

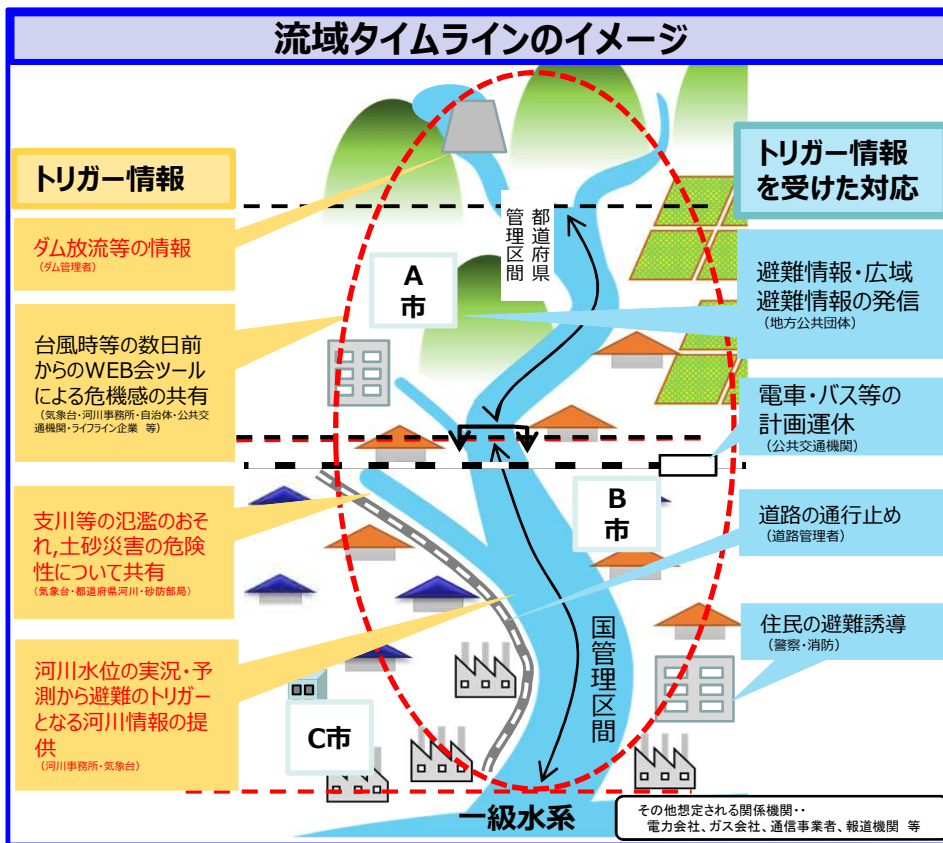
流域タイムラインの運用について

令和5年5月24日

静岡地域・志太榛原地域大規模氾濫減災協議会

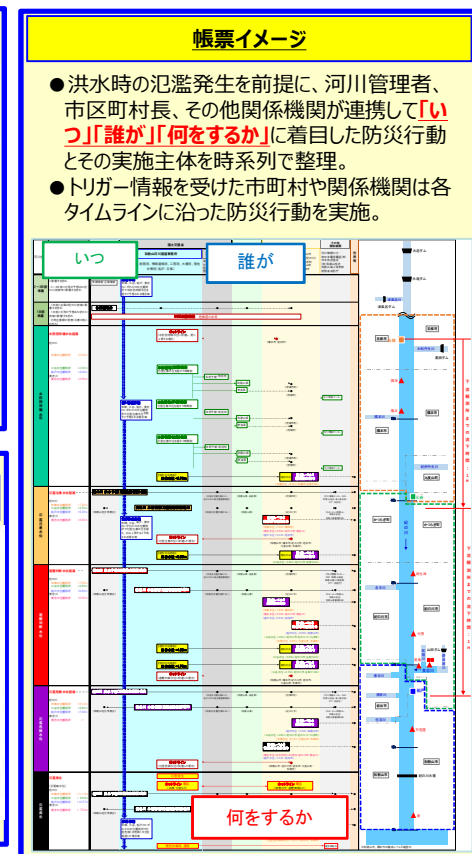
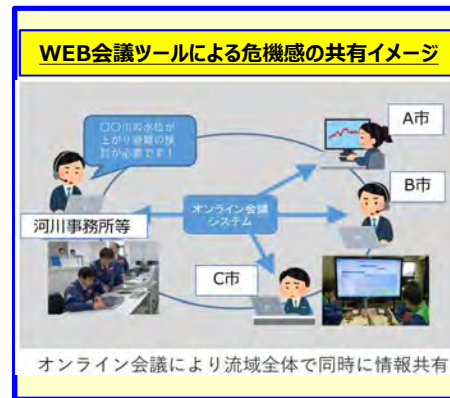
1. 流域タイムラインの概要

- 国土交通省防災業務計画（令和3年10月）により、「**避難情報に着目した水害対応タイムラインを複数の市区町村等を対象とした流域タイムライン**」の見直しに着手。
- 大規模災害を見据え、広域避難などにも対応するため、流域の都道府県や市区町村に加え、公共交通機関など多くの関係者が連携して作成。
- 国管理河川の流域では、**148個**の流域タイムラインを作成し、**1,153市区町村**が参加（令和5年3月末時点）。
 今後は、地域の状況に応じてさらに指定区間市町村や関係機関を拡大し、市区町村タイムラインなどとの相互連携を推進。



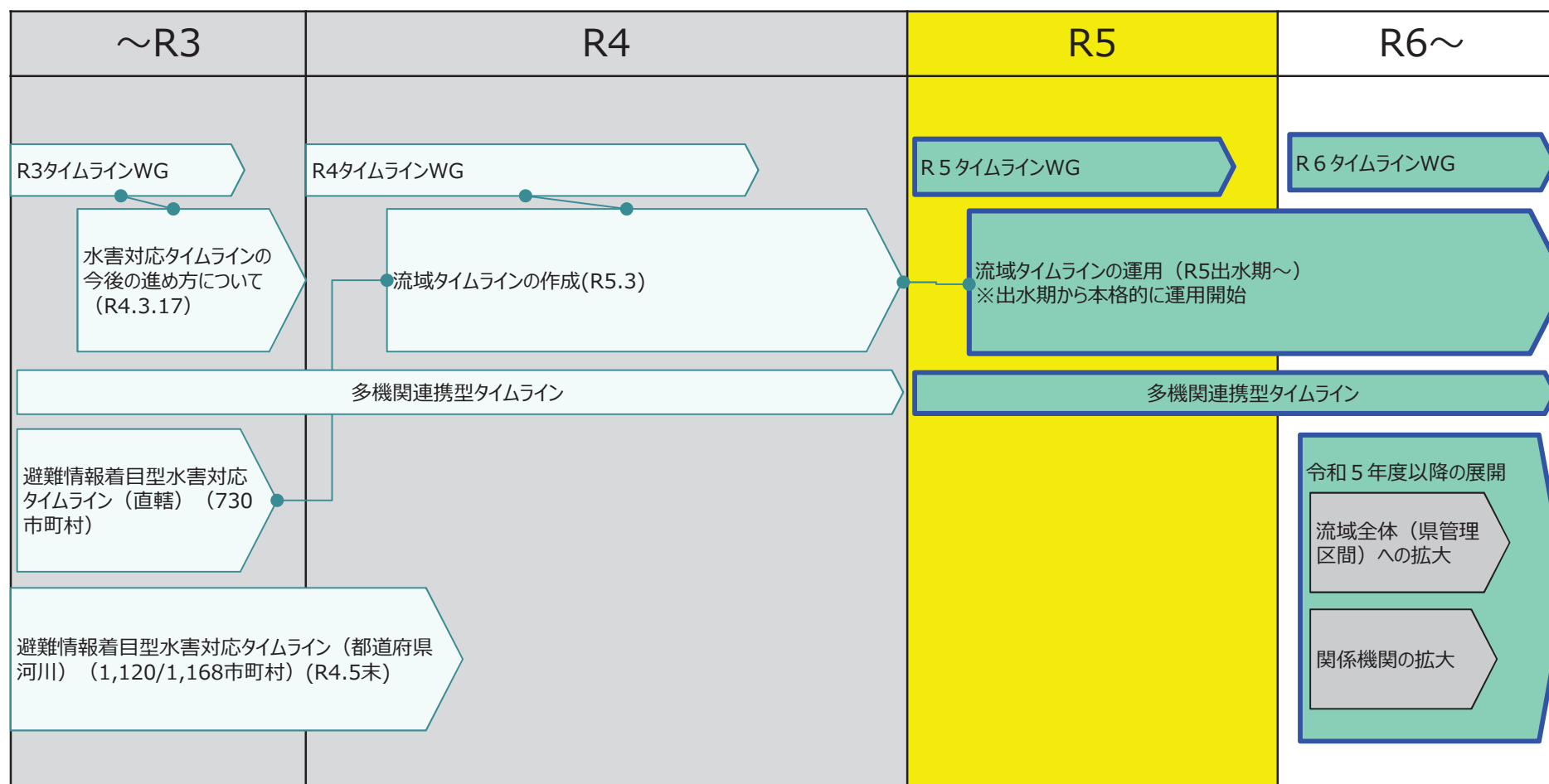
水害対応タイムラインと法定計画との関係

領域	法定計画等 (作成主体)	タイムライン
流域	国土交通省防災業務計画等 (地方整備局等、事務所等)	流域タイムライン
市区町村	地域防災計画 (市区町村)	市区町村タイムライン
地区	地区防災計画 (自治会、自主防災組織)	コミュニティタイムライン
個人事業者等	避難確保計画 (要配慮者利用施設) 個別避難計画 (要配慮者)	マイ・タイムライン

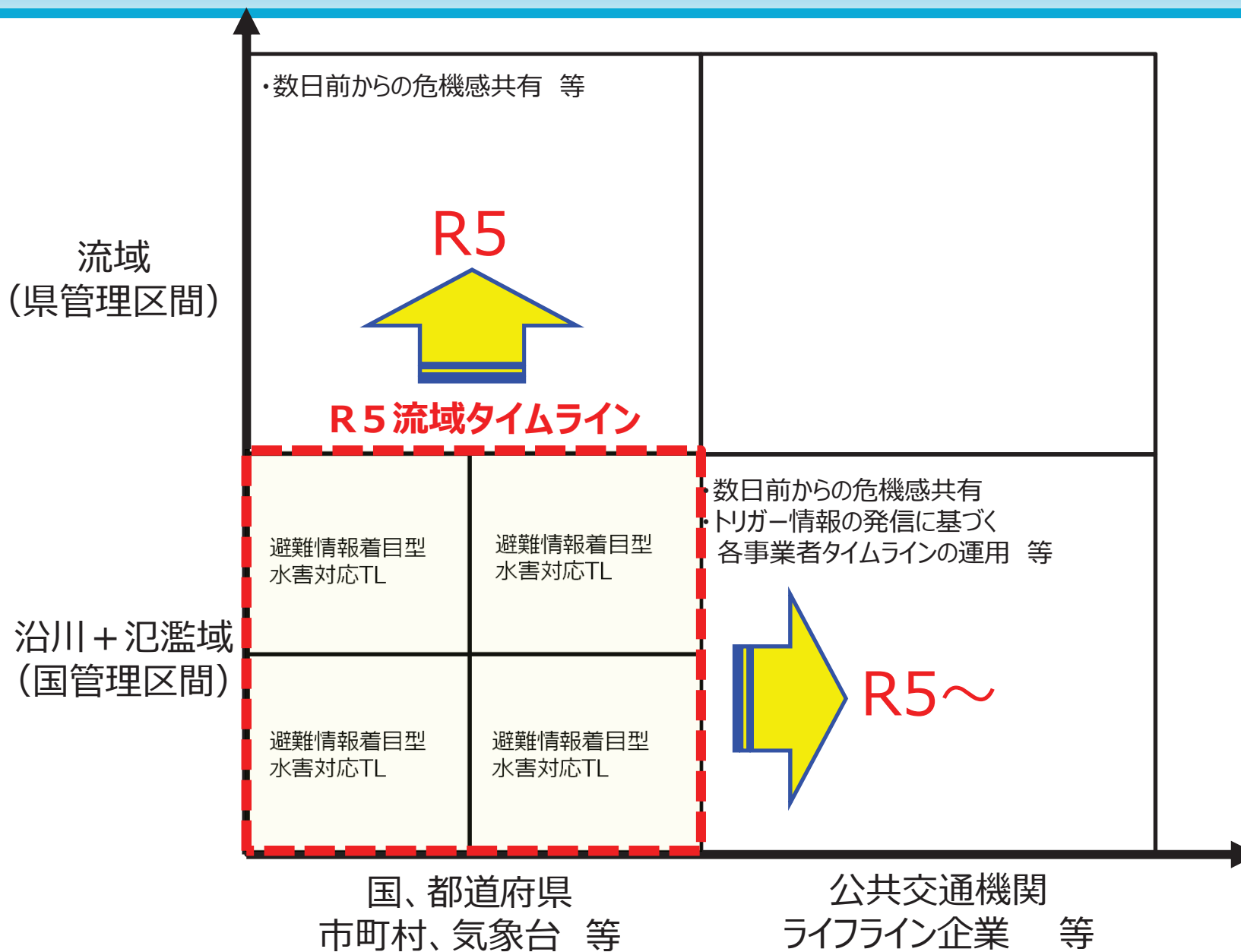


2-1.流域タイムラインの取組状況について

目的		令和5年度以降の方向性	
1	洪水時の住民避難	1	流域タイムライン関係機関の拡大 (ex公共交通機関、ライフライン企業 等)
2	広域避難・計画運休等洪水被害削減	2	流域タイムラインの適用範囲の拡大 (直轄沿川+氾濫域→流域全体へ)



3.流域タイムラインの運用の方向性



大井川（直轄管理区間）流域タイムライン(案)

河川水位	状況	静岡地方気象台	河川事務所	焼津市	吉田町	牧之原市	藤枝市	島田市	静岡県	長島ダム管理所
3日前準備	・3日後に台風が大井川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され大井川流域に影響する恐れ	・台風に関する静岡県気象情報発表(台風進路予定等) ・早期注意情報発表(中・高)								
		WEB会議ツールによる危機感の共有 ※WEB会議を接続可能な体制を確保								
1日前準備	・1日後に台風が大井川流域に影響する恐れ ・1日後に大雨が予想され大井川流域に影響する恐れ	・台風に関する静岡県気象情報発表(台風進路予定等) ・早期注意情報発表(中・高) ・台風に関する静岡県気象情報発表(随時)	・樋管・樋門・陸開の操作人員・連絡体制等の確認 ・災害対策用資機材・復旧資機材等の確保 ・災害協定業者への連絡体制等の確認 ・防災エキスパートへの連絡体制等の確認 ・リエゾン体制の確認 ・許可工作物の占有者等への安全確認 ・工事現場の安全管理の確認 ・長島ダムの操作状況の把握・確認	・水防団等への注意喚起 ・体制の確認等 ・河川・気象の情報収集 ・1時間ごとに河川水位、雨量等の情報収集 ・職員による市内巡視	・消防団等への注意喚起 ・体制の確認等 ・河川・気象の情報収集 ・適宜、河川水位、雨量等の情報収集 ・管理職の配置 ・職員による町内巡視	・消防団への情報提供、注意喚起 ・体制の確認等 ・職員への注意喚起 ・河川・気象の情報収集	・消防団への情報提供、注意喚起 ・体制の確認等 配備待機(レベル1) 【平野部】「時間雨量20mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量60mm」 【山間部】「時間雨量20mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量100mm」 ・河川・気象の情報収集	・消防団への情報提供、注意喚起 ・体制の確認等 第1配備体制(レベル1) 「時間雨量15mm」又は「時間雨量10mmかつ積算雨量50mm」 ・島田地区に出動し、水門操作を実施 ・河川・気象の情報収集 第1配備体制(レベル2) 「時間雨量30mm以上」又は「時間雨量10mm以上かつ積算雨量80mm」又は「積算雨量100mm」 ・河川・気象の情報収集 ・金谷地区に出動し、水門操作を実施 ・Facebook等で情報発信、注意喚起		
		・大雨注意報・洪水注意報発表 ・台風に関する静岡県気象情報発表(随時)	注意体制 ・管内の水位観測所で水防団待機水位を超え、さらに水位上昇が予想されるとき ・静岡地方気象台より静岡県中部に大雨・洪水警報等の気象情報が発表されるとともに出水が予想されるとき ・高潮による災害の発生のおそれがあるとき	事前第1水防体制 大雨・洪水・高潮注意報のいずれかが発表されたとき	事前第1水防体制 大雨・洪水・高潮注意報のいずれかが発表されたとき			事前配備体制(レベル2) 【平野部】「時間雨量30mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量80mm」 【山間部】「時間雨量30mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量150mm」 ・消防団長は情勢の把握 ・消防団員は次の段階に移行できる状態で待機 ・連絡員を本部に配置		
水防団待機水位	・水防団待機水位超過(神座、細島)			・水防団長等は情勢の把握 ・水防団員等は次の段階に移行できる状態で待機 ・10分ごとに河川水位、雨量等の情報収集 ・避難が必要な状況が夜間・早朝の場合は、高齢者等避難の発令判断	・消防団長は情勢の把握 ・消防団員は次の段階に移行できる状態で待機 ・消防団長は必要に応じて水防本部につめる ・適宜、河川水位、雨量等の情報収集 ・避難が必要な状況が夜間・早朝の場合は、高齢者等避難の発令判断	・消防団長は情勢の把握 ・消防団員は次の段階に移行できる状態で待機 ・職員への注意喚起 ・河川・気象の情報収集	・消防団長は情勢の把握 ・消防団員は次の段階に移行できる状態で待機 ・連絡員を本部に配置			
氾濫注意水位	・氾濫注意水位超過(神座、細島)	・大雨警報・洪水警報発表 ・台風に関する静岡県気象情報発表(随時)	警戒体制 ・管内の水位観測所では氾濫注意水位を超え、さらに水位上昇が予想されるとき ・直轄管理区間内で災害(高潮を含む)が発生したとき、または発生する恐れがあるとき	事前第2水防体制 大雨・洪水・高潮警報のいずれかが発表されたとき	第1次警戒配備体制【水防第2配備】 ①大雨・洪水・高潮・暴風警報のいずれかが発表されたとき ②水防団待機水位を超え、更に水位上昇が見込まれるとき	事前配備体制(指標1) 大雨・洪水・暴風のいずれかの警報が発表されたとき	事前配備体制(レベル3) 【平野部】「時間雨量40mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量150mm」 【山間部】「時間雨量50mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量250mm」 ・河川・気象等の情報収集 ・班長(管理職)の登庁 ・職員によるパトロールの実施 ・首長若しくは代理者の登庁	第2配備体制(レベル3) 「時間雨量40mm以上」又は「時間雨量15mm以上かつ積算雨量100mm」(大雨・洪水警報相当) ・川根地区に出動し、河川・気象等の情報収集 ・班長(管理職)の登庁 ・職員によるパトロールの実施 ・住民への自主避難の呼びかけ		
				水防本部(避難判断チーム) ①氾濫注意水位を超え、更に水位上昇が見込まれるとき ②災害が発生する恐れが高まったとき	第2次警戒配備体制 水防本部設置 氾濫注意水位を超え、更に水位上昇が見込まれるとき ・必要に応じて首長若しくは代理者の登庁	警戒配備体制(指標2)	事前配備体制(レベル3) 【平野部】「時間雨量40mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量150mm」 【山間部】「時間雨量50mm」又は「時間雨量5mmかつ積算雨量250mm」 ・河川・気象等の情報収集 ・班長(管理職)の登庁 ・職員によるパトロールの実施 ・首長若しくは代理者の登庁			
			洪水予報(氾濫注意情報)発表							
			水防警報(準備)発表							
			出水時点検(巡視) ・CCTVによる監視強化							

大井川（直轄管理区間）流域タイムライン(案)

河川水位	状況	静岡地方気象台	河川事務所	焼津市	吉田町	牧之原市	藤枝市	島田市	静岡県	長島ダム管理所
出動水位	・出動水位超過 (神座、細島)		<p>水防警報(出動)発表</p> <p>・リエゾンの派遣(必要時)</p>		<p>非常配備体制</p> <p>災害対策本部設置</p> <p>①避難判断水位に達するおそれがあるとき ②特別警報、土砂災害警戒情報が発表されたとき</p> <p>・巡視・水防活動状況報告(適宜)</p>	<p>・避難が必要な状況が夜間・早朝の場合は、高齢者等避難の発表判断</p> <p>・巡視・水防活動状況報告(適宜)</p>	<p>災害対策本部立ち上げ</p>	<p>第3配備体制(レベル4)</p> <p>水防本部体制</p> <p>①時間雨量20mm以上かつ積算雨量130mm ②特別警報の発表、又は台風の進路等により必要な場合</p> <p>・首長若しくは代理者の登庁</p> <p>・巡視・水防活動状況報告(適宜)</p>		
			<p>ホットライン(避難判断水位到達予測)</p> <p>避難判断水位超過の恐れと今後の河川状況を勘案 ※場合によっては、WEB会議ツールによる危機感の共有</p>							
避難判断水位	・避難判断水位超過 (神座、細島)		<p>洪水予報(氾濫警戒情報)発表</p> <p>避難判断水位到達時、氾濫危険水位到達予測</p> <p>・堤防調査委員会の委員への情報提供(本局)</p> <p>・漏水・侵食情報提供(必要時)</p> <p>・記者投げ込み(避難判断水位到達)</p>	<p>災害対策本部</p>		<p>水防本部体制(指標3)</p>	<p>事前配備体制(レベル4)</p> <p>【平野部】「時間雨量50mm」又は「3時間雨量100mm」 【山間部】「時間雨量80mm」又は「3時間雨量150mm」</p>	<p>水防本部体制(レベル4)</p>		
			<p>高齢者等避難</p> <p>予測水位が氾濫危険水位を超えている場合 避難情報発令対象の地区 惣右衛門、一色(成楽寺川より南の区域のみ)、田尻(折山川より南の区域のみ)、中島、飯淵、利右衛門、吉永、高新田、藤守、下小杉、相川、西島、本中根、中根新田、三和、大島、大島新田、宗高、上小杉、上泉、下江留、上新田</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報伝達</p> <p>・避難所開設</p>	<p>高齢者等避難</p> <p>予測水位が氾濫危険水位を超えている場合</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報伝達</p> <p>・避難所開設</p>	<p>高齢者等避難</p> <p>予測水位が氾濫危険水位を超えている場合</p> <p>・首長若しくは代理者の登庁</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報伝達</p> <p>・避難所開設</p>	<p>高齢者等避難</p> <p>予測水位が氾濫危険水位を超えている場合 避難情報発令対象の地区 源助、五平、善左衛門上、善左衛門下、忠兵衛、弥左衛門、大東町北、大東町東、大東町西、大東町南、青南町上、青南町下、泉町、青洲団地</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報伝達</p> <p>・避難所開設</p>	<p>高齢者等避難</p> <p>予測水位が氾濫危険水位を超えている場合 避難情報発令対象の地区 【神座】神座、相賀、横岡新田、牛尾、島、金谷東二丁目 【細島】高島町、御請</p> <p>・要配慮者施設に洪水予報伝達</p> <p>・避難所開設</p>			
氾濫危険水位	・氾濫危険水位超過 (神座、細島)		<p>洪水予報(氾濫危険情報)発表</p> <p>氾濫危険水位到達時(既に氾濫危険情報が発令済み場合は、発令(配信)なし)、氾濫する可能性のある水位到達予測</p>			<p>災害対策本部体制(指標4)</p>	<p>第1または第2配備体制(レベル5)</p> <p>災害対策本部体制</p> <p>【平野部】「時間雨量50mm以上」かつ「積算雨量150mm」 【山間部】「時間雨量50mm以上」かつ「積算雨量250mm」 特別警報の発表、又は台風の進路等により必要な場合 「人的被害が発生した場合」若しくは「人的被害の発生が予想される場合」</p>	<p>災害対策本部体制(レベル5)</p> <p>「人的被害が発生した場合」若しくは「人的被害の発生が予想される場合」</p>		
			<p>緊急速報メール配信</p> <p>氾濫危険水位到達時(既に氾濫危険情報が発令済み場合は、発令(配信)なし)、氾濫する可能性のある水位到達予測</p> <p>・災害対策機械の派遣</p>	<p>避難指示</p> <p>氾濫または越水発生が予測されている場合 避難情報発令対象の地区 惣右衛門、一色(成楽寺川より南の区域のみ)、田尻(折山川より南の区域のみ)、中島、飯淵、利右衛門、吉永、高新田、藤守、下小杉、相川、西島、本中根、中根新田、三和、大島、大島新田、宗高、上小杉、上泉、下江留、上新田</p> <p>・災害対策機械の派遣要請</p>	<p>避難指示</p> <p>氾濫または越水発生が予測されている場合</p> <p>・災害対策機械の派遣要請</p>	<p>避難指示</p> <p>氾濫または越水発生が予測されている場合</p> <p>・災害対策機械の派遣要請</p>	<p>避難指示</p> <p>氾濫または越水発生が予測されている場合 避難情報発令対象の地区 源助、五平、善左衛門上、善左衛門下、忠兵衛、弥左衛門、大東町北、大東町東、大東町西、大東町南、青南町上、青南町下、泉町、青洲団地</p> <p>・災害対策機械の派遣要請</p>	<p>避難指示</p> <p>氾濫または越水発生が予測されている場合 避難情報発令対象の地区 【神座】神座、相賀、横岡新田、牛尾、島、金谷東二丁目 【細島】高島町、御請</p> <p>・災害対策機械の派遣要請</p>		
大雨特別警報			<p>ホットライン(大雨特別警報判断時)</p> <p>表面雨量指数、流域雨量指数、土壌雨量指数等の基準超過により、大雨特別警報を発表すると判断した場合</p> <p>洪水予報(臨時)発表</p> <p>大雨特別警報解除の場合</p>							
			<p>・大雨特別警報の住民への周知</p>	<p>・大雨特別警報の住民への周知</p>	<p>・大雨特別警報の住民への周知</p>	<p>・大雨特別警報の住民への周知</p>	<p>・大雨特別警報の住民への周知</p>	<p>・大雨特別警報の住民への周知</p>		<p>(危機管理部長、交通基盤部長へ配信)</p>

大井川（直轄管理区間）流域タイムライン(案)

河川水位	状況	静岡地方气象台	河川事務所	焼津市	吉田町	牧之原市	藤枝市	島田市	静岡県	長島ダム管理所
氾濫発生	氾濫発生					災害対策本部体制（指標5）				
			洪水予報(氾濫発生情報)発表	緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保	緊急安全確保		
			緊急速報メール配信	緊急安全確保 避難情報発令対象の地区 惣右衛門、一色（成案寺川より南の区域のみ）、田尻（新山川より南の区域のみ）、中島、飯淵、利右衛門、吉永、高瀬田、藤守、下小杉、相川、西島、本中根、中根新田、三和、大島、大島新田、奈高、上小杉、上泉、下江留、上新田 ・自衛隊災害派遣要請の要求 ・避難者への支援 ・被害状況調査（ヘリ・バイク隊、被害認定調査班）	緊急安全確保 堤防天端高に到達するおそれが高いとき ・自衛隊災害派遣要請の要求 ・避難者への支援	緊急安全確保 堤防天端高に到達するおそれが高いとき ・自衛隊災害派遣要請の要求 ・避難者への支援	緊急安全確保 堤防天端高に到達するおそれが高いとき 避難情報発令対象の地区 源助、五平、善左衛門上、善左衛門下、忠兵衛、弥左衛門、大東町北、大東町東、大東町西、大東町南、青南町上、青南町下、泉町、青洲団地 ・自衛隊災害派遣要請の要求 ・避難者への支援	緊急安全確保 堤防天端高に到達するおそれが高いとき 避難情報発令対象の地区 【神座】神座、相賀、横岡新田、牛尾、島、金谷東二丁目 【細島】高島町、御請 ・自衛隊災害派遣要請の要求 ・避難者への支援		
			ホットライン（氾濫発生箇所の情報提供） 堤防決壊の発生時の伝達と今後の河川状況など助言 ※場合によっては、WEB会議ツールによる危機感の共有 ・記者投げ込み（氾濫発生について） 緊急復旧、堤防調査委員会設置 ・被害状況の把握（ヘリコプター等による状況把握） ・TEC-FORCEの活動 ・被害状況・調査結果等の公表							

黒字：水位、気象情報、災害体制 ●：情報の受け手