

高梁川水害タイムライン解説版

《令和2年度版》



令和2年6月

高梁川水害タイムライン検討会

目次

1. 高梁川水害タイムラインの概要
2. タイムラインの運用について
3. 高梁川水害タイムライン作成のポイント
4. 高梁川水害タイムライン作成方針
5. 高梁川水害タイムラインの構成
6. 高梁川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方について
7. 高梁川水害タイムラインにおける情報・行動関連図

[参考] 高梁川水害タイムライン検討会構成機関

1. 高梁川水害タイムラインの概要①

高梁川水系で甚大な被害が発生した平成30年7月豪雨の経験を踏まえ、更なる防災・減災対策を実施するには、水系全体で様々な関係機関が情報を共有し、連携・協力することが有効であり、各機関の役割やその対応を防災行動計画として取りまとめた「多機関連携型タイムライン」を策定しました。

本タイムラインの特徴は、平成30年7月豪雨の教訓を踏まえ、以下の通りとしています。

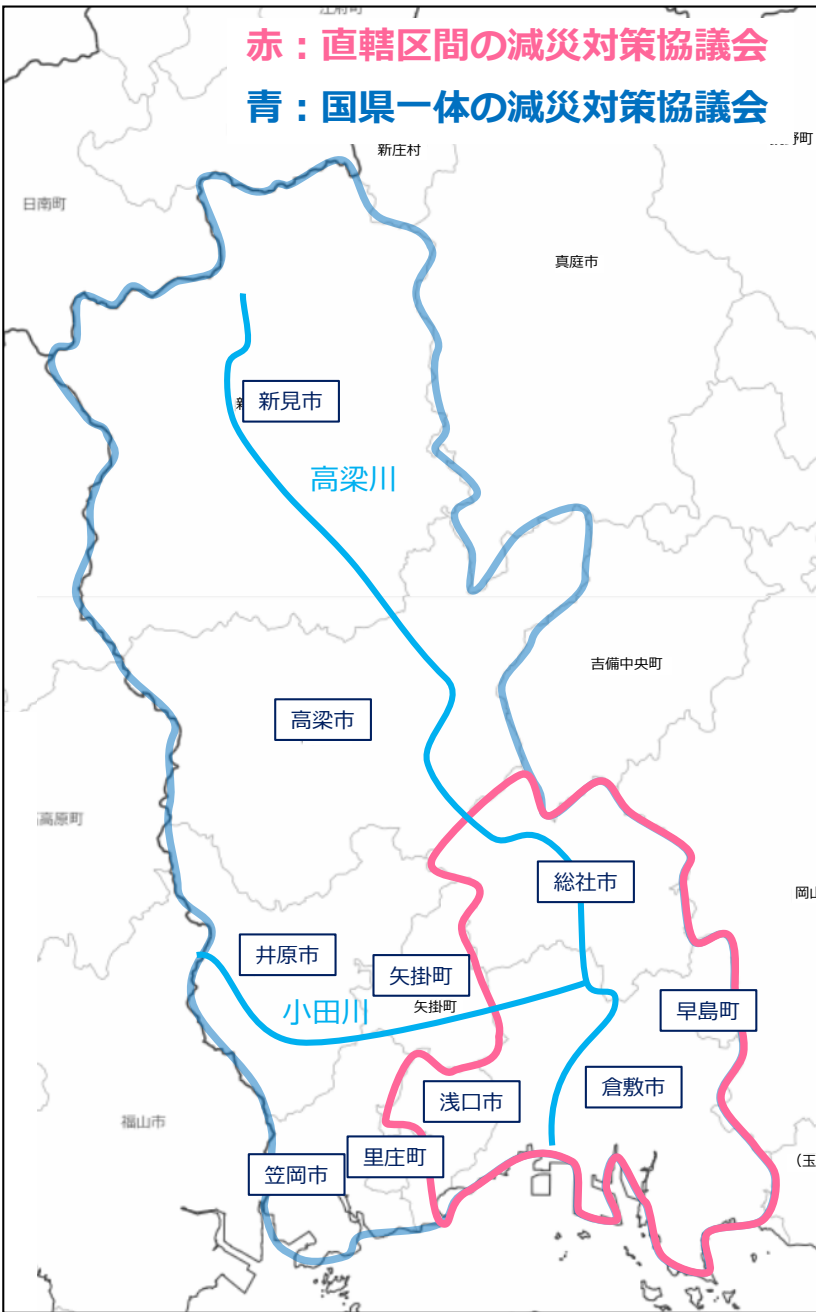
- **台風または前線性豪雨に対応**
- **県管理区間を含めた水系全体を対象**
- **ダムの放流情報を考慮**

また、本タイムラインは2019年度から運用し、毎年出水後に運用実績に基づき振り返り、課題等あれば改善し必要に応じて改定します。

1. 高梁川水害タイムラインの概要②

赤：直轄区間の減災対策協議会

青：国県一体の減災対策協議会



- 河川の上・下流や本・支川間では、**ダムの放流状況**や流域に降る降雨の状況により、河川水位の上昇・下降に**時間差**が生じるため、**県区間の自治体やダム管理者も含めて検討**する。
- また、提供された情報が公共交通機関の運行や道路の交通規制、住民の的確な避難行動等に有効であったか等を検討するため、公共交通機関や報道機関等もタイムライン組織とする。
- 水系内の様々な関係機関が情報を共有し、連携・協力して、的確なオペレーションができる仕組みが必要である。
- **ダム放流状況や河川水位の情報は、避難行動等に必要の情報として連携機関で共有する。**

高梁川水害タイムライン検討会

倉敷市	矢掛町	警察
井原市	笠岡市	自衛隊
総社市	ライフライン (3機関)	住民
高梁市	鉄道 (3機関)	高梁川用土地改良区
新見市	バス	農林水産省
浅口市	報道 (15機関)	気象庁
早島町	岡山県	国土交通省 (3機関)
		計41機関

⇒**県管理河川を含めた水系全体でタイムラインを策定するのは国内初**

2. タイムラインの運用について

高梁川水害タイムライン《令和元年度版》の運用については以下を基本とする。

- **対象事象**：洪水、内水、土砂災害
- **運用機関**：倉敷市、井原市、総社市、高梁市、新見市、浅口市、早島町、矢掛町、笠岡市、ダム管理者、警察、自衛隊、ライフライン機関、公共交通機関、報道機関、岡山県、気象庁および住民団体、国土交通省の41機関
- **運用期間**：立ち上げ（台風または前線に伴う降雨が、3日後に高梁川流域へ影響する恐れ）から、倉敷市、井原市、総社市、高梁市、新見市、浅口市、早島町、矢掛町、笠岡市の各市が解除を判断するまで
- **その他**：避難勧告着目型タイムライン^{※1}は、多機関連携型タイムライン^{※2}である高梁川水害タイムラインへ移行する

※1：避難勧告着目型タイムラインとは、市町村長による避難勧告等の発令に着目して、河川管理者と市町村等が協力して策定・運用するタイムライン

※2：多機関連携型タイムラインとは、河川の特徴に応じた多様な防災行動を対象として、多くの関係機関が連携して策定・運用するタイムライン

3. 高梁川水害タイムライン作成のポイント

■ 平成30年7月豪雨の特徴と課題

【人的被害の特徴】

- 高梁川流域では、河川の氾濫により、甚大な浸水被害が発生。
- 市町村の避難情報、防災情報は出されていたものの、**逃げ遅れによる人的被害**も発生

【社会経済被害の特徴】

- 高梁川の増水により、**国道180号が浸水するとともに、路肩崩壊等が発生したことにより通行止め**となり、地域住民等の生活に甚大な被害が生じた。
- 高梁川と小坂部川の合流点にある草間台簡易水道（新見市）が浸水し、地域（草間、土橋、足見）の**約540戸（1270人）で断水が発生**。〔7月豪雨（7月7日～28日、21日間断水）、9月台風第24号（10月1日～10月6日、6日間断水）〕

出典：第6回高梁川水系大規模氾濫時の減災対策協議会

■ 多機関連携型タイムライン作成のポイント

広範囲に渡る浸水

→→→→**的確な避難行動に向けた多様な防災活動を含む多機関連携型タイムライン**

交通途絶・ライフラインの停止

→→→→**早期の復旧活動、社会経済被害の軽減のための多機関連携型タイムライン**

情報途絶

→→→→**的確な情報収集・情報発信を行うための多機関連携型タイムライン**

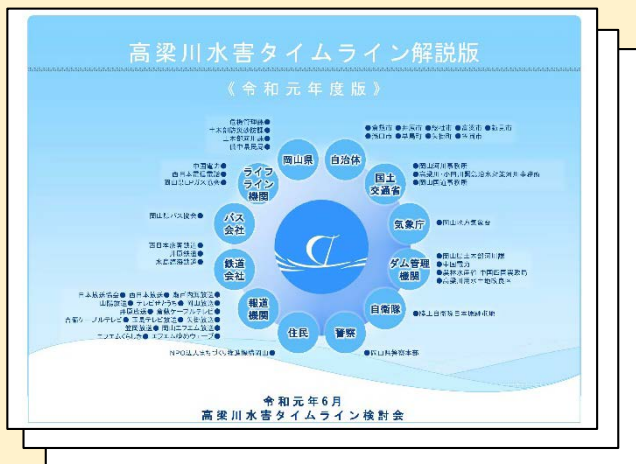
4. 高梁川水害タイムライン作成方針

- 氾濫域の自治体を運用主体とし、**関係機関・団体・組織（以下「関係機関」という。）との連携を示したタイムライン**としている。
- 危険度や防災行動に準じて「タイムラインの対応レベル（以下タイムラインレベルという。）」を5段階に設定した。試行運用時にはタイムラインの発動は、岡山県、岡山地方気象台および岡山河川事務所の判断のもとタイムラインを発動させる。
- タイムラインレベルについては、避難勧告等に関するガイドラインの改定に伴い設定された**住民がとるべき5段階の行動を表す「警戒レベル」との対応と整合させた**。防災行動は、「行動項目」「行動細目」「行動手順・内容」の3階層で構成した。
- 関係機関・組織内で完結する行動項目及び各主体の具体的な行動（点検項目、調達品目等）は、各主体のマニュアルや計画で対応する。
- タイムライン検討会への未参加機関は、タイムラインの記載対象となっていない。
- 詳細版における防災行動について、各機関の役割分担は以下のとおり表記する。
“◎”は「主体的に行動する機関」、「○”は「それを支援または協働する機関」を示す。
- 詳細版における情報収集・伝達について、各機関の役割分担は以下のとおり表記する。
“発”は「情報を発信する機関」、「受”は「情報を受け、さらに伝達する機関もしくは情報を受ける機関」、「収”は「情報を収集する機関」を示す。

5. 高梁川水害タイムラインの構成

■ 高梁川水害タイムラインは、4つから構成されています。

① 高梁川水害タイムライン【解説版】



タイムラインの想定シナリオや作成方針、が記載されています。タイムラインの前提条件を確認するときに活用します。

② 高梁川水害タイムライン【概要版】

項目	内容	担当	備考
1	発生	国土交通省	
2	発生	国土交通省	
3	発生	国土交通省	
4	発生	国土交通省	
5	発生	国土交通省	
6	発生	国土交通省	
7	発生	国土交通省	
8	発生	国土交通省	
9	発生	国土交通省	
10	発生	国土交通省	
11	発生	国土交通省	
12	発生	国土交通省	
13	発生	国土交通省	
14	発生	国土交通省	
15	発生	国土交通省	
16	発生	国土交通省	
17	発生	国土交通省	
18	発生	国土交通省	
19	発生	国土交通省	
20	発生	国土交通省	
21	発生	国土交通省	
22	発生	国土交通省	
23	発生	国土交通省	
24	発生	国土交通省	
25	発生	国土交通省	
26	発生	国土交通省	
27	発生	国土交通省	
28	発生	国土交通省	
29	発生	国土交通省	
30	発生	国土交通省	
31	発生	国土交通省	
32	発生	国土交通省	
33	発生	国土交通省	
34	発生	国土交通省	
35	発生	国土交通省	
36	発生	国土交通省	
37	発生	国土交通省	
38	発生	国土交通省	
39	発生	国土交通省	
40	発生	国土交通省	
41	発生	国土交通省	
42	発生	国土交通省	
43	発生	国土交通省	
44	発生	国土交通省	
45	発生	国土交通省	
46	発生	国土交通省	
47	発生	国土交通省	
48	発生	国土交通省	
49	発生	国土交通省	
50	発生	国土交通省	
51	発生	国土交通省	
52	発生	国土交通省	
53	発生	国土交通省	
54	発生	国土交通省	
55	発生	国土交通省	
56	発生	国土交通省	
57	発生	国土交通省	
58	発生	国土交通省	
59	発生	国土交通省	
60	発生	国土交通省	
61	発生	国土交通省	
62	発生	国土交通省	
63	発生	国土交通省	
64	発生	国土交通省	
65	発生	国土交通省	
66	発生	国土交通省	
67	発生	国土交通省	
68	発生	国土交通省	
69	発生	国土交通省	
70	発生	国土交通省	
71	発生	国土交通省	
72	発生	国土交通省	
73	発生	国土交通省	
74	発生	国土交通省	
75	発生	国土交通省	
76	発生	国土交通省	
77	発生	国土交通省	
78	発生	国土交通省	
79	発生	国土交通省	
80	発生	国土交通省	
81	発生	国土交通省	
82	発生	国土交通省	
83	発生	国土交通省	
84	発生	国土交通省	
85	発生	国土交通省	
86	発生	国土交通省	
87	発生	国土交通省	
88	発生	国土交通省	
89	発生	国土交通省	
90	発生	国土交通省	
91	発生	国土交通省	
92	発生	国土交通省	
93	発生	国土交通省	
94	発生	国土交通省	
95	発生	国土交通省	
96	発生	国土交通省	
97	発生	国土交通省	
98	発生	国土交通省	
99	発生	国土交通省	
100	発生	国土交通省	

タイムライン【詳細版】の対応項目（第1階層）を抜粋して防災行動の種別毎に整理されています。対応の全体像を確認するときに活用します。

③ 高梁川水害タイムライン【詳細版】

行動手順・内容（第3階層）までの詳細な対応が各機関・部署毎に時系列に整理されています。水害時は対応のチェックリストとして活用します。

④ 高梁川水害タイムライン運用方法



台風や大雨に対するタイムラインの立上げ・移行基準や、メーリングリストを利用した情報発信等が記載されています。タイムラインを運用する際に確認・活用します。

6. 高梁川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方について

参考：新見市局所的豪雨の教訓について

- 新見市では、重症（骨折）1人の人的被害、住家の全壊7棟、床上浸水82棟ほか、土砂崩れ、鉄道や高速道路の寸断等の被害が発生した。



砂に覆われた道路＝4日午前7時37分、新見市西方(山陽新聞)



大雨で崩落した市道＝4日午前9時43分、新見市新見(山陽新聞)



ガードレールが倒れ込んだJR姫新線新見一岩山間の線路＝4日午前(山陽新聞:JR西日本岡山支社提供)



新見駅の浸水被害(KBS瀬戸内海放送)

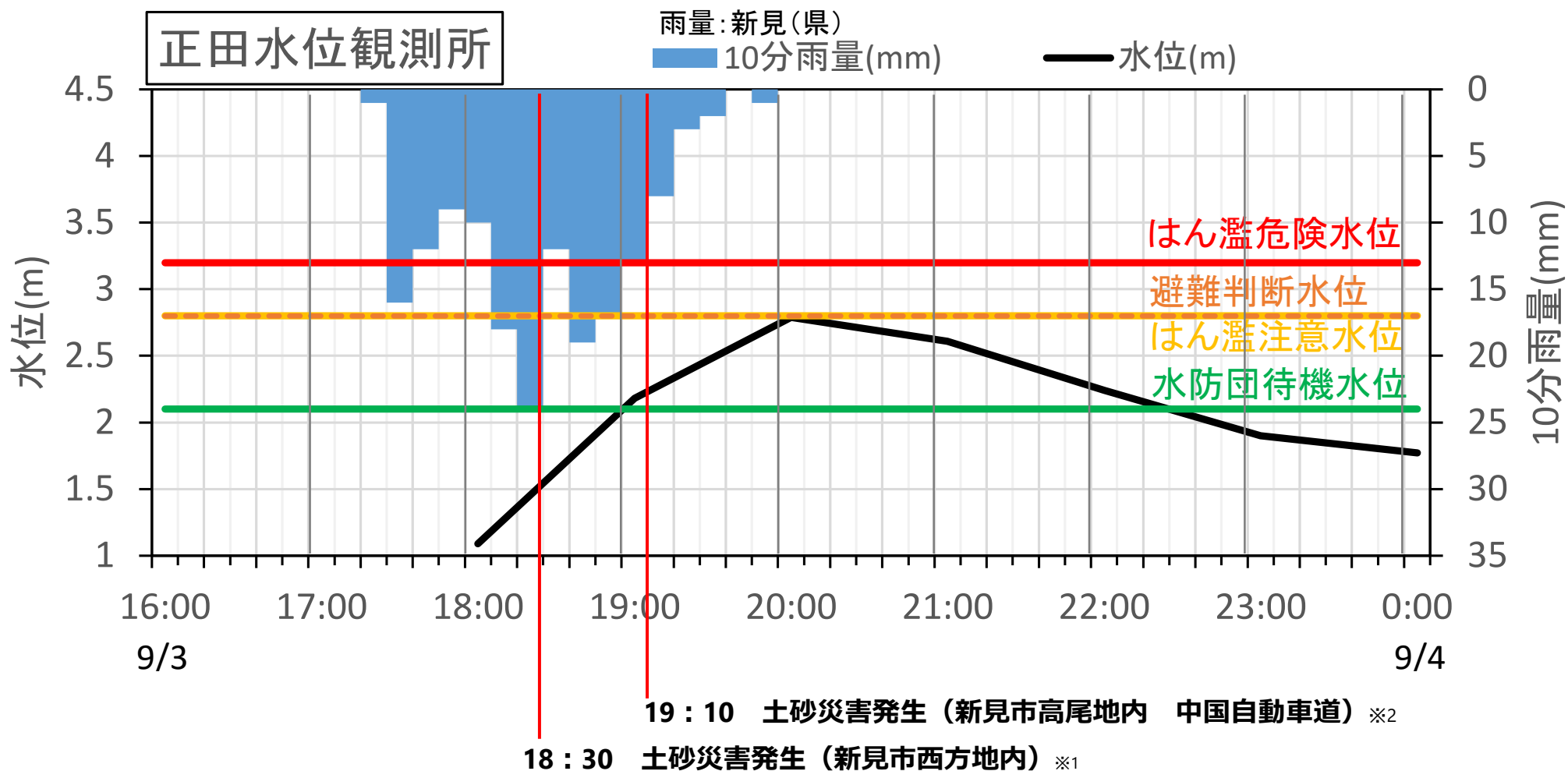


土砂災害が発生した中国自動車道下り線＝4日早朝、新見市高尾(山陽新聞:NEXCO西日本)

6. 高梁川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方について

参考：新見市局所的豪雨の教訓について

- 短時間の集中豪雨により、高梁川本川の水位が上昇する前に、土砂災害が発生
- 土砂災害の危険性が高い地域においては、10分雨量の監視が必要であり、新見市局地的豪雨を踏まえると、15mm/10minで災害発生の可能性がある。



6. 高梁川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方について

① タイムラインレベルと警戒レベル相当情報の紐付け

■ 警戒レベルの運用を踏まえたタイムラインレベルの表現・基準

タイムラインレベル	タイムラインレベル0 (3日前準備)	タイムラインレベル0 (2日前準備)	タイムラインレベル1	タイムラインレベル2	タイムラインレベル3	タイムラインレベル4	タイムラインレベル5	
警戒レベル	-	-	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3相当	警戒レベル4相当	警戒レベル5相当	
目標	内部調整	機関調整	地域調整	避難(内水)	早期避難(外水)	避難(外水)	緊急対応	
状況	<ul style="list-style-type: none"> 3日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ 	<ul style="list-style-type: none"> 2日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ 	<ul style="list-style-type: none"> 水防団待機水位の超過 内水氾濫発生の見込み 	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫注意水位超過 内水氾濫発生 	<ul style="list-style-type: none"> 避難判断水位超過 中小河川の氾濫による浸水発生 	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫危険水位超過 	<ul style="list-style-type: none"> 堤防の決壊 土砂災害の発生 	
気象情報	洪水	<ul style="list-style-type: none"> 早期注意情報(警報級の可能性)【目安:3日後に影響】 	<ul style="list-style-type: none"> 早期注意情報(警報級の可能性)【目安:2日後に影響】 	<ul style="list-style-type: none"> 早期注意情報(警報級の可能性)【目安:1日後に影響】 	<ul style="list-style-type: none"> 洪水警報の危険度分布(注意) 洪水注意報 大雨注意報 大雨警報(浸水害) 	<ul style="list-style-type: none"> 洪水警報 洪水警報の危険度分布(警戒) 	<ul style="list-style-type: none"> 洪水警報の危険度分布(非常に危険) 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨特別警報(浸水害)
	土砂				<ul style="list-style-type: none"> 土砂災害に関するメッシュ情報(注意) 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨警報(土砂災害) 土砂災害に関するメッシュ情報(警戒) 	<ul style="list-style-type: none"> 土砂災害警戒情報 土砂災害に関するメッシュ情報(非常に危険)、(極めて危険) 	<ul style="list-style-type: none"> 大雨特別警報(土砂災害)
河川情報				<ul style="list-style-type: none"> 氾濫注意情報 	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫警戒情報 	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫危険情報 	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫発生情報 災害発生情報 	
避難情報					<ul style="list-style-type: none"> 避難準備・高齢者等避難開始 	<ul style="list-style-type: none"> 避難勧告 避難指示(緊急) 		
住民等の行動	<ul style="list-style-type: none"> 心構えを高める 			<ul style="list-style-type: none"> 避難行動の確認 	<ul style="list-style-type: none"> 高齢者等は避難 他の住民は準備 	<ul style="list-style-type: none"> 避難 	<ul style="list-style-type: none"> 命を守る最善の行動 	

※タイムラインレベルごとの事象と気象情報、河川情報、避難情報の発表のタイミングは出水により前後する可能性がある。

6. 高梁川水害タイムラインにおけるレベル設定の考え方について

② タイムラインレベル移行の判断・共有

- **タイムライン立上げ**は水系全体としての判断となるため岡山県、岡山地方気象台、岡山河川事務所が意思決定しメーリングリストにより通知する。
- **レベル1以降**は自治体ごとにレベルの時差が生じるため、岡山県・岡山地方気象台・岡山河川事務所から発表される**警戒レベル相当情報やホットライン等の助言**を踏まえ**各自治体が意思決定**し、メーリングリストにより通知する。

タイムライン レベル	気象予警報、河川情報、水位超過、現象等の目安	
	洪水・内水	土砂災害
レベル0 (3日前準備)	<ul style="list-style-type: none"> ・台風：3日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ ・前線：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：3日後に影響】 	
レベル0 (2日前準備)	<ul style="list-style-type: none"> ・台風：2日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ ・前線：早期注意情報（警報級の可能性）【目安：2日後に影響】 	
レベル1	<ul style="list-style-type: none"> ・早期注意情報（翌日までの警報級の可能性）【目安：1日後に影響】 	
レベル2	<ul style="list-style-type: none"> ・洪水警報の危険度分布（注意） ・洪水注意報 ・大雨注意報 ・大雨警報（浸水害） ・氾濫注意水位超過 ・氾濫注意情報 ・内水氾濫発生 	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂災害に関するメッシュ情報（注意）
レベル3	<ul style="list-style-type: none"> ・洪水警報 ・洪水警報の危険度分布（警戒） ・避難判断水位超過 ・氾濫警戒情報 ・中小河川の氾濫による浸水発生 	<ul style="list-style-type: none"> ・大雨警報（土砂災害） ・土砂災害に関するメッシュ情報（警戒）
レベル4	<ul style="list-style-type: none"> ・洪水警報の危険度分布（非常に危険） ・氾濫危険水位超過 ・氾濫危険情報 	<ul style="list-style-type: none"> ・土砂災害警戒情報 ・土砂災害に関するメッシュ情報（非常に危険） ・土砂災害に関するメッシュ情報（極めて危険）
レベル5	<ul style="list-style-type: none"> ・大雨特別警報（浸水害） ・氾濫発生情報 ・災害発生情報 ・堤防の決壊 	<ul style="list-style-type: none"> ・大雨特別警報（土砂災害） ・土砂災害の発生

岡山県、岡山地方気象台、岡山河川事務所が意思決定し、メーリングリストにより通知

岡山県、岡山地方気象台、岡山河川事務所から発表される情報、助言を踏まえ各自治体が意思決定し、メーリングリストにより通知

（レベル1以降は、自治体ごとに気象予警報の発表状況や避難勧告等の発令状況が異なるため）

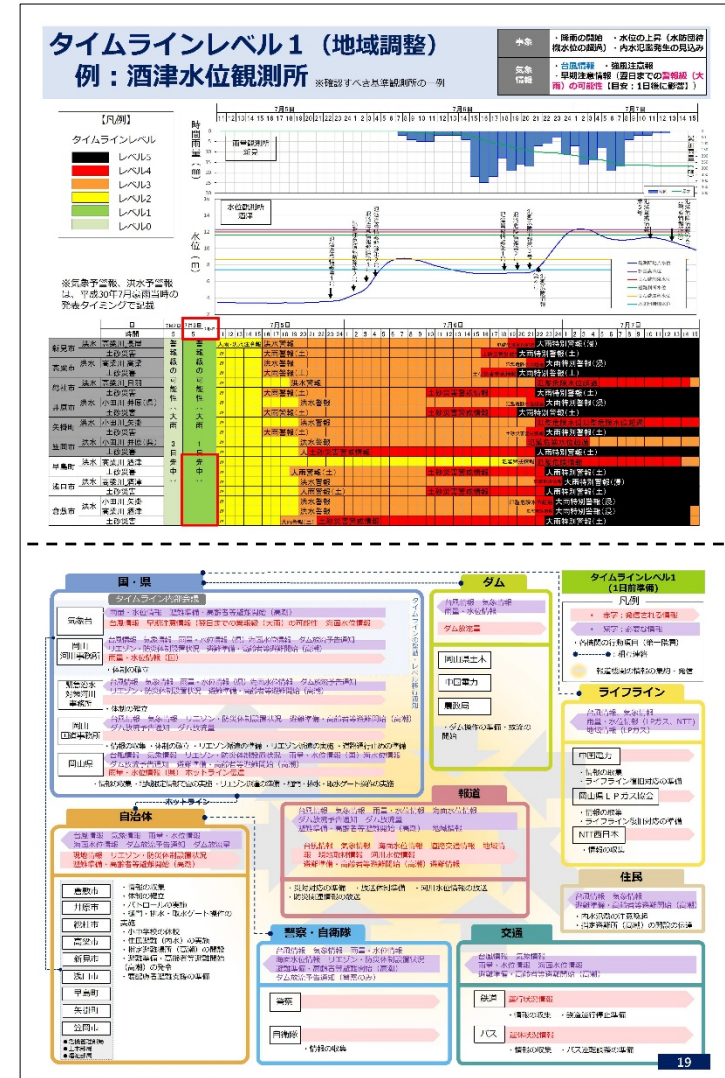
7. 高梁川水害タイムラインにおける情報・行動関連図

□ 情報・行動関連図は、高梁川水害タイムラインにおける各機関の主な行動項目と、タイムラインに係る情報（各機関が必要としている情報・各機関から発信される情報）の関連性を示した図である。

□ 情報・行動関連図はタイムラインレベルごとに作成されており、タイミングに応じて各機関の行動や情報の受発信を俯瞰的に確認することができる。

- そのとき、各機関の重点行動項目は？
- そのとき、各機関が必要としている情報は？
- そのとき、どの機関がどのような情報を発信しているか？

□ 各機関の主な行動項目は、タイムライン検討会ワーキングにおいて、各機関が選定した重点行動項目（他機関との連携を伴う項目を中心に選定）を示している。



各タイムラインレベルの状況と情報・行動関連図を見開きで表示

タイムラインレベル0 (内部調整)

例：酒津水位観測所 ※確認すべき基準観測所の一例

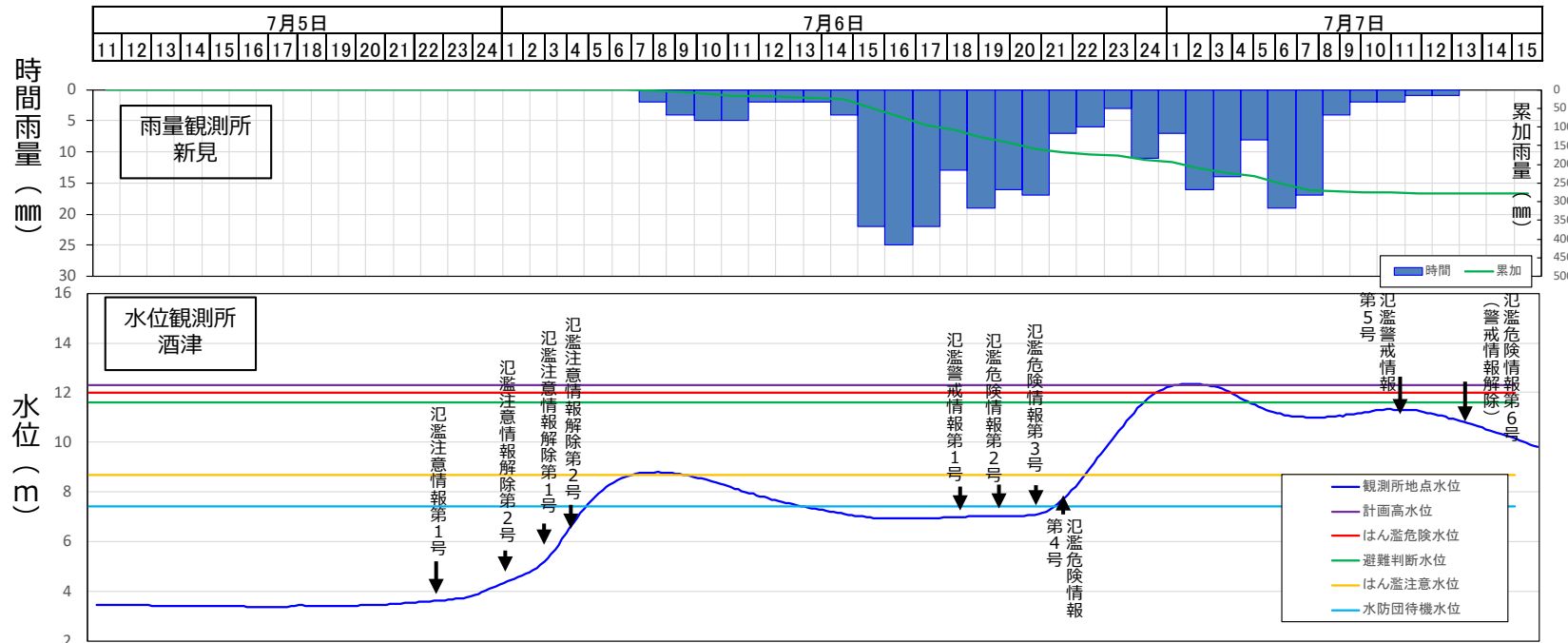
事象	・3日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ
気象情報	・ 台風情報 ・3日先の 警報級(大雨) の可能性 【目安：3日後に影響】

【凡例】

タイムラインレベル

- レベル5
- レベル4
- レベル3
- レベル2
- レベル1
- レベル0

※気象予警報、洪水予警報は、平成30年7月豪雨当時の発表タイミングで記載



	日	7月2日		7月3日		7月4日																																																		
		時間	5	5	7月4日	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
新見市	洪水	高梁川_長屋	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨・洪水注意報																																																			
	土砂災害	高梁川_高梁			洪水警報																																																			
高梁市	洪水	高梁川_高梁	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報																																																			
	土砂災害	高梁川_日羽			洪水警報																																																			
総社市	洪水	高梁川_日羽	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報(土)																																																			
	土砂災害	小田川_井原(県)			洪水警報																																																			
井原市	洪水	小田川_井原(県)	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報(土)																																																			
	土砂災害	小田川_矢掛			洪水警報																																																			
矢掛町	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報(土)																																																			
	土砂災害	小田川_井原(県)			洪水警報																																																			
笠岡市	洪水	小田川_井原(県)	3日先中	1日先中	大雨警報(土)																																																			
	土砂災害	高梁川_酒津			大土砂災害警戒情報																																																			
早島町	洪水	高梁川_酒津	3日先中	1日先中	大雨警報(土)																																																			
	土砂災害	高梁川_酒津			洪水警報																																																			
浅口市	洪水	高梁川_酒津	3日先中	1日先中	大雨警報(土)																																																			
	土砂災害	小田川_矢掛			洪水警報																																																			
倉敷市	洪水	小田川_矢掛	3日先中	1日先中	大雨警報(土)																																																			
	土砂災害	高梁川_酒津			洪水警報																																																			

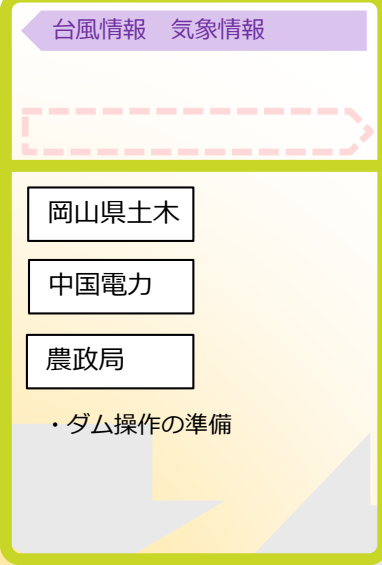
国・県

タイムライン内部会議

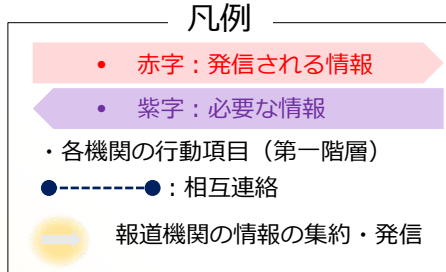


タイムラインの発動・レベル移行通知

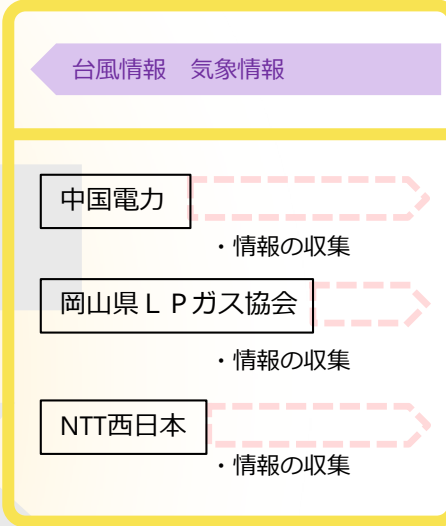
ダム



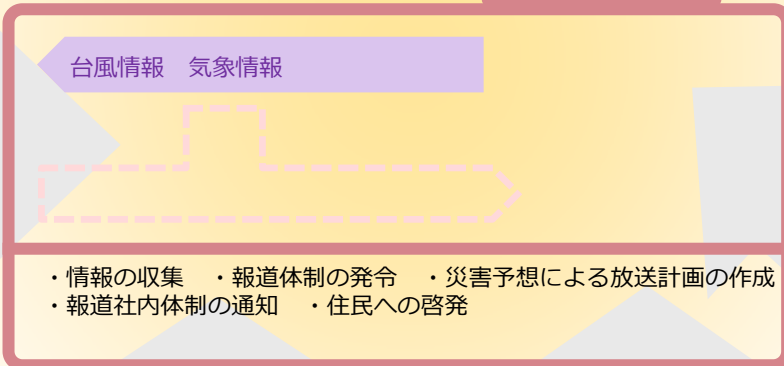
タイムラインレベル 0 (3日前準備)



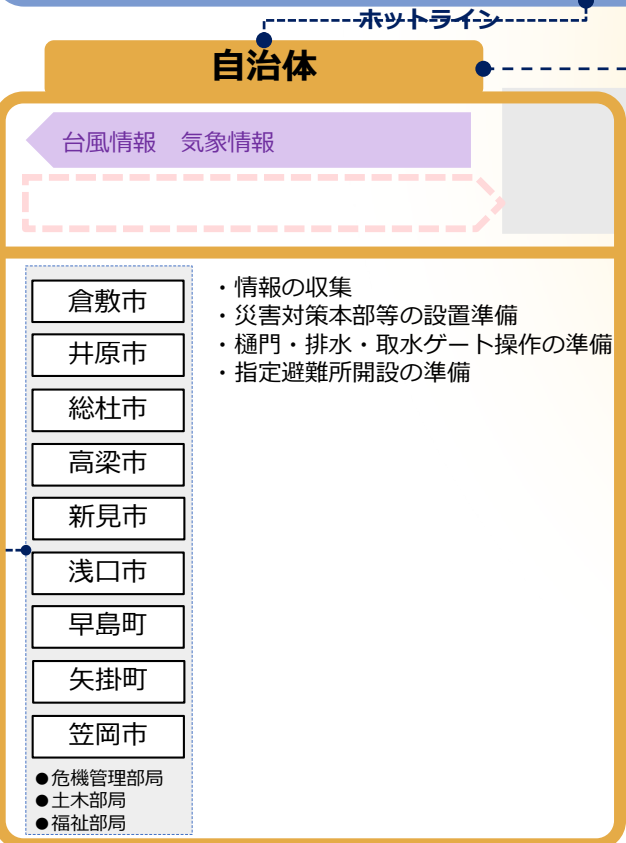
ライフライン



報道

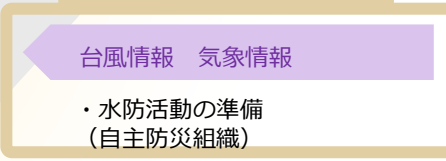


自治体

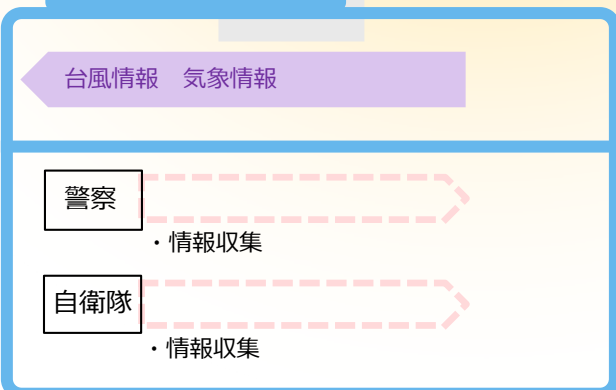


ホットライン

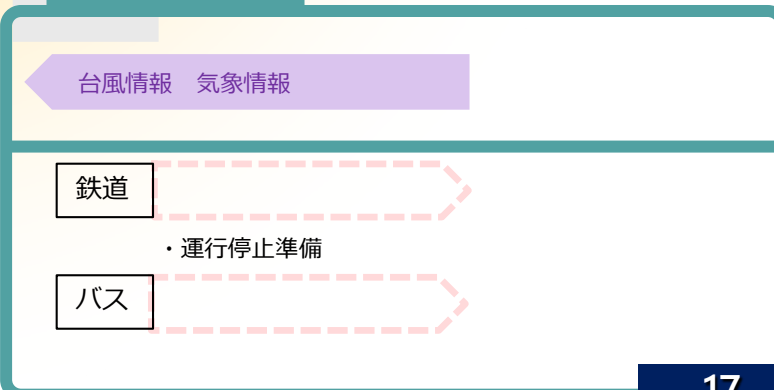
住民



警察・自衛隊



交通



タイムラインレベル0 (機関調整)

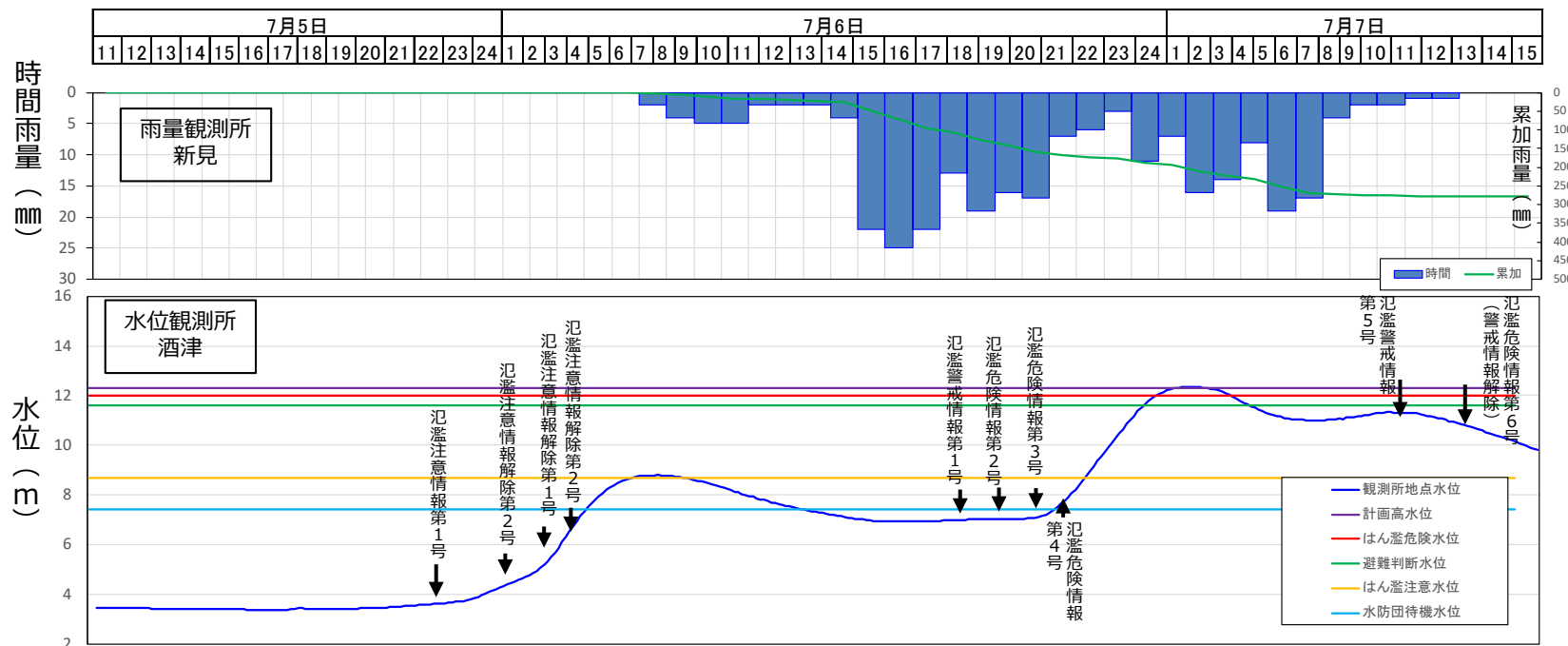
例：酒津水位観測所 ※確認すべき基準観測所の一例

事象	・2日後に台風が高梁川流域に影響するおそれ
気象情報	・台風情報 ・台風説明会の実施 ・2日先の 警報級(大雨) の可能性【目安：2日後に影響】

【凡例】

タイムラインレベル

- レベル5
- レベル4
- レベル3
- レベル2
- レベル1
- レベル0



※気象予警報、洪水予警報は、平成30年7月豪雨当時の発表タイミングで記載

	日	7月2日		7月3日		7月4日																																																																							
		時間	5	5																																																																									
						7月5日																								7月6日																								7月7日																							
新見市	洪水	高梁川_長屋	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨・洪水注意報																								氾濫危険水位超過																								大雨特別警報(浸)																								
	土砂災害	高梁川_高梁			大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								
高梁市	洪水	高梁川_高梁	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報(土)																								氾濫危険水位超過																								大雨特別警報(浸)																								
	土砂災害	高梁川_日羽			洪水警報																								土砂災害警戒情報																								氾濫危険水位超過																								
総社市	洪水	高梁川_日羽	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								
	土砂災害	小田川_井原(県)			洪水警報																								氾濫危険水位超過																								大雨特別警報(浸)																								
井原市	洪水	小田川_井原(県)	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								
	土砂災害	小田川_矢掛			洪水警報																								氾濫危険水位超過																								氾濫危険水位超過																								
矢掛町	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性(大雨)	警報級の可能性(大雨)	大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								
	土砂災害	小田川_井原(県)			洪水警報																								氾濫危険水位超過																								大雨特別警報(浸)																								
笠岡市	洪水	小田川_井原(県)	3日先中	1日先中	大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								
	土砂災害	高梁川_酒津			大土砂災害警戒情報																								氾濫警戒情報																								氾濫危険情報																								
早島町	洪水	高梁川_酒津	3日先中	1日先中	大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								
	土砂災害	高梁川_酒津			洪水警報																								氾濫危険情報																								大雨特別警報(浸)																								
浅口市	洪水	高梁川_酒津	3日先中	1日先中	大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								
	土砂災害	小田川_矢掛			洪水警報																								氾濫危険水位超過																								大雨特別警報(浸)																								
倉敷市	洪水	小田川_矢掛	3日先中	1日先中	洪水警報																								氾濫危険水位超過																								大雨特別警報(浸)																								
	土砂災害	高梁川_酒津			洪水警報																								氾濫危険情報																								大雨特別警報(浸)																								
					大雨警報(土)																								土砂災害警戒情報																								大雨特別警報(土)																								

国・県

タイムライン内部会議

気象台

- 雨量・水位情報
- 台風情報、台風説明会 2日先の警報級（大雨）の可能性 海面水位情報
- 情報の収集

岡山 河川事務所

- 台風情報、台風説明会参加 気象情報 雨量・水位情報（県） 海面水位情報
- ダム放流情報
- 雨量・水位情報（国）
- 情報の収集 ・水防活動の実施

緊急治水 対策河川 事務所

- 台風情報、台風説明会参加 気象情報 雨量・水位情報（県） 海面水位情報
- 情報の収集

岡山 国道事務所

- 台風情報、台風説明会参加 気象情報
- 情報の収集

岡山県

- 台風情報、台風説明会参加 気象情報 雨量・水位情報（国） 海面水位情報
- ダム放流情報
- 台風説明会（県） 雨量・水位情報（県）
- 情報の収集 ・指定避難所開設の準備

タイムラインの発動・レベル移行通知

ダム

- 台風情報、台風説明会参加 気象情報 雨量・水位情報
- ダム放流情報

岡山県土木

中国電力

農政局

- ダム操作の準備・放流の開始

タイムラインレベル 0 (2日前準備)

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目（第一階層）
- 相互連絡
- 報道機関の情報の集約・発信

ライフライン

- 台風情報、気象情報
- 雨量・水位情報（LPガス、NTT）
- 地域情報（LPガス）

中国電力

- 情報の収集 ・停電対応の準備
- ライフライン復旧対応の準備

岡山県LPガス協会

- 情報の収集

NTT西日本

- 情報の収集
- ライフライン復旧対応の準備

ホットライン

自治体

- 台風情報、台風説明会参加 気象情報
- 雨量・水位情報 海面水位情報 ダム放流情報
- 地域情報

倉敷市

- 情報の収集
- 樋門・排水・取水ゲート操作の実施

井原市

- 水防活動の実施

総社市

- 住民避難の準備

高梁市

- 指定避難所開設の準備

新見市

浅口市

早島町

矢掛町

笠岡市

- 危機管理部局
- 土木部局
- 福祉部局

報道

- 台風情報、台風説明会参加 気象情報
- 雨量・水位情報 海面水位情報 地域情報
- 台風情報 気象情報 海面水位情報
- 道路交通情報 地域情報 現地取材情報 避難情報

- 情報の収集 ・台風情報、気象警報・注意報、交通情報の放送
- 避難情報の放送 ・放送体制準備

住民

- 台風情報 気象情報

警察・自衛隊

- 台風情報 気象情報 雨量・水位情報
- 海面水位情報 地域情報（自衛隊のみ）
- ダム放流情報（警察のみ）

警察

自衛隊

- 情報の収集

交通

- 台風情報 台風説明会参加 気象情報
- 雨量・水位情報 海面水位情報

鉄道

- 運行状況情報
- 情報の収集 ・鉄道の運行停止準備

バス

- 運休状況情報
- 施設の準備

タイムラインレベル1 (地域調整)

例：酒津水位観測所

※確認すべき基準観測所の一例

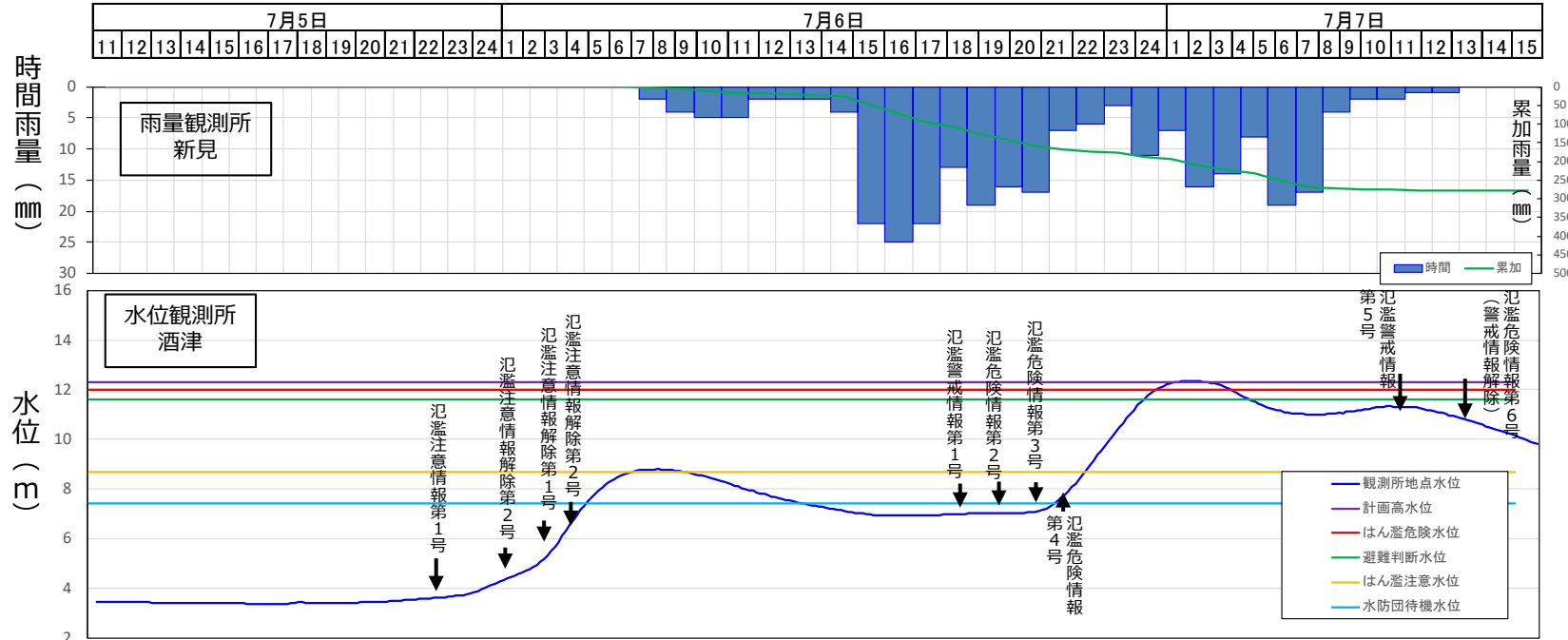
事象	・降雨の開始 ・水位の上昇 (水防団待機水位の超過) ・内水氾濫発生の見込み
気象情報	・台風情報 ・早期注意情報 (翌日までの 警報級 (大雨) の可能性【目安：1日後に影響】) ・強風注意報

【凡例】

タイムラインレベル

- レベル5 (黒)
- レベル4 (赤)
- レベル3 (オレンジ)
- レベル2 (黄)
- レベル1 (緑)
- レベル0 (白)

※気象予警報、洪水予警報は、平成30年7月豪雨当時の発表タイミングで記載



	日	7月2日		7月3日		7月4日																								
		時間	5	5	7月4日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
新見市	洪水	高梁川_長屋	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨・洪水注意報	洪水警報	氾濫危険水位超過 大雨特別警報 (浸)																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
高梁市	洪水	高梁川_高梁	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報	洪水警報	氾濫危険水位超過 大雨特別警報 (浸)																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
総社市	洪水	高梁川_日羽	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報	洪水警報	氾濫危険水位超過																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
井原市	洪水	小田川_井原 (県)	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報	洪水警報	氾濫危険水位超過 大雨特別警報 (浸)																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
矢掛町	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報	洪水警報	氾濫危険水位 氾濫危険水位超過																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
笠岡市	洪水	小田川_井原 (県)	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報	洪水警報	氾濫危険水位超過																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
早島町	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報 (土)	大雨警報 (土)	氾濫警戒情報 氾濫危険情報																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
浅口市	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報	洪水警報	氾濫危険情報 大雨特別警報 (浸)																							
	土砂災害	土砂災害			大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																								
倉敷市	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報	洪水警報	氾濫危険水位超過 大雨特別警報 (浸)																							
		高梁川_酒津			洪水警報	洪水警報	氾濫危険情報 大雨特別警報 (浸)																							
		土砂災害			土砂災害	大雨警報 (土)	土砂災害警戒情報 大雨特別警報 (土)																							

国・県

タイムライン内部会議

気象台
 雨量・水位情報 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）
 台風情報 早期注意情報（翌日までの警報級（大雨）の可能性 海面水位情報）

岡山 河川事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報（県） 海面水位情報 ダム放流予告通知
 リエゾン・防災体制設置状況 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）
 雨量・水位情報（国）
 ・体制の確立

緊急治水 対策河川 事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報（県） 海面水位情報 ダム放流予告通知
 リエゾン・防災体制設置状況 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）
 ・体制の確立

岡山 国道事務所
 台風情報 気象情報 リエゾン・防災体制設置状況 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）
 ダム放流予告通知 ダム放流量

岡山県
 台風情報 気象情報 リエゾン・防災体制設置状況 雨量・水位情報（国） 海水位情報
 ダム放流予告通知 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）
 雨量・水位情報（県） ホットライン伝達
 ・情報の収集・地域限定情報伝達の実施・リエゾン派遣の準備・樋門・排水・取水ゲート操作の実施

タイムラインの発動・レベル移行通知

ダム

台風情報 気象情報
 雨量・水位情報

ダム放流量

岡山県土木

中国電力

農政局

・ダム操作の準備・放流の開始

タイムラインレベル1 (1日前準備)

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目（第一階層）
- 相互連絡
- 報道機関の情報の集約・発信

ライフライン

台風情報、気象情報
 雨量・水位情報（LPガス、NTT）
 地域情報（LPガス）

中国電力
 ・情報の収集
 ・ライフライン復旧対応の準備

岡山県LPガス協会
 ・情報の収集
 ・ライフライン復旧対応の準備

NTT西日本
 ・情報の収集

ホットライン

自治体

台風情報 気象情報 雨量・水位情報
 海面水位情報 ダム放流予告通知 ダム放流量
 現地情報 リエゾン・防災体制設置状況
 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）

倉敷市
 ・情報の収集
 ・体制の確立

井原市
 ・パトロールの実施

総社市
 ・樋門・排水・取水ゲート操作の実施

高梁市
 ・小中学校の休校

新見市
 ・住民避難（内水）の実施
 ・指定避難場所（内水）の開設
 ・避難準備・高齢者等避難開始（内水）の発令

浅口市
 ・要配慮者避難支援の準備

早島町

矢掛町

笠岡市

●危機管理部局
 ●土木部局
 ●福祉部局

報道

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 ダム放流予告通知 ダム放流量
 避難準備・高齢者等避難開始（高潮） 地域情報

台風情報 気象情報 海面水位情報 道路交通情報 地域情報
 現地取材情報 河川水位情報
 避難準備・高齢者等避難開始（高潮） 避難情報

・災対対応の準備 ・放送体制準備 ・河川水位情報の放送
 ・防災関連情報の放送

警察・自衛隊

台風情報 気象情報 雨量・水位情報
 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）
 ダム放流予告通知（警察のみ）

警察

自衛隊
 ・情報の収集

交通

台風情報 気象情報
 雨量・水位情報 海面水位情報
 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）

鉄道 運行状況情報
 ・情報の収集 ・鉄道運行停止準備

バス 運休状況情報
 ・情報の収集 ・バス運転調整の準備

住民

台風情報 気象情報
 避難準備・高齢者等避難開始（高潮）

・内水氾濫の注意喚起
 ・指定避難所（高潮）の開設の伝達

タイムラインレベル2 (避難 (内水))

例：酒津水位観測所 ※確認すべき基準観測所の一例

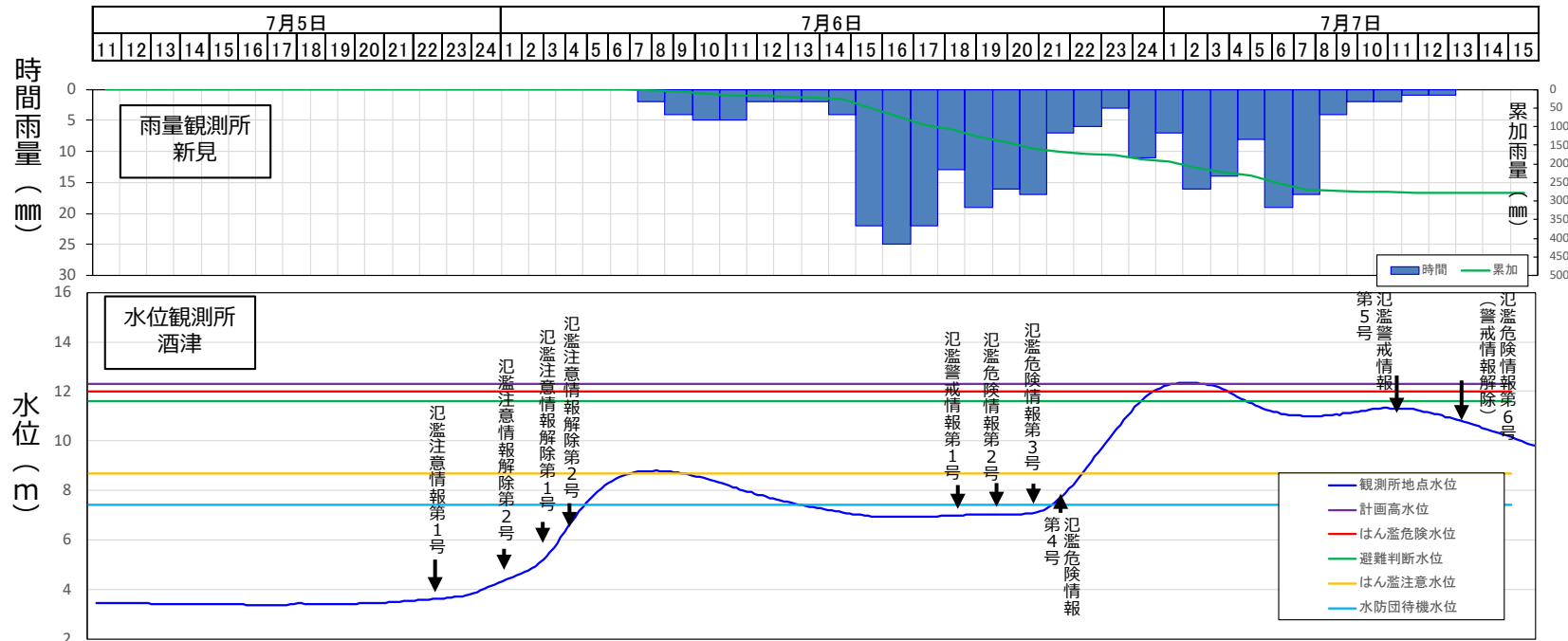
事象	<ul style="list-style-type: none"> 氾濫注意水位超過 内水氾濫発生
気象情報	<ul style="list-style-type: none"> 洪水警報の危険度分布 (注意) 洪水注意報 大雨注意報 大雨警報 (浸水害) 暴風警報

【凡例】

タイムラインレベル

- レベル5 (黒)
- レベル4 (赤)
- レベル3 (オレンジ)
- レベル2 (黄)
- レベル1 (緑)
- レベル0 (薄緑)

※気象予警報、洪水予警報は、平成30年7月豪雨当時の発表タイミングで記載



	日	7月2日		7月3日		7月4日																																																	
		時間	5	5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
新見市	洪水	高梁川_長屋	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨・洪水注意報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
高梁市	洪水	高梁川_高梁	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			大雨警報 (土)																																																		
総社市	洪水	高梁川_日羽	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			大雨警報 (土)																																																		
井原市	洪水	小田川_井原 (県)	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			大雨警報 (土)																																																		
矢掛町	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			大雨警報 (土)																																																		
笠岡市	洪水	小田川_井原 (県)	3日先中	1日先中	洪水警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			大土砂災害警戒情報																																																		
早島町	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			大雨警報 (土)																																																		
浅口市	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			大雨警報 (土)																																																		
倉敷市	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	洪水警報																																																		
		高梁川_酒津			洪水警報																																																		
		土砂災害			大雨警報 (土)																																																		

国・県

タイムライン内部会議

気象台
 雨量・水位情報 現地情報 道路・交通情報
 洪水警報の危険度分布（注意）洪水注意報 大雨注意報 大雨警報（浸水害）暴風警報
 海面水位情報
 ・情報の収集

岡山河川事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
 現地情報 道路・交通情報
 雨量・水位情報 氾濫注意情報
 ・情報の収集

緊急治水対策河川事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
 現地情報 道路・交通情報
 ・情報の収集

岡山国道事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報 リエゾン・防災体制設置状況 現地情報
 道路規制情報
 ・情報の収集 ・住民避難（外水）の準備

岡山県
 台風情報 気象情報 リエゾン・防災体制設置状況 雨量・水位情報 海水位情報
 現地情報 道路・交通情報 ダム放流量
 雨量・水位情報 ホットライン伝達
 ・情報の収集 ・リエゾン派遣の実施

タイムラインの発動・レベル移行通知

ダム

台風情報 気象情報
 雨量・水位情報 現地情報
 道路規制情報
 ダム放流量

岡山県土木

中国電力

農政局

・ダム操作の実施

タイムラインレベル 2

凡例

・赤字：発信される情報

・紫字：必要な情報

・各機関の行動項目（第一階層）

●---●：相互連絡

→ 報道機関の情報の集約・発信

ライフライン

台風情報、気象情報 道路規制情報
 雨量・水位情報 現地情報

中国電力

停電状況の周知

・情報の収集
 ・停電対応の実施

岡山県LPガス協会

注意喚起

・情報の収集
 ・ライフライン復旧対応の準備

NTT西日本

・情報の収集

報道

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 道路交通情報 現地情報 停電状況

台風情報 気象情報 海面水位情報 道路交通情報 現地取材情報
 河川水位情報 避難情報

・情報の収集 ・公共施設の運営・催しもの開催状況の放送
 ・災害対応の準備 ・防災関連情報の放送

自治体

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 道路交通情報 停電状況

現地情報 リエゾン・防災体制設置状況

倉敷市

・情報の収集
 ・水防活動（内水）の実施
 ・通行止め（内水）の実施
 ・自主避難所の運営支援
 ・水防活動（外水）の準備
 ・パトロールの実施
 ・リエゾン派遣の実施

井原市

総社市

高梁市

新見市

浅口市

早島町

矢掛町

笠岡市

・パトロールの実施【継続】
 ・被災地等の支援

●危機管理部局
 ●土木部局
 ●福祉部局

警察・自衛隊

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 リエゾン・防災体制設置状況 現地情報 道路・交通情報

警察

通行止めの周知

自衛隊

・情報の収集

交通

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 現地情報 道路規制情報

鉄道

運行状況情報

・鉄道運行停止（内水） ・利用者の安全確保

バス

運行状況情報

・運行の停止（内水）

住民

台風情報 気象情報 道路・交通情報
 通行止め

タイムラインレベル3 (早期避難)

例：酒津水位観測所

※確認すべき基準観測所の一例

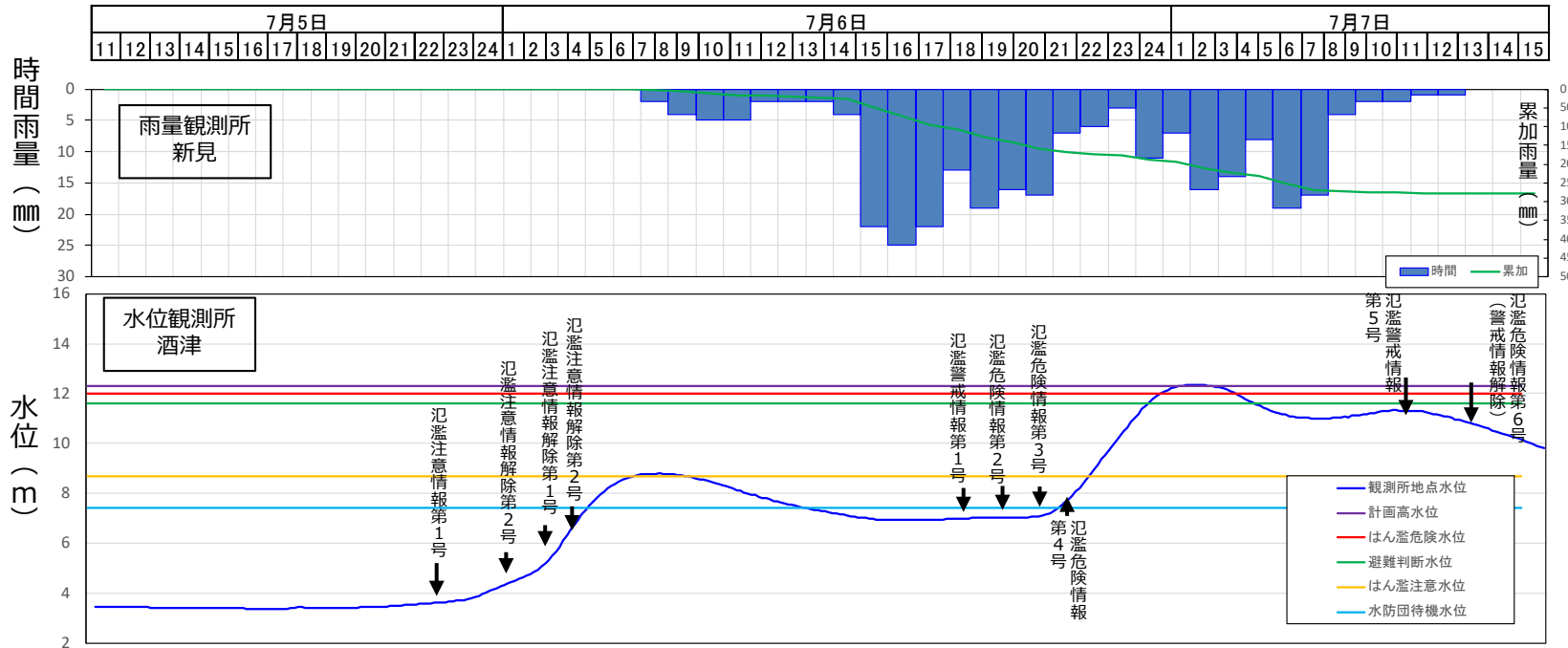
事象	<ul style="list-style-type: none"> 避難判断水位超過 中小河川の氾濫による浸水発生
気象情報	<ul style="list-style-type: none"> 洪水警報 洪水警報の危険度分布 (警戒)

【凡例】

タイムラインレベル

- レベル5 (黒)
- レベル4 (赤)
- レベル3 (オレンジ)
- レベル2 (黄)
- レベル1 (緑)
- レベル0 (薄緑)

※気象予警報、洪水予警報は、平成30年7月豪雨当時の発表タイミングで記載



	日	7月2日		7月3日		7月4日		7月5日																7月6日																7月7日																												
		時間	5	5	5	5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15									
新見市	洪水	高梁川_長屋	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨・洪水注意報																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (浸)															
	土砂災害	高梁川_高梁			大雨警報 (土)																土砂災害警戒情報																大雨特別警報 (土)																															
高梁市	洪水	高梁川_高梁			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (浸)															
	土砂災害	高梁川_日羽			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (土)															
総社市	洪水	高梁川_日羽			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (土)															
	土砂災害	高梁川_日羽			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (土)															
井原市	洪水	小田川_井原 (県)			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (浸)															
	土砂災害	小田川_井原 (県)			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (土)															
矢掛町	洪水	小田川_矢掛			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (浸)															
	土砂災害	小田川_矢掛			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (土)															
笠岡市	洪水	小田川_井原 (県)			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (浸)															
	土砂災害	小田川_井原 (県)			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (土)															
早島町	洪水	高梁川_酒津			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫警戒情報																氾濫危険情報															
	土砂災害	高梁川_酒津			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫警戒情報																氾濫危険情報															
浅口市	洪水	高梁川_酒津			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険情報																大雨特別警報 (浸)															
	土砂災害	高梁川_酒津			大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険情報																大雨特別警報 (土)															
倉敷市	洪水	小田川_矢掛	大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (浸)																	
		高梁川_酒津	大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険水位超過																大雨特別警報 (浸)																	
		土砂災害	大雨警報 (土)																洪水警報																氾濫危険情報																大雨特別警報 (土)																	

国・県

タイムライン内部会議

気象台
 雨量・水位情報 現地情報 道路・交通情報 避難準備・高齢者等避難開始の発令
 洪水警報 洪水警報の危険度分布（警戒） 海面水位情報
 ・情報の収集

岡山河川事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
 現地情報 道路・交通情報 放流の予告通知 避難準備・高齢者等避難開始の発令
 雨量・水位情報 氾濫警戒情報 ホットライン伝達
 ・地域限定情報伝達の実施

緊急治水対策河川事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
 現地情報 道路・交通情報 避難準備・高齢者等避難開始の発令
 ・地域限定情報伝達の実施

岡山国道事務所
 台風情報 気象情報 雨量・水位情報 リエゾン・防災体制設置状況 現地情報
 放流の予告通知
 道路規制情報
 ・情報の収集

岡山県
 台風情報 気象情報 リエゾン・防災体制設置状況 雨量・水位情報 海水位情報
 現地情報 道路・交通情報 避難準備・高齢者等避難開始の発令
 雨量・水位情報 ホットライン伝達
 ・情報の収集 ・リエゾン派遣の実施

タイムラインの発動・レベル移行通知

ダム

台風情報 気象情報
 雨量・水位情報 現地情報
 道路規制情報
 放流の予告通知

岡山県土木

中国電力

農政局

・ダム操作の実施

タイムラインレベル3

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目（第一階層）
- 相互連絡
- 報道機関の情報の集約・発信

ライフライン

台風情報、気象情報 道路規制情報
 雨量・水位情報 現地情報
 避難準備・高齢者等避難開始の発令

中国電力

・情報の収集

岡山県LPガス協会

・情報の収集

NTT西日本

・情報の収集

住民

台風情報 気象情報 道路・交通情報
 通行止め 避難準備・高齢者等避難開始の発令

自治体

ホットライン

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 道路交通情報 停電状況 放流の予告通知
 現地情報 リエゾン・防災体制設置状況
 避難準備・高齢者等避難開始の発令（外水）

倉敷市

・水防活動の実施
 ・指定避難所の開設
 ・避難準備・高齢者等避難開始（外水）の発表

井原市

総社市

高梁市

新見市

浅口市

早島町

・パトロールの実施【継続】
 ・避難準備・高齢者等避難開始の放送

矢掛町

笠岡市

・被災地等の支援

- 危機管理部局
- 土木部局
- 福祉部局

報道

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 道路交通情報 現地情報 停電状況 放流の予告通知
 避難準備・高齢者等避難開始の発令

台風情報 気象情報 海面水位情報 道路交通情報 現地取材情報
 河川水位情報 避難情報

・情報の収集 ・防災関連情報の放送

警察・自衛隊

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 リエゾン・防災体制設置状況 現地情報 道路・交通情報
 避難準備・高齢者等避難開始の発令

警察

・広域隊派遣の実施

自衛隊

・情報の収集

交通

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 現地情報 道路規制情報 避難準備・高齢者等避難開始の発令

鉄道

・情報の収集 ・鉄道の運行停止（外水）

バス

・情報の収集

タイムラインレベル4（避難（外水））

例：酒津水位観測所

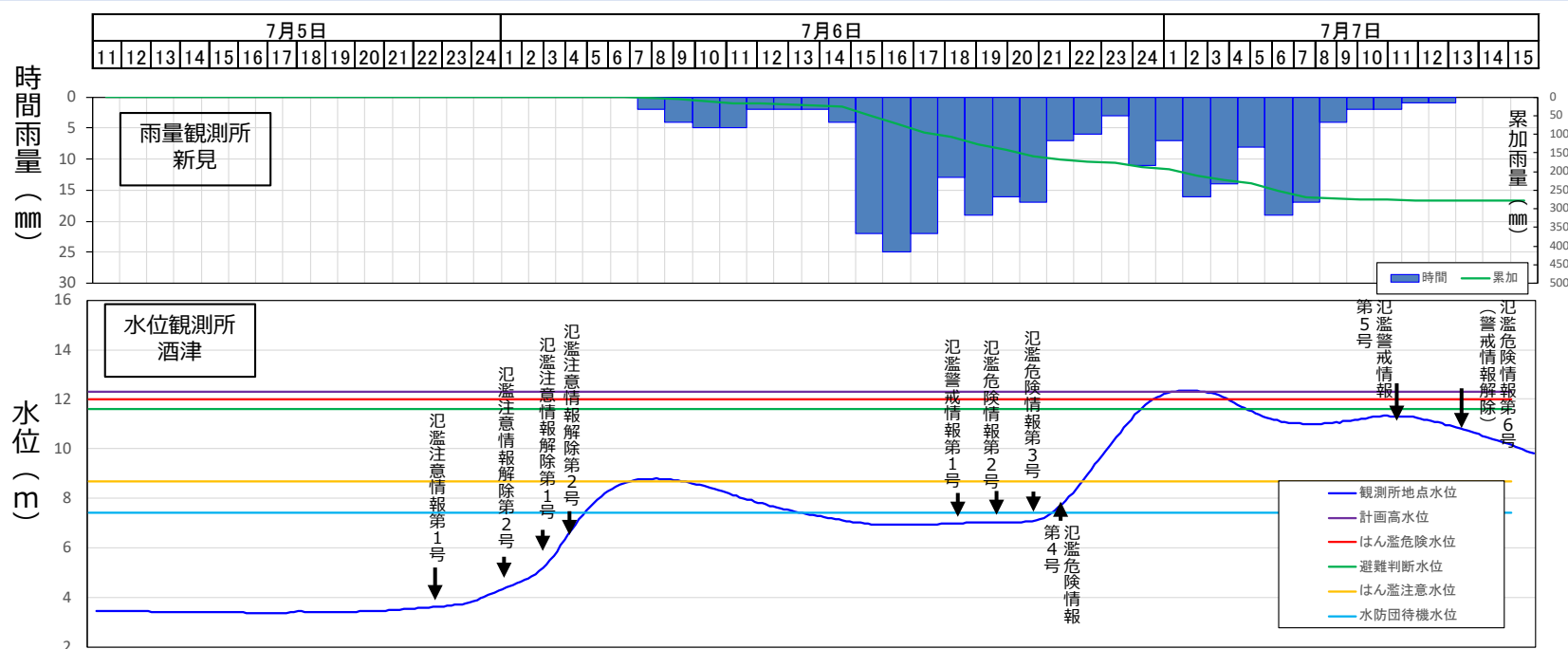
※確認すべき基準観測所の一例

事象	・ 氾濫危険水位超過
気象情報	・ 洪水警報の危険度分布（非常に危険）

【凡例】

タイムラインレベル

- レベル5
- レベル4
- レベル3
- レベル2
- レベル1
- レベル0



※気象予警報、洪水予警報は、平成30年7月豪雨当時の発表タイミングで記載

	日	7月2日		7月3日		7月4日																																																		
		時間	5	5	7月4日	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
新見市	洪水	高梁川_長屋	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	大雨・洪水注意報																																																			
	土砂災害	洪水警報																									氾濫危険水位超過	大雨特別警報（浸）																												
高梁市	洪水	高梁川_高梁	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	大雨警報																																																			
	土砂災害	洪水警報																					土砂災害警戒情報	大雨特別警報（土）		氾濫危険水位超過	大雨特別警報（浸）																													
総社市	洪水	高梁川_日羽	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	洪水警報																																																			
	土砂災害	大雨警報													土砂災害警戒情報	大雨特別警報（土）		氾濫危険水位超過	大雨特別警報（浸）																																					
井原市	洪水	小田川_井原(県)	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	洪水警報																																																			
	土砂災害	大雨警報													土砂災害警戒情報	大雨特別警報（土）		氾濫危険水位超過	大雨特別警報（浸）																																					
矢掛町	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	洪水警報																																																			
	土砂災害	大雨警報													土砂災害警戒情報	大雨特別警報（土）		氾濫危険水位	氾濫危険水位超過	大雨特別警報（浸）																																				
笠岡市	洪水	小田川_井原(県)	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	洪水警報																																																			
	土砂災害	大土砂災害警戒情報																									氾濫危険水位超過	大雨特別警報（土）																												
早島町	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	大雨警報																																																			
	土砂災害	大雨警報													土砂災害警戒情報	大雨特別警報（土）		氾濫警戒情報	氾濫危険情報	大雨特別警報（浸）																																				
浅口市	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	洪水警報																																																			
	土砂災害	大雨警報													土砂災害警戒情報	大雨特別警報（土）		氾濫危険情報	大雨特別警報（浸）																																					
倉敷市	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性（大雨）	警報級の可能性（大雨）	洪水警報																																																			
		高梁川_酒津																									氾濫危険水位超過	大雨特別警報（浸）																												
		土砂災害			大雨警報											土砂災害警戒情報	大雨特別警報（土）		氾濫危険情報	大雨特別警報（浸）																																				

国・県

タイムライン内部会議

雨量・水位情報 現地情報 道路・交通情報 避難勧告(外水) 発表
 避難指示(緊急)(外水) 発表
 洪水警報の危険度分布(非常に危険) 海面水位情報

・情報の収集

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
 現地情報 道路・交通情報 避難勧告(外水) 発表 避難指示(緊急)(外水) 発表
 雨量・水位情報 氾濫危険情報 ホットライン伝達 地区限定情報

・地域限定情報伝達の実施

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
 現地情報 道路・交通情報 避難指示(緊急)(外水) 発表

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 リエゾン・防災体制設置状況

道路規制情報 避難勧告(外水) 周知

・情報の収集 ・道路通行止め(外水)の実施

台風情報 気象情報 リエゾン・防災体制設置状況 雨量・水位情報 海面水位情報
 現地情報 道路・交通情報 避難指示(緊急)(外水) 発表

雨量・水位情報 ホットライン伝達

タイムラインの発動・レベル移行通知

ダム

台風情報 気象情報
 雨量・水位情報 現地情報
 道路規制情報 避難勧告(外水)発表
 避難指示(緊急)(外水) 発表

岡山県土木

中国電力

農政局

タイムラインレベル 4

凡例

・赤字：発信される情報

・紫字：必要な情報

・各機関の行動項目(第一階層)

●---●: 相互連絡

→ 報道機関の情報の集約・発信

ライフライン

台風情報、気象情報 道路規制情報
 雨量・水位情報 現地情報
 避難勧告(外水) 発表
 避難指示(緊急)(外水) 発表

中国電力

・情報の収集
 ・パトロール員の退避

岡山県LPガス協会

・情報の収集

NTT西日本

・情報の収集

住民

台風情報 気象情報 道路・交通情報
 通行止め 避難勧告(外水) 発表
 地区限定情報 避難指示(緊急)(外水) 発表

自治体

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 道路交通情報 停電状況 放流の予告通知

現地情報 リエゾン・防災体制設置状況 避難勧告(外水) 発表
 地区限定情報 避難指示(緊急)(外水) 発表

倉敷市

・情報の収集
 ・避難勧告(外水)の発表
 ・住民避難(外水)の実施

井原市

総社市

高梁市

新見市

浅口市

早島町

矢掛町

笠岡市

●危機管理部局
 ●土木部局
 ●福祉部局

報道

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 道路交通情報 現地情報 停電状況
 避難勧告(外水) 発表 避難指示(緊急)(外水) 発表

台風情報 気象情報 海面水位情報 道路交通情報 現地取材情報
 河川水位情報 避難情報

・情報の収集 ・緊急情報の放送 ・防災関連情報の放送

警察・自衛隊

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 リエゾン・防災体制設置状況 現地情報 道路・交通情報
 避難勧告(外水) 発表 地区限定情報
 避難指示(緊急)(外水) 発表

警察

通行止めの周知

・警察の対応(体制構築)

自衛隊

・リエゾン派遣の実施

交通

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
 現地情報 道路規制情報 避難勧告(外水) 発表 地区限定情報
 避難指示(緊急)(外水) 発表

鉄道

運行状況情報

・情報の収集 ・鉄道運行停止の対応
 ・鉄道の通行停止対応従事者の退避

バス

運行状況情報

タイムラインレベル5 (緊急対応)

例：酒津水位観測所

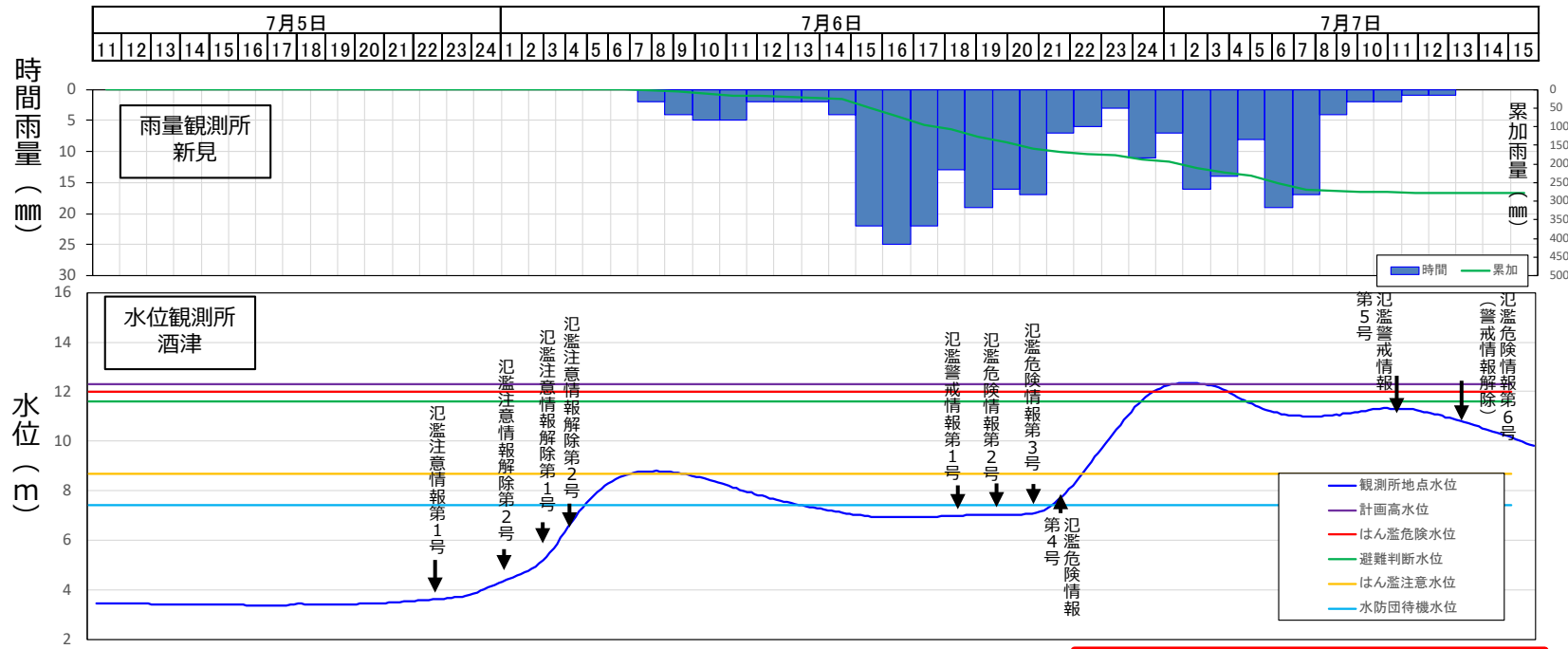
※確認すべき基準観測所の一例

事象	・堤防の決壊
気象情報	・大雨特別警報 (浸水害)

【凡例】

タイムラインレベル

- レベル5
- レベル4
- レベル3
- レベル2
- レベル1
- レベル0



※気象予警報、洪水予警報は、平成30年7月豪雨当時の発表タイミングで記載

	日	7月2日		7月3日		7月4日																																																	
		時間	5	5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
新見市	洪水	高梁川_長屋	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨・洪水注意報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
高梁市	洪水	高梁川_高梁	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
総社市	洪水	高梁川_日羽	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
井原市	洪水	小田川_井原(県)	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
矢掛町	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
笠岡市	洪水	小田川_井原(県)	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
早島町	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
浅口市	洪水	高梁川_酒津	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
	土砂災害	洪水警報			洪水警報																																																		
倉敷市	洪水	小田川_矢掛	警報級の可能性 (大雨)	警報級の可能性 (大雨)	大雨警報																																																		
		高梁川_酒津			洪水警報																																																		
		土砂災害			大雨警報																																																		

国・県

タイムライン内部会議

気象台

大雨特別警報（浸水害） 海面水位情報
・情報の収集

岡山
河川事務所

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
現地情報 道路・交通情報
雨量・水位情報 氾濫発生情報 災害発生情報 ホットライン伝達 地区限定情報
・地域限定情報伝達の実施

緊急治水
対策河川
事務所

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
現地情報 道路・交通情報

岡山
国道事務所

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 リエゾン・防災体制設置状況
道路規制情報 避難勧告（外水）周知
・情報の収集 ・道路通行止め（外水）の実施

岡山県

台風情報 気象情報 リエゾン・防災体制設置状況 雨量・水位情報 海水位情報
現地情報 道路・交通情報
雨量・水位情報 ホットライン伝達
・情報の収集 ・決壊の通報

タイムラインの発動・レベル移行通知

ダム

台風情報 気象情報
雨量・水位情報 現地情報
道路規制情報

岡山県土木

中国電力

農政局

・緊急対応の準備

タイムラインレベル5

凡例

- 赤字：発信される情報
- 紫字：必要な情報
- 各機関の行動項目（第一階層）
- 相互連絡
- 報道機関の情報の集約・発信

ライフライン

台風情報、気象情報 道路規制情報
雨量・水位情報 現地情報

中国電力

・情報の収集

岡山県LPガス協会

・情報の収集

NTT西日本

・情報の収集

ホットライン

自治体

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
道路・交通情報 停電状況 放流の予告通知
現地情報 リエゾン・防災体制設置状況 地区限定情報

- 倉敷市
- 井原市
- 総社市
- 高梁市
- 新見市
- 浅口市
- 早島町
- 矢掛町
- 笠岡市
- 危機管理部局
- 土木部局
- 福祉部局

- 決壊の通報
- 救助活動の実施
- 緊急対応の準備

報道

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
道路・交通情報 現地情報 停電状況

台風情報 気象情報 海面水位情報 道路・交通情報 現地取材
情報 河川水位情報 避難情報

・情報の収集 ・決壊の通報

警察・自衛隊

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
リエゾン・防災体制設置状況 現地情報 道路・交通情報
地区限定情報

警察 通行止めの周知
・緊急対応の準備

自衛隊 情報の収集

交通

台風情報 気象情報 雨量・水位情報 海面水位情報
現地情報 道路規制情報 地区限定情報

鉄道 運行状況情報
・情報の収集 ・鉄道の運行停止

バス 運行状況情報

住民

台風情報 気象情報 道路・交通情報
通行止め 地区限定情報

[参考] 高梁川水害のタイムライン検討会構成機関

座長	岡山大学大学院環境生命科学研究科 西山教授		
アドバイザー	岡山大学大学院環境生命科学研究科 前野教授		
構成機関	倉敷市	日本放送協会 岡山放送局	NPO法人まちづくり推進機構岡山
	井原市	西日本放送(株)	岡山県警察本部
	総社市	(株)瀬戸内海放送	陸上自衛隊日本原駐屯地
	高梁市	山陽放送(株)	中国電力(株) 岡山支社
	新見市	テレビせとうち(株)	岡山県
	浅口市	岡山放送(株)	高梁川用水土地改良区
	早島町	井原放送(株)	農林水産省 中国四国農政局
	矢掛町	矢掛放送(株)	気象庁 岡山地方気象台
	笠岡市	笠岡放送(株)	中国地方整備局 岡山国道事務所
	(一社)岡山県LPガス協会	(株)倉敷ケーブルテレビ	中国地方整備局 高梁川・小田川 緊急治水対策河川事務所
	西日本電信電話(株) 岡山支店	(株)吉備ケーブルテレビ	
	西日本旅客鉄道(株) 岡山支社	玉島テレビ放送(株)	中国地方整備局 岡山河川事務所
	井原鉄道(株)	岡山エフエム放送(株)	
	水島臨海鉄道(株)	(株)エフエムくらしき	
(公社)岡山県バス協会	エフエムゆめウェーブ(株)		