

### ◆ 今年度に実施する取組

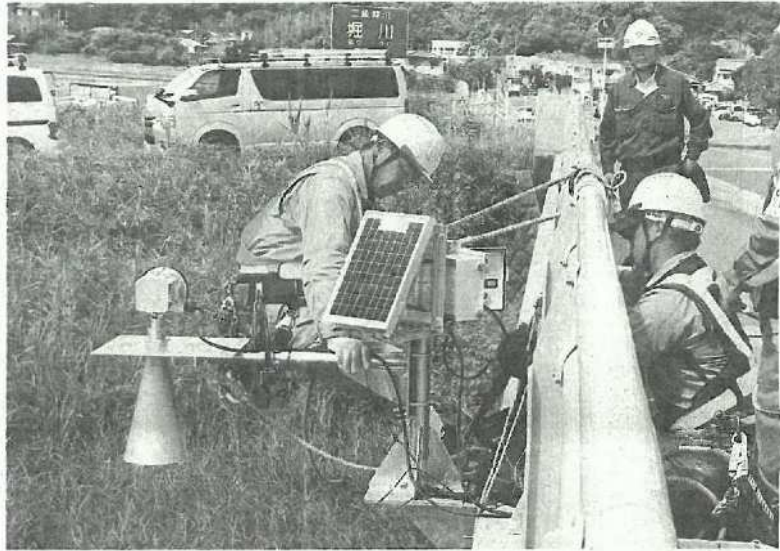
#### ○ 危機管理型水位計の設置

- ◆ 県が管理する中小河川において、洪水時の観測に特化した低コストの水位計(危機管理型水位計)を設置し、近隣住民の避難を支援
- ◆ 鹿児島地域では18河川、18箇所での危機管理型水位計を本年度中に設置予定
- ◆ 設置が完了した箇所から、順次、県河川砂防情報システムで公表

番号	振興局名	【現】市町村名	【旧】市町村名	河川名		観測局名	施設管理者		河川延長(km)	流域面積(km <sup>2</sup> )	選定条件					既設or新規(O)	設置場所					備考						
				水系名	河川名		県	国			条件1	条件2	条件3	条件4	条件5		橋梁名	よみがな	橋梁以外	管理者	河川番号		地名(字名)					
1	鹿児島本局	鹿児島市	鹿児島市	和田川	和田川	慈眼寺橋	○	—	3.1	19.8	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—				
					木之下川	JR橋	○	—	2.1	8.9	—	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—		
					永田川	永田川	宮下橋	○	—	13.2	38.1	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				新川	新川	田上橋	○	—	7.3	10.2	—	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						吉湊	○	—	12.9	20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	
				稲荷川	稲荷川	一ツ橋	○	—	14.6	32.0	—	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						長井田川	○	—	2.5	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	
				甲突川	甲突川	幸加木川	—	—	—	2.4	6.1	○	—	—	—	—	—	—	○	高山橋	たかやま	—	市	1k700	—	小野町	—	
						山崎川	—	—	—	1.5	2.8	○	—	—	—	—	—	—	○	日当平橋	ひなたびら	—	市	0k828	—	下伊敷3丁目	—	
						原良橋	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						岩橋橋	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				甲突川	甲突川	塚田橋	○	—	23.5	107.9	—	—	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						宮山橋	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—	—	—	—
				郡山町	郡山町	川田川	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				吉田町	吉田町	堀川	本名川	—	—	—	—	9.9	20.3	○	—	—	—	—	—	○	二本松橋	にほんまつ	—	市	6k748	—	本名町	—
						田島川	田島川	—	—	—	—	2.0	12.3	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				喜入町	喜入町	貞底川	貞底川	—	—	—	—	2.3	6.6	○	—	—	—	—	—	—	水神橋	すいじん	—	市	1k000	—	喜入前之浜町	—
八幡川	八幡川	—	—			—	—	4.0	18.0	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	市	1k400	—	喜入町	—				
松元町	松元町	愛宕川	愛宕川	—	—	—	—	2.2	5.3	○	—	—	—	—	—	—	八反田橋	はつたんだ	—	市	1k500	—	喜入中名町	—				
		神ノ川	下谷口川	—	—	—	—	7.6	27.2	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	市	5k050	—	上谷口町	—				
桜島町	桜島町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	市	—	—	—	—	—				
2	三島村	三島村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3	十島村	十島村	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
4	いちき串木野市	串木野市	串木野市	五反田川	五反田川	薩大橋	○	—	13.7	37.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
八房川				八房川	—	—	—	—	27.2	98.8	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
5	日置市	日置市	伊集院町	神ノ川	神ノ川	荒瀬橋	○	—	27.2	98.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
				長松川	—	—	—	—	7.8	16.0	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			東市来町	大里川	大里川	湯之元橋	○	—	19.6	42.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
				江口川	江口川	—	—	—	—	15.7	22.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			吹上町	永古川	永古川	—	—	—	—	13.7	50.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
				伊作川	伊作川	—	—	—	—	6.8	38.9	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			日吉町	日吉町	小野川	小野川	—	—	—	—	7.5	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
					大川	大川	—	—	—	—	8.9	19.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計	3市2村	2市10町2村	—	—	—	—	15	0	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

※H30.9月設置済

# 中小144河川 水位計設置



## 鹿県豪雨災害へ備え 120年度まで 150カ所

鹿児島県は、九州北部豪雨災害などを踏まえ、中小河川の水位を観測できる低コストの「危機管理型水位計」の設置を進めている。2020年度までに144河川150カ所に設置する計画。洪水の恐れがあるときにきめ細かな水位情報を提供することで、早急な水防活動や住民の適切、円滑な避難判断に役立てる狙い。事業費は全体で3億円を見込む。

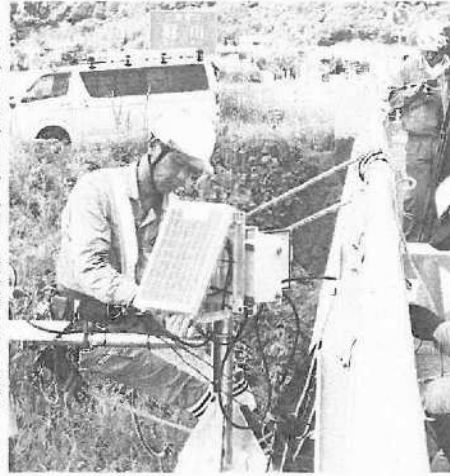
金峰橋に危機管理型水位計を設置する業者 14日、南さつま市金峰町池辺

県は14日、南さつま市の堀川に架かる金峰橋で危機管理型水位計を設置した。10日に鹿屋市の串

## 新型水位計を設置

# 情報提供を強化

鹿県



さまざまな河川で早期に避難情報を提供するための設置が始まった水位計 南さつま市の現地

良川で県内第1号の施工を行い、今回が5番目。近年の豪雨災害などを踏まえて監視体制や県民への情報提供を強化する。同水位計は、洪水時のみ観測を行う構造で水害時の緊急対策や住民の適切な避難判断を支援する。新型ではLTE回線を使うことにより、本体以外の周辺機材を必要としないため、大幅なコスト削減につながる。1機当たり約200万円だった設置費用は200万円ほどになるといふ。

太陽光を電源にしているが、バッテリーを内蔵しており雨天時でも9日間程度は稼働する。また、送信される情報はインターネット上で県のホームページなどで自由に確認できる。県土木部河川課開発係の湊原修二技術主査は「低コストで設置可能なため、より多くの河川に取り付けることができる」と話し「県民にはこのような災害サポートシステムがあることを知ってもらい避難などの判断材料に役立ててほしい」と呼び掛けた。設置された5カ所の水位計は20日より、同時に運営を開始。今後は、県が管理する河川に145機を設置する予定となっている。

平成30年9月15日 鹿児島建設新聞

県は同水位計を10日の串良川（鹿屋市）を皮切りに、八房川（いちき串木野市）、高城川（薩摩川内市）、羽月川（伊佐市）の橋に順次設置。14日は南さつま市金峰を流れる堀川の金峰橋に取り付けた。データは20日から公表予定。

水位計から川の水面に発した電波が返ってくる時間で水面の高さを計測。一定の水位に達したら計測データを携帯電話網で県河川砂防情報システムに送る。水位は同システムのホームページで閲覧できる。

県が管理する46河川・58カ所に設置されている従来型水位計は情報を無線送信する。危機管理型は携帯電話網を活用するため、機器代と設置費は1カ所当たり200万円と従来型の10分の1に抑えられる。メンテナンスが長期間不要な点も特徴という。

県河川課の湊原修二技術主査(43)は「従来型より低コストで、多くの河川に設置できるのが利点。水位データを避難判断の参考にしてほしい」と話した。

(清水裕貴)

平成30年9月15日 南日本新聞



# 河川砂防情報システム 危機管理型水位計の水位情報画面について

【暫定版】 (H30.9.20日から当面の間)

## 1. 河川砂防情報システムのTOP画面

- ・TOP画面
- ・メニューの一覧の水位情報の中に「危機管理型水位情報」を追加します。



## 2. 水位一覧表

- ・水位一覧表画面
- ・欄下に「危機管理型水位情報」のリンクを追加します。



【最終形】

## 5. 水位一覧表

- ・水位一覧表画面
- ・「危機管理型水位情報」を既存の一覧表に追加します。



## 3. 危機管理型水位計一覧表

- ・危機管理型水位計一覧表画面
- ・危機管理型水位局の最新観測情報を一覧表示します。

河川名	局名	市町村名	現在水位 (堤防の高さまで)	最新観測時刻
丹波川	○●橋	伊佐市	○○○ [cm]	XXXX/XX/XX XX:XX
高尾川	○●橋	薩摩川内市	○○○ [cm]	XXXX/XX/XX XX:XX
八尾川	○●橋	いさご市	○○○ [cm]	XXXX/XX/XX XX:XX
堀川	○●橋	那珂川市	○○○ [cm]	XXXX/XX/XX XX:XX
津和野川	○●橋	高津市	---	XXXX/XX/XX XX:XX

・河川の水位が観測開始水位を超えたら、5分間隔で水位を観測し、表示します。  
・堤防の水位計とは異なり、水位を「堤防の高さまで」で○○○ [cm] と表示します。

危機管理型水位局名  
※局名をクリックすると、グラフ画面を別ウィンドウで表示します。

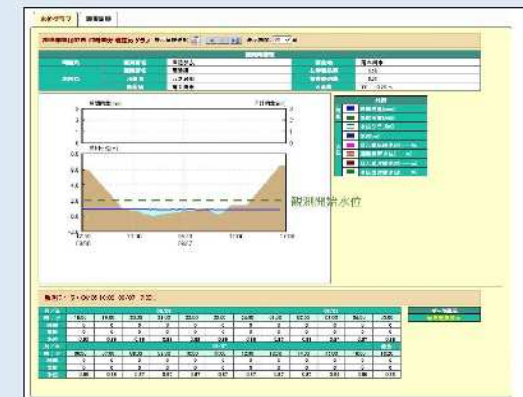
## 4. 水位グラフ

- ・水位グラフ画面
- ・危機管理型水位局の水位グラフを表示します。



## 6. 水位グラフ

- ・水位グラフ画面
- ・既設水位グラフと同様の表示とします。



※画面構成については、作業中のため、変更になる可能性があります。