005	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1969	5.4005	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1970	5.1928	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1970	5.1928	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1971	4.9931	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1971	4.9931	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1972	4.8010	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1972	4.8010	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1973	4.6164	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1973	4.6164	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1974	4.4388	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1974	4.4388	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1975	4.2681	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1975	4.2681	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1976	4.1039	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1976	4.1039	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1977	3.9461	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1977	3.9461	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1978	3.7943	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1978	3.7943	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1979	3.6484	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1979	3.6484	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1980	3.5091	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1980	3.5091	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1981	3.3731	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1981	3.3731	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1982	3.2424	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1982	3.2424	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1983	3.1187	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1983	3.1187	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1984	2.9897	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1984	2.9897	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1985	2.8634	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1985	2.8634	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1986	2.7275	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1986	2.7275	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1987	2.6658	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1987	2.6658	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1988	2.5633	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1988	2.5633	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1989	2.4647	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1989	2.4647	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1990	2.3698	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1990	2.3698	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1991	2.2788	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1991	2.2788	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1992	2.1911	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1992	2.1911	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1993	2.1068	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1993	2.1068	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1994	2.0203	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1994	2.0203	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1995	1.9479	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1995	1.9479	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1996	1.8730	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1996	1.8730	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1997	1.8009	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1997	1.8009	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1998	1.7317	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1998	1.7317	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1999	1.6651	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1999	1.6651	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2000	1.6010	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2000	1.6010	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2001	1.5395	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2001	1.5395	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2002	1.4802	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2002	1.4802	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2003	1.4233	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2003	1.4233	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2004	1.3686	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2004	1.3686	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2005	1.3159	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2005	1.3159	0.00	0	0.00	0	0.00	0
スギ		マツ		カラマツ		広葉樹		スギ		マツ		カラマツ		広葉樹																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
年度	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	年度	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1961	7.3910	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1961	7.3910	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1962	7.1067	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1962	7.1067	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1963	6.8333	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1963	6.8333	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1964	6.5705	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1964	6.5705	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1965	6.3178	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1965	6.3178	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1966	6.0748	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1966	6.0748	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1967	5.8412	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1967	5.8412	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1968	5.6165	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1968	5.6165	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1969	5.4005	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1969	5.4005	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1970	5.1928	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1970	5.1928	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1971	4.9931	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1971	4.9931	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1972	4.8010	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1972	4.8010	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1973	4.6164	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1973	4.6164	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1974	4.4388	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1974	4.4388	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1975	4.2681	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1975	4.2681	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1976	4.1039	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1976	4.1039	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1977	3.9461	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1977	3.9461	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1978	3.7943	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1978	3.7943	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1979	3.6484	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1979	3.6484	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1980	3.5091	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1980	3.5091	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1981	3.3731	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1981	3.3731	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1982	3.2424	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1982	3.2424	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1983	3.1187	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1983	3.1187	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1984	2.9897	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1984	2.9897	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1985	2.8634	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1985	2.8634	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1986	2.7275	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1986	2.7275	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1987	2.6658	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1987	2.6658	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1988	2.5633	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1988	2.5633	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1989	2.4647	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1989	2.4647	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1990	2.3698	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1990	2.3698	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1991	2.2788	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1991	2.2788	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1992	2.1911	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1992	2.1911	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1993	2.1068	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1993	2.1068	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1994	2.0203	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1994	2.0203	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1995	1.9479	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1995	1.9479	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1996	1.8730	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1996	1.8730	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1997	1.8009	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1997	1.8009	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1998	1.7317	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1998	1.7317	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1999	1.6651	0.00	0	0.00	0	0.00	0	1999	1.6651	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2000	1.6010	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2000	1.6010	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2001	1.5395	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2001	1.5395	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2002	1.4802	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2002	1.4802	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2003	1.4233	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2003	1.4233	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2004	1.3686	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2004	1.3686	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2005	1.3159	0.00	0	0.00	0	0.00	0	2005	1.3159	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p><b>木材生産等便益</b> 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;"> <p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>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((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> </td><td style="width: 50%; vertical-align: top; text-align: right;"> <b>116,766</b> </td></tr> </table>		<p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>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((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p>	<b>116,766</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>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((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p>	<b>116,766</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>木材生産等便益</b> 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;"> <p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>Vt主: 人工林 分伐量 t年後における伐採材積(m3) 出典:人工林分密度管理図((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 分伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p> </td><td style="width: 50%; vertical-align: top; text-align: right;"> <b>80</b> </td></tr> </table>		<p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>Vt主: 人工林 分伐量 t年後における伐採材積(m3) 出典:人工林分密度管理図((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 分伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p>	<b>80</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p><b>B=</b> <math display="block">\frac{Y}{\sum_{t=1}^{\infty} \frac{V_t \times \phi}{(1+i)^t}}</math></p> <p>Y: 評価期間</p> <p>Vt主: 人工林 分伐量 t年後における伐採材積(m3) 出典:人工林分密度管理図((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 分伐材 木材市場価格(円/m3) 出典:「山林素地及び山元立木価格調((一財)日本不動産研究所)」(平成24年3月末現在)</p>	<b>80</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

(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

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		1 独立行政法人事業 水源林造成事業	
(7) 最上川流域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		(7) 最上川流域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	
2006 1,2653	0.00	0.00	0.00
2007 1,2167	0.00	0.00	0.00
2008 1,1699	0.00	0.00	0.00
2009 1,1249	0.00	0.00	0.00
2010 1,0816	0.00	0.00	0.00
2011 1,0400	0.00	0.00	0.00
2012 1,0000	0.00	0.00	0.00
2013 0,9615	0.00	0.00	0.00
2014 0,9246	0.00	0.00	0.00
2015 0,8876	0.00	0.00	0.00
2016 0,8549	0.00	0.00	0.00
2017 0,8119	0.00	0.00	0.00
2018 0,7803	0.00	0.00	0.00
2019 0,7599	0.00	0.00	0.00
2020 0,7307	0.00	0.00	0.00
2021 0,7026	0.00	0.00	0.00
2022 0,6756	0.00	0.00	0.00
2023 0,6496	0.00	0.00	0.00
2024 0,6246	0.00	0.00	0.00
2025 0,6006	0.00	0.00	0.00
2026 0,5775	0.00	0.00	0.00
2027 0,5554	0.00	0.00	0.00
2028 0,5339	0.00	0.00	0.00
2029 0,5134	0.00	0.00	0.00
2030 0,4936	0.00	0.00	0.00
2031 0,4748	0.00	0.00	0.00
2032 0,4564	0.00	0.00	0.00
2033 0,4388	0.00	0.00	0.00
2034 0,4220	0.00	0.00	0.00
2035 0,4057	0.00	0.00	0.00
2036 0,3901	0.00	0.00	0.00
2037 0,3751	0.00	0.00	0.00
2038 0,3607	0.00	0.00	0.00
2039 0,3468	0.00	0.00	0.00
2040 0,3335	0.00	0.00	0.00
2041 0,3207	114,937.66	389,633	9,307.77
合計		16,503	1,703.52
		6,095	10,409.31
		0	0
合計			
年度	社会的貢献額	事業効果額	合計
1961	7,3910	0	0
1962	7,1067	0	0
1963	6,8333	0	0
1964	6,5705	0	0
1965	6,3178	0	0
1966	6,0748	0	0
1967	5,8412	0	0
1968	5,6165	0	0
1969	5,4005	0	0
1970	5,1928	0	0
1971	4,9931	0	0
1972	4,8010	0	0
1973	4,6164	0	0
1974	4,4388	0	0
1975	4,2681	0	0
1976	4,1038	0	0
1977	3,9461	0	0
1978	3,7943	0	0
1979	3,6484	0	0
1980	3,5081	0	0
1981	3,3731	0	0
1982	3,2434	0	0
1983	3,1187	0	0
1984	2,9987	0	0
1985	2,8834	0	0
1986	2,7725	0	0
1987	2,6658	0	0
1988	2,5631	0	0
1989	2,4647	0	0
1990	2,3699	0	0
1991	2,2788	0	0
1992	2,1911	0	0
1993	2,1068	0	0
1994	2,0258	0	0
1995	1,9479	0	0
合計			
年度	社会的貢献額	事業効果額	合計
1961	7,3910	0	0
1962	7,1067	0	0
1963	6,8333	0	0
1964	6,5705	0	0
1965	6,3178	0	0
1966	6,0748	0	0
1967	5,8412	0	0
1968	5,6165	0	0
1969	5,4005	0	0
1970	5,1928	0	0
1971	4,9931	0	0
1972	4,8010	0	0
1973	4,6164	0	0
1974	4,4388	0	0
1975	4,2681	0	0
1976	4,1039	0	0
1977	3,9461	0	0
1978	3,7943	0	0
1979	3,6484	0	0
1980	3,5081	0	0
1981	3,3731	0	0
1982	3,2434	0	0
1983	3,1187	0	0
1984	2,9987	0	0
1985	2,8834	0	0
1986	2,7725	0	0
1987	2,6658	0	0
1988	2,5631	0	0
1989	2,4647	0	0
1990	2,3699	0	0
1991	2,2788	0	0
1992	2,1911	0	0
1993	2,1068	0	0
1994	2,0258	0	0
1995	1,9479	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

正		誤																																																																																																																																																																																													
地区別評価結果																																																																																																																																																																																															
<b>1 独立行政法人事業</b>																																																																																																																																																																																															
水源林造成事業																																																																																																																																																																																															
(7) 最上川流域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>1,8656</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>1,1699</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>1,0816</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>1,0060</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0,9715</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0,9446</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>0,6006</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>0,5336</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0,5124</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>412,237</td><td>132,204</td></tr> <tr> <td>合計</td><td></td><td></td><td>132,204</td></tr> </tbody> </table>				1996	1,8730	0	0	1997	1,8656	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	1,1699	0	0	2009	1,1249	0	0	2010	1,0816	0	0	2011	1,0400	0	0	2012	1,0060	0	0	2013	0,9715	0	0	2014	0,9446	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	0,6006	0	0	2026	0,5775	0	0	2027	0,5553	0	0	2028	0,5336	0	0	2029	0,5124	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	412,237	132,204	合計			132,204
1996	1,8730	0	0																																																																																																																																																																																												
1997	1,8656	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	1,1699	0	0																																																																																																																																																																																												
2009	1,1249	0	0																																																																																																																																																																																												
2010	1,0816	0	0																																																																																																																																																																																												
2011	1,0400	0	0																																																																																																																																																																																												
2012	1,0060	0	0																																																																																																																																																																																												
2013	0,9715	0	0																																																																																																																																																																																												
2014	0,9446	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	0,6006	0	0																																																																																																																																																																																												
2026	0,5775	0	0																																																																																																																																																																																												
2027	0,5553	0	0																																																																																																																																																																																												
2028	0,5336	0	0																																																																																																																																																																																												
2029	0,5124	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	412,237	132,204																																																																																																																																																																																												
合計			132,204																																																																																																																																																																																												
<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>1,1699</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>1,0816</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>1,0060</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0,9715</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0,9446</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>0,6006</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>0,5336</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0,5124</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>364,098</td><td>116,768</td></tr> <tr> <td>合計</td><td></td><td></td><td>116,768</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	1,1699	0	0	2009	1,1249	0	0	2010	1,0816	0	0	2011	1,0400	0	0	2012	1,0060	0	0	2013	0,9715	0	0	2014	0,9446	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	0,6006	0	0	2026	0,5775	0	0	2027	0,5553	0	0	2028	0,5336	0	0	2029	0,5124	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	364,098	116,768	合計			116,768
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	1,1699	0	0																																																																																																																																																																																												
2009	1,1249	0	0																																																																																																																																																																																												
2010	1,0816	0	0																																																																																																																																																																																												
2011	1,0400	0	0																																																																																																																																																																																												
2012	1,0060	0	0																																																																																																																																																																																												
2013	0,9715	0	0																																																																																																																																																																																												
2014	0,9446	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	0,6006	0	0																																																																																																																																																																																												
2026	0,5775	0	0																																																																																																																																																																																												
2027	0,5553	0	0																																																																																																																																																																																												
2028	0,5336	0	0																																																																																																																																																																																												
2029	0,5124	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	364,098	116,768																																																																																																																																																																																												
合計			116,768																																																																																																																																																																																												