

「つなぐBCPパッケージ」 遠隔起動排水システムのご提案

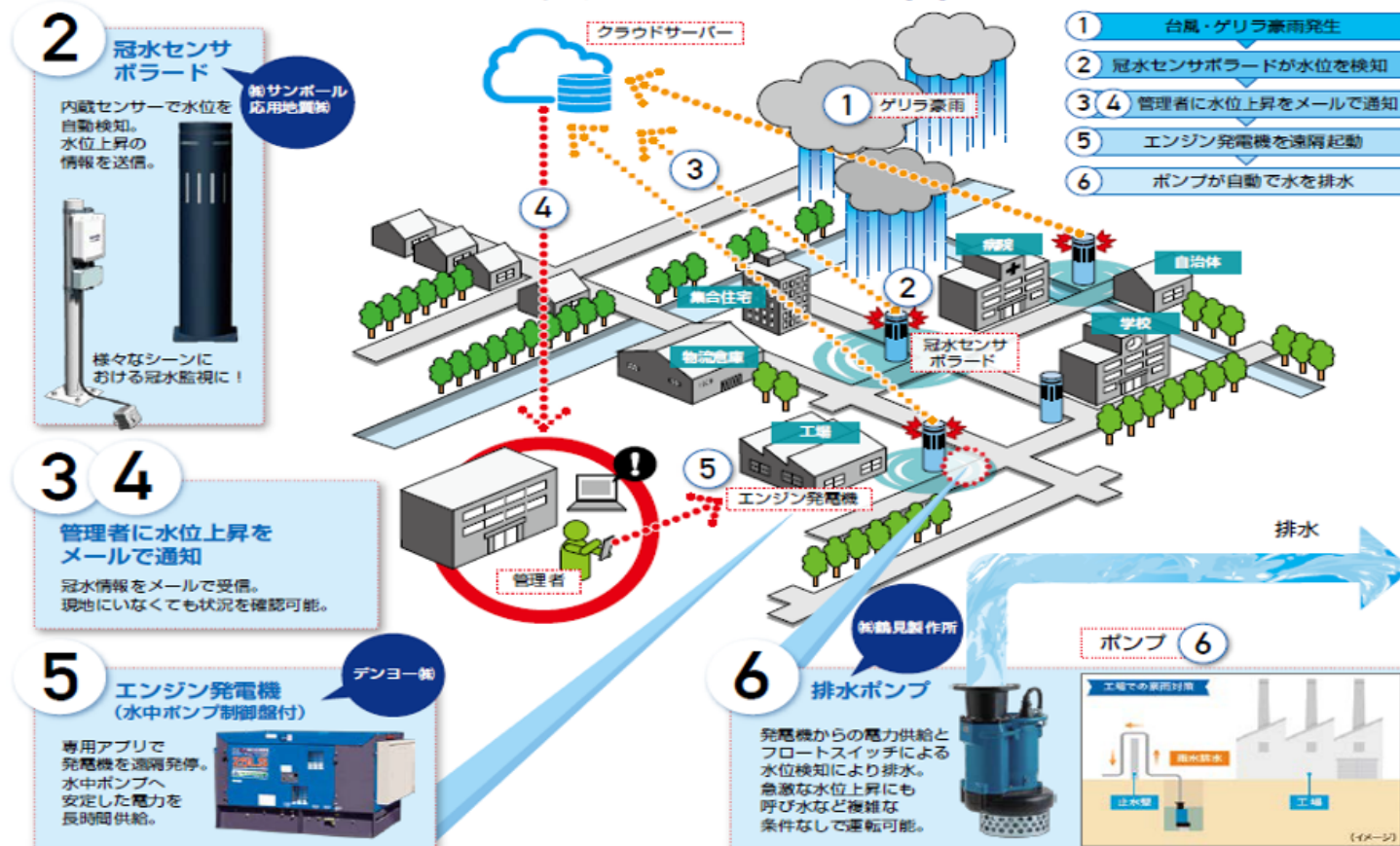
発電機・ポンプの遠隔起動により、安全なくらしをご提供いたします！

年々激化する道路や水路の水害から、大切な人命、各種施設を守るために排水設備は重要です。
しかし水害が襲ってくるタイミングの把握は難しく、「被害状況の把握」「昼夜問わずの対応」「**水害現場での危険な作業**」といった課題があります。

これらの課題を「つなぐBCPパッケージ」が解決いたします。

パッケージ概要	
概要	「つなぐBCPパッケージ」は、以下4社のメーカーを『つなぐ』ことで、新たな水害対策パッケージを開発しております。
参画企業	センサー及び通信： 応用地質(株)、(株)サンポール、 発電機メーカー： デンヨー(株) ポンプメーカー： (株)鶴見製作所 開発企画： ユアサ商事(株)
仕組み	応用地質(株)、(株)サンポールとユアサ商事(株)で共同開発した、『KIZUKIMIRAIボラード』による水位検知とメール通知により、遠隔で発電機（デンヨー製）を起動させ、停電時にも水中ポンプ（鶴見製作所製）による排水を行います。
対象	工場、物流施設、医療・介護施設、集合住宅、河川氾濫対策等 ※官民間わず

パッケージイメージ図



パッケージフロー（冠水対策用）

大切な人命・施設・設備を浸水から守ります！

台風・ゲリラ豪雨発生

冠水センサボラードが水位を検知

管理者に水位上昇をメールで通知

エンジン発電機を遠隔起動
(専用アプリでスイッチON)

ポンプが起動し自動で排水開始



パッケージフロー（内水排除用）

大切な人命・施設・設備を浸水から守ります！

台風・ゲリラ豪雨発生

冠水センサボラードが水位を検知

管理者に水位上昇をメールで通知

エンジン発電機を遠隔起動
(専用アプリでスイッチON)

ポンプが起動し自動で排水開始



アプリ画面イメージ



タブレット表示イメージ

・機場毎の警戒レベル色分け表示
⇒警戒レベル高い順に表示

・ポンプ起動中追加

・カメラ、水位情報は機場選択後に表示

・水位情報は10分毎の履歴表示
⇒水位に対するポンプ優劣確認に必要