

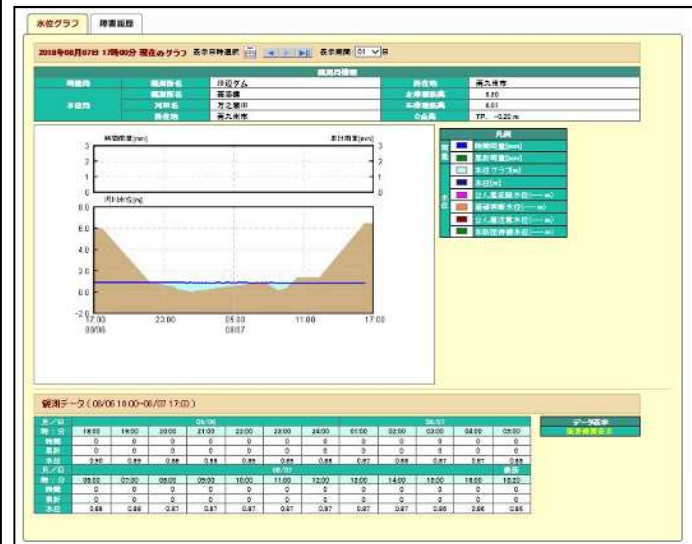
「危機管理型水位計」の設置

資料 5

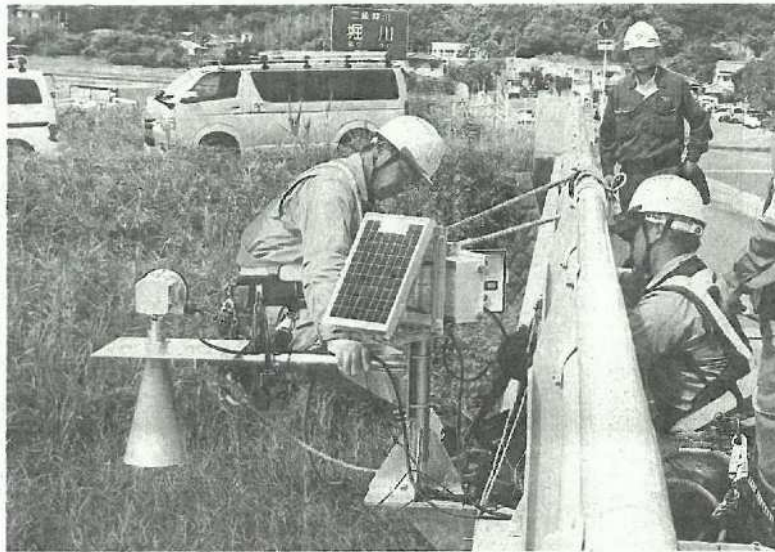
- ◆ 県が管理する中小河川において、洪水時の観測に特化した低コストの水位計(危機管理型水位計)を設置し、近隣住民の避難を支援
- ◆ 鹿児島地域では18河川、18箇所の危機管理型水位計を設置、
- ◆ 県河川砂防情報システムで公表

＜河川砂防情報システム＞

番号	振興局名	【現】市町村名	【旧】市町村名	河川名		観測局名	既設管理者		河川延長 (km)	流域面積 (km ²)	既設 or 新規(○)	設置箇所					備 考	
				水系名	河川名		県	国				橋梁名	よみがな	管理者	河口からの距離	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	—	—	—	—	—	※直近河川なし	
					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	—	—	—	—		—
					藤田川	藤田川	広木橋	○	—	7.3	10.2	既設	—	—	—	—		—
				新川	新川	田上橋	○	—	12.9	20.4	既設	—	—	—	—	—		
						唐湊	○	—										
				稲荷川	稲荷川	一ツ橋	○	—	14.6	32.0	既設	—	—	—	—	—		
				甲突川	長井田川	長井田川高道下	○	—	2.5	5.2	既設	—	—	—	—	—		
					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	ひなだびら	市	0k828	下伊敷3丁目		
					甲突川	原良橋	○	—	23.5	107.9	既設	—	—	—	—	—		
						岩崎橋	○	—										
						塚田橋	○	—										
				宮山橋		○	—											
				郡山町	—	—	—	—	—	—	既設	—	—	—	—	—		
					川田川	—	—	—	8.8	20.2	○	第一郡山橋	だいいちぐんやま	県	18k740	郡山町		
			吉田町	思川	本名川	—	—	9.9	20.3	○	一之宮橋	いちのみや	市	4k023	東俣町			
			喜入町	田貴川	田貴川	—	—	2.0	12.3	○	二本松橋	にほんまつ	市	6k748	本名町			
				貝底川	貝底川	—	—	2.3	6.6	○	飛松橋	とびまつ	市	0k500	喜入生見町			
				八幡川	八幡川	—	—	4.0	18.0	○	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	○	二重橋	ふたえ	市	1k400	喜入町			
				愛宕川	愛宕川	—	—	2.2	5.3	○	八反田橋	はったんだ	市	1k500	喜入中名町			
			松元町	神之川	下谷口川	—	—	7.6	27.2	○	福留橋	ふくとめ	市	5k050	上谷口町			
桜島町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
2	三島村	三島村	※1・2級河川なし															
3	十島村	十島村	※1・2級河川なし															
4	日置市駐在	日置市	串木野市	五反田川	五反田川	薩大橋	○	—	13.7	37.9	既設	—	—	—	—	—		
				八房川	八房川	—	—	27.2	98.8	○	川上橋	かわかみ	県	4k400	中組			
			市来町	大里川	大里川	—	—	19.6	42.2	○	中福良橋	なかふくら	市	3k600	大里			
				伊集院町	神之川	荒瀬橋	○	—	27.2	98.8	既設	—	—	—	—	—		
					長松川	—	—	—	7.8	16.0	○	文化橋	ぶんか	市	0k350	猪鹿倉		
					大里川	大里川	湯之元橋	○	—	19.6	42.2	既設	—	—	—	—		
				東市来町	江口川	江口川	—	—	15.7	22.9	○	船橋	ふな	市	3k500	長里		
					永吉川	永吉川	—	—	13.7	50.4	○	永吉橋	ながよし	県	2k400	永吉		
				吹上町	伊作川	伊作川	—	—	6.8	38.9	○	楠元橋	くすもと	県	4k600	中原		
					小野川	小野川	—	—	7.5	13.6	○	和気橋	わき	市	4k200	田尻		
				日吉町	大川	大川	—	—	8.9	19.3	○	八幡橋	はちまん	市	2k000	八幡		
				合 計	3市2村	2市10町2村	—	—	—	15	0	—	—	18				



中小144河川 水位計設置



鹿県豪雨災害へ備え

20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な、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。

（清水裕貴）

平成30年9月15日 南日本新聞

新型水位計を設置

情報提供を強化

県

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

さまさ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う。

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