

# タイムライン素案の修正について

令和元年12月

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所

# 佐波川水害タイムライン（素案）

TLLレベル	状況 (TLLトリガー)	下関地方气象台	山口河川国道事務所	山口県	山口市	防府市	自衛隊	警察	ライフライン (電力・通信・ガス・水道)	交通 (JR・バス)	報道	住民等
0 3日前準備	・3日後に台風が佐波川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され佐波川流域に影響する恐れ	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">台風進路予報 早期注意情報発表(中・高)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・台風に関する九州北部地方気象情報発表(随時)</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">タイムライン立ち上げ周知</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・対機・備蓄資材等の確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・備蓄資材等の確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・備蓄資材等の確認</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・備蓄資材等の確認</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>・気象情報の報道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> </ul>
0 2日前準備	・2日後に台風が佐波川流域に影響する恐れ ・2日後に大雨が予想され佐波川流域に影響する恐れ	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">台風進路予報 早期注意情報発表(中・高)</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・台風に関する山口県気象情報発表(随時)</li> <li>・山口県気象情報発表(随時)</li> <li>・台風説明会の実施</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">大雨注意報・洪水注意報発表</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">タイムラインレベル0継続周知</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">樋門操作員の出動要請</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">大雨警報・洪水警報</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">注意体制</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">第一警戒体制</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団等への注意喚起</li> <li>・学校の対応方針に関する連絡</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">第二警戒体制 災害対策本部設置【第一次非常体制】</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・災害が発生し又は発生する恐れがある場合</li> <li>・山口県への台風の上陸が明らかの場合</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">第一警戒体制</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団等への注意喚起</li> <li>・学校の対応方針に関する連絡</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">第二警戒体制</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・樋門操作員出動指示</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">第一警戒体制</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団等への注意喚起</li> <li>・学校の対応方針に関する連絡</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">第二警戒体制</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・樋門操作員出動指示</li> </ul>				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">【JR】 計画運休の可能性の周知</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画運休の可能性の報道</li> <li>・気象情報の報道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・ハザードマップ等による避難所、避難ルートの確認</li> <li>・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</li> <li>・防災グッズの準備</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団待機水位超過 堰水位観測所2.0m</li> <li>・漆尾水位観測所2.3m</li> <li>・新橋水位観測所2.7m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・台風に関する山口県気象情報発表(随時)</li> <li>・山口県気象情報発表(随時)</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">水防警報(待機・準備)発表 タイムラインレベル1移行周知</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・佐波川ダム放流開始の通知</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団指示(待機・準備)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団指示(待機・準備)</li> <li>・水防本部設置【水防非常体制】</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団待機水位を超過し、さらに水位の上昇が認められる場合</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・ライフライン復旧対応準備</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">【JR】 計画運休の決定</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">【バス】 計画運休の決定</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気象や河川情報・計画運休の報道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テレビ、ラジオ、インターネット等による運休や河川の状況等の確認</li> <li>・自主避難 <small>(住民判断により要配慮者等の避難開始)</small></li> <li>・避難情報の報道</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・氾濫注意水位超過 堰水位観測所3.0m</li> <li>・漆尾水位観測所3.4m</li> <li>・新橋水位観測所3.4m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・台風に関する山口県気象情報発表(随時)</li> <li>・山口県気象情報発表(随時)</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">洪水予報(氾濫注意情報)発表 タイムラインレベル2移行周知</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">水防警報(出動)発表</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団指示(出動)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団指示(出動)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水防団指示(出動)</li> </ul>				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">【JR】 計画運休の実施</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">【バス】 計画運休の実施</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・計画運休実施の報道</li> <li>・避難情報や気象、河川情報、交通規制の報道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・徳地堰の住民判断による避難開始</li> <li>・人丸・矢筈の住民判断による避難開始</li> <li>・テレビ、ラジオ、インターネット等による運休状況の確認</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難判断水位超過 堰水位観測所3.9m</li> <li>・漆尾水位観測所3.6m</li> <li>・新橋水位観測所4.2m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・台風に関する山口県気象情報発表(随時)</li> <li>・山口県気象情報発表(随時)</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">暴風警報発表</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">洪水予報(氾濫警戒情報)発表 タイムラインレベル3移行周知</div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・道路通行止め <small>(通行止めについては「道路見えるナビ」により周知)</small></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・道路通行止め <small>(通行止めについては「道路見えるナビ」により周知)</small></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・道路通行止め <small>(通行止めについては「道路見えるナビ」により周知)</small></li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>・交通誘導</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難情報や交通規制の報道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・住民判断による高齢者等避難開始</li> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>

# 佐波川水害タイムライン素案（修正版）

TLLレベル	状況 (TLトリガー)	下関地方気象台	山口河川国道事務所	山口県	山口市	防府市	自衛隊	警察	ライフライン (電力・通信・ガス・水道)	交通 (NEXCO・JR・バス)	報道	住民等
0 3日前準備	・3日後に台風が佐波川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され佐波川流域に影響する恐れ	・台風進路予報 ・早期注意情報発表(中・高) ・台風に関する九州北部地方気象情報発表(随時)	・タイムライン立ち上げ周知 ・災害対策本部・備蓄資材等の確認	・備蓄資材等の確認	・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
0 2日前準備	・2日後に台風が佐波川流域に影響する恐れ ・2日後に大雨が予想され佐波川流域に影響する恐れ	・台風進路予報 ・早期注意情報発表(中・高) ・台風に関する山口県気象情報発表(随時) ・山口県気象情報発表(随時) ・台風説明会の実施 ・大雨注意報・洪水注意報発表	・タイムラインレベル0継続周知 ・種門操作員の出動要請 ・大雨注意報・洪水注意報発表	・第一警戒体制	・第一警戒体制	・第一警戒体制					・計画運休の可能性の報道	・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
1	・水防回待機水位超過 ・堰水位観測所2.0m ・漆尾水位観測所2.3m ・新橋水位観測所2.7m	・台風に関する山口県気象情報発表(随時) ・山口県気象情報発表(随時)	・水防警報(待機)発表 ・タイムラインレベル1移行周知	・水防警報(待機)発表	・水防回指示(待機) ・水防本部設置 ・水防非常体制	・水防回指示(待機) ・水防本部設置 ・水防非常体制					・気象や河川情報・計画運休の報道	・テレビ、ラジオ、インターネット等による運休や河川の状況等の確認
2	・氾濫注意水位超過 ・堰水位観測所3.0m ・漆尾水位観測所3.4m ・新橋水位観測所3.4m	・台風に関する山口県気象情報発表(随時) ・山口県気象情報発表(随時)	・洪水予報(氾濫注意情報)発表 ・タイムラインレベル2移行周知 ・水防警報(出動)発表	・洪水予報(氾濫注意情報)発表 ・水防警報(出動)発表	・水防回指示(出動) ・徳地堰 避難勧告発令 ・人丸・矢筈 避難勧告発令	・水防回指示(出動) ・水防回指示(出動)					・避難情報の報道	・避難情報の確認
3	・避難判断水位超過 ・堰水位観測所3.9m ・漆尾水位観測所3.6m ・新橋水位観測所4.2m	・台風に関する山口県気象情報発表(随時) ・山口県気象情報発表(随時) ・暴風警報発表	・洪水予報(氾濫警戒情報)発表 ・タイムラインレベル3移行周知	・洪水予報(氾濫警戒情報)発表	・災害対策本部設置【第一次非常体制】 ・道路通行止め	・災害対策本部設置【第一次非常体制】 ・道路通行止め					・避難情報や気象、河川情報、交通規制の報道	・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

①交通機関に新たに「NEXCO西日本」を追加

②「水防警報(待機)」と「水防警報(準備)」の項目を分けて記載

③警察への伝達を追加

④「水防警報(待機・準備・出動・指示)」について、山口県から関係機関への情報発信の項目を追加

⑥観測所毎にタイミングや内容が異なる項目は観測所のアイコンで示す

⑤「水防本部設置」をレベル3からレベル1に変更

⑦「洪水予報(氾濫注意情報等)発表」について、山口県から関係機関への情報発信の項目を追加

⑧警察への伝達を追加

⑨新たに項目を追加

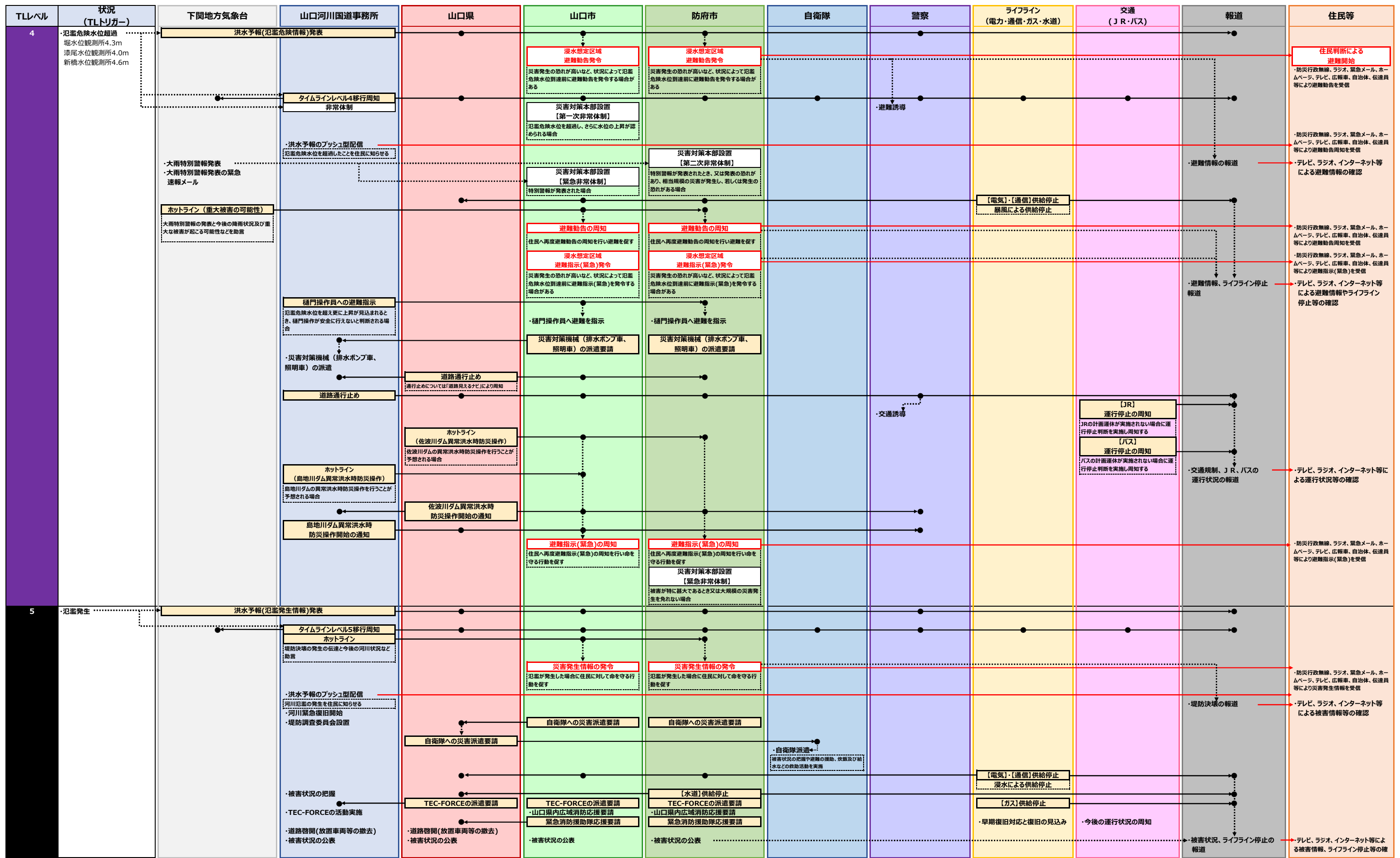
⑩山口県の災害対策本部設置をレベル0からレベル3に変更

⑪「ホットライン」の内容を修正し、特記事項を追加

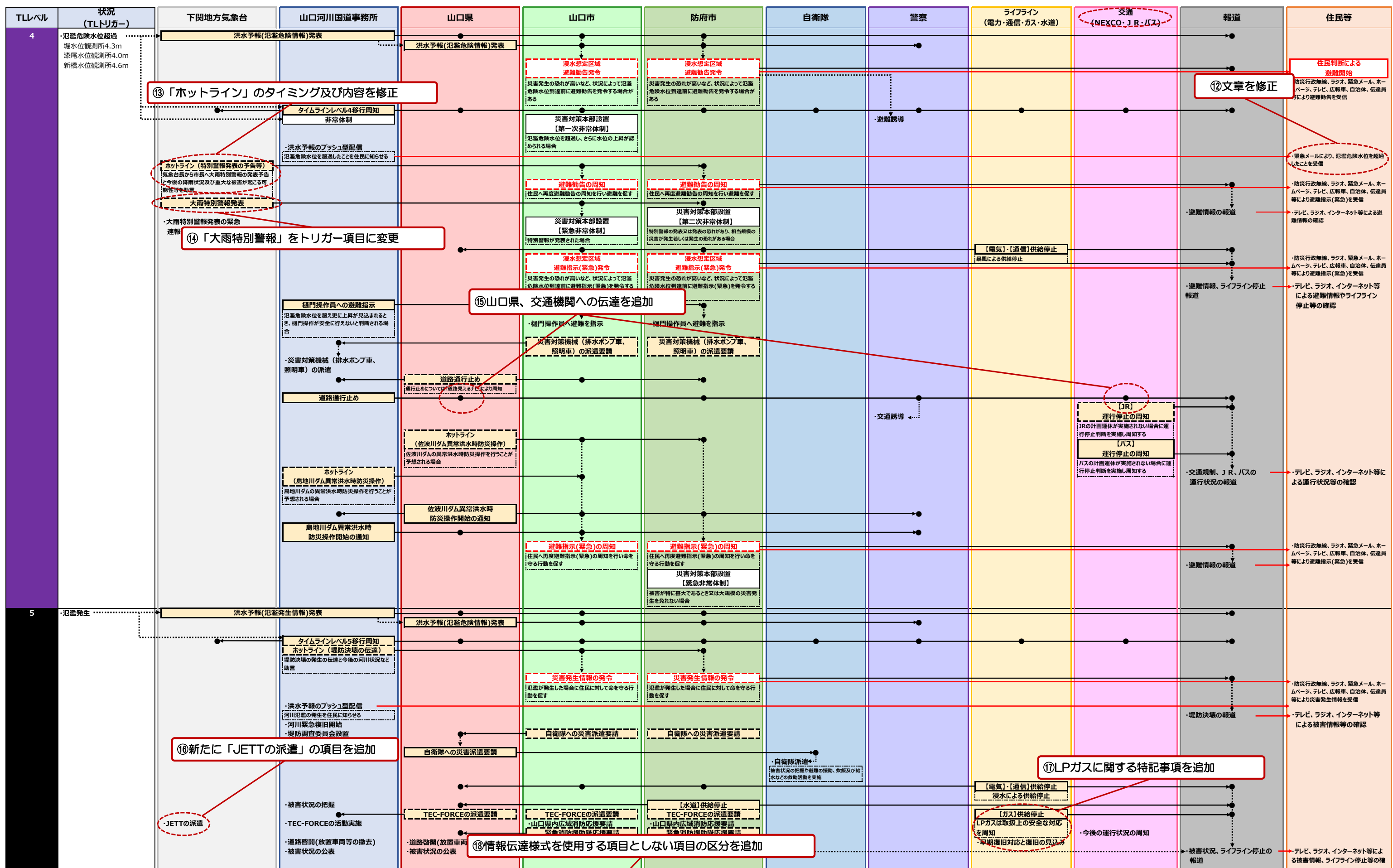
徳地堰の住民判断による避難開始  
人丸・矢筈の住民判断による避難開始

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避難情報等の確認



① 関係機関で連携が必要な行動項目 (トリガー情報) □ で記載  
 ② 関係機関で周知・共有しておくべき行動項目 (先読み・参考情報) 「〇〇～」で記載  
 ③ 各機関防災体制 □ 白抜き で記載  
 ④ その他  
 ● : トリガーとなる連携行動項目を受けてから次の行動への流れを示す  
 → : 住民に対する情報発信、周知を示す  
 ○ : 特記事項を示す  
 □ : 避難情報を示す



⑬「ホットライン」のタイミング及び内容を修正

⑫文章を修正

⑭「大雨特別警報」をトリガー項目に変更

⑮山口県、交通機関への伝達を追加

⑯新たに「JETTの派遣」の項目を追加

⑰LPガスに関する特記事項を追加

⑱情報伝達様式を使用する項目としない項目の区分を追加

- ① 関係機関で連携が必要な行動項目 (トリガー情報)
  - (情報伝達様式を使用) 及び □ (情報伝達様式は不使用でHP、電話、アラート等を使用)
  - : 支援・協働する機関 (情報受信も含む)
  - : 連携先の方向を示す
- ② 関係機関で周知・共有しておくべき行動項目 (先読み・参考情報)
  - 「○○～」で記載
- ③ 各機関防災体制
  - 白抜き で記載
- ④ その他
  - ..... : トリガーとなる連携行動項目を受けてから次の行動への流れを示す
  - : 住民に対する情報発信、周知を示す
  - : 特記事項を示す
  - : 避難情報を示す