

前線性降雨に伴う出水等の概要

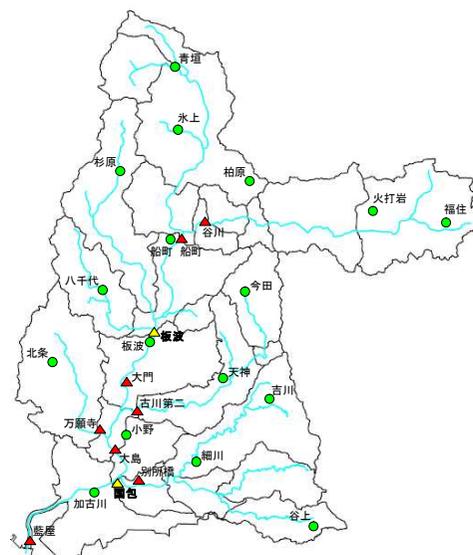
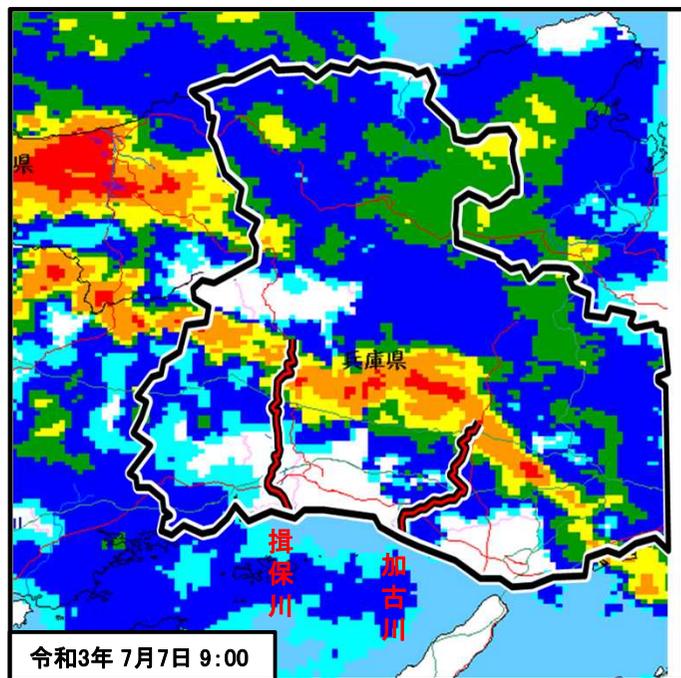
姫路河川国道事務所では、令和3年7月7日に降り出した前線性降雨に伴う出水等のため、令和3年7月7日11時30分より「風水害体制（河川・道路）」により対応していましたが、降雨が収まり河川の水位が低下したことから、令和3年7月9日19時45分「風水害体制（河川・道路）」を解除しました。

今回の降雨に伴う管内の出水及び対応状況をとりましたのでお知らせいたします。本内容は速報版に付き、今後情報が変更となる可能性があります。

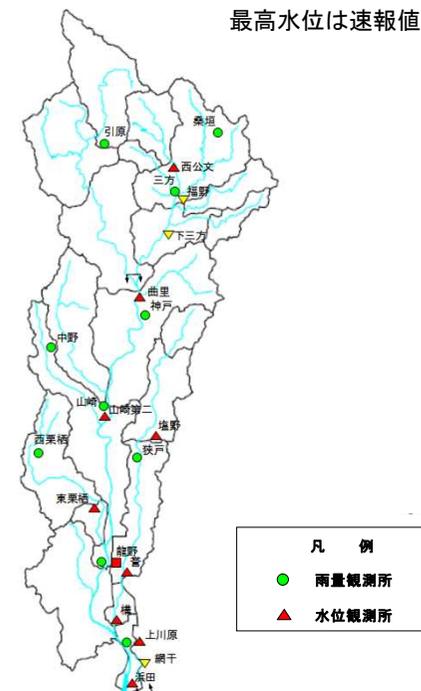
加古川・揖保川 気象概況

揖保川水系林田川の誉水位観測所(たつの市誉田町)では、避難判断水位を超える水位となり、加古川水系万願寺川の万願寺水位観測所(小野市西脇町)では氾濫注意水位を超えました。また、加古川国包水位観測所及び揖保川龍野水位観測所では水防団待機水位を超えましたが、管内の直轄河川では甚大な被害は発生しませんでした。

	水系	河川名	観測所	今回 最高水位	氾濫 注意水位	避難 判断水位	氾濫 危険水位
避難判断水位以上	揖保川	林田川	誉	1.81m	1.40m	1.80m	2.00m
氾濫注意水位以上	加古川	万願寺川	万願寺	3.81m	3.40m	5.10m	6.00m

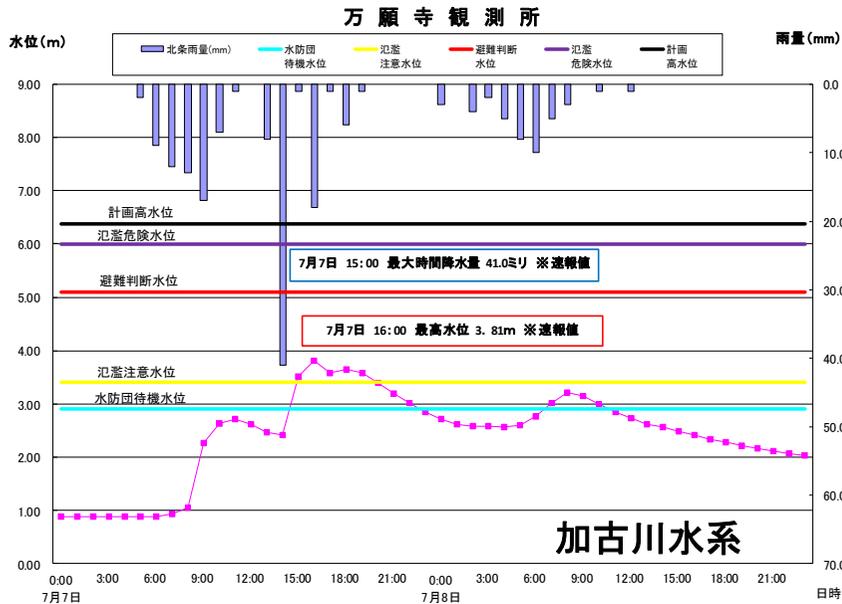


加古川水系
雨量・水位観測所位置図



揖保川水系
雨量・水位観測所位置図

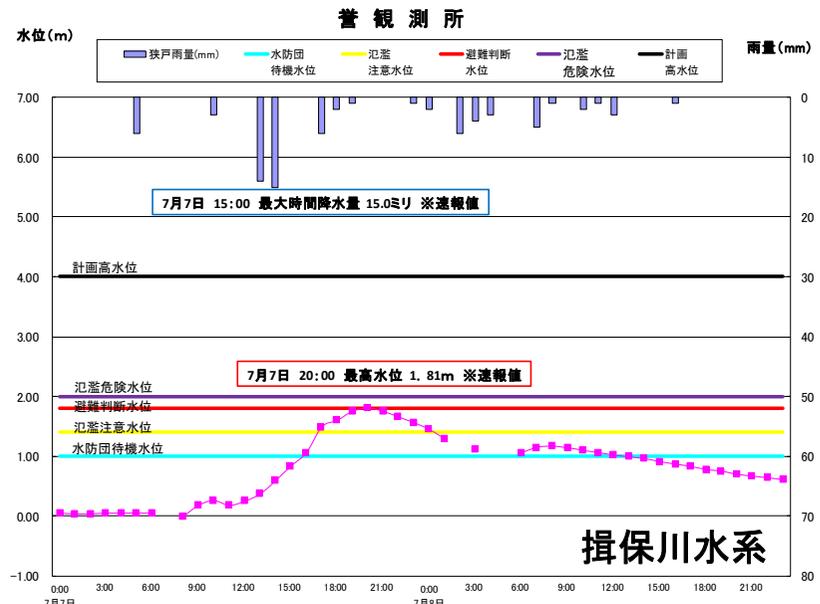
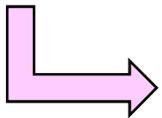
洪水の概要（万願寺観測所・誉観測所）



加古川水系

(参考) 過去最大時間降水量は59.0ミリ(2011.9.4 14:00)

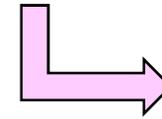
通常時



揖保川水系

(参考) 過去最大時間降水量は62.0ミリ(1965.9.10 11:00)

通常時



※ 速報値のため数値が変わる場合があります。

◆水防警報及び水位周知の提供状況

水防警報	水系名	河川名	観測地点	水防警報(待機)		水防警報(準備)		水防警報(出動)		水防警報(解除)	
		加古川	加古川	国包	7月7日	17:00	—	—	—	—	7月8日
	加古川	加古川	万願寺	7月7日	15:50	—	—	7月7日	16:10	7月7日	23:50
				7月8日	7:50	7月8日	8:40	—	—	7月8日	12:20
	揖保川	揖保川	龍野	7月7日	18:40	—	—	—	—	7月7日	22:40
	揖保川	林田川	誉	7月7日	16:10	7月7日	16:30	7月7日	16:50	7月8日	13:20

水位周知	水系名	河川名	観測地点	氾濫注意情報		氾濫警戒情報		氾濫危険情報		氾濫注意情報解除	
		揖保川	林田川	誉	—	—	7月7日	19:40	—	—	7月8日

排水機場稼働による効果 揖保川 [馬路川排水機場]

- 馬路川排水機場は、令和3年7月7日19時～7月8日2時にかけて、馬路川の溢水による沿川の浸水 被害発生に備えて排水ポンプを操作・運転し、総排水量**4.4万m³**の内水を揖保川へ排出しました。

■馬路川排水機場の位置・全景



■馬路川排水機場の役割

- 馬路川溢水の内水被害を軽減
- 馬路川洪水の馬路川への逆流防止
- 馬路川洪水の揖保川への排水
- たつの市揖保川町内の浸水被害を軽減

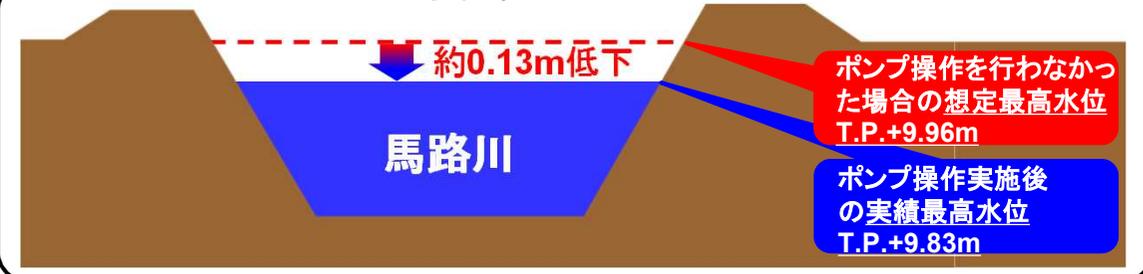
■馬路川排水機場の諸元

- | | |
|-----------|------------------------------------|
| S56年完成 | 5.0m ³ /sポンプ × 1台 |
| S63年増設 | 5.0m ³ /sポンプ × 1台増設 |
| H17年改造・増設 | 既設ポンプを6.5m ³ /s × 2台に改造 |
| | 1.5m ³ /sポンプ × 2台増設 |
| R3年秋増設 | 2.0m ³ /sポンプ × 1台増設 |

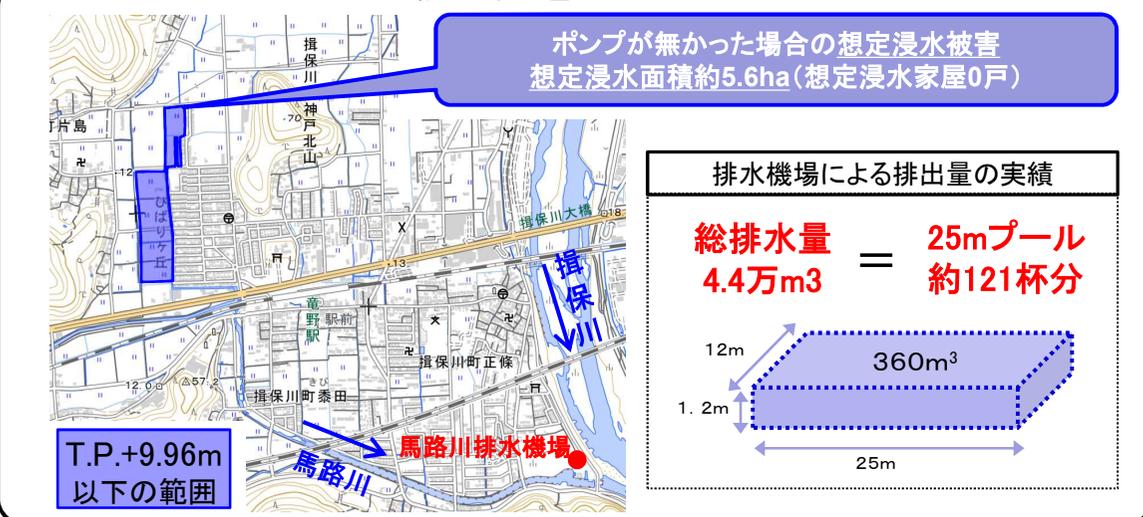
■馬路川排水機場の稼働による排水効果(水位低下・浸水回避)

今回の排水機場の稼働により、馬路川(支川)から**総排水量4.4万m³の内水を揖保川(本川)へ排出**したことで、馬路川の水位**約0.13mを低下**、内水による浸水**約5.6haを回避**

水位低下のイメージ

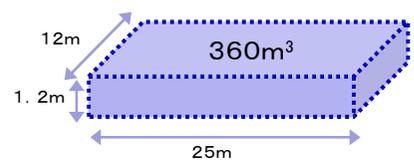


浸水回避のイメージ



排水機場による排出量の実績

総排水量 4.4万m³ = **25mプール 約121杯分**



国道29号における対応概要

国道29号 気象概況



①兵庫県宍粟市波賀町戸倉～鳥取県八頭郡若桜町小船
10.2km(姫路管内は3.2km)
戸倉観測所の連続雨量200mmで通行止め

②兵庫県宍粟市波賀町原～戸倉
10.9km
引原観測所の連続雨量160mmで通行止め

地理院地図

国道29号 被災状況

被災内容:法面からの土砂流出
被災日時:7月7日14:45
場所:国道29号21.750KP(上)
兵庫県姫路市安富町安志
(ひめじしやすとみちょう あんじ)
約L=10m×H=4m
人身:物損被害:なし
経緯:7月7日14:45頃 維持業者が現場を発見
片側交互通行規制実施
23:45 流出土砂撤去作業終了
片側交互通行規制は継続
7月8日 5:30 片側交互通行規制解除

位置図



撤去作業状況



作業完了後の状況

