

令和 6 年 1 月 12 日
水管理・国土保全局 河川計画課**自治体・企業等からの新規参加者を公募
～ワンコイン浸水センサ実証実験～**

浸水の危険性がある地域にセンサを多数設置し、リアルタイムにその状況を把握する実証実験を実施しています。

このたび、令和6年度に継続実施する実証実験において、①追加の実施地区となる自治体、②実施地区において自らの施設等に浸水センサを設置・管理する企業・団体等を公募します。

○実証実験の目的

近年、大雨による浸水被害や河川の氾濫が頻発しており、面的に浸水の状況をいち早く把握し、迅速な災害対応を行うことが重要となっております。そのため、センサを用いてリアルタイムに浸水状況を把握する仕組みの構築に向けて、民間企業と国や自治体等の様々な関係者がセンサを設置し、センサの特性や情報共有の有効性等を実証するものです。

※これまでの実証実験概要等は以下WEBサイトに掲載しています。

<https://www.mlit.go.jp/river/gijutsu/wankoinsensa/index.html>

○公募内容**(1) 対象者**

- ①実証実験実施地区となる自治体（市区町村）
- ②浸水センサを自ら設置・管理できる企業・団体等（都道府県含む）

※詳細は、別添公募実施要領をご覧ください。

(2) 公募期間（1次）

- ①自治体：令和6年1月12日（金）～2月20日（火）17時まで
- ②企業・団体等：令和6年1月12日（金）～3月8日（金）17時まで

(3) 公募説明会の開催について

- 1) 開催日時：令和6年1月22日（月）10：00～
- 2) 開催方法：WEB会議（Microsoft Teamsによるオンライン開催）
- 3) 参加申込：別添公募実施要領 5.に従い、メールで申し込みください。
（締切：令和6年1月19日（金）14：00まで）

※報道関係者等の傍聴も可能です。

【問合せ先】

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
企画専門官 外山(内線 35392)、係長 中村(内線 35394)
代表 03-5253-8111 直通 03-5253-8446

ワンコイン浸水センサ

参考資料 1

実証実験に参加しよう



浸水発生時の迅速な判断・情報発信に役立つ

ワンコイン浸水センサ実証実験

～ 官民連携による流域の浸水状況把握 ～

POINT!

国土交通省が 浸水センサ機器を用意します
(参加者自ら用意したセンサでの参加も可能です)

POINT!

国土交通省が 浸水情報をリアルタイムで収集・共有します

国土交通省HP ワンコイン浸水センサ実証実験

<https://www.mlit.go.jp/river/gijyusai/wankoinsensa/index.html>



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）



ワンコイン浸水センサ

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



実証実験に用いている6種類の浸水センサ

- ・小型
- ・低コスト
- ・長寿命

リアルタイムの浸水状況表示システム

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



※浸水センサ表示システムのイメージです。
現在はワンコイン浸水センサ実証実験参加者限定で共有しています。

ワンコイン浸水センサ実証実験参加者の声



A自治体

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がりたい。

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

お問い合わせ先

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
ワンコイン浸水センサ 担当
TEL : 03-5253-8446 (直通)
E-Mail : hqt-immersion-sensor@gxb.mlit.go.jp

令和6年度 ワンコイン浸水センサ実証実験

【令和6年度に新たに実証実験実施地区となる自治体（市区町村） 令和6年2月29日時点】

令和5年度までに参加の自治体※に加え、1次公募により新たに実証実験実施地区となる自治体（市区町村）は下表のとおりです。

※現時点で参加に向けた内部調整中の自治体（市区町村）があり今後、追加・変更等の予定があります。

No	自治体名	担当部署	No	自治体名	担当部署
1	青森県 むつ市	都市整備部 土木維持課	37	静岡県 沼津市	建設部 河川課
2	青森県 南部町	総務課	38	静岡県 三島市	企画戦略部 危機管理課
3	岩手県 盛岡市	総務部 危機管理防災課	39	静岡県 牧之原市	建設部 建設課
4	岩手県 紫波町	建設部 土木課	40	静岡県 川根本町	建設課
5	岩手県 矢巾町	総務課 防災安全室	41	愛知県 豊橋市	建設部 道路維持課 土木維持事務所
6	宮城県 仙台市	下水道建設部 下水道計画課	42	愛知県 豊川市	建設部 道路河川管理課
7	宮城県 大河原町	総務課	43	愛知県 東海市	都市建設部 土木課
8	宮城県 大郷町	総務課 防災対策室	44	愛知県 清須市	建設部 土木課
9	秋田県 秋田市	建設部 道路建設課	45	三重県 四日市市	都市整備部 道路維持課、上下水道局 下水維持課
10	秋田県 能代市	総務部 総務課 防災危機管理室	46	三重県 鳥羽市	建設課建設係
11	山形県 高畠町	建設課	47	滋賀県 野洲市	都市建設部 道路河川課
12	福島県 福島市	建設部 河川課	48	京都府 長岡京市	市民協働部 防災・安全推進室
13	福島県 郡山市	建設部 河川課	49	京都府 木津川市	建設部 管理課
14	福島県 白河市	建設部 道路河川課	50	鳥取県 鳥取市	下水道部 下水道企画課
15	福島県 本宮市	建設部 建設課	51	島根県 出雲市	都市建設部 道路河川維持課
16	福島県 小野町	地域整備課	52	島根県 益田市	建設部 都市整備課
17	茨城県 水戸市	建設部 建設計画課	53	山口県 山口市	都市整備部 道路河川建設課
18	茨城県 土浦市	総務部 防災危機管理課	54	山口県 田布施町	建設課
19	茨城県 常陸太田市	総務部 防災対策課	55	徳島県 徳島市	都市建設部 河川水路課
20	栃木県 宇都宮市	建設部 河川課	56	徳島県 海陽町	建設防災課
21	埼玉県 草加市	市長室 危機管理課	57	香川県 高松市	都市整備局 下水道部 下水道整備課
22	埼玉県 越谷市	建設部 道路総務課	58	香川県 丸亀市	都市整備部 建設課
23	埼玉県 八潮市	建設部 建設管理課	59	愛媛県 新居浜市	上下水道局 下水道課
24	埼玉県 吉川市	都市整備部 河川下水道課	60	愛媛県 大洲市	建設部 治水課
25	埼玉県 松伏町	まちづくり整備課	61	高知県 高知市	防災対策部 防災政策課
26	千葉県 柏市	上下水道局 下水道工務課	62	高知県 日高村	建設課
27	千葉県 我孫子市	建設部 治水課	63	福岡県 大牟田市	都市整備部 流域治水推進室
28	神奈川県 平塚市	市長室 災害対策課	64	福岡県 小郡市	都市建設部 都市整備課 道路係
29	富山県 射水市	都市整備部 河川・港湾課	65	福岡県 太宰府市	都市整備部 建設課 維持管理係
30	石川県 小松市	都市創造部 内水対策室	66	福岡県 添田町	道路整備課
31	長野県 須坂市	まちづくり推進部 道路河川課	67	佐賀県 武雄市	企画部 治水対策課
32	岐阜県 岐阜市	基盤整備部 基盤整備政策課	68	熊本県 熊本市	都市建設局 土木部 河川課
33	岐阜県 恵那市	建設部 建設課	69	熊本県 御船町	建設課
34	岐阜県 土岐市	建設水道部 建設総務課	70	熊本県 甲佐町	建設課
35	岐阜県 安八町	総務課	71	大分県 中津市	上下水道部 排水対策課
36	静岡県 浜松市	土木部 河川課	72	鹿児島県 鹿屋市	串良総合支所 産業建設課

※令和5年度までに参加の自治体については、こちらのURLをご参照ください。 https://www.mlit.go.jp/river/gijutsu/wankoinsensa/pdf/r5_ichiran_004.pdf

富山県 射水市

様式－3

実証実験実施地区設置対象予定エリア

地理院地図
GSI Maps

射水市

