

中学校・地域による樹林整備活動 活動計画表 (2012.10.26時点)

地区名	日 時 活動(授業)時間	活 動 内 容		支援内容	活動者人数	支援者人数		
						合計 必要数	担当別	支援機関別
笠原の森 (笠原中学校) 全学年 ・1年生 101名 (3クラス、18班) ・2年生 104名 (3クラス、18班) ・3年生 114名 (4クラス、24班) テーマ ・1年生:森を知る ・2年生:森に親しむ ・3年生:森と生きる 授業時間:5.6限 ・5限目 13:35～14:25 ・6限目 14:35～15:25	【終了】 2012年10月5日(金) 10:30～12:30	体育館	学習会 (1年生)	■森の歴史学習 ・講義 ・実験(砂防ダム、森林とはげ山の土砂流出比較、降雨体験)	・講師 生徒・・・101名	9	・実験担当:6 ・講師:2 ・記録:1	・多治見砂防国道(事):2名 (+実験補助の方) ・アジア航測(株):3名
	【終了】 2012年10月25日(木) 13:35～15:25 予備日:11月1日(木)	笠原の森	森の調査 (2年生)	■森の調査 ・植物調査(木の種類、大きさなど) ・気温調査 ・照度調査	・調査方法指導、安全管理(2班1名) 生徒・・・104名 (2班1グループ、計9グループで活動)	12	・グループ:9 ・全体管理:1 ・植物解説:1 ・記録:1	・岐阜大:5～7名 (※支援依頼済み) ・多治見砂防国道(事):2～3名 ・アジア航測(株):4名
	2012年10月30日(火) 予備日:11月13日(火) 13:35～15:25	笠原の森	整備の事前調査 (3年生)	■森の整備のための事前調査 ・これまでの3年間の活動のまとめとして、生徒が森の整備内容を決める	・整備についてのアドバイス 生徒・・・40名(整備班の生徒、10名1班、計4班) ※キ/コ班・広報班の活動は支援不要	5	・アドバイザー役(班ごと):4 ・記録:1	・多治見砂防国道(事):2名 ・アジア航測(株):3名
	2012年11月2日(金) 予備日:11月5日(月) 13:35～15:25	笠原の森	観察会 (1年生)	■森のオリエンテーリング ・植物の観察 ・森のなかにある砂防ダムの見学など	・観察方法指導、安全管理(2班1名) 生徒・・・101名 (2班1グループ、計9グループで活動)	12	・グループ:9 ・全体管理:1 ・植物解説:1 ・記録:1	・多治見市:0～2名 ・多治見砂防国道(事):8～9名 ・多治見市:0～2名 ・アジア航測(株):4名
	2012年11月8日(木) 予備日:12月6日(木) 13:35～15:25	笠原の森	整備活動 (2年生)	■樹林整備 ・常緑低木の間引きなど	・整備方法等指導、安全管理(1班1名) 生徒・・・104名 (班ごとに活動、計18班)	21	・班:18 ・全体管理:2 ・記録:1	・砂防ボランティア協会 ・多治見砂防国道(事) ・多治見市:0～2名 ・アジア航測(株):4名
	2012年12月4日(火) 予備日:12月11日(火) 13:35～15:25	笠原の森	整備活動 (3年生)	■森の整備(整備内容は、事前調査で決定) ・階段の補修 ・歩道整備 ・樹林整備	・整備方法等指導、安全管理(1班1名) 生徒・・・40名(整備班の生徒、10名1班、計4班) ※キ/コ班・広報班の活動は支援不要。記録のみ参加	13	・班:8(1班2名) ・全体管理:2 ・記録:1 ・キ/コ・広報班の記録:2(アジア)	・砂防ボランティア協会 ・業者 ・多治見砂防国道(事) ・多治見市:0～2名 ・アジア航測(株):4名
土岐津の森 (土岐津中学校) 1年生 79名 (3クラス、18班) テーマ ・地域(森)から学ぶ 授業時間 ・金曜日の5.6限 (13:40～15:30)	【終了】 2012年10月12日(金) 10:30～12:30	ワークスペース	学習会	■森についての学習 ・講義(外部講師) ・実験(砂防ダム、森林とはげ山の土砂流出比較、降雨体験)	・講師 生徒・・・79名	10 程度	・外部講師:1 ・実験担当:6 ・全体管理:2 ・記録:1	・岐阜県森林組合連合会:1名 ・土岐市:2名 ・多治見砂防国道(事):2名 ・アジア航測(株):5名
	2012年11月6日(火) 予備日:11月9日(金) 13:40～15:30	土岐津の森	観察会	■森の観察 ・植物の観察 ・森林土壌の観察など	・観察方法指導、安全管理(2班1名) 生徒・・・79名 (2班1グループ、計9グループで活動)	12	・グループ:9 ・全体管理:1 ・植物解説:1 ・記録:1	・土岐市:3名 ・多治見砂防国道(事):6名 ・アジア航測(株):3名
	2012年12月7日(金) 予備日:12月21日(金) 13:40～15:30	土岐津の森	整備活動	■樹林整備・歩道整備など	・整備方法等指導、安全管理(1班1名) 生徒・・・79名 (班ごとに活動、計18班)	21	・グループ:18 ・全体管理:2 ・記録:1	・土岐津地区:未定 ・砂防ボランティア: 多治見砂防国道(事): 土岐市:4名 ・アジア航測(株):4名
	2013年1月18日(金) 予備日:1月25日(金) 13:40～15:30	土岐津の森	整備活動	■樹林整備・歩道整備など	・整備方法等指導、安全管理(1班1名) 生徒・・・79名 (班ごとに活動、計18班)	21	・グループ:18 ・全体管理:2 ・記録:1	・土岐津地区:未定 ・砂防ボランティア: 多治見砂防国道(事): 土岐市:4名 ・アジア航測(株):4名
三ツ池の森 (多治見中学校) 1年生 188名 授業時間 ・木曜日の5限目予定 (14:00～14:50) ・整備活動時は 13:30～16:00	(予定) 2013年1月木曜日 14:00～14:50	武道場	学習会	■講義 森の大切さ、整備が必要なわけを知る	・講師 生徒・・・188名	(7) H23 実績	・講師:1 ・全体管理:1 ・記録:1 ・その他:4(適宜)	・講師:1名(NPO法人緑守の森) ・整備の会:1名 ・多治見砂防国道(事):2名 ・アジア航測(株):3名
	(予定) 2013年1月木曜日 14:00～14:50	教室	学習会	■ビデオ学習 三ツ池の森の歴史、森の問題点、グリーンベルト活動、森の働きなど	・教材提供 生徒・・・188名	(3) H23 実績	・記録として参加	・多治見砂防国道(事):2名 ・アジア航測(株):1名
	(予定) 2013年1月木曜日 14:00～14:50	武道場	学習会	■整備の技能学習 ヘルメットのかぶり方、木の切り方など、樹林整備の具体的な作業方法を学ぶ	・講師(ヘルメットのかぶり方の指導) 生徒・・・188名	(14) H23 実績	・講師:1 ・全体管理:1 ・記録:1 ・ヘルメットのかぶり方指導:11	・整備の会:5名 ・多治見市:3名 ・多治見砂防国道(事):2名 ・アジア航測(株):4名
	(予定) 2013年2月木曜日 13:30～16:00	三ツ池の森	整備活動	■樹林整備 ノコギリを用いた木の間引きなど ・2班1グループ、計18グループで活動(1グループあたり生徒10人程度)	・整備方法等指導、安全管理(1グループ2名) 生徒・・・188名 ・20～25班程度 ・1班7～9人程度	(60) H22 実績 H23は雪のため活動中止	H22年度 ・多治見中PTA:8名 ・三ツ池の森整備の会:8名 ・NPO法人緑守の森:6名 ・砂防ボランティア:3名 ・多治見市:6名 ・岐阜県東濃農林事務所:1名 ・多治見砂防国道(事):19名 ・(株)藤本組:1名 ・アジア航測(株):8名	
市之倉地区 (地域活動)	2012年11月18日(日) 雨天決行 9:00～11:40 8:30～受付開始	市之倉地区	講習・整備活動	■チェーンソー講習 ・チェーンソーの使用方法講習・実践 ■作業中のヒヤリハット ■意見交換	・講師派遣 ・企画・運営 市之倉地区活動メンバー・・・20名程度予定	10 程度	・講師:3 ・全体管理:1 ・班支援:3 ・記録:1～2	・NPO法人緑守の森:3名 ・岐阜県東濃農林事務所:1名 ・多治見砂防国道(事):2名 ・アジア航測(株):4名
	2012年11月24日(土)	やすらぎの森	整備活動	■樹林整備・伐採木の運び出しなど	— ・やすらぎの森部会メンバー(PTA・小学校)主体 ・市之倉地区活動メンバー(参加者数不明)	※必要に応じて、当日、記録として参加		

土岐川グリーンベルト通信 第34号

平成 23 年度 多治見中学校による活動報告

多治見市立多治見中学校では、平成 19 年度より、毎年 1 年生が総合的な学習の時間において、「ふるさとの森 “三ッ池の森を守ろう”」をテーマとした環境学習や樹林整備活動に取り組んでいます。この多治見中学校による樹林整備活動は、地域の方々や P T A をメンバーとする三ッ池の森整備の会、地域の N P O、多治見市、多治見砂防国道事務所などの支援のもと進められています。

今年度は、1 年生 175 名が樹林の大切さ・樹林整備の意義などを学ぶことを目的として、学習会を行いました。

H23 年度 取り組み内容

○第 1 回学習会（平成 24 年 1 月 12 日）

講義「森の大切さ、森の整備が必要なわけ」
～NPO 法人鎮守の森より長尾講師を招いて～

○第 2 回学習会（平成 24 年 1 月 19 日）

ビデオ学習「ふるさとの森を守ろう」

○第 3 回学習会（平成 24 年 1 月 26 日）

講義「樹林整備についての事前学習」
実習「ヘルメットのかぶり方」

※3 回の学習の後に、樹林整備を行う予定でしたが、悪天候（雪）により、あいにく中止となりました。



第 1 回 学 習 会

講義「森の大切さ、森の整備が必要なわけ」

～NPO 法人鎮守の森より、長尾純夫講師を招いて～

■日 時：平成 24 年 1 月 12 日（木）14：00～14：50

■場 所：多治見中学校 武道場

- 講義内容：
- 1) 森とは？
 - 2) 木の生態や特徴
 - 3) 木の働き
 - 4) 良い森と悪い森
 - 5) 森の整備が必要なわけ
 - 6) 土砂崩れと森
 - 7) 森の整備とは？



講義の様子



あいさつの様子



講義の様子（全景）



第2回学習会

ビデオ学習「ふるさとの森を守ろう」

■日 時：平成24年1月19日（木）
14:00～14:50
平成24年1月20日（金）
9:45～10:35
※3クラスずつ2日にわけて実施

■場 所：多治見中学校 1年生教室

■講義内容：1) “三ッ池の森”について
(森の位置、土岐川流域グリーンベルトの取り組み、森の歴史)
2) 森の現状と問題点
3) 樹林整備の目的、目標とする森



ビデオ学習の様子



第3回学習会



講義の様子

■日 時：平成24年1月26日（木）
14:00～14:50

■場 所：多治見中学校 武道場

■講義内容：1) 講義
・森に入るための基本装備
・樹林整備の方法
・安全に作業するための方法
2) 実習：ヘルメットのかぶり方

■支 援：三ッ池の森整備の会、多治見市、
多治見砂防国道事務所

実 習
(ヘルメットのかぶり方)



生徒の感想 ～学習を終えて～

○森は、僕が思っていたよりもたくさんの方に、とても役に立っているということが分かりました。森の木々は僕たちを水害から守ってくださっていたなんて知らなくて、とてもびっくりしました。

○私は、森にそんなに入ることはなくて、はじめて知ったことばかりでした。おばあちゃんと、たまに山に登ることがありますが、そのときに森がきれいではないとほろ気になれません。だから、自分が登ってさわやかな気分になれるように、三ッ池の森を整備しよう!!と思いました。

○この辺りの森が昔ハゲ山だったということをはじめて知ったので、とてもビックリしました。三ッ池の森に行ってみましたが、とても木などの植物が多かったので本当にビックリしました。私たちがもっと緑豊かな森にしたいです。

「土岐川流域グリーンベルト整備事業」は、多治見市・土岐市の緑を対象とし、市街地に隣接する山麓斜面を一連の緑地帯（グリーンベルト）として、保全・創出することにより、土砂災害を防止し、自然環境・景観を保全することを目的としています。

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/>

土岐川グリーンベルト通信 第35号

平成 23 年度「笠原の森」笠原中学校による活動報告

今年度、笠原中学校では、1年生から3年生までの3学年の生徒（総勢 333 名）が、総合的な学習の時間において「笠原の森」をフィールドとした自然学習・観察・樹林整備活動に取り組みました。

○1 年生（105 名、今年度初めて活動に取り組む生徒）

活動テーマ「笠原の森を知る、森にふれる」

○2 年生（114 名、今年度で2年目の活動に取り組む生徒）

活動テーマ「笠原の森を守る（森の調査と整備）」

○3 年生（114 名、1 年生から活動に取り組んでおり、今年で3年目を迎える生徒）

活動テーマ「笠原の森に残せるものを
自分たちで考え、森の整備に取り組む」



活動実績一覧

日程	生徒	活動内容
2011年9月29日	1年生	学習会「ふるさとの森“笠原の森”について知ろう」 ・笠原の森の歴史、森の植物 ・グリーンベルトとは、土砂災害と森の働き、砂防ダムの効果など
2011年10月4日	1年生	森の観察会「森に親しむ」 ・森の散策、砂防ダムの見学 ・木の観察、木のネームプレートつけ
2011年10月18日	2年生	学習会「森の調査と整備」 ・森の調査と整備の意義 ・毎木調査・気温調査・照度調査の方法、樹林整備の方法
2011年11月15日	2年生	樹林調査・整備活動 ・毎木調査・気温調査・照度調査 ・樹林整備
2011年12月1日	2年生	樹林整備活動（木の間引き、切った木の片付け）
2011年12月6日	3年生	・樹林整備活動 （歩道整備、階段整備、樹林整備、ロープ柵の取替え） ・広報のための新聞・人形づくり
2011年12月20日	1年生	森にある木の実などを使った記念品工作 （フォトフレームづくり）

1 年生活動(9/27 学習会)



講義



砂防ダムの実験

1 年生活動(10/4 観察会)



↑笠原の森に生えている
木を観察しました

観察した木にネームフ
レートを付けました→



1 年生活動(12/20 工作)

森での活動を思い出に残すため、森にある木の実などを
使ってフォトフレームを作りました。



2年生活動(10/18 事前学習、11/15 樹林調査・整備、12/1 樹林整備)

事前学習(10/18)

樹林の調査や整備の意義・方法について学習しました。



樹林調査(11/15)

森のなかの植物や林内環境を知るために、毎木調査、気温調査、照度調査を行いました。木が密に生えているところでは、照度が低く、森の整備が必要であることを学びました。



照度調査の様子

樹林整備(12/1)

森を明るくするために、常緑低木の伐採を行いました。



力を合わせて、伐採しました！



整備前



整備後

3年生活動(12/6 階段整備・歩道整備、新聞づくり・工作など)

3年間の活動の集大成として、「ふるさとの森“笠原の森”に残せるもの」をテーマに、階段整備等を行うとともに、「笠原の森」を地域へPRすることを目的として、地元の公民館や小学校に掲示する「新聞や人形づくり」を行いました。

◎整備内容

- 1) 歩道整備(歩道沿いの支障木伐採、切り株除去)・・・整備延長 300m(道幅 1m)
- 2) 階段整備(腐朽した木製階段の付け替え)・・・長さ 1m の階段: 14 段
- 3) 樹林整備(密生低木の間引き、枯木の伐採等)・・・整備面積 600m²
- 4) ロープ柵の取り替え(斜面への立入り禁止柵等)・・・延長 40m

階段整備



歩道整備

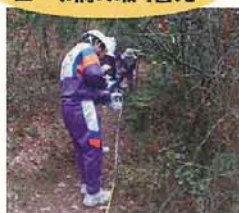


歩く人がつまずかないように、歩道にある「切り株」を1つ1つ除去しました。

新聞づくり



ロープ柵の取り替え



「土岐川流域グリーンベルト整備事業」は、多治見市・土岐市の緑を対象とし、市街地に隣接する山麓斜面を一連の緑地帯(グリーンベルト)として、保全・創出することにより、土砂災害を防止し、自然環境・景観を保全することを目的としています。

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/>

土岐川グリーンベルト通信 第36号

平成 23 年度「土岐津の森」土岐津中学校による活動報告

土岐津中学校では、「地域の『森』から学ぶ」をテーマとして、1年生 70 名が、樹林の大切さ・樹林整備の意義についての学習会を 1 回、観察会を 1 回、樹林整備活動を 2 回、合計 4 回の活動を行いました。

○第 1 回学習会（平成 23 年 10 月 14 日）

講義「森の大切さを知ろう」

～岐阜県森林組合連合会・NACA パートナース
中島講師を招いて～

実験・降雨体験

○第 2 回観察会（平成 23 年 11 月 25 日）

「土岐津の森にふれよう！」

・・・土岐津の森ってどんな森？！

○第 3 回樹林整備活動（平成 23 年 12 月 2 日）

○第 4 回樹林整備活動（平成 24 年 1 月 20 日）

16 班にわかれて、樹林整備（除伐作業）を実施



学習会の様子



砂防ダム実験→



←中島講師
による講義



土砂災害と
森の働き →
～土砂流出実験～



←降雨体験



観 察 会 の 様 子

観察会では、初めて土岐津の森に入る生徒たちが「森にふれる」ことを目的として、昨年度までに先輩が整備した森の様子や森の木・土の様子を観察しました。

先輩が設置したベンチに座ってみました →



←森を観察しながら1周歩きました



穴を掘って腐葉土の厚さを測りました →

木の葉や幹を観察して木の名前を調べました ←



樹 林 整 備 の 様 子

12月と1月の2回にわたって、樹林整備（除伐作業）を行いました。

樹林整備班

作業の前に残す木に目印をつけました



2～3人1組で伐採作業を行いました



切った木は枝を落として片付けました



「土岐川流域グリーンベルト整備事業」は、多治見市・土岐市の緑を対象とし、市街地に隣接する山麓斜面を一連の緑地帯（グリーンベルト）として、保全・創出することにより、土砂災害を防止し、自然環境・景観を保全することを目的としています。

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/>