

佐波川水害タイムライン 運用に関する留意事項

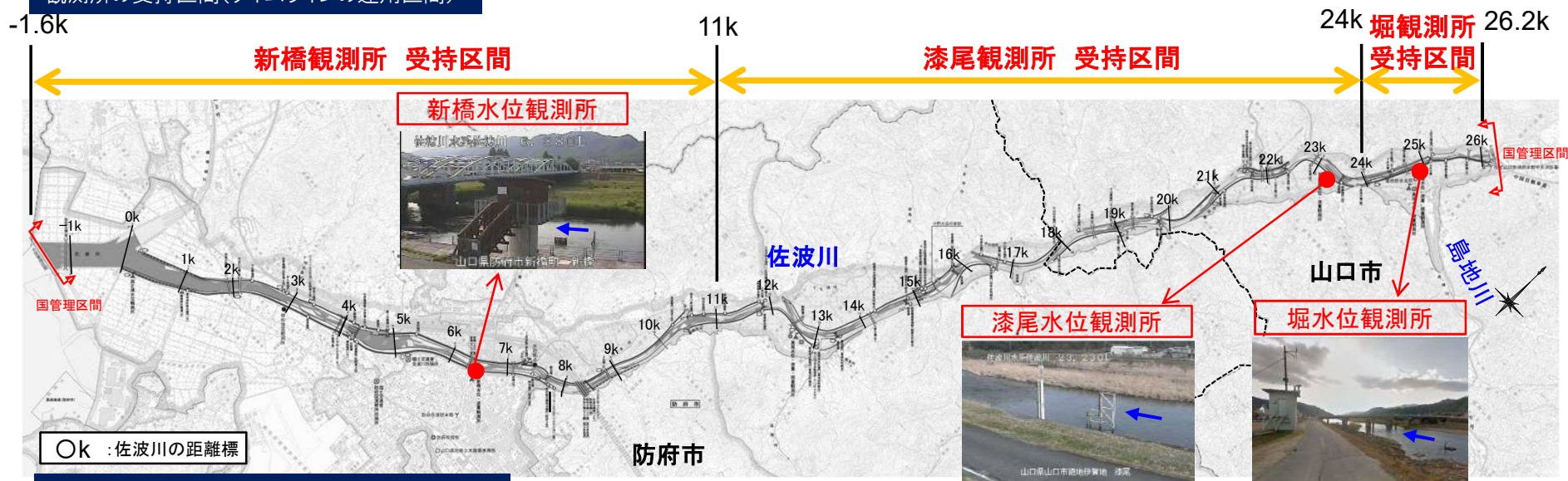
令和元年12月

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所

1. 各観測所水位によるタイムラインレベルの運用

- 佐波川(国管理区間)は洪水予報河川であり、洪水予報及び水防警報発表の基準水位になる観測所として、新橋水位観測所、漆尾水位観測所、堀水位観測所が位置している。
- タイムラインのトリガーとなる基準水位超過の状況は、各観測所で確認するものとし、佐波川水害タイムラインは、新橋・漆尾・堀 各観測所の受持区間ごとに運用する。

観測所の受持区間(タイムラインの運用区間)



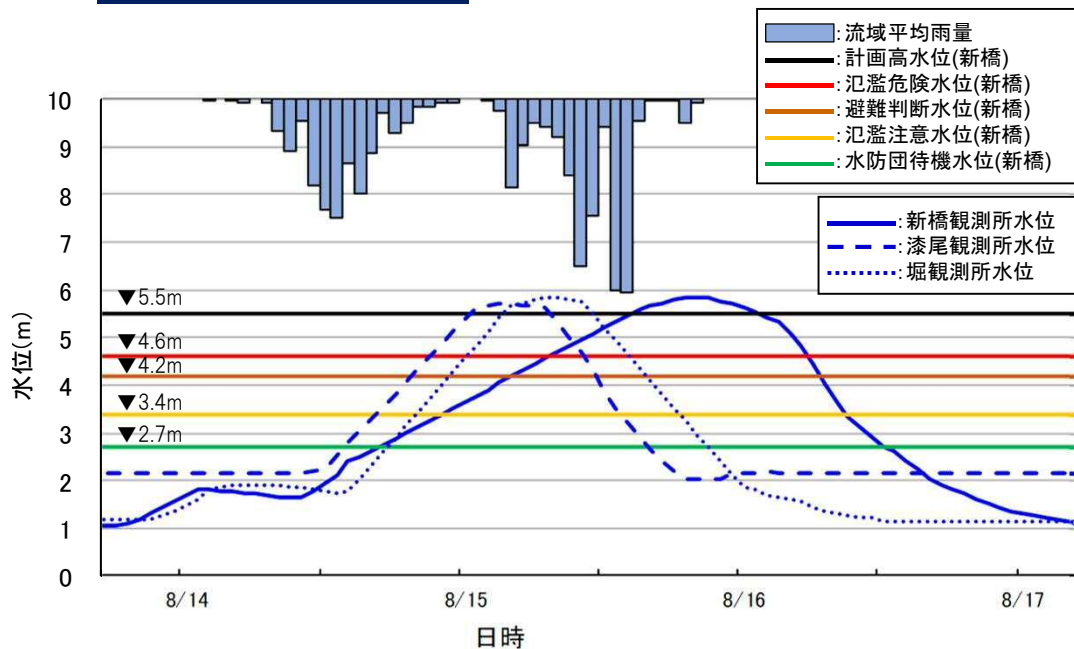
タイムラインの運用区間ごとのタイムライントリガー

タイムラインレベル	状況 (タイムライン トリガー)	河口部～11.0k 新橋観測所水位 (m)	11.0～24.0k 漆尾観測所水位 (m)	24.0k～26.2k 堀観測所水位 (m)
レベル0 (3日前準備)	3日後に台風・大雨が佐波川水系に影響するおそれ			
レベル0 (2日前準備)	2日後に台風・大雨が佐波川水系に影響するおそれ			
レベル1	水防団待機水位超過	2.7m	2.3m	2.0m
レベル2	氾濫注意水位超過	3.4m	3.4m	3.0m
レベル3	避難判断水位超過	4.2m	3.6m	3.9m
レベル4	氾濫危険水位超過	4.6m	4.0m	4.3m
レベル5	外水氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生	氾濫発生

2. 各観測所の水位上昇のタイミングについて

- 河川水位は、流域に降った雨が早く流れ出てくるため、上流側の地点ほど早く上昇することが一般的。
- 佐波川(国管理区間)でも、既往出水での水位等を見ると、上流側の漆尾観測所、堀観測所の水位が、下流側の新橋観測所の水位よりも早く上昇する性質がある。

各観測所の水位上昇イメージ



佐波川流域と観測所位置



3. 運用区間ごとのタイムラインレベルについて

- 新橋、漆尾、堀の各観測所は、基準水位に達するタイミングが異なるため、佐波川流域全体では複数のタイムラインレベルが同時に進行している状況となる。
- 水位上昇のタイミングが早い漆尾観測所区間でレベル4となったあとに、新橋観測所区間でレベル2となるなど、運用区間によってタイムラインレベルが前後する可能性がある。

タイムライン
運用区間ごとの
レベル移行
タイミングイメージ

日時	観測所水位状況	観測所	新橋(6.4k)										漆尾(23.2k)							堀(24.7k)											
		区間	新橋区間										漆尾区間							堀区間											
		距離標	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
14日	13:00	・水防団待機水位超過(漆尾)																													
	15:00	・水防団待機水位超過(堀)																													
	17:00	・氾濫注意水位超過(漆尾)																													
	17:30	・水防団待機水位超過(新橋)																													
	18:00	・避難判断水位超過(漆尾)																													
	19:00	・氾濫注意水位超過(堀)																													
	19:30	・氾濫危険水位超過(漆尾)																													
	22:00	・避難判断水位超過(堀)																													
23:00	・氾濫注意水位超過(新橋)																														
23:30	・氾濫危険水位超過(堀)																														
15日	2:00	・氾濫発生(漆尾)																													
	4:00	・氾濫発生(堀)																													
	5:00	・避難判断水位超過(新橋)																													
	8:00	・氾濫危険水位超過(新橋)																													
15:00	・氾濫発生(新橋)																														