

### 広島市

危機管理室、健康福祉局、道路交通局、下水道局、中区、東区、南区、西区、安佐南区、安佐北区、安芸区、佐伯区、消防局、教育委員会

### 安芸太田町

総務課、建設課、住民生活課、福祉課、加計支所、筒賀支所、消防団

### 広島県

土木建築局、危機管理課

### 国土交通省

太田川河川事務所、広島西部山系砂防事務所、温井ダム管理所、広島国道事務所

### 警察

広島県警察本部、山県警察署

みずぼうさい

# 太田川水防災 タイムライン 【広島市版】 (令和3年度版)

### 気象庁

広島地方気象台

### 自衛隊

陸上自衛隊第13旅団

### 報道機関

NHK広島放送局、中国放送、広島テレビ放送、広島ホームテレビ、テレビ新広島、広島エフエム放送、中国コミュニケーションネットワーク、NPO法人気象キャスターネットワーク

### 地下施設管理者

広島地下街開発、広島駅南口開発

### 交通機関

JR西日本、広島電鉄、広島高速交通、NEXCO西日本、広島高速道路公社、広島県バス協会、石見交通

### ライフライン機関

中国電力、NTT西日本、広島ガス

### 支援組織

広島県医師会、中国経済連合会、広島市防災士ネットワーク、防災エキスパート

令和3年6月

太田川水系大規模氾濫時の減災対策協議会  
太田川水防災タイムライン検討会



# 目 次

1.	<small>みずぼうさい</small> 太田川水防災タイムラインとは . . . . .	P 1
1-1	太田川水防災タイムラインの概要 . . . . .	P 1
1-2	太田川水防災タイムラインの運用【広島市版】 . . . . .	P 1
1-3	太田川水防災タイムラインにおけるステージ設定の考え方 . . . . .	P 2
1-4	太田川水防災タイムラインステージ移行の考え方 . . . . .	P 3
2.	太田川水防災タイムライン【広島市版】（令和3年度版） . . . . .	P 4

# 1 みずぼうさい 太田川水防災タイムラインとは

## 1-1 みずぼうさい 太田川水防災タイムラインの概要

太田川水防災タイムラインは、太田川流域の住民の命を守り、さらに社会経済被害を最小化することを目的に、時間軸に沿って太田川流域の防災機関等(35機関)が災害に対する役割や対応行動を広島市及び安芸太田町毎に防災行動計画として取りまとめたものであり、災害対応を迅速に進めるための手段の一つである。

本タイムラインは、各機関の行動項目のチェックリストとして活用し、多機関が連携している項目が共有できる。

また、本タイムラインは令和元年度から適用し、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することとする。

## 1-2 太田川水防災タイムラインの運用【広島市版】

太田川水防災タイムライン【広島市版】(令和3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、高潮、土砂災害

**運用機関:** 広島市、警察、自衛隊、地下施設管理者、ライフライン機関、支援組織、交通機関、報道機関、広島県、気象庁及び国土交通省の32機関

**運用期間:** 立ち上げ(太田川流域が台風の3日予報円に入る)から広島市が解除を判断するまで

**その他:** 平成28年9月に策定し、現在運用している太田川国管理区間における避難勧告着目型タイムライン<sup>※1</sup>は多機関連携型タイムライン<sup>※2</sup>である太田川水防災タイムラインへ移行

※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、地下街の浸水対策や高齢者の円滑な避難など、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であり、今後、避難勧告着目型タイムラインから多機関連携型タイムラインへ順次移行する予定

### 1-3 太田川水防災タイムラインにおけるステージ設定の考え方

タイムラインでは、実際に進行する時間軸の代わりに、気象状況や河川の水位上昇、氾濫状況等の発表情報によって進展するステージを設定している。ステージが進展する際の基準をトリガーと呼んでおり、ハザード毎の各ステージに対応する主なトリガーは下表に示す。

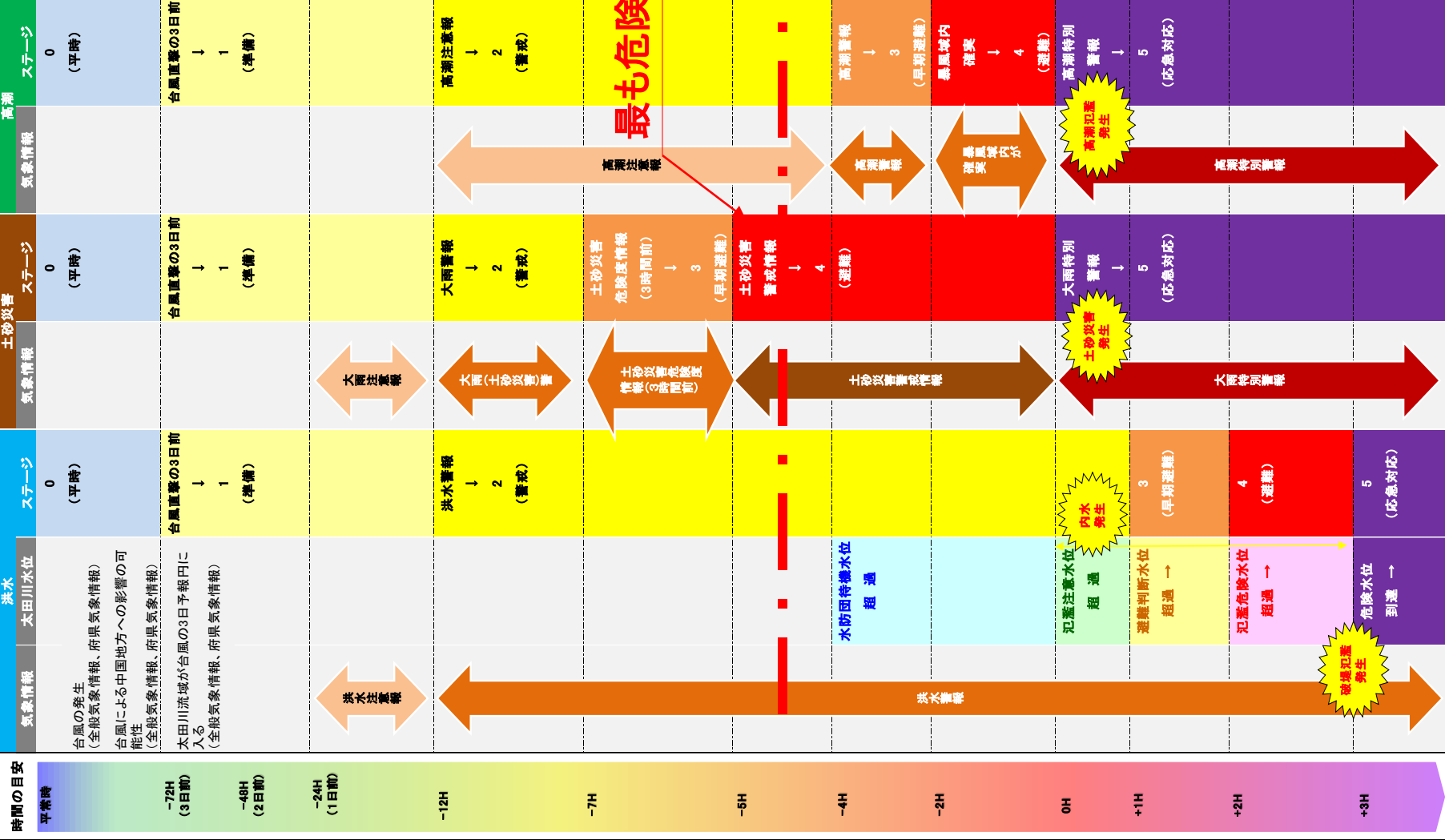
ハザード毎の各ステージにトリガーが複数ある場合は、いずれかのトリガーが発表された時点で該当ステージとなる。

#### ◎ステージと主なトリガー

ステージ (目標)	避難情報の発令	トリガー		
		洪水・内水	高潮	土砂災害
ステージ0 (平時)				
ステージ1 (準備)		○太田川流域が台風 の3日予報円に 入る	○太田川流域 が台風の 3日予報円 に入る	○太田川流域が台風 の3日予報円に 入る
ステージ2 (警戒)		○洪水警報の発表	○高潮注意報 の発表	○大雨警報（土砂災 害）の発表
ステージ3 (早期避難)	○高齢者等避難の発令	○避難判断水位到達	○高潮警報の 発表 ○予測潮位 TP2.9m未満	○土砂災害危険度情 報（3時間前）の 発表
ステージ4 (避難)	○避難指示の発令	○氾濫危険水位到達 ○温井ダム異常洪水 時防災操作移行 3時間前通知	○高潮警報の 発表 ○予測潮位 TP2.9m以上	○土砂災害警戒情報 の発表
ステージ5 (応急対応)	○緊急安全確保の発令	○危険水位到達 ○氾濫発生 ○温井ダム異常洪水 時防災操作移行 1時間前通知	○高潮特別警 報の発表 ○高潮氾濫発 生	○大雨特別警報の発 表 ○土砂災害発生

# 1-4 太田川水防災タイムラインステージ移行の考え方

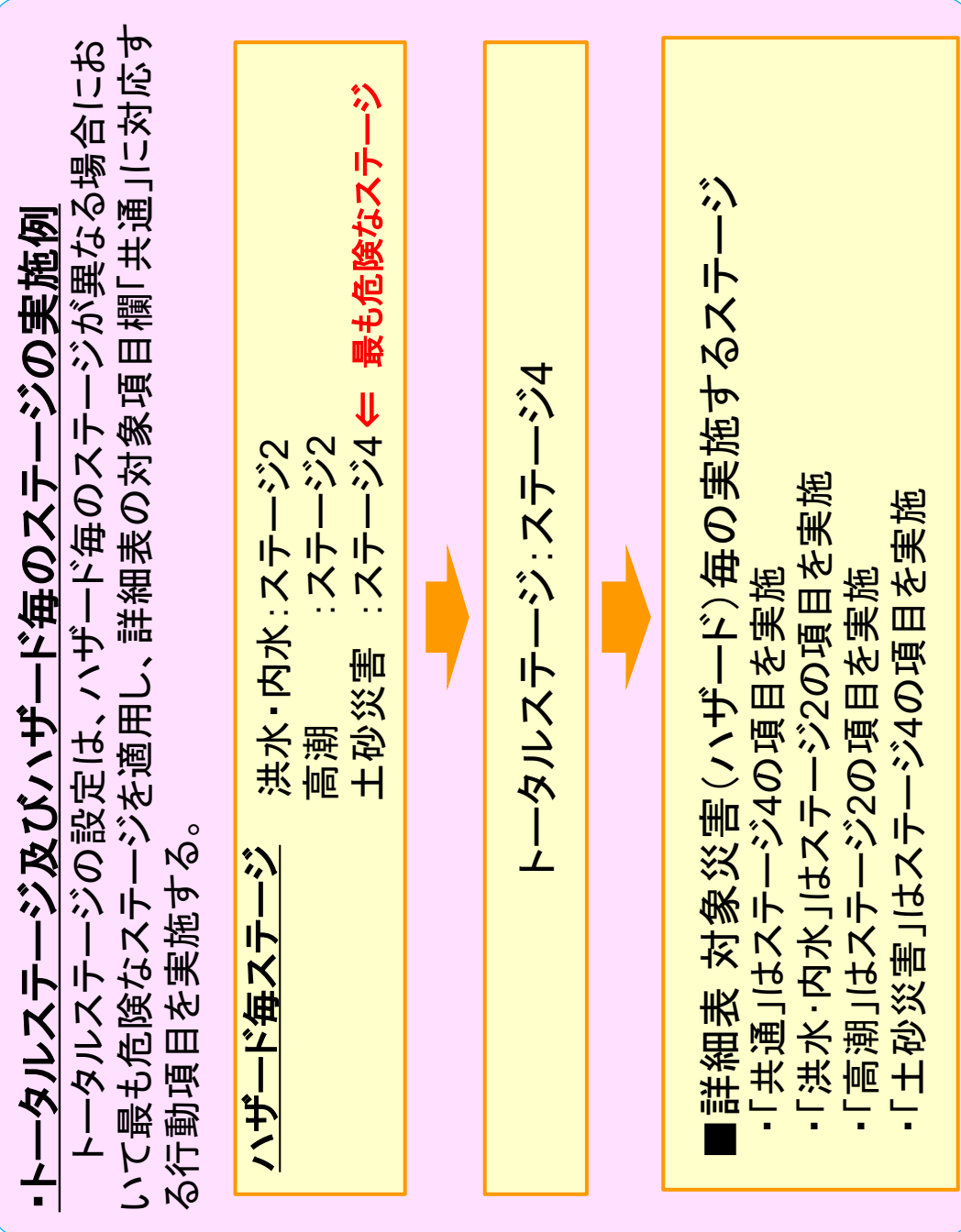
タイムラインの立ち上げ（ステージ1）から時間軸に沿ってステージ2からステージ5までの5段階を設定



**タイムラインの立ち上げ及びステージの変更(引き上げ)は、ハザード毎の意志決定機関 ※(広島市、広島県、広島地方気象台、太田川河川事務所)で判断し、関係機関に伝達する。**

※ハザード毎の意志決定機関

洪水・内水: 洪水予報等(広島市、広島地方気象台、太田川河川事務所)  
 高潮: 高潮注意報等(広島市、広島地方気象台)  
 土砂災害: 大雨警報、土砂災害警戒情報等(広島市、広島地方気象台、広島県)



## 2. 太田川水防災タイムライン【広島市版】 (令和3年度版)





# 太田川水防災タイムライン【広島市版】(令和3年度版)【ステージ0～1】

洪水・内水: 洪水予報等(広島市、広島地方気象台、太田川河川事務所) 高潮: 高潮注意報等(広島市、広島地方気象台) 土砂災害: 大雨警報、土砂災害警戒情報等(広島市、広島地方気象台、広島県)

## ステージ0(平時)

No		防災機能(第1階層)	行動目標(第2階層)	対象災害	行動項目(第3階層)	役割分担			
1	指揮		体制の確立	共通	市内連絡体制の再確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
2			危険箇所・被災箇所対応	共通	危険箇所等の点検	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
3	現場対応		現場対応	洪水・高	重要水防箇所等の点検	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
4				共通	被災箇所の想定	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
5			資機材の確保	共通	気象測器・機器の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
6				共通	発動発電機の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
7				洪水・高	水防・土のう等資機材の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
8	報道		情報収集	共通	気象情報の把握	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
9			情報発信	共通	気象情報の収集・発表	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
10				共通	気象予報士による警報の呼びかけ	広島市	広島県	各関係機関	関係機関

## ステージ1(準備)【72時間前～12時間前】：タイムラインの立ち上げ

No		防災機能(第1階層)	行動目標(第2階層)	対象災害	行動項目(第3階層)	役割分担			
11			防災情報	共通	台風説明会の開催	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
12				共通	気象予報情報の発表・伝達【継続】	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
13	情報			共通	気象情報の発表・伝達【継続】	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
14			対応状況	洪水	河川情報、ダム流入量・放流量の伝達【継続】	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
15				共通	鉄道の運行情報の伝達【継続】	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
16	指揮		体制の確立	共通	職員の参集(県)	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
17				共通	災害戒体制への移行	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
18			避難の呼びかけ	共通	注意体制への移行	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
19				共通	台風接近に伴う注意喚起	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
20	要配慮者対応		市立学校等の対応	共通	気象情報等の収集・提供	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
21				共通	体校等の判断・指示	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
22				共通	人員の確保	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
23				共通	緊急時連絡体制の再確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
24				洪水・内	被災箇所の状況把握	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
25			施設の保全	高潮	河川・道路災害の応急対策助言	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
26				共通	観測機器障害の対応	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
27	現場対応			共通	既存システムの動作確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
28				共通	気象測器・機器の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
29			資機材の確保	共通	緊急に備えた資機材の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
30				洪水・内	随門操作員の準備	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
31				洪水・高	土のうの準備	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
32				洪水・高	水防資機材の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
33	公共交通・道路		運行停止・通行止め	共通	翌日の計画運休・通行止めのお知らせ	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
34			施設機能保全	高潮	防波堤の設置	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
35	ライフライン		応急復旧	共通	復旧資機材、車両の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
36			体制の確立	共通	情報連絡体制の確認	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
37			情報収集	共通	気象情報の把握【継続】	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
38				共通	市民への注意喚起	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
39	報道		情報発信	共通	台風の危険性の放送	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
40				共通	気象情報の伝達	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
41			体制の確立	共通	移動のための車両・ガソリン等の確保	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
42				共通	取材体制の作成・指示	広島市	広島県	各関係機関	関係機関
43	地下施設		体制の確立	洪水・高	広域体制の整備	広島市	広島県	各関係機関	関係機関

凡例 ○: 行動の主体 ●: 情報の発信者 発: 情報の発行者 受: 情報の受け手





# 太田川水防災タイムライン【広島市版】(令和3年度版)【ステージ4】

トリガー： **洪水・内水**：氾濫危険水位到達または、温井ダム異常洪水時防災操作移行(3時間前) / **高潮**：高潮警報の発表(予潮水位TP2.9m以上) / **土砂災害**：土砂災害警戒情報の発表  
 ハザード毎の意志決定機関 **高**：洪水・内水：決水予報等(広島市、広島地方気象台、太田川河川事務所) / **高**：高潮：高潮注意報等(広島市、広島地方気象台) / **高**：土砂災害：大雨警報、土砂災害警戒情報等(広島市、広島地方気象台、広島県)

ステージ4(避難)【8時間前～ゼロアワー】：タイムラインのステージ3から移行  
 洪水・内水：氾濫危険水位到達または、温井ダム異常洪水時防災操作移行(3時間前) / 高潮：高潮警報の発表(予潮水位TP2.9m以上) / 土砂災害：土砂災害警戒情報の発表

No	防災機能 (第1階層)	行動目標 (第2階層)	対象災害	行動項目 (第3階層)	役割分担
109	情報	防災情報	共通	気象予警報の発表・伝達【継続】	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
110	情報	防災情報	共通	気象情報の発表・伝達【継続】	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
111	情報	防災情報	共通	土砂災害警戒情報の発表・伝達【継続】	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
112	情報	防災情報	洪水	洪水予報(氾濫危険情報)発表・伝達	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
113	情報	防災情報	洪水	温井ダム異常洪水時防災操作移行3時間前の伝達	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
114	情報	防災情報	共通	災害対策本部の設置	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
115	指揮	体制の確立	土砂	注意体制へ移行	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
116	指揮	体制の確立	共通	非常体制への移行	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
117	指揮	体制の確立	共通	ホットライン(太田川、温井ダム→区長)	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
118	指揮	関係機関との連携	共通	ホットライン(気象台→市担当者)	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
119	指揮	関係機関との連携	共通	リエソンの派遣	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
120	住民対応	避難所開設	共通	避難場所の追加開設	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
121	住民対応	避難の呼びかけ	共通	避難指示の発表・伝達	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
122	住民対応	避難の呼びかけ	共通	避難指示の広報	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
123	緊急対応	体制の確立	共通	警戒監視および現場広報の実施【継続】	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
124	緊急対応	安全確保	共通	ICからの車両流出抑制	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
125	報道	情報発信	共通	特別番組による情報発信【継続】	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
126	報道	施設閉鎖	共通	道路の閉鎖	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
127	報道	施設閉鎖	共通	地下施設への立ち入り規制	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
128	支援組織	避難誘導	共通	救出・搬送活動の実施	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
129	支援組織	医療機関	共通	医療救護活動の調整	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所
130	支援組織	地域支援組織	共通	住民の避難支援	広島県 気象庁 広島地方気象台、太田川河川事務所

凡例 ◎:行動の主体 ○:行動の支援 発:情報の発行者 受:情報の受け手

# 太田川水防災タイムライン【広島市版】(令和3年度版)【ステージ5】

ステージ5(応急対応)【ゼロアワー～】: タイムラインのステージ4から移行

トリガー:

洪水・内水: 危険水位到達、氾濫発生または、温井ダム異常洪水時防災操作移行1時間前

高潮: 高潮特別警報の発表または、高潮氾濫発生

土砂災害: 大雨特別警報の発表または、土砂災害発生

洪水・内水: 洪水予報等(広島市、広島地方気象台、太田川(河川事務所))

高潮: 高潮注意警報等(広島市、広島地方気象台)

土砂災害: 大雨警報、土砂災害警戒情報等(広島市、広島地方気象台、広島県)

No	防災機能 (第1階層)	行動目標 (第2階層)	対象災害	行動項目 (第3階層)	役割分担
131	防災情報	防災情報	共通	気象予報の発表・伝達【継続】	広島県気象台
132			共通	気象情報の発表・伝達【継続】	広島県気象台
133			洪水	洪水予報(氾濫発生情報)発表・伝達	広島県気象台
134			洪水	温井ダム異常洪水時防災操作移行1時間前の伝達	広島県土木建設局
135			洪水	温井ダム異常洪水時防災操作移行の伝達	広島県土木建設局
136	被害情報	被害情報	土砂	管理対象渓流の監視・点検	広島県土木建設局
137			共通	災害対策本部の設置(気)	広島県土木建設局
138			共通	被害状況に応じた今後の対応検討	広島県土木建設局
139			共通	災害派遣要請(県→自衛隊)	広島県土木建設局
140			共通	ホットライン(太田川、温井ダム→区長)	広島県土木建設局
141	関係機関との連携	関係機関との連携	共通	ホットライン(気象台→副市長)	広島県土木建設局
142			共通	リエゾン(消防、中電、NTT)	広島県土木建設局
143			共通	避難場所の追加開設	広島県土木建設局
144			共通	特別公衆電話の設置判断(NTT)	広島県土木建設局
145			共通	緊急安全確保の発令・伝達	広島県土木建設局
146	避難の呼びかけ	避難の呼びかけ	共通	人命救助	広島県土木建設局
147			共通	救助応援要請への対応	広島県土木建設局
148			共通	救助活動車両駐留場の確保	広島県土木建設局
149			共通	救助活動留置場の確保	広島県土木建設局
150			共通	災害発生地までのルートの決定	広島県土木建設局
151	交通規制	交通規制	共通	交通規制範囲の検討	広島県土木建設局
152			共通	交通規制の実施	広島県土木建設局
153			共通	通行止めの情報提供	広島県土木建設局
154			共通	緊急自動車等が優先通行できる道路の確保	広島県土木建設局
155			共通	救助応援要請	広島県土木建設局
156	応急対応	応急対応	共通	立入規制区域の設定・部隊の投入	広島県土木建設局
157			共通	被災箇所(河川)の状況把握	広島県土木建設局
158			共通	河川・道路災害の応急対策助言	広島県土木建設局
159			共通	道路・ライフラインの復旧	広島県土木建設局
160			土砂	被災箇所への応急対策	広島県土木建設局
161	現場対応	危険箇所・被災箇所対応	共通	応急復旧の応援要請(災害協定業者の派遣)	広島県土木建設局
162			共通	防災エキスパートの派遣	広島県土木建設局
163			共通	河川・道路災害の応急対策及び対策工法助言	広島県土木建設局
164			共通	災害復旧調査・対策工法(災害査定)助言	広島県土木建設局
165			共通	高速度路への避難者の対応	広島県土木建設局
166	安全確保	安全確保	共通	二次災害の防止	広島県土木建設局
167			共通	道路啓開作業	広島県土木建設局
168			共通	緊急交通路の確保・通行確保	広島県土木建設局
169			共通	道路の通行確保	広島県土木建設局
170			共通	災害復旧の援助	広島県土木建設局
171	応急復旧	応急復旧	共通	鉄道に関する部分開通の情報提供	広島県土木建設局
172			共通	通信の復旧	広島県土木建設局
173			共通	電気の復旧	広島県土木建設局
174			共通	ガスの復旧	広島県土木建設局
175			共通	道路情報の把握	広島県土木建設局
176	情報収集	情報収集	共通	被害情報の把握	広島県土木建設局
177			共通	被害情報の放送	広島県土木建設局
178			共通	交通、インフラ、生活支援情報、ボランティア情報の発信	広島県土木建設局
179			共通	ライフラインの被災情報の確認	広島県土木建設局
180			共通	医療機関の被害状況の把握	広島県土木建設局
181	医療機関	医療機関	共通	医療チームの派遣	広島県土木建設局
182			共通	医療救護班(JMAT)の派遣	広島県土木建設局
183			共通	避難所ニーズに応じた活動	広島県土木建設局
184			共通	被災情報の把握	広島県土木建設局
184			共通	被災情報の把握	広島県土木建設局