

鷓川むかわ町水害タイムライン 第 4 回検討会

鷓川水位観測所における基準水位の見直しについて

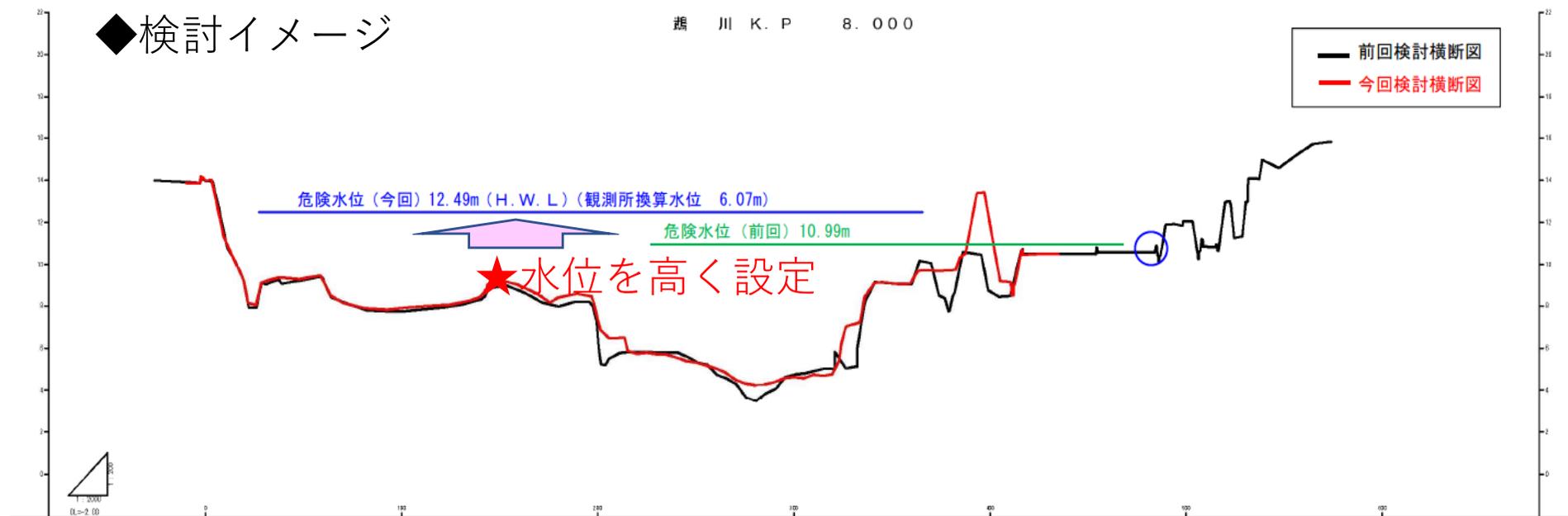
室蘭開発建設部

鷓川観測所の基準水位について



◆検討イメージ

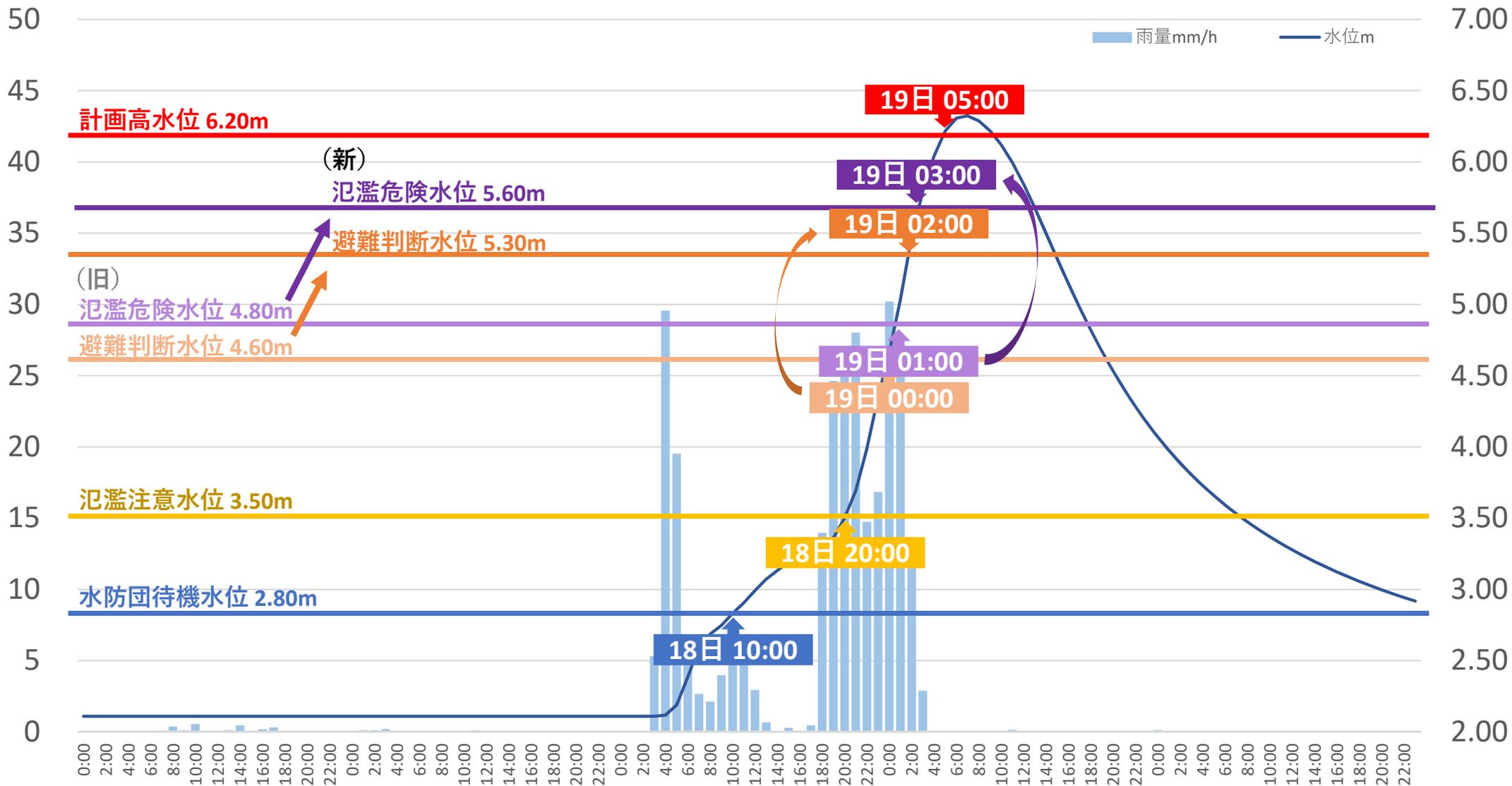
鷓川 K.P 8.000



鷓川観測所における雨量・水位グラフ

雨量mm/h

水位m



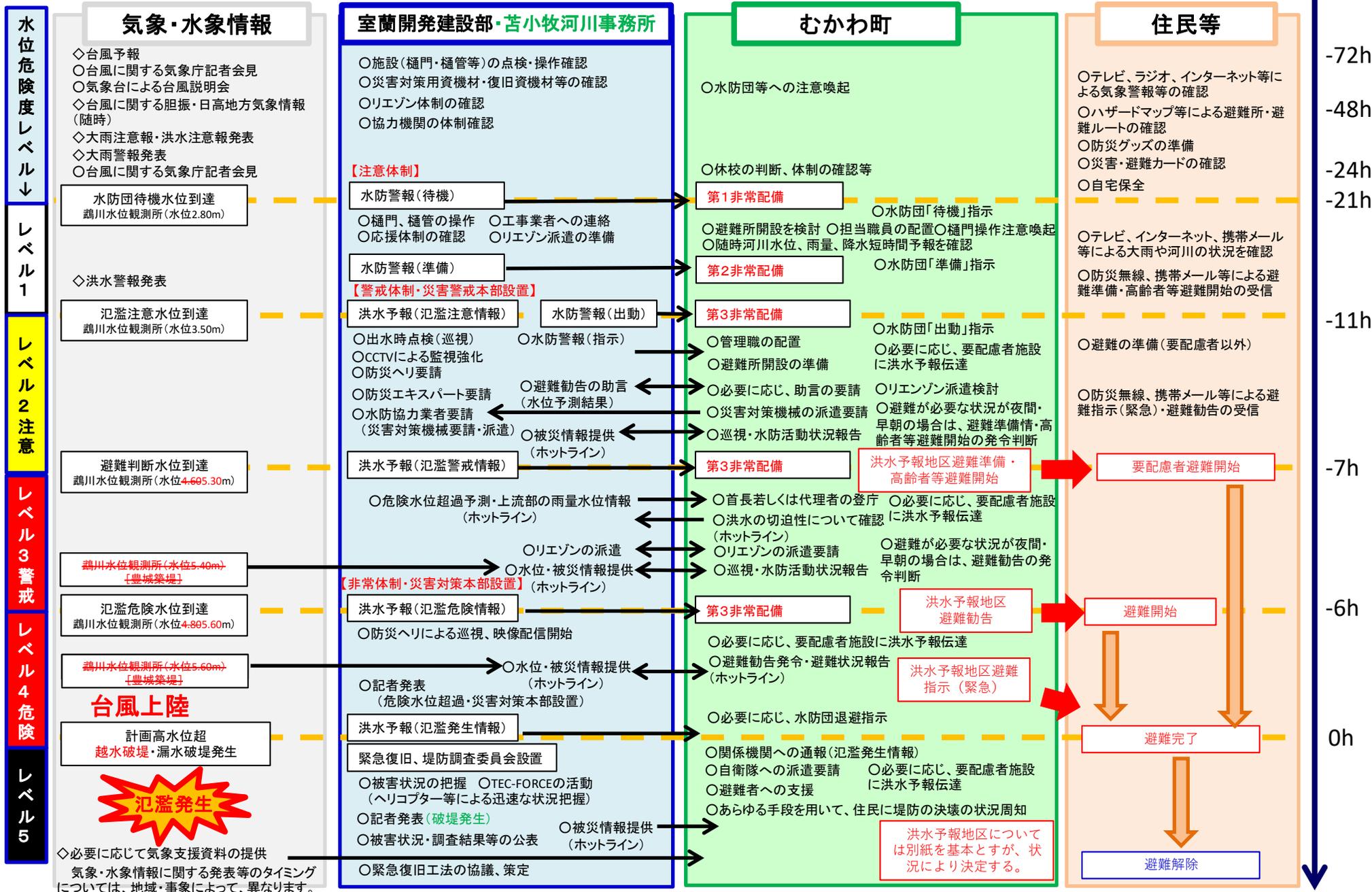
8月16日	8月17日	8月18日	8月19日	8月20日
-------	-------	-------	-------	-------

台風の接近・上陸等に伴う大規模な洪水を対象とした、鵜川水系鵜川直轄河川管理区間沿川の市町村の

鵜川観測所 避難勧告の発令等に着目した避難勧告着目型タイムライン【防災行動計画】(案)のイメージ H30.2.26

避難勧告等に関するガイドライン(内閣府:平成29年1月)を参考に作成。また、北海道からの情報もあるが、割愛している。

気象・水象情報に関する発表のタイミングや各機関の行動等については、平成18年8月型洪水による気象状況、市町村の防災業務に関する計画等を参考に記載しており、実際の洪水では地域・事象により異なることがある。今後の洪水を踏まえ、見直しを実施するものである。



意思決定事項について

目安	状況・情報
-42h	気象台) 台風説明会
-26h	気象台) 大雨警報(浸水)
-19h	■水防団待機水位〔鵜川〕超過、更に上昇見込 開発局) 水防警報(待機)〔鵜川〕
-9h	■氾濫注意水位〔鵜川〕超過、更に上昇見込 開/気) 氾濫注意情報〔鵜川〕
	気/道) 土砂災害警戒情報
-7.5h	開/気) 氾濫警戒情報〔鵜川〕
-3h	■避難判断水位〔鵜川〕超過、更に上昇見込 開) ホットライン
-42h	■氾濫危険水位〔鵜川〕超過、更に上昇見込 開/気) 氾濫危険情報〔鵜川〕 開) ホットライン
-2h	開発局) ホットライン (豊城築堤5.60m超過)
-1h	<u>計画高水位到達予測時間の1時間前までに</u>
0h	■鵜川KP5.4右岸で堤防が決壊 開/気) 氾濫発生情報 開) ホットライン
27h	気象台) 洪水警報を解除

むかわ町の意思決定
自主避難 (判断/準備)
むかわ町 第1 非常配備体制 自主避難 (避難所開設/周知)
むかわ町 第2 非常配備体制 むかわ町災害対策本部 (準備)
むかわ町 第3 非常配備体制 むかわ町災害対策本部 (設置) 避難所の開設〔市街地以外〕 避難準備・高齢者等避難開始〔市街地以外〕
避難勧告〔土砂災害警戒区域〕
避難所の開設〔市街地〕 避難準備・高齢者等避難開始〔市街地〕
避難勧告〔市街地以外〕
避難勧告〔市街地〕 避難指示(緊急)
避難指示(緊急)〔全地域〕
住民避難完了目標

鷓川むかわ町水害タイムライン検討会

検討用災害シナリオ データ一覧_基準水位修正点(抜粋)

《雨量色凡例》

- 1~9mm
- 10~19mm
- 20~29mm
- 30~39mm

《水位(鷓川)色凡例》

- 水防団待機水位 2.80m
- 氾濫注意水位 3.50m
- 避難判断水位 ~~4.60m~~ → 5.30m
- 氾濫危険水位 ~~4.80m~~ → 5.60m

日	時刻	目安時間	状況	情報			雨量mm						水位m	
				気象情報	注・警報	洪水予報等	鷓川		穂別		占冠		鷓川 (KP2.55)	穂別 (KP41.1)
							時間	累計	時間	累計	時間	累計		
18日 (木)	17:00	-12		全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報	大雨の警報級の可能性(高)		0	87	0	79	0	48	3.28	55.09
	18:00	-11				水防警報(準備)〔鷓川〕	14	101	11	90	4	52	3.31	55.07
	19:00	-10				水防警報(準備)〔穂別〕	25	126	24	114	26	78	3.36	55.07
	20:00	-9	氾濫注意水位(鷓川)超過	土砂災害警戒情報		水防警報(出動)〔鷓川〕 氾濫注意情報〔鷓川〕 <u>6時間水位予測(鷓川)</u> 6時間後：避難判断水位超過	27	152	24	139	23	101	3.50	55.19
	21:00	-8	氾濫注意水位(穂別)超過			水防警報(出動)〔穂別〕 氾濫注意情報〔穂別〕 <u>6時間水位予測(鷓川)</u> 6時間後：氾濫危険水位超過	28	180	21	160	9	110	3.69	55.51
	22:00	-7				氾濫警戒情報〔鷓川〕 氾濫警戒情報〔穂別〕	15	195	12	172	6	116	3.99	56.08
23:00	-6			全般気象情報(台風) 台風に関する府県情報			17	212	16	188	18	134	4.35	56.61
19日 (金)	0:00	-5	避難判断水位(鷓川)超過 避難判断水位(穂別)超過 →ホットライン(開発局)			氾濫警戒情報〔鷓川〕	30	242	26	214	26	160	4.66	57.04
	1:00	-4	氾濫危険水位(鷓川)超過 氾濫危険水位(穂別)超過 →ホットライン(開発局)			氾濫危険情報〔鷓川/穂別〕 →緊急速報メール	27	269	26	241	27	187	5.03	57.50
	2:00	-3	避難判断水位(鷓川)超過 →ホットライン(開発局)				13	281	14	255	16	203	5.47	58.02
	3:00	-2	氾濫危険水位(鷓川)超過 →ホットライン(開発局)			氾濫危険情報〔鷓川〕 →緊急速報メール	3	284	4	259	1	204	5.79	58.38
	4:00	-1					0	284	0	259	0	204	6.04	58.52
	5:00	0	KP5.4右岸で堤防決壊 →ホットライン(開発局)	台風に関する府県情報	大雨の警報級の可能性(高)	氾濫発生情報 →緊急速報メール	0	284	0	259	0	204	6.22	58.58