

H27年度土岐津中学校1年生による樹林整備活動の報告

平成 28 年 1 月 15 日、土岐市立土岐津中学校の裏山である「土岐津の森」において、土岐津中学校 1 年生 64 名が、森林内を明るくするために「樹林整備」を行いました。活動前には危険予知活動を行い、怪我なく無事に活動を終わることができました。整備後は、樹林整備の効果（森が明るくなったこと）を確認するために、整備区画の照度計測を行いました。

・・・活動概要・・・

- 日 時：平成 28 年 1 月 15 日（金） 13：30～15：30（120 分間）
- 場 所：土岐市土岐津町「土岐津の森」
- 参加者：（主体）土岐津中学校（1 年生 64 名、先生 3 名）
 （支援）地域ボランティア（1 名） 多治見さぼう・みちボランティアクラブ（2 名）
 土岐市役所（5 名）国土交通省 多治見砂防国道事務所（6 名）ほか（合計 19 名）
- 活動内容：12 班に分かれて、樹林整備を実施
 （1 班あたり、生徒 4～6 名程度・支援者 1～2 名で活動）
 - 1) 樹林整備
 - ・密生している常緑低木の伐採（間引き）
 - ・伐採木などの整理
 - 2) 照度計測 整備前後の相対照度（林内と林外の照度の比）の比較

・・・ 危険予知活動 ...



作業の前に、危険予知活動を行いました。

・・・樹林整備（班で協力して作業しました）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・



ボランティアの方の助けを借りながら、協力しあって間伐を行いました。



玉切りにより、伐採木を整理しました。

・・・ 森の変化 ...



・・・・・・・・ 照度計測結果発表

組 班	整備前		整備後	
	相対照度 (%)	林内照度 (lux)	相対照度 (%)	林内照度 (lux)
A組	1	5	39	39
	2	8	98	98
	3	10	82	82
	4	16	100	100
	5	10	100	100
	6	13	35	35
	平均	10%	76	
B組	1	7	11	11
	2	3	27	27
	3	7	2	2
	4	13	7	7
	5	18	100	100
	6	12	48	48
	平均	10%	33	

※整備後の林外照度 [45000 lux] 31500

計測結果

・整備前と比べて、整備後は 12 地点の内、10 地点で相対照度（林内と林外の照度の比）が上昇しました。

・樹林整備活動により、林の中が明るくなったことがわかりました。

—作成者・お問い合わせ先—
 国土交通省 中部地方整備局 多治見砂防国道事務所
 〒507-0023 岐阜県多治見市小田町 4-8-6
 TEL：(0572) 25-8020
<http://www.cbr.mlit.go.jp/tajimi/>