

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の事前評価)(平成25年3月29日公表)の一部修正 正誤表

正	誤																																																																												
<p style="text-align: center;">地区別評価結果</p> <p>(2)水源林造成事業(独立行政法人事業) 2 地区別評価結果 (1) 十勝・釧路川広域流域(評価書)</p> <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th colspan="4" style="text-align: center;">事前評価個表</th></tr><tr><td colspan="4" style="text-align: right;">整理番号 1</td></tr></thead><tbody><tr><td>事業名</td><td>水源林造成事業</td><td>事業計画期間</td><td>H25～(おおむね80年間)</td></tr><tr><td>事業実施地区名</td><td>十勝・釧路川広域流域</td><td>事業実施主体</td><td>独立行政法人森林総合研究所</td></tr><tr><td>事業の概要・目的</td><td colspan="3"><p>当事業は、寒冷な気候下にある本流域内の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p><p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、森林整備のための費用負担及び雪害対策など事業実行に関する技術指導を通じて、水源林を造成するものである。</p><ul style="list-style-type: none">・主な事業内容：箇所数 6件、事業実施区域面積 457ha・事業対象都道府県：北海道・総事業費：1,059,120千円</td></tr><tr><td rowspan="3">費用対効果分析</td><td>総便益(B)</td><td colspan="2" style="text-align: right;">1,683,656千円</td></tr><tr><td>総費用(C)</td><td colspan="2" style="text-align: right;">828,425千円</td></tr><tr><td>分析結果(B/C)</td><td colspan="2" style="text-align: right;">2.03</td></tr><tr><td>第三者委員会の意見</td><td colspan="3"><p>水源の涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要がある箇所であり、事業の効率性や雪害対策など適切な技術指導などによる有効性も認められることから、事業実施の必要性が認められる。</p></td></tr><tr><td>評価結果</td><td colspan="3"><ul style="list-style-type: none">・必要性:水源涵養保安林等のうち無立木地、散生地、粗悪林相地等を対象とするなど事業採択の必要要件をすべて満たしており、水源涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要があることから、事業の必要性が認められる。・効率性:投下する費用を上回る効果が見込まれており、事業の効率性が認められる。・有効性:雪害対策や針広混交林化等水源涵養など水土保全機能の着実な発揮のために必要な施策等が計画されており、事業の有効性が認められる。</td></tr></tbody></table>	事前評価個表				整理番号 1				事業名	水源林造成事業	事業計画期間	H25～(おおむね80年間)	事業実施地区名	十勝・釧路川広域流域	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所	事業の概要・目的	<p>当事業は、寒冷な気候下にある本流域内の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、森林整備のための費用負担及び雪害対策など事業実行に関する技術指導を通じて、水源林を造成するものである。</p> <ul style="list-style-type: none">・主な事業内容：箇所数 6件、事業実施区域面積 457ha・事業対象都道府県：北海道・総事業費：1,059,120千円			費用対効果分析	総便益(B)	1,683,656千円		総費用(C)	828,425千円		分析結果(B/C)	2.03		第三者委員会の意見	<p>水源の涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要がある箇所であり、事業の効率性や雪害対策など適切な技術指導などによる有効性も認められることから、事業実施の必要性が認められる。</p>			評価結果	<ul style="list-style-type: none">・必要性:水源涵養保安林等のうち無立木地、散生地、粗悪林相地等を対象とするなど事業採択の必要要件をすべて満たしており、水源涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要があることから、事業の必要性が認められる。・効率性:投下する費用を上回る効果が見込まれており、事業の効率性が認められる。・有効性:雪害対策や針広混交林化等水源涵養など水土保全機能の着実な発揮のために必要な施策等が計画されており、事業の有効性が認められる。			<p style="text-align: center;">地区別評価結果</p> <p>(2)水源林造成事業(独立行政法人事業) 2 地区別評価結果 (1) 十勝・釧路川広域流域(評価書)</p> <table border="1" style="width: 100%;"><thead><tr><th colspan="4" style="text-align: center;">事前評価個表</th></tr><tr><td colspan="4" style="text-align: right;">整理番号 1</td></tr></thead><tbody><tr><td>事業名</td><td>水源林造成事業</td><td>事業計画期間</td><td>H25～(おおむね80年間)</td></tr><tr><td>事業実施地区名</td><td>十勝・釧路川広域流域</td><td>事業実施主体</td><td>独立行政法人森林総合研究所</td></tr><tr><td>事業の概要・目的</td><td colspan="3"><p>当事業は、寒冷な気候下にある本流域内の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p><p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、森林整備のための費用負担及び雪害対策など事業実行に関する技術指導を通じて、水源林を造成するものである。</p><ul style="list-style-type: none">・主な事業内容：箇所数 6件、事業実施区域面積 457ha・事業対象都道府県：北海道・総事業費：1,059,120千円</td></tr><tr><td rowspan="3">費用対効果分析</td><td>総便益(B)</td><td colspan="2" style="text-align: right;">1,681,236千円</td></tr><tr><td>総費用(C)</td><td colspan="2" style="text-align: right;">828,425千円</td></tr><tr><td>分析結果(B/C)</td><td colspan="2" style="text-align: right;">2.03</td></tr><tr><td>第三者委員会の意見</td><td colspan="3"><p>水源の涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要がある箇所であり、事業の効率性や雪害対策など適切な技術指導などによる有効性も認められることから、事業実施の必要性が認められる。</p></td></tr><tr><td>評価結果</td><td colspan="3"><ul style="list-style-type: none">・必要性:水源涵養保安林等のうち無立木地、散生地、粗悪林相地等を対象とするなど事業採択の必要要件をすべて満たしており、水源涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要があることから、事業の必要性が認められる。・効率性:投下する費用を上回る効果が見込まれており、事業の効率性が認められる。・有効性:雪害対策や針広混交林化等水源涵養など水土保全機能の着実な発揮のために必要な施策等が計画されており、事業の有効性が認められる。</td></tr></tbody></table>	事前評価個表				整理番号 1				事業名	水源林造成事業	事業計画期間	H25～(おおむね80年間)	事業実施地区名	十勝・釧路川広域流域	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所	事業の概要・目的	<p>当事業は、寒冷な気候下にある本流域内の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、森林整備のための費用負担及び雪害対策など事業実行に関する技術指導を通じて、水源林を造成するものである。</p> <ul style="list-style-type: none">・主な事業内容：箇所数 6件、事業実施区域面積 457ha・事業対象都道府県：北海道・総事業費：1,059,120千円			費用対効果分析	総便益(B)	1,681,236千円		総費用(C)	828,425千円		分析結果(B/C)	2.03		第三者委員会の意見	<p>水源の涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要がある箇所であり、事業の効率性や雪害対策など適切な技術指導などによる有効性も認められることから、事業実施の必要性が認められる。</p>			評価結果	<ul style="list-style-type: none">・必要性:水源涵養保安林等のうち無立木地、散生地、粗悪林相地等を対象とするなど事業採択の必要要件をすべて満たしており、水源涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要があることから、事業の必要性が認められる。・効率性:投下する費用を上回る効果が見込まれており、事業の効率性が認められる。・有効性:雪害対策や針広混交林化等水源涵養など水土保全機能の着実な発揮のために必要な施策等が計画されており、事業の有効性が認められる。		
事前評価個表																																																																													
整理番号 1																																																																													
事業名	水源林造成事業	事業計画期間	H25～(おおむね80年間)																																																																										
事業実施地区名	十勝・釧路川広域流域	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所																																																																										
事業の概要・目的	<p>当事業は、寒冷な気候下にある本流域内の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、森林整備のための費用負担及び雪害対策など事業実行に関する技術指導を通じて、水源林を造成するものである。</p> <ul style="list-style-type: none">・主な事業内容：箇所数 6件、事業実施区域面積 457ha・事業対象都道府県：北海道・総事業費：1,059,120千円																																																																												
費用対効果分析	総便益(B)	1,683,656千円																																																																											
	総費用(C)	828,425千円																																																																											
	分析結果(B/C)	2.03																																																																											
第三者委員会の意見	<p>水源の涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要がある箇所であり、事業の効率性や雪害対策など適切な技術指導などによる有効性も認められることから、事業実施の必要性が認められる。</p>																																																																												
評価結果	<ul style="list-style-type: none">・必要性:水源涵養保安林等のうち無立木地、散生地、粗悪林相地等を対象とするなど事業採択の必要要件をすべて満たしており、水源涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要があることから、事業の必要性が認められる。・効率性:投下する費用を上回る効果が見込まれており、事業の効率性が認められる。・有効性:雪害対策や針広混交林化等水源涵養など水土保全機能の着実な発揮のために必要な施策等が計画されており、事業の有効性が認められる。																																																																												
事前評価個表																																																																													
整理番号 1																																																																													
事業名	水源林造成事業	事業計画期間	H25～(おおむね80年間)																																																																										
事業実施地区名	十勝・釧路川広域流域	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所																																																																										
事業の概要・目的	<p>当事業は、寒冷な気候下にある本流域内の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となって、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、森林整備のための費用負担及び雪害対策など事業実行に関する技術指導を通じて、水源林を造成するものである。</p> <ul style="list-style-type: none">・主な事業内容：箇所数 6件、事業実施区域面積 457ha・事業対象都道府県：北海道・総事業費：1,059,120千円																																																																												
費用対効果分析	総便益(B)	1,681,236千円																																																																											
	総費用(C)	828,425千円																																																																											
	分析結果(B/C)	2.03																																																																											
第三者委員会の意見	<p>水源の涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要がある箇所であり、事業の効率性や雪害対策など適切な技術指導などによる有効性も認められることから、事業実施の必要性が認められる。</p>																																																																												
評価結果	<ul style="list-style-type: none">・必要性:水源涵養保安林等のうち無立木地、散生地、粗悪林相地等を対象とするなど事業採択の必要要件をすべて満たしており、水源涵養など水土保全機能の発揮のため早急に森林を造成する必要があることから、事業の必要性が認められる。・効率性:投下する費用を上回る効果が見込まれており、事業の効率性が認められる。・有効性:雪害対策や針広混交林化等水源涵養など水土保全機能の着実な発揮のために必要な施策等が計画されており、事業の有効性が認められる。																																																																												

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の事前評価)(平成25年3月29日公表)の一部修正 正誤表

正

地区別評価結果

- (2)水源林造成事業(独立行政法人事業)
2 地区別評価結果
(1) 十勝・釧路川広域流域(評価書)

様式1			
便益集計表 (森林整備事業)			
事業名: 水源林造成事業		(単位:千円)	
施行箇所: 十勝・釧路川広域流域			
大区分	中区分	評価額	備考
水源涵養便益	洪水防止便益	177,908	
	流域貯水便益	113,350	
	水質浄化便益	271,294	
山地保全便益	土砂流出防止便益	870,417	
	土砂崩壊防止便益	3,156	
環境保全便益	炭素固定便益	231,437	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	16,094	
総便益 (B)		1,683,656	
総費用 (C)		828,425	千円
費用便益比		$B \div C = \frac{1,683,656}{828,425} = 2.03$	

誤

地区別評価結果

- (2)水源林造成事業(独立行政法人事業)
2 地区別評価結果
(1) 十勝・釧路川広域流域(評価書)

様式1			
便益集計表 (森林整備事業)			
事業名: 水源林造成事業		(単位:千円)	
施行箇所: 十勝・釧路川広域流域			
大区分	中区分	評価額	備考
水源涵養便益	洪水防止便益	177,908	
	流域貯水便益	113,350	
	水質浄化便益	268,874	
山地保全便益	土砂流出防止便益	870,417	
	土砂崩壊防止便益	3,156	
環境保全便益	炭素固定便益	231,437	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	16,094	
総便益 (B)		1,681,236	
総費用 (C)		828,425	千円
費用便益比		$B \div C = \frac{1,681,236}{828,425} = 2.03$	

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の事前評価)(平成25年3月29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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(2) 水源林造成事業(独立行政法人事業)		(2) 水源林造成事業(独立行政法人事業)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 地区別評価結果		2 地区別評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)		(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域		水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times (D2-D1) \times A \times P \times u \times 10$ $u = \frac{U_x \times Q_x + U_y \times Q_y}{Q_x + Q_y}$		$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times (D2-D1) \times A \times P \times u \times 10$ $u = \frac{U_x \times Q_x + U_y \times Q_y}{Q_x + Q_y}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Qx:	全貯留量のうち生活用水使用相当量 155.00 億	Qx:	全貯留量のうち生活用水使用相当量 155.00 億																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Qy:	全貯留量 - Qx 1,707.30 億	Qy:	全貯留量 - Qx 1,862.30 億																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
A:	事業対象区域面積 (ha) 40.00 ~ 40.00	A:	事業対象区域面積 (ha) 40.00 ~ 40.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
P:	年間平均降雨量 (mm/年) 出典: 気象統計情報(気象庁) 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 1.034	P:	年間平均降雨量 (mm/年) 出典: 気象統計情報(気象庁) 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 1.034																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
T:	事業実施前の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987) 事業実施後、T年経過後の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987) 0.51	T:	事業実施前の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987) 事業実施後、T年経過後の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987) 0.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D1:	事業実施前の貯留率 0.51	D1:	事業実施前の貯留率 0.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
D2:	事業実施後、T年経過後の貯留率 0.56	D2:	事業実施後、T年経過後の貯留率 0.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ux:	単位当たりの上水道給水原価 (円/㎥) 出典: 「日本の水資源」 176.35	Ux:	単位当たりの上水道給水原価 (円/㎥) 出典: 「日本の水資源」 176.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Uy:	単位当たりの雨水浄化費 (円/㎥) 出典: 「地球環境・人間生活にかかわる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11「雨水利用ハンドブック」) 68.60	Uy:	単位当たりの雨水浄化費 (円/㎥) 出典: 「地球環境・人間生活にかかわる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所H13.11「雨水利用ハンドブック」) 68.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
u:	単位当たりの水質浄化費 (Ux と Uy を用いて Qx と Qy で比例按分して算出) 77.67	u:	単位当たりの水質浄化費 (Ux と Uy を用いて Qx と Qy で比例按分して算出) 76.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Y:	評価期間 80	Y:	評価期間 80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10:	単位合わせのための調整値	10:	単位合わせのための調整値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>社会的割引率</th> <th>事業効果区域面積</th> <th>効果額</th> <th>現在価値化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>40.00</td><td>2.67</td><td>107</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>40.00</td><td>5.33</td><td>214</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>40.00</td><td>8.00</td><td>321</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>40.00</td><td>10.67</td><td>426</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>40.00</td><td>13.33</td><td>530</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>40.00</td><td>16.00</td><td>641</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>40.00</td><td>18.67</td><td>748</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>40.00</td><td>21.33</td><td>852</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7026</td><td>40.00</td><td>24.00</td><td>963</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td>40.00</td><td>26.67</td><td>1,069</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td>40.00</td><td>29.33</td><td>1,176</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td>40.00</td><td>32.00</td><td>1,283</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6006</td><td>40.00</td><td>34.67</td><td>1,390</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td>40.00</td><td>37.33</td><td>1,497</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0.3901</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0.3751</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0.3607</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0.3468</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0.3335</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0.3207</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2042</td><td>0.3084</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2043</td><td>0.2965</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2044</td><td>0.2851</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2045</td><td>0.2741</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2046</td><td>0.2636</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2047</td><td>0.2534</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2048</td><td>0.2437</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2049</td><td>0.2343</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> <tr><td>2050</td><td>0.2253</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,604</td></tr> </tbody> </table>		年度	社会的割引率	事業効果区域面積	効果額	現在価値化	2012	1.0000				2013	0.9615	40.00	2.67	107	2014	0.9246	40.00	5.33	214	2015	0.8890	40.00	8.00	321	2016	0.8548	40.00	10.67	426	2017	0.8219	40.00	13.33	530	2018	0.7903	40.00	16.00	641	2019	0.7599	40.00	18.67	748	2020	0.7307	40.00	21.33	852	2021	0.7026	40.00	24.00	963	2022	0.6756	40.00	26.67	1,069	2023	0.6496	40.00	29.33	1,176	2024	0.6246	40.00	32.00	1,283	2025	0.6006	40.00	34.67	1,390	2026	0.5775	40.00	37.33	1,497	2027	0.5553	40.00	40.00	1,604	2028	0.5339	40.00	40.00	1,604	2029	0.5134	40.00	40.00	1,604	2030	0.4936	40.00	40.00	1,604	2031	0.4746	40.00	40.00	1,604	2032	0.4564	40.00	40.00	1,604	2033	0.4388	40.00	40.00	1,604	2034	0.4220	40.00	40.00	1,604	2035	0.4057	40.00	40.00	1,604	2036	0.3901	40.00	40.00	1,604	2037	0.3751	40.00	40.00	1,604	2038	0.3607	40.00	40.00	1,604	2039	0.3468	40.00	40.00	1,604	2040	0.3335	40.00	40.00	1,604	2041	0.3207	40.00	40.00	1,604	2042	0.3084	40.00	40.00	1,604	2043	0.2965	40.00	40.00	1,604	2044	0.2851	40.00	40.00	1,604	2045	0.2741	40.00	40.00	1,604	2046	0.2636	40.00	40.00	1,604	2047	0.2534	40.00	40.00	1,604	2048	0.2437	40.00	40.00	1,604	2049	0.2343	40.00	40.00	1,604	2050	0.2253	40.00	40.00	1,604	<table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>社会的割引率</th> <th>事業効果区域面積</th> <th>効果額</th> <th>現在価値化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>40.00</td><td>2.67</td><td>106</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>40.00</td><td>5.33</td><td>212</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>40.00</td><td>8.00</td><td>318</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>40.00</td><td>10.67</td><td>424</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>40.00</td><td>13.33</td><td>530</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>40.00</td><td>16.00</td><td>636</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>40.00</td><td>18.67</td><td>742</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>40.00</td><td>21.33</td><td>848</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7026</td><td>40.00</td><td>24.00</td><td>954</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td>40.00</td><td>26.67</td><td>1,060</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td>40.00</td><td>29.33</td><td>1,166</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td>40.00</td><td>32.00</td><td>1,272</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6006</td><td>40.00</td><td>34.67</td><td>1,377</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td>40.00</td><td>37.33</td><td>1,483</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,588</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2036</td><td>0.3901</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2037</td><td>0.3751</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2038</td><td>0.3607</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2039</td><td>0.3468</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2040</td><td>0.3335</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2041</td><td>0.3207</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2042</td><td>0.3084</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2043</td><td>0.2965</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2044</td><td>0.2851</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2045</td><td>0.2741</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2046</td><td>0.2636</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2047</td><td>0.2534</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2048</td><td>0.2437</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2049</td><td>0.2343</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> <tr><td>2050</td><td>0.2253</td><td>40.00</td><td>40.00</td><td>1,589</td></tr> </tbody> </table>		年度	社会的割引率	事業効果区域面積	効果額	現在価値化	2012	1.0000				2013	0.9615	40.00	2.67	106	2014	0.9246	40.00	5.33	212	2015	0.8890	40.00	8.00	318	2016	0.8548	40.00	10.67	424	2017	0.8219	40.00	13.33	530	2018	0.7903	40.00	16.00	636	2019	0.7599	40.00	18.67	742	2020	0.7307	40.00	21.33	848	2021	0.7026	40.00	24.00	954	2022	0.6756	40.00	26.67	1,060	2023	0.6496	40.00	29.33	1,166	2024	0.6246	40.00	32.00	1,272	2025	0.6006	40.00	34.67	1,377	2026	0.5775	40.00	37.33	1,483	2027	0.5553	40.00	40.00	1,588	2028	0.5339	40.00	40.00	1,589	2029	0.5134	40.00	40.00	1,589	2030	0.4936	40.00	40.00	1,589	2031	0.4746	40.00	40.00	1,589	2032	0.4564	40.00	40.00	1,589	2033	0.4388	40.00	40.00	1,589	2034	0.4220	40.00	40.00	1,589	2035	0.4057	40.00	40.00	1,589	2036	0.3901	40.00	40.00	1,589	2037	0.3751	40.00	40.00	1,589	2038	0.3607	40.00	40.00	1,589	2039	0.3468	40.00	40.00	1,589	2040	0.3335	40.00	40.00	1,589	2041	0.3207	40.00	40.00	1,589	2042	0.3084	40.00	40.00	1,589	2043	0.2965	40.00	40.00	1,589	2044	0.2851	40.00	40.00	1,589	2045	0.2741	40.00	40.00	1,589	2046	0.2636	40.00	40.00	1,589	2047	0.2534	40.00	40.00	1,589	2048	0.2437	40.00	40.00	1,589	2049	0.2343	40.00	40.00	1,589	2050	0.2253	40.00	40.00	1,589
年度	社会的割引率	事業効果区域面積	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2012	1.0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2013	0.9615	40.00	2.67	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2014	0.9246	40.00	5.33	214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2015	0.8890	40.00	8.00	321																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2016	0.8548	40.00	10.67	426																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2017	0.8219	40.00	13.33	530																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2018	0.7903	40.00	16.00	641																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2019	0.7599	40.00	18.67	748																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2020	0.7307	40.00	21.33	852																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2021	0.7026	40.00	24.00	963																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2022	0.6756	40.00	26.67	1,069																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2023	0.6496	40.00	29.33	1,176																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2024	0.6246	40.00	32.00	1,283																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2025	0.6006	40.00	34.67	1,390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2026	0.5775	40.00	37.33	1,497																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2027	0.5553	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2028	0.5339	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2029	0.5134	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2030	0.4936	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2031	0.4746	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2032	0.4564	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2033	0.4388	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2034	0.4220	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2035	0.4057	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2036	0.3901	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2037	0.3751	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2038	0.3607	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2039	0.3468	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2040	0.3335	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2041	0.3207	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2042	0.3084	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2043	0.2965	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2044	0.2851	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2045	0.2741	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2046	0.2636	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2047	0.2534	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2048	0.2437	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2049	0.2343	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2050	0.2253	40.00	40.00	1,604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
年度	社会的割引率	事業効果区域面積	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2012	1.0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2013	0.9615	40.00	2.67	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2014	0.9246	40.00	5.33	212																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2015	0.8890	40.00	8.00	318																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2016	0.8548	40.00	10.67	424																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2017	0.8219	40.00	13.33	530																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2018	0.7903	40.00	16.00	636																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2019	0.7599	40.00	18.67	742																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2020	0.7307	40.00	21.33	848																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2021	0.7026	40.00	24.00	954																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2022	0.6756	40.00	26.67	1,060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2023	0.6496	40.00	29.33	1,166																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2024	0.6246	40.00	32.00	1,272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2025	0.6006	40.00	34.67	1,377																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2026	0.5775	40.00	37.33	1,483																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2027	0.5553	40.00	40.00	1,588																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2028	0.5339	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2029	0.5134	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2030	0.4936	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2031	0.4746	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2032	0.4564	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2033	0.4388	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2034	0.4220	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2035	0.4057	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2036	0.3901	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2037	0.3751	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2038	0.3607	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2039	0.3468	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2040	0.3335	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2041	0.3207	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2042	0.3084	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2043	0.2965	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2044	0.2851	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2045	0.2741	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2046	0.2636	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2047	0.2534	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2048	0.2437	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2049	0.2343	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2050	0.2253	40.00	40.00	1,589																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の事前評価)(平成25年3月29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					
(2)水源林造成事業(独立行政法人事業)						(2)水源林造成事業(独立行政法人事業)					
2 地区別評価結果						2 地区別評価結果					
(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)						(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)					
水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域						水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域					
2051	0.2166	40.00	40.00	1.604	347	2051	0.2166	40.00	40.00	1.589	344
2052	0.2083	40.00	40.00	1.604	334	2052	0.2083	40.00	40.00	1.589	331
2053	0.2003	40.00	40.00	1.604	321	2053	0.2003	40.00	40.00	1.589	318
2054	0.1920	40.00	40.00	1.604	308	2054	0.1920	40.00	40.00	1.589	305
2055	0.1852	40.00	40.00	1.604	297	2055	0.1852	40.00	40.00	1.589	294
2056	0.1780	40.00	40.00	1.604	286	2056	0.1780	40.00	40.00	1.589	283
2057	0.1712	40.00	40.00	1.604	275	2057	0.1712	40.00	40.00	1.589	272
2058	0.1646	40.00	40.00	1.604	264	2058	0.1646	40.00	40.00	1.589	262
2059	0.1583	40.00	40.00	1.604	254	2059	0.1583	40.00	40.00	1.589	252
2060	0.1522	40.00	40.00	1.604	244	2060	0.1522	40.00	40.00	1.589	242
2061	0.1463	40.00	40.00	1.604	235	2061	0.1463	40.00	40.00	1.589	232
2062	0.1407	40.00	40.00	1.604	226	2062	0.1407	40.00	40.00	1.589	224
2063	0.1353	40.00	40.00	1.604	217	2063	0.1353	40.00	40.00	1.589	215
2064	0.1301	40.00	40.00	1.604	209	2064	0.1301	40.00	40.00	1.589	207
2065	0.1251	40.00	40.00	1.604	201	2065	0.1251	40.00	40.00	1.589	199
2066	0.1203	40.00	40.00	1.604	193	2066	0.1203	40.00	40.00	1.589	191
2067	0.1157	40.00	40.00	1.604	186	2067	0.1157	40.00	40.00	1.589	184
2068	0.1112	40.00	40.00	1.604	178	2068	0.1112	40.00	40.00	1.589	177
2069	0.1069	40.00	40.00	1.604	171	2069	0.1069	40.00	40.00	1.589	170
2070	0.1028	40.00	40.00	1.604	165	2070	0.1028	40.00	40.00	1.589	163
2071	0.0989	40.00	40.00	1.604	159	2071	0.0989	40.00	40.00	1.589	157
2072	0.0951	40.00	40.00	1.604	153	2072	0.0951	40.00	40.00	1.589	151
2073	0.0914	40.00	40.00	1.604	147	2073	0.0914	40.00	40.00	1.589	145
2074	0.0879	40.00	40.00	1.604	141	2074	0.0879	40.00	40.00	1.589	140
2075	0.0845	40.00	40.00	1.604	136	2075	0.0845	40.00	40.00	1.589	134
2076	0.0813	40.00	40.00	1.604	130	2076	0.0813	40.00	40.00	1.589	128
2077	0.0781	40.00	40.00	1.604	125	2077	0.0781	40.00	40.00	1.589	124
2078	0.0751	40.00	40.00	1.604	120	2078	0.0751	40.00	40.00	1.589	119
2079	0.0722	40.00	40.00	1.604	116	2079	0.0722	40.00	40.00	1.589	115
2080	0.0695	40.00	40.00	1.604	111	2080	0.0695	40.00	40.00	1.589	110
2081	0.0668	40.00	40.00	1.604	107	2081	0.0668	40.00	40.00	1.589	106
2082	0.0642	40.00	40.00	1.604	103	2082	0.0642	40.00	40.00	1.589	102
2083	0.0617	40.00	40.00	1.604	99	2083	0.0617	40.00	40.00	1.589	98
2084	0.0594	40.00	40.00	1.604	95	2084	0.0594	40.00	40.00	1.589	94
2085	0.0571	40.00	40.00	1.604	92	2085	0.0571	40.00	40.00	1.589	91
2086	0.0549	40.00	40.00	1.604	88	2086	0.0549	40.00	40.00	1.589	87
2087	0.0529	40.00	40.00	1.604	85	2087	0.0529	40.00	40.00	1.589	84
2088	0.0508	40.00	40.00	1.604	81	2088	0.0508	40.00	40.00	1.589	81
2089	0.0488	40.00	40.00	1.604	78	2089	0.0488	40.00	40.00	1.589	78
2090	0.0469	40.00	40.00	1.604	75	2090	0.0469	40.00	40.00	1.589	75
2091	0.0451	40.00	40.00	1.604	72	2091	0.0451	40.00	40.00	1.589	72
2092	0.0434	40.00	40.00	1.604	70	2092	0.0434	40.00	40.00	1.589	69
合計					29,174	合計					28,804

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の事前評価)(平成25年3月29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

(2)水源林造成事業(独立行政法人事業)

(2)水源林造成事業(独立行政法人事業)

2 地区別評価結果

2 地区別評価結果

(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)

(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分			20,470
$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V2-V1}{Y \times (1+i)^t} \times D \times BEF \times (1+R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$			
U:	二酸化炭素に関する原単位(円/CO2-ton) 出典:「二酸化炭素地中貯留技術開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)		6,046
V1:	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)	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	1,396 5,566 1,280
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:人工林林分密度管理(一社)日本森林技術協会、 森林農地整備センター収獲予測表(独)森林総合研究所等	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	2,792 11,132 2,580
Y:	評価期間		80
D:	容積密度(t/m3) 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)	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	0.404 0.362 0.624
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)	樹齢20年経 カラマツ 樹齢20年経 アカエゾマツ 樹齢20年経 広葉樹等 樹齢20年経 0 樹齢20年経 0	1.15 1.67 1.26 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) 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)	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	0.29 0.21 0.26
0.5:	植物中の炭素含有率		
44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数		

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分			20,470
$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V2-V1}{Y \times (1+i)^t} \times D \times BEF \times (1+R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$			
U:	二酸化炭素に関する原単位(円/CO2-ton) 出典:「二酸化炭素地中貯留技術開発成果報告書」(財)地球環境産業技術研究機構(平成18年3月)		6,046
V1:	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)	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	175 253 128
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:人工林林分密度管理(一社)日本森林技術協会、 森林農地整備センター収獲予測表(独)森林総合研究所等	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	349 506 256
Y:	評価期間		80
D:	容積密度(t/m3) 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)	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	0.404 0.362 0.624
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)	樹齢20年経 カラマツ 樹齢20年経 アカエゾマツ 樹齢20年経 広葉樹等 樹齢20年経 0 樹齢20年経 0	1.15 1.67 1.26 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) 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)	カラマツ アカエゾマツ 広葉樹等	0.29 0.21 0.26
0.5:	植物中の炭素含有率		
44/12:	炭素から二酸化炭素への換算係数		

年度	社会的割引率	カラマツ		アカエゾマツ		広葉樹等		効果額		効果額	
		事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額
2012	1.0000										
2013	0.9615	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2014	0.9246	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2015	0.8890	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2016	0.8548	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2017	0.8219	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2018	0.7903	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2019	0.7599	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2020	0.7307	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2021	0.7026	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2022	0.6756	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2023	0.6496	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2024	0.6246	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2025	0.6006	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2026	0.5775	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2027	0.5553	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2028	0.5339	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2029	0.5134	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2030	0.4936	17.45	116	69.58	564	16.00	176				

年度	社会的割引率	カラマツ		アカエゾマツ		広葉樹等		効果額		効果額	
		事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額	事業効果蓄積	効果額
2012	1.0000										
2013	0.9615	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2014	0.9246	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2015	0.8890	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2016	0.8548	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2017	0.8219	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2018	0.7903	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2019	0.7599	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2020	0.7307	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2021	0.7026	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2022	0.6756	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2023	0.6496	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2024	0.6246	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2025	0.6006	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2026	0.5775	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2027	0.5553	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2028	0.5339	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2029	0.5134	17.45	116	69.58	564	16.00	176				
2030	0.4936	17.45	116	69.58	564	16.00	176				

(別添)

公共事業の事業評価書(林野公共事業の事前評価)(平成25年3月29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

(2)水源林造成事業(独立行政法人事業)

(2)水源林造成事業(独立行政法人事業)

2 地区別評価結果

2 地区別評価結果

(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)

(1) 十勝・釧路川広域流域(参考資料)

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

2021	0.7026	856	601
2022	0.6756	856	578
2023	0.6496	856	556
2024	0.6246	856	535
2025	0.6006	856	514
2026	0.5775	856	494
2027	0.5553	856	475
2028	0.5339	856	457
2029	0.5124	856	439
2030	0.4936	856	423
2031	0.4746	856	406
2032	0.4564	856	391
2033	0.4388	856	376
2034	0.4220	856	361
2035	0.4057	856	347
2036	0.3901	856	334
2037	0.3751	856	321
2038	0.3607	856	309
2039	0.3469	856	297
2040	0.3335	856	285
2041	0.3207	856	275
2042	0.3083	856	264
2043	0.2965	856	254
2044	0.2851	856	244
2045	0.2741	856	235
2046	0.2636	856	226
2047	0.2534	856	217
2048	0.2437	856	209
2049	0.2343	856	201
2050	0.2253	856	193
2051	0.2166	856	185
2052	0.2083	856	178
2053	0.2003	856	171
2054	0.1926	856	165
2055	0.1852	856	159
2056	0.1780	856	152
2057	0.1712	856	147
2058	0.1646	856	141
2059	0.1583	856	136
2060	0.1522	856	130
2061	0.1463	856	125
2062	0.1407	856	120
2063	0.1353	856	116
2064	0.1301	856	111
2065	0.1251	856	107
2066	0.1203	856	103
2067	0.1157	856	99
2068	0.1112	856	95
2069	0.1069	856	92
2070	0.1028	856	88
2071	0.0989	856	85
2072	0.0951	856	81
2073	0.0914	856	78
2074	0.0879	856	75
2075	0.0845	856	72
2076	0.0813	856	70
2077	0.0781	856	67
2078	0.0751	856	64
2079	0.0722	856	62
2080	0.0695	856	59
2081	0.0668	856	57
2082	0.0642	856	55
2083	0.0617	856	53
2084	0.0594	856	51
2085	0.0571	856	49
2086	0.0549	856	47
2087	0.0528	856	45
2088	0.0508	856	43
2089	0.0488	856	42
2090	0.0469	856	40
2091	0.0451	856	39
2092	0.0434	856	37
合計			20,470

2021	0.7026	856	601
2022	0.6756	856	578
2023	0.6496	856	556
2024	0.6246	856	535
2025	0.6006	856	514
2026	0.5775	856	494
2027	0.5553	856	475
2028	0.5339	856	457
2029	0.5124	856	439
2030	0.4936	856	423
2031	0.4746	856	406
2032	0.4564	856	391
2033	0.4388	856	376
2034	0.4220	856	361
2035	0.4057	856	347
2036	0.3901	856	334
2037	0.3751	856	321
2038	0.3607	856	309
2039	0.3469	856	297
2040	0.3335	856	285
2041	0.3207	856	275
2042	0.3083	856	264
2043	0.2965	856	254
2044	0.2851	856	244
2045	0.2741	856	235
2046	0.2636	856	226
2047	0.2534	856	217
2048	0.2437	856	209
2049	0.2343	856	201
2050	0.2253	856	193
2051	0.2166	856	185
2052	0.2083	856	178
2053	0.2003	856	171
2054	0.1926	856	165
2055	0.1852	856	159
2056	0.1780	856	152
2057	0.1712	856	147
2058	0.1646	856	141
2059	0.1583	856	136
2060	0.1522	856	130
2061	0.1463	856	125
2062	0.1407	856	120
2063	0.1353	856	116
2064	0.1301	856	111
2065	0.1251	856	107
2066	0.1203	856	103
2067	0.1157	856	99
2068	0.1112	856	95
2069	0.1069	856	92
2070	0.1028	856	88
2071	0.0989	856	85
2072	0.0951	856	81
2073	0.0914	856	78
2074	0.0879	856	75
2075	0.0845	856	72
2076	0.0813	856	70
2077	0.0781	856	67
2078	0.0751	856	64
2079	0.0722	856	62
2080	0.0695	856	59
2081	0.0668	856	57
2082	0.0642	856	55
2083	0.0617	856	53
2084	0.0594	856	51
2085	0.0571	856	49
2086	0.0549	856	47
2087	0.0528	856	45
2088	0.0508	856	43
2089	0.0488	856	42
2090	0.0469	856	40
2091	0.0451	856	39
2092	0.0434	856	37
合計			20,470