

岩手県からの情報提供

資料 3

(令和7年度第1回 二級河川6圏域合同流域治水協議会)

- 1 流域治水の取組状況
- 2 デジタル技術を活用した最新の取組



1 流域治水の取組状況

- 気候変動の影響や社会状況の変化などを踏まえ、河川の流域のあらゆる関係者が協働して流域全体で行う治水対策、「流域治水」へ転換。
- 治水計画を「気候変動による降雨量の増加などを考慮したもの」に見直し、集水域と河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、地域の特性に応じ、①氾濫をできるだけ防ぐ、減らす対策、②被害対象を減少させるための対策、③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策をハード・ソフト一体で多層的に進める。

① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

雨水貯留機能の拡大

[国・市・企業・住民]

雨水貯留浸透施設の整備、
ため池等の治水利用

集水域

流水の貯留

[国・県・市・利水者]

治水ダム建設・再生、
利水ダム等において貯留水を
事前に放流し洪水調節に活用

[国・県・市]

土地利用と一体となった遊水
機能の向上

河川区域

持続可能な河道の流下能力の維持・向上

[国・県・市]

河床掘削、引堤、砂防堰堤、
雨水排水施設等の整備

氾濫水を減らす

[国・県]

「粘り強い堤防」を目指した
堤防強化等

② 被害対象を減少させるための対策

リスクの低いエリアへ誘導／

住まい方の工夫

[国・市・企業・住民]

土地利用規制、誘導、移転促進、
不動産取引時の水害リスク情報提供、
金融による誘導の検討

氾濫域

浸水範囲を減らす

[国・県・市]

二線堤の整備、
自然堤防の保全



③ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

土地のリスク情報の充実

[国・県]

水害リスク情報の空白地帯解消、
多段型水害リスク情報を発信

氾濫域

避難体制を強化する

[国・県・市]

長期予測の技術開発、
リアルタイム浸水・決壊把握

経済被害の最小化

[企業・住民]

工場や建築物の浸水対策、
BCPの策定

住まい方の工夫

[企業・住民]

不動産取引時の水害リスク情報
提供、金融商品を通じた浸水対
策の促進

被災自治体の支援体制充実

[国・企業]

官民連携によるTEC-FORCEの
体制強化

氾濫水を早く排除する

[国・県・市等]

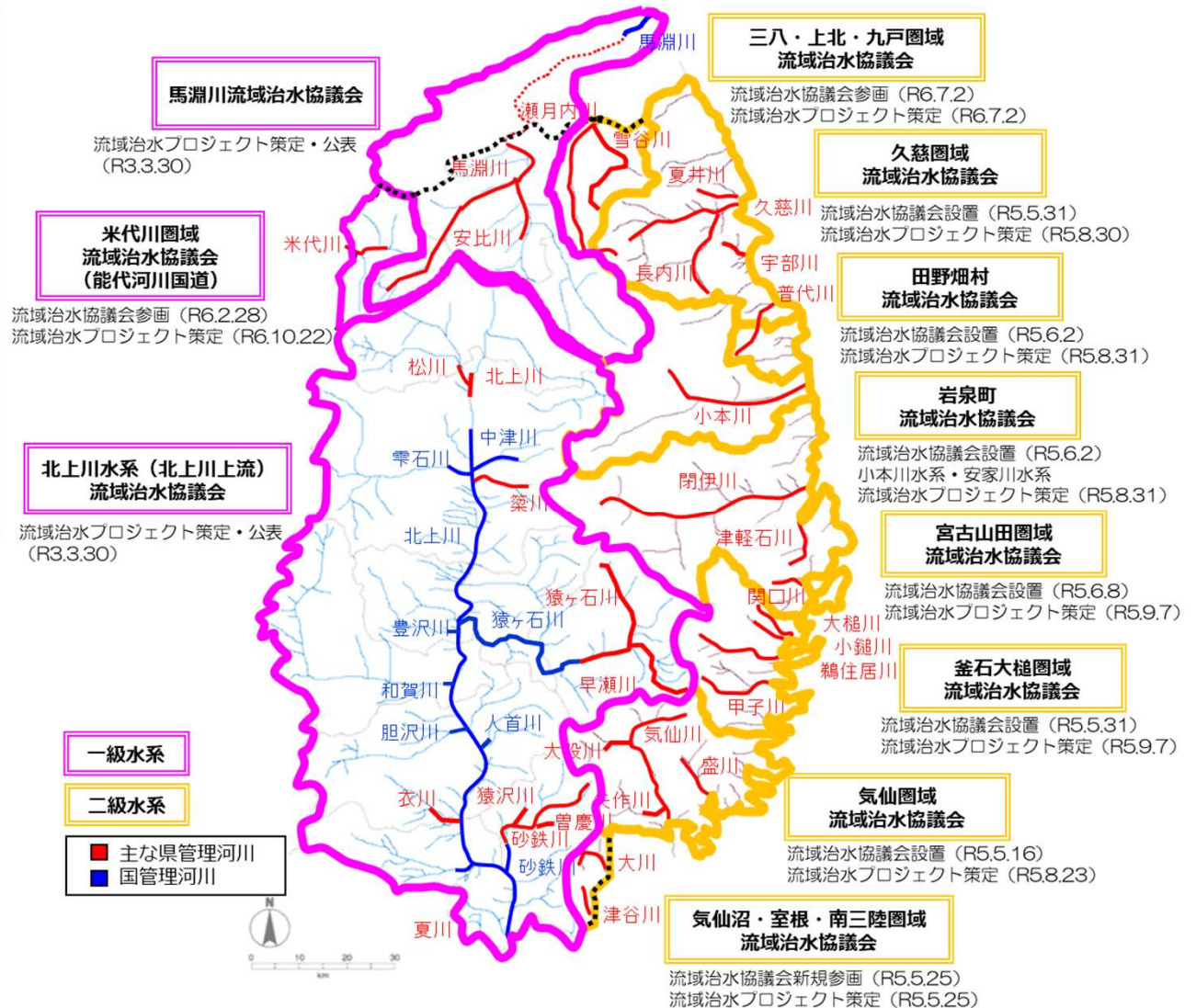
排水門等の整備、排水強化

【出典：第109回河川整備基本方針検討小委員会資料】

1 流域治水の取組状況

○ 流域治水の取り組み状況について

- ・ 流域治水の取組の全県展開を推進。
- ・ 令和6年10月に、全ての水系において流域治水プロジェクトの策定が完了。
- ・ 流域治水協議会を通じ各主体の取組の理解・共有を促し、関係者間の連携を図るとともに、プロジェクトのフォローアップを行う。
- ・ 流域治水に関するパネル展示等を継続し、住民へプロジェクト内容の周知等、「自分事化」を推進する。



【図】 岩手県内の流域治水協議会設置状況

1 流域治水の取組状況

○ 流域治水の自分事化に向けた取り組み

パネル展示



R6.2
久慈地区合同庁舎



R6.10
道の駅いわいずみ

研修会の実施



R6.12
北上市自主防災マイスター養成講座

いわて！わんこ広報室



令和7年6月16日～28日放送予定

水災害を「自分事化」して自ら行動しよう！ ～みんなで取り組む「流域治水」～

過去の放送も岩手県公式Youtubeチャンネルで公開中

<https://www.youtube.com/@prefiwate>

【令和4年度】

みんなで取り組む「流域治水プロジェクト」 ～水災害の被害軽減と避難のために～

【令和3年度】

洪水被害から身を守るために ～河川情報システムの活用～

【令和元年度】

河川災害から身を守るために ～危機管理型水位計の運用開始～

2 デジタル技術を活用した最新の取組

ワンコイン浸水センサ 実証実験に参加しよう



浸水発生時の迅速な判断・情報発信に役立つ

ワンコイン浸水センサ実証実験

～ 官民連携による流域の浸水状況把握 ～

POINT! 国土交通省が 浸水センサ機器を用意します
(参加者自ら用意したセンサでの参加も可能です)

POINT! 国土交通省が 浸水情報をリアルタイムで収集・共有します

国土交通省HP ワンコイン浸水センサ実証実験

<https://www.mlit.go.jp/river/gijutsu/wankoinsensa/index.html>



官民連携で浸水状況をリアルタイムで把握する仕組みを作っています

国・自治体・企業・大学など、流域内のあらゆる関係者が参加して実証実験を実施中!

官民連携による浸水域把握 (活用のイメージ)



ワンコイン浸水センサ

小型、低コストかつ長寿命で、流域内に多数の設置が可能な浸水センサ



リアルタイムの浸水状況表示システム

各センサの情報を一元的に収集し、浸水状況を共有するシステム



ワンコイン浸水センサ実証実験参加者の声



浸水センサを活用することで、浸水範囲や浸水深を早期に把握することが可能となるため、避難情報発令及び通行規制の判断や面的な被害状況の把握に繋がりたい。

急な浸水や内水氾濫をいち早く把握することで管理施設の被害防止・軽減、早期復旧に活用したい。



お問い合わせ先

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室
ワンコイン浸水センサ 担当
TEL : 03-5253-8446 (直通)
E-Mail : hqt-immersion-sensor@gxb.mlit.go.jp

2 デジタル技術を活用した最新の取組

令和7年度 ワンコイン浸水センサ実証実験 参加者一覧

国土交通省HPより

令和7年度は202の自治体の実証実験に参加します（令和7年3月14日時点）

No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等	No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等	No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等	No.	自治体名	企業・団体名（代表者） ※左記自治体内でセンサを設置する企業・団体等
1	北海道 函館市	TOPPANデジタル株式会社	51	茨城県 茨城県	一般財団法人 日本気象協会	103	岐阜県 土岐市		150	鳥取県 出雲市	
2	北海道 千歳市		52	茨城県 茨城県	一般財団法人 日本気象協会	104	岐阜県 岐阜市		151	鳥取県 倉吉市	
3	北海道 釧路市	合同会社サン技術研究所	53	茨城県 宇都宮市		105	岐阜県 岐阜市		152	鳥取県 倉吉市	
4	北海道 釧路市	合同会社サン技術研究所	54	茨城県 宇都宮市		106	岐阜県 岐阜市		153	鳥取県 倉吉市	
5	北海道 今金町		55	茨城県 宇都宮市		107	静岡県 浜松市	浜名橋包輸送（株）	154	岡山県 岡山市	国立大学法人岡山大学・（株）ブロードライン
6	北海道 釧路市		56	茨城県 宇都宮市		108	静岡県 浜松市		155	岡山県 岡山市	
7	北海道 釧路市		57	埼玉県 川越市	太陽電機（株）	109	静岡県 浜松市		156	岡山県 岡山市	
8	北海道 釧路市		58	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	110	静岡県 浜松市	（株）オリエンタルコンサルタンツ	157	山口県 山口市	
9	北海道 釧路市		59	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	111	静岡県 浜松市		158	山口県 山口市	
10	北海道 釧路市	（株）北陽エレクトロニクス	60	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	112	静岡県 浜松市		159	山口県 山口市	
11	北海道 釧路市	（株）水エリサーチ・北海道大学・（株）ラビュール	61	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	113	静岡県 浜松市		160	徳島県 徳島市	喜多機軸産業（株）
12	北海道 釧路市	（株）横濱エンジニアリング	62	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	114	静岡県 浜松市		161	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
13	北海道 釧路市		63	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	115	静岡県 浜松市		162	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
14	青森県 むつ市		64	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	116	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	163	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
15	青森県 むつ市		65	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	117	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	164	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
16	青森県 むつ市		66	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	118	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	165	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
17	岩手県 盛岡市	国立大学法人岩手大学	67	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	119	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	166	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
18	岩手県 盛岡市	国立大学法人岩手大学	68	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	120	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	167	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
19	岩手県 盛岡市	国立大学法人岩手大学	69	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	121	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	168	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
20	宮城県 仙台市		70	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	122	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	169	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
21	宮城県 仙台市		71	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	123	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	170	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
22	宮城県 仙台市		72	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	124	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	171	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
23	宮城県 仙台市		73	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	125	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	172	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
24	秋田県 秋田市		74	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	126	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	173	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
25	秋田県 秋田市		75	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	127	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	174	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
26	秋田県 秋田市		76	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	128	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	175	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
27	秋田県 秋田市		77	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	129	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	176	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
28	山形県 米沢市	（株）ソーラー	78	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	130	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	177	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
29	山形県 米沢市	（株）ソーラー	79	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	131	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	178	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
30	山形県 米沢市	（株）ソーラー	80	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	132	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	179	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
31	山形県 米沢市	（株）ソーラー	81	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	133	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	180	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
32	山形県 米沢市	（株）ソーラー	82	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	134	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	181	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
33	山形県 米沢市	（株）ソーラー	83	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	135	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	182	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
34	山形県 米沢市	（株）ソーラー	84	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	136	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	183	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
35	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	85	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	137	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	184	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
36	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	86	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	138	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	185	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
37	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	87	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	139	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	186	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
38	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	88	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	140	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	187	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
39	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	89	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	141	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	188	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
40	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	90	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	142	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	189	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
41	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	91	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	143	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	190	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
42	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	92	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	144	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	191	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
43	福島県 福島市	福島県 土木部 土木企画課	93	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	145	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	192	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
44	茨城県 水戸市		94	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	146	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	193	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
45	茨城県 水戸市		95	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	147	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	194	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
46	茨城県 水戸市		96	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	148	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	195	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
47	茨城県 水戸市		97	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	149	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	196	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
48	茨城県 水戸市		98	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	150	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	197	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
49	茨城県 水戸市		99	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	151	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	198	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
50	茨城県 水戸市		100	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	152	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	199	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
51	茨城県 水戸市		101	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	153	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	200	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
52	茨城県 水戸市		102	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	154	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	201	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）
53	茨城県 水戸市		103	埼玉県 川越市	埼玉・熊ヶ島下水道組合	155	愛知県 岡崎市	抜巻保線ジャパン（株）	202	徳島県 徳島市	日産化学工業（株）

※黒字は令和4年度から令和6年度の継続参加者 ※赤字は令和7年度の新規参加者