

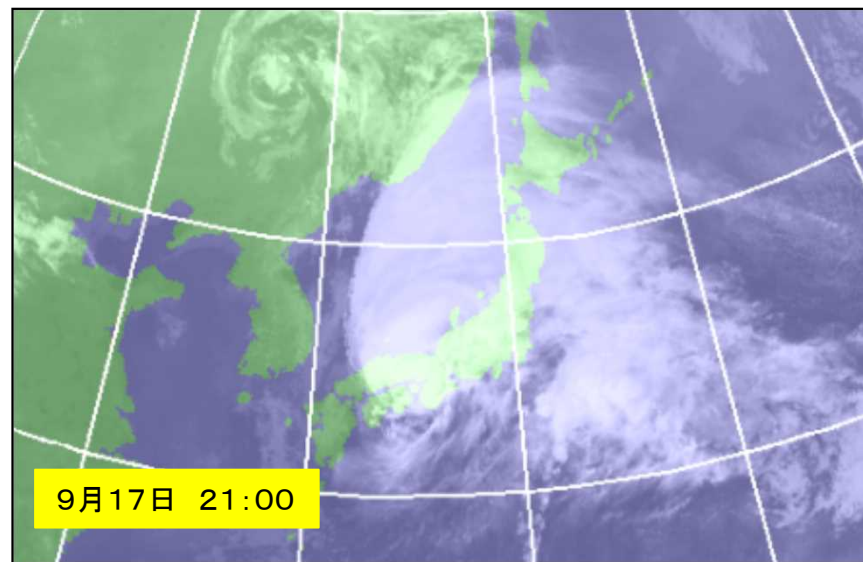
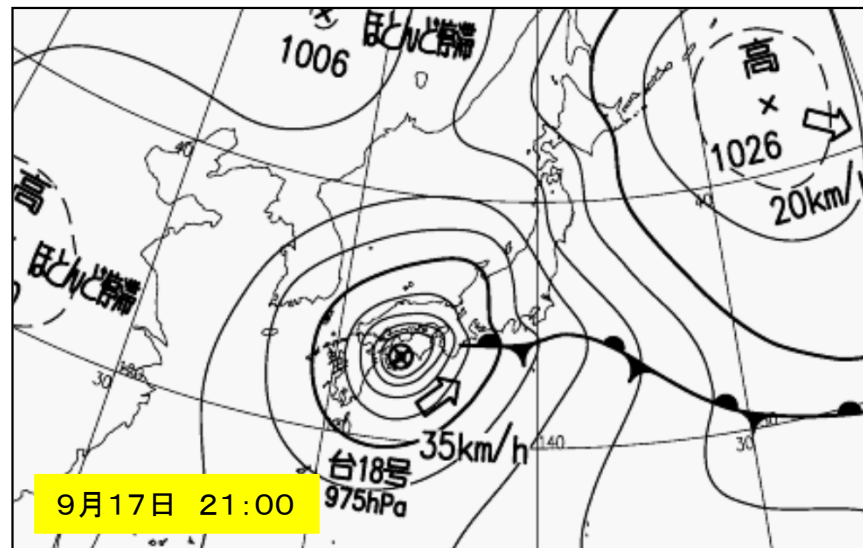
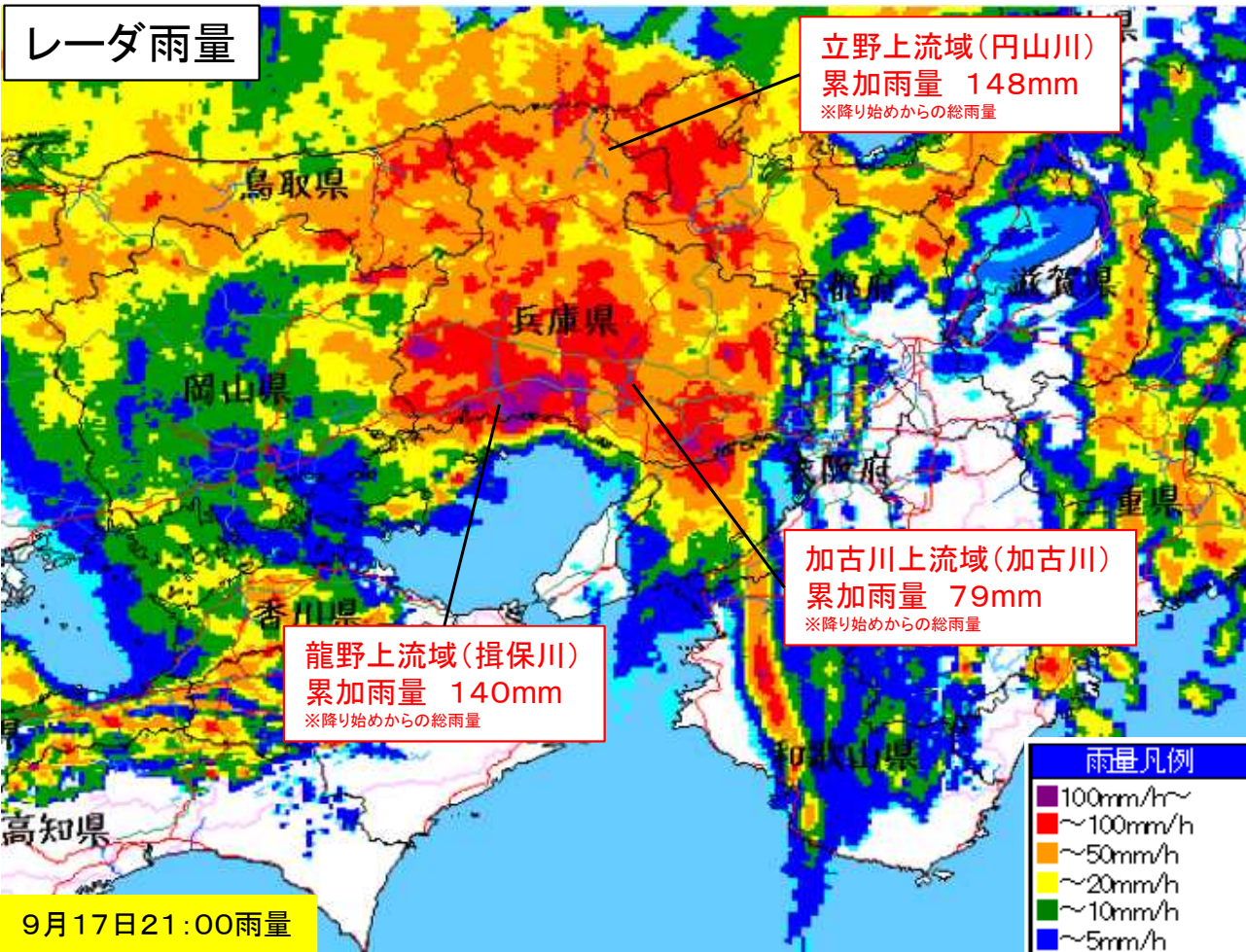
平成29年9月17日～18日 【台風18号】の概要 《第2報 9月22日 時点》

平成29年9月22日
国土交通省 近畿地方整備局
河川部

平成29年9月17日～18日(台風18号)の概要

台風18号の影響により、9月17日夕方から深夜にかけて、兵庫県から京都府北部に非常に激しい雨が降り、円山川の立野上流域では、降り始めからの雨量は148ミリを超える大雨となった。

レーダ雨量



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

近畿地方整備局管内の直轄管理河川の状況

1. 河川出水状況(直轄河川)

台風18号の大雨により、管内の直轄管理河川10水系のうち、避難判断水位を超過した河川が4河川、氾濫注意水位を超えた河川が3河川となった。

● 避難判断水位超過 < 4河川 >

【揖保川水系】林田川

【円山川水系】円山川、出石川、奈佐川

● 氾濫注意水位超過 < 3河川 >

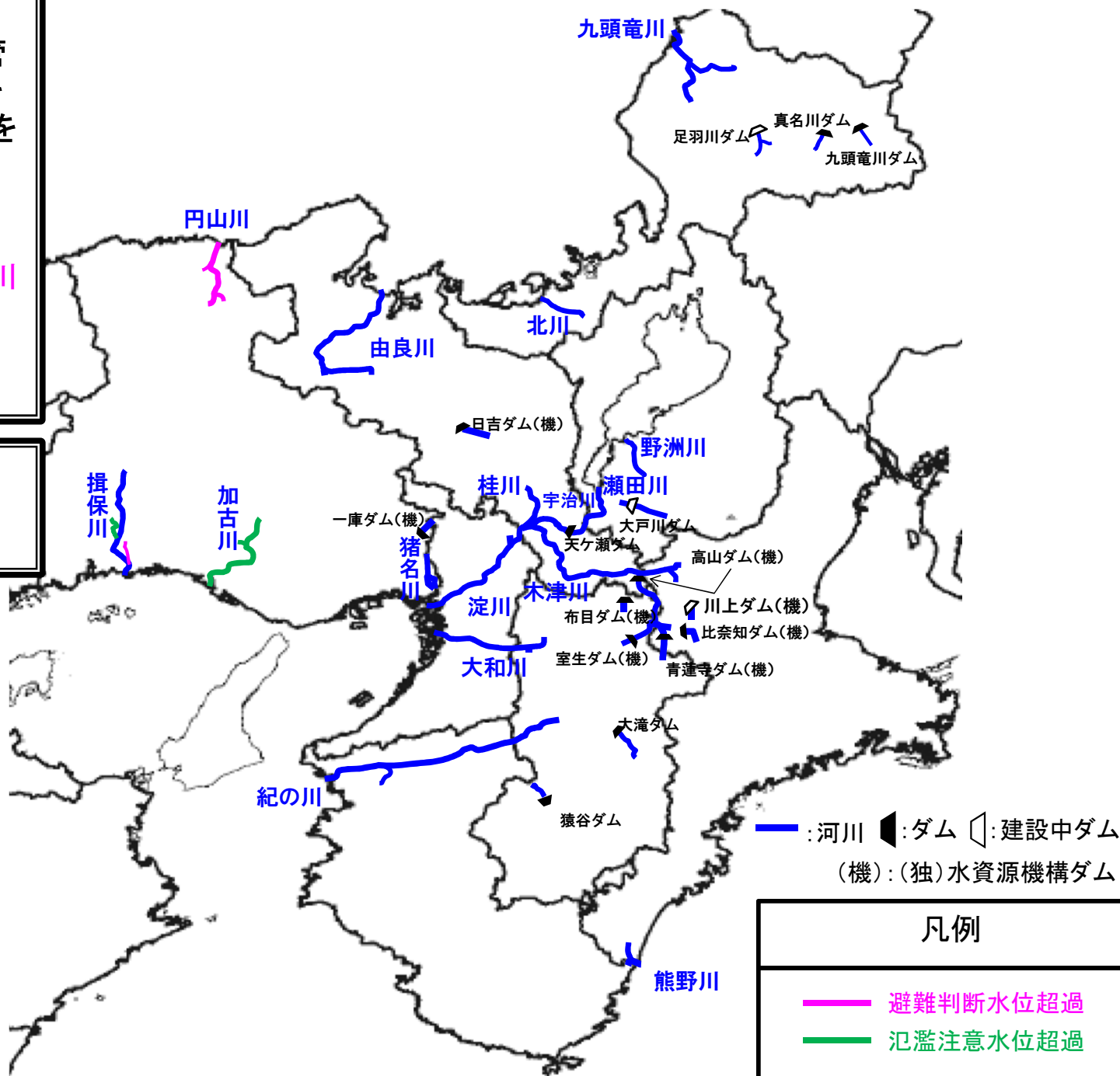
【加古川水系】加古川、万願寺川

【揖保川水系】栗栖川

2. ダム洪水調節状況

直轄1ダムで洪水調節を実施した。

・日吉ダム



■洪水予報

水系	河川	基準観測所	洪水予報の種類	発表日時
円山川	出石川	弘原	注意報	9月17日22時25分
円山川	出石川	弘原	警報	9月17日22時55分
円山川	出石川	弘原	注意報 (警報解除)	9月18日01時35分
円山川	出石川	弘原	注意報解除	9月18日03時15分
円山川	円山川	立野	注意報	9月18日01時05分
円山川	円山川	立野	警報	9月18日01時50分
円山川	円山川	立野	注意報 (警報解除)	9月18日05時30分
円山川	円山川	立野	注意報解除	9月18日07時10分
円山川	奈佐川	宮井 (水位周知)	警報	9月17日22時30分
円山川	奈佐川	宮井 (水位周知)	注意報解除	9月18日01時50分
加古川	加古川	板波	注意報	9月18日01時55分
加古川	加古川	板波	注意報解除	9月18日05時40分
加古川	万願寺川	万願寺	注意報	9月17日22時20分

水系	河川	基準観測所	洪水予報の種類	発表日時
加古川	万願寺川	万願寺	注意報解除	9月18日02時00分
揖保川	栗栖川	東栗栖 (水位周知)	注意報	9月18日00時50分
揖保川	栗栖川	東栗栖 (水位周知)	注意報解除	9月17日21時30分
揖保川	林田川	誉 (水位周知)	注意報	9月17日22時20分
揖保川	林田川	誉 (水位周知)	警報	9月17日23時30分
揖保川	林田川	誉 (水位周知)	注意報(警報解除)	9月18日01時20分
揖保川	林田川	誉 (水位周知)	注意報解除	9月18日04時50分

近畿地方整備局管内の避難指示及び避難勧告発令状況

<国管理河川に関わる避難勧告及び避難指示(緊急)の状況>

整備局	水系	河川	市町村	避難状況			発令日時	解除日時	備考
				類型※	世帯数	人数			
近畿	マルヤマガワ 円山川	マルヤマガワ 円山川	トヨオカシ 豊岡市	勧告	6,999	17,866	9月17日22時00分	9月18日1時15分	
近畿	マルヤマガワ 円山川	マルヤマガワ 円山川	トヨオカシ 豊岡市	指示	278	728	9月17日22時45分	9月18日1時15分	

※「準備」: 避難準備・高齢者等避難開始 「勧告」: 避難勧告 「指示」: 避難指示(緊急)

ダムによる洪水調節状況

直轄・機構ダム（全12施設）

（近畿地方整備局：5ダム）

（水資源機構：7ダム）

赤字：直轄ダム 黒字：機構ダム

※H29年4月現在の管理ダム



9月18日 9:00時点 (m3/s)

施設名	洪水調節実施	最大流入量時		9月18日 9:00時点	
		流入量	放流量	流入量	放流量
天ヶ瀬ダム		48	48	28	27
大滝ダム		219	142	81	90
猿谷ダム		263	14	52	30
九頭竜ダム		269	0	87	0
真名川ダム		230	14	59	51
日吉ダム	○	278	134	109	149
比奈知ダム		55	55	17	18
青蓮寺ダム		121	104	29	22
室生ダム		16	9	10	6
高山ダム		199	124	117	101
布目ダム		20	16	8	6
一庫ダム		111	88	29	31

排水機場操作状況等



排水機場・遊水地操作運転状況一覧

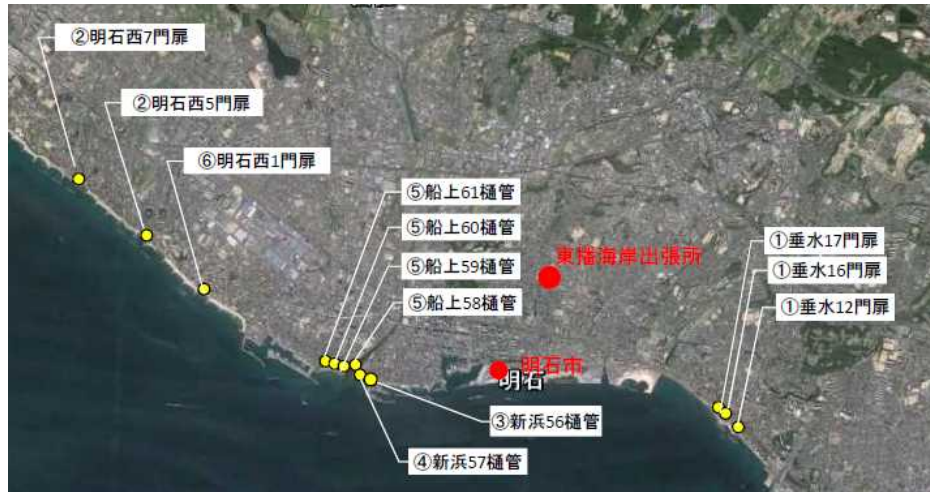
No.	事務所名	水系名	河川名	施設名	操作・運転状況			
					開操作/ポンプ始動		開操作/ポンプ停止	
					年月日	時刻	年月日	時刻
①	淀川	淀川	淀川	毛馬排水機場	H29.9.17	19:05	H29.9.18	1:59
②	姫路	揖保川	揖保川	馬路川排水機場	H29.9.17	23:40	H29.9.18	6:30
③	豊岡	円山川	円山川	城崎排水機場	H29.9.18	1:05	H29.9.18	8:32
④	豊岡	円山川	円山川	六方排水機場	H29.9.17	21:15	H29.9.18	18:36
⑤	豊岡	円山川	円山川	豊岡排水機場	H29.9.17	20:45	H29.9.18	20:16
⑥	豊岡	円山川	円山川	八条揚排水機場	H29.9.17	21:10	H29.9.19	4:48
⑦	豊岡	円山川	円山川	八代排水機場	H29.9.17	23:03	H29.9.18	8:00
⑧	福知山	由良川	由良川	荒河排水機場	H29.9.17	23:30	H29.8.18	12:10
⑨	福知山	由良川	由良川	法川排水機場	H29.9.17	23:40	H29.9.18	11:20
⑩	福知山	由良川	由良川	弘法川緊急排水ポンプ設備	H29.9.18	0:05	H29.9.18	0:41

台風18号による海岸の状況概要(国管理河川)

9月17日(日)午後7時頃、兵庫県、和歌山県の一部が風速25メートル以上の暴風域に入り、午後9時頃姫路(播磨)地点で約175cmの潮位を記録しました。

東播海岸については陸閘・樋管全12箇所を17日11:25に閉鎖し、台風での被害を防止しました。

○東播海岸門扉位置図



○17日状況写真(ピーク頃)

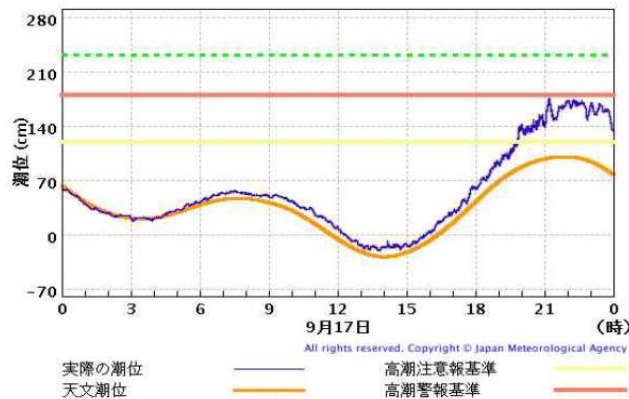
狩口



塩屋



○17日潮位グラフ(姫路(播磨))

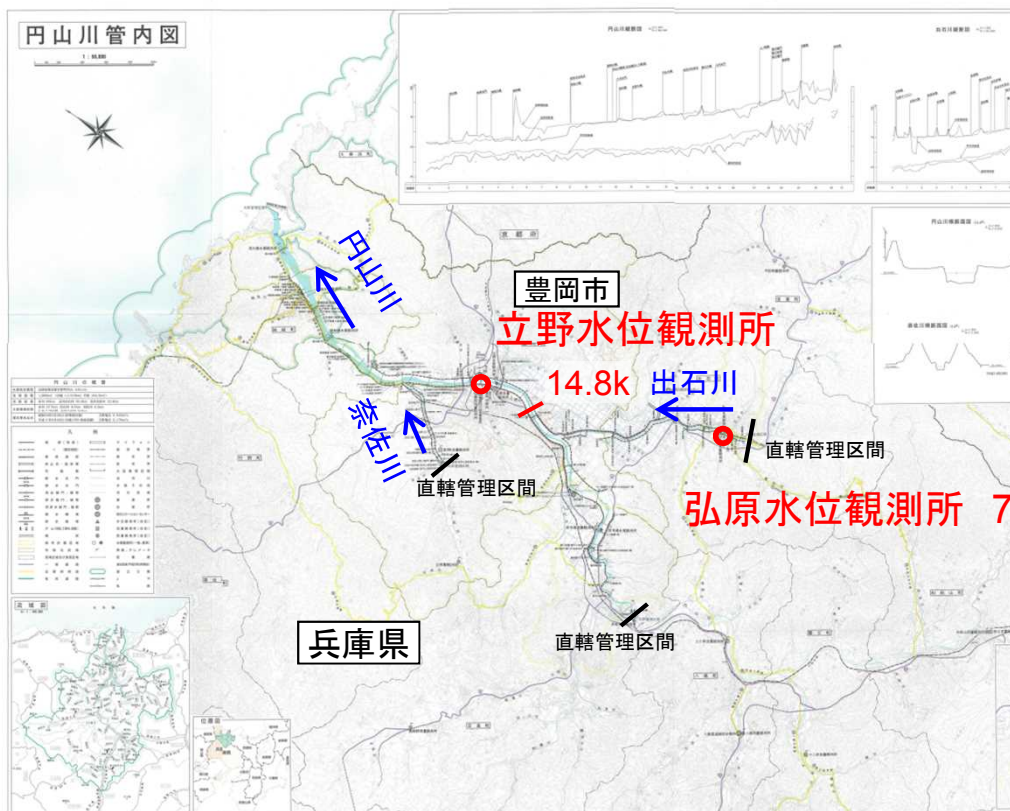


○陸閘閉鎖状況(明石西7門扉)

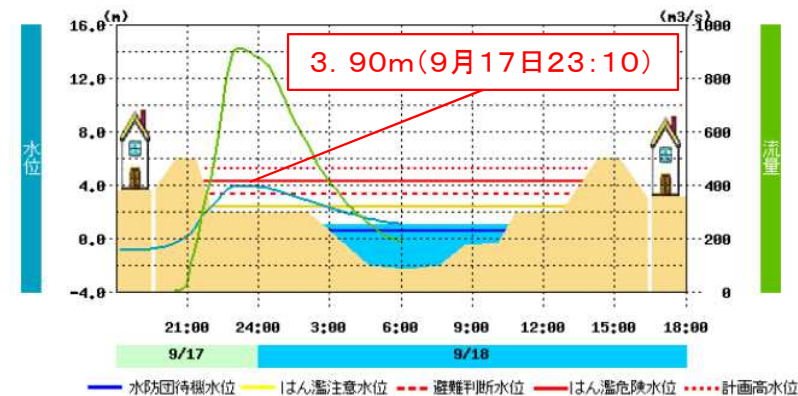


※今回の台風では敷高まで達しなかった。

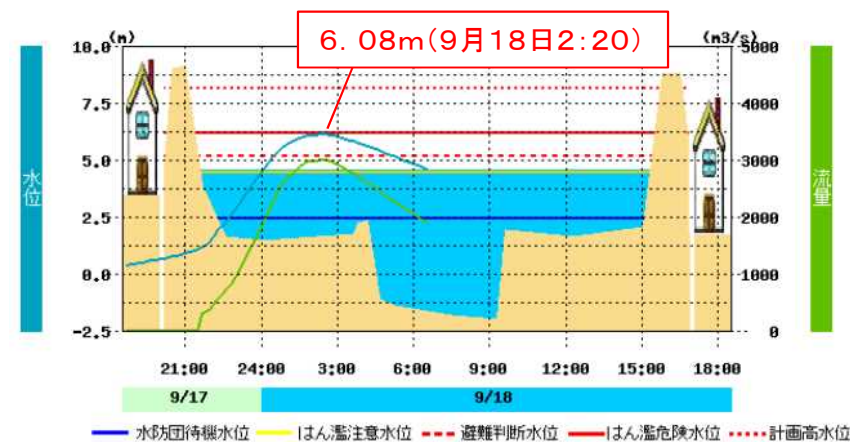
流域の概要①(円山川水系円山川)



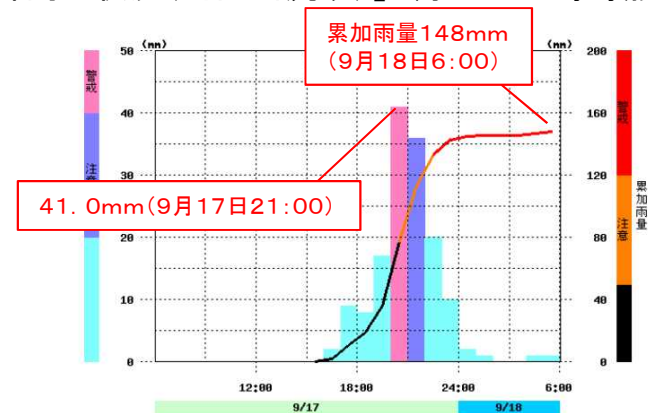
■水位の状況(弘原水位観測所)9月18日6時時点



■水位の状況(立野水位観測所)【9月18日6時時点】



■降雨の状況(円山川流域)【9月18日6時時点】

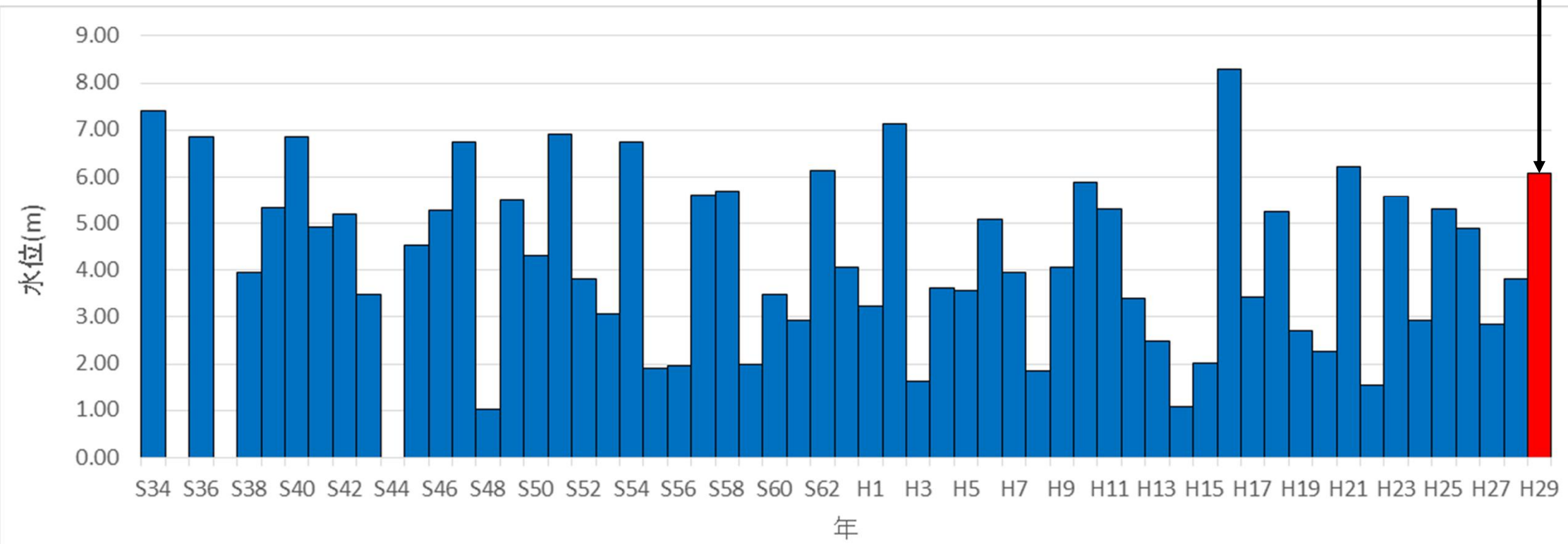


※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

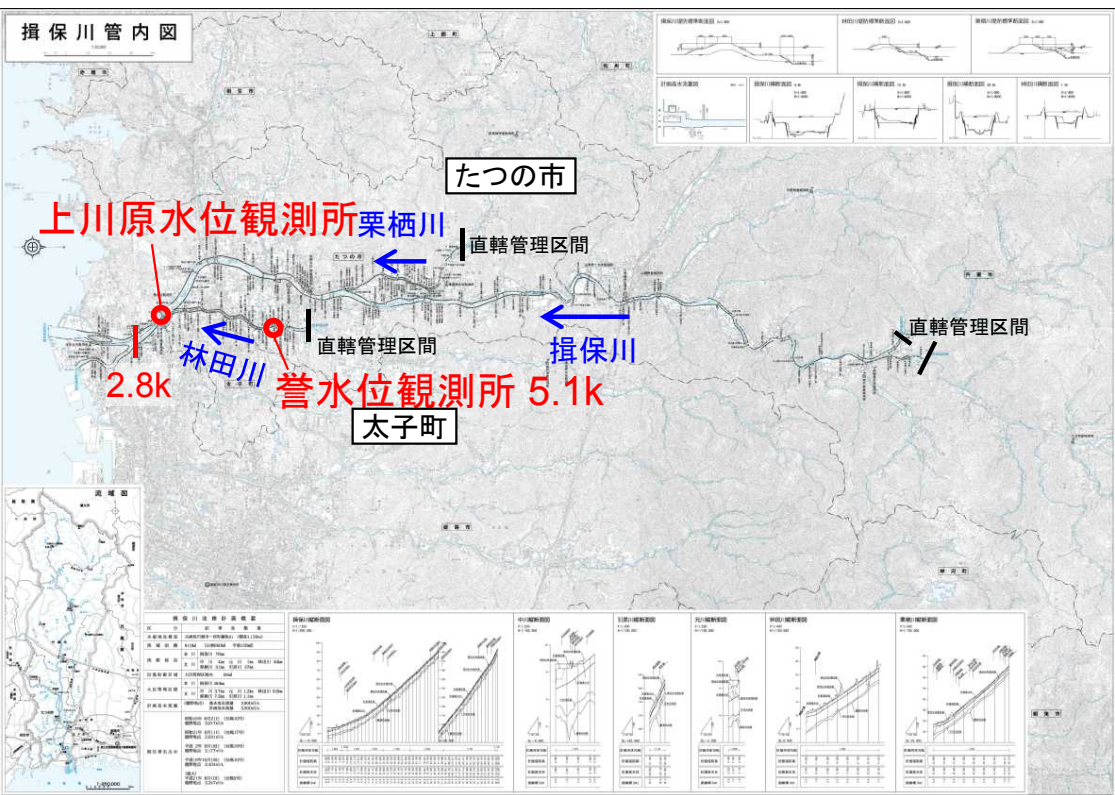


■既往洪水での円山川(立野水位観測所)における水位

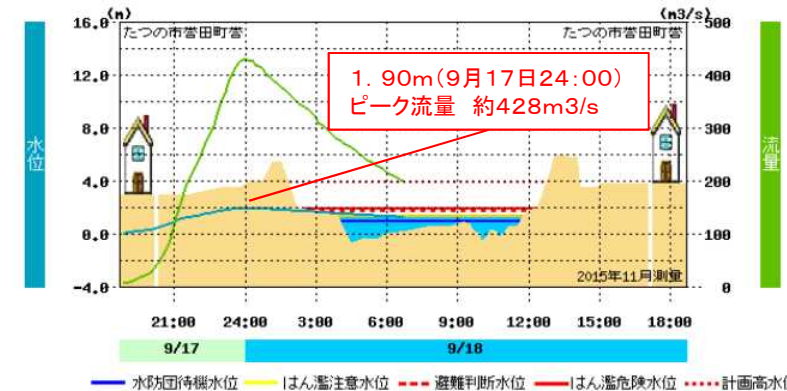
平成29年9月18日2:20
ピーク水位 6.08m



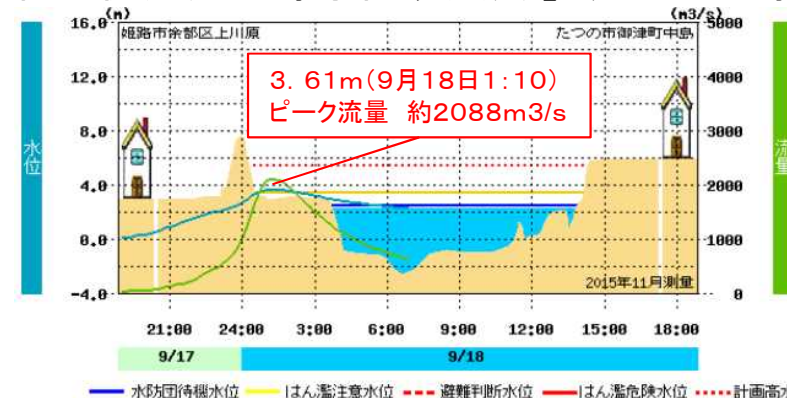
流域の状況②(揖保川水系揖保川)



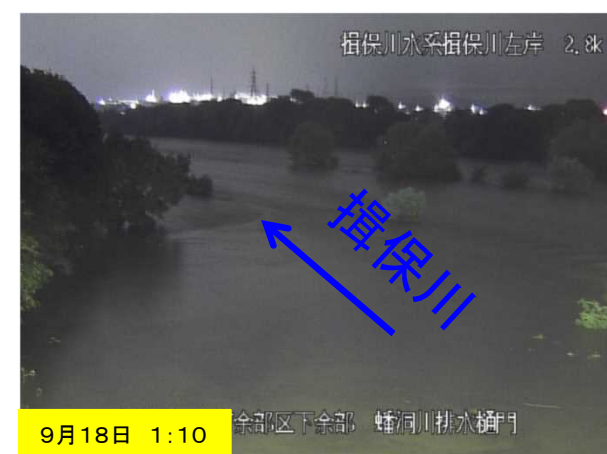
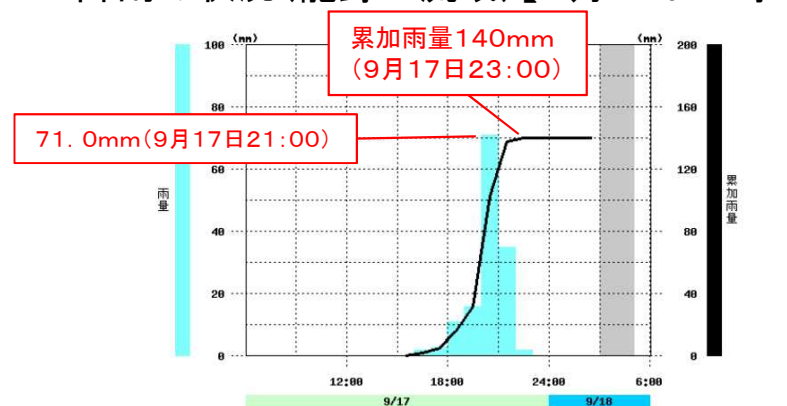
■水位の状況(誉水位観測所)【9月18日6時時点】



■水位の状況(上川原水位観測所)【9月18日6時時点】



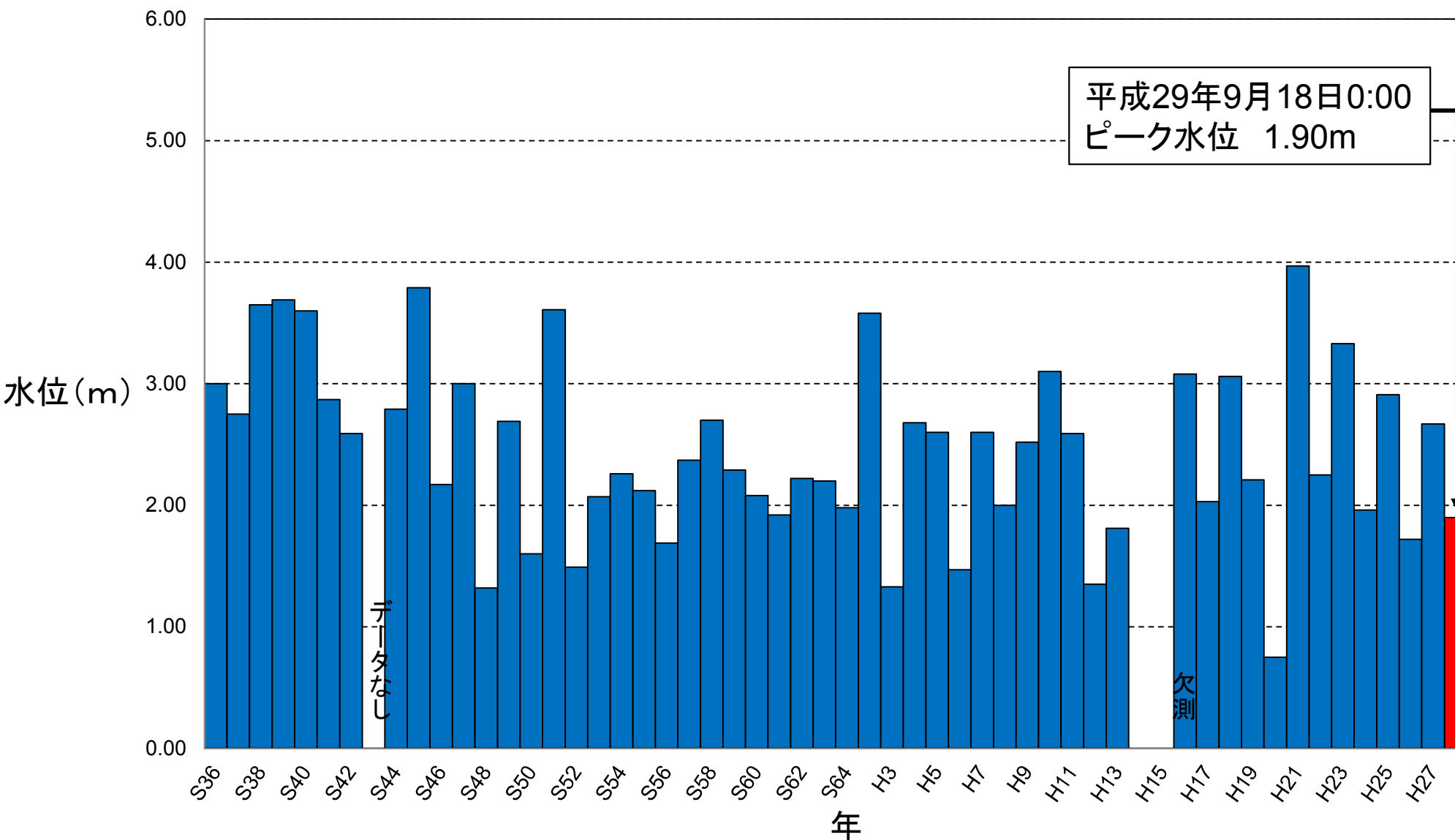
■降雨の状況(龍野上流域)【9月18日6時時点】



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

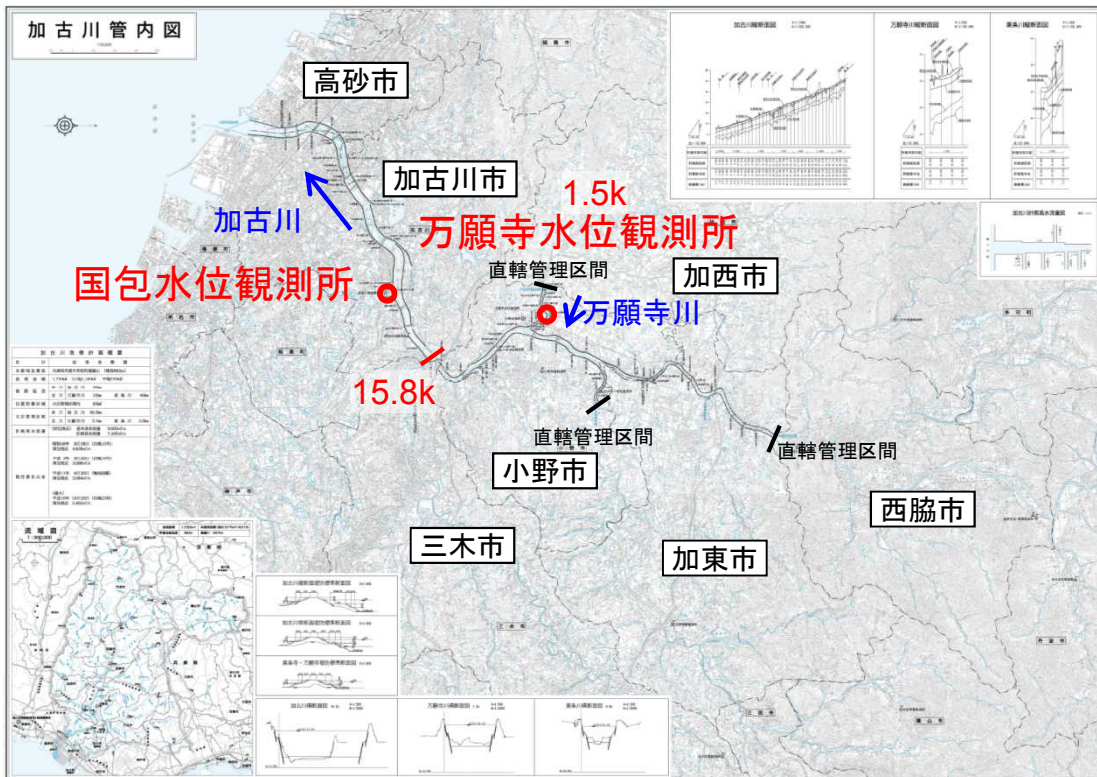
水位の概要②(揖保川水系揖保川)

■ 揖保川(龍野水位観測所)における観測史上上位の水位

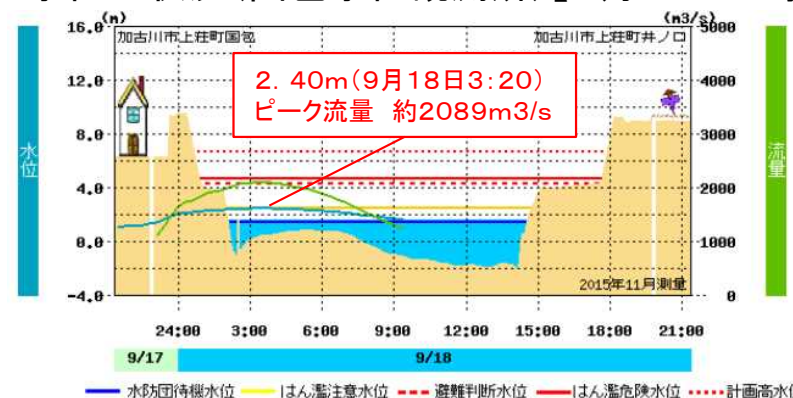


※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

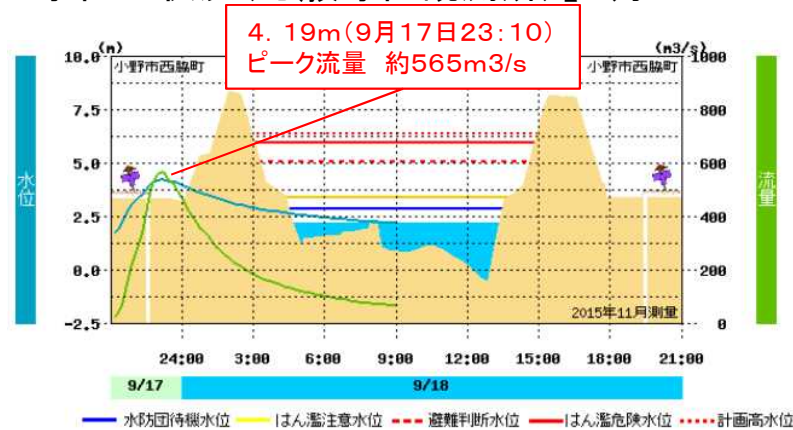
流域の状況③(加古川水系加古川)



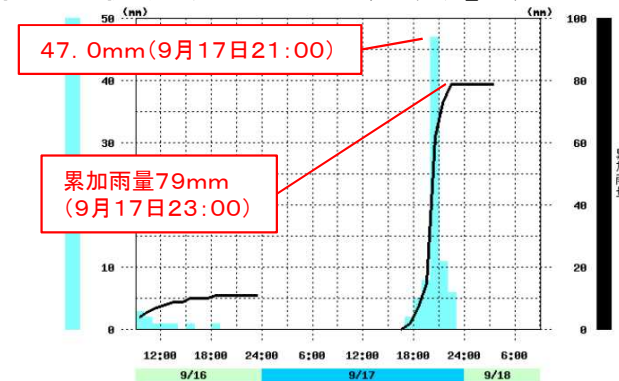
■水位の状況(国包水位観測所)【9月18日9時時点】



■水位の状況(万願寺位観測所)【9月18日9時時点】

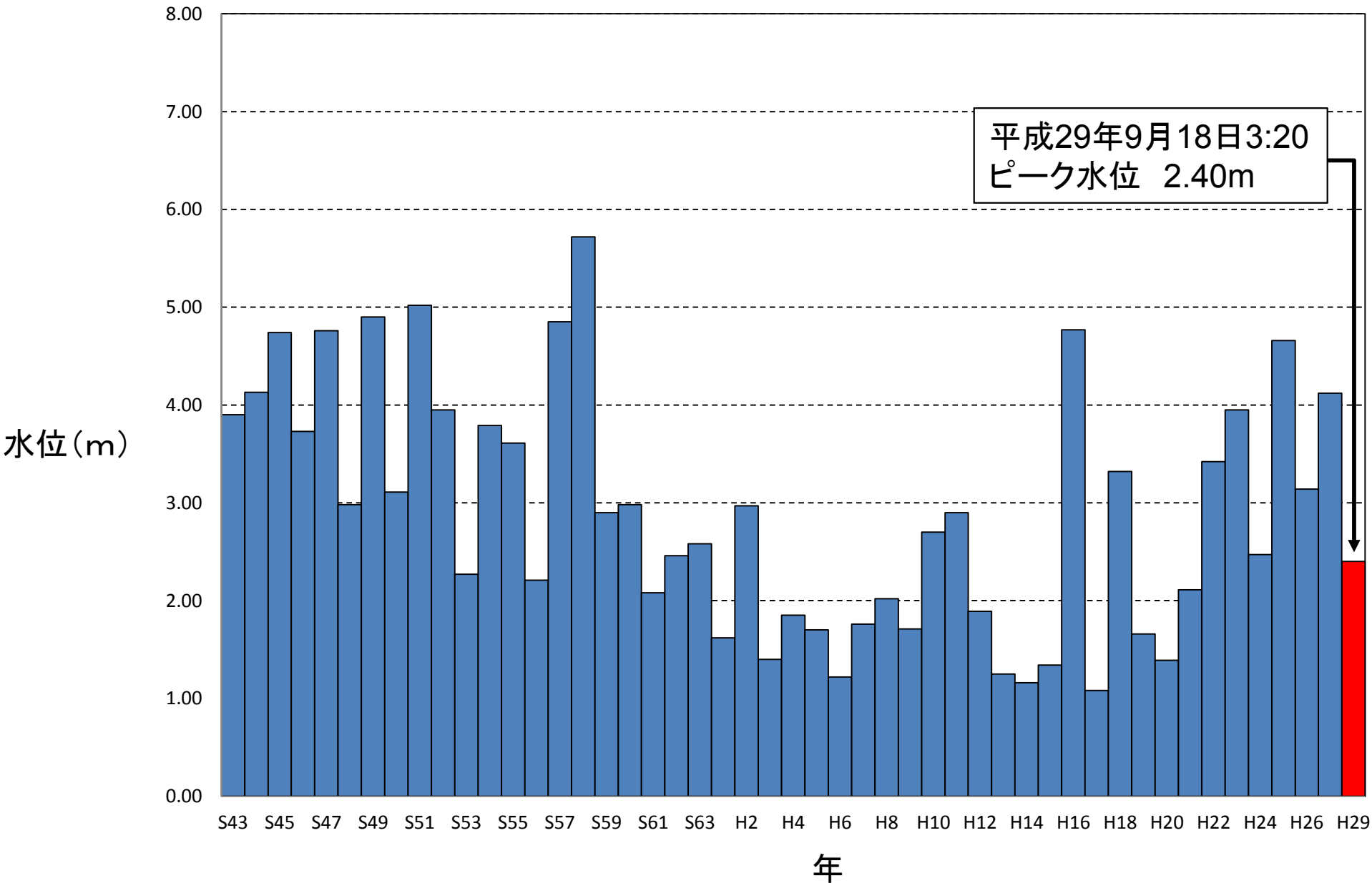


■降雨の状況(加古川上流域)【9月18日6時時点】



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

■加古川(国包水位観測所)における観測史上上位の水位



※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

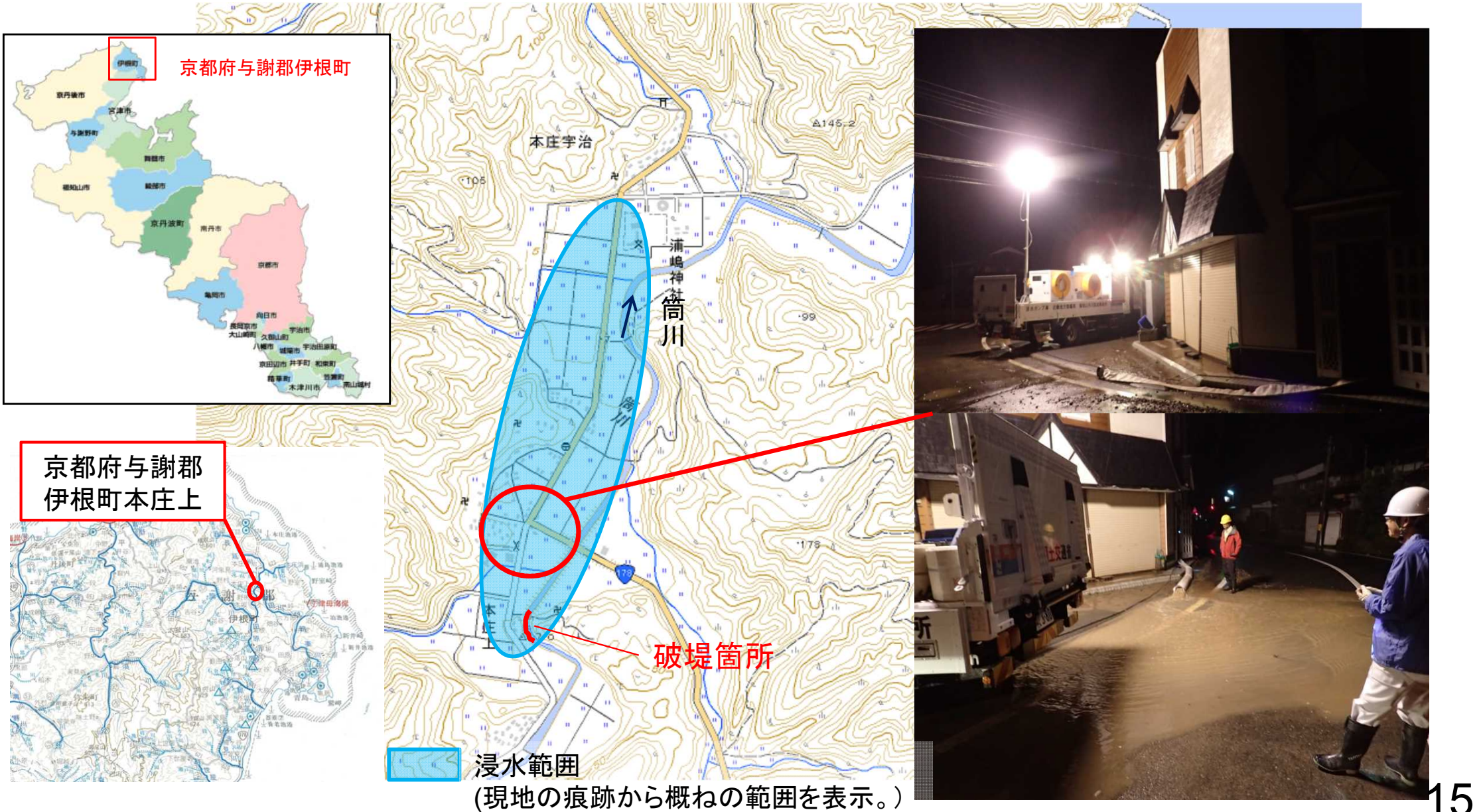
台風18号による河川の被災状況の概要(国・県管理河川)

- ・ 円山川水系円山川(国管理)23.4k右岸において、溢水による床上床下浸水が発生。浸水戸数4戸。(浸水は全て解消)
- ・ 円山川水系奈佐川(国管理)2.8k右岸において、内水による床下浸水が発生(浸水は全て解消、被害詳細は現在調査中)
- ・ 筒川水系筒川(京都府)3.1K左岸において、決壊による床上床下浸水が発生。浸水戸数31戸。(浸水は全て解消)
- ・ 由良川水系相長川(京都府)で溢水による床下浸水が発生。浸水戸数3戸。(浸水は全て解消)



台風18号 京都府与謝郡伊根町における排水活動

9月18日 午前3時10分～42分までの間に、排水ポンプ車1台で、京都府与謝郡伊根町本庄上地区の水没地からの排水作業を実施。



京都府与謝郡伊根町

京都府与謝郡
伊根町本庄上

破堤箇所

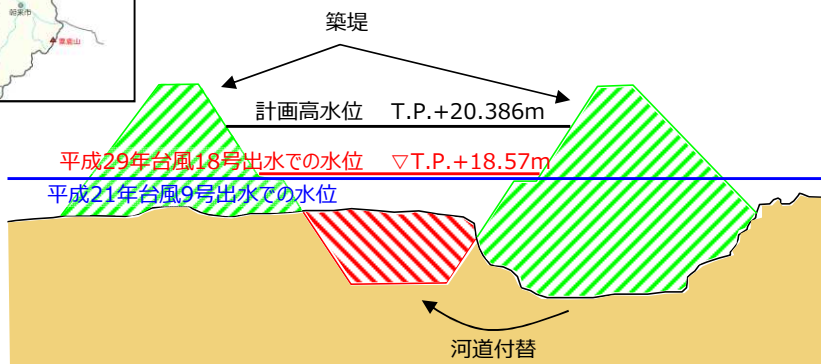
浸水範囲
(現地の痕跡から概ねの範囲を表示。)

平成29年9月台風第18号の影響による洪水に対し、これまでの河川整備が効果を発揮(兵庫県円山川)

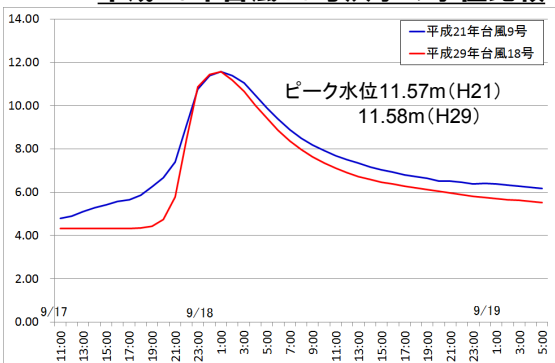
いなば
○円山川水系稲葉川では、緊急治水対策(H16~26)により河道付替及び築堤を整備。
○稲葉川では、平成21年台風9号洪水により、浸水面積37ha、床上2戸、床下4戸の浸水被害が生じたが、平成21年台風9号洪水と同規模の平成29年台風18号洪水では、緊急治水対策により、浸水被害を防止。

平成29年台風18号洪水における河川改修の効果(稲葉川)

横断面図 A-A'



平成21年台風9号洪水と平成29年台風18号洪水の水位比較



ふいちば 府市場地点

整備状況(平成26年度末)



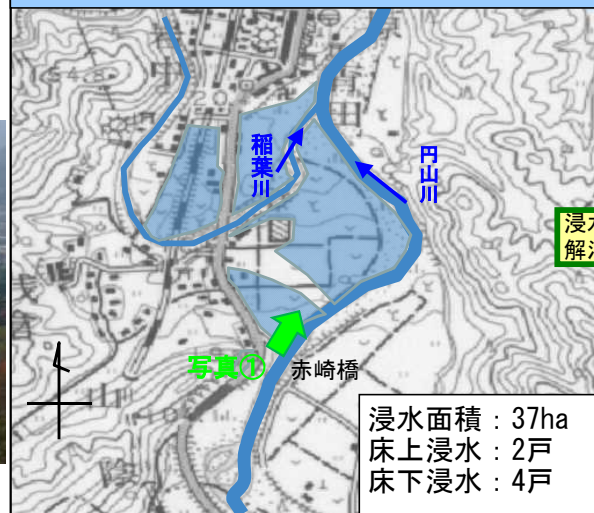
整備前 平成21年台風9号洪水の浸水状況



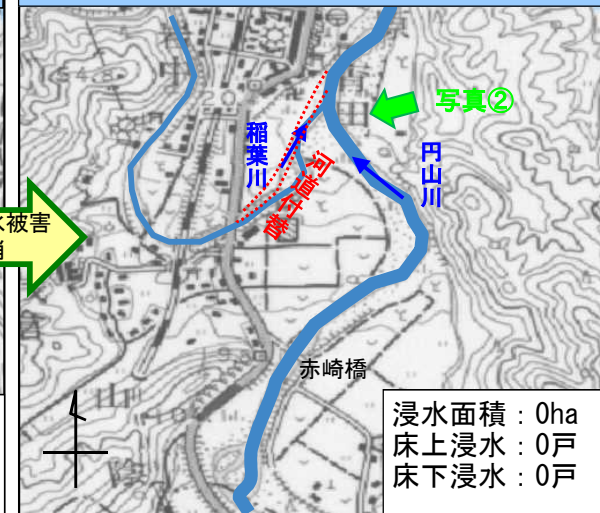
整備後 平成29年台風18号洪水の状況



整備前(平成21年台風9号出水時の被害)



整備後(平成29年台風18号出水時の被害)



浸水被害
解消

※内水については、考慮していません。

※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

平成29年9月台風第18号の影響による洪水に対し、これまでの河川整備が効果を発揮(兵庫県揖保川)

- 揖保川では、平成16年台風21号洪水により甚大な被害が発生したため、支川栗栖川のたつの市段之上地区において、築堤及び河道掘削3万m³を実施（～H26年度）。
- 平成29年台風18号洪水では、計画高水位を上回る出水になり市街地で浸水被害が発生するおそれがあったが、これまでの整備により水位を約1.4m低下させ、浸水被害を防止。

位置図 揖保川流域

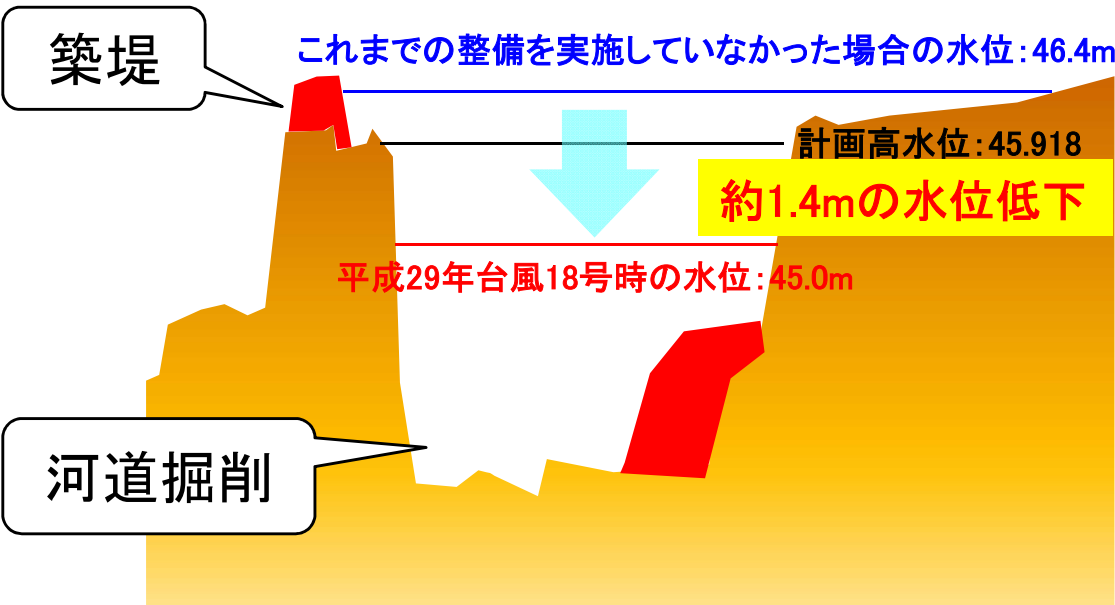


東栗栖水位観測所では氾濫注意水位を超過

●河道掘削 施工状況(栗栖川4.4k付近)



栗栖川4.4k付近



○加古川では、平成16年台風23号洪水により甚大な被害が発生したため、加東市滝野地区において河道掘削(約7.8万m³:H29年8月末時点)、築堤(約150m)を実施。今後、築堤をさらに実施予定。
 ○この事業の効果により、平成29年台風18号洪水では、加古川の水位が約50cm低下。



●掘削事業 施工状況(加古川33.8k付近)

