天竜川上流河川事務所

令和6年度 第1回 天竜川上流 流域治水協議会 資料4-2

ワンコイン浸水センサの 募集について

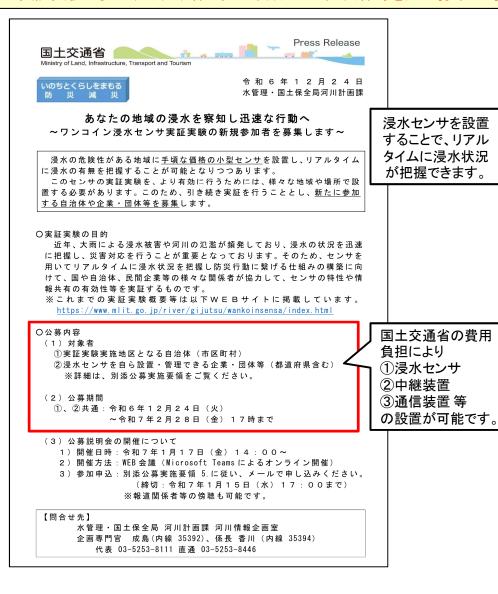
令和7年2月12日

ワンコイン浸水センサ実証実験について

○ワンコイン浸水センサとは、小型低コストかつ長寿命で、流域内に多数の設置が可能な浸水センサです。

〇このワンコイン浸水センサ実証実験は、近年、大雨による浸水被害や河川の氾濫が頻発しており、浸水の状況を迅速に把握し、災害対応を行うことが重要となっており、センサを用いてリアルタイムに浸水状況を把握し防災行動に繋げる仕組みの構築に向けて、国や自治体、民間企業等の様々な関係者が協力して、有効性等を実証するものです。

〇この実証実験に参加する自治体(市区町村)や企業・団体等を追加募集(公募期間:R6.12.24~R7.2.28)しています。



官民連携で浸水状況をリアルタイムで把握する仕組みを作っています 国・自治体・企業・大学など、流域内のあらゆる関係者が参加して実証実験を実施中! 官民連携による浸水域把握(活用のイメージ) 河川管理 保険会社 保険加入者住宅への 河川による越水や 河川におけ 設置による、被害状 破堤の早 況の把握、保険金支 払いの円滑化 排水ポンプ 重の配置 の迅速化 警備対象施設におけ る浸水被害の早期検 各種インフラ施設の 知、対応の迅速化 浸水把握 店舗管理 店舗施設における浸 地域の被害把握、災害 〇〇商店 水被害の早期検知. 対応の迅速化、避難情 対応の迅速化 データ集約 ワンコイン浸水センサ リアルタイムの浸水状況表示システム 小型、低コストかつ長寿命で、流域内に多数の設置が可能な浸水センサ 各センサの情報を一元的に収集し、浸水状況を共有するシステム ・低コスト 長寿命 実証実験に用いている湯水センサ 浸水センサ表示システムのイメージ (広域&拡大) ワンコイン浸水センサ実証実験参加者の声 浸水センサを活用することで、浸水範囲や浸水深を早期に 把握することが可能となるため、避難情報発令及び通行規 制の判断や面的な被害状況の把握に繋げたい。 急な浸水や内水氾濫をいち早く把握することで管理施設の 被害防止・軽減、早期復旧に活用したい。 B企業 国土交通省 水管理·国土保全局 河川計画課 河川情報企画室 お問い合わせ先 ワンコイン浸水センサ 担当 E-Mail: hqt-immersion-sensor@qxb.mlit.go.jp