

H27年度笠原中学校1年生による樹林整備活動の報告

平成27年11月20日、多治見市笠原町「笠原の森」で、多治見市立笠原中学校の1年生90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え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27年11月20日（金） 13：35～15：35（120分間）
- 場 所：多治見市笠原町「笠原の森」
- 参加者：（主体）笠原中学校（1年生90名、先生6名）
（支援）多治見市役所（2名）
国土交通省 多治見砂防国道事務所（16名）ほか（合計23名）
- 活動内容：18班に分かれて、樹林整備を実施（整備面積：約1800m²）
（1班あたり、生徒4～6名程度・支援者1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、目的と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）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・



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・・・



整備前



整備後

・・・照度計測・・・



整備後に照度計測を行い、樹林整備の効果を確認しました。

・・・・・・・・・・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	12	100	15	1215
	2	7	545	12	845
	3	13	915	28	1815
	4	13	915	28	1815
	5	9	735	21	1485
	6	15	1155	26	2085
平均		12%	815	22%	1515
B組	1	7	545	14	1095
	2	17	1365	36	2515
	3	12	915	27	1815
	4	11	845	24	1545
	5	10	735	36	2515
	6	9	645	15	1155
平均		11%	815	26%	1515
C組	1	6	455	11	735
	2	5	365	10	645
	3	4	275	4	275
	4	4	275	16	1365
	5	6	455	12	915
	6	2	135	7	545
平均		5%	315	9	545

※整備後の林外照度は【6940 lux】であった。

計測結果

- ・整備前と比べて、整備後は18地点の内、17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/>