

( 単年度の通知例 )

( 契約者 )

株式会社 代表取締役  
様

森林管理局長 名  
( 林 野 庁 長 官 名 )

御社の法人の森林による環境貢献度について ( 通知 )

平素より国有林野事業における森林整備にご理解、ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。このたび、御社ご契約の法人の森林における環境貢献度につきまして、林野庁で採用している事業評価方法により計算しましたところ、下記のとおりとなっておりますので、お知らせいたします。

今後とも、引き続き国有林野事業へのご理解、ご協力の程、よろしくお願い申し上げます。

記

契約箇所： 面積： 8.20 ha 持分割合： 契約者 5 : 国 5  
主な樹種：スギ

測定項目	評価項目	年間効果評価額 ( 千円 )	物量
水源かん養便益	洪水防止便益	4 2 4	0.1538 m <sup>3</sup> /sec
	流域貯水便益	1 3 7	2,645 m <sup>3</sup>
	水質浄化便益	1 8 2	2,645 m <sup>3</sup>
山地保全便益	土砂流出防止便益	3 2 1	59 m <sup>3</sup>
環境保全便益	炭素固定便益	3 8 1	30.0 CO <sub>2</sub> t

注：各便益の説明は別添のとおりです。

## 通知参考資料

### 例1 単年度

御社の契約森林について、持分割合を考慮して、今年1年間の効果を換算した結果は以下のとおりです。

#### 水源かん養への貢献

森林は、森林内に一時的に水を貯め、森林外にゆっくり流すことにより、河川の流量を平準化し、洪水や渇水の緩和、水質の浄化に役立っています。

これらの働きは、森林がない状態と比べて、森林があることにより増加した水の浸透量で計算されます。

貯水量	2リットル入りペットボトル
水質浄化量	132万2千本分 (2,645m <sup>3</sup> /年)

#### 土砂流出防止への貢献

森林は、落ち葉や森林内の植生によって土壌が覆われ、雨水による土壌の浸食や流出を防いでいます。

この働きは、森林がない状態と比べて、森林があることにより減少した流出土砂量で計算されます。

土砂流出防止量	10t ダンプトラック(5.5m <sup>3</sup> /台) 11台分 (59m <sup>3</sup> /年)
---------	--

#### 二酸化炭素の吸収・貯蔵への貢献

森林の樹木は、光合成を行うことにより、大気中の二酸化炭素を吸収して、有機物を生成し、樹木の幹等に貯蔵し、地球温暖化の防止に寄与しています。この働きは、幹の体積の成長から推計できます。

CO <sub>2</sub> 吸収・炭素固定	ヒト1人が1年間に排出するCO <sub>2</sub> 94人分 (CO <sub>2</sub> 30トン/年)
-------------------------	--