

10 水防計画に関する資料

資料① 別表第 1（第 4 章関係）

河川水門等操作要領（河川区間）（福島県作成）（平成元年 3 月 7 日改正）

第 1 条 指定区間内の一級河川及び二級河川（以下「本川」という。）の洪水の発生に際し、支川、水路（以下「支川等」という。）への逆流等による被害を防止するため、河川の水門、樋門及び樋管（以下「水門等」という。）の維持及び操作について、必要な事項を定めるものとする。

（洪水時における操作の方法）

第 2 条 市町村の委託を受けた水門等の操作責任者（以下「水門等操作責任者」という。）は、洪水時においては、本川の水位及び支川等の水位の状況を観察し、次の各号に定めるところにより、水門等のゲートを操作するものとする。

- (1) 本川から支川等への逆流が始まるまでの間においては、ゲートを全開しておくこと。
- (2) 本川から支川等への逆流が始まろうとするときは、水門等のゲートを全閉すること。
- (3) 水門等のゲートを全閉している場合において、水門等の上流の水位が水門等の下流の水位より高くなったときは、これを全開すること。

2 前項 2、3 号の場合においては、外水位と内水位に急激な変動を生じないようにするものとする。

（平水時における操作の方法）

第 3 条 平水時においては、水門等のゲートは全開しておくものとする。

（通 報）

第 4 条 第 2 条の規定に基づき水門等のゲートが全開若しくは全閉したとき、又は、水門等のゲート操作に起因して不測の事態が生じた場合は、水門等操作責任者は、直ちに水門等の操作を委託した市町村長（以下「市町村長」という。）に通報するものとし、通報を受けた市町村長は直ちに建設事務所長または土木事務所長（以下「所長」という。）に通報するものとする。

（警報発表時等の体制）

第 5 条 洪水警報等が発表された場合等洪水の発生のおそれがある場合は、市町村長及び水門等操作責任者は、水門等の管理に必要な気象及び水象の観測、関係機関との連絡並びに情報の収集を密にするものとし、水門等操作責任者は、水門等の操作にあたる体制にはいるものとする。

（点検整備）

第 6 条 市町村長及び水門等操作責任者は、水門等の操作に備えて、毎月、点検整備注油等を行い、これを常に良好な状態に保つものとする。

2 水門等の点検及び整備内容等については、別に定める水門等点検整備要領によるものとする。

（操作に関する記録及び報告）

第 7 条 水門等操作責任者は、水門等のゲート操作を行ったときは、次に掲げる事項を記録し、洪水警報等が解除された後、市町村長に報告するものとし、報告を受けた市町村長はその都度所長に報告するものとする。

- (1) 操作の開始及び終了の年月日及び時刻
- (2) 気象及び水象の状況
- (3) 操作の際に行った通知の状況
- (4) その他参考となるべき事項

（記録の保存）

第 8 条 市町村長及び所長は操作に関する記録を整備し、これを保存するものとする。

附 則

1 この要領は、平成元年 4 月 1 日から施行する。

資料② 別表第2（第4章関係）

河川区間水門一覧（県管理分）

No	地区	県No.	水門等施設の名称	河 川 名		施設所在地
1	平	8-047	倉前1号樋門	新川	左岸	平字倉前
2	平	8-048	倉前2号樋門	新川	左岸	平字倉前
3	平	8-003	山崎樋門	夏井川	右岸	平山崎字小才内
4	平	8-012	岩間樋門	夏井川	左岸	平中平窪字岩間
5	平	8-011	大念仏樋門	夏井川	左岸	平下平窪字大念仏
6	平	8-145	寺内樋門	夏井川	左岸	平下平窪字寺内
7	平	8-010	山土内樋門	夏井川	左岸	平下平窪山土内町
8	平	8-004	中塩1号樋門	夏井川	左岸	平中塩字下久田
9	平	8-005	中塩2号樋門	夏井川	左岸	平中塩字沖
10	平	8-008	鯨岡2号樋門	夏井川	左岸	平鯨岡字二又
11	平	8-107	鎌田1号樋門	夏井川	左岸	平鯨岡字二又
12	平	8-041	穂積1号樋門	新川	左岸	平北白土字穂積
13	平	8-042	宮田1号樋門	新川	左岸	平北白土字宮田
14	平	8-043	宮田2号樋門	新川	左岸	平北白土字宮田
15	平	8-155	宮田3号樋門	新川	左岸	平北白土字宮田
16	平	8-158	白土樋門	新川	左岸	平北白土字宮田
17	平	8-147	天神河原樋門	夏井川	左岸	平中神谷字天神河原
18	平	8-148	塩向樋門	夏井川	左岸	平塩字塩向
19	平	8-007	鎌田2号樋門	夏井川	左岸	平鎌田字岸
20	平	8-065	諏訪原樋門	弁天川	左岸	平沼ノ内字諏訪原
21	平	8-066	関ノ上樋門	弁天川	左岸	平沼ノ内字関ノ上
22	平	8-138	八幡樋門	滑津川	右岸	平下高久字八幡
23	平	8-002	上袋樋門	夏井川	右岸	平上大越字石淵
24	平	8-001	下大越樋門	夏井川	右岸	平下大越字山ノ神
25	平	8-030	泉崎樋門	赤沼川	右岸	平泉崎字下百目木
26	平	8-028	下屋敷樋門	赤沼川	左岸	平原高野字大堰
27	平	8-031	本内1号樋門	三夜川	左岸	平下神谷字本内
28	平	8-033	本内3号樋門	三夜川	右岸	平下神谷字本内
29	平	8-034	御城樋門	三夜川	左岸	平下神谷字御城
30	平	8-035	御城2号樋門	三夜川	左岸	平下神谷字御城
31	平	8-106	下屋敷樋門	三夜川	左岸	平下神谷字下屋敷
32	平	8-136	立場樋門(樋管)	原高野川	右岸	平下神谷字立場
33	平	8-143	下屋敷1号樋門	三夜川	左岸	平下神谷字下屋敷
34	平	8-036	内宿樋門	三夜川	左岸	平下神谷字内宿
35	平	8-037	石淵1号樋門	三夜川	右岸	平下神谷字石淵
36	平	8-038	石淵2号樋門	三夜川	右岸	平下神谷字石淵
37	平	8-039	石淵3号樋門	三夜川	右岸	平下神谷字石淵
38	平	8-135	南一里塚樋門	三夜川	左岸	平下神谷字南一里塚
39	平	8-144	石淵樋門	三夜川	左岸	平下神谷字石淵
40	平	8-027	北原2号樋門	原高野川	右岸	平原高野字北原
41	平	8-026	北原1号樋門	原高野川	右岸	平原高野字北原
42	平	8-130	中屋敷1号樋門	赤沼川	左岸	平下神谷字下屋敷
43	平	8-149	紅葉町樋門	好間川	左岸	平字紅葉町
44	平	8-063	川子内樋門	茨原川	左岸	平赤井字川子内
45	平	8-111	川子内2号樋門	茨原川	左岸	平赤井字川子内

No	地区	県No.	水門等施設の名称	河 川 名		施設所在地
46	平	8-162	下屋敷2号樋門	三夜川	左岸	平下神谷字山ノ内
47	小名浜	8-082	相子島1号樋門	矢田川	左岸	小名浜相子島字迎田
48	小名浜	8-071	住吉樋門	藤原川	左岸	小名浜住吉字塩夕
49	小名浜	8-072	野田樋門	藤原川	左岸	小名浜野田字玉川
50	小名浜	8-084	御代3号樋門	矢田川	左岸	小名浜林城字日代鳥
51	小名浜	8-070	本谷1号樋門	藤原川	右岸	泉町本谷字磐井沢
52	小名浜	8-156	本谷2号樋門	藤原川	右岸	泉町本谷字磐井沢
53	小名浜	8-077	下川3号樋門	釜戸川	右岸	泉町滝尻字六白町
54	小名浜	8-140	谷地川樋門	藤原川	右岸	泉町滝尻字亀石町
55	小名浜	8-073	川向2号樋門	宝珠院川	左岸	泉町下川字川向
56	小名浜	8-074	八幡前樋門	宝珠院川	左岸	泉町下川字八幡前
57	小名浜	8-075	下川1号樋門	釜戸川	左岸	泉町下川字宿ノ川
58	小名浜	8-076	下川2号樋門	釜戸川	右岸	泉町下川字神山前
59	小名浜	8-078	小山樋門	釜戸川	右岸	泉町字小山
60	勿来	8-097	横町水門	天神川	右岸	植田町横町
61	勿来	8-098	林内水門	根小屋川	左岸	植田町林内
62	勿来	8-093	渋川2号樋門	渋川	右岸	植田町中央二丁目
63	勿来	8-095	石塚樋門	渋川	右岸	石塚町宮ノ前
64	勿来	8-088	御宝殿樋門	鮫川	右岸	錦町御宝殿
65	勿来	8-089	下ノ後樋門	鮫川	右岸	錦町下ノ後
66	勿来	8-100	竹之内樋門	蛭田川	左岸	勿来町酒井竹之内
67	勿来	8-101	関根1号樋門	蛭田川	右岸	勿来町酒井関根
68	勿来	8-102	関根2号樋門	蛭田川	右岸	勿来町酒井関根
69	勿来	8-137	小玉樋門	蛭田川	右岸	瀬戸町小玉
70	勿来	8-114	余木田川1号樋門	余木田川	左岸	富津町西川原
71	勿来	8-116	余木田川3号樋門	余木田川	右岸	富津町八石
72	勿来	8-117	余木田川7号樋門	余木田川	右岸	富津町文金
73	勿来	8-120	館腰樋門	余木田川	右岸	山田町館腰
74	勿来	8-123	余木田川5号樋門	余木田川	左岸	山田町林崎前
75	勿来	8-124	余木田川6号樋門	余木田川	左岸	山田町川田
76	勿来	8-125	余木田川8号樋門	余木田川	右岸	山田町蛭子原
77	勿来	8-112	山田川3号樋門	山田川	右岸	山田町東川原
78	勿来	8-113	山田川4号樋門	山田川	右岸	山田町東川原
79	勿来	8-115	余木田川2号樋門	余木田川	右岸	山田町笠榎
80	勿来	8-119	山田川2号樋門	山田川	左岸	山田町西川原
81	勿来	8-121	東川原樋門	山田川	右岸	山田町東川原
82	勿来	8-128	余木田川4号樋門	余木田川	左岸	山田町成竹
83	常磐	8-131	宿内樋門	湯本川	右岸	常磐関船町宿内
84	常磐	8-150	白鳥樋門	藤原川	左岸	常磐白鳥町大堰
85	常磐	8-142	扇田樋門	岩崎川	右岸	常磐長孫町扇田
86	常磐	8-132	村山1号樋門	馬渡川	右岸	常磐下船尾町村山
87	内郷	8-056	五反田樋門	新川	左岸	内郷御台境町五反田
88	内郷	8-058	内町樋門	新川	右岸	内郷内町水之出
89	内郷	8-052	小島1号樋門	新川	右岸	小島町一丁目
90	内郷	8-053	小島2号樋門	新川	右岸	内郷小島町天ノ田

No	地区	県No.	水門等施設の名称	河 川 名		施設所在地
91	内郷	8-054	小島3号樋門	新川	右岸	内郷小島町天ノ田
92	内郷	8-159	御厩1号樋門	新川	右岸	いわき市内郷御厩町1丁目
93	内郷	8-160	御厩2号樋門	新川	右岸	いわき市内郷御厩町3丁目
94	四倉	8-022	須賀向2号樋門	仁井田川	左岸	四倉町下仁井田字須賀向
95	四倉	8-104	須賀向樋門	仁井田川	左岸	四倉町下仁井田字須賀向
96	四倉	8-016	古川2号樋門	仁井田川	左岸	四倉町戸田字堰原
97	四倉	8-105	戸田樋門	仁井田川	右岸	四倉町戸田字古川
98	四倉	8-133	砂子田1号樋門	白岩川	右岸	四倉町玉山字砂子田
99	四倉	8-134	砂子田2号樋門	白岩川	右岸	四倉町玉山字砂子田
100	四倉	8-153	玉山樋門	高倉川	左岸	四倉町玉山字宿
101	四倉	8-024	薬王寺樋門	仁井田川	左岸	四倉町薬王寺字上川原
102	遠野	8-151	西ノ内樋門	鮫川	左岸	遠野町滝字西ノ内
103	遠野	8-152	中堀樋門	鮫川	右岸	遠野町滝字峰岸
104	小川	8-127	下小川2号樋門	夏井川	左岸	小川町下小川字味噌野
105	小川	8-108	三島1号樋門	夏井川	右岸	小川町三島字瀬棚
106	小川	8-109	三島2号樋門	夏井川	右岸	小川町三島字仲屋敷
107	小川	8-110	三島3号樋門	夏井川	右岸	小川町三島字後川原
108	小川	8-141	瀬棚樋門	小玉川	左岸	小川町三島字瀬棚
109	小川	8-064	小川樋門	小玉川	右岸	小川町西小川字平久田
110	小川	8-126	下小川1号樋門	夏井川	右岸	小川町西小川字上居合
111	小川	8-155	下摩門樋門	夏井川	左岸	小川町上小川字下広門
112	好間	8-062	向町田樋門	好間川	右岸	好間町北好間字向町田
113	好間	8-139	上川原樋門	好間川	右岸	好間町中好間字上川原
114	好間	8-146	下川原樋門	好間川	右岸	好間町上好間字下川原
115	好間	8-060	小谷作1号樋門	好間川	右岸	好間町下好間字中島
116	好間	8-061	小谷作2号樋門	好間川	左岸	好間町小谷作字樋口
117	好間	8-009	川中子樋門	夏井川	右岸	好間町川中子字五ノ神
118	好間	8-161	独古内樋門	好間川	左岸	好間町北好間字独古内

河川区間水門一覧（市管理分）

No	地区	水門等施設の名称	河 川 名		施設所在地
1	平	下高久樋門	滑津川	右岸	平下高久字下原
2	平	上高久樋門	滑津川	左岸	平上高久字外鶴巻
3	平	内宿樋門	三夜川	左岸	平下神谷字石淵
4	小名浜	前ノ原樋門	宝珠院川	左岸	泉町下川字前ノ原
5	小名浜	井戸内樋門	宝珠院川	右岸	泉町下川字川向
6	小名浜	飯田樋門	矢田川	右岸	鹿島町飯田字高田
7	小名浜	米田樋門	矢田川	右岸	鹿島町米田字用定
8	勿来	浜川樋門	浜川		勿来町関田
9	内郷	川向樋門	新川	左岸	内郷御厩町川向
10	内郷	金坂樋門	宮川	左岸	内郷宮町金坂
11	好間	小谷作樋門	小谷作川		好間町小谷作字八合
12	三和	中寺樋門	好間川	右岸	三和町中寺字宿

資料③ 別表第3（第5章関係）

重要水防区域

番号	水系名	河川名	水防（消防）分団名	重要水防区域				予 想 される 危険 概要	対 水 工 策 防 法	氾 濫 面 (ha)	摘 要	
				左 岸 の 別	位 置 地 区 名 町 名	評 定 基 準	延 長 区 分 (m)				人 家 田 畑	(戸) (ha)
1	末続川	末続川	第7支団 第4分団	両岸	久之浜町末続	中川原 岸内	堤防高 B	1,450	溢水	土のう積	30	人家 36 田畑 8
2	大久川	大久川	第7支団 第4分団	両岸	大久町大久	滝尻 米野	堤防高 A	600	溢水	土のう積	27	人家 6 田畑 5
3	夏井川	夏井川	第1支団 第6分団外	両岸	小川町西小川 平中神谷	木戸石 前河原町	堤防高 A	9,100	溢水	土のう積	1,040	人家 5,262 田畑 145
4	夏井川	夏井川	第6支団 第8分団	両岸	小川町上平 小川町下小川	沖 広畑	堤防高 A	2,700	溢水	土のう積	130	人家 104 田畑 12
5	夏井川	仁井田川	第7支団 第2分団	左岸	四倉町下仁井田 平下神谷	須賀向 釜ノ台	堤防高 A	1,300	溢水	土のう積	10	人家 8
6	夏井川	原高野川	第1支団 第2分団	両岸	平網谷 四倉町大森	大苗代 大仁田	堤防高 A	3,000	溢水	土のう積	300	人家 220 田畑 125
7	夏井川	赤沼川	第1支団 第2分団	両岸	平下片寄 平泉崎	北町 上盲目木	堤防高 A	300	溢水	土のう積	180	人家 330 田畑 21
8	夏井川	三夜川	第1支団 第2分団	両岸	平下神谷	南一里塚	堤防高 A	550	溢水	土のう積	110	人家 370 田畑 28
9	夏井川	白岩川	第7支団 第3分団	両岸	四倉町白岩	川原 保木田	堤防高 A	800	溢水	土のう積	10	人家 42 田畑 2
10	夏井川	新川	第5支団 第2分団外	両岸	内郷内町 平北白土	四方北 宮田	堤防高 B	7,000	溢水	土のう積	160	人家 1,500 田畑 1
11	夏井川	新川	第5支団 第1分団	両岸	内郷白水町 内郷内町	大門 堤田	堤防高 A	1,500	溢水	土のう積	39	人家 545 田畑 1
12	夏井川	好間川	第6支団 第2分団	両岸	三和町中寺 三和町渡戸	宿 檜木	堤防高 B	1,200	溢水	土のう積	18	人家 20 田畑 12
13	夏井川	好間川	第6支団 第2分団	両岸	三和町下市萱	片岸 根小屋	堤防高 A B	1,200	溢水	土のう積	30	人家 30 田畑 20
14	夏井川	宮川	第5支団 第2分団	両岸	内郷宮町 内郷内町	町田 駒谷	堤防高 A	2,000	溢水	土のう積	37	人家 594 田畑 1
15	夏井川	好間川	第5支団 第4分団	右岸	好間町下好間 平	浦田 紅葉町	堤防高 A	1,500	溢水	土のう積	20	人家 450 田畑 90
16	夏井川	茨原川	第1支団 第3分団	両岸	平赤井	常住	堤防高 A	800	溢水	土のう積	20	人家 30 田畑 5
17	夏井川	常住川	第1支団 第3分団	両岸	平赤井	常住 不動堂	堤防高 B	700	溢水	土のう積	4	人家 38 田畑 1
18	夏井川	真似井川	第1支団 第4分団	両岸	平上平窪 平中平窪	十文字 新町	堤防高 A	1,000	溢水	土のう積	110	人家 250 田畑 30
19	夏井川	小玉川	第6支団 第8分団	両岸	小川町西小川 小川町高萩	淵沢 山ノ入	堤防高 B	600	溢水	土のう積	17	人家 40 田畑 11
20	夏井川	三阪川	第6支団 第3分団	両岸	三和町上三坂	屋地 尻ノ内	堤防高 A	300	溢水	土のう積	5	人家 35 田畑 2
21	滑津川	滑津川	第1支団 第5分団	両岸	平上荒川 平中山	五郎内 諏訪下	堤防高 A	3,000	溢水	土のう積	80	人家 286 田畑 25
22	藤原川	藤原川	第4支団 第2分団外	両岸	常磐藤原町 常磐白鳥町	砂子田 老丁田	堤防高 A	2,700	溢水	土のう積	60	人家 110 田畑 20
23	藤原川	釜戸川	第2支団 第6分団外	両岸	渡辺町洞 泉町	永畑 扇田	堤防高 A	1,000	溢水	土のう積	85	人家 600 田畑 5
24	藤原川	岩崎川	第4支団 第3分団	両岸	常磐西郷町 小名浜島	銭田 土手陰	堤防高 B	1,000	溢水	土のう積	30	人家 100 田畑 10

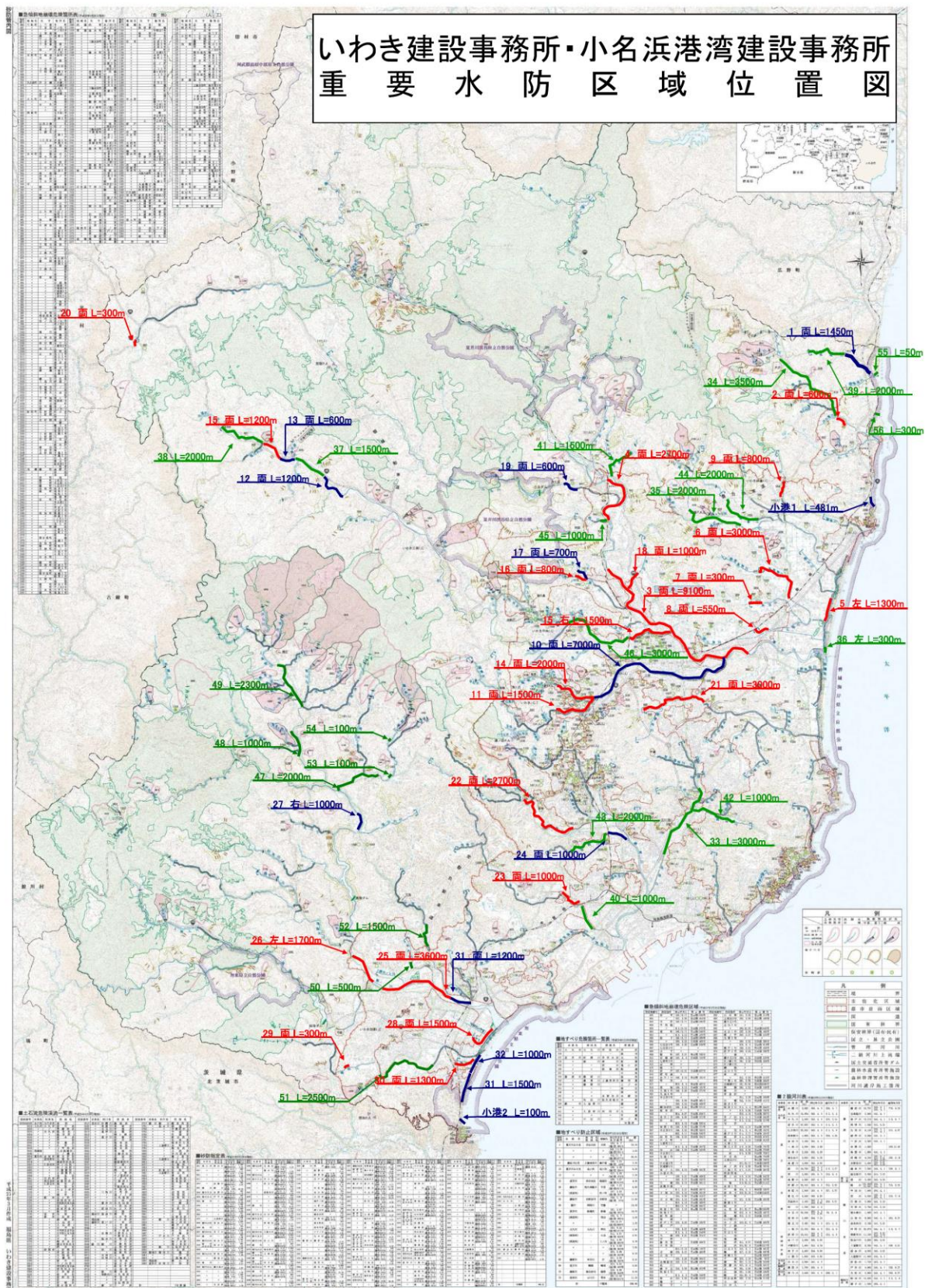
番号	水系名	河川名	水防分団名	重要水防区域						予想される危険概要	対水工策防法	氾面(ha)	摘要	
				左右の岸別	位置		評定基準		延長(m)				田畑(ha)	戸数
					地区名	町名	種別	区分						
25	鮫川	鮫川	第3支団第1分団	両岸	沼部町錦町	宿御宝殿	堤防高A B	3,600	溢水	土のう積	750	人家1,724 田畑108		
26	鮫川	鮫川	第3支団第5分団	左岸	山田町	古川法田川原	堤防高A	1,700	溢水	土のう積	40	人家167 田畑17		
27	鮫川	鮫川	第4支団第4分団	右岸	遠野町滝	新川原	堤防高B	1,000	溢水	土のう積	20	人家10 田畑10		
28	鮫川	中田川	第3支団第1分団	両岸	錦町	入原吉原	堤防高A	1,500	溢水	土のう積	60	人家182 田畑9		
29	蛭田川	蛭田川	第3支団第4分団	両岸	瀬戸町	小玉	堤防高A	300	溢水	土のう積	10	人家60 田畑20		
30	蛭田川	障子川	第3支団第3分団	両岸	勿来町錦町	四沢柴橋須賀	堤防高A	1,300	溢水	土のう積	3	人家81 田畑1		
31	勿来海岸	関地区海岸	第3支団第3分団	一	勿来町	関田須賀	洗掘B	1,500	破堤	土俵杭打捨アロック	45	人家587		
32	勿来海岸	関地区海岸	第3支団第3分団	一	錦町勿来町	須賀関田須賀	洗掘B	1,000	破堤	土俵杭打捨アロック	7	人家33		
33	藤原川	矢田川		両岸	小名浜住吉 鹿島町下矢田	飯田二反田	工事施工(堆)	3,000	溢水	土のう積	30	人家300 田畑5		
34	大久川	大久川		両岸	大久町大久	石田太良唐貝内	工事施工(堆)	3,500	溢水	土のう積	35	人家100 田畑25		
35	夏井川	仁井田川		両岸	四倉町山田小湊 四倉町駒込	一町田大明神	工事施工(堆)	2,000	溢水	土のう積	20	人家80 田畑13		
36	夏井川	仁井田川		両岸	平下神谷	沢帯	工事施工(堆)	300	溢水	土のう積	10	人家8		
37	夏井川	好間川		両岸	三和町中寺 三和町下市萱	宿遅川	工事施工(堆)	1,500	溢水	土のう積	15	人家50 田畑10		
38	夏井川	好間川		両岸	三和町下市萱 三和町上市萱	竹ノ内諏訪	工事施工(堆)	2,000	溢水	土のう積	20	人家50 田畑15		
39	末続川	末続川		両岸	久ノ浜末続	牛沼岩ヶ作	工事施工(堆)	2,000	溢水	土のう積	20	人家40 田畑15		
40	藤原川	釜戸川		両岸	泉町6丁目 泉町2丁目		工事施工(堆)	1,000	溢水	土のう積	10	人家100 田畑3		
41	夏井川	荒神川		両岸	小川町上平 小川町柴原	川原田岩下	工事施工(堆)	1,500	溢水	土のう積	15	人家10 田畑10		
42	夏井川	蔵持川		両岸	鹿島町走熊 鹿島町下倉持	小神山嘉睦家	工事施工(堆)	1,000	溢水	土のう積	10	人家50 田畑7		
43	藤原川	岩崎川		両岸	常磐岩ヶ岡 渡部町泉田	台一町田	工事施工(堆)	2,000	溢水	土のう積	20	人家100 田畑15		
44	夏井川	高倉川		両岸	四倉町玉山 四倉町山田小湊	宿荒田	工事施工(堆)	2,000	溢水	土のう積	20	人家100 田畑15		
45	夏井川	相川		両岸	小川町下小川 小川町西小川	迎川原堂平	工事施工(堆)	1,000	溢水	土のう積	10	人家10 田畑17		
46	夏井川	好間川		両岸	好間町小屋作 好間町北好間	樋口向町田	工事施工(堆)	3,000	溢水	土のう積	30	人家250 田畑10		
47	鮫川	上遠野川		両岸	遠野町根岸 遠野町上遠野	大反田本町	工事施工(堆)	2,000	溢水	土のう積	40	人家500 田畑30		
48	鮫川	入遠野川		両岸	遠野町大平	曲藤堀ノ内	工事施工(堆)	1,000	溢水	土のう積	20	人家100 田畑15		
49	鮫川	入遠野川		両岸	遠野町入遠野	有実関屋	工事施工(堆)	2,300	溢水	土のう積	40	人家300 田畑21		
50	鮫川	余木田川		両岸	山田町	東作館越	工事施工(堆)	500	溢水	土のう積	10	人家20 田畑8		
51	蛭田川	蛭田川		両岸	勿来町	四沢作田酒井関根前	工事施工(堆)	2,500	溢水	土のう積	50	人家500 田畑30		
52	鮫川	山田川		両岸	山田町	窪根橋本	工事施工(堆)	1,500	溢水	土のう積	30	人家200 田畑20		
53	鮫川	上遠野川		両岸	遠野町上遠野	土橋	工事施工(堆)	100	溢水	土のう積	2	人家10 田畑2		
54	鮫川	上遠野川		両岸	遠野町深山田	鷹の巣	工事施工(堆)	100	溢水	土のう積	2	人家300 田畑26		
55	久之浜海岸	末続地区海岸		両岸	久ノ浜町末続	岸	工事施工	50	越波	土のう積	1	田畑1		
56	久之浜海岸	金ヶ沢地区海岸		両岸	久ノ浜町金ヶ沢	戸ノ入	工事施工	300	越波	土のう積	1	田畑1		
計	河川 52箇所 (33河川) 海岸 4箇所 (3海岸)													

○ 重要水防箇所評定基準

A 水防上最も重要な区間 B 水防上重要な区間 C 要注意区間

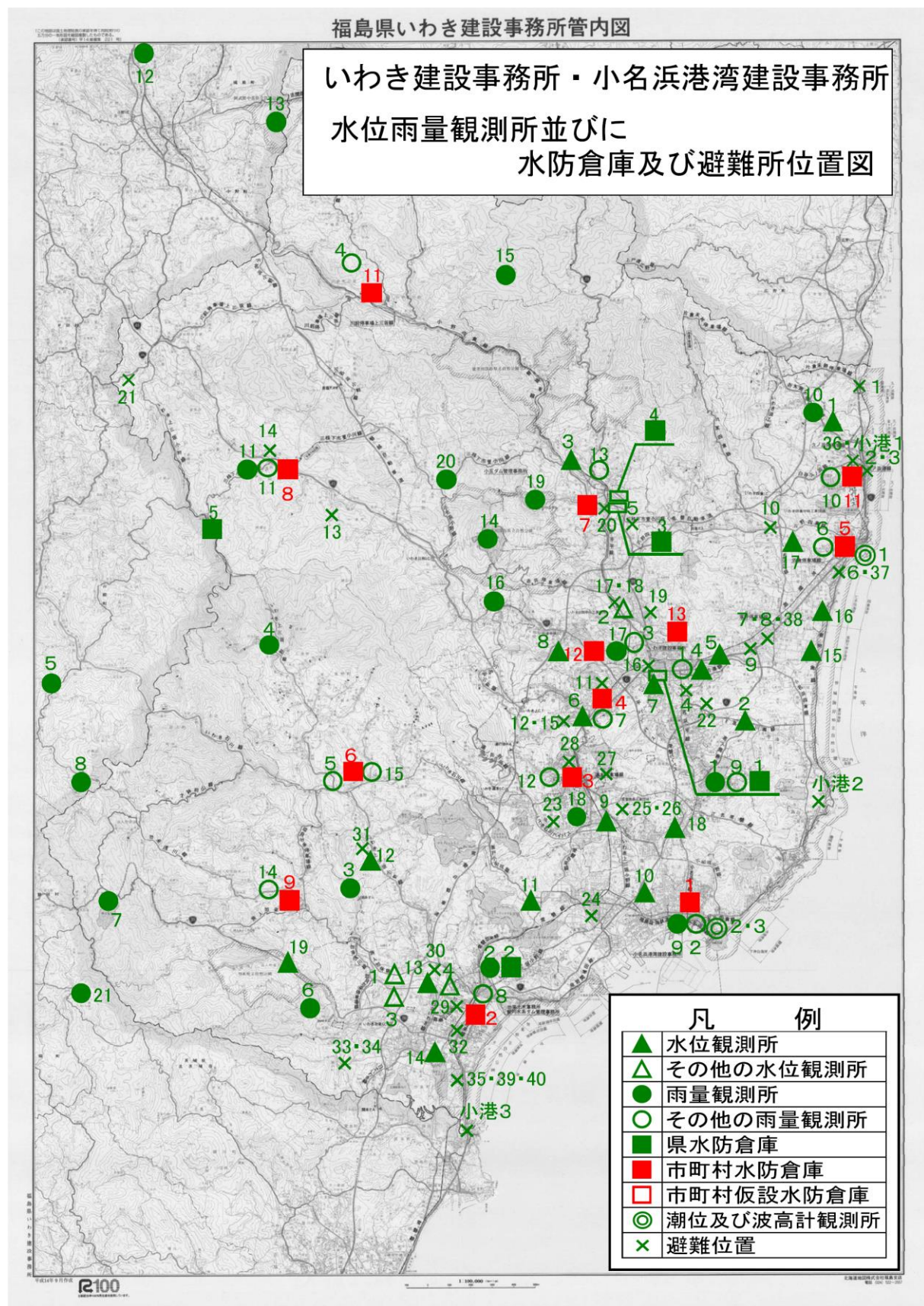
資料④ 別表第4 (第5章関係)

重要水防区域位置図



資料⑤ 別表第5

水位雨量観測所並びに水防倉庫及び避難所位置図



水位情報提供河川箇所図



資料⑦ いわき市地域防災計画に定める大規模な工場その他の施設の用途及び規模の基準に関する条例

いわき市地域防災計画に定める大規模な工場その他の施設の用途及び規模の基準に関する条例

平成27年3月25日

いわき市条例第4号

改正 平成28年3月31日いわき市条例第29号

(趣旨)

第1条 この条例は、水防法（昭和24年法律第193号）第15条第1項第4号ハの規定に基づき、いわき市地域防災計画に浸水想定区域内の大規模な工場その他の施設の名称及び所在地を定める場合の当該施設の用途及び規模の基準を定めるものとする。

(基準)

第2条 前条の基準は、工場、作業場又は倉庫で、延べ面積が10,000平方メートル以上であることとする。

附 則

この条例は、公布の日から施行する。

附 則（平成28年3月31日いわき市条例第29号）

この条例は、公布の日から施行する。

資料⑧ 浸水想定区域内における大規模工場等への取り組み

平成 25 年 7 月に水防法が改正され、平成 27 年 3 月に「いわき市地域防災計画に定める大規模な工場その他の施設の用途及び規模の基準に関する条例（平成 27 年いわき市条例第 4 号）」を制定した。

洪水等による浸水により社会経済活動に重大な影響が生じる大規模工場については、従業員や施設を保全するため、速やかに浸水防止活動を行う必要があることから、市は、水防法第 15 条に基づく大規模工場を次のとおり定め、防災対策を実施するもの。

1 大規模工場等の範囲

（１）大規模工場の基準

水防法第 15 条第 1 項第 4 号ハに定める大規模な工場その他の施設は、「いわき市地域防災計画に定める大規模な工場その他の施設の用途及び規模の基準に関する条例」によるものとする。

① 用途は、工場、作業場又は倉庫

② 規模は、延べ面積 10,000 平方メートル以上

（２）いわき市水防計画及び地域防災計画への記載

条例で定める基準に該当する浸水想定区域内の大規模工場等から申出があった場合には、名称及び所在地について市水防計画及び地域防災計画に定めるものとする。

2 施設管理者等への洪水予報等の伝達

市は、申出のあった大規模工場等の所有者又は管理者に対し防災メールを主とし必要に応じて電話や F A X 等を活用し、洪水予報等の情報を伝達するものとする。

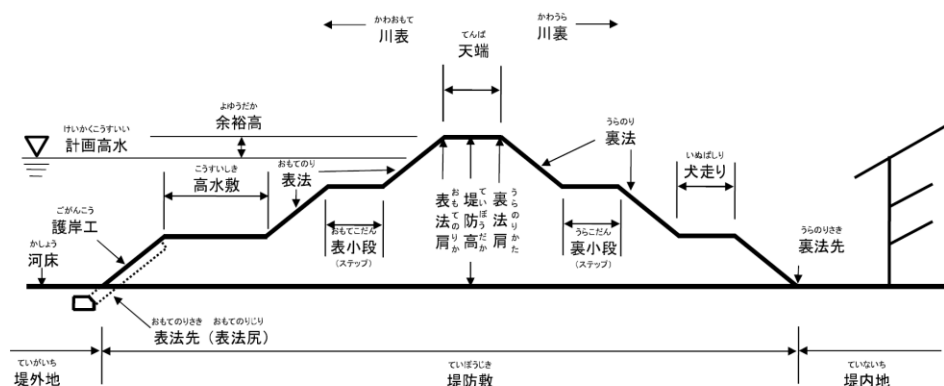
3 浸水の防止のための措置

申出により水防計画及び地域防災計画に位置付けられた大規模工場の所有者又は管理者は、洪水時の浸水の防止を図るために必要な訓練その他の措置に関する計画を作成するとともに、当該計画で定めるところにより当該大規模工場等の洪水時の浸水の防止のための訓練を実施するほか、当該大規模工場等の洪水時の浸水の防止を行う自衛水防組織を置くよう努めなければならない。
なお、作成した計画、自衛水防組織の構成員等については市長に報告するものとする。

○ 水 防 工 法

【河川堤防の名称】

※下流に向かって右岸が右岸、左岸が左岸。



(1) 水防工法の分類

水防工法には種々なものがあるか、その目的と資材人員等に応じて最も適切なものを選ばなければならない。

では河川堤防の破堤原因にはどうなものがああるかを示すと、次の3種類が主なものである。

- ① 越水（溢水）による場合・・・堤防から水が溢れでて、堤防の裏法面から欠壊していく。
- ② 浸透（漏水）による場合・・・河川の水位が高い場合、水圧により裏法面や裏法先に河水が湧水して堤防が欠壊していく。
- ③ 洗掘による場合・・・河川の流勢や波浪により表法面が洗掘されて欠壊していく。

以上の場合に、古くから行われてきた水防工法及び最近研究開発されている工法を分類すると次表のとおりである。

原因	工法	工法の概要	利水箇所、河川	おもに使用する資材 現在
越水	積み土のう	堤防天端に土のうを数段積み上げる	一般河川	土のう、防水シート、鉄筋棒
	せき板工	堤防天端にくいを打ちせき板をたてる	都市周辺河川 (土のうの入手困難)	鋼製支柱、軽量鋼板
	蛇かご積み工	堤防天端に土のうの代わりに蛇かごを置く	急流河川	鉄線蛇かご、玉石、防水シート
	水マット工 (連結水のう工)	堤防天端にビニロン帆布製水マットを置く	都市周辺河川 (土のう、板など入手困難)	既製水のう、ポンプ、鉄パイプ
	裏むしろ張り工	堤防裏のり面をむしろで被覆する	あまり高くない堤防 の固い箇所	むしろ、半割竹、土俵
	裏シー張り工 ト	堤防裏のり面を防水シートで被覆する	都市周辺河川 (むしろ、竹の入手困難)	防水シート、鉄筋ピン、軽量鉄パイプ、土のう

原因	工法	工法の概要	利水箇所、河川	おもに使用する資材 現在
漏水 川裏対策	釜段 (釜築き、釜止め)	裏小段、裏のり先平地に円形に積み、土俵にする	一般河川	土のう、防水シート、鉄筋棒、ビニールパイプ
	水マット式釜段工	裏小段、裏のり先平地にビニール帆布製中空形水マット積み上げる	都市周辺河川 (土砂、土のうの入手困難)	既製水のうポンプ、鉄パイプ
	鉄板式釜段工 (簡易釜段工)	裏小段、裏のり先平地に鉄板を円筒形に組み立てる	都市周辺河川 (土砂、土のうの入手困難)	鉄板、土のう、パイプ、鉄パイプぐい
	月の輪工	裏のり部によりかかり半円形に積み土俵にする	一般河川	土のう、防水シート、パイプ鉄筋棒
	水マット月の輪工	裏小段、裏のり先にかかるようにビニロン帆布製水のうを組み立てる	都市周辺河川 (土砂、土のうの入手困難)	既製水のう、くい、土のう、ビニロンパイプ
	たる伏せ工	裏小段、裏のり先平地に底抜きたるまたはおけを置く	一般河川	たる、防水シート、土のう
	導水むしろ張り工	裏のり、犬走りにむしろなどを敷きならべる	一般河川 (漏水量の少ない箇所)	防水シート、丸太、竹
漏水 川表対策	詰め土のう工	川表のり面の漏水口に土のうなどを詰める	一般河川 (構造物のあるところ、水深の浅い部分)	土のう、木ぐい、竹ぐい
	むしろ張り工	川表の漏水面にむしろを張る	一般河川 (水深の浅い所)	むしろ、竹、土のう、竹ピン
	継ぎむしろ張り工	川表の漏水面に継ぎむしろを張る	一般河川 (漏水面の広い所)	むしろ、なわ、くい、ロープ、竹、土のう
	シート張り工	川表の漏水面に防水シートを張る	都市周辺河川 (むしろが入手困難)	防水シート、鉄パイプ、くい、ロープ、土のう
	たたみ張り工	川表の漏水面にたたみを張る	一般河川 (水深の浅い所)	土俵の代わりに土のう
洗掘	むしろ張り工 継ぎむしろ張り工、シート張り工、たたみ張り工	漏水防止と同じ	芝付き堤防で比較的緩流河川	漏水防止と同じ
	木流し工 (竹流し工)	樹木(竹)に重り土のうをつけて流し、局部を被覆する	急流河川	立木、土のう、ロープ、鉄線、くい
	立てかご工	表のり面に蛇かごを立てて被覆する	急流河川 砂利堤防	鉄線蛇かご、詰め石、くい、鉄線
	捨て土のう工 捨て石工	表のり面決壊箇所に土のうまたは大きい石を投入する	急流河川	土のう、石異形コンクリートブロック
	竹網流し工	竹を格子形に結束し土のうをつけて、のり面を被覆する	急流河川	竹、くい、ロープ、土のう
決壊	わく入れ工	深掘れ箇所に川倉、牛わく、鳥脚などの合掌木を投入する	急流河川	わく組み、石俵、鉄線、蛇かご
	築きまわし工	堤防の表が決壊したとき、断面の不足を裏のりで補うため杭を打ち中詰めの土のうを入れる	凸側堤防 他の工法と併用	くい、割竹、板、土のう、くぎ
	びょうぶ返し工	竹を骨格とし、かや、よしでびょうぶを作りりのり面を覆う	比較的緩流河川	竹、なわ、ロープ、わら、かや、土のう

原因		工法	工法の概要	利水箇所、河川	おもに使用する資材 現 在
き裂	天端	折り返し工	天端のき裂をはさんで両肩付近に竹をさし折り曲げて連結する	粘土質堤防	竹、土のう、ロープ
		くい打ち継ぎ工	折り返し工の竹の代わりにくいを用いて鉄線でつなぐ	砂質堤防	くい、鉄線
	天端と裏のり	控え取り工	き裂が天端から裏のりにかけて生じるもので折り返し工と同じ	粘土質堤防	竹、土のう、なわ、ロープ、鉄線
		継ぎ縫い工	き裂が天端から裏のりにかけて生じるもので控え取り工と同じ	砂質堤防	くい、竹、鉄線、土のう
		ネット張りき裂防止工	継ぎ縫い工のうち竹の代わりに鉄線を用いる	石質堤防	くい、金鋼、鉄線、土のう
裏のり崩壊	き裂	五徳縫い工	裏のり面のき裂を竹で縫い崩壊を防ぐ	粘土質堤防	竹、なわ、ロープ、鉄線、土のう
		五徳縫い工(くい打ち)	裏のり面のき裂をはさんでくいを打ちロープで引き寄せる	粘土質堤防	くい、ロープ、土のう、丸太
		竹さし工	裏のり面のき裂が浅いとき、橋のピアなどに堆積した流木のり面がすべらないように竹をさす	粘土質堤防	竹、土のう
		かぐい打ち工	裏のり先付近にくいを打ちこむ	粘土質堤防	くい、土のう
		かご止め工	裏のり面にひし形状にくいを打ち、竹または鉄線で縫う	砂質堤防	くい、竹、鉄線、土のう
	崩壊	立てかご工	裏のり面に蛇かごを立て被覆する	急流河川	鉄線蛇かご、詰め石、くい、そだ
		くい打ち積み土のう工	裏のり面にくいを打ち込み、中詰めに土のうを入れる	砂質堤防	くい、布木、鉄線、土のう
		土のう羽口工	裏のり面に土のうを小口に積み上げる	一般堤防	竹ぐい、土砂、土のう
		つなぎくい打ち工	裏のり面にくいを数列打ちこれを連結して中詰めに土のうを入れる	一般堤防	くい、土のう、布木、鉄線、土砂
		さくかき詰め土のう工	つなぎくい打ちとほぼ同じでさくを作る	一般堤防	くい、竹、そだ、鉄線、土のう
その他	流下物除去作業	築きまわし工	裏のり面にくい打ちさくを作り中詰め土のうを入れる	一般堤防	くい、さく材、布木、土のう
		水防対策車	橋のピアなどに堆積した流木の除去	一般河川	長尺竹、とび口
	水防対策車	現地対策本部の設置	一般河川	指揮車、無線車	

(「実務者のための水防技術ハンドブック」により)

