小瀬川水防災 タイムライン

資料4

<行動項目>
- ：連携が必要な行動項目
- ・○○～ ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

<多機関連携の表現>
- ：情報伝達の流れ
- ● ：情報を受信する機関

<その他>
- ：住民に向けた情報発信や周知
- 赤字 ：住民の避難に関わる情報
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

河川水位 気象情報等	広島地方気象台 下関地方気象台	太田川河川事務所	広島国道事務所 山口河川国道事務所	弥栄ダム管理所 西部水力センター	広島県	山口県	大竹市	岩国市	和木町	消防	自衛隊	警察	ライフライン （電力・通信・ガス）	交通 （NEXCO・JR・バス・タクシー）	医師会	中国建設弘済会	報道	住民等
タイムラインレベル0																		
・台風：3日後に台風が小瀬川流域に影響するおそれ ・早期注意情報（警報級の可能性）中または高	台風進路予報 早期注意情報発表(中・高) タイムライン立ち上げ協議 ・台風に関する九州北部地方、中国地方気象情報発表(随時)	タイムライン立ち上げ協議 ・災対機械・備蓄資材等の確認	・災対機械・備蓄資材等の確認	・災対機械・備蓄資材等の確認	・備蓄資材等の確認	・備蓄資材等の確認	タイムライン立ち上げ協議 タイムライン立ち上げ周知 ・備蓄資材等の確認	タイムライン立ち上げ協議 タイムライン立ち上げ周知 ・備蓄資材等の確認 早期警戒体制	タイムライン立ち上げ協議 タイムライン立ち上げ周知 ・備蓄資材等の確認	・備蓄資材等の確認							・気象情報の報道	・テレビ、ラジオ、インターネット等による気象情報等の確認
・台風：2日後に台風が小瀬川流域に影響するおそれ ・早期注意情報（警報級の可能性）中または高 ・大雨・洪水注意報	台風進路予報 早期注意情報発表(中・高) 大雨・洪水注意報発表 ・台風に関する県気象情報発表(随時) ・県気象情報発表（随時） ・台風説明会の実施	【中国地整】ダム操作情報の確認		洪水警戒体制の通知 台風による洪水の恐れがある場合（平均累加雨量50mm超過や大雨・洪水警報の発表によっても体制を通知） 【渡ノ瀬ダム】放流通知 事前放流開始の通知 一般への注意 放流開始の通知 一般への注意	注意体制 【小瀬川ダム】放流通知	第一警戒体制	災害注意体制 ・水防団等への注意喚起 ・学校の対応方針に関する連絡 ・堤外地への注意喚起	注意体制 ・水防団等への注意喚起 ・学校の対応方針に関する連絡 ・堤外地への注意喚起	第一警戒体制 ・水防団等への注意喚起 ・学校の対応方針に関する連絡 ・臨時休校の決定と周知 ・堤外地への注意喚起	・水防団等への注意喚起			【JR】 計画運休の可能性周知 【タクシー】運休の検討			・計画運休の可能性の報道 ・気象情報の報道	・テレビ、ラジオ、インターネット等による計画運休等の確認 ・気象情報等の確認 ・防災グッズ等の準備 ・ダムの放流に関する情報を受信 ・ダムの放流に関する情報を受信
タイムラインレベル1																		
・水防団待機水位超過	大雨警報・洪水警報発表 ・台風に関する県気象情報発表(随時) ・県気象情報発表（随時）	【中国地整】放出量増加による急激な河川水位上昇情報の確認 注意体制 樋門操作員の出動要請 水防警報(待機)発表 水防警報(準備)発表		放出量増加による急激な河川水位上昇の通知 一般への注意	警戒体制 水防警報(待機)発表 水防警報(準備)発表	第二警戒体制 水防警報(待機)発表 水防警報(準備)発表	タイムラインレベル1移行周知 災害警戒体制 ・樋門操作員出動指示 水防団等指示(待機) ・避難所又は避難場所の開設（自主避難対応避難場所開設） ・委託施設、占用物の対応状況確認 ・臨時休校の決定と周知 ・水防団等指示(準備) 災害対策本部準備体制	タイムラインレベル1移行周知 警戒体制 ・樋門操作員出動指示 水防団等指示(待機) ・避難所又は避難場所の開設 ・委託施設、占用物の対応状況確認 ・臨時休校の決定と周知 ・水防団等指示(準備)	タイムラインレベル1移行周知 第二警戒体制 水防団等指示(待機) ・避難所又は避難場所の開設 ・委託施設、占用物の対応状況確認 ・水防団等指示(準備)	・水位の警戒		災害警備本部等の設置	・ライフライン復旧対応準備	【JR】 計画運休の決定 【バス】 計画運休の決定 【タクシー】運休の決定			・気象や河川情報・計画運休の報道 ・避難情報の報道	・ダムの放流に関する情報を受信 ・テレビ、ラジオ、インターネット等による計画運休等の確認 ・自主避難

小瀬川水防災 タイムライン

資料4

＜行動項目＞
- ：連携が必要な行動項目
- ・○○～ ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

＜多機関連携の表現＞
- ：情報伝達の流れ
- ● ：情報を受信する機関

＜その他＞
- ：住民に向けた情報発信や周知
- 赤字 ：住民の避難に関わる情報
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

タイムラインレベル2

河川水位 気象情報等

・氾濫注意水位超過

広島地方気象台 下関地方気象台

洪水予報(氾濫注意情報)発表

・台風に関する県気象情報発表(随時)

・県気象情報発表（随時）

高潮注意報発表

太田川河川事務所

【中国地整】ダム操作情報の確認

水防警報(出動)発表

警戒体制

地域限定情報（避難判断水位）

地域限定情報（氾濫危険水位）

・リエゾン派遣

【中国地整】必要に応じてリエゾンの派遣調整を行う

【中国地整】通行止め情報の確認

・出水時点検(河川巡視)

河川管理施設、許可工作物の状況確認

広島国道事務所 山口河川国道事務所

・リエゾン派遣

道路通行止め

・交通誘導

弥栄ダム管理所 西部水力センター

一般への注意

防災操作（洪水調節）開始の通知

防災操作（洪水調節）の情報提供

広島県

洪水予報(氾濫注意情報)発表

水防警報(出動)発表

広島県土砂災害危険度情報(黄)

災害対策本部設置

※災害が発生し又は発生の恐れがある場合、広島県への台風の上陸が明らかな場合

道路通行止め

※通行止めについては「道路ナビ」により周知

・交通誘導

山口県

洪水予報(氾濫注意情報)発表

水防警報(出動)発表

山口県土砂災害危険度情報(黄)

災害対策本部設置【第一次非常体制】

※災害が発生し又は発生の恐れがある場合、山口県への台風の上陸が明らかな場合

道路通行止め

※通行止めについては「道路見えるナビ」により周知

・交通誘導

大竹市

タイムラインレベル2移行周知

水防団等指示(出動)

比作・安条　避難準備・高齢者等避難開始発令

比作・安条　避難勧告発令

【土砂】避難準備・高齢者等避難開始発令

【高潮】避難準備・高齢者等避難開始発令

災害対策本部【第一次非常体制】

・第１次避難場所開設

・夜間早朝の場合における避難準備・高齢者等避難開始発令の検討

・委託施設、占用物の対応状況確認

排水ポンプ車の出動の要請

岩国市

タイムラインレベル2移行周知

水防団等指示(出動)

小瀬　避難準備・高齢者等避難開始発令

小瀬　避難勧告発令

【土砂】注意情報

【高潮】避難準備・高齢者等避難開始発令

災害警戒本部体制

・指定緊急避難場所又は指定避難所開設の準備

・夜間早朝の場合における避難準備・高齢者等避難開始発令の検討

・委託施設、占用物の対応状況確認

排水ポンプ車の出動の要請

和木町

タイムラインレベル2移行周知

水防団等指示(出動)

【土砂】避難準備・高齢者等避難開始発令

【高潮】避難準備・高齢者等避難開始発令

・指定緊急避難場所又は指定避難所開設の準備

・夜間早朝の場合における避難準備・高齢者等避難開始発令の検討

排水ポンプ車の出動の要請

・排水ポンプ場への職員配置

消防

自衛隊

警察

・交通誘導

ライフライン（電力・通信・ガス）

【通信】特設公衆電話等の設置検討

交通（NEXCO・JR・バス・タクシー）

【JR】計画運休の実施

【バス】計画運休の実施

【タクシー】計画運休の実施

【NEXCO】IC閉鎖の検討

医師会

中国建設弘済会

報道

・計画運休実施の報道

・避難情報や気象、河川情報、交通規制の報道

住民等

・ダムの放流に関する情報を受信

・対象地域の住民判断による高齢者等避難開始

・対象地域の住民判断による避難開始

・対象地域の住民判断による高齢者等避難開始

・対象地域の住民判断による高齢者等避難開始

・テレビ、ラジオ、インターネット等による運休状況の確認

・テレビ、ラジオ、インターネット等による河川・交通情報等の確認

小瀬川水防災 タイムライン

資料4

<行動項目>
- ：連携が必要な行動項目
- ・○○～ ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

<多機関連携の表現>
- ：情報伝達の流れ
- ● ：情報を受信する機関

<その他>
- ：住民に向けた情報発信や周知
- 赤字 ：住民の避難に関わる情報
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

河川水位 気象情報等	広島地方気象台 下関地方気象台	太田川河川事務所	広島国道事務所 山口河川国道事務所	弥栄ダム管理所 西部水力センター	広島県	山口県	大竹市	岩国市	和木町	消防	自衛隊	警察	ライフライン （電力・通信・ガス）	交通 （NEXCO・JR・バス・タクシー）	医師会	中国建設弘済会	報道	住民等
タイムラインレベル3																		
・避難判断水位超過	洪水予報(氾濫警戒情報)発表 ・台風に関する県気象情報発表(随時) ・県気象情報発表（随時） 土砂災害警戒情報発表 高潮警報発表 ・暴風警報発表	【中国地整】ダム操作情報の確認 水防警報(指示)発表 出水状況の情報、又は災害のおこるおそれのある場合 非常体制 【中国地整】通行止め情報の確認 漏水・浸食に関する危険箇所情報の提供 ホットライン 氾濫危険水位超過の恐れ 氾濫危険水位超過の恐れと今後の河川状況を助言	道路通行止め ・交通誘導	異常洪水時防災操作（○時間前）の通知 ホットライン 異常洪水時防災操作（○時間前）	洪水予報(氾濫警戒情報)発表 広島県土砂災害危険度情報(赤・うす紫) 土砂災害警戒情報発表 水防警報(指示)発表 出水状況の情報、又は災害のおこるおそれのある場合 道路通行止め 通行止めについては「道路ナビ」により周知 ・交通誘導	洪水予報(氾濫警戒情報)発表 山口県土砂災害危険度情報(赤) 山口県土砂災害危険度情報(うす紫) 土砂災害警戒情報発表 水防警報(指示)発表 出水状況の情報、又は災害のおこるおそれのある場合 道路通行止め 通行止めについては「道路見えるナビ」により周知 ・交通誘導	タイムラインレベル3移行周知 浸水想定区域 避難準備・高齢者等避難開始発令 災害発生の恐れが高い場合など、状況によって避難判断水位到達前に避難準備情報を発令する場合がある ・第２次避難場所開設 【土砂】避難勧告の発令 【高潮】避難勧告の発令 水防団等指示(指示) 災害対策本部 【第二次非常体制】	タイムラインレベル3移行周知 浸水想定区域 避難準備・高齢者等避難開始発令 災害発生の恐れが高い場合など、状況によって避難判断水位到達前に避難準備情報を発令する場合がある 【土砂】避難準備・高齢者等避難開始発令 【土砂】避難勧告の発令 水防団等指示(指示) 災害対策本部体制 ・避難勧告発令の検討	タイムラインレベル3移行周知 浸水想定区域 避難準備・高齢者等避難開始発令 災害発生の恐れが高い場合など、状況によって避難判断水位到達前に避難準備情報を発令する場合がある 【土砂】避難勧告の発令 【土砂】避難指示（緊急）の発令 【高潮】避難勧告の発令 水防団等指示(指示) 災害警戒本部体制 ・避難勧告発令の検討			・交通誘導	【通信】特設公衆電話等の設置検討	【JR】運行調整 駅が避難勧告の対象地域となる場合、運転の兼合わせや車両の通過を実施 【NEXCO】IC閉鎖の検討			・避難情報や交通規制の報道	・住民判断による高齢者等避難開始 ・防災行政無線、ラジオ、緊急メール、ホームページ、テレビ、広報車、自治体、伝達員等により避難準備・高齢者等避難開始を受信 ・対象地域の住民判断による高齢者等避難開始 ・対象地域の住民判断による避難開始 ・対象地域の住民判断による避難開始 ・対象地域の住民判断による避難開始 ・テレビ、ラジオ、インター ネット等による避難情報等の確認

小瀬川水防災 タイムライン

資料4

<行動項目>
- ：連携が必要な行動項目
- ・○○～ ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

<多機関連携の表現>
- ：情報伝達の流れ
- ● ：情報を受信する機関

<その他>
- ：住民に向けた情報発信や周知
- 赤字 ：住民の避難に関わる情報
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

タイムラインレベル4

河川水位 気象情報等

- ・氾濫危険水位超過

広島地方気象台 下関地方気象台

- 洪水予報(氾濫危険情報)発表
- 高潮特別警報発表
- ホットライン 特別警報発表の可能性
- 大雨特別警報発表
- ・大雨特別警報発表の緊急速報メール

太田川河川事務所

- [中国地整]ダム操作情報の確認
- 非常体制
  - ・洪水予報のプッシュ型配信
  - 氾濫危険水位を超過したことを住民に知らせる
- 樋門操作員への避難指示
  - 氾濫危険水位を超え更に上昇が見込まれるとき、樋門操作が安全に行えないと判断される場合
- ・災害対策機械の派遣
  - [中国地整]必要に応じて災害対策機械の派遣調整を行う
- [中国地整]通行止め情報の確認

広島国道事務所 山口河川国道事務所

- ・災害対策機械の派遣
- 道路通行止め
- ・交通誘導

弥栄ダム管理所 西部水力センター

- 異常洪水時防災操作（3時間前）の通知
- ホットライン 異常洪水時防災操作（3時間前）
- 異常洪水時防災操作（1時間前）の通知
- ホットライン 異常洪水時防災操作（1時間前）
- 一般への注意
- 異常洪水時防災操作（開始）の通知
- ホットライン 異常洪水時防災操作（開始）
- 一般への注意

広島県

- 洪水予報(氾濫危険情報)発表
- 広島県土砂災害危険度情報(濃い紫)
- 道路通行止め
  - 通行止めについては「道路ナビ」により周知
- ・交通誘導

山口県

- 洪水予報(氾濫危険情報)発表
- 山口県土砂災害危険度情報(濃い紫)
- 道路通行止め
  - 通行止めについては「道路見えるナビ」により周知
- ・交通誘導

大竹市

- タイムラインレベル4移行周知
- 浸水想定区域 避難勧告発令
  - 災害発生の恐れが高い場合など、状況によって氾濫危険水位到達前に避難勧告を発令する場合がある
  - ・避難誘導
- 災害対策本部【第三次非常体制】
  - 氾濫危険水位を超過し、さらに水位の上昇が認められる場合
- 【土砂】避難指示（緊急）の発令
- 【高潮】避難指示（緊急）の発令
- 浸水想定区域 避難指示(緊急)発令
  - 災害発生の恐れが高いなど、状況によって氾濫危険水位到達前に避難指示(緊急)を発令する場合がある
- ・樋門操作員へ避難を指示
- 災害対策機械（排水ポンプ車、照明車）の派遣要請
- ・大雨特別警報の住民への周知
- 避難指示(緊急)の周知
  - 住民へ再度避難指示(緊急)の周知を行いの命を守る行動を促す
- 緊急避難広報

岩国市

- タイムラインレベル4移行周知
- 浸水想定区域 避難勧告発令
  - 災害発生の恐れが高い場合など、状況によって氾濫危険水位到達前に避難勧告を発令する場合がある
  - ・避難誘導
- 浸水想定区域 避難指示(緊急)発令
  - 災害発生の恐れが高いなど、状況によって氾濫危険水位到達前に避難指示(緊急)を発令する場合がある
- ・樋門操作員へ避難を指示
- 災害対策機械（排水ポンプ車、照明車）の派遣要請
- ・大雨特別警報の住民への周知
- 避難指示(緊急)の周知
  - 住民へ再度避難指示(緊急)の周知を行いの命を守る行動を促す

和木町

- タイムラインレベル4移行周知
- 浸水想定区域 避難勧告発令
  - 災害発生の恐れが高い場合など、状況によって氾濫危険水位到達前に避難勧告を発令する場合がある
  - ・避難誘導
- 非常体制【災害対策本部体制】
  - 氾濫危険水位を超過し、さらに水位の上昇が認められる場合
- 【土砂】避難指示（緊急）の発令
- 【高潮】避難指示（緊急）の発令
- 浸水想定区域 避難指示(緊急)発令
  - 災害発生の恐れが高いなど、状況によって氾濫危険水位到達前に避難指示(緊急)を発令する場合がある
- 災害対策機械（排水ポンプ車、照明車）の派遣要請
- ・大雨特別警報の住民への周知
- 避難指示(緊急)の周知
  - 住民へ再度避難指示(緊急)の周知を行いの命を守る行動を促す

消防

- ・避難誘導

自衛隊

警察

- ・避難誘導
- ・交通誘導

ライフライン（電力・通信・ガス）

- [通信]特設公衆電話等の設置検討
- [電気]・[通信]供給設備の故障または停電
  - 暴風による供給停止

交通（NEXCO・JR・バス・タクシー）

- 【JR】運行停止の周知
  - 計画運休が実施されない場合に運行停止判断を実施し周知する
- 【バス】運行停止の周知
  - 計画運休が実施されない場合に運行停止判断を実施しHP等で周知する
- 【タクシー】運行停止の周知
- 【NEXCO】道路通行止め
  - 通行止めを実施する場合「iHightway」により周知する

医師会

中国建設弘済会

報道

- ・避難情報の報道
- ・避難情報、ライフライン停止報道
- ・交通規制、鉄道、バス、タクシーの運行状況の報道

住民等

- 住民判断による避難開始
- ・防災行政無線、ラジオ、緊急メール、ホームページ、テレビ、広報車、自治体、伝達員等により避難勧告を受信
- ・緊急メールにより氾濫危険水位を超過したことを受信
- ・テレビ、ラジオ、インターネット等による避難情報の確認
- ・防災行政無線、ラジオ、緊急メール、ホームページ、テレビ、広報車、自治体、伝達員等により避難指示(緊急)を受信
- ・防災操作に関する情報を受信
- ・防災行政無線、ラジオ、緊急メール、ホームページ、テレビ、広報車、自治体、伝達員等により避難指示(緊急)を受信
- ・テレビ、ラジオ、インター ネット等による避難情報 やライフライン停止等の確認
- ・テレビ、ラジオ、インター ネット等による交通情報等の確認
- ・防災行政無線、緊急メールにより大雨特別警報が発表されたことを受信
- ・防災操作に関する情報を受信
- ・防災行政無線、ラジオ、緊急メール、ホームページ、テレビ、広報車、自治体、伝達員等により避難指示(緊急)を受信

小瀬川水防災 タイムライン

資料4

<行動項目>
- ：連携が必要な行動項目
- ・○○～ ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

<多機関連携の表現>
- → ：情報伝達の流れ
- ● ：情報を受信する機関

<その他>
- → ：住民に向けた情報発信や周知
- 赤字 ：住民の避難に関わる情報
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

タイムラインレベル5

河川水位 気象情報等

・氾濫発生

広島地方気象台 下関地方気象台

洪水予報(氾濫発生情報)発表

・JETTの派遣

太田川河川事務所

ホットライン
堰防決壊の伝達
堰防決壊の発生の伝達と今後の河川状況など助言

・洪水予報のプッシュ型配信
河川氾濫の発生を住民に知らせる

【中国地整】ダム操作情報の受信

・河川緊急復旧開始
・堰防調査委員会設置

・被害状況の把握

・TEC-FORCEの活動実施
【中国地整】必要に応じてTEC-FORCEの派遣調整を行う

防災エキスパートの派遣要請
【中国地整】必要に応じて防災エキスパートの派遣要請を行う

・被害状況の公表

広島国道事務所 山口河川国道事務所

・被害状況の把握

・TEC-FORCEの活動実施

・道路啓開
（放置車両等の撤去）

・被害状況の公表

弥栄ダム管理所 西部水力センター

異常洪水時防災操作
（終了）の通知

ホットライン
異常洪水時防災操作（終了）

防災操作（洪水調節）
終了の通知

広島県

洪水予報(氾濫発生情報)
発表

自衛隊への災害派遣要請

TEC-FORCEの派遣要請

医療チーム等の派遣要請

・道路啓開
（放置車両等の撤去）

山口県

洪水予報(氾濫発生情報)
発表

自衛隊への災害派遣要請

TEC-FORCEの派遣要請

医療チーム等の派遣要請

・道路啓開
（放置車両等の撤去）

大竹市

タイムラインレベル5移行周知

災害発生情報の発令
災害が発生した場合に住民に対して命を守る行動を促す

自衛隊への災害派遣要請

【水道】供給停止
TEC-FORCEの派遣要請

医療チーム等の派遣要請

LPガス等の調達の要請
・広島県内広域消防応援要請

緊急消防援助隊応援要請

・早期復旧対応と復旧見込みの周知

岩国市

タイムラインレベル5移行周知

災害発生情報の発令
災害が発生した場合に住民に対して命を守る行動を促す

自衛隊への災害派遣要請

【水道】供給停止
TEC-FORCEの派遣要請

医療チーム等の派遣要請

LPガス等の調達の要請
・山口県内広域消防応援要請

緊急消防援助隊応援要請

・早期復旧対応と復旧見込みの周知

和木町

タイムラインレベル5移行周知

災害発生情報の発令
災害が発生した場合に住民に対して命を守る行動を促す

自衛隊への災害派遣要請

【水道】供給停止
TEC-FORCEの派遣要請

医療チーム等の派遣要請

LPガス等の調達の要請
・山口県内広域消防応援要請

緊急消防援助隊応援要請

・早期復旧対応と復旧見込みの周知

消防

自衛隊

・自衛隊派遣
被害状況の把握や救難の援助、収容及び給水などの救助活動を実施

警察

ライフライン（電力・通信・ガス）

【電気】・【通信】供給設備の故障または停電
浸水による供給停止

【ガス】供給停止
浸水による供給停止

【ガス】LPガス等の供給

【電気】【通信】早期復旧対応と復旧の見込みの周知

交通（NEXCO・JR・バス・タクシー）

・今後の運行状況の周知

医師会

・医療機関の被害状況把握

・医療チーム等の派遣

中国建設弘済会

・防災エキスパート等の派遣

報道

・堰防決壊の報道

・被害状況、ライフライン停止の報道

住民等

・防災行政無線、ラジオ、緊急メール、ホームページ、テレビ、広報車、自治体、伝達員等により災害発生情報を受信

・テレビ、ラジオ、インターネット等による被害情報等の確認

・テレビ、ラジオ、インターネット等による被害情報、ライフライン停止等の確認