

記事を読んで、問いに答えましょう。

2020年9月2日朝刊 東部版

①「冠水センサー付き車止め」の仕組みがわかる部分に線を引きましょう。

②「冠水センサー付き車止め」を設置したきっかけは何ですか。



実証実験を開始した冠水センサー付き車止め（函南町塚本）

車道と歩道を区切る筒状の車止めの下部に穴が開けられ、中に入った水の高さを感知して同事務所など関係機関に通報が入る仕組み。同事務所は通行注意とする水位3センチ、通行止めとなる10センチの2段階でセンサーが反応するよう設定し、併せて設置した遠隔監視カメラも活用して現場の状況を確認する。これまでは目撃情報を受けた職員が現地に直行して対応していたため、車止めの導入により大幅な時間短縮が期待される。

センサー付き車止めの設置は県内で初めて。実証実験は期限を設けず、有効性が確認できれば全県的に展開していくという。原広司所長は「冠水で車が立ち往生すれば人命にも関わる。規制の迅速化に役立てたい」と話す。（三島支局・金野真仁）

県沼津土木

県沼津土木事務所は1日、昨年の台風19号で甚大な浸水被害を受けた函南町塚本で冠水センサーを内蔵した車止め1基の実証実験を開始した。冠水が一定の水位に達するとメールで通報が寄せられ、車両の通行止めなど迅速な措置が可能になるという。

水位を感知 迅速対応へ 函南で実験開始

車止めに冠水センサー

③「冠水センサー付き車止め」を設置することでどのような効果が期待できますか。

④記事のような「センサー」を別のことに応用したいと思います。どのようなことに応用できそうですか。あなたのアイデアを書きましょう。

年 組 名前

記事を読んで、問いに答えましょう。

解答例

2020年9月2日朝刊 東部版

①「冠水センサー付き車止め」の仕組みがわかる部分に線を引きましょう。

②「冠水センサー付き車止め」を設置したきっかけは何ですか。

今年の台風19号で甚大な浸水被害を受けたこと。



実証実験を開始した冠水センサー付き車止め（函南町塚本）

県沼津土木

県沼津土木事務所は1日、昨年の台風19号で甚大な浸水被害を受けた函南町塚本で冠水センサーを内蔵した車止め1基の実証実験を開始した。冠水が一定の水位に達するとメールで通報が寄せられ、車両の通行止めなど迅速な措置が可能になるという。

水位を感じ 函南で実験開始

車止めに冠水センサー

車道と歩道を区切る筒状の車止めの下部に穴が開けられ、中に入った水の高さを感知して同事務所など関係機関に通報が入る仕組み。同事務所は通行注意とする水位3センチ、通行止めとなる10センチの2段階でセンサーが反応するように設定し、併せて設置した遠隔監視カメラも活用して現場の状況を確認する。これまでは目撃情報を受けた職員が現地に直行して対応していたため、車止めの導入により大幅な時間短縮が期待される。

実証実験は期限を設けず、有効性が確認できれば全体的に展開していくという。原広司所長は「冠水で車が立ち往生すれば人命にも関わる。規制の迅速化に役立てたい」と話す。（三島支局・金野真仁）

③「冠水センサー付き車止め」を設置することでどのような効果が期待できますか。

（例）職員の対応の時間を大幅に短縮できる効果が期待できる。

④記事のような「センサー」を別のことに応用したいと思います。どのようなことに応用できそうですか。あなたのアイデアを書きましょう。

（例）大雨などで、川が増水した時、避難を促すセンサー
津波が来た時に早めに知らせる海上センサー
プールの水の状況を監視するセンサー など

年 組 名前