

平成28年9月17～18日出水の概要(速報値)

【降雨の概要】

○17日から18日にかけては、秋雨前線が九州北部で停滞し、前線に向かって、暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となったため、佐賀県では特に六角川流域で大雨となり、六角川で、はん濫危険水位を突破した。

【水位・流量】

・六角川においては、潮見橋水位観測所で、9月18日20時にははん濫危険水位を超える最高水位3.41mを記録した。



雨の強さ(雨量観測所)

▲ : やや強い雨、 ▲ : 強い雨、 ▲ : 激しい雨、 ▲ : 非常に激しい雨

六角川	雨量観測所						
	矢筈	武雄	白石	西多久	岸川	南溪	小城
1時間降水量	48mm	38mm	49mm	17mm	14mm	43mm	38mm
3時間降水量	93mm	97mm	116mm	35mm	26mm	62mm	68mm
6時間降水量	108mm	108mm	124mm	61mm	48mm	71mm	109mm
24時間降水量	225mm	206mm	238mm	127mm	107mm	195mm	171mm
累加雨量	253mm	221mm	269mm	169mm	144mm	229mm	181mm

松浦川	雨量観測所					
	鳥海	畑川内	松浦大堰	相知	大川野	竹木場
1時間降水量	36mm	26mm	33mm	19mm	15mm	50mm
3時間降水量	71mm	56mm	50mm	45mm	32mm	59mm
6時間降水量	94mm	78mm	75mm	74mm	60mm	80mm
24時間降水量	181mm	101mm	111mm	133mm	114mm	125mm
累加雨量	246mm	141mm	129mm	156mm	135mm	178mm

嘉瀬川	雨量観測所			
	宇渡	古湯	名尾	祇園
1時間降水量	46mm	39mm	40mm	40mm
3時間降水量	85mm	69mm	57mm	77mm
6時間降水量	100mm	84mm	71mm	117mm
24時間降水量	168mm	151mm	134mm	189mm
累加雨量	186mm	205mm	145mm	198mm

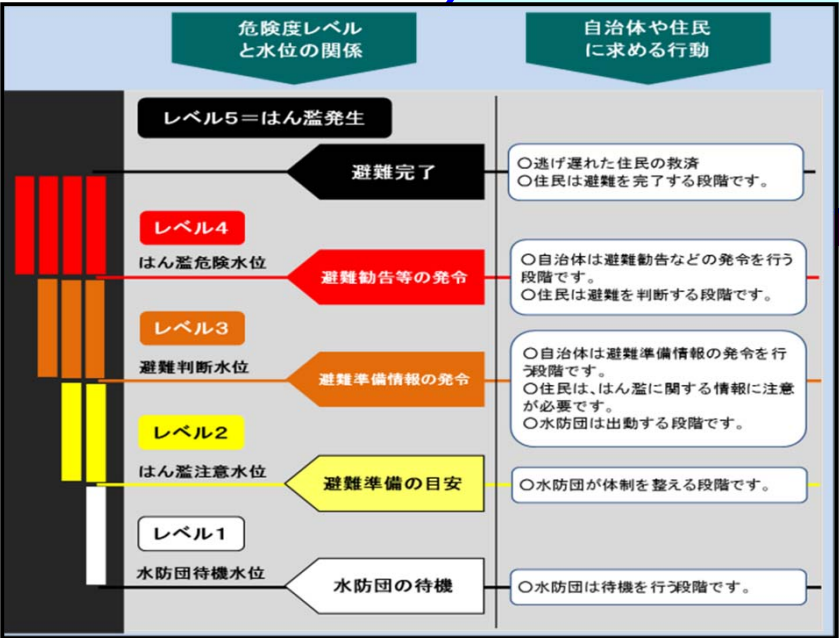
河川水位の高さ(水位観測所)

● : はん濫注意水位以上 ● : 避難判断水位以上 ● : はん濫危険水位以上

六角川	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	計画高水位	最高水位	
潮見橋	2.5m	2.8m	3.1m	4.036m	3.41m	18日20:00
妙見橋	3.5m	4.4m	4.8m	5.454m	2.68m	18日20:10

松浦川	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	計画高水位	最高水位	
川西橋	4.5m	6.5m	6.8m	7.579m	4.75m	18日20:20
牟田部	6.5m	6.9m	7.4m	8.59m	3.68m	18日22:10
中島橋	1.9m	2.1m	2.4m	3.224m	1.23m	18日19:00
徳須恵橋	3.7m	4.5m	5.2m	6.58m	1.86m	18日20:30

嘉瀬川	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位	計画高水位	最高水位	
川上	4.2m	5.1m	6m	7.07m	3.27m	18日14:30

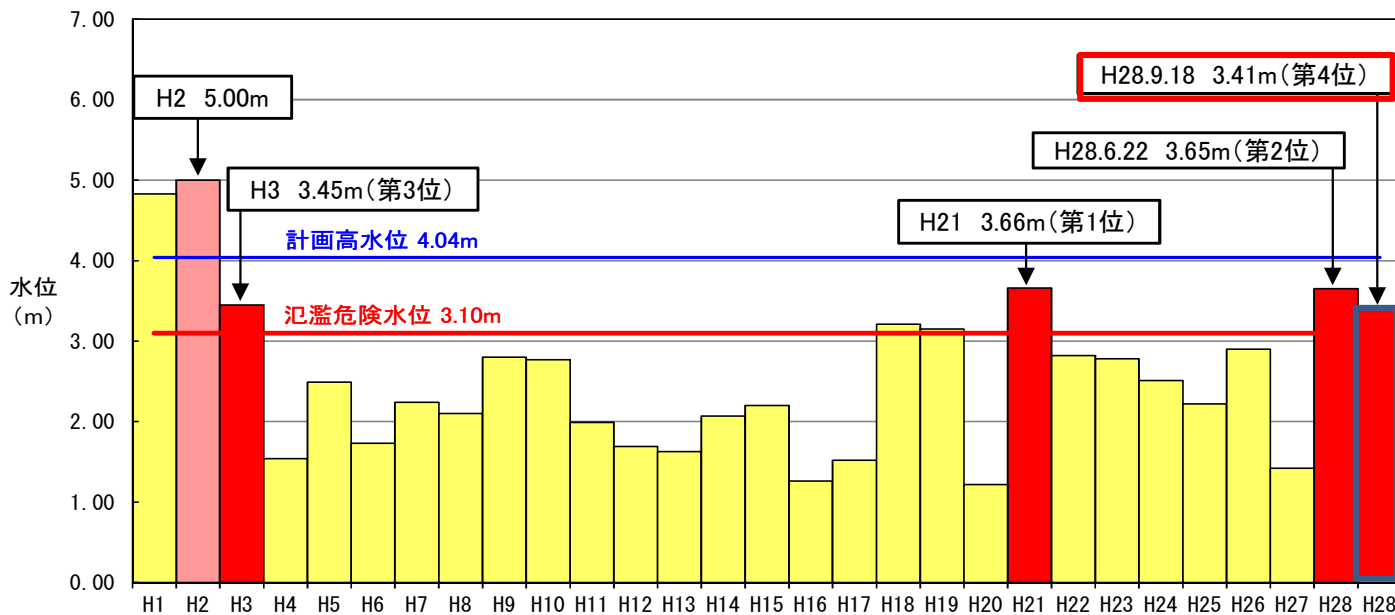


平成28年9月17～18日出水の概要(速報値)

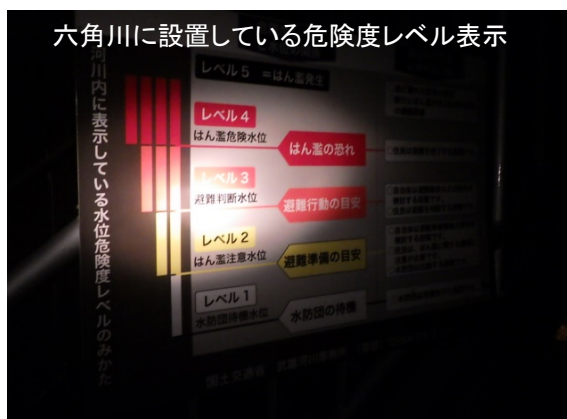
【過去の水位比較】

○六角川の潮見橋水位観測所(武雄市)において、平成2年出水以降観測史上4番目の水位を記録しました。(6月22日の出水が第2位でした。)

六角川(潮見橋水位観測所)における年最高水位比較図

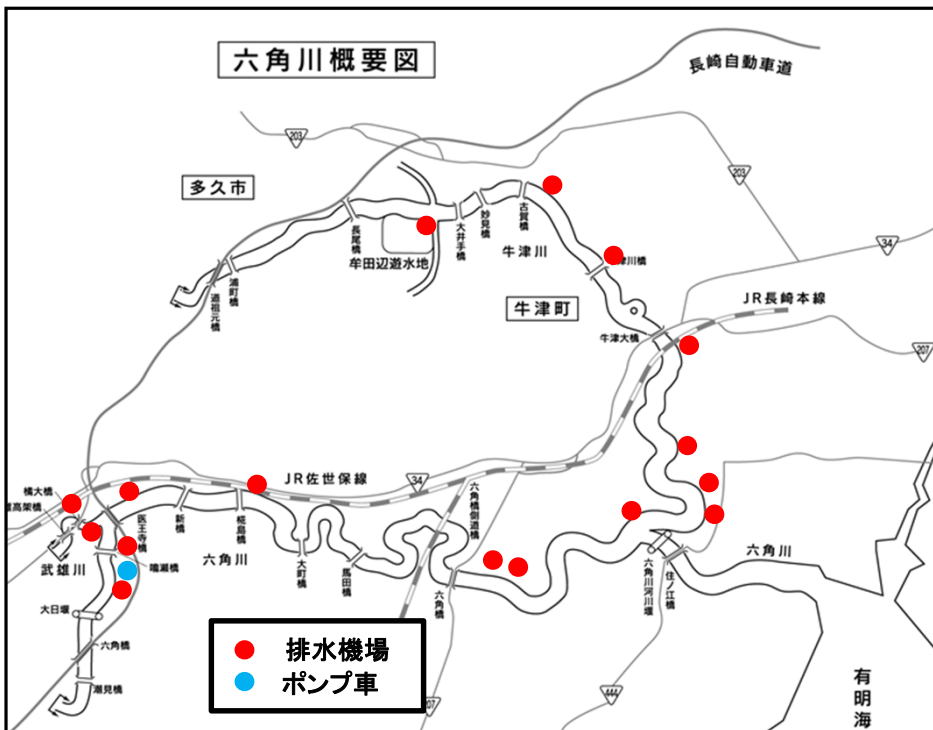


六角川の出水状況



六角川流域排水設備の稼働状況について

17から18日出水で六角川流域において、住宅などの浸水被害軽減のために排水機場およびポンプ車にて強制排水を実施して、東京ドーム5杯分の内水を排水しました。 ※内水:河川の堤防から見て宅地側にたまった水のこと



●排水機場

六角川水系

国管理排水機場 : 16機場 (187m³/s)

	運転時間	総吐出力
六角川	140時間	360万m ³
牛津川	80時間	110万m ³
武雄川	23時間	160万m ³

●ポンプ車

武雄河川事務所所有排水ポンプ車: 1台 (1.0m³/s × 1台)

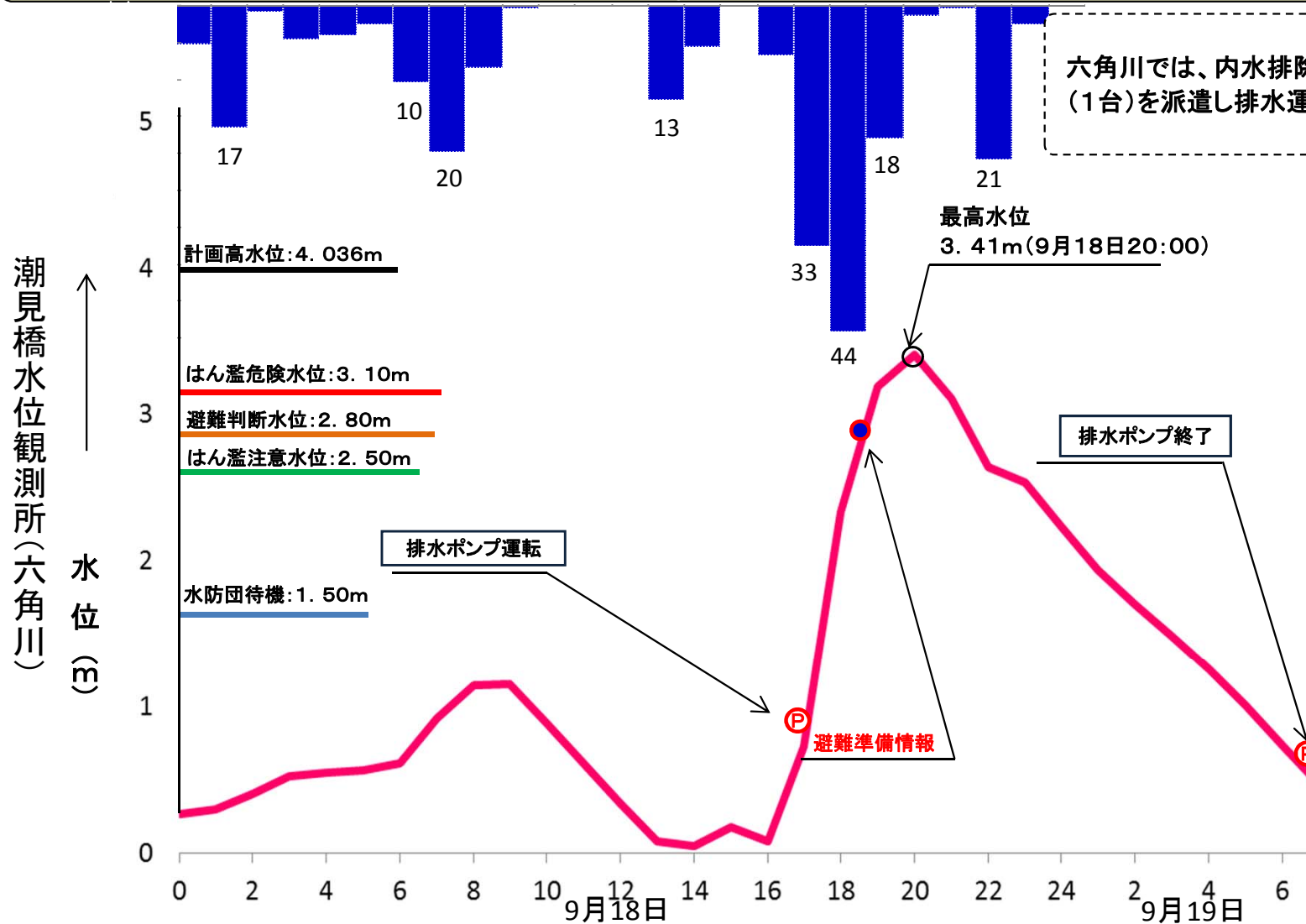
設置場所	運転時間	総吐出力
武雄市 六角川右岸 橘町片白地区	14時間	50,000m ³



○今回の大雨では、六角川の河川水位が1時間あたり1.6mと上昇量が非常に大きくなりました。

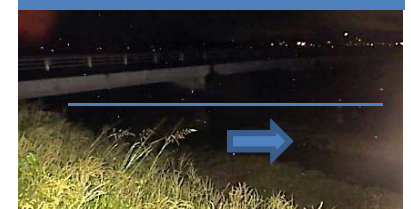
(18時から19時での1時間の水位上昇量 1.61m)

○住宅等の浸水被害軽減のため排水機場(16機場)および排水ポンプ車1台にて強制排水を実施し、東京ドーム5杯分【約635万m³】の内水を排水しました。



六角川では、内水排除を目的に排水ポンプ車(1台)を派遣し排水運転を実施しました。

六角川28K700付近の状況(印輪橋)



六角川13K500付近の状況(六角橋鉄道橋)



凡例

- : 避難情報
- Ⓟ : 排水作業