

道路冠水対策ソリューション 冠水監視システム

近年、局部的豪雨や記録的短時間大雨により、道路の冠水被害が多く発生しています。本システムは、アンダーパスなどの冠水状況を遠隔監視し、状況の見える化を一挙に実現し、さまざまな手段でアラーム通知を行うことができます。

道路冠水をお知らせし、車の水没事故を防ぎます

22 上市町竹鼻

観測日時 2018/01/30 11:02:21
住所 竹鼻 (1) BOX19
路線名 国道8号
警報 正常
状態 通常
水位 0 cm
ポンプ1 停止
ポンプ2 停止
ポンプ3 停止
電源 正常
通信 正常
メモ

水位グラフ

過去の水位 2018/02/01 表示

05:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00

02月03日(金)の水位

05:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00

観測一覧 2018/02/02 表示

観測日時	警報	状態	水位	ポンプ1	ポンプ2	ポンプ3	電源	通信
2018/02/02 23:55:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常
2018/02/02 23:50:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常
2018/02/02 23:45:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常
2018/02/02 23:40:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常

情報収集 → 見える化 → 警告 → 危険回避

通行止め
OH! STOP!!

👉 特長1 冠水状況の見える化

冠水センサー、監視カメラなどで、アンダーパスの状況をリアルタイムに情報収集します。どこのアンダーパスが、どの程度危険であるかを即座に確認できるようになります。



👉 特長2 アラーム通知機能の充実

観測データをセンタ側で情報集約し、緊急時には道路管理者をはじめ道路利用者へさまざまな媒体を介し情報提供をおこないます。

(例)
パトライト、メール、HP、SNS、防災メール等との連携

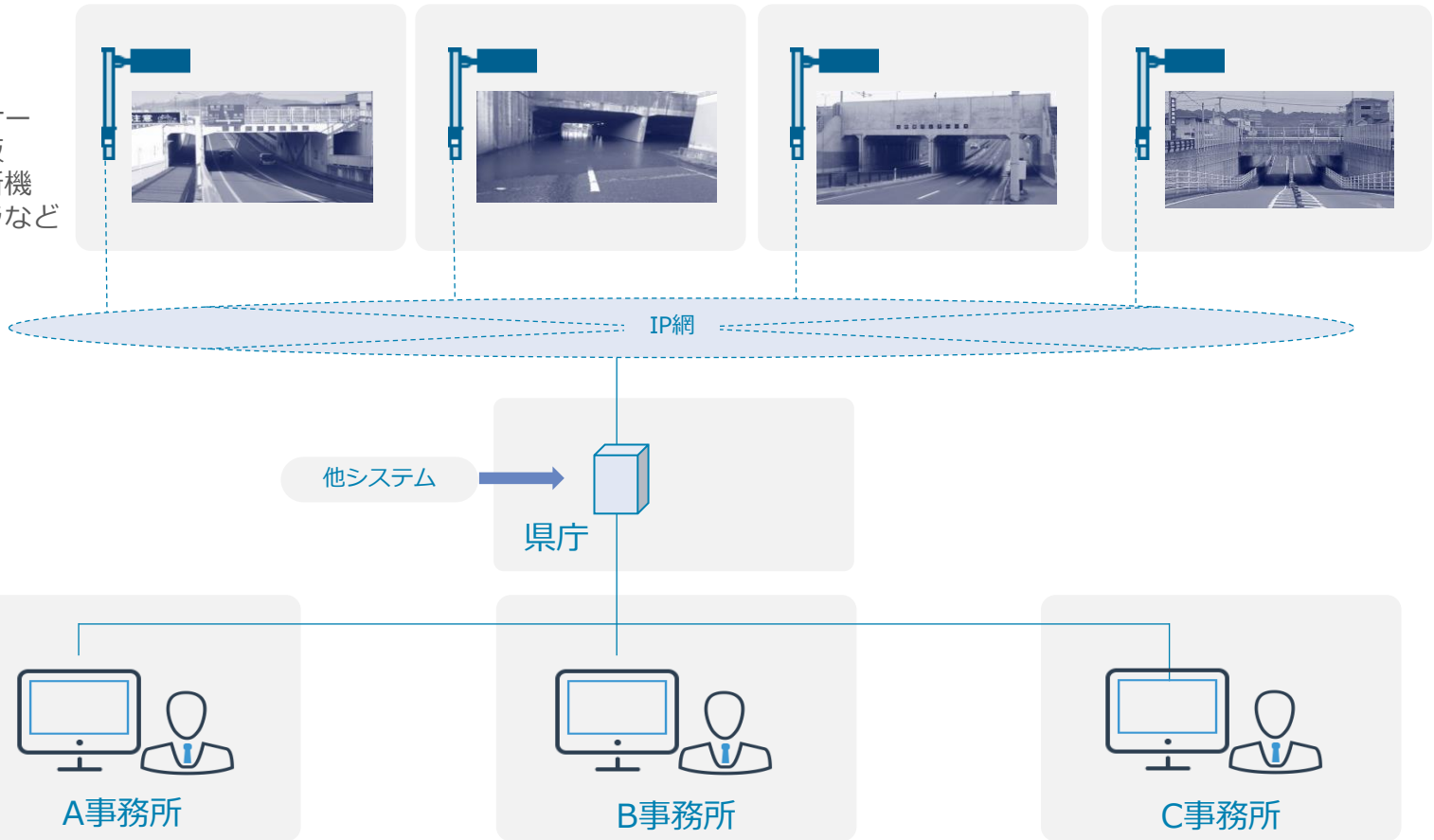


システム構成例

冠水状況の見える化、対策の迅速化・高度化を図ります

現地設備例

- 冠水センサー
- 冠水表示板
- エアー遮断機
- 監視カメラなど



画面イメージ



22 上市町竹鼻

観測日時: 2018/01/30 11:02:21

住所: 竹鼻 (1) BOX19

路線名: 国道8号

警戒: 正常

状態: 通常

水位: 0 cm

ポンプ1: 停止

ポンプ2: 停止

ポンプ3: 停止

電源: 正常

通信: 正常

メモ

保存

✓ アンダーパス水位、ピット内水位を時系列で確認できます

水位グラフ

過去の水位: 2018/02/01 表示



履歴一覧 2018/02/02 表示 CSVダウンロード

観測日時	警戒	状態	水位	ポンプ1	ポンプ2	ポンプ3	電源	通信
2018/02/02 23:55:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常
2018/02/02 23:50:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常
2018/02/02 23:45:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常
2018/02/02 23:40:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常
2018/02/02 23:35:00	正常	通常	-90cm	停止	停止	停止	正常	正常

✓ 最新の現地状況を確認できます

✓ 設備状況の履歴を確認できます