

# 令和元年東日本台風等について



令和 2 年 3 月  
福島県土木部

# 代表被災箇所(河川)

宇多川(相馬市)



夏井川(いわき市)



安達太良川(本宮市)



谷田川(郡山市)



# 代表被災箇所(道路)

いわき石川線(いわき市)



国道115号(相馬市)



国道289号(いわき市)

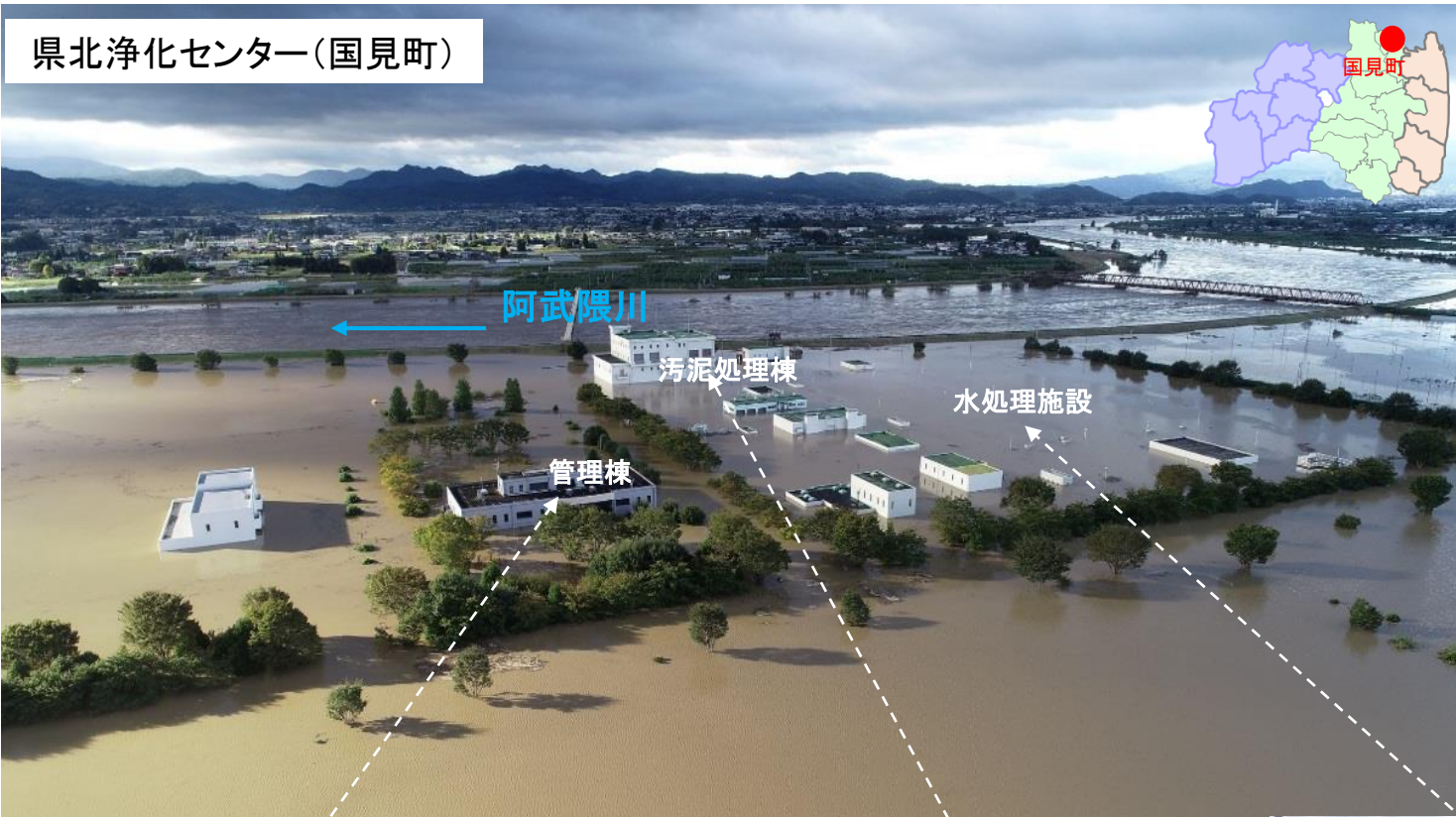


国道289号(只見町)



# 代表被災箇所(下水道)

県北浄化センター(国見町)



# 代表被災箇所(公営住宅)



県営住宅\_鯨岡団地(いわき市)

床上浸水状況



復興公営住宅\_壁沢団地(川俣町)

地盤洗掘状況

土砂流入状況

壁沢団地 ( 2棟 1-2号室 )  
 入居者名 様  
 合租 元年 0月 0日  
 台KL19号被災状況

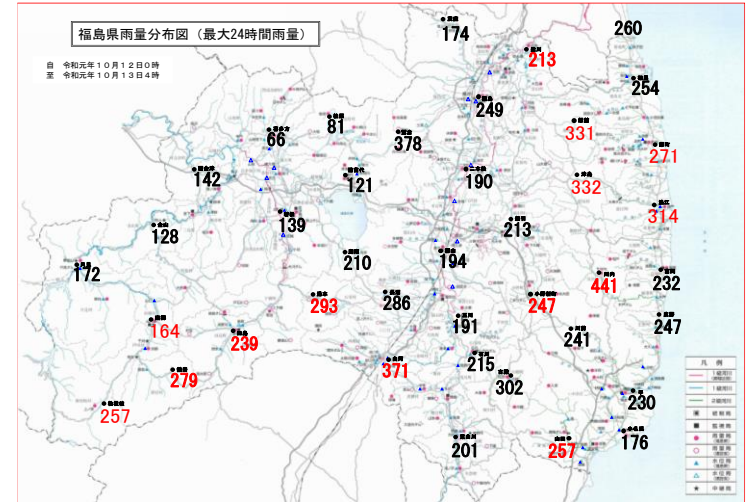
# 気象データ

台風第19号の降雨により、県内14の観測所(気象庁)で観測史上最大の降雨(24h雨量)を記録。

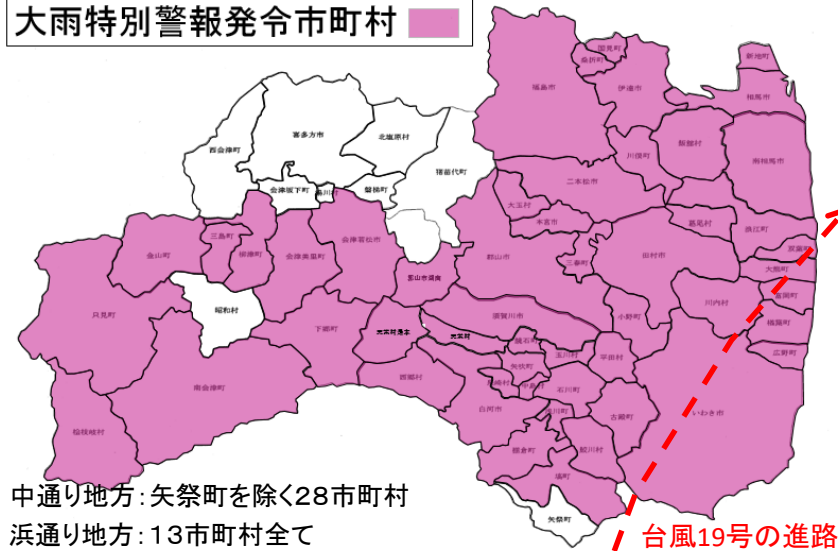
## 最大24時間降水量

地点名	市町村	最大24時間降水量(mm)	起日	統計開始年
白河	白河市	371.0	10月13日	1964年
梁川	伊達市	213.5	10月13日	1976年
飯館	飯館村	331.5	10月13日	1976年
原町	南相馬市	271.0	10月13日	1976年
津島	浪江町	332.0	10月13日	1977年
浪江	浪江町	314.5	10月13日	1976年
川内	川内村	441.0	10月13日	1976年
南郷	南会津町	164.5	10月13日	1976年
湯本	天栄村	293.0	10月13日	1988年
小野新町	小野町	247.0	10月13日	1976年
田島	南会津町	239.5	10月13日	1976年
桧枝岐	檜枝岐村	257.5	10月13日	1978年
館岩	南会津町	279.0	10月13日	1978年
山田	いわき市	257.0	10月13日	2009年

※出典:福島地方気象台HP



## 大雨特別警報発令市町村



中通り地方: 矢祭町を除く28市町村

浜通り地方: 13市町村全て

会津地方: 喜多方市、猪苗代町、西会津町、会津坂下町、磐梯町、北塩原村、湯川村、昭和村を除く9市町村

計 : 県内59市町村中50市町村で発令

# 福島県内の被害状況

## ■被害状況（福島県災害対策本部調べ2月25日現在（調査中））

●人的被害	
死者	: 32人
行方不明者	: 0人
重傷者	: 1人
軽傷者	: 58人

●住宅被害	
床上浸水	: 1,162棟
床下浸水	: 443棟
全壊	: 1,482棟
半壊	: 12,514棟
一部損壊	: 6,930棟

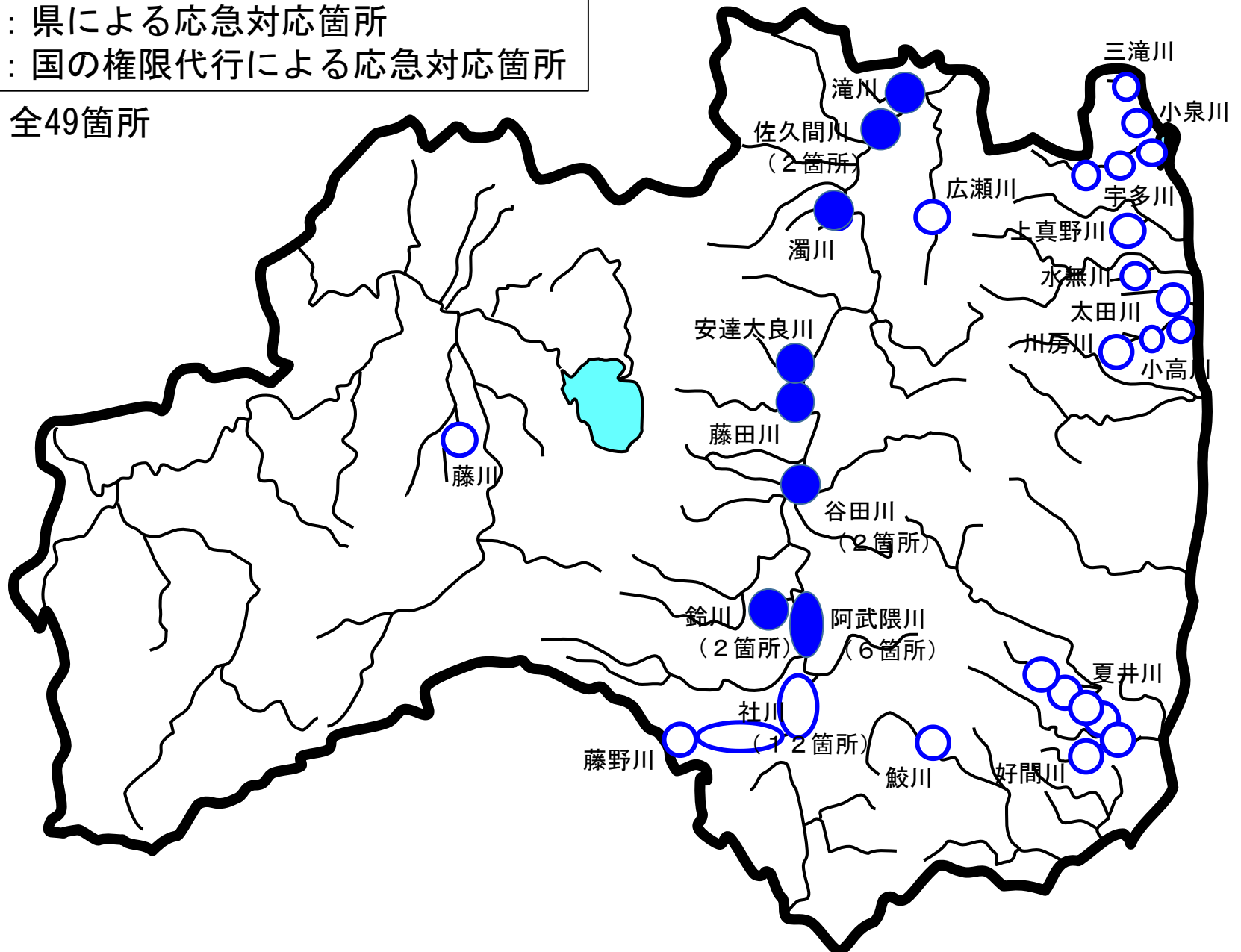
## ■土木部所管施設の被害状況（福島県土木部調べ2月28日現在（調査中））

●県管理道路
通行止めが最大で378箇所発生、354箇所解除済み。
☞ 主要な道路の対応状況
○大規模被災のため当分の間通行止 → 国道115号（相馬市山上～東玉野）
○応急工事実施中 → 国道289号（いわき市田人町）※直轄権限代行による
●県管理河川
破堤箇所 49箇所（23河川 17市町村）
内、県対応33箇所（15河川 10市町村）11/7すべて完了、
国直轄権限代行対応16箇所（8河川 8市町村）11/21すべて完了
●土砂災害
土砂崩れ発生箇所 152件（21市町村）
●下水道施設
県北浄化センター（国見町）水没のため機能不全状態 → 応急処理にて対応中
●県営住宅
床上浸水 5団地144戸、床下浸水 5団地

# 台風19号等による河川堤防の破堤箇所(1)

- : 県による応急対応箇所
- : 国の権限代行による応急対応箇所

全49箇所





# 台風19号等による河川堤防の破堤箇所(2)

## ■破堤が確認された河川一覧（県管理河川）

NO	河川名	市町村	地区名	左右岸延長(m)		応急対応状況	完了月日
				左岸	延長(m)		
1	濁川	福島市	郷野目	左岸	15	国の権限代行により応急復旧済	11月7日
2	広瀬川	伊達市	月籠町 下手渡	左岸	80	応急対応（大型土のう）済	10月18日
3	滝川		梁川町 二野袋	右岸	62	国の権限代行により応急復旧済	11月7日
4	佐久間川	桑折町	伊達崎	右岸	35	国の権限代行により応急復旧済	11月7日
5			伊達崎	左岸	10	国の権限代行により応急復旧済	11月6日
6	安達太良川	本宮市	本宮	左岸	15	国の権限代行により応急復旧済	11月18日
7	谷田川	郡山市	下行合	右岸	40	国の権限代行により応急復旧済	11月8日
8			上行合	左岸	30	国の権限代行により応急復旧済	11月8日
9			藤田川	日和田	左岸	50	国の権限代行により応急復旧済
10	鈴川	鏡石町	河原	右岸	34	国の権限代行により応急復旧済	11月17日
11			河原	右岸	69	国の権限代行により応急復旧済	11月18日
12	阿武隈川	鏡石町	河原	左岸	97	国の権限代行により応急復旧済	11月20日
13			諏訪町	左岸	100	国の権限代行により応急復旧済	11月19日
14			玉川村	小高	右岸	50	国の権限代行により応急復旧済
15		矢吹町	陣ヶ岡	左岸	150	国の権限代行により応急復旧済	11月21日
16			中沖	左岸	100	国の権限代行により応急復旧済	11月21日
17			明新東	左岸	200	国の権限代行により応急復旧済	11月21日
18	藤野川	白河市	関辺	左岸	45	応急対応（大型土のう）済	10月18日
19	社川	白河市	表郷堀之内	左岸	65	応急対応（大型土のう）済	10月18日
20			表郷中寺	左岸	10	応急対応（大型土のう）済	10月18日
21			表郷高木	右岸	90	応急対応（大型土のう）済	10月18日
22			表郷内松	左岸	120	応急対応（大型土のう）済	10月18日
23			表郷内松	左岸	260	応急対応（大型土のう）済	10月18日
24		棚倉町	一色	左岸	125	応急対応（大型土のう）済	10月18日
25			一色	右岸	150	応急対応（大型土のう）済	10月18日

11/22現在

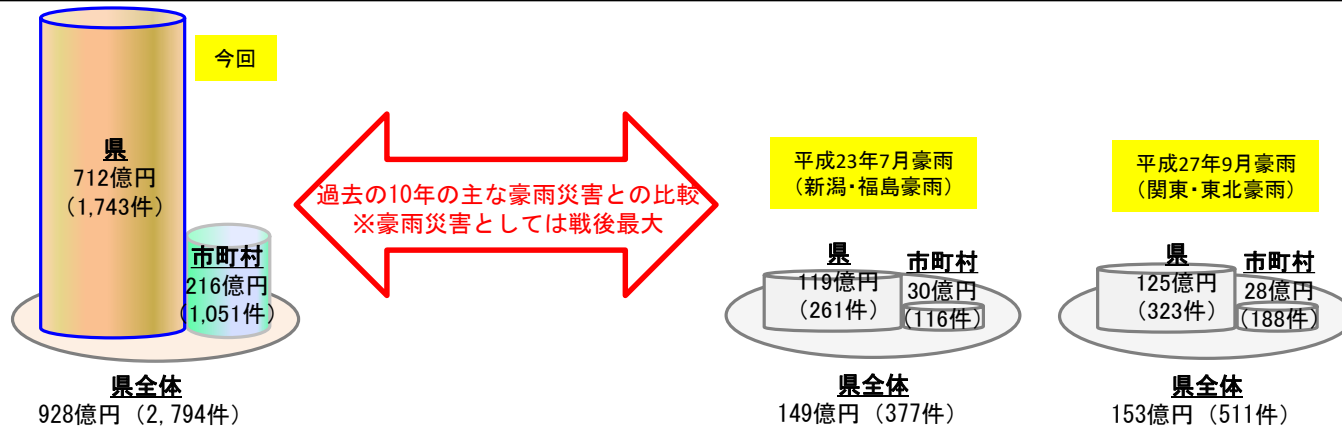
NO	河川名	市町村	地区名	左右岸延長(m)		応急対応状況	完了月日	
				左岸	延長(m)			
26	社川	棚倉町	堤	左岸	35	応急対応（大型土のう）済	10月17日	
27		石川町	沢井	左岸	150	応急対応（大型土のう）済	10月29日	
28		浅川町	福貴作	右岸	50	応急対応（大型土のう）済	10月26日	
29			福貴作	右岸	170	応急対応（大型土のう）済	10月29日	
30			福貴作	左岸	330	応急対応（大型土のう）済	10月27日	
31	藤川	会津美里町	橋丸	右岸	100	応急対応（大型土のう）済	10月19日	
32	三滝川	新地町	福田	左岸	50	応急対応（大型土のう）済	11月7日	
33	宇多川	相馬市	西山	左岸	200	応急対応（大型土のう）済	10月31日	
34			南飯淵	右岸	100	応急対応（大型土のう）済	10月30日	
35			北飯淵	左岸	78	応急対応（大型土のう、盛土）済	10月18日	
36			小泉川	和田	左岸	20	応急対応（大型土のう）済	11月2日
37	太田川	南相馬市	益田	左岸	160	応急対応（大型土のう）済	10月18日	
38	川房川		川房	左岸	50	応急対応（大型土のう）済	10月30日	
39	小高川		小屋木	左岸	150	応急対応（大型土のう）済	11月1日	
40			金谷	右岸	30	応急対応（大型土のう）済	11月1日	
41	水無川		高倉	右岸	70	応急対応（大型土のう）済	10月31日	
42	上真野川		槽原	左岸	40	応急対応（大型土のう）済	10月30日	
43	夏井川	いわき市	平鯨岡	左岸	25	応急対応（大型土のう）済	10月17日	
44			平下平窪 四左門内	左岸	25	応急対応（大型土のう）済	10月15日	
45			小川町	左岸	70	応急対応（大型土のう）済	10月28日	
46			平下平窪 中島町	左岸	30	応急対応（大型土のう）済	10月21日	
47			平下平窪 大念仏	左岸	30	応急対応（大型土のう）済	10月21日	
48			好間川	好間町 今新田	左岸	25	応急対応（大型土のう）済	10月22日
49			鮫川	遠野町滝	右岸	300	応急対応（大型土のう）済	10月28日

破堤箇所 49箇所(23河川 17市町村)  
 内、県対応 33箇所(15河川 10市町村)  
 国直轄権限代行 16箇所(8河川、8市町村)

# 公共土木施設等災害査定結果内訳

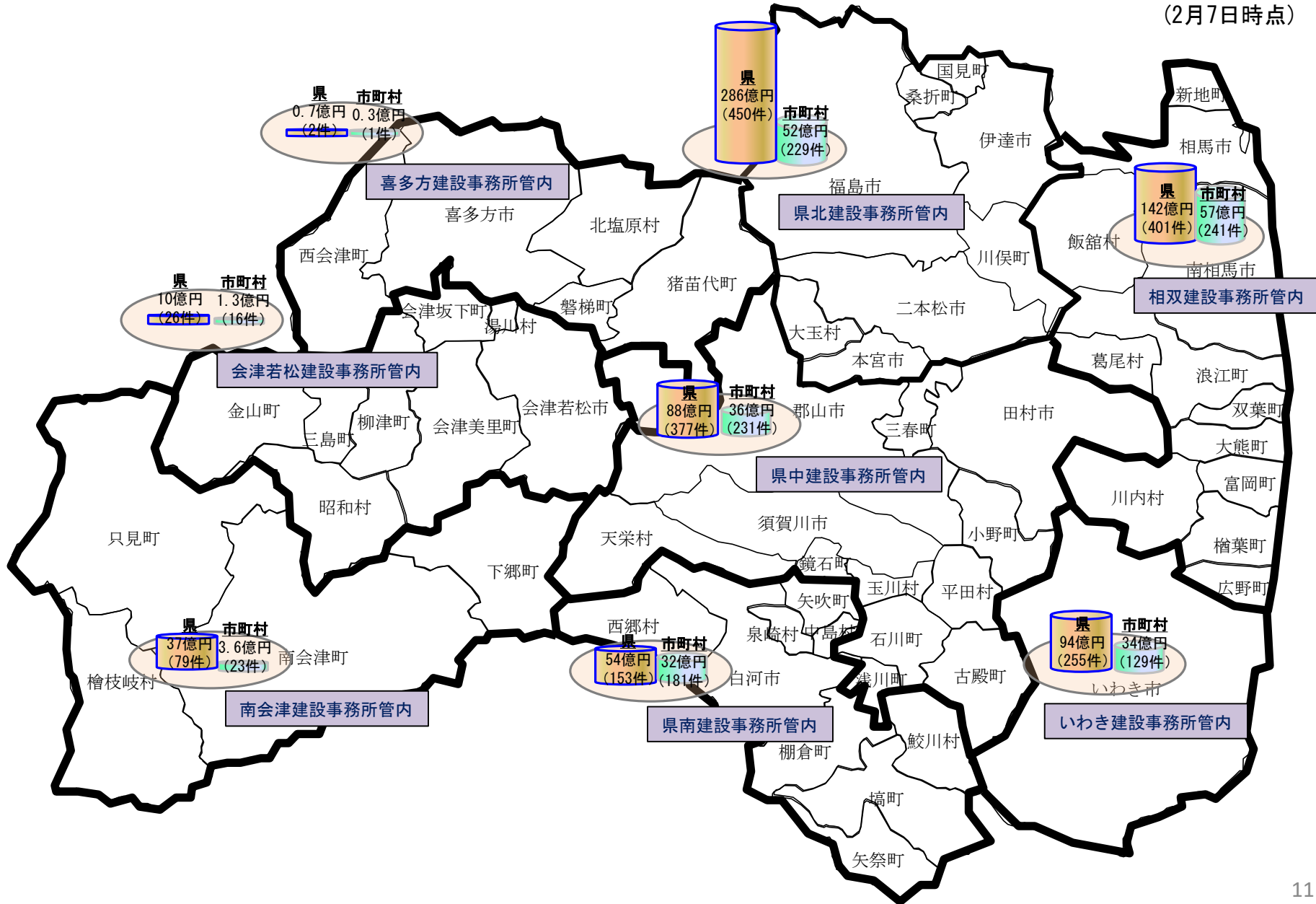
(2月7日時点)

工種	県			市町村			県、市町村合計		
	箇所数	金額（百万円）		箇所数	金額（百万円）		箇所数	金額（百万円）	
河川	1,411	50,072	70.4%	473	8,387	38.8%	1,884	58,459	63.0%
海岸	1	460	0.6%			0.0%	1	460	0.5%
砂防設備	28	680	1.0%			0.0%	28	680	0.7%
道路	277	4,737	6.7%	495	6,130	28.4%	772	10,868	11.7%
橋梁	1	117	0.2%	24	3,781	17.5%	25	3,898	4.2%
港湾	4	119	0.2%			0.0%	4	119	0.1%
漁港	13	923	1.3%			0.0%	13	923	1.0%
下水道	1	12,688	17.8%	30	1,972	9.1%	31	14,660	15.8%
都市施設（公園等）			0.0%	23	835	3.9%	23	835	0.9%
住宅	7	1,360	1.9%	6	505	2.3%	13	1,865	2.0%
計	1,743	71,156	100.0%	1,051	21,610	100.0%	2,794	92,766	100.0%



# 管内別査定決定額

(2月7日時点)



# 管内別査定結果一覧

台風19号等 管内別災害査定結果一覧（令和2年2月7日まで）

（単位：千円）

管内	事業主体	公共土木施設 （※内訳は次ページ参照）		都市施設（公園等）		港 湾		漁 港		住 宅		合 計	
		箇所数	決定額	箇所数	決定額	箇所数	決定額	箇所数	決定額	箇所数	決定額	箇所数	決定額
県北	県	449	28,521,048							1	41,631	450	28,562,679
	市町村	216	4,759,488	10	358,179					3	112,525	229	5,230,192
	計	665	33,280,536	10	358,179					4	154,156	679	33,792,871
県中	県	376	8,766,194							1	1,985	377	8,768,179
	市町村	226	3,361,971	5	243,959							231	3,605,930
	計	602	12,128,165	5	243,959					1	1,985	608	12,374,109
県南	県	153	5,410,159									153	5,410,159
	市町村	179	3,195,541	2	6,577							181	3,202,118
	計	332	8,605,700	2	6,577							334	8,612,277
会津若松	県	26	1,017,979									26	1,017,979
	市町村	16	129,339									16	129,339
	計	42	1,147,318									42	1,147,318
喜多方	県	2	67,343									2	67,343
	市町村	1	27,960									1	27,960
	計	3	95,303									3	95,303
南会津	県	79	3,716,543									79	3,716,543
	市町村	23	362,530									23	362,530
	計	102	4,079,073									102	4,079,073
相双	県	386	13,271,437			1	7,773	13	923,401	1	1,301	401	14,203,912
	市町村	237	5,541,862	4	111,504							241	5,653,366
	計	623	18,813,299	4	111,504	1	7,773	13	923,401	1	1,301	642	19,857,278
いわき	県	248	7,984,107			3	110,536			4	1,314,795	255	9,409,438
	市町村	124	2,891,049	2	114,515					3	392,638	129	3,398,202
	計	372	10,875,156	2	114,515	3	110,536			7	1,707,433	384	12,807,640
合計	県	1,719	68,754,810	0	0	4	118,309	13	923,401	7	1,359,712	1,743	71,156,232
	市町村	1,022	20,269,740	23	834,734					6	505,163	1,051	21,609,637
	計	2,741	89,024,550	23	834,734	4	118,309	13	923,401	13	1,864,875	2,794	92,765,869

# 管内別査定結果一覧

台風第19号等 公共土木施設災害査定結果内訳

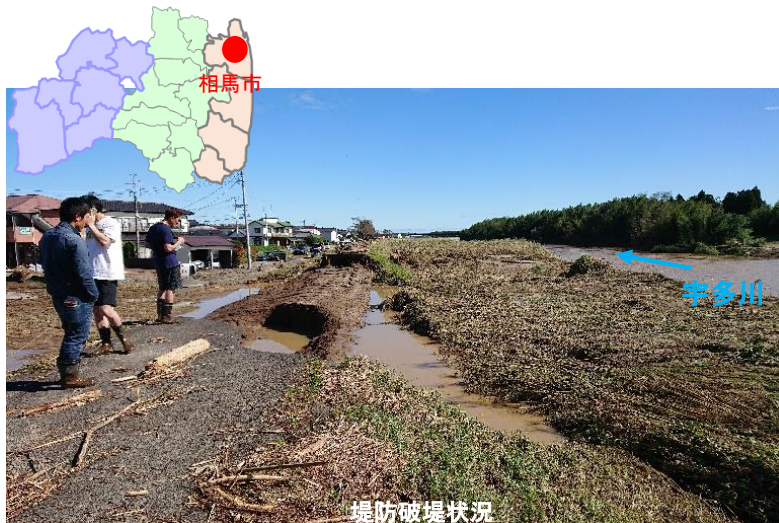
(単位：千円)

管内	事業主体名	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		下水道		合計	
		箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
県北	県	372	14,675,228			1	10,657					75	1,146,668			1	12,688,495	449	28,521,048
	市町村	78	1,827,926									123	1,345,886	6	608,615	9	977,061	216	4,759,488
	計	450	16,503,154			1	10,657					198	2,492,554	6	608,615	10	13,665,556	665	33,280,536
県中	県	342	8,242,558									34	523,636					376	8,766,194
	市町村	94	1,729,808									122	1,312,449	1	24,689	9	295,025	226	3,361,971
	計	436	9,972,366									156	1,836,085	1	24,689	9	295,025	602	12,128,165
県南	県	129	4,758,333			6	174,318					18	477,508					153	5,410,159
	市町村	97	1,299,536									75	840,973	5	1,049,180	2	5,852	179	3,195,541
	計	226	6,057,869			6	174,318					93	1,318,481	5	1,049,180	2	5,852	332	8,605,700
会津若松	県	22	837,266									3	63,700	1	117,013			26	1,017,979
	市町村	11	102,198									5	27,141					16	129,339
	計	33	939,464									8	90,841	1	117,013			42	1,147,318
喜多方	県											2	67,343					2	67,343
	市町村											1	27,960					1	27,960
	計											3	95,303					3	95,303
南会津	県	71	3,512,018									8	204,525					79	3,716,543
	市町村	10	195,736									13	166,794					23	362,530
	計	81	3,707,754									21	371,319					102	4,079,073
相双	県	305	11,949,243			12	289,367					69	1,032,827					386	13,271,437
	市町村	129	2,214,308									94	1,692,163	10	1,433,989	4	201,402	237	5,541,862
	計	434	14,163,551			12	289,367					163	2,724,990	10	1,433,989	4	201,402	623	18,813,299
いわき	県	170	6,097,422	1	460,347	9	205,172					68	1,221,166					248	7,984,107
	市町村	54	1,017,720									62	716,879	2	664,073	6	492,377	124	2,891,049
	計	224	7,115,142	1	460,347	9	205,172					130	1,938,045	2	664,073	6	492,377	372	10,875,156
合計	県	1,411	50,072,068	1	460,347	28	679,514					277	4,737,373	1	117,013	1	12,688,495	1,719	68,754,810
	市町村	473	8,387,232									495	6,130,245	24	3,780,546	30	1,971,717	1,022	20,269,740
	計	1,884	58,459,300	1	460,347	28	679,514					772	10,867,618	25	3,897,559	31	14,660,212	2,741	89,024,550

# 応急工事の状況(河川)



夏井川（いわき市）において、河川の増水により堤体が流出し破堤。  
早急に大型土のうや土砂等により破堤箇所の応急復旧を実施した。



宇多川（相馬市）において、河川の増水により堤体が流出し破堤。  
早急に大型土のうや土砂等により破堤箇所の応急復旧を実施。

# 応急工事の状況(道路)



原町川俣線（南相馬市）において、道路に並行して流れる上真野川が増水し、基礎部からの吸い出しにより路面が陥没。全面通行止めとしていたが、早急に応急復旧工事を進め、片側交互での通行を確保。



国道289号（只見町）において、道路に並行して流れる伊南川が増水し、道路の半車線が流出。全面通行止めとしていたが、早急に応急復旧工事を進め、片側交互での通行を確保。

# 庁内連携

## 災害対策本部員会議



## 土木部本部員会議



## 土木部におけるリエゾン(情報連絡員)との連携

※土木部本部会議に加わっていただいた皆様

省庁	所属	役職	氏名
国土交通省	総合政策局公共事業企画調整課	アセットマネジメント企画調整官	小長井 彰祐
国土交通省	東北地方整備局企画部	震災対策調整官	町屋 政蔵
国土交通省	水管理・国土保全局治水課流域減災推進室	企画専門官	中須賀 淳
国土交通省	東北地方整備局郡山国道事務所	事業対策官	宍戸 善博
国土交通省	水管理・国土保全局水資源部水資源政策課	企画専門官	竹内 久一
国土交通省	東北地方整備局道路部	地域道路調整官	大村 敦

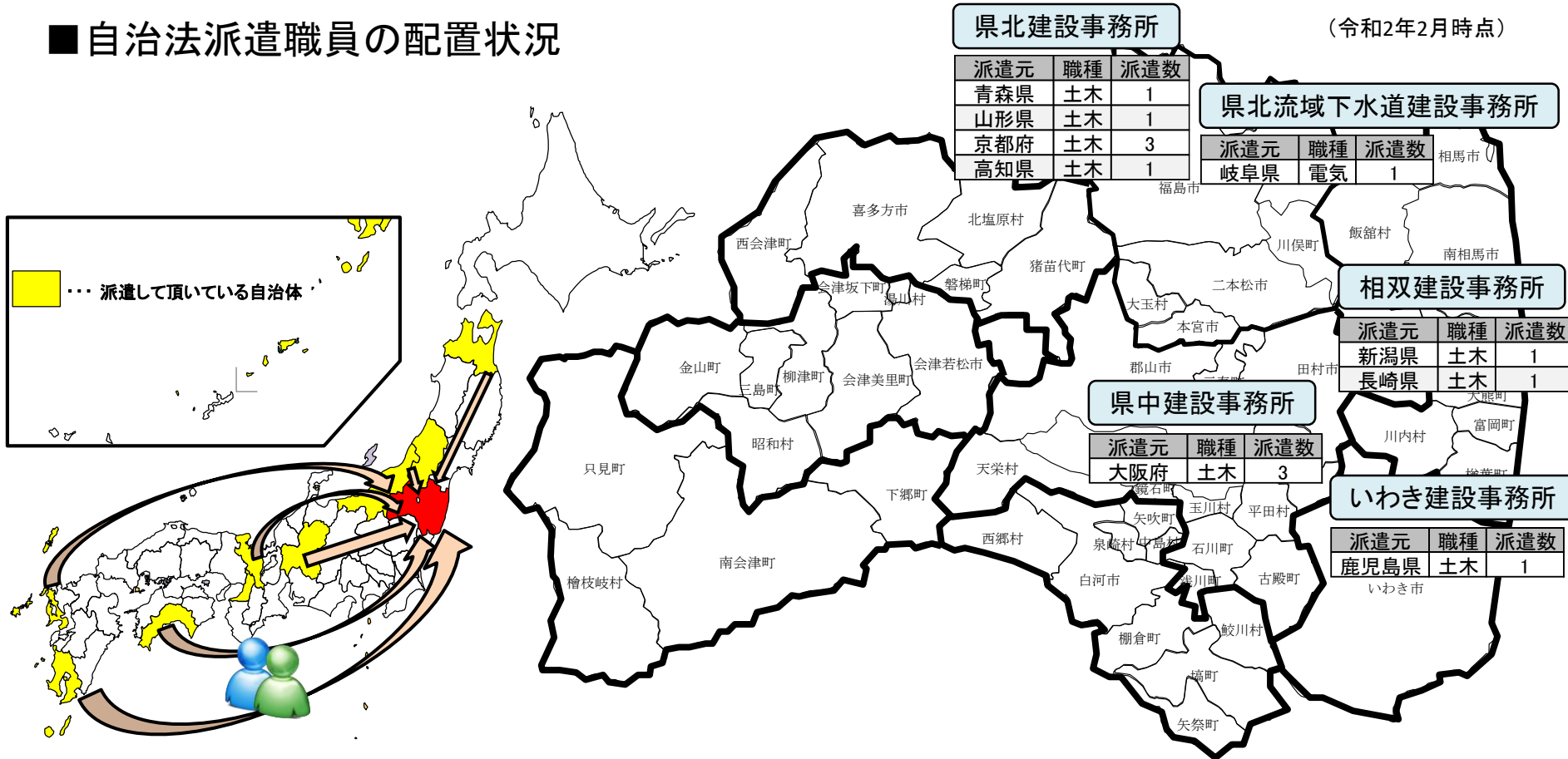


土木部本部員会議への参集や被災箇所の現地調査の状況



# 災害対応の体制確保

## 自治法派遣職員の配置状況



京都府・大阪府(各3名)からの派遣職員への土木部長からの激励 (令和元年11月11日)

# 災害対応の体制確保

## ■土木部内の応援体制

(令和元年12月時点)



応援職員(本庁)に対する土木部長からの激励  
(令和元年10月17日)



企画技術総室から  
いわき建設事務所  
への応援の状況

# 災害対応の体制確保

## ■TEC-FORCE(国土交通省広域支援)による土砂災害調査支援

調査箇所		調査開始日	調査終了日	日数	派遣元	派遣人数	作業内容
管内	市町村等						
県北	伊達市東部（梁川町， 霊山町， 月舘町等）	R1. 10. 20	R1. 10. 30	11	中部地方整備局	7	台風19号等による土砂災害箇所現地調査
相双	相馬市西部， 飯舘村	R1. 10. 23	R1. 11. 1	12	四国地方整備局	4	台風19号等による土砂災害箇所現地調査
	川内村	R1. 10. 23	R1. 10. 31	11	四国地方整備局	4	台風19号等による土砂災害箇所現地調査
いわき	いわき市北部（川前町， 三和町等）	R1. 10. 23	R1. 10. 31	11	四国地方整備局	4	台風19号等による土砂災害箇所現地調査
	いわき市中部（遠野町， 好間町等）	R1. 10. 25	R1. 10. 30	6	中部地方整備局	4	台風19号等による土砂災害箇所現地調査
	いわき市南部（田人町等）	R1. 10. 25	R1. 10. 30	6	中部地方整備局	4	台風19号等による土砂災害箇所現地調査

### 四国地方整備局調査状況(飯舘村・川内村)



# 今後の水災害対策の方針 (令和2年2月21日発表)

## 福島県緊急水災害対策プロジェクトの概要について

### 福島県緊急水災害対策プロジェクト

台風第19号等による災害を踏まえ、頻発化・激甚化する水災害への対応として、総合的な防災・減災対策の強化を目的に、令和6年度までに県が集中的に推進する取組

予算規模：令和2年2月補正 約250億円、令和2年度当初 約460億円

#### 【ハード対策】

##### 1 改良復旧事業及び災害復旧事業の推進 ★

○ 台風19号による被災箇所の速やかな復旧と改良復旧事業を速やかに実施します。

##### 2 河川の河道掘削及び伐木の推進 ★

○ 河川の河道掘削及び伐木を速やかに実施します。

##### 3 河川改修及び堤防強化の推進 ★

○ 河川改修及び堤防強化を速やかに実施します。

##### 4 土砂災害対策の推進

○ 砂防・地すべり・急傾斜事業を速やかに実施します。

#### 【ソフト対策】

##### 5 危機管理型水位計の設置拡大 ★

○ 危機管理型水位計の新規設置を進めます。

##### 6 河川監視カメラの設置拡大 ★

○ 河川監視カメラの新規設置を進めます。

##### 7 洪水浸水想定区域の公表の前倒し・拡大 ★

○ 水位周知河川及び洪水予報河川について、想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域の公表の前倒しと拡大を図ります。

##### 8 福島県河川流域総合情報システムのサーバー強化 ★

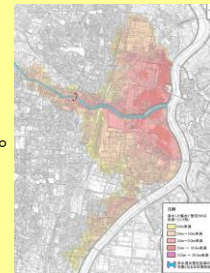
○ アクセス集中時にも遅延無く表示ができるよう、システムを見直します。

##### 9 ダムにおける事前放流に向けた体制構築 ★

○ ダムにおいて事前放流が実施できるよう、調整を進めます。

##### 10 土砂災害警戒区域等の指定の推進

○ 住民の早期避難行動に繋がるよう、区域指定を推進します。



国・市町村

情報共有

国・市町村・気象台・消防等による取組

連携

水災害対策協議会で抽出された課題 (★)



関係機関で検討が必要な項目 ★

- ・情報伝達方針見直し
- ・住民の防災意識改革
- ・住民への情報提供
- ・ハザードマップ見直し
- ・排水ポンプ車早期配備
- ・広域避難検討
- ・台風想定避難訓練
- ・水防資機材の確保