

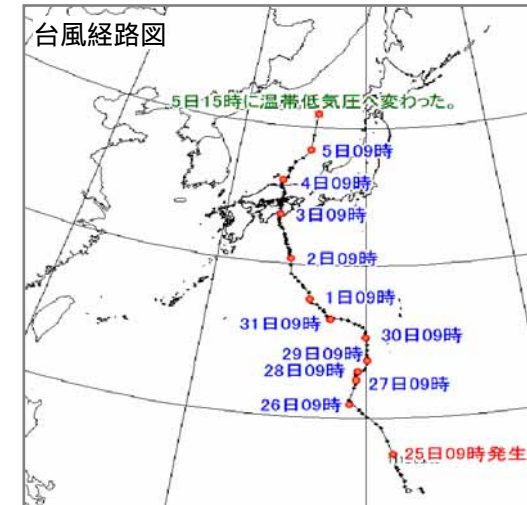
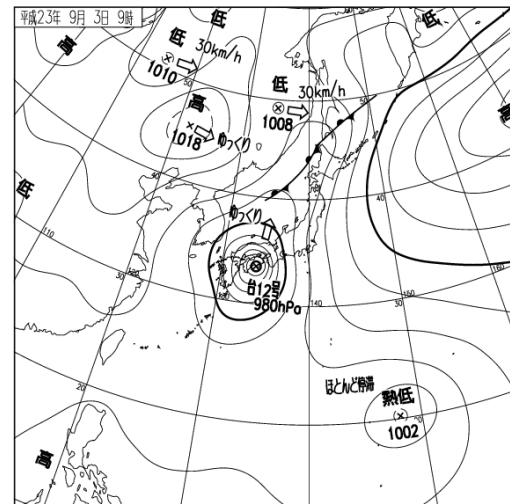
【旭川】平成23年9月3日～5日『台風12号による出水』

1. 台風概要

8月25日9時にマリアナ諸島の西の海上で発生した台風12号は、発達しながらゆっくりとした速さで北上し、30日には中心気圧が965hPa、最大風速が35m/sの大型で強い台風となった。

台風は、ゆっくりとした速度で北上を続け、30日に小笠原諸島付近で進路を一旦西に変えた後、9月3日10時前に高知県東部に上陸し、ゆっくりと北上して四国地方、中国地方を縦断し、4日未明に日本海に進んだ。

台風が大型で、さらに台風の動きが遅かったため、長時間台風周辺の非常に湿った空気が流れ込み、西日本から北日本にかけて、山沿いを中心に広い範囲で記録的な大雨となった。

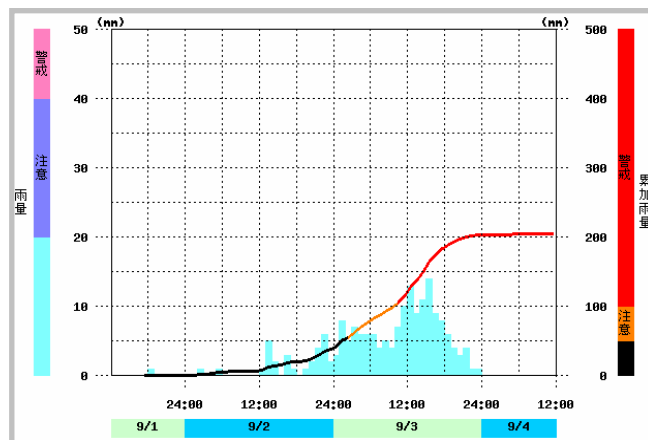


出典：岡山地方気象台HP

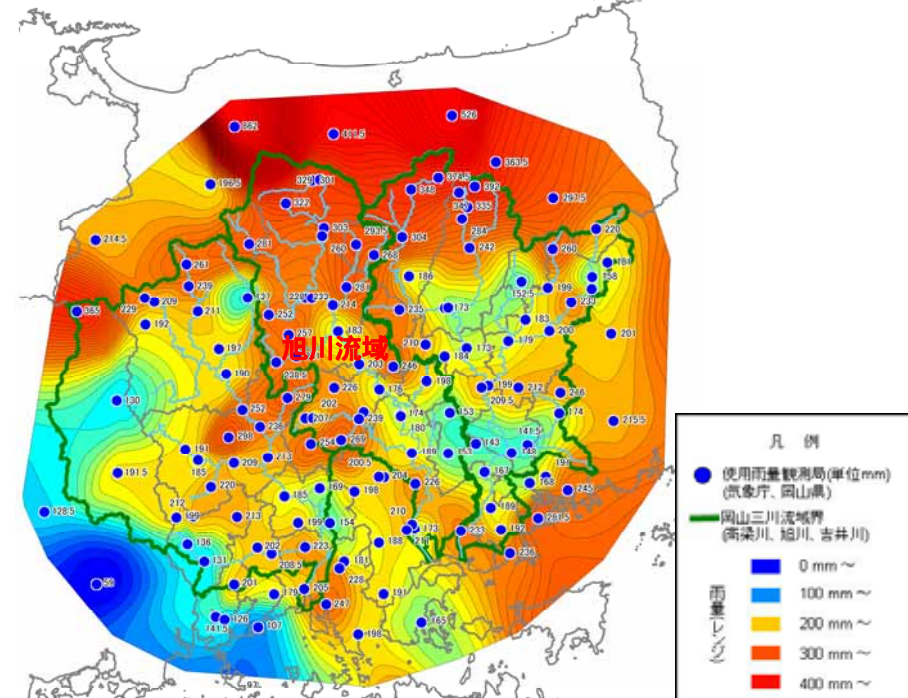
2. 降雨状況

岡山県内の降雨状況は、上流部で多雨となっており、吉井川流域、旭川流域の上流で2日雨量300mmを超過している。旭川流域平均では、1日18時から雨が降り始め、4日21時までには206mmの雨量を記録した。

この影響で、岡山県内では重傷者1名、軽傷者4名、住宅全壊2棟、半壊41棟、一部損壊5棟、住宅の床上浸水794棟、床下浸水8,598棟などの被害が発生した。(岡山県調べ)



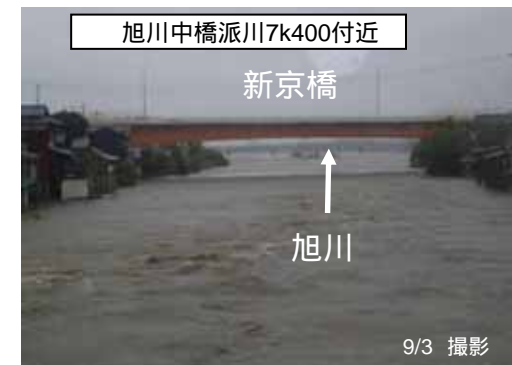
旭川流域平均



岡山県内の等雨量線図(2日雨量)[9月2日9時～4日9時]

【旭川】平成23年9月3日～5日『台風12号による出水』

3. 出水状況写真



31万人に避難勧告

岡山、13年ぶり台風直撃

足守川が氾濫

床下・床下浸水203棟

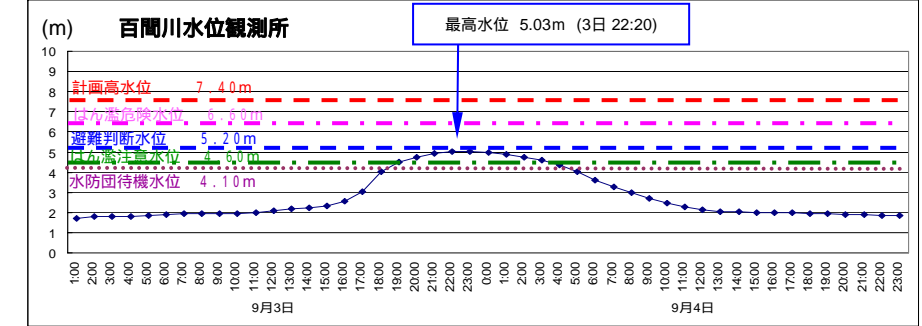
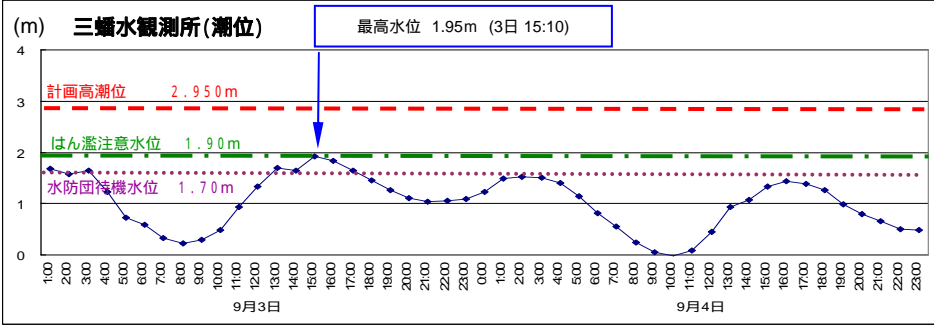
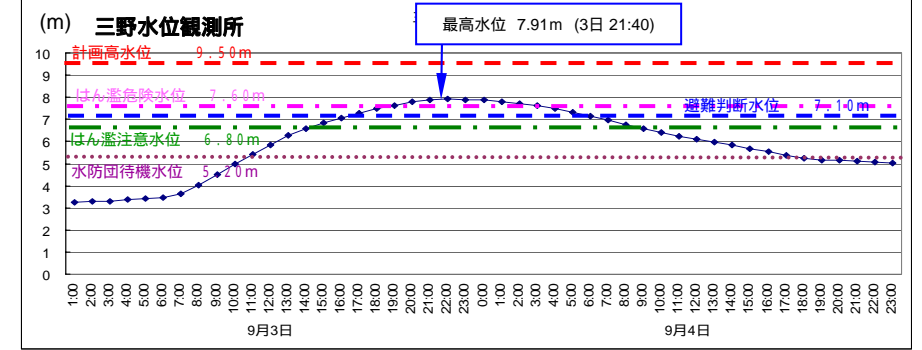
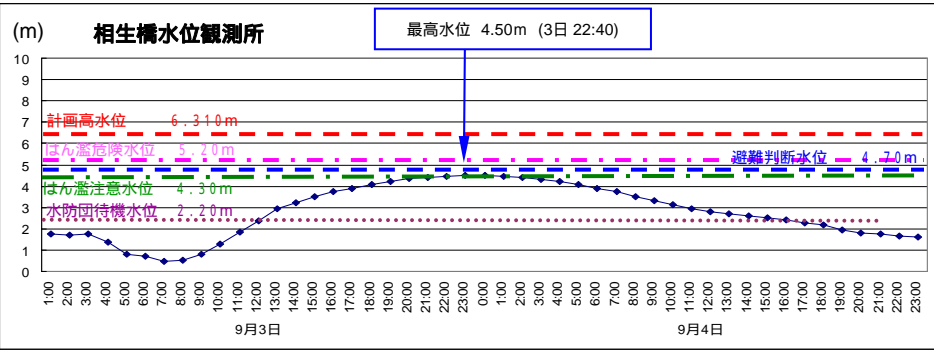
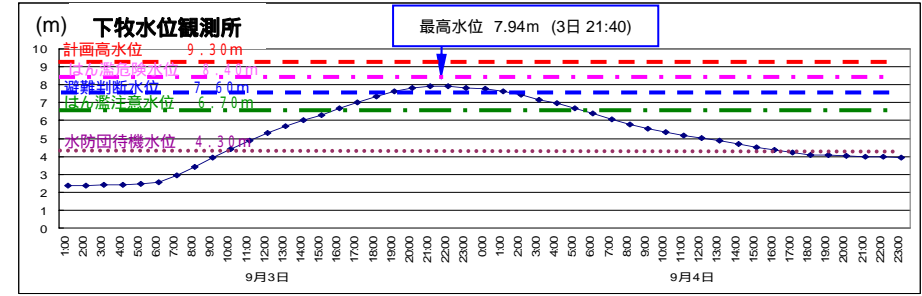
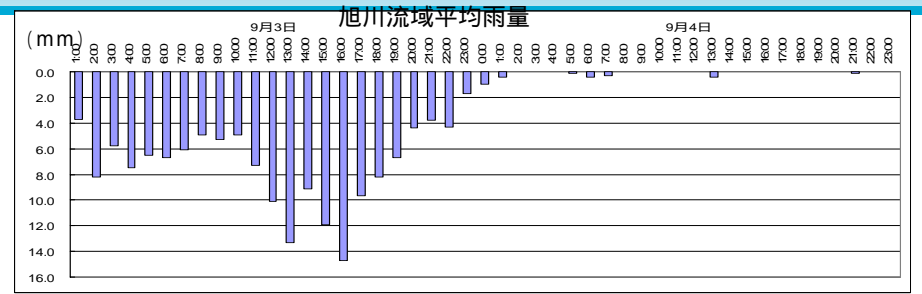
12号北上

2人死亡、13人不明

山陽新聞H23.9.4 1面

【旭川】平成23年9月3日～5日『台風12号による出水』

4. 水位の状況



【旭川】平成23年9月3日～5日『台風12号による出水』

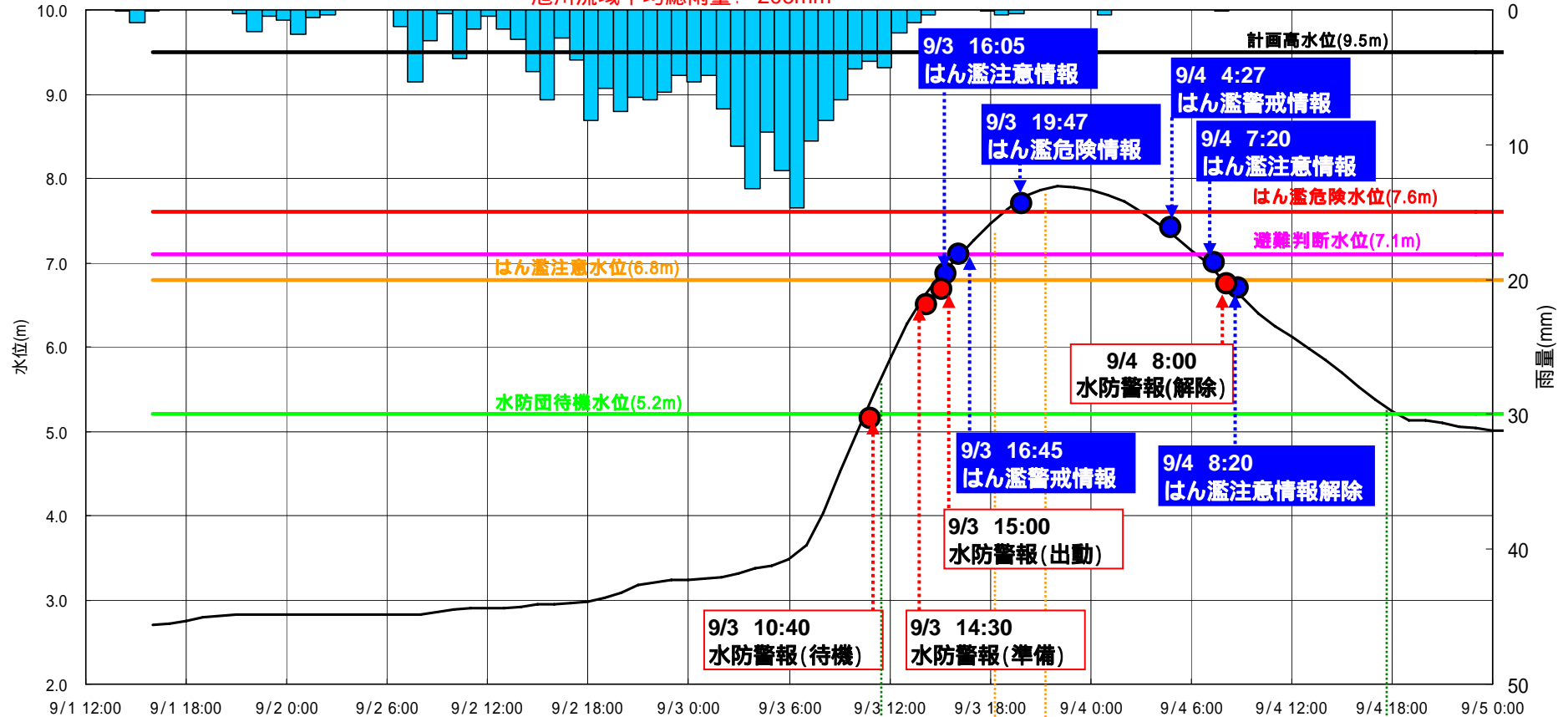
5. 水位の状況

三野(みの)水位観測所:旭川右岸11.74k

—— 三野水位

■ 旭川流域平均雨量

旭川流域平均総雨量: 206mm



岡山河川事務所からの情報	9/3 19:45 旭川ダム放流量増加と本川水位増加の情報提供
岡山市からの避難勧告・指示	9/3 18:00 北区御野・陵南・御南学区 避難勧告発令 9/3 20:30 中区東中島町・西中島町に避難指示発令
岡山市の体制及び災害対策本部の設置状況	<p style="text-align: center;">← 災害対策本部設置 →</p> <p>● 9/2 16:32 注意体制 ● 9/3 11:00 警戒体制 ● 15:00 特別警戒体制 ● 9/4 0:00 警戒体制 ● 8:00 注意体制 ● 15:30 解除</p>

【旭川】平成23年9月3日～5日『台風12号による出水』速報

6. 事務所体制履歴

台風等の状況、水防時の河川水位(高潮含む)及び坂根堰の状況等に応じて、注意体制、警戒体制、非常体制を発令し、必要な人員等を確保します。

発令日時	体制	理由
9/2 13:00	注意体制	台風12号が、中国地方付近を通過するおそれがあるため
9/3 12:00	警戒体制	高梁川 日羽において、はん濫注意水位に達し、なお、水位上昇の恐れがあるため
9/3 19:00	非常体制	旭川 三野において、はん濫危険水位に達し、なお、水位上昇の恐れがあるため
9/4 3:10	警戒体制	旭川 三野において、はん濫危険水位を下回り、今後、水位上昇の恐れがなくなったため
9/4 8:00	注意体制	旭川 三野において、はん濫注意水位を下回り、今後、水位上昇の恐れがなくなったため

時間	2日							3日							4日													
	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18							
事務所体制	13:00注意体制							12:00警戒体制							19:00非常体制													
警戒解除															3:10警戒体制													
警戒解除															8:00注意体制													
警戒解除															～9日13:00解除													
警報	21:18高潮警報							4:20解除							10:58高潮警報													
警報															17:45解除													
警報	23:25大雨(土砂災害・浸水害)洪水警報																											
警報	10:21大雨関連警報全て解除																											

8. 洪水予報発表履歴

洪水が発生する恐れがある場合に、気象庁と国土交通省が共同で雨量や水位の情報を周知します。

この度の出水では、はん濫危険水位を超え、更に水位上昇の恐れがあったため、**はん濫危険情報**を発表しました。

予報番号	種類	種類	発令日	発令時刻	水位観測所
旭川 1号	注意報	はん濫注意水位	9/3	16時05分	三野
旭川 2号	警報	避難判断水位	9/3	16時45分	三野
旭川 3号	注意報	はん濫注意水位	9/3	17時55分	下牧
旭川 4号	警報	はん濫危険水位	9/3	19時47分	三野
旭川 5号	警報	避難判断水位	9/3	20時13分	下牧
旭川 6号	警報	避難判断水位	9/4	4時27分	三野
旭川 7号	警報解除	はん濫注意水位	9/4	7時20分	三野・下牧
旭川 8号	注意報解除	水防団待機水位	9/4	8時20分	三野・下牧
百間川 1号	注意報	はん濫注意水位	9/3	20時40分	百間川橋
百間川 2号	注意報解除	水防団待機水位	9/4	3時45分	百間川橋

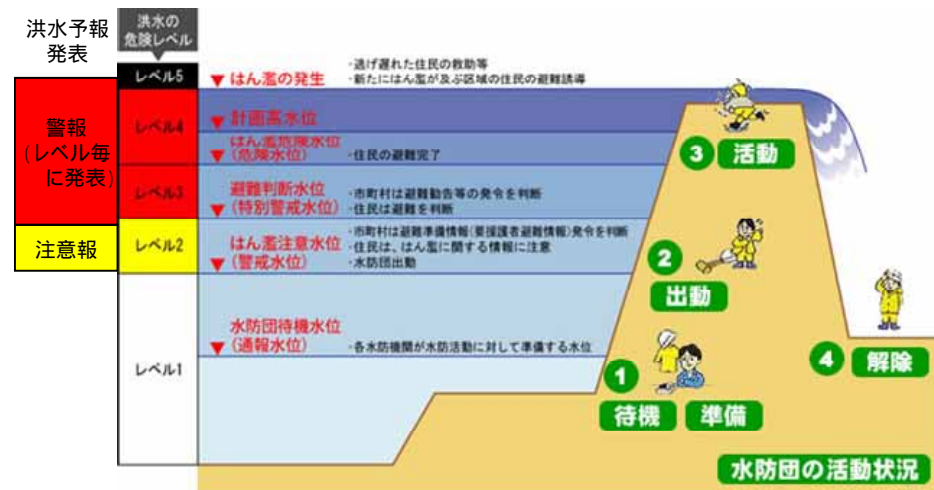
7. 水防警報発表履歴

洪水や高潮による災害が発生する恐れがある場合に、水防団などに活動の目安となる水位等の情報を提供します。

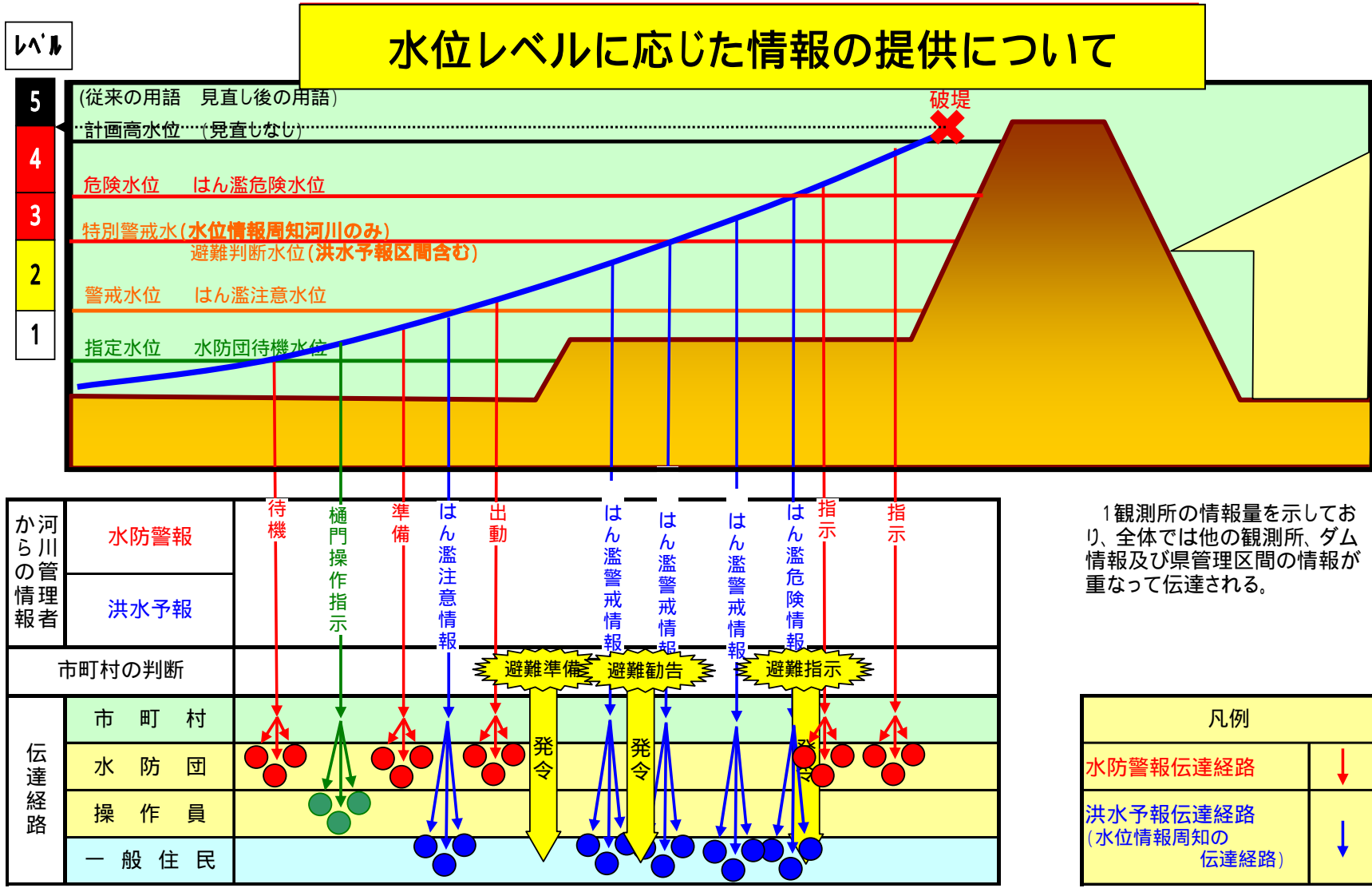
河川名	水位観測所	待機	準備	出動	解除
旭川	下牧	9/3 9:50	9/3 15:35	9/3 16:10	9/4 5:00
旭川	三野	9/3 10:40	9/3 14:30	9/3 15:00	9/4 8:00
百間川	百間川橋	9/3 18:30	9/3 19:10	9/3 19:30	9/4 3:00
旭川	三幡(潮位)	9/3 13:00	9/3 14:40	9/3 15:00	9/3 16:30

三幡水位観測所の水防警報(潮位)は、気象庁による「高潮警報」が発表されて基準水位に達した場合に発表を行います。

9. 用語と水位情報等の解説



10. 河川管理者からの情報提供

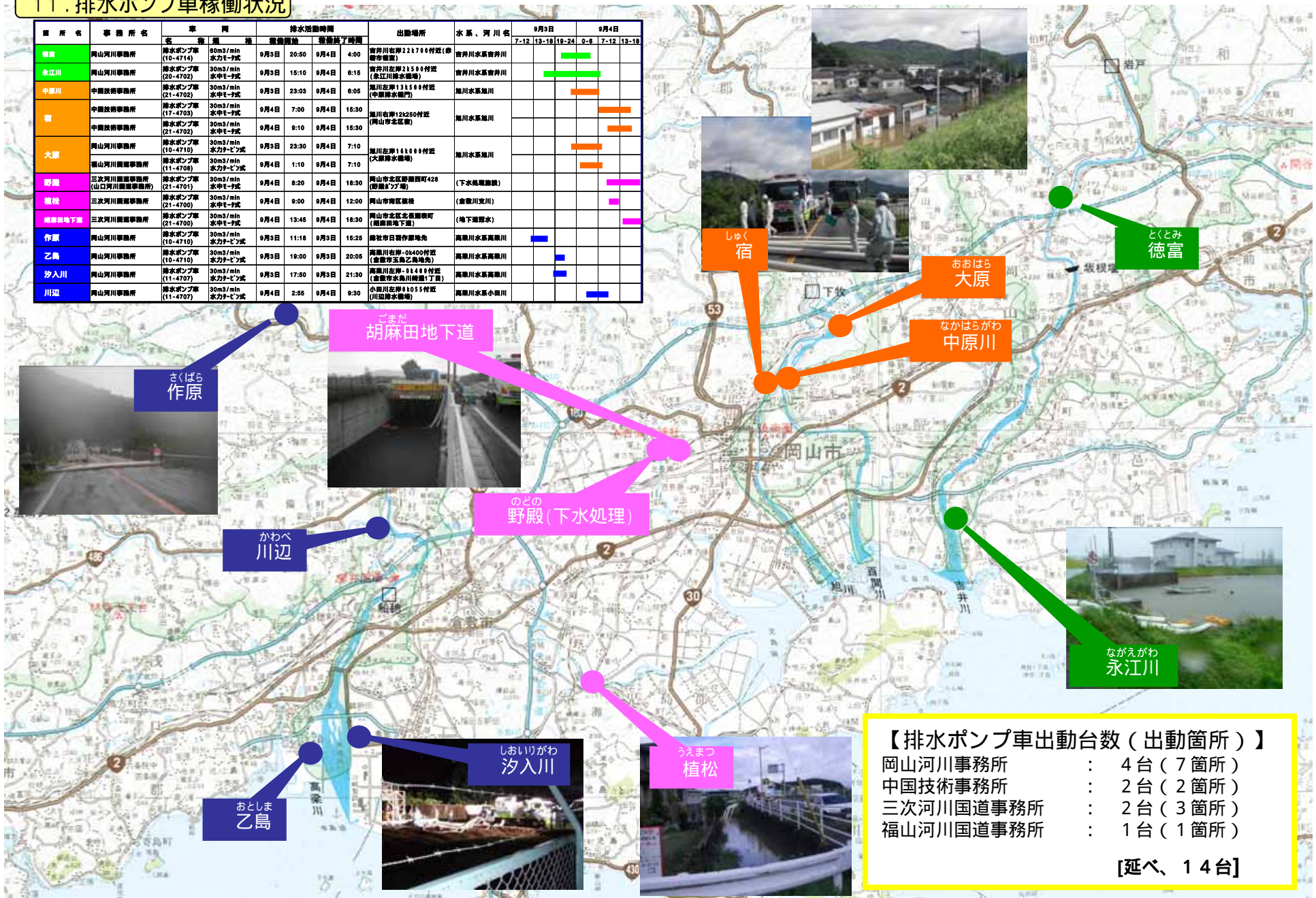


1観測所の情報量を示しており、全体では他の観測所、ダム情報及び県管理区間の情報が重なって伝達される。

【旭川】平成23年9月3日～5日『台風12号による出水』

1.1. 排水ポンプ車稼働状況

箇所名	事務所名	車種	排水活動時間		出動場所	水系、河川名	9月3日		9月4日	
			開始	終了			7-12	13-18	0-8	7-12
徳富	岡山河川事務所	排水ポンプ車 (10-4714)	30m ³ /min 水力タービン式	9月3日 20:50	9月4日 4:00	青井川右岸221700付近(青井川事務所)				
赤江川	岡山河川事務所	排水ポンプ車 (20-4702)	30m ³ /min 水力タービン式	9月3日 15:10	9月4日 6:15	青井川左岸215400付近(赤江川事務所)				
中原川	中国技術事務所	排水ポンプ車 (21-4702)	30m ³ /min 水力タービン式	9月3日 23:03	9月4日 6:05	旭川左岸131500付近(中国排水工場)				
宿	中国技術事務所	排水ポンプ車 (17-4703)	30m ³ /min 水力タービン式	9月4日 7:00	9月4日 15:30	旭川右岸121250付近(岡山寄北区)				
	中国技術事務所	排水ポンプ車 (21-4702)	30m ³ /min 水力タービン式	9月4日 9:10	9月4日 15:30	旭川右岸121250付近(岡山寄北区)				
大原	岡山河川事務所	排水ポンプ車 (10-4710)	30m ³ /min 水力タービン式	9月3日 23:30	9月4日 7:10	旭川左岸141800付近(大原排水工場)				
	福山河川国道事務所	排水ポンプ車 (11-4708)	30m ³ /min 水力タービン式	9月4日 1:10	9月4日 7:10	旭川左岸141800付近(大原排水工場)				
野殿	三次河川国道事務所 (山口河川国道事務所)	排水ポンプ車 (21-4701)	30m ³ /min 水力タービン式	9月4日 8:20	9月4日 16:30	岡山市北区野殿町428(野殿ポンプ場)				
徳富	三次河川国道事務所	排水ポンプ車 (21-4701)	30m ³ /min 水力タービン式	9月4日 9:00	9月4日 12:00	岡山市南区徳富				
結露田地下道	三次河川国道事務所	排水ポンプ車 (21-4701)	30m ³ /min 水力タービン式	9月4日 13:45	9月4日 16:30	岡山市北区北基瀬町(結露田地下道)				
作原	岡山河川事務所	排水ポンプ車 (10-4710)	30m ³ /min 水力タービン式	9月3日 11:18	9月3日 15:25	徳富市日野作原地先				
乙島	岡山河川事務所	排水ポンプ車 (10-4710)	30m ³ /min 水力タービン式	9月3日 19:00	9月3日 20:05	高梁川右岸01400付近(高梁川事務所乙島地先)				
汐入川	岡山河川事務所	排水ポンプ車 (11-4707)	30m ³ /min 水力タービン式	9月3日 17:50	9月3日 21:30	高梁川左岸014400付近(倉敷排水局川崎町丁側)				
川辺	岡山河川事務所	排水ポンプ車 (11-4707)	30m ³ /min 水力タービン式	9月4日 2:55	9月4日 9:30	小田川左岸01055付近(川辺排水工場)				



【排水ポンプ車出動台数(出動箇所)】

岡山河川事務所	: 4台(7箇所)
中国技術事務所	: 2台(2箇所)
三次河川国道事務所	: 2台(3箇所)
福山河川国道事務所	: 1台(1箇所)
[延べ、14台]	