

(別添)

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

正		誤	
地区別評価結果		地区別評価結果	
1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10～29年経過分(評価書)		1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10～29年経過分(評価書)	
整理番号 18-1		整理番号 18-1	
期中の評価個表		期中の評価個表	
事業名	水源林造成事業	事業名	水源林造成事業
事業実施地区名	熊野川広域流域 10～29年経過分	事業実施地区名	熊野川広域流域 10～29年経過分
事業計画期間	S58～H109(最長100年間)	事業計画期間	S58～H109(最長100年間)
事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター	事業実施主体	独立行政法人森林総合研究所 森林農地整備センター
事業の概要・目的	<p>当事業は、全般に地形が急峻で温暖多雨な熊野川広域流域内の三重県南牟婁郡御浜町外18市町村の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となつて、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、新植・下刈・除伐・保育間伐など森林整備のための費用負担及びシカによる食害対策など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> <p>・主な事業内容：契約件数 320件、事業対象区域面積 4,201ha ・総事業費：13,827,233千円</p>	<p>当事業は、全般に地形が急峻で温暖多雨な熊野川広域流域内の三重県南牟婁郡御浜町外18市町村の民間による造林が困難な奥地水源地域において水源を涵養するため、独立行政法人森林総合研究所が分取造林契約の当事者となつて、急速かつ計画的に森林の造成を行うことを目的としている。</p> <p>具体的には、水源涵養保安林及び同予定地のうち、無立木地、散生地、粗悪林相地等において、独立行政法人森林総合研究所が造林地所有者、造林者と分取造林契約を締結し、新植・下刈・除伐・保育間伐など森林整備のための費用負担及びシカによる食害対策など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> <p>・主な事業内容：契約件数 320件、事業対象区域面積 4,201ha ・総事業費：13,827,233千円</p>	
① 費用対効果分析の算定基礎となった要因の変化等	<p>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10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> <p style="text-align: center;"> 総便益 (B) <u>1,700,845</u>千円 総費用 (C) <u>711,711</u>千円 分析結果 (B/C) 2.39 </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10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> <p style="text-align: center;"> 総便益 (B) <u>1,698,904</u>千円 総費用 (C) <u>711,711</u>千円 分析結果 (B/C) 2.39 </p>	
② 森林・林業情勢、農山漁村の状況その他の社会経済情勢の変化	<p>当該流域が属する三重県、奈良県及び和歌山県における民有林の未立木地面積は、昭和45年の5,147haから平成2年の10,268haと大幅に増加しており、それ以降は減少傾向にあるが、平成19年には7,746haとなっており、引き続き森林造成が必要である。</p> <p>また、これらの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246,026haから平成17年の352,068haと増加傾向にあり、林業就業者は、昭和45年の17,846人から平成22年の3,570人と減少し、平成22年の65歳以上の割合は21%と高齢化も進行している。さらに、木材生産額は、昭和55年の29,833百万円から平成22年の2,830百万円と減少している。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できるよう事業地の着実な成林に向け取り組むこととしている。</p>	<p>当該流域が属する三重県、奈良県及び和歌山県における民有林の未立木地面積は、昭和45年の5,147haから平成2年の10,268haと大幅に増加しており、それ以降は減少傾向にあるが、平成19年には7,746haとなっており、引き続き森林造成が必要である。</p> <p>また、これらの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246,026haから平成17年の352,068haと増加傾向にあり、林業就業者は、昭和45年の17,846人から平成22年の3,570人と減少し、平成22年の65歳以上の割合は21%と高齢化も進行している。さらに、木材生産額は、昭和55年の29,833百万円から平成22年の2,830百万円と減少している。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できるよう事業地の着実な成林に向け取り組むこととしている。</p>	
③ 事業の進捗状況	<p>病虫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1%に留まっており概ね順調な生育状況である。</p>	<p>病虫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1%に留まっており概ね順調な生育状況である。</p>	
④ 関連事業の整備状況	<p>当該流域が属する三重県、奈良県及び和歌山県では、以下のとおり森林整備を進めることとしている。</p> <p>【三重県：三重の森林づくり基本計画2012(平成24年3月)】 「森林の区分に応じた多様な森林整備」、「森林ゾーニング等により重視する森林の機能に応じた森林管理」 【奈良県：奈良県森林づくり並びに林業及び木材産業振興指針(平成22年4月)】 「重視すべき機能等に基づき適切な整備や保全を推進」、「作業道整備、機械化及び施業の集約化等による、低コストな木材生産を推進」 【和歌山県：和歌山県長期総合計画(平成20年4月)】 「作業道等の整備と高性能機械による低コスト林業の推進」、「間伐などの計画的な林業生産活動を推進」 こうした中で水源林造成事業地では、関係県の森林・林業施策との連携を図りつつ、多様な森林整備、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しての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p>	<p>当該流域が属する三重県、奈良県及び和歌山県では、以下のとおり森林整備を進めることとしている。</p> <p>【三重県：三重の森林づくり基本計画2012(平成24年3月)】 「森林の区分に応じた多様な森林整備」、「森林ゾーニング等により重視する森林の機能に応じた森林管理」 【奈良県：奈良県森林づくり並びに林業及び木材産業振興指針(平成22年4月)】 「重視すべき機能等に基づき適切な整備や保全を推進」、「作業道整備、機械化及び施業の集約化等による、低コストな木材生産を推進」 【和歌山県：和歌山県長期総合計画(平成20年4月)】 「作業道等の整備と高性能機械による低コスト林業の推進」、「間伐などの計画的な林業生産活動を推進」 こうした中で水源林造成事業地では、関係県の森林・林業施策との連携を図りつつ、多様な森林整備、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しての水源涵養機能等の発揮に一定の役割を果たしている。</p>	

(別添)

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

正	誤																				
<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10～29年経過分(評価書)</p>	<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10～29年経過分(評価書)</p>																				
<p>整理番号 18-2</p> <table border="1"> <tr> <td>⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>⑥ 事業コスト削減等の可能性</td> <td>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、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとする。</td> </tr> <tr> <td>⑦ 代替案の実現可能性</td> <td>該当なし。</td> </tr> <tr> <td>第三者委員会の意見</td> <td>費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト削減の取組等、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。</td> </tr> <tr> <td>評価結果及び事業の実施方針</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・必要性：全般に地形が急峻で温暖多雨な本流域の奥地条件不利地域等においてシカによる食害対策など事業実行に関する技術指導など必要な取組みが計画的に行われてきており、水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 ・効率性：これまでの事業地同様効率的な事業実施に努めていくこととなっている他、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとしており、事業の効率性が認められる。 ・有効性：シカによる食害対策や針広混交林化等必要な取組みを行いつつ、植栽地は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ことから、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針： 継続が妥当</p> </td> </tr> </table>	⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向	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。	⑥ 事業コスト削減等の可能性	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、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとする。	⑦ 代替案の実現可能性	該当なし。	第三者委員会の意見	費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト削減の取組等、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。	評価結果及び事業の実施方針	<ul style="list-style-type: none"> ・必要性：全般に地形が急峻で温暖多雨な本流域の奥地条件不利地域等においてシカによる食害対策など事業実行に関する技術指導など必要な取組みが計画的に行われてきており、水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 ・効率性：これまでの事業地同様効率的な事業実施に努めていくこととなっている他、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとしており、事業の効率性が認められる。 ・有効性：シカによる食害対策や針広混交林化等必要な取組みを行いつつ、植栽地は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ことから、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針： 継続が妥当</p>	<p>整理番号 18-2</p> <table border="1"> <tr> <td>⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>⑥ 事業コスト削減等の可能性</td> <td>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、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとする。</td> </tr> <tr> <td>⑦ 代替案の実現可能性</td> <td>該当なし。</td> </tr> <tr> <td>第三者委員会の意見</td> <td>費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト削減の取組等、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。</td> </tr> <tr> <td>評価結果及び事業の実施方針</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・必要性：全般に地形が急峻で温暖多雨な本流域の奥地条件不利地域等においてシカによる食害対策など事業実行に関する技術指導など必要な取組みが計画的に行われてきており、水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 ・効率性：これまでの事業地同様効率的な事業実施に努めていくこととなっている他、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとしており、事業の効率性が認められる。 ・有効性：シカによる食害対策や針広混交林化等必要な取組みを行いつつ、植栽地は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ことから、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針： 継続が妥当</p> </td> </tr> </table>	⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向	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。	⑥ 事業コスト削減等の可能性	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、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとする。	⑦ 代替案の実現可能性	該当なし。	第三者委員会の意見	費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト削減の取組等、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。	評価結果及び事業の実施方針	<ul style="list-style-type: none"> ・必要性：全般に地形が急峻で温暖多雨な本流域の奥地条件不利地域等においてシカによる食害対策など事業実行に関する技術指導など必要な取組みが計画的に行われてきており、水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 ・効率性：これまでの事業地同様効率的な事業実施に努めていくこととなっている他、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとしており、事業の効率性が認められる。 ・有効性：シカによる食害対策や針広混交林化等必要な取組みを行いつつ、植栽地は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ことから、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針： 継続が妥当</p>
⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向	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。																				
⑥ 事業コスト削減等の可能性	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、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとする。																				
⑦ 代替案の実現可能性	該当なし。																				
第三者委員会の意見	費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト削減の取組等、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。																				
評価結果及び事業の実施方針	<ul style="list-style-type: none"> ・必要性：全般に地形が急峻で温暖多雨な本流域の奥地条件不利地域等においてシカによる食害対策など事業実行に関する技術指導など必要な取組みが計画的に行われてきており、水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 ・効率性：これまでの事業地同様効率的な事業実施に努めていくこととなっている他、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとしており、事業の効率性が認められる。 ・有効性：シカによる食害対策や針広混交林化等必要な取組みを行いつつ、植栽地は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ことから、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針： 継続が妥当</p>																				
⑤ 地元(受益者、地方公共団体等)の意向	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。																				
⑥ 事業コスト削減等の可能性	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、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとする。																				
⑦ 代替案の実現可能性	該当なし。																				
第三者委員会の意見	費用対効果分析結果、森林・林業情勢、植栽木等の生育状況、事業コスト削減の取組等、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。																				
評価結果及び事業の実施方針	<ul style="list-style-type: none"> ・必要性：全般に地形が急峻で温暖多雨な本流域の奥地条件不利地域等においてシカによる食害対策など事業実行に関する技術指導など必要な取組みが計画的に行われてきており、水源林造成事業による事業の必要性が認められる。 ・効率性：これまでの事業地同様効率的な事業実施に努めていくこととなっている他、今後の除伐の実施に当たっては、適期に実施することや植栽木の成長に支障のない広葉樹等は保残するなど、針広混交林等の造成を目指すことによりコスト削減に努めることとしており、事業の効率性が認められる。 ・有効性：シカによる食害対策や針広混交林化等必要な取組みを行いつつ、植栽地は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ことから、事業の有効性が認められる。 <p>事業の実施方針： 継続が妥当</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

地区別評価結果

- 1 独立行政法人事業
水源林造成事業
(18)熊野川流域10～29年経過分(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 施行箇所：熊野川広域流域 10年経過契約地 (単位：千円)			
大区分	中区分	評価額	備考
水源涵養便益	洪水防止便益	449,854	
	流域貯水便益	172,695	
	水質浄化便益	413,344	
山地保全便益	土砂流出防止便益	520,969	
	土砂崩壊防止便益	10,659	
環境保全便益	炭素固定便益	119,406	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	13,918	
総便益 (B)		1,700,845	
総費用 (C)		711,711	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{1,700,845}{711,711} = 2.39$		

誤

地区別評価結果

- 1 独立行政法人事業
水源林造成事業
(18)熊野川流域10～29年経過分(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 施行箇所：熊野川広域流域 10年経過契約地 (単位：千円)			
大区分	中区分	評価額	備考
水源涵養便益	洪水防止便益	449,854	
	流域貯水便益	172,695	
	水質浄化便益	409,654	
山地保全便益	土砂流出防止便益	520,969	
	土砂崩壊防止便益	10,659	
環境保全便益	炭素固定便益	119,406	
木材生産等便益	木材生産確保・増進便益	15,667	
総便益 (B)		1,698,904	
総費用 (C)		711,711	千円
費用便益比	$B \div C = \frac{1,698,904}{711,711} = 2.39$		

正	誤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10～29年経過分(参考資料) 水源涵養便益 水質浄化便益</p>	<p>地区別評価結果</p> <p>1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10～29年経過分(参考資料) 水源涵養便益 水質浄化便益</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">413,344</p> <p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy} \times (D2-D1) \times A \times P \times u \times 10$ <p>u = $\frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$</p> <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 155.00 億</p> <p>Qy: 全貯留量 - Qx 1,707.30 億</p> <p>A: 事業対象区域面積 (ha) 177.68 ~ 177.68</p> <p>P: 年間平均降雨量 (mm/年) 2,142 出典: 気象統計情報(気象庁)</p> <p>T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 15</p> <p>D1: 事業実施前の貯留率 0.51 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987)</p> <p>D2: 事業実施後、1年経過後の貯留率 0.56 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987)</p> <p>Ux: 単位当たりの上水道給水原価 (円/m³) 176.35 出典: 「日本の水資源」</p> <p>Uy: 単位当たりの雨水浄化費 (円/m³) 68.80 出典: 「地球環境・人間生活にかかると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」)</p> <p>u: 単位当たりの水質浄化費 (U x と U y を用いて Q x と Q y で比例配分して算出) 77.57</p> <p>Y: 評価期間 80</p> <p>10: 単位合わせのための調整値</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>社会的割引率</th> <th>事業対象区域面積</th> <th>事業効果区域</th> <th>効果額</th> <th>現在価値化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td>177.68</td><td>11.85</td><td>984</td><td>1,457</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4233</td><td>177.68</td><td>23.69</td><td>1,968</td><td>2,801</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3688</td><td>177.68</td><td>35.54</td><td>2,953</td><td>4,041</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td>177.68</td><td>47.38</td><td>3,937</td><td>5,181</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td>177.68</td><td>59.23</td><td>4,921</td><td>6,227</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td>177.68</td><td>71.07</td><td>5,905</td><td>7,185</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1699</td><td>177.68</td><td>82.92</td><td>6,889</td><td>8,059</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td>177.68</td><td>94.76</td><td>7,873</td><td>8,856</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0818</td><td>177.68</td><td>106.61</td><td>8,858</td><td>9,581</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td>177.68</td><td>118.45</td><td>9,842</td><td>10,266</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td>177.68</td><td>130.30</td><td>10,826</td><td>10,730</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>177.68</td><td>142.14</td><td>11,810</td><td>11,355</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>177.68</td><td>153.99</td><td>12,794</td><td>11,828</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>177.68</td><td>165.83</td><td>13,778</td><td>12,250</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>12,619</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>12,134</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>11,667</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>11,218</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>10,787</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7028</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>10,372</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>9,974</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>9,590</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>9,221</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6006</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>8,867</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>8,526</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>8,198</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>7,882</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>7,579</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>7,287</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>7,007</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>6,738</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>6,478</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>6,230</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,763</td><td>5,989</td></tr> </tbody> </table> </div>	年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果区域	効果額	現在価値化	2001	1.5395					2002	1.4802	177.68	11.85	984	1,457	2003	1.4233	177.68	23.69	1,968	2,801	2004	1.3688	177.68	35.54	2,953	4,041	2005	1.3159	177.68	47.38	3,937	5,181	2006	1.2653	177.68	59.23	4,921	6,227	2007	1.2167	177.68	71.07	5,905	7,185	2008	1.1699	177.68	82.92	6,889	8,059	2009	1.1249	177.68	94.76	7,873	8,856	2010	1.0818	177.68	106.61	8,858	9,581	2011	1.0400	177.68	118.45	9,842	10,266	2012	1.0000	177.68	130.30	10,826	10,730	2013	0.9615	177.68	142.14	11,810	11,355	2014	0.9246	177.68	153.99	12,794	11,828	2015	0.8890	177.68	165.83	13,778	12,250	2016	0.8548	177.68	177.68	14,763	12,619	2017	0.8219	177.68	177.68	14,763	12,134	2018	0.7903	177.68	177.68	14,763	11,667	2019	0.7599	177.68	177.68	14,763	11,218	2020	0.7307	177.68	177.68	14,763	10,787	2021	0.7028	177.68	177.68	14,763	10,372	2022	0.6756	177.68	177.68	14,763	9,974	2023	0.6496	177.68	177.68	14,763	9,590	2024	0.6246	177.68	177.68	14,763	9,221	2025	0.6006	177.68	177.68	14,763	8,867	2026	0.5775	177.68	177.68	14,763	8,526	2027	0.5553	177.68	177.68	14,763	8,198	2028	0.5339	177.68	177.68	14,763	7,882	2029	0.5134	177.68	177.68	14,763	7,579	2030	0.4936	177.68	177.68	14,763	7,287	2031	0.4746	177.68	177.68	14,763	7,007	2032	0.4564	177.68	177.68	14,763	6,738	2033	0.4388	177.68	177.68	14,763	6,478	2034	0.4220	177.68	177.68	14,763	6,230	2035	0.4057	177.68	177.68	14,763	5,989	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">409,654</p> <p>水源涵養便益 水質浄化便益 事業効果区域</p> $B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times \frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy} \times (D2-D1) \times A \times P \times u \times 10$ <p>u = $\frac{Ux \times Qx + Uy \times Qy}{Qx + Qy}$</p> <p>Qx: 全貯留量のうち生活用水使用相当量 155.00 億</p> <p>Qy: 全貯留量 - Qx 1,862.30 億</p> <p>A: 事業対象区域面積 (ha) 177.68 ~ 177.68</p> <p>P: 年間平均降雨量 (mm/年) 2,142 出典: 気象統計情報(気象庁)</p> <p>T: 事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数 15</p> <p>D1: 事業実施前の貯留率 0.51 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987)</p> <p>D2: 事業実施後、1年経過後の貯留率 0.56 出典: 「森林の間伐と水収支」(近藤ら、1987)</p> <p>Ux: 単位当たりの上水道給水原価 (円/m³) 176.35 出典: 「日本の水資源」</p> <p>Uy: 単位当たりの雨水浄化費 (円/m³) 68.80 出典: 「地球環境・人間生活にかかると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」)</p> <p>u: 単位当たりの水質浄化費 (U x と U y を用いて Q x と Q y で比例配分して算出) 76.88</p> <p>Y: 評価期間 80</p> <p>10: 単位合わせのための調整値</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>社会的割引率</th> <th>事業対象区域面積</th> <th>事業効果区域</th> <th>効果額</th> <th>現在価値化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td>177.68</td><td>11.85</td><td>975</td><td>1,443</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4233</td><td>177.68</td><td>23.69</td><td>1,951</td><td>2,777</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3688</td><td>177.68</td><td>35.54</td><td>2,926</td><td>4,005</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td>177.68</td><td>47.38</td><td>3,902</td><td>5,135</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td>177.68</td><td>59.23</td><td>4,877</td><td>6,171</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td>177.68</td><td>71.07</td><td>5,853</td><td>7,121</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1699</td><td>177.68</td><td>82.92</td><td>6,828</td><td>7,988</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td>177.68</td><td>94.76</td><td>7,803</td><td>8,778</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0818</td><td>177.68</td><td>106.61</td><td>8,778</td><td>9,495</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td>177.68</td><td>118.45</td><td>9,754</td><td>10,144</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td>177.68</td><td>130.30</td><td>10,730</td><td>10,730</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>177.68</td><td>142.14</td><td>11,705</td><td>11,254</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>177.68</td><td>153.99</td><td>12,681</td><td>11,725</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>177.68</td><td>165.83</td><td>13,656</td><td>12,140</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>12,507</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>12,025</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>11,563</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>11,118</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>10,681</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7028</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>10,260</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>9,855</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>9,504</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>9,139</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6006</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>8,787</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>8,449</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>8,125</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>7,811</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>7,512</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>7,222</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>6,944</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>6,678</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>6,420</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>6,174</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td>177.68</td><td>177.68</td><td>14,631</td><td>5,938</td></tr> </tbody> </table> </div>	年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果区域	効果額	現在価値化	2001	1.5395					2002	1.4802	177.68	11.85	975	1,443	2003	1.4233	177.68	23.69	1,951	2,777	2004	1.3688	177.68	35.54	2,926	4,005	2005	1.3159	177.68	47.38	3,902	5,135	2006	1.2653	177.68	59.23	4,877	6,171	2007	1.2167	177.68	71.07	5,853	7,121	2008	1.1699	177.68	82.92	6,828	7,988	2009	1.1249	177.68	94.76	7,803	8,778	2010	1.0818	177.68	106.61	8,778	9,495	2011	1.0400	177.68	118.45	9,754	10,144	2012	1.0000	177.68	130.30	10,730	10,730	2013	0.9615	177.68	142.14	11,705	11,254	2014	0.9246	177.68	153.99	12,681	11,725	2015	0.8890	177.68	165.83	13,656	12,140	2016	0.8548	177.68	177.68	14,631	12,507	2017	0.8219	177.68	177.68	14,631	12,025	2018	0.7903	177.68	177.68	14,631	11,563	2019	0.7599	177.68	177.68	14,631	11,118	2020	0.7307	177.68	177.68	14,631	10,681	2021	0.7028	177.68	177.68	14,631	10,260	2022	0.6756	177.68	177.68	14,631	9,855	2023	0.6496	177.68	177.68	14,631	9,504	2024	0.6246	177.68	177.68	14,631	9,139	2025	0.6006	177.68	177.68	14,631	8,787	2026	0.5775	177.68	177.68	14,631	8,449	2027	0.5553	177.68	177.68	14,631	8,125	2028	0.5339	177.68	177.68	14,631	7,811	2029	0.5134	177.68	177.68	14,631	7,512	2030	0.4936	177.68	177.68	14,631	7,222	2031	0.4746	177.68	177.68	14,631	6,944	2032	0.4564	177.68	177.68	14,631	6,678	2033	0.4388	177.68	177.68	14,631	6,420	2034	0.4220	177.68	177.68	14,631	6,174	2035	0.4057	177.68	177.68	14,631	5,938
年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果区域	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2001	1.5395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2002	1.4802	177.68	11.85	984	1,457																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2003	1.4233	177.68	23.69	1,968	2,801																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2004	1.3688	177.68	35.54	2,953	4,041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2005	1.3159	177.68	47.38	3,937	5,181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2006	1.2653	177.68	59.23	4,921	6,227																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2007	1.2167	177.68	71.07	5,905	7,185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2008	1.1699	177.68	82.92	6,889	8,059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2009	1.1249	177.68	94.76	7,873	8,856																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2010	1.0818	177.68	106.61	8,858	9,581																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2011	1.0400	177.68	118.45	9,842	10,266																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2012	1.0000	177.68	130.30	10,826	10,730																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2013	0.9615	177.68	142.14	11,810	11,355																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2014	0.9246	177.68	153.99	12,794	11,828																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2015	0.8890	177.68	165.83	13,778	12,250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2016	0.8548	177.68	177.68	14,763	12,619																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2017	0.8219	177.68	177.68	14,763	12,134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2018	0.7903	177.68	177.68	14,763	11,667																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2019	0.7599	177.68	177.68	14,763	11,218																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2020	0.7307	177.68	177.68	14,763	10,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2021	0.7028	177.68	177.68	14,763	10,372																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2022	0.6756	177.68	177.68	14,763	9,974																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2023	0.6496	177.68	177.68	14,763	9,590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2024	0.6246	177.68	177.68	14,763	9,221																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2025	0.6006	177.68	177.68	14,763	8,867																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2026	0.5775	177.68	177.68	14,763	8,526																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2027	0.5553	177.68	177.68	14,763	8,198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2028	0.5339	177.68	177.68	14,763	7,882																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2029	0.5134	177.68	177.68	14,763	7,579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2030	0.4936	177.68	177.68	14,763	7,287																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2031	0.4746	177.68	177.68	14,763	7,007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2032	0.4564	177.68	177.68	14,763	6,738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2033	0.4388	177.68	177.68	14,763	6,478																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2034	0.4220	177.68	177.68	14,763	6,230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2035	0.4057	177.68	177.68	14,763	5,989																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果区域	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2001	1.5395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2002	1.4802	177.68	11.85	975	1,443																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2003	1.4233	177.68	23.69	1,951	2,777																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2004	1.3688	177.68	35.54	2,926	4,005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2005	1.3159	177.68	47.38	3,902	5,135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2006	1.2653	177.68	59.23	4,877	6,171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2007	1.2167	177.68	71.07	5,853	7,121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2008	1.1699	177.68	82.92	6,828	7,988																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2009	1.1249	177.68	94.76	7,803	8,778																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2010	1.0818	177.68	106.61	8,778	9,495																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2011	1.0400	177.68	118.45	9,754	10,144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2012	1.0000	177.68	130.30	10,730	10,730																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2013	0.9615	177.68	142.14	11,705	11,254																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2014	0.9246	177.68	153.99	12,681	11,725																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2015	0.8890	177.68	165.83	13,656	12,140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2016	0.8548	177.68	177.68	14,631	12,507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2017	0.8219	177.68	177.68	14,631	12,025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2018	0.7903	177.68	177.68	14,631	11,563																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2019	0.7599	177.68	177.68	14,631	11,118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2020	0.7307	177.68	177.68	14,631	10,681																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2021	0.7028	177.68	177.68	14,631	10,260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2022	0.6756	177.68	177.68	14,631	9,855																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2023	0.6496	177.68	177.68	14,631	9,504																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2024	0.6246	177.68	177.68	14,631	9,139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2025	0.6006	177.68	177.68	14,631	8,787																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2026	0.5775	177.68	177.68	14,631	8,449																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2027	0.5553	177.68	177.68	14,631	8,125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2028	0.5339	177.68	177.68	14,631	7,811																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2029	0.5134	177.68	177.68	14,631	7,512																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2030	0.4936	177.68	177.68	14,631	7,222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2031	0.4746	177.68	177.68	14,631	6,944																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2032	0.4564	177.68	177.68	14,631	6,678																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2033	0.4388	177.68	177.68	14,631	6,420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2034	0.4220	177.68	177.68	14,631	6,174																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2035	0.4057	177.68	177.68	14,631	5,938																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

(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
(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)
水源涵養便益 水質浄化便益

2036	0.3901	177.68	177.68	14.763	5.758
2037	0.3751	177.68	177.68	14.763	5.538
2038	0.3601	177.68	177.68	14.763	5.325
2039	0.3468	177.68	177.68	14.763	5.120
2040	0.3335	177.68	177.68	14.763	4.923
2041	0.3207	177.68	177.68	14.763	4.734
2042	0.3083	177.68	177.68	14.763	4.551
2043	0.2965	177.68	177.68	14.763	4.377
2044	0.2851	177.68	177.68	14.763	4.209
2045	0.2741	177.68	177.68	14.763	4.047
2046	0.2636	177.68	177.68	14.763	3.892
2047	0.2534	177.68	177.68	14.763	3.741
2048	0.2437	177.68	177.68	14.763	3.598
2049	0.2343	177.68	177.68	14.763	3.460
2050	0.2253	177.68	177.68	14.763	3.326
2051	0.2166	177.68	177.68	14.763	3.198
2052	0.2083	177.68	177.68	14.763	3.075
2053	0.2003	177.68	177.68	14.763	2.957
2054	0.1926	177.68	177.68	14.763	2.843
2055	0.1852	177.68	177.68	14.763	2.734
2056	0.1780	177.68	177.68	14.763	2.628
2057	0.1712	177.68	177.68	14.763	2.527
2058	0.1646	177.68	177.68	14.763	2.430
2059	0.1583	177.68	177.68	14.763	2.337
2060	0.1522	177.68	177.68	14.763	2.247
2061	0.1463	177.68	177.68	14.763	2.160
2062	0.1407	177.68	177.68	14.763	2.077
2063	0.1353	177.68	177.68	14.763	1.997
2064	0.1301	177.68	177.68	14.763	1.921
2065	0.1251	177.68	177.68	14.763	1.847
2066	0.1203	177.68	177.68	14.763	1.776
2067	0.1157	177.68	177.68	14.763	1.708
2068	0.1112	177.68	177.68	14.763	1.642
2069	0.1069	177.68	177.68	14.763	1.578
2070	0.1028	177.68	177.68	14.763	1.518
2071	0.0989	177.68	177.68	14.763	1.460
2072	0.0951	177.68	177.68	14.763	1.404
2073	0.0914	177.68	177.68	14.763	1.349
2074	0.0879	177.68	177.68	14.763	1.298
2075	0.0845	177.68	177.68	14.763	1.247
2076	0.0813	177.68	177.68	14.763	1.200
2077	0.0781	177.68	177.68	14.763	1.153
2078	0.0751	177.68	177.68	14.763	1.109
2079	0.0722	177.68	177.68	14.763	1.066
2080	0.0695	177.68	177.68	14.763	1.026
2081	0.0668	177.68	177.68	14.763	988
合計					413,344

誤

地区別評価結果

1 独立行政法人事業
水源林造成事業
(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)
水源涵養便益 水質浄化便益

2036	0.3901	177.68	177.68	14.631	5.708
2037	0.3751	177.68	177.68	14.631	5.488
2038	0.3601	177.68	177.68	14.631	5.277
2039	0.3468	177.68	177.68	14.631	5.074
2040	0.3335	177.68	177.68	14.631	4.879
2041	0.3207	177.68	177.68	14.631	4.692
2042	0.3083	177.68	177.68	14.631	4.511
2043	0.2965	177.68	177.68	14.631	4.338
2044	0.2851	177.68	177.68	14.631	4.171
2045	0.2741	177.68	177.68	14.631	4.010
2046	0.2636	177.68	177.68	14.631	3.857
2047	0.2534	177.68	177.68	14.631	3.707
2048	0.2437	177.68	177.68	14.631	3.560
2049	0.2343	177.68	177.68	14.631	3.426
2050	0.2253	177.68	177.68	14.631	3.298
2051	0.2166	177.68	177.68	14.631	3.176
2052	0.2083	177.68	177.68	14.631	3.048
2053	0.2003	177.68	177.68	14.631	2.921
2054	0.1926	177.68	177.68	14.631	2.816
2055	0.1852	177.68	177.68	14.631	2.710
2056	0.1780	177.68	177.68	14.631	2.604
2057	0.1712	177.68	177.68	14.631	2.505
2058	0.1646	177.68	177.68	14.631	2.408
2059	0.1583	177.68	177.68	14.631	2.310
2060	0.1522	177.68	177.68	14.631	2.227
2061	0.1463	177.68	177.68	14.631	2.141
2062	0.1407	177.68	177.68	14.631	2.059
2063	0.1353	177.68	177.68	14.631	1.980
2064	0.1301	177.68	177.68	14.631	1.903
2065	0.1251	177.68	177.68	14.631	1.830
2066	0.1203	177.68	177.68	14.631	1.760
2067	0.1157	177.68	177.68	14.631	1.693
2068	0.1112	177.68	177.68	14.631	1.627
2069	0.1069	177.68	177.68	14.631	1.564
2070	0.1028	177.68	177.68	14.631	1.504
2071	0.0989	177.68	177.68	14.631	1.447
2072	0.0951	177.68	177.68	14.631	1.391
2073	0.0914	177.68	177.68	14.631	1.337
2074	0.0879	177.68	177.68	14.631	1.286
2075	0.0845	177.68	177.68	14.631	1.236
2076	0.0813	177.68	177.68	14.631	1.186
2077	0.0781	177.68	177.68	14.631	1.143
2078	0.0751	177.68	177.68	14.631	1.098
2079	0.0722	177.68	177.68	14.631	1.056
2080	0.0695	177.68	177.68	14.631	1.017
2081	0.0668	177.68	177.68	14.631	977
合計					409,634

(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
(18)熊野川流域10~29年経過分(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		101,870																																																																																																																																																																															
$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V2-V1}{Y \times (1+I)^t} \times D \times BEF \times (1+R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$																																																																																																																																																																																	
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)	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)	スギ 13,260 ヒノキ 14,640 前生広葉樹等 4,047																																																																																																																																																																															
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	スギ 26,520 ヒノキ 29,280 前生広葉樹等 8,093																																																																																																																																																																															
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)	スギ 0.314 ヒノキ 0.407 前生広葉樹等 0.639																																																																																																																																																																															
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 1.23 樹齢20年経 1.24 樹齢20年経 1.31 樹齢20年経 0 樹齢20年経 0	スギ 1.23 ヒノキ 1.24 前生広葉樹等 1.31																																																																																																																																																																														
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)	スギ 0.25 ヒノキ 0.26 前生広葉樹等 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																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">年度</th> <th rowspan="2">社会的割引率</th> <th colspan="2">スギ</th> <th colspan="2">ヒノキ</th> <th colspan="2">前生広葉樹等</th> </tr> <tr> <th>事業効果蓄積</th> <th>効果額</th> <th>事業効果蓄積</th> <th>効果額</th> <th>事業効果蓄積</th> <th>効果額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4231</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3686</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1699</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0816</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> </tbody> </table>				年度	社会的割引率	スギ		ヒノキ		前生広葉樹等		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	2001	1.5395							2002	1.4802	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2003	1.4231	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2004	1.3686	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2005	1.3159	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2006	1.2653	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2007	1.2167	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2008	1.1699	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2009	1.1249	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2010	1.0816	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2011	1.0400	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2012	1.0000	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2013	0.9615	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2014	0.9246	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2015	0.8890	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2016	0.8548	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2017	0.8219	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2018	0.7903	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2019	0.7599	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2020	0.7307	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590
年度	社会的割引率	スギ				ヒノキ		前生広葉樹等																																																																																																																																																																									
		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																																																																																																																																																																										
2001	1.5395																																																																																																																																																																																
2002	1.4802	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2003	1.4231	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2004	1.3686	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2005	1.3159	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2006	1.2653	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2007	1.2167	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2008	1.1699	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2009	1.1249	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2010	1.0816	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2011	1.0400	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2012	1.0000	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2013	0.9615	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2014	0.9246	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2015	0.8890	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2016	0.8548	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2017	0.8219	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2018	0.7903	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2019	0.7599	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2020	0.7307	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										

誤

地区別評価結果

1 独立行政法人事業
水源林造成事業
(18)熊野川流域10~29年経過分(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		101,870																																																																																																																																																																															
$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V2-V1}{Y \times (1+I)^t} \times D \times BEF \times (1+R) \times 0.5 \times \frac{44}{12} \times U$																																																																																																																																																																																	
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)	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)	スギ 277 ヒノキ 148 前生広葉樹等 131																																																																																																																																																																															
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	スギ 554 ヒノキ 286 前生広葉樹等 282																																																																																																																																																																															
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)	スギ 0.314 ヒノキ 0.407 前生広葉樹等 0.639																																																																																																																																																																															
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 1.23 樹齢20年経 1.24 樹齢20年経 1.31 樹齢20年経 0 樹齢20年経 0	スギ 1.23 ヒノキ 1.24 前生広葉樹等 1.31																																																																																																																																																																														
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)	スギ 0.25 ヒノキ 0.26 前生広葉樹等 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																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">年度</th> <th rowspan="2">社会的割引率</th> <th colspan="2">スギ</th> <th colspan="2">ヒノキ</th> <th colspan="2">前生広葉樹等</th> </tr> <tr> <th>事業効果蓄積</th> <th>効果額</th> <th>事業効果蓄積</th> <th>効果額</th> <th>事業効果蓄積</th> <th>効果額</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4231</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3686</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1699</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0816</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td>165.75</td><td>887</td><td>183.00</td><td>1,290</td><td>50.58</td><td>590</td></tr> </tbody> </table>				年度	社会的割引率	スギ		ヒノキ		前生広葉樹等		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	2001	1.5395							2002	1.4802	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2003	1.4231	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2004	1.3686	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2005	1.3159	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2006	1.2653	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2007	1.2167	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2008	1.1699	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2009	1.1249	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2010	1.0816	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2011	1.0400	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2012	1.0000	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2013	0.9615	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2014	0.9246	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2015	0.8890	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2016	0.8548	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2017	0.8219	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2018	0.7903	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2019	0.7599	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590	2020	0.7307	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590
年度	社会的割引率	スギ				ヒノキ		前生広葉樹等																																																																																																																																																																									
		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																																																																																																																																																																										
2001	1.5395																																																																																																																																																																																
2002	1.4802	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2003	1.4231	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2004	1.3686	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2005	1.3159	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2006	1.2653	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2007	1.2167	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2008	1.1699	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2009	1.1249	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2010	1.0816	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2011	1.0400	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2012	1.0000	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2013	0.9615	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2014	0.9246	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2015	0.8890	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2016	0.8548	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2017	0.8219	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2018	0.7903	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2019	0.7599	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										
2020	0.7307	165.75	887	183.00	1,290	50.58	590																																																																																																																																																																										

(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

(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

2011	1.0400	2.767	2.878
2012	1.0000	2.767	2.767
2013	0.9815	2.767	2.660
2014	0.9246	2.767	2.558
2015	0.8890	2.767	2.460
2016	0.8548	2.767	2.365
2017	0.8219	2.767	2.274
2018	0.7903	2.767	2.187
2019	0.7599	2.767	2.103
2020	0.7307	2.767	2.022
2021	0.7026	2.767	1.944
2022	0.6756	2.767	1.869
2023	0.6496	2.767	1.797
2024	0.6246	2.767	1.728
2025	0.6006	2.767	1.662
2026	0.5775	2.767	1.598
2027	0.5553	2.767	1.537
2028	0.5339	2.767	1.477
2029	0.5134	2.767	1.421
2030	0.4936	2.767	1.366
2031	0.4746	2.767	1.313
2032	0.4564	2.767	1.263
2033	0.4388	2.767	1.214
2034	0.4220	2.767	1.168
2035	0.4057	2.767	1.123
2036	0.3901	2.767	1.079
2037	0.3751	2.767	1.038
2038	0.3607	2.767	998
2039	0.3468	2.767	960
2040	0.3335	2.767	923
2041	0.3207	2.767	887
2042	0.3083	2.767	853
2043	0.2965	2.767	820
2044	0.2851	2.767	789
2045	0.2741	2.767	758
2046	0.2636	2.767	729
2047	0.2534	2.767	701
2048	0.2437	2.767	674
2049	0.2343	2.767	648
2050	0.2253	2.767	623
2051	0.2166	2.767	599
2052	0.2083	2.767	576
2053	0.2003	2.767	554
2054	0.1926	2.767	533
2055	0.1852	2.767	512
2056	0.1780	2.767	493
2057	0.1712	2.767	474
2058	0.1646	2.767	455
2059	0.1583	2.767	438
2060	0.1522	2.767	421
2061	0.1463	2.767	405
2062	0.1407	2.767	389
2063	0.1353	2.767	374
2064	0.1301	2.767	360
2065	0.1251	2.767	346
2066	0.1203	2.767	333
2067	0.1157	2.767	320
2068	0.1112	2.767	308
2069	0.1069	2.767	296
2070	0.1028	2.767	284
2071	0.0989	2.767	274
2072	0.0951	2.767	263
2073	0.0914	2.767	253
2074	0.0879	2.767	243
2075	0.0845	2.767	234
2076	0.0813	2.767	225
2077	0.0781	2.767	216
2078	0.0751	2.767	208
2079	0.0722	2.767	200
2080	0.0695	2.767	192
2081	0.0668	2.767	185
合計			101.870

誤

地区別評価結果

1 独立行政法人事業

水源林造成事業

(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)

環境保全便益 炭素固定便益 樹木固定分

2011	1.0400	2.767	2.878
2012	1.0000	2.767	2.767
2013	0.9815	2.767	2.660
2014	0.9246	2.767	2.558
2015	0.8890	2.767	2.460
2016	0.8548	2.767	2.365
2017	0.8219	2.767	2.274
2018	0.7903	2.767	2.187
2019	0.7599	2.767	2.103
2020	0.7307	2.767	2.022
2021	0.7026	2.767	1.944
2022	0.6756	2.767	1.869
2023	0.6496	2.767	1.797
2024	0.6246	2.767	1.728
2025	0.6006	2.767	1.662
2026	0.5775	2.767	1.598
2027	0.5553	2.767	1.537
2028	0.5339	2.767	1.477
2029	0.5134	2.767	1.421
2030	0.4936	2.767	1.366
2031	0.4746	2.767	1.313
2032	0.4564	2.767	1.263
2033	0.4388	2.767	1.214
2034	0.4220	2.767	1.168
2035	0.4057	2.767	1.123
2036	0.3901	2.767	1.079
2037	0.3751	2.767	1.038
2038	0.3607	2.767	998
2039	0.3468	2.767	960
2040	0.3335	2.767	923
2041	0.3207	2.767	887
2042	0.3083	2.767	853
2043	0.2965	2.767	820
2044	0.2851	2.767	789
2045	0.2741	2.767	758
2046	0.2636	2.767	729
2047	0.2534	2.767	701
2048	0.2437	2.767	674
2049	0.2343	2.767	648
2050	0.2253	2.767	623
2051	0.2166	2.767	599
2052	0.2083	2.767	576
2053	0.2003	2.767	554
2054	0.1926	2.767	533
2055	0.1852	2.767	512
2056	0.1780	2.767	493
2057	0.1712	2.767	474
2058	0.1646	2.767	455
2059	0.1583	2.767	438
2060	0.1522	2.767	421
2061	0.1463	2.767	405
2062	0.1407	2.767	389
2063	0.1353	2.767	374
2064	0.1301	2.767	360
2065	0.1251	2.767	346
2066	0.1203	2.767	333
2067	0.1157	2.767	320
2068	0.1112	2.767	308
2069	0.1069	2.767	296
2070	0.1028	2.767	284
2071	0.0989	2.767	274
2072	0.0951	2.767	263
2073	0.0914	2.767	253
2074	0.0879	2.767	243
2075	0.0845	2.767	234
2076	0.0813	2.767	225
2077	0.0781	2.767	216
2078	0.0751	2.767	208
2079	0.0722	2.767	200
2080	0.0695	2.767	192
2081	0.0668	2.767	185
合計			101.870

(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
(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)
木材生産等便益 生産確保・増進便益

木材生産等便益 13,918
生産確保・増進便益
森林整備による増進分

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V_t \times \text{①}}{(1+i)^t}$$

Y: 評価期間 80

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

スギ	0.00 ~ 21,215.98
ヒノキ	0.00 ~ 21,960.24
前生広葉樹等	0.00 ~ 8,093.18
0	
0	
0	

①: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m³)
出典:「山林系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)

スギ	2,344
ヒノキ	7,223
前生広葉樹等	0
0	
0	
0	

年度	社会割引率	スギ		ヒノキ		前生広葉樹等					
		事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額
2001	1.5395	0	0	0	0	0	0				
2002	1.4902	0	0	0	0	0	0				
2003	1.4233	0	0	0	0	0	0				
2004	1.3686	0	0	0	0	0	0				
2005	1.3159	0	0	0	0	0	0				
2006	1.2653	0	0	0	0	0	0				
2007	1.2167	0	0	0	0	0	0				
2008	1.1699	0	0	0	0	0	0				
2009	1.1249	0	0	0	0	0	0				
2010	1.0816	0	0	0	0	0	0				
2011	1.0400	0	0	0	0	0	0				
2012	1.0000	0	0	0	0	0	0				
2013	0.9615	0	0	0	0	0	0				
2014	0.9246	0	0	0	0	0	0				
2015	0.8890	0	0	0	0	0	0				
2016	0.8548	0	0	0	0	0	0				
2017	0.8219	0	0	0	0	0	0				
2018	0.7903	0	0	0	0	0	0				
2019	0.7599	0	0	0	0	0	0				
2020	0.7307	0	0	0	0	0	0				
2021	0.7026	0	0	0	0	0	0				
2022	0.6756	0	0	0	0	0	0				
2023	0.6496	0	0	0	0	0	0				
2024	0.6246	0	0	0	0	0	0				
2025	0.6006	0	0	0	0	0	0				
2026	0.5775	0	0	0	0	0	0				
2027	0.5553	0	0	0	0	0	0				
2028	0.5339	0	0	0	0	0	0				
2029	0.5134	0	0	0	0	0	0				
2030	0.4938	0	0	0	0	0	0				
2031	0.4746	0	0	0	0	0	0				
2032	0.4564	0	0	0	0	0	0				
2033	0.4388	0	0	0	0	0	0				
2034	0.4220	0	0	0	0	0	0				
2035	0.4057	0	0	0	0	0	0				
2036	0.3901	0	0	0	0	0	0				
2037	0.3751	0	0	0	0	0	0				
2038	0.3607	0	0	0	0	0	0				
2039	0.3468	0	0	0	0	0	0				
2040	0.3335	0	0	0	0	0	0				
2041	0.3207	0	0	0	0	0	0				
2042	0.3083	0	0	0	0	0	0				
2043	0.2965	0	0	0	0	0	0				
2044	0.2851	0	0	0	0	0	0				
2045	0.2741	0	0	0	0	0	0				

誤

地区別評価結果

1 独立行政法人事業
水源林造成事業
(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)
木材生産等便益 生産確保・増進便益

木材生産等便益 15,667
生産確保・増進便益
森林整備による増進分

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{V_t \times \text{①}}{(1+i)^t}$$

Y: 評価期間 80

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

スギ	0.00 ~ 21,215.98
ヒノキ	0.00 ~ 21,960.24
前生広葉樹等	0.00 ~ 8,093.18
0	
0	
0	

①: 人工林 主伐材 木材市場価格(円/m³)
出典:「山林系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)

スギ	2,951
ヒノキ	7,229
前生広葉樹等	0
0	
0	
0	

年度	社会割引率	スギ		ヒノキ		前生広葉樹等					
		事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額	事業効果材積	効果額
2001	1.5395	0	0	0	0	0	0				
2002	1.4902	0	0	0	0	0	0				
2003	1.4233	0	0	0	0	0	0				
2004	1.3686	0	0	0	0	0	0				
2005	1.3159	0	0	0	0	0	0				
2006	1.2653	0	0	0	0	0	0				
2007	1.2167	0	0	0	0	0	0				
2008	1.1699	0	0	0	0	0	0				
2009	1.1249	0	0	0	0	0	0				
2010	1.0816	0	0	0	0	0	0				
2011	1.0400	0	0	0	0	0	0				
2012	1.0000	0	0	0	0	0	0				
2013	0.9615	0	0	0	0	0	0				
2014	0.9246	0	0	0	0	0	0				
2015	0.8890	0	0	0	0	0	0				
2016	0.8548	0	0	0	0	0	0				
2017	0.8219	0	0	0	0	0	0				
2018	0.7903	0	0	0	0	0	0				
2019	0.7599	0	0	0	0	0	0				
2020	0.7307	0	0	0	0	0	0				
2021	0.7026	0	0	0	0	0	0				
2022	0.6756	0	0	0	0	0	0				
2023	0.6496	0	0	0	0	0	0				
2024	0.6246	0	0	0	0	0	0				
2025	0.6006	0	0	0	0	0	0				
2026	0.5775	0	0	0	0	0	0				
2027	0.5553	0	0	0	0	0	0				
2028	0.5339	0	0	0	0	0	0				
2029	0.5134	0	0	0	0	0	0				
2030	0.4938	0	0	0	0	0	0				
2031	0.4746	0	0	0	0	0	0				
2032	0.4564	0	0	0	0	0	0				
2033	0.4388	0	0	0	0	0	0				
2034	0.4220	0	0	0	0	0	0				
2035	0.4057	0	0	0	0	0	0				
2036	0.3901	0	0	0	0	0	0				
2037	0.3751	0	0	0	0	0	0				
2038	0.3607	0	0	0	0	0	0				
2039	0.3468	0	0	0	0	0	0				
2040	0.3335	0	0	0	0	0	0				
2041	0.3207	0	0	0	0	0	0				
2042	0.3083	0	0	0	0	0	0				
2043	0.2965	0	0	0	0	0	0				
2044	0.2851	0	0	0	0	0	0				
2045	0.2741	0	0	0	0	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										地区別評価結果																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料) 木材生産等便益 生産確保・増進便益										1 独立行政法人事業 水源林造成事業 (18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料) 木材生産等便益 生産確保・増進便益																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2046	0.2636	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2046	0.2636	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2047	0.2534	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2047	0.2534	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2048	0.2437	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2048	0.2437	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2049	0.2343	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2049	0.2343	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2050	0.2253	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2050	0.2253	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2051	0.2166	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2051	0.2166	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2052	0.2083	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2052	0.2083	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2053	0.2003	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2053	0.2003	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2054	0.1926	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2054	0.1926	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2055	0.1852	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2055	0.1852	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2056	0.1780	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2056	0.1780	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2057	0.1712	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2057	0.1712	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2058	0.1646	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2058	0.1646	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2059	0.1583	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2059	0.1583	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2060	0.1522	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2060	0.1522	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2061	0.1463	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2061	0.1463	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2062	0.1407	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2062	0.1407	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2063	0.1353	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2063	0.1353	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2064	0.1301	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2064	0.1301	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2065	0.1251	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2065	0.1251	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2066	0.1203	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2066	0.1203	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2067	0.1157	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2067	0.1157	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2068	0.1112	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2068	0.1112	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2069	0.1069	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2069	0.1069	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2070	0.1028	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2070	0.1028	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2071	0.0989	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2071	0.0989	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2072	0.0951	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2072	0.0951	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2073	0.0914	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2073	0.0914	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2074	0.0879	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2074	0.0879	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2075	0.0845	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2075	0.0845	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2076	0.0813	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2076	0.0813	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2077	0.0781	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2077	0.0781	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2078	0.0751	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2078	0.0751	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2079	0.0722	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2079	0.0722	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2080	0.0695	0.00	0	0.00	0	0.00	0			2080	0.0695	0.00	0	0.00	0	0.00	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2081	0.0668	21,215.98	49,730	21,960.24	158,619	8,093.18	0			2081	0.0668	21,215.98	62,608	21,960.24	171,927	8,093.18	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>社会的割引率</th> <th>事業効果材料</th> <th>効果額</th> <th>効果額</th> <th>現在価値化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4233</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3686</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1699</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0816</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7026</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6006</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>										年度	社会的割引率	事業効果材料	効果額	効果額	現在価値化	2001	1.5395					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	1.0000			0	0	2013	0.9615			0	0	2014	0.9246			0	0	2015	0.8890			0	0	2016	0.8548			0	0	2017	0.8219			0	0	2018	0.7903			0	0	2019	0.7599			0	0	2020	0.7307			0	0	2021	0.7026			0	0	2022	0.6756			0	0	2023	0.6496			0	0	2024	0.6246			0	0	2025	0.6006			0	0	2026	0.5775			0	0	2027	0.5553			0	0	2028	0.5339			0	0	2029	0.5134			0	0	2030	0.4936			0	0	2031	0.4746			0	0	2032	0.4564			0	0	2033	0.4388			0	0	2034	0.4220			0	0	2035	0.4057			0	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>社会的割引率</th> <th>事業効果材料</th> <th>効果額</th> <th>効果額</th> <th>現在価値化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2001</td><td>1.5395</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2002</td><td>1.4802</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1.4233</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2004</td><td>1.3686</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2005</td><td>1.3159</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2006</td><td>1.2653</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2007</td><td>1.2167</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2008</td><td>1.1699</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2009</td><td>1.1249</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2010</td><td>1.0816</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2011</td><td>1.0400</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2012</td><td>1.0000</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2013</td><td>0.9615</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2014</td><td>0.9246</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>0.8890</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>0.8548</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>0.8219</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>0.7903</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>0.7599</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2020</td><td>0.7307</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2021</td><td>0.7026</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2022</td><td>0.6756</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2023</td><td>0.6496</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2024</td><td>0.6246</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2025</td><td>0.6006</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2026</td><td>0.5775</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2027</td><td>0.5553</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2028</td><td>0.5339</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2029</td><td>0.5134</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2030</td><td>0.4936</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2031</td><td>0.4746</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2032</td><td>0.4564</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2033</td><td>0.4388</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2034</td><td>0.4220</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2035</td><td>0.4057</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>										年度	社会的割引率	事業効果材料	効果額	効果額	現在価値化	2001	1.5395					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	1.0000			0	0	2013	0.9615			0	0	2014	0.9246			0	0	2015	0.8890			0	0	2016	0.8548			0	0	2017	0.8219			0	0	2018	0.7903			0	0	2019	0.7599			0	0	2020	0.7307			0	0	2021	0.7026			0	0	2022	0.6756			0	0	2023	0.6496			0	0	2024	0.6246			0	0	2025	0.6006			0	0	2026	0.5775			0	0	2027	0.5553			0	0	2028	0.5339			0	0	2029	0.5134			0	0	2030	0.4936			0	0	2031	0.4746			0	0	2032	0.4564			0	0	2033	0.4388			0	0	2034	0.4220			0	0	2035	0.4057			0	0
年度	社会的割引率	事業効果材料	効果額	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2001	1.5395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	1.0000			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2013	0.9615			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2014	0.9246			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2015	0.8890			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2016	0.8548			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2017	0.8219			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2018	0.7903			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2019	0.7599			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2020	0.7307			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2021	0.7026			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2022	0.6756			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2023	0.6496			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2024	0.6246			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2025	0.6006			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2026	0.5775			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2027	0.5553			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2028	0.5339			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2029	0.5134			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2030	0.4936			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2031	0.4746			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2032	0.4564			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2033	0.4388			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2034	0.4220			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2035	0.4057			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
年度	社会的割引率	事業効果材料	効果額	効果額	現在価値化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2001	1.5395																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	1.0000			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2013	0.9615			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2014	0.9246			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2015	0.8890			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2016	0.8548			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2017	0.8219			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2018	0.7903			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2019	0.7599			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2020	0.7307			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2021	0.7026			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2022	0.6756			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2023	0.6496			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2024	0.6246			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2025	0.6006			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2026	0.5775			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2027	0.5553			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2028	0.5339			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2029	0.5134			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2030	0.4936			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2031	0.4746			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2032	0.4564			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2033	0.4388			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2034	0.4220			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2035	0.4057			0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

(別添)

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

正					誤						
地区別評価結果					地区別評価結果						
1 独立行政法人事業					1 独立行政法人事業						
水源林造成事業					水源林造成事業						
(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)					(18)熊野川流域10~29年経過分(参考資料)						
木材生産等便益 生産確保・増進便益					木材生産等便益 生産確保・増進便益						
2036	0.3901			0	0	2036	0.3901			0	0
2037	0.3751			0	0	2037	0.3751			0	0
2038	0.3601			0	0	2038	0.3601			0	0
2039	0.3468			0	0	2039	0.3468			0	0
2040	0.3335			0	0	2040	0.3335			0	0
2041	0.3207			0	0	2041	0.3207			0	0
2042	0.3083			0	0	2042	0.3083			0	0
2043	0.2965			0	0	2043	0.2965			0	0
2044	0.2851			0	0	2044	0.2851			0	0
2045	0.2741			0	0	2045	0.2741			0	0
2046	0.2636			0	0	2046	0.2636			0	0
2047	0.2534			0	0	2047	0.2534			0	0
2048	0.2437			0	0	2048	0.2437			0	0
2049	0.2343			0	0	2049	0.2343			0	0
2050	0.2253			0	0	2050	0.2253			0	0
2051	0.2166			0	0	2051	0.2166			0	0
2052	0.2083			0	0	2052	0.2083			0	0
2053	0.2003			0	0	2053	0.2003			0	0
2054	0.1926			0	0	2054	0.1926			0	0
2055	0.1852			0	0	2055	0.1852			0	0
2056	0.1780			0	0	2056	0.1780			0	0
2057	0.1712			0	0	2057	0.1712			0	0
2058	0.1646			0	0	2058	0.1646			0	0
2059	0.1583			0	0	2059	0.1583			0	0
2060	0.1522			0	0	2060	0.1522			0	0
2061	0.1463			0	0	2061	0.1463			0	0
2062	0.1407			0	0	2062	0.1407			0	0
2063	0.1353			0	0	2063	0.1353			0	0
2064	0.1301			0	0	2064	0.1301			0	0
2065	0.1251			0	0	2065	0.1251			0	0
2066	0.1203			0	0	2066	0.1203			0	0
2067	0.1157			0	0	2067	0.1157			0	0
2068	0.1112			0	0	2068	0.1112			0	0
2069	0.1069			0	0	2069	0.1069			0	0
2070	0.1028			0	0	2070	0.1028			0	0
2071	0.0989			0	0	2071	0.0989			0	0
2072	0.0951			0	0	2072	0.0951			0	0
2073	0.0914			0	0	2073	0.0914			0	0
2074	0.0879			0	0	2074	0.0879			0	0
2075	0.0845			0	0	2075	0.0845			0	0
2076	0.0813			0	0	2076	0.0813			0	0
2077	0.0781			0	0	2077	0.0781			0	0
2078	0.0751			0	0	2078	0.0751			0	0
2079	0.0722			0	0	2079	0.0722			0	0
2080	0.0695			0	0	2080	0.0695			0	0
2081	0.0668			208.349	13.918	2081	0.0668			234.535	15.667
合計					13.918	合計					15.667