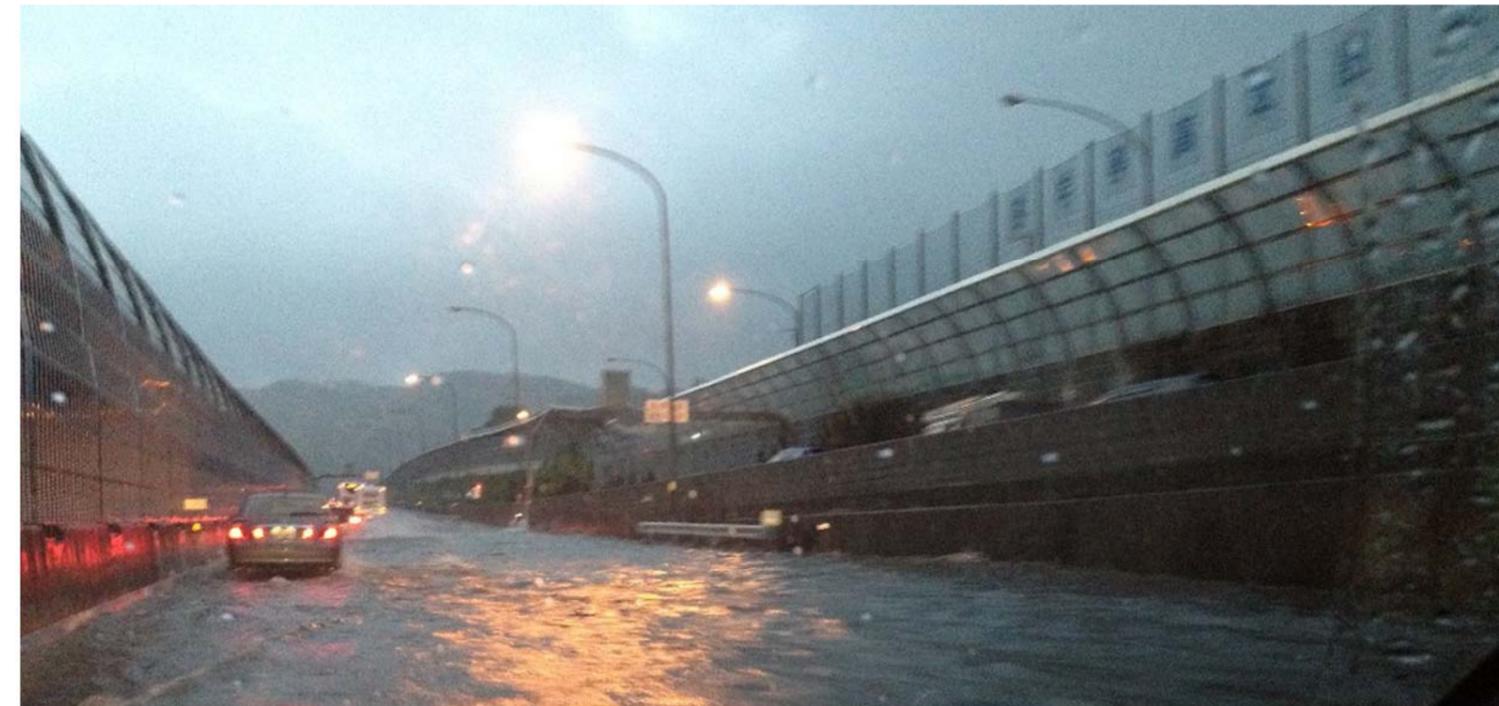


製品名		かんちくん	
本体 (主局/副局)	筐体	防水スチール製、空調付、焼付塗装	
	外形寸法	主局: H600×W500×D200mm	
		副局: H400×W300×D200mm	
	電源	AC100V	
	消費電力	主局: 最大約50w (内制御部12w) / 副局: 最大約20w	
	使用温度	-20~50℃ (結露なきこと)	
	局間通信	無線通信	
	警報機能	警報メール送信 2段階 (冠水センサ同期)	
冠水センサ	センサ形式	3電極式レベルスイッチ2基 (2段階検知)	
	電極帯	感部: SUS304 / 被覆: 塩化ビニル / 芯線: SUS304 φ0.3×21 撚り線	
	電極棒	SUS304 L=500mm (加工前)	
	付加機能	自己保持機能付き (水面揺れ対応)	
	センサBOX	SUS304 450×250×120mm	
	消費電力 (電源)	6w (AC100V)	
通信装置	対応回線	FTTH, ADSL, ISDN, アナログ回線	
	インターフェース	WAN, ISDN (S/T,U), LINE (アナログ)	
		LANポート: イーサネット (10Base-T/100Base-TX)	
	消費電力 (電源)	最大 20w (AC100V)	
電光表示板	筐体	アルミ製、焼付塗装	
	外形寸法	H1000×W350×D200mm 15kg	
	表示部	高輝度LED電光表示板	
	文字表示	□190mm文字 「冠水注意」「進入禁止」点滅表示	
	消費電力 (電源)	点灯時 約80W (AC100VまたはAC24V)	
	使用温度	-20~50℃ (結露なきこと)	
オプション			
監視カメラ	カメラタイプ	120°	350°
	画像圧縮方式	JPEG, MPEG-4 (最大VGAサイズ)	
	操作	パン (±60°) チルト (+20~-45°)	パン (±175°) チルト (0~+82°)
	ズーム	デジタル10倍	4.6倍 (光学2.3倍×デジタル2.0倍)
	インターフェース	イーサネット (10Base-T / 100Base-TX)	
	本体	100×100×74mm (本体のみ、突起部除く)	153×115×153mm (本体のみ、突起部除く)
	使用温度	-20~50℃ (結露なきこと)	
	感度	0.2~100,000ルクス	
	消費電力 (電源)	最大7w (AC100V)	最大9w (AC100V)
	音声通報装置※	本体	H60×W224×D185mm
通報先		最大3ヶ所 (OR・AND通報)	
消費電力 (電源)		最大 16VA (AC100V)	
使用温度		0~40℃ (結露なきこと)	

※電話音声告知機仕様の場合、回線はADSLまたはISDNとなります
※仕様は予告なく変更する場合があります



開発元

株式会社シーアイシー 
<http://www.gicon.jp/system/>

本社

〒682-0802 鳥取県倉吉市東巖城町125番地
 TEL(0858)23-3553 FAX(0858)23-3554

鳥取支社

〒680-0941 鳥取県鳥取市湖山町北2丁目522番地2
 セコム山陰ITラボラトリー内3階
 TEL(0857)50-0723 FAX(0857)50-0724

冠水警報システム かんちくん

冠水検知し即時通知、道路の安全安心をバックアップ

システム概要

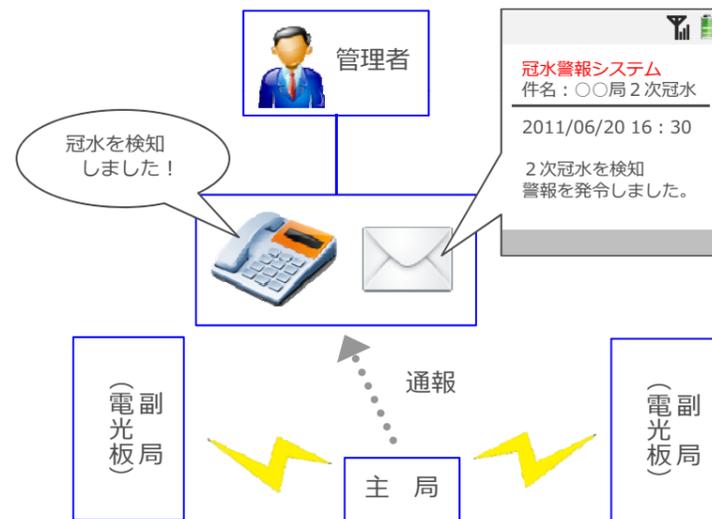
近年の異常気象によるゲリラ豪雨は、市街地の交通機能をマヒさせるだけでなく、車両の水没など人命に関わる深刻な被害を招きます。

かんちくんは、冠水の危険性が高いアンダーパス区間において、現地状況の常時監視を行います。道路に流れ込んだ雨水が基準値を超過した際、通行者への注意喚起と管理者への通報を行うシステムです。



システム特徴

- ◆ 2つの冠水センサで段階的な警報
(1次警報) 排水ポンプ柵冠水時
(2次警報) 道路冠水時
- ◆ 迅速な現地状況把握
冠水検知をメール通報。カメラによる遠隔モニタリング
- ◆ 低消費電力で信頼性の高いシステム
制御部にマイコンを採用
- ◆ 無線通信が実現する短期低コスト施工
電光板は主局から無線制御。電源工事のみの施工で稼働
- ◆ 主局・副局間無線通信の死活確認
通信異常が発生した場合に管理者等へ自動通報



施工例



早い段階（1次警報）から通報されるので、**地元住民からの苦情が減った。**
メールが複数の職員に配信され情報共有できるので、**緊急時の対応が早くなった。**
監視カメラにより現地状況を確認できるので、**迅速な状況判断に役立つ。**



行政が危険告知してくれるので、**安心して道路を利用することができる。**
電光板で遠くからでも冠水状況がわかるので、**注意して運転することで事故防止につながる。**

