



国土交通省 中部地方整備局

多治見砂防国道事務所

多治見砂防国道事務所

工事安全協議会 上松支部

木曽南部直轄砂防事業40周年

解 禁 指 定 な し
平成30年 7月12日

大桑小学校の4年生を対象に 『砂防教室』を開催します！

記 者 発 表 資 料

1. 概 要

土砂災害に対する防災意識の啓発のため、砂防教室を開催します。砂防教室では降雨体験や土石流模型実験による砂防えん堤の効果など「砂防」について学習します。

また、現在建設工事中の越百川第3砂防えん堤(こすもがわだいさんさぼうえんてい)を見学し、工事安全協議会の協力により建設機械の試乗体験等も行います。

※現場見学する越百川第3砂防えん堤は、完成すれば鋼製スリットえん堤としては日本最大級の砂防えん堤となります。

2. 内 容

【開催日】平成30年7月20日(金)

【開催場所】越百川第3砂防えん堤、大桑小学校

【内 容】砂防の話、現場見学、降雨体験、土石流模型実験、建設機械試乗体験等

【参加者】大桑小学校 4年生 15人

3. 資 料 添付資料 3枚

4. その他

取材を希望される場合は**必ず前日までに**下記までご連絡をお願いいたします。
(※越百川第3砂防えん堤までは国有林内のため一般の方は通行できないため)
担当者: 多治見砂防国道事務所 砂防調査課 浅野 TEL:0572-25-8024

配 布 先

木曽合同庁舎記者室、日刊建設工業新聞、日刊工業新聞社、建通新聞社、建設通信新聞社、日本工業経済新聞社、新建新聞社

問 い 合 わ せ 先

多治見砂防国道事務所 副所長	ヤマモト ユキヤス 山本 幸泰	TEL 0572-25-8024 FAX 0572-25-1038
多治見砂防国道事務所 アゲマツ 上松出張所長	サワダ カズヤ 澤田 宗也	TEL 0264-52-4863 FAX 0264-52-2734

道路の異状を発見したら・・・道路緊急ダイヤル **#9910** (通話料無料・24時間受付)

砂防教室（大桑小学校） 実施計画（案）

Ver.0627

多治見砂防国道事務所 上松出張所
多治見砂防国道事務所工事安全協議会 上松支部

開催日：平成30年 7月20日（金）
（雨天時予備日：平成30年 8月24日（金））

参加者：大桑小学校 4年生 15人、教員 1人

実施場所（案）：

降雨体験機、土石流模型実験 → 小学校敷地内 駐車場
座学、建設機械体験、測量体験 → 越百川第3砂防堰堤工事現場

行程（案）

9:15 集合 マイクロバスに乗車
9:20 越百川第3砂防堰堤へ出発（マイクロバス 30分）
9:50 越百川第3砂防堰堤に到着
①砂防について座学（全員） 越百川第3砂防堰堤を見ながら。
砂防の話（出張所長）15分 + 工事の話（吉川建設）10分

②重機（バックホウ）試乗体験
0.7m3級 2台
オペレーターの膝の上に乗る、実際に土を掘ってみる。
※男性の膝の上に乗るのが嫌な児童は見学
一回3分程度 3分×3回＝10分 1班6人想定

③測量体験
距離を測る測量器械（光波測距儀）により、実際に距離を測ってみる。
（出来れば、簡単に仕組みを解説）
遠くの対象物までの距離を児童に予想してもらい、実際に計測して答え合わせ。
その後、1人1分程度で実際に触ってみる。
1班10分程度

④ドローン体験
ドローン 1台
吉川建設が操作するドローンにより上空からの映像を見て、
規模の大きさを体感してもらう。（児童による操作はしない。）
1班10分程度

※②③④については3班に分かれて順次実施
1箇所10分程度×3箇所＝30分
※待ち時間で適宜休憩をしてもらう。

11:00 小学校へ出発

11:30 小学校に到着

11:30 降雨体験機、土石流模型実験
2班に分かれてそれぞれ体験

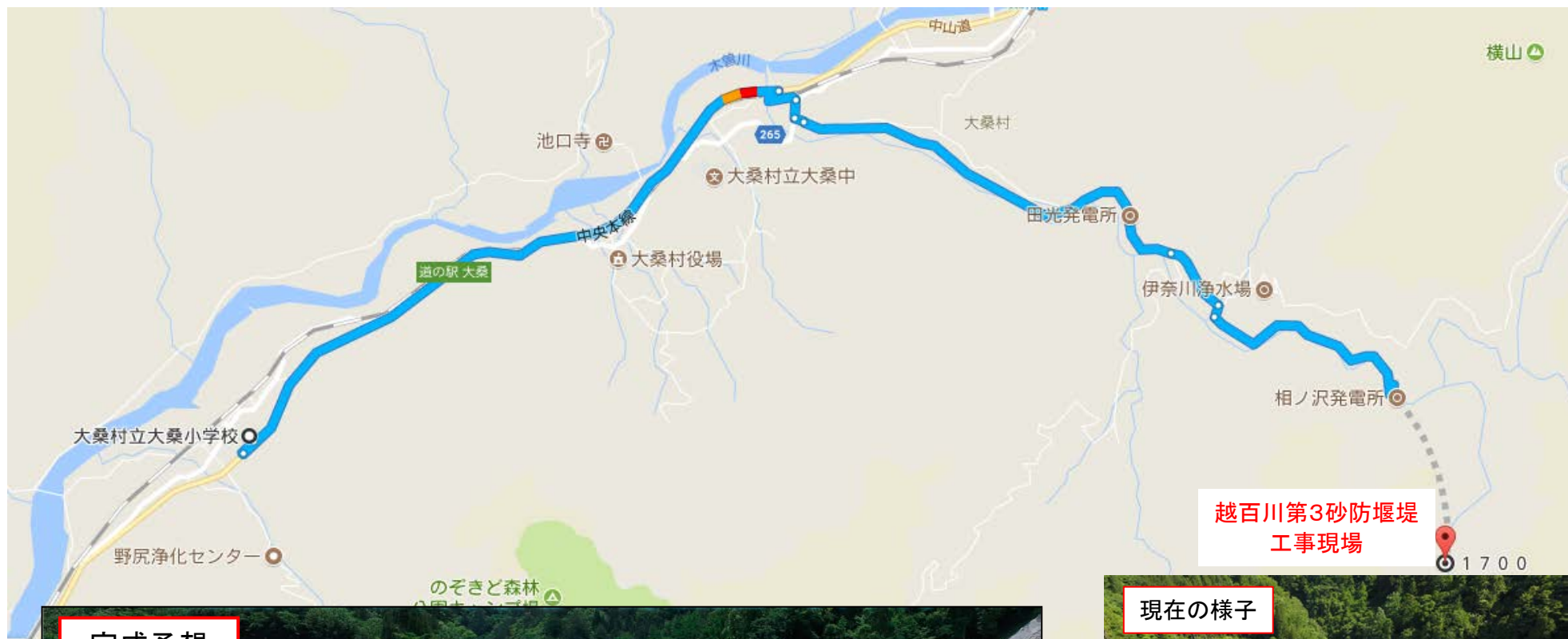
12:00 解散

以 上

機密性2情報

越百川第3砂防堰堤 工事現場の位置

※大桑小学校よりマイクロバスで30分程度



完成予想



現在の様子



砂防教室

～大桑小学校～

国土交通省 多治見砂防国道事務所

平成29年 11月6日(月) 大桑小学校の4年生17名を対象に「砂防教室」を実施しました。越百川第3砂防堰堤(木曽郡大桑村)で砂防について学習し、施設見学をしました。また、工事安全協議会 上松支部のご協力により、「建設機械の試乗」や距離を測る「測量器械(光波測距儀)により実際に距離を測る」等の体験しました。

その後、大桑小学校では「土石流模型実験」、「降雨体験」を体験しました。「土石流模型実験」では「砂防堰堤がある場合」と「砂防堰堤がない場合」で土石流が起きた場合の「堰堤のはたらき」の違いを実験しました。「降雨体験」では 20^{ミリ}、50^{ミリ}、120^{ミリ}の雨の違いを体験し、120^{ミリ}の雨がとても激しいものだということ体感しました。



「土砂災害」「砂防」などについて学習しました



「土石流模型実験」で砂防堰堤のはたらきについて学習しました



「降雨体験機」により20^{ミリ}、50^{ミリ}、120^{ミリ}の雨を体験しました



建設機械(バックホウ)に試乗しました



測量器械で距離を測ってみました



取材を受ける澤田所長と子供達



ドローンより上空からの映像を観て砂防堰堤の大きさを実感しました