



国土交通省中国地方整備局

太田川河川事務所



H23.12

平成23年1月4日~12月28日

出前講座の実施状況



■ 出前講座1

太田川河川事務所の出前講座・平成23年の実施状況について
＝「犠牲者ゼロ」を目指して、防災に役立つ情報を提供しています＝

■ 出前講座2

どしゃぶりたいけん

＝今まで経験したことのない大雨を体験してみよう＝
中区子どもまつり(8月28日:ハノーバー庭園にて)に、降雨体験機を出展しました

■ 出前講座3

太田川の歴史や水質、災害の危険性等について、
小学校へ出前講座を行っています

■ 出前講座4

安佐南区防災訓練(11月13日:祇園小学校)に参加し、降雨体験機
土石流模型実験装置、3D土石流体験装置を出展しました。

■ 出前講座5

2011子育て応援イベント(11月23日:広島経済大学興道館にて)に、
太田川河川事務所も参加し、降雨体験機を出展しました。

■ 出前講座6

川内地区の保育園・幼稚園の先生方を対象に出前講座
(大規模水害発生を想定した「災害図上訓練」)を行いました。

■ 参考

実施した出前講座一覧



出前講座
通信 1

太田川河川事務所の出前講座・平成23年の実施状況について
＝「犠牲者ゼロ」を目指して、防災に役立つ情報を提供しています＝

太田川河川事務所では、「犠牲者ゼロを目指して」を合い言葉に、洪水や土砂災害など、いざという時に役立つ防災情報を学ぶ出前講座を実施しています。

大勢の方が参加するような地域イベントや防災訓練、町内会や自主防災会での防災学習会など、太田川の流域内なら「いつでも、どこでも、誰にでも」、太田川の歴史や防災に関する話などを、職員がおじゃましてお話しします。

出前講座に関する今年度の主な特徴

＝震災等を契機に出前講座の依頼が増加＝

東日本大震災や今年度の台風12号、15号による災害について学びたいといった声が大きくなり、平成22年度に比べ出前講座の出席が増加しています。

＝地域イベントへの積極的な参加を実施＝

防災に取り組む基本は家族にあるため、地域住民の方が集まるようなイベント等にも体験装置などの展示を行い積極的に参加しています。

＝小学校への出前講座実施＝

広島市内の小学校では、4年生の社会科で「太田川放水路」について学んでいるため、教育委員会を通じて出前講座の紹介をしていただきました。その結果「川について話してほしい」との講座依頼が多くありました。

今後もニーズにあわせた講座に心がけるとともに、太田川河川事務所からも住民の皆様に正確な防災情報を知ってもらい避難等に役立ててもらうため、いざというときに役立つ情報の提供が発信できるように出前講座の充実をはかっていきます。



↑ 上中調子町内会での出前講座
出前講座メニュー

- ・川について(水の循環)
- ・太田川流域の概要
- ・太田川の歴史や洪水被害の状況について
- ・太田川放水路の歴史とその効果等
- ・太田川の高潮対策について
- ・土砂災害や砂防事業について
- ・事務所で行っている河川事業について
- ・雨量と川の水位の情報について
- ・避難勧告と防災情報の提供について
- ・太田川の氾濫の危険性について
- ・災害に備えて日頃からなにをすれば良いか
- ・ハザードマップの見方と避難ルートについて
- ・ゲリラ豪雨による川の急な水位上昇について

これら以外にも、要望に応じて随時対応します。

太田川河川事務所
出前講座
～犠牲者ゼロを目指して～

洪水や土砂災害から身を守るために、
いざというときに役立つ情報をお伝えします。

「何をどう準備すればいいの？」
「洪水のときはどこに逃げればいいのか？」
「太田川放水路ってなぜできたの？」
「日頃の備えはどうしたらいいの？」
「広範囲で安全に避難するの？」
「地域の安全はどうやって守るの？」

災害の歴史や大雨による被害の状況、災害に備えて何をすればよいかなどをお伝えします。
土石流模倣実験装置や3D土石流体験装置で、土石流の危険性や砂防工事の役割を体験できます。
小中学校の水生物調査などの際に急な増水の危険についてミニ出前講座も行います。

お問い合わせ先
太田川河川事務所調査課第一課 水防調整係
TEL. 082-222-9245

※各種会議、イベント、団地見学会、町内会、子供会、学校の授業等に太田川河川事務所の職員がおじゃましてお話しします。
※開催時間は2時間以内です。実施日時については講師がご希望をお伺いし、ご相談に応じます。
※講師謝金は無料です。



出前講座
通信2

どしゃぶりたいけん

＝今まで経験したことのない大雨を体験してみよう＝

中区子どもまつり（8月28日：ハノーバー庭園にて）に、降雨体験機を出展しました。



雨に濡れないようにカッパを着よう

8月28日に、中区ハノーバー庭園において行われた第21回中区子どもまつり(中区役所主催)に太田川河川事務所も参加し、「降雨体験機」の出展を行いました。

当日は夏休み最後の週末で、大変暑い一日となりましたが、まつりには約2万人の方が来場し(主催者発表)、また降雨体験機にも300名以上の方に体験していただきました。



テントには、謎のQRコードが...何が見えるかな??

←中区のまちづくりマスコットキャラクター「なかちゃん」



体験開始!



最初は弱い雨から



バケツをひっくり返したような雨になった。これが時間雨量100mmの雨だ。



出前講座
通信3

太田川の歴史や水質、災害の危険性等について、
小学校へ出前講座を行っています

9月22日(木)、安佐北区の口田東小学校において、太田川の水質等に関する出前講座を行いました。

出前講座では、4年生約100名に対し、太田川について、川での遊び方、水質調査の方法、増水時の注意などについての講義を行いました。また講義の中で、川の水質について簡易に計る方法であるパックテストの実演も行いました。

講義を受けた子ども達から「きれいな川ときたない川で住んでいる生物が違うことがわかった」「川を汚さないようにしたい」「橋の下では雨宿りはやめます」といった感想がありました。

その他、6月17日には殿賀小学校、7月20日(水)には久地小学校、11月21～22日には大町小学校において土石流模型実験装置を使って土砂災害とその対策についての出前講座を行いました。また、10月28日(木)には久地南小学校において太田川放水路の歴史と土砂災害等についての出前講座を行いました。



↑ 小学校への出前講座実施状況



↑ 砂防堰堤の役割が学習できる「土石流模型実験装置」を、小学校へも持っていきます。(写真は久地小学校での出前講座の様子)



← 「パックテスト」を行って太田川の水質を検査しました。



出前講座
通信4

安佐南区防災訓練（11月13日：祇園小学校）に参加し、降雨体験機
土石流模型実験装置、3D土石流体験装置を出展しました。

11月13日（日）、安佐南区の祇園小学校において安佐南区防災訓練・防災フェアが実施されました。この訓練は、安佐南区及び安佐南消防署、安佐南消防団主催のもと、大規模地震による災害を想定し、自主防災会単位での避難や、生活避難場所運営本部の立ち上げなどが行われました。太田川河川事務所は「降雨体験装置」及び「土石流模型実験装置」、「3D土石流体験装置」の出展を行い、訓練参加者に、豪雨体験や土石流の怖さやメカニズムの実験・体験をしていただきました。参加者からは、「（豪雨体験は）予想以上に激しかった」「東北や近畿の災害の後の体験だったので良い経験になった」といった感想がよせられました。



「3D土石流体験装置」
3D映像などによってリアルに土石流の恐ろしさを体験することができます。

「降雨体験装置」
弱い雨から最大で時間雨量100mmを超える規模の強い雨まで、様々な強さの雨を降らせることができるため、気象情報で言う様々な雨の強さがどのくらいの強さなのか体験できます。



「土石流模型実験装置」
模型を使って砂防堰堤の役割について知ることができます。



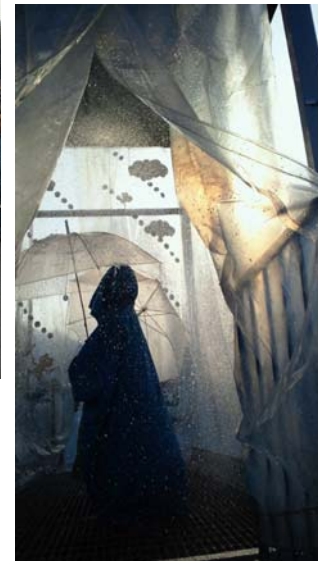


出前講座
通信5

2011子育て応援イベント（11月23日：広島経済大学興道館にて）に、太田川河川事務所も参加し、降雨体験機を出展しました。

11月23日（祝）、安佐南区の広島経済大学興道館にて行われた、子育て応援イベント実行委員会主催の2011子育て応援イベント「ほわっと！ほっと！子育てリレーション」に太田川河川事務所から「降雨体験装置」の出展を行いました。

イベントは約2,000名の方の参加があり盛況の内に終了しました。また、雨天にもかかわらず110名以上の方に降雨体験装置にて豪雨体験を行っていただきました。



「降雨体験装置」

弱い雨から最大で時間雨量100mmを超える規模の強い雨まで、様々な強さの雨を降らせることができるため、気象情報で言う様々な雨の強さがどのくらいの強さなのか体験できる装置です。



出前講座
通信6

川内地区の保育園・幼稚園の先生方を対象に出前講座
(大規模水害発生を想定した「災害図上訓練」)を行いました。

12月6日(火)、川内地区の保育園・幼稚園(川内保育園、川内幼稚園、みのり愛児園、菜の花幼稚園、菜の花保育園)の先生方で行う防災学習に講師として参加し、出前講座の中で大規模水害発生を想定した災害図上訓練を行いました。

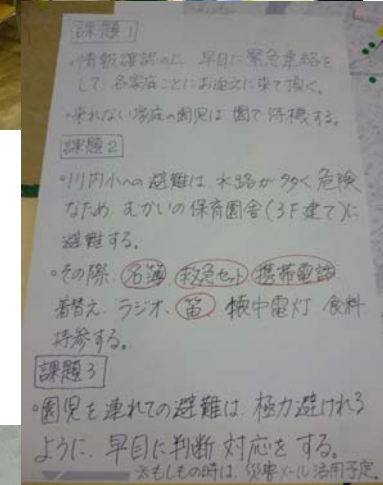
当日は44名の参加のもと、太田川の増水に関する情報提供に関する講義を行った後、6班に分かれ、水害発生を想定した災害図上訓練を行いました。

訓練は、地図上で避難所の場所やルートの確認、避難所に避難するまでで危険な箇所等を挙げてもらい、その上で、①大雨警報や避難勧告が出されたら、どのような対応を行えばいいか?②避難するにあたってどのようなことを注意すればいいか?③現実問題として、保育園・幼稚園で園児を引率して本当に避難ができるのか?について考えてもらいました。

災害図上訓練中は、「この道は大きい水路があるから危ない」とか「この建物に緊急避難できるよう話しに行こう」といった話があり、参加者からは「保育園、幼稚園では避難するだけで大変。改めて防災意識を高めるきっかけとなった」「防災について今後もみんなで考えていこうという気持ちが高まった」といった感想がありました。



↑(写真上)講義の様子



(写真右・下)→
作成された危険マップと
課題に対する考察の結果



(写真)「避難所までのルートは??」図上訓練の様子



(写真)各班で考えた内容を発表

「災害図上訓練」とは?
災害が起きた時にどのような被害が発生するかを地図上で想定し、参加者自身が地域の特徴や課題を地図から読み取り、必要な対応を具体的に考える訓練



| 日付 | 講義名 (実施場所) | 内 容 | 対象者 | 出前講座参加人数 | イベント自体の参加人数 |
|-------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|-------------|
| H23. 02. 20 | 井口地区防災環境学習 (井口小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 400 | |
| H23. 02. 27 | 大町学区避難場所検証訓練 (大町小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 250 | |
| H23. 05. 08 | 東原自主防災会出前講座 (東原集会所) | 河川事業・防災情報 | 自主防災会他一般の方 | 20 | |
| H23. 06. 14 | 防災まちづくり実践講座 (広島経済大学 興道館) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置) | 広島経済大学生 (1~4年) | 30 | |
| H23. 06. 17 | 山本小学校出前講座 (山本小学校) | 川の水質について・防災情報 | 山本小学校4年生児童、教職員 | 150 | |
| H23. 06. 17 | 殿賀小学校防災の日 (殿賀小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置) | 児童 | 20 | |
| H23. 06. 19 | 親子で学ぼう防災教室 (戸河内小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 戸河内幼稚園園児, 戸河内小学校児童, 保護者 | 150 | |
| H23. 07. 20 | 久地小学校出前講座 (久地小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置) | 久地小学校児童, 教職員 | 40 | |
| H23. 07. 31 | 東原連合町内会出前講座 (東原集会所) | 河川事業・防災情報 | 一般の方 | 30 | |
| H23. 08. 26 | 土砂災害について学ぼう (高長集会所) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 一般の方 | 30 | |
| H23. 08. 27 | 伴学区防災訓練 (伴小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 300 | |
| H23. 08. 28 | 上中調子町内会出前講座 (上中調子集会所) | 河川事業・防災情報 | 上中調子地区住民 | 40 | |
| H23. 08. 28 | 中区子どもまつり (中区ハノーバー庭園) | 防災情報 (降雨体験機) | 一般の方 (親子連れ中心) | 300 | 20,000 |
| H23. 09. 01 | 広島市総合防災訓練 (南区メッセ・コンベンション等交流施設用地) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 100 | 2,000 |
| H23. 09. 04 | 佐伯地区防災訓練 (八幡小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 300 | |
| H23. 09. 18 | KoiKoiふれあい水辺フェスタ (太田川放水路新己斐橋周辺高水敷) | 防災学習・環境学習 | 一般の方 (親子連れ) | 300 | |
| H23. 09. 22 | 口田東小学校出前講座 (口田東小学校) | 川の水質について・防災情報 | 口田東小学校4年生、教職員 | 100 | |

| 日付 | 講義名 (実施場所) | 内 容 | 対象者 | 出前講座参加人数 | イベント全体参加人数 |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|------------|
| H23. 09. 25 | 戸山学区防災訓練 (戸山小中学校) | 砂防事業・土砂災害・防災情報 (降雨体験機・模型実験装置) | 自主防災会他一般の方 | 100 | 300 |
| H23. 10. 02 | あきたかた消防防災フェスタ2011 (吉田運動公園) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置) | 自主防災会他一般の方 | 1,000 | |
| H23. 10. 06 | 府中町総合防災訓練 (空城山公園) | 砂防事業・土砂災害 (3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 200 | |
| H23. 10. 09 | 上安小学校区光が丘自治会自主防災会出前講座 (光が丘集会所) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置) | 自主防災会他一般の方 | 21 | |
| H23. 10. 16 | 夏休み家族で学ぶ防災教室 (広島県防災拠点施設) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 一般の方 (親子連れ) | 500 | |
| H23. 10. 21 | 祇園学区社会福祉協議会 (祇園集会所) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 一般の方 | 60 | |
| H23. 10. 28 | 久地南小学校出前講座 (久地南小学校) | 太田川放水路・砂防事業・防災 (模型実験装置・3D体験装置) | 久地南小学校4年生児童、保護者、教職員 | 100 | |
| H23. 11. 03 | 南区防災訓練 (広島県産業会館東展示場) | 砂防事業・土砂災害 (3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 50 | 2,000 |
| H23. 11. 06 | 平和台団地自主防災会出前講座 (安西小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 170 | |
| H23. 11. 13 | 安佐南区防災訓練 (祇園小学校) | 砂防事業・土砂災害・防災情報 (降雨体験機・模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 100 | 500 |
| H23. 11. 19 ~20 | 広島キッズシティ (広島西飛行場) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 一般の方 (親子連れ) | 100 | 1,000 |
| H23. 11. 21 | 大町小学校出前講座防災環境学習 (大町小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 大町小学校6年生児童、教職員 | 150 | |
| H23. 11. 23 | 安佐北区防災訓練 (可部南小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 100 | |
| H23. 11. 23 | 子育てイベント2011 (広島経済大学 興動館) | 防災情報 (降雨体験機) | 一般の方 (親子連れ) | 110 | 2,000 |
| H23. 11. 27 | 東区防災フェア (東浄小学校) | 砂防事業・土砂災害 (模型実験装置・3D体験装置) | 自主防災会他一般の方 | 100 | |
| H23. 12. 06 | 川内地区保育園幼稚園出前講座・図上訓練 (川内保育園) | 防災情報・図上訓練 | 保育園・幼稚園の先生 | 50 | |