

# 派遣報告書

令和6年2月26日

倉吉市議会議長 様

倉吉市議会  
(代表) 議員 米田勝彦

次のとおり行政視察・調査を行ったので、その結果を報告します。

## 記

1 派遣期間 ■ 令和6年2月20日（火）から令和6年2月21日（水）まで

2 派遣先 ■ 視察会場：東京ビッグサイトでの開催

①防災産業展2024

②グリーンインフラ産業展2024

③スマートファクトリーJapan2024

3 視察（調査）議員名

■ 米田勝彦

4 面会者 ■ 添付書類（1）面会者名刺一覧参照

5 派遣目的 ■ グリーンインフラとしての雨水貯留等、スマートファクトリー構築によるBCP策定等、最新の防災・減災に関する製品やサービスを視察して、市政に反映させるため。

6 視察の経過及び感想

■ 別紙「行政視察・調査報告」

7 添付書類

■ 面会者名刺一覧（写し）

(1)

■ 視察先提供資料（写し）

(2)

要した経費： 1人合計 64,360 円

# 行政視察調査報告

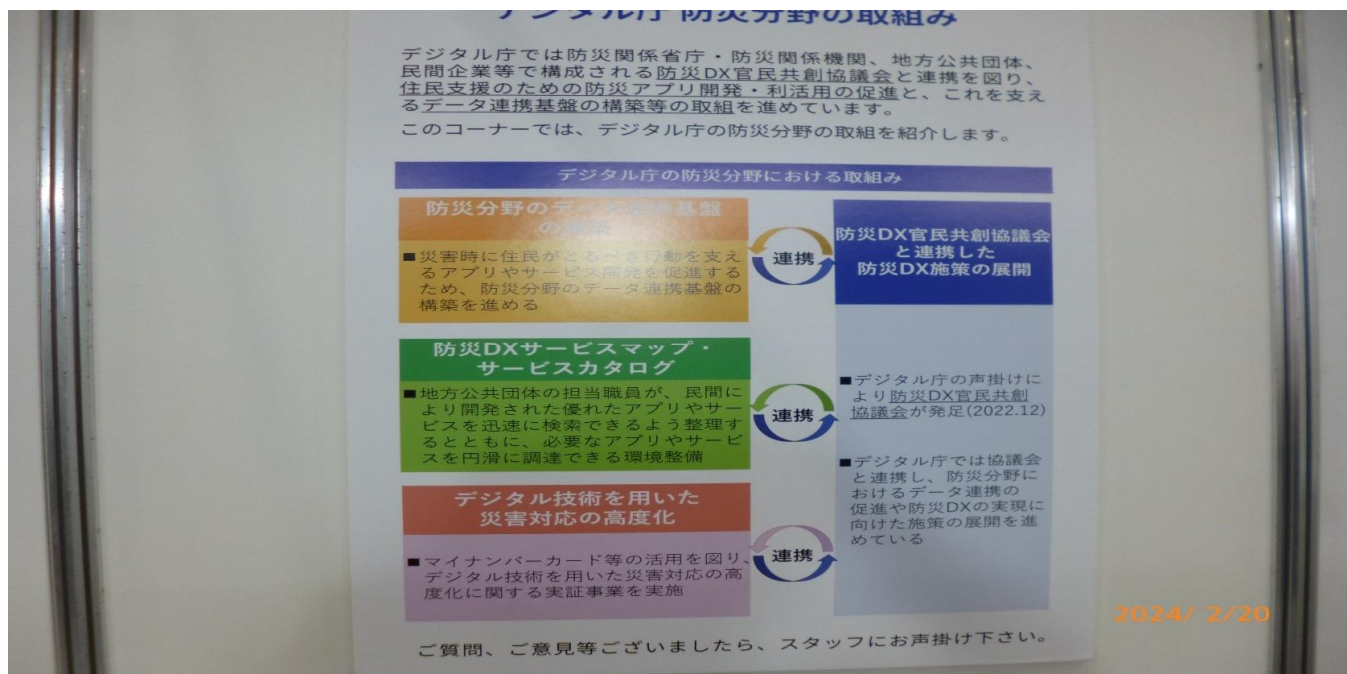
令和6年2月20日(火)～21日(水)

- 視察先 : 東京ビッグサイト開催展
  - ① 防災産業展2024
  - ② グリーンインフラ産業展2024
  - ③ スマートファクトリーJapan2024

■ 会場 : 東京ビッグサイト

■ テーマ : 防災・減災による  
レジリエンス社会の実現へ  
※回復、立ち直る

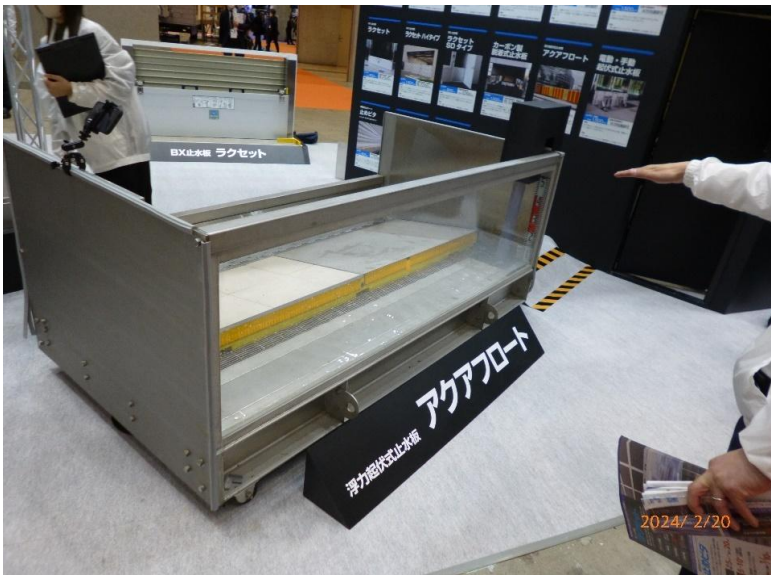
会場入口 米田勝彦



- <水門ロボット>  
遠隔操作で  
水門の水位監視、水門開閉  
をする。
  - \* 既設の水門に設置できる
  - \* 経産省の補助事業対象
  - \* ソーラパネル、監視カメラ、  
IOTゲートウェイ、手元開閉  
ボタン、蓄電池、  
一式 700万円



< 止水塀 >  
現場で塀を施工



< 自動起立式止水板 >  
通常は地面にフラットな状態で設置してある。  
\* 写真では、黄色い部分 (止水パネル)

止水パネルは、下部に水が浸入してくると水位に応じて起立する。  
水位が下がると、それにに応じて倒伏し、元のフラットの位置に戻る。(電源は不要)



止水板の高さは  
最高2メートル  
止水板の幅は  
最大30メートル

[例]  
高さ 0.5メートル  
幅 3メートル  
600万円工事別



- <貯水ブロック>  
ブロックの空間に雨水を取り込む



- <雨水貯留型改良土>  
国交省の紹介技法

登録年度

令和2年

技術名称

ゲリラ豪雨対策

雨水貯留型改良

土工法

SLX-T工法

概要

本技術は、オンサイト雨水貯留施設のクレイ舗装面をSLX-Tにより改良し、耐水性を向上させるもので従来はクレイ舗装面のままで対応していた。本技術の活用により土流出を抑え、スポーツ施設の機能を速やかに回復することができる。



[施工例]

校庭、公園、多目的広場、大型調整池



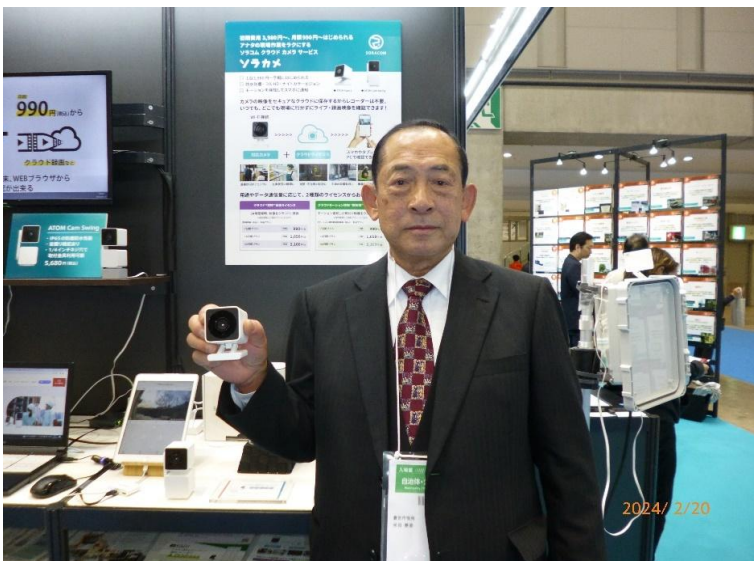
■ <耐火シェルター>  
地上設置型防災核シェルター

高さ : 2.3メートル  
奥行き: 4メートル  
幅 : 2メートル  
  
空間 : 6.3m<sup>2</sup>



■ <定点監視ドローン>  
\* 無線ではなく、有線で飛ばす  
\* 定点での監視に活用する  
\* 夜間や人口密集地で可能  
500万円

飛行時間: 24時間  
動力: AC100Vコンセント  
有線長: 最大30<sup>メートル</sup>(高度)  
運用可能最大風速: 10m/sec



■ <遠隔操作カメラ>  
(株)SORACOM  
(ソラコム)

商品名: ソラカメ  
スマホ、タブレット、PC、で  
リモートコントロールできる。

例えば  
東京から倉吉のカメラを  
操作できる

## 視察の感想

- 令和6年1月1日午後4時10分、輪島を中心とした能登半島で、最大震度7の地震が起きました。被災され亡くなられた方のご冥福をお祈りいたします。  
また、ご不便な生活の中におられます方にお見舞い申し上げます。
- この度の視察で特に印象に残ったのは上記に、写真で表記している事項です。
- 災害は、地震、洪水、火事等、様々な要因によって起きます。  
地球温暖化も、私たちの生活環境を大きく脅かすようになってきました。
- 防災・減災は重要な取組です。  
この度の視察で、様々な先進的な取組みが進んでいることを、実感しました。
- 昔から「備えあれば憂いなし」、と言います。  
倉吉市も、新しい技術や発想を取り入れて市民の皆様の安全・安心を確保し、「防災都市くらのよし」のさらなる構築に務める必要があると感じました。