

「危機管理型水位計」の設置

資料 4

- ◆ 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
 - 今年度、新たに3基設置予定 令和2年度予定：和田川、思川、野田川
- ◆ 県河川砂防情報システムで公表

<河川砂防情報システム>

水位一覧表(鹿児島・日置)

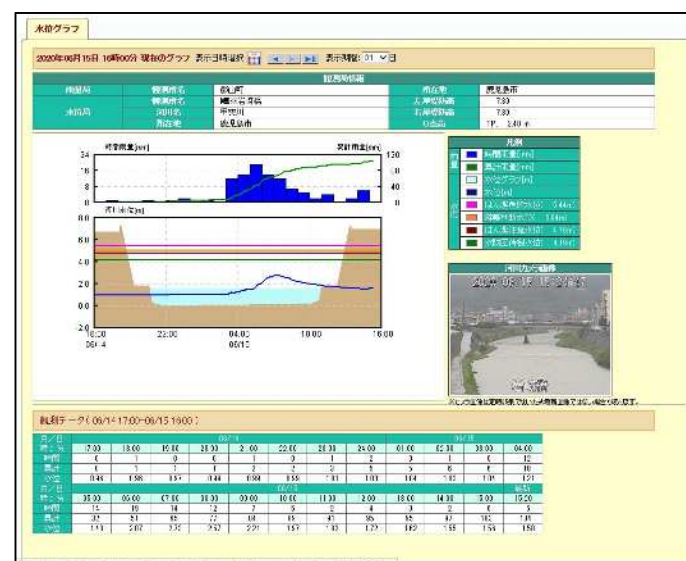
観測時刻選択: 2020/06/15 15:20 最新

表示エリア: 鹿児島・日置 市町村を選択

2020年06月15日15時20分 現在

局名をクリックするとグラフが表示されます。 表示局選択: 全局 並べ替え: 全録順 ページ移動: 1/2

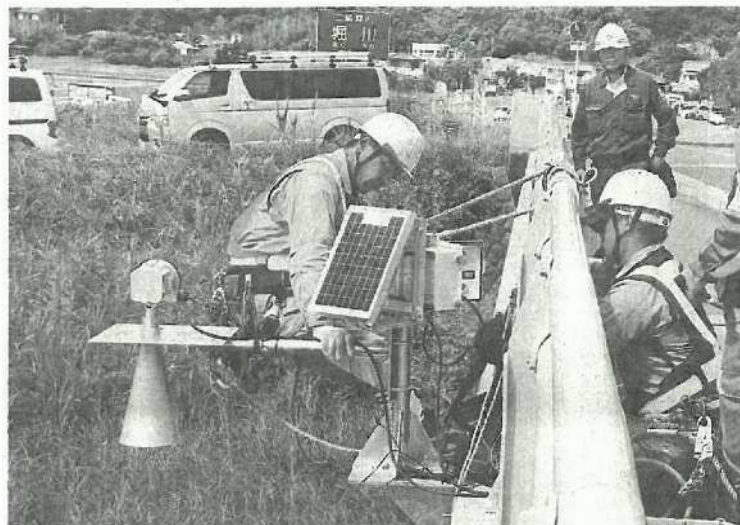
河川名	局名	所在地	最新観測時刻	警報値				河川水位 [m]	水位差 (10分前) [m]	左岸堤防高 [m]	右岸堤防高 [m]
				水の辺待機水位 [m]	はんち注意水位 [m]	避難判断水位 [m]	はんち危険水位 [m]				
甲突川	原良橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20	3.81	4.38		5.83	↑ 1.79	0.01	7.06	6.96
甲突川	※岩崎橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20	4.19	4.78	5.04	5.44	→ 1.58	0.00	7.30	7.30
甲突川	※塚田橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20	3.02	3.34	3.65	4.16	→ 0.94	0.00	5.80	6.80
甲突川	※宮山橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20	1.68	1.78	1.89	2.40	↓ 0.72	-0.03	3.90	4.10
長井田川	長井田川高瀬下	鹿児島市	2020/06/15 15:20					↑ 0.51	0.01	2.80	3.00
稲荷川	※一ツ橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20	2.25	2.70	3.00	3.20	↓ 1.24	-0.01	4.80	4.80
新川	※田上橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20	1.14	1.69	2.00	2.50	↓ 1.10	-0.05	4.00	3.40
新川	唐湊	鹿児島市	2020/06/15 15:20	2.64	3.04		3.64	→ 0.88	0.00	5.01	4.63
線田川	広木橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20					→ 0.33	0.00	5.20	5.20
永田川	※宮下橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20	2.22	2.57	2.80	3.49	↑ 1.16	0.01	5.10	5.10
木之下川	※川橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20					↓ 1.10	-0.04	4.10	4.10
和田川	慈眼寺橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20					↓ 0.74	-0.01	2.90	2.80
幸加木川	△高山橋	鹿児島市	2020/06/15 15:00					→ 0.35	---	3.92	2.65
山崎川	△日当千橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20					→ 1.04	---	2.86	2.57
甲突川	△第一歌山橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20					→ 1.36	---	4.23	5.51
川田川	△一之宮橋	鹿児島市	2020/06/15 15:20					→ 1.23	---	3.89	3.61
本名川	△二本松橋	鹿児島市	2020/06/15 15:00					→ 0.74	---	2.91	3.71
田貫川	△飛松橋	鹿児島市	2020/06/15 15:00					→ 1.03	---	2.84	2.58
具志川	△水神橋	鹿児島市	2020/06/15 15:00					→ 0.63	---	2.54	2.25
八幡川	△二重橋	鹿児島市	2020/06/15 15:00					→ 1.37	---	3.80	4.12



「危機管理型水位計」の設置

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	危機管理型水位計 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		慈眼寺橋	○	—	3.1	19.8	●	—	—	—	—	—	—	設置箇所未定			
					和田川	和	田	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—		—		
					木之下川	JR橋	○	—	2.1	8.9	●	—	—	—	—	—	—		—	—	
				永田川	永田川	宮下橋	○	—	13.2	38.1	●	—	—	—	—	—	—	—	—		
				脇田川	脇田川	広木橋	○	—	7.3	10.2	●	—	—	—	—	—	—	—	—		
				新川	新川	田上橋	○	—	12.9	20.4	●	—	—	—	—	—	—	—	—		
						唐湊	○	—			●										
				稲荷川	稲荷川	一ツ橋	○	—	14.6	32.0	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				甲突川	長井田川	長井田川高速下	○	—	2.5	5.2	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					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	—	—	—	
					甲突川	原良橋	○	—	23.5	107.9	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						岩崎橋	○	—			●										
						塚田橋	○	—			●										
				宮山橋		○	—	●													
			郡山町	—	—	—	—	—	—	—	○	第一郡山橋	だいいちぐんやま	県	18k740	郡山町	—	—	—		
				川田川	—	—	—	8.8	20.2	—	○	一之宮橋	いちのみや	市	4k023	東俣町	—	—	—		
			吉田町	思川	思川	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	設置箇所未定	
					本名川	—	—	—	9.9	20.3	—	○	二本松橋	にほんまつ	市	6k748	本名町	—	—		
				喜入町	田貫川	—	—	—	2.0	12.3	—	○	飛松橋	とびまつ	市	0k500	喜入生見町	—	—	—	
					貝底川	貝底川	—	—	—	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	—	○	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	ふくどめ	市	5k050	上谷口町	—	—	—
				桜島町	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※直近河川なし	
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	いちき串木野市	串木野市	五反田川	五反田川	麓大橋	○	—	13.7	37.9	●	—	—	—	—	—	—				
				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				
				神之川	荒瀬橋	○	—	—	27.2	98.8	●	—	—	—	—	—	—		—		
			伊集院町	神之川	野田川	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	設置箇所未定		
				神之川	長松川	—	—	—	7.8	16.0	—	○	文化橋	ぶんか	市	0k350	猪鹿倉				
		日置市	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	—	○	船橋	ふな	市	3k500	長里				
			吹上町	永吉川	永吉川	—	—	—	13.7	50.4	—	○	永吉橋	ながよし	県	2k400	永吉				
				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					
				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	—	—	15	21	—	—	—	—	—					

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

るために導入。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

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

「簡易型河川監視カメラ」の設置

- ◆ 県が管理する中小河川において、低コストの簡易カメラ(簡易型河川監視カメラ)を設置し、洪水時の状況を水位計情報と同時に確認できることで、近隣住民の円滑な避難を支援
- ◆ 鹿児島地域では今年度4河川、4箇所を設置予定
和田川, 脇田川, 思川, 五反田川
- ◆ 県河川砂防情報システムにより、河川の画像閲覧可能



<河川監視カメラ 管内一覧>

協議会	市町村	地先名	水系	河川名	既設	簡易型 設置予定	被写体となる河川にある 構造物等
鹿児島	鹿児島市	下伊敷町	甲突川	甲突川	●		岩崎橋
		郡山町郡山			●		宮山橋
		池之上町	稲荷川	稲荷川	●		一ツ橋
		田上	新川	新川	●		田上橋
		中山町	永田川	永田川	●		宮下橋
		谷山中央	和田川	木之下川	●		JR橋
	日置市	徳重	神ノ川	神ノ川	●		荒瀬橋
		徳重		長松川			
		徳重		下谷口川			
	鹿児島市	慈眼寺	和田川	和田川		◎	和田小前
		広木	脇田川	脇田川		◎	広木橋
		吉田町東佐多浦	思川	思川		◎	高崎橋
	いちき串木野市	三井	五反田川	五反田川		◎	龍大橋

