

資 料 編

資 料 編

第1	水防信号	
	水防信号(愛媛県水防信号規則 昭和25年9月8日規則第57号)	107
第2	重要水防箇所一覧表	
	地方局建設部、土木事務所及び国土交通省重要水防箇所	108
第3	水防資器材保有状況一覧表	
	1 県	140
	2 水防管理団体	142
	3 各種水防資器材	153
第4	土木部関係地方機関人員、組織、自動車数状況	156
第5	雨量・水位観測所一覧表	
	1 特定雨量観測所	158
	2 一般雨量観測所	162
	3 特定水位観測所	172
	4 一般水位観測所	176
	5 危機管理型水位計	182
	6 河川監視カメラ	188
第6	水防工法	
	1 水防工法の分類	190
	2 水防用語	194
	3 水防工法の解説	196
第7	通信連絡施設	218
第8	洪水予報文例、洪水予報作業用紙	224
第9	水防警報、水防情報の発表様式	229
第10	水位周知河川の発表様式、伝達系統図	258
第11	水位の通報様式	286
第12	愛媛県警報等例文	287
第13	ダムの水防伝達系統図	288
第14	津波に関する水防警報に係る基本的な考え方	301
第15	水防法	305
第16	愛媛県水防協議会条例	329
第17	愛媛県水防協議会役員名簿	330
第18	関係機関電話番号一覧表	331

附 図

令和6年度愛媛県水防計画要覧図

第1 水防信号

水防信号（愛媛県水防信号規則 昭和25年9月8日規則第57号）

法第20条第1項の規定による水防信号は、次のとおりである。

第1信号 警報水位に達したことを知らせるもの。

第2信号 水防団員及び消防機関に属する者の全員が出動すべきことを知らせるもの。

第3信号 当該水防管理団体の区域内に居住するものが出動すべきことを知らせるもの。

第4信号 必要と認める区域内の居住者に避難のため立退くべきことを知らせるもの。

方法 区分	警 鐘 信 号			サイレン信号				
第1信号	○休止	○休止	○休止	約5秒 ○-	約15秒 休 止	約5秒 ○-	約15秒 休 止	約5秒 ○-
第2信号	○-○-○	○-○-○	○-○-○	約5秒 ○-	約6秒 休 止	約5秒 ○-	約6秒 休 止	約5秒 ○-
第3信号	○-○-○-○	○-○-○-○	○-○-○-○	約10秒 ○-	約5秒 休 止	約10秒 ○-	約5秒 休 止	約10秒 ○-
第4信号	乱 打			約1分 ○-	5秒 休 止	約1分 ○-	5秒 休 止	

備考 1 信号は、適宜の時間継続すること。

2 必要があれば、警鐘信号及びサイレン信号を併用することを妨げない。

3 危険が去ったときは、口頭伝達により周知させるものとする。

(注) 地震による堤防の漏水、沈下等の場合、津波の場合は、上記に準じて水防信号を発する。

第 2 重 要 水 防

地方局建設部、土木事務所及び国土交通省重要水防箇所

(1) 東予地方局四国中央土木事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
金生川	四国中央市	左	15				
契川	〃	左	200				
海岸寺川	〃	左右	150 180				
赤之井川	〃	左右	165 200				
川茂川	〃	左右	100 100				
堀子川	〃	左右	10 10				
関川	〃	左	100				
添谷川	〃	左右	400 400				
宮ノ谷川	〃	左右	550 550				
	河川	左右	(9) 1,690 (6) 1,440				
	計		(15) 3,130				
	海岸		(0) 0				
	合計		(15) 3,130				

(注) ()は、箇所数

箇所一覧表

及び対策		関係区域			避難			備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所		収容能力(人)	
		上分町電明	27	59	上分中 小 学 校	分 中 学 校	280 300 400	
		平木	185	478	妻島 小 学 校	島 小 学 校	330 200	橋 2
		三島宮川1・2丁目 三島朝日1丁目 三島紙屋町	106	352	三島 小 学 校	島 小 学 校	390 100	橋 2
		松柏園西 松柏園南 松柏園中 三島朝日2丁目11	58	176	松柏 小 学 校	柏 小 学 校	270 50	橋 1
		国道東1 国道中1 中通り1・2・3 親和	108	324	松柏 小 学 校	柏 小 学 校	270 50	橋 1
		国道東2 枝村上	62	196	松柏 小 学 校	柏 小 学 校	270 50	堰 1
		中北野	50	141	北野 保 育 園	野 保 育 園	70	
		入庄野司	75 64	267 190	土居 公 民 学 校	居 公 小 学 校	100 200	橋 5 堰 1
		飯村上・武下谷出組 中栗下原	58 221 29	171 494 70	土居 小 学 校	富 士 小 学 校	200 140	橋 4 堰 1 鉄橋 1

(2) 東予地方局建設部

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
尻無川	新居浜市	左	60				
〃	〃	左	130				
桜川	〃	左右	7 7				
東川	〃	右	15				
〃	〃	左	410				
中山川	西条市	左右	5,745 5,910				
室川	〃	左	120				
界谷川	〃	左	1,140	左	100	堤防高 越水決壊	積み土のう工
		右	1,140	右	300		
東谷川	〃	左右	170 170				
西谷川	〃	左右	210 210				
崩口川	〃	左右	1,713 1,669	左右	276 369	溢水	積み土のう工
大曲川	〃	左右	800 800				
北川	〃	左右	535 535	左右	150 150	決壊	積み土のう工
都谷川	〃	左右	950 500				
一ツ橋川	〃	左右	200 200				
小向川	〃	左右	1,950 1,950				
小松川	〃	左右	910 880				
大日川	〃	左右	460 260				
〃	〃	左右	110 110				
大谷川	〃	左右	150 150				
鉄砲谷川	〃	左右	300 300				
西川	〃	左右	800 800				
東谷川	〃	左右	80 80				
渦井川	〃	右	410				
	河川	左	(22) 16,950		(3) 526		
		右	(20) 16,096		(3) 819		
	計		(42) 33,046		(6) 1,345		
	海岸		(0) 0		(0) 0		
	合計		(42) 33,046		(6) 1,345		

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
		政坂 枝井 町	100	240	金栄公民館 ふれあいプラザ	114 1,246	堰 1
		若水 町	50	120	新居浜小学校 新居浜公民館	1,159 134	
		大生院 (桜木)	50	137	大生院小学校 大生院公民館	952 198	堰橋 1 1
		政枝 町	30	72	金子小学校 地域交流センター	1,620 236	
		北中宮 新須賀 町	695	1,671	宮口西小 ワ屋跡リク宮	1,110 237 557 114	堰橋 1 水管橋 1 1
		経新吉 兵之 江	871	1,872	米西見条西小 吉井小	637 896 684	堰橋 3 鉄橋 6 1
		明横新水 神黒橋 木中町	351	795	大町小 大津小	1,243 1,041	
杭土 130袋 のう袋 2,000 砂 80	大町分団 47名 玉津分団 58名	明若葉 神沢黒橋 木東中町	654	1,479	大町小 大津小	1,243 1,041	橋 4
		宮の 下	82	180	氷見小 西条西中	637 896	橋 4
		土宮の 居下	182	374	氷見小 西条西中	637 896	橋 2
土杭 3,000袋 のう袋 300 砂 80	吉井分団 64名 周布分団 51名	周石 布田	1,779	3,700	東予布東中 周多賀小	1,370 766 1,470	橋堰 10 4
		三津 屋	1,628	3,013	壬壬生川小 多賀賀小	968 156 2,178	橋 5
土のう袋 3,000枚 杭土 300本 砂 80m ³	楠河分団 52名	楠	789	1,514	楠河北小 河三北中	749 40 2,280	橋堰 3 2
		玉之 江					橋 6
		北 条	620	1,392	多多賀公小 北条新田会館	102 743 1,124	橋 1
		三 楠 芳	1,912	3,708	楠河北小 河三芳中	749 1,023 2,132	橋堰 32 6
		小松町一本松	316	639	小松小 小松公民館	1,091 384	橋樋門 2 1
		小松町川原谷	166	361	小松中 小松地域福祉センター	1,339 381 1,091	橋堰 3 1
		小松町新宮	191	420	小松中 小松地域福祉センター	1,339 381	橋 1
		小松町南川					橋 1
		小松町都谷	161	306	小松中 小松地域福祉センター	1,339 381 384	堰 1
		丹原町田滝	70	142	田滝小	298	橋堰 2 8
		丹原町寺尾	101	228	中川公小 丹原西中	123 688 1,012	橋 2
	玉津分団 58名	玉大谷 津西	710	1,610	玉津東小 西玉津公民館	1,041 1,153 2,399	

(3) 東予地方局今治土木事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
蒼社川	今治市	左右	600 330				
日吉川	〃	左右	1,020 1,020				
中井出川	〃	左右	300 300				
樋之口川	〃	左	100				
中川	〃	左	200				
菊間川	〃	左	20				
中川	〃	左右	280 140				
大川	〃	左右	167 167				
明治川	〃	左右	160 160				
台本川	〃	左右	450 350				
御物川	〃	左右	1,440 1,350				
	河川	左右	(11) 4,737 (8) 3,817				
	計		(19) 8,554				
	海岸		(0) 0				
	合計		(19) 8,554				

(注) ()は、箇所数

(4) 中予地方局建設部

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
石手川	松山市	左右	601 300				
〃	〃	左	1,100				
川附川	〃	左右	270 270				
内川	〃	左	2,330				
〃	〃	右	2,330				
〃	〃	左	650				
〃	〃	右	650				
御坂川	〃	左右	470 740				
明神川	〃	左右	230 230	左右	130 130	崩溢	壊水
大川	〃	左右	700 700				
久万川	〃	左右	330 330				
吉藤川	〃	左右	600 600				
立岩川	〃	左右	1,270 1,000				
河野川	〃	左右	200 200				
森川	伊予市	左	150				
上灘川	〃	左右	150 80	左右	80 40	溢	水
豊田川	〃	右	100	右	80	〃	〃
中山川	〃	左右	150 120				
内川	東温市	左右	240 240				
〃	〃	左	280				
長尾谷川	松前町	左	100	左	100	溢	水
永立寺川	砥部町	左右	30 30				
玉谷川	〃	左右	70 170				
梅津寺海岸(港)	松山市		120				
北黒田海岸(港)	松前町		278				
松前港(内港)	〃		1,060				
塩屋海岸	〃		750				
	河川	左	(20) 9,921	左	(3) 310		
		右	(17) 8,090	右	(3) 250		
	計		(37) 18,011		(6) 560		
	海岸		(4) 2,208				
	合計		(41) 20,219		(6) 560		

(注) ()は、箇所数

(5)国土交通省松山河川国道事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
重信川	松山市	右	416	右	416	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	右	95	右	95	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	右	395	右	395	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	右	500				
〃	〃	右	200				
〃	〃	右	868	右	868	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	右	800				
〃	〃	右	200				
〃	〃	右	500				
〃	〃	右	2,200				
〃	〃	右	100				
〃	〃	右	1,400	右	1,400	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	右	1,600				
〃	松前町	左	500				
〃	〃	左	200				
〃	〃	左	283	左	283	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	22	左	22	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	140	左	140	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	29	左	29	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	110				
〃	〃	左	119	左	119	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	200				
〃	〃	左	521	左	521	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	186	左	186	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	200				
〃	〃	左	450	左	450	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	200				
〃	〃	左	455	左	455	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	700				
〃	〃	左	281	左	281	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜の段工
〃	〃	左	200				

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	垣生 44名	西垣生	2,900	7,800	垣生小中学校	3,300	
					垣生中中学校	3,050	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	垣生 44名	西垣生	2,900	7,800	垣生小中学校	3,300	
					垣生中中学校	3,050	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	垣生 44名	西垣生	2,900	7,800	垣生小中学校	3,300	
					垣生中中学校	3,050	
		西垣生	2,900	7,800	垣生小中学校	3,300	
					垣生中中学校	3,050	
		出合	550	1,570	余土小中学校	3,750	
					余土中中学校	4,150	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	余土 42名	出合	550	1,570	余土小中学校	3,750	
					余土中中学校	4,150	
		市坪西町	540	1,390	椿小中学校	4,350	
					椿中中学校	4,800	
		市坪西町	540	1,390	椿小中学校	4,350	
					椿中中学校	4,800	
		古川西南	600	1,550	椿中中学校	4,800	
					松山中央高等学校	800	
		古川南	980	2,680	椿中中学校	4,800	
					松山中央高等学校	800	
		森松町	2,300	6,100	浮穴小中学校	3,200	
					浮穴中中学校	4,550	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	浮穴 43名	森松町	3,000	8,560	浮穴小中学校	3,200	
					浮穴中中学校	4,550	
		南高井	890	2,580	窪田小中学校	5,650	
					窪田中中学校	4,650	
		北川原	700	2,000	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
		北川原	700	2,000	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第9分団 33名	北川原	700	2,000	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第9分団 33名	北川原	700	2,000	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第9分団 33名	北川原	1,130	3,200	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第9分団 33名	北川原	1,130	3,200	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
		西高柳	430	1,200	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第9分団 33名	西高柳	430	1,200	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
		西高柳	430	1,200	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第9分団 33名	西高柳	430	1,200	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第7分団 33名	上高柳	500	1,300	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
		上高柳	500	1,300	岡田小中学校	1,073	
					岡田中中学校	1,072	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第4分団 42名	中川原	400	1,100	北伊予小中学校	948	
					北伊予中中学校	826	
		中川原	400	1,100	北伊予小中学校	948	
					北伊予中中学校	826	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第4分団 42名	中川原	400	1,100	北伊予小中学校	948	
					北伊予中中学校	826	
		中川原	400	1,100	北伊予小中学校	948	
					北伊予中中学校	826	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	松前町第4分団 42名	中川原	400	1,100	北伊予小中学校	948	
					北伊予中中学校	826	
		中川原	400	1,100	北伊予小中学校	948	
					北伊予中中学校	826	

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
重信川	松前町	左	800				
〃	砥部町	左	1,100	左	1,100	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜段工
〃	〃	左	400				
〃	松山市	左	200				
〃	〃	左	400				
〃	〃	左	2,100	左	2,100	堤体漏水 基礎地盤漏水	月の輪工 釜段工
〃	東温市	左	1,600				
〃	〃	左	300				
〃	〃	左	1,750				
〃	〃	左	400				
石手川	松山市	右	205				
〃	〃	右	324				
〃	〃	右	358				
〃	〃	右	269				
〃	〃	右	400				
〃	〃	左	800				
〃	〃	左	400				
〃	〃	左	600				
〃	〃	左	200				
重信川	〃	右	宝井樋門	右	宝井樋門	工作物	現状把握
〃	〃	右	森松 悪水樋管	右	森松 悪水樋管	〃	〃
〃	〃	右	須先樋管	右	須先樋管	〃	〃
〃	〃	左	河原 排水樋管	左	河原 排水樋管	〃	〃
〃	〃		伊予鉄 重信川橋				
〃	〃		出合大橋				
〃	〃		自転車道 出合橋				
〃	〃		JR重信川 橋梁				
〃	〃		中川原橋				
〃	〃		重信橋				
石手川	〃		水小屋 サイフォン		水小屋 サイフォン	工作物	現状把握
重信川	砥部町	左	古樋樋門	左	古樋樋門	〃	〃
重信川	東温市	左	龍神 用水樋管	左	龍神 用水樋管	〃	〃
〃	〃	右	柳原 掘貫樋管	右	柳原 掘貫樋管	〃	〃

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
		中川原	400	1,100	北伊予小学校 北伊予中学校	948 826	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	第1・2・3分団名 60	八倉	70	210	麻生小学校	2,817	
		重光	390	1,000	麻生小学校	2,817	
		森松町	2,300	6,100	浮穴小学校 南第二中学校	3,200 4,550	
		大橋町	110	330	荏原小学校 荏原中中学校	3,100 3,400	
土のう袋、ロープ、防水シート、鉄筋、塩ビ管	荏原 52名	南高井町 中野	1,020	3,710	荏原小学校 荏原中中学校	3,100 3,400	
		上下村林	630	1,860	拜重志信小学校	1,162 2,926	
		上村	160	460	拜重志信中学校	1,162 2,926	
		下林	470	1,400	拜重志信中学校	1,162 2,926	
		下林	470	1,400	拜重志信中学校	1,162 2,926	
		出合	550	1,570	余土小学校 余土中中学校	3,750 4,150	
		余土南	200	550	余土小学校 余土中中学校	3,750 4,150	
		余土南	200	550	余土小学校 余土中中学校	3,750 4,150	
		保免中	100	350	余土小学校 余土中中学校	3,750 4,150	
		保免上	280	700	余土小学校 余土中中学校	3,750 4,150	
		市坪西町	540	1,390	椿小学校 椿中学校	4,350 4,800	
		市坪西町	540	1,390	椿小学校 椿中学校	4,350 4,800	
		市坪西町	540	1,390	椿小学校 椿中学校	4,350 4,800	
		市坪西町	540	1,390	椿小学校 椿中学校	4,350 4,800	
		出合	550	1,570	余土小学校 余土中中学校	3,750 4,150	
		森松町	2,300	6,100	浮穴小学校 南第二中学校	3,200 4,550	
		南高井町	700	2,460	窪田小学校 久米中学校	5,650 4,650	
		南高井町	700	2,460	荏原小学校 荏原中中学校	3,100 3,400	
		上高柳合	500 550	1,300 1,570	岡田小学校 余土小学校	1,073 3,750	
		上高柳合	500 550	1,300 1,570	岡田小学校 余土小学校	1,073 3,750	
		上市高柳町	500 540	1,300 1,390	岡田小学校 椿中学校	1,073 4,800	
		大市坪西間	180 540	460 1,390	北伊予小学校 椿中学校	948 4,800	
		中川原西	400 400	1,100 1,000	北伊予小学校 椿中学校	948 4,800	
		高尾田	120	300	麻生小学校	2,817	
		森松町	2,300	6,100	浮穴小学校	3,200	
		市坪西町	540	1,390	椿中学校	4,800	
		保免西	100	250	余土小学校	3,750	
		麻生	170	670	麻生小学校	2,817	
		下林	470	1,400	拜重志信中学校	1,162 2,926	
		田窪	1,180	3,300	南吉井小学校 南吉井中学校	2,167 2,926	

河海川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
重信川	東温市	左	森ノ木集水暗渠	左	森ノ木集水暗渠	〃	〃
〃	〃	右	三ヶ村集水暗渠	右	三ヶ村集水暗渠	〃	〃
	河川	左	(32) 15,846	左	(12) 5,686		
		右	(18) 10,830	右	(5) 3,174		
	工作物	左	(4)	左	(4)		
		右	(5)	右	(5)		
		橋梁等	(7)	橋梁等	(1)		
	計		(66) 26,676		27 8,860		

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
		下 林	470	1,400	揮重 志 小 学 校 信 中 学 校	1,162 2,926	
		田 窪	1,180	3,300	南 吉 井 小 学 校 重 信 中 学 校	2,167 2,926	

(6)中予地方局久万高原土木事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
		※該当なし					

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団 及び人員	集落名	戸数 (戸)	人口 (人)	避難場所	収容能力 (人)	

(7)南予地方局大洲土木事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
清永川	大洲市	左右	508 508				
肱川	〃	左右	1,300 500				
麓川	内子町	左右	40 40				
	河川	左右	(3) 1,848 (3) 1,048				
	計		(6) 2,896				
	海岸		(0) 0				
	合計		(6) 2,896				

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団 及び人員	集落名	戸数 (戸)	人口 (人)	避難場所	収容能力 (人)	
		下元新町1丁目・上2丁目	205	500	大洲東中学校	550	橋 15
		菅田	773	500	菅田小中学校 菅田公民館	730 630 230	橋 2
		田中区	30	95	内子東自治センター	650	橋 1

(8)国土交通省大洲河川国道事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
肱川	大洲市	左	897	左	897	溢水	情報提供
〃	〃	左	110				
〃	〃	左	953				
〃	〃	左	100				
〃	〃	左	601				
〃	〃	左	115				
〃	〃	左	104				
〃	〃	左	553				
〃	〃	左	130				
〃	〃	左	10				
〃	〃	左	354				
〃	〃	左	372				
〃	〃	左	907				
〃	〃	左	255				
〃	〃	左	339				
〃	〃	左	50				
〃	〃	左	50				
〃	〃	左	616				
〃	〃	左	40				
〃	〃	左	1,584				
〃	〃	左	118				
〃	〃	左	10				
〃	〃	左	142				
〃	〃	左	167				
〃	〃	右	1,563				
〃	〃	右	801				
〃	〃	右	119				
〃	〃	右	1,388				
〃	〃	右	258				
〃	〃	右	370				
〃	〃	右	891				

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
	長浜分団 80名	長浜町沖浦	12	27	長浜沖浦ニテ高イセシタ者一館	90	
		柴	22	54	柴白滝公体民館柴分館先	380 100 30	
		柴	22	54	柴白滝公体民館柴分館先	380 100 30	
		柴	22	54	柴白滝公体民館柴分館先	380 100 30	
		柴	22	54	柴白滝公体民館柴分館先	380 100 30	
		八多喜町	21	59	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	
		八多喜町	21	59	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	
		八多喜町	21	59	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	
		八多喜町	21	59	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	
		八多喜町	21	59	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	
		多田	0	0	三三三善善小公学民校	460 90	
		多田	8	21	三三三善善小公学民校	460 90	
		五郎	0	0	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000 110	
		五郎	97	275	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000 110	
		五郎	97	275	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000 110	
		五郎	97	275	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000 110	
		五郎	97	275	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000 110	
		五郎	97	275	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000 110	
		五郎	97	275	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000 110	
		五郎	45	117	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000	
		阿蔵	45	117	喜総防多合七小体学育タ	1,290 1,000	
		阿蔵	307	786	特別養護老人ホームとみす寮 久米米小民学	15 140 620	
		西大洲	235	593	大洲市小民学 特別養護老人ホームとみす寮	130 890 15	
		西大洲	235	593	大洲市小民学 特別養護老人ホームとみす寮	130 890 15	
		柚木	235	593	大洲市小民学 特別養護老人ホームとみす寮	340、130 890、700	
		長浜町大越滝	32	88	白滝公体民館	210	
		白滝	32	88	白滝公小民学館校	500	
		白滝	32	88	白滝公小民学館校	210 500	
		白滝	32	88	白滝公小民学館校	210 500	
		白米滝津	196	520	白滝公体民館、白滝小民学 大栗八洲津東小中	210、500 550、510 130	
		米津	164	432	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	
		米多喜町	164	432	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	
		米多喜町	164	432	大栗八洲津東小中 学民校	550 510 130	

河海	川岸	名	水防管理 団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
				左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
肱		川	大洲市	右	133				
	〃		〃	右	338				
	〃		〃	右	218				
	〃		〃	右	301				
	〃		〃	右	100				
	〃		〃	右	298				
	〃		〃	右	1,067				
	〃		〃	右	197				
	〃		〃	右	542				
	〃		〃	右	1,374				
	〃		〃	右	1,755				
	〃		〃	右	354				
	〃		〃	右	170				
	〃		〃	右	52				
	〃		〃	右	100				
	〃		〃	右	491				
	〃		〃	右	154				
矢	落	川	〃	左	587				
	〃		〃	左	50				
	〃		〃	左	984				
	〃		〃	左	606				
	〃		〃	左	388				
	〃		〃	左	210				
	〃		〃	左	660				
	〃		〃	右	240				
	〃		〃	右	2,159				
	〃		〃	右	48				
	〃		〃	右	91				
	〃		〃	右	399				
	〃		〃	右	100				
	〃		〃	右	88				
	〃		〃	右	40				
	〃		〃	右	388	右	388	越	水積み土のう工

河海 川岸 名	水防管理 団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
肱川	大洲市	左	長浜大橋 左岸陸				
〃	〃	左	土掘陸				
〃	〃	左	本町陸				
〃	〃	左	志保町 陸				
〃	〃	右	長浜右岸 坂路陸				
〃	〃	右	長浜大橋 右岸陸				
〃	〃	右	江湖陸				
〃	〃	右	田淵陸				
〃	〃	右	坂路陸				
〃	〃	右	渡場陸				
〃	〃		長浜大橋				
〃	〃		祇園大橋				
〃	〃		峠橋				
〃	〃		畑の前橋				
〃	〃		五郎大橋				
〃	〃		肱川橋梁				
矢落川	〃		生々橋				
〃	〃		矢落川 橋梁陸		矢落川 橋梁陸	工作物 (橋梁)	現状把握
〃	〃		丁永橋				
〃	〃		松ヶ花橋				
〃	〃		大河内橋				
〃	〃		稲田橋				
〃	〃		新大橋				
〃	〃		高柳橋		高柳橋	工作物 (橋梁)	現状把握
	河川	左	(31) 12,062	左	(1) 897		
		右	(33) 16,587	右	(1) 388		
	工作物	左	(4)	左	(0)		
		右	(6)	右	(0)		
		橋梁	(14)	橋梁	(2)		
	計		(88) 28,649		(4) 1,285		

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
		長 浜	0	0	長 浜 高 齢 者 一 館 沖 浦 公 民 館	90	
		大 洲	235	593	肱 南 公 民 館、大 洲 市 民 会 館 大 洲 小 学 校、大 洲 南 中 学 校 県 立 大 洲 高 等 学 校、特 別 養 護 老 人 ホ ー ム と み す 寮	3,505	
		大 洲	235	593	肱 南 公 民 館、大 洲 市 民 会 館 大 洲 小 学 校、大 洲 南 中 学 校 県 立 大 洲 高 等 学 校、特 別 養 護 老 人 ホ ー ム と み す 寮	3,505	
		大 洲	235	593	肱 南 公 民 館、大 洲 市 民 会 館 大 洲 小 学 校、大 洲 南 中 学 校 県 立 大 洲 高 等 学 校、特 別 養 護 老 人 ホ ー ム と み す 寮	3,505	
		長 浜	0	0	長 浜 体 育 館、長 浜 小 学 校、長 浜 中 学 校 長 浜 ふ れ あ い 会 館、長 浜 高 等 学 校、長 浜 保 健 セ ン タ ー 長 浜 ス ポ ー ツ セ ン タ ー	4,180	
		長 浜	0	0	長 浜 体 育 館、長 浜 小 学 校、長 浜 中 学 校 長 浜 ふ れ あ い 会 館、長 浜 高 等 学 校、長 浜 保 健 セ ン タ ー 長 浜 ス ポ ー ツ セ ン タ ー	4,180	
		長 浜	0	0	長 浜 体 育 館、長 浜 小 学 校、長 浜 中 学 校 長 浜 ふ れ あ い 会 館、長 浜 高 等 学 校、長 浜 保 健 セ ン タ ー 長 浜 ス ポ ー ツ セ ン タ ー	4,180	
		白 滝	32	88	白 滝 公 民 館 白 滝 小 学 校	210 500	
		五 郎	0	0	喜 多 小 学 校 防 災 セ ン タ ー	1,290 1,000 110	
		中 村	3,476	8,839	社 会 教 育 セ ン タ ー 県 立 大 洲 農 業 高 等 学 校	230 1,230	
		長 浜 町 沖 浦	0	0			
		八 多 喜 町	185	491			
		春 多 賀 田	145	408			
		東 大 洲 郎 宮	3,476	8,839			
		五 若 五 郎 宮	3,521	8,956			
		中 村 蔵	3,783	9,625			
		東 大 洲 郎	3,476	8,839			
	肱 北 分 団 95 名	東 大 洲 郎	3,476	8,839			
		新 谷	3,476	8,839			
		新 谷	3,476	8,839			
		新 谷	3,504	8,918			
		新 谷 町	3,574	9,122			
		新 谷 町	3,574	9,122			
	新 谷 分 団 74 名	新 谷	3,574	9,122			

(9)南予地方局八幡浜土木事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
千丈川	八幡浜市	左右	1,000 1,700				
五反田川	〃	左右	1,300 1,300	左	250	決壊	積み土のう工
八代川	〃	左右	700 700				
喜木川	〃	左右	500 500				
〃	〃	左右	50 50				
宮内川	〃	左右	400 360				
	河川	左 右	(6) 3,950 (6) 4,610	左	(1) 250		
	計		(12) 8,560		(1) 250		
	海岸		0 0		(0) 0		
	合計		(12) 8,560		(1) 250		

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団 及び人員	集落名	戸数 (戸)	人口 (人)	避難場所	収容能力 (人)	
		松尾	240	311	千丈小学校	1,239	橋堰 8 3
土のう袋 1,200枚	神山分団 38名	五反田	320	780	神山地区公民館 神山小学校	355 2,214	橋堰 7 1
		八代	92	210	神山地区公民館 神山小学校	355 2,214	橋 28
		続藪	30	53	旧青石中学校	1,161	橋堰 1 1
		和清田町	10	20	川之石小学校 宮内地区公民館	1,228 294	橋 1
		清駄水町場	200	540	宮内地区公民館 宮内小学校	294 1,502	橋 3 樋門 3

(10)南予地方局西予土木事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
東川	西予市	左右	200 200				
西川	〃	左右	220 220				
〃	〃	左右	280 180				
肱川	〃	左右	120 520				
〃	〃	左右	4,800 3,950				
岩瀬川	〃	左右	765 85				
魚成川～ 魚穂川	〃	左右	1,720 1,160				
俵津海岸 (漁)	〃		100				
渡江海岸 (漁)	〃		120				
狩浜海岸 (漁)	〃		125				
	河川	左 右	(7) 8,105 (7) 3,950				
	計		(14) 14,420				
	海岸		(3) 345				
	合計		(17) 14,765				

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
	高山分団1部 14名	高山	172	311	高山地区体育館 (旧)明浜西体育館	271 529	橋 6
	高山分団2部 15名	高山	130	233	高山地区体育館 (旧)明浜西体育館	271 529	橋 10
	俵津分団2部 22名	俵津	316	658	俵津保育所 俵津公民館	150 289	橋 7
	多田分団1部 (東多田) 16名	瀬戸	87	178	瀬戸公会堂	200	橋 3 堰 3
	野村分団2部 32名	石久保 本町3丁目	356	688	野村公民館	614	
	宇和分団2部 18名	鬼窪	10	32	大本集会所	50	橋 1 堰 2
	魚成分団1部 27名	魚成	184	429	改善センター魚成	416	橋 8 堰 2
	俵津分団1部 22名	俵津	179	359	俵津公民館 俵津保育所	289 150	
	狩江分団1部 18名 明浜分団1部 6名	渡江	74	170	渡江公民館	100	
	狩江分団2部 18名 明浜分団2部 17名	狩浜	225	395	かりえ笑学校	1,119	

(11)南予地方局建設部

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
内平川	宇和島市	左右	330 450				
岩松川	〃	左	160				
遠近川	〃	左右	200 200				
内平ヶ谷川	〃	左右	130 125	右	50	溢水	積み土のう工 水流し工
立間川	〃	左右	740 530				
国安川	〃	左右	250 250				
河内川	〃	左右	4,550 5,030				
本村川	〃	左右	1,160 1,300				
鰯川	松野町	右	100				
広見川	鬼北町	左	300				
白浦海岸	宇和島市		170				
	河川	左 右	(9) 7,370 (8) 7,535	右	(1) 50		
	計		(17) 15,805		(1) 50		
	海岸		(1) 170		(0) 0		
	合計		(18) 15,975		(1) 50		

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団及び人員	集落名	戸数(戸)	人口(人)	避難場所	収容能力(人)	
		保手1・2・3・5 別当1	710	1,451	明倫小学校 城東中学校	7,257	橋 4
		浜田町 港町1・2・3	118	203	福商社 商中会 央工公 民会館	1,216	
		熱久保 田津	119	235	宇和島東高等学校津島分校 熱田集会所	2,563	橋 2 堰 1
土のう袋 2,000 枚 杭竹 等 200 300 本	第1分団 53名	戸宮野 雁下	648	1,450	三間公民館 戸雁集会所	535	橋 2 堰 3
		東小路1・2 北小路1・2・3	254	480	えひめ南農協立間中央支所 立間小学校	8,913	
		東小路1・2 魚棚1・2・3	227	433	吉田高等学校 吉田公民館	7,149	
		御殿内1・2・3・4 河内中・上	512	1,046	喜佐方小学校 喜田中学校	4,675	
		大河内上・下 寺家郷蔵	103	220	立間小学校 立間公民館	1,563	
		松丸	5	16	スポーツ交流センター	400	橋 2
		興野々	4	7	興野々集会所	100	
		白浦	43	43	玉津小学校	1,282	

(12)南予地方局愛南土木事務所

河川名	水防管理団体名	重要水防箇所		特に危険な箇所			
		左右岸	延長(m)	左右岸	延長(m)	危険な状態	水防対策工法
中実川	愛南町	左右	330 330				
御荘海岸 (漁)	〃		580				
中浦海岸 (漁)	〃		2,980				
家串海岸 (漁)	〃		340				
船越海岸 (漁)	〃		337				
福浦海岸 (漁)	〃		1,270				
	河川	左 右	(1) 330 (1) 330				
	計		(2) 660				
	海岸		(5) 5,507				
	合計		(7) 6,167				

(注) ()は、箇所数

及び対策		関係区域			避難		備考
必要資材及び数量	担当消防団 及び人員	集落名	戸数 (戸)	人口 (人)	避難場所	収容能力 (人)	
		須ノ川	67	157	内須海中学校 須ノ川分館	680	橋 6
		平山	126	263	平山集会所	300	
		中浦	298	523	御庄漁村振興 中浦小学校	1,500	
		家串	81	173	家串小学校 家串公民館	450	
		船越家・下久家	279	479	船越小学校	1,300	
		福麦ヶ浦	289	501	福浦小学校	1,800	

第 3 水 防 資 器 材

1 県

品名	倉庫名 所在地		本 部	四国中央	西 条	周 桑	今 治
	単位		松山市森松	四国中央市 土居町北野	西条市中野	西条市壬生川	今治市宅間
か ま す	枚			850	1,860		120
む し ろ	〃			394		410	60
麻 袋	〃		10,300		800		120
ビニール土のう袋	〃		4,100	3,700	13,566	44,700	11,400
杭・丸太 1 m	本		310	205	340	1,037	50
〃 2 m	〃		240	428	900	291	550
〃 3 m	〃		90	86	296	60	50
〃 4 m	〃		30	41	40	50	50
〃 5 m	〃		13	15	56	5	
縄	巻			59	196	36	6
鉄 線	kg		100	400	870	810	325
ロ ー プ	巻		25	13	27	12	19
釘	kg						
か す が い	本		800	246	2,000		100
つ る は し	丁		22	15	5	1	7
ス コ ッ プ	〃		86	29	21	50	52
く わ	〃			4	16		10
雁 爪	〃		16				
じ よ れ ん	〃		33	8			37
掛 矢	〃		29	5	10	10	17
ハ ン マ ー	〃		12	6	14		10
ペ ン チ	〃		2	3	1		10
チェ ー ソ ー	台		2	3	1		1
鎌	丁		51	6	6	3	10
鋸	〃		30	2	6	2	6
お の ・ な た	〃		18	2	4		13
羽 口	〃		0		7		
ク リ ッ パ ー	〃		5	3	4		4
ざ る か ご	ヶ			3			31
照 明 灯	〃		3	10	1		2
発 電 機	台		2	1			1
マ イ ク	〃		2	1	1		1
水 防 マ ッ ト	組						
防水ビニールシート	枚		56	34	17		40
た た み	〃						
手 箕	ヶ		29				
その他			救命胴衣 10 大型土のう160 ヘッドライト 10 一輪車 12 懐中電灯 6 鋼杭 122本 たこ 4 脚立 2 しの 13 塩ビパイプ 2 フック付ロープ 3 携行缶 2 LED照明 5 電工ドラム 1 コーン 10 コーンバー 9 竹ぼうき 20 結束線 3	救命胴衣 10 大型土のう 80 一輪車 3 水中ポンプ 1 バケツ他 4 竹 1束 梯子 40 コーン 40 コーンバー 40 コーンウェイト 40 LED合図灯 10 舗装補修材 7 オイル吸着剤 7 コードリール 2 危険杭 20 ピカピカチューブ 5 セーフティフラッシュ 20 ヘッドライト 3	合羽 6 救命胴衣 38 竹 4束 大型土のう 105 一輪車 5 しの 5 懐中電灯 10 はしご 4 吸水土のう 51 オイルフェンス 3 角杭 50 防護服 1 胴長 1	救命胴衣 6 大型土のう 760 ヘッドライト 10 一輪車 11 懐中電灯 28 脚立 1 バケツ 2 吸着マット 900 竹 1束 コーン 20 コーンバー 10 オイルフェンス 1 LED合図灯 9 反射ベスト 18	

保 有 状 況 一 覧 表

久 万	大 洲	八 幡 浜	西 予	宇 和 島	愛 南	計
久万高原町 菅生	大洲市中村	八幡浜市 保内町宮内	西予市 宇和町卯之町	北宇和郡 鬼北町大字奈良	愛南町 城辺甲	11箇所
			150	30	270	3,280
		30	120	30	6	1,050
				250	300	11,770
5,169	6,800	8,700	7,950	3,000	5,100	114,185
13	111	60	100	400	400	3,026
50	200	265	90	400	232	3,646
		125	60		117	884
	58	50			33	352
						89
		10	28	10	43	388
200	50	50	25	100	50	2,980
30	22	7	9	17	12	193
				10	20	30
				40	200	3,386
	10	10	21	20	10	121
21	71	70	64	30	35	529
8	2		6	10	8	64
3	15	3	18	20	7	82
	23		20	3	3	127
	19	20	13	2	4	129
6	18		12	6	11	95
	8		9	5	10	48
3		4	1	2	3	20
24	43		24	15	20	202
19	9	4	18	10	6	112
4	11	4	7	11	6	80
						7
5	4		2	2	2	31
	40					74
15	6	1	1	2	3	44
1	2	1	1	1	2	12
2				2	2	11
				3	2	5
39	20	20	35	15	28	304
						0
20		20	23	25	7	124
救命胴衣 10	救命胴衣 217	救命胴衣 14	救命胴衣 18	救命胴衣 10	救命胴衣 33	
大型土のう 140	大型土のう 107	大型土のう 110	1t土のう 100	大型土のう 50	大型土のう 115	
ヘッドライト 9	ヘッドライト 21	ヘッドライト 10	2t土のう 100	ヘッドライト 20	ヘッドライト 27	
一輪車 5	一輪車 3	一輪車 10	ヘッドライト 10	一輪車 4	一輪車 5	
懐中電灯 7	懐中電灯 18	懐中電灯 18	一輪車 5	懐中電灯 15	懐中電灯 23	
鋼杭 50	草刈機 1	鋼杭 50	LED発光ベスト 3	鋼杭 50	しの 10	
しの 5	ガソリン缶 1	二人用たこ 1	吸水土のう 80	しの 3	吸着マット 500	
吸着マット 1,123枚	脚立 1	とび口 6	オイルフェンス 9	脚立 1	コーン 25	
コードリール 4	しの 7	フラッシュバトン 14	吸着マット 805	吸着マット 200	胴長 8	
バール 2	金槌 7	リヤカー 2	コーン 30	延長コード 2	コードリール 1	
胴長 5	とび口 15	メガホン 6	コーンバー 9	バール 6	立入禁止テープ10	
LED合図灯 6	担棒 10	水中ポンプ 3	懐中電灯 6	オイルフェンス 2	トラロープ 9	
反射ベスト 6	胴長 3	フルハーネス 4	コードリール 2	雨合羽 10	鉄杭 100	
排水ポンプ 2		タンパ 2	ガソリン缶 2		ランタン 1	
		ホワイトボート 1	脚立 1		セーフティフラッシュ 6	
		回転灯 4			ガソリン缶 1	
					オイル吸着マット3	
					フルハーネス 5	
					LED発光ベスト10	
					吸水土のう 110	
					LED合図灯 10	

2 水防管理団体

(1) 東予地方局四国中央土木事務所管内

品名	水防管理団体		四国中央市	管内計
	倉庫棟数		(2)	(2)
	単位		14	14
か ま す	枚			0
む し ろ	〃			0
麻	袋			0
ビニール土のう袋	〃		15,600	15,600
杭・丸太 1 m	本		80	80
〃 2 m	〃		100	100
〃 3 m	〃		55	55
〃 4 m	〃			0
〃 5 m	〃			0
縄	巻		45	45
鉄線	kg		45	45
ロープ	巻		28	28
釘	kg			0
かすがい	本			0
つるはし	丁		60	60
スコップ	〃		202	202
くわ	〃		14	14
雁爪	〃		114	114
じょれん	〃		82	82
掛矢	〃		56	56
ハンマー	〃		13	13
ペンチ	〃		2	2
チェーンソー	台		2	2
鎌	丁		10	10
鋸	〃		8	8
おの・なた	〃		12	12
羽口	〃		94	94
クリッパー	〃		9	9
ざるかご	ヶ			0
照明灯	〃		3	3
発電機	台			0
マイク	〃			0
水防マット	組			0
防水ビニールシート	枚		224	224
たたみ	〃		210	210
手箕	ヶ		225	225
その他		一輪車	9	一輪車 9

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(2) 東予地方局建設部管内

水防管理団体		新居浜市		西条市		管内計	
		倉庫棟数	(5)	(0)	(5)	(5)	(5)
品名	単位	3		16		19	
かま	す	枚			270		270
むし	ろ	〃					0
麻	袋	〃			50		50
ビニール土のう	袋	〃	22,260		127,800		150,060
杭・丸太	1 m	本	39		3,135		3,174
〃	2 m	〃	350		6,696		7,046
〃	3 m	〃	44		772		816
〃	4 m	〃			80		80
〃	5 m	〃			100		100
縄		卷			38		38
鉄線		kg	745		738		1,483
ロ一	プ	卷	108		8		116
釘		kg	20		2		22
かすがい		本					0
つるはし		丁	68		43		111
スコップ		〃	546		290		836
くわ		〃	82		60		142
雁爪		〃	0		15		15
じよれん		〃			130		130
掛矢		〃	73		139		212
ハンマー		〃	90		40		130
ペンチ		〃	49		17		66
チェーンソー		台			19		19
鎌		丁	112		125		237
鋸		〃	98		66		164
おの・なた		〃	79		34		113
羽口		〃			166		166
クリッパ一		〃	52		37		89
ざるかご		ヶ					0
照明灯		〃	59		15		74
発電機		台	3		9		12
マイク		〃			3		3
水防マット		組			10		10
防水ビニールシート		枚	896		101		997
たたみ		〃			188		188
手箕		ヶ	74				74
その他			一輪車 21 鋼杭 538本 ヘルメット 77ヶ 雨具 247着 たこ(胴突) 14 ベルトコンベア 1台 パイル(白杭) 616本		一輪車 4 鋼杭 193本 ヘルメット 50ヶ 雨具 39着 大型土のう 100袋 しの 67 おいこ 9 ザイル 10 はしご 2 コードリール 23 懐中電灯 39		

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(3) 東予地方局今治土木事務所管内

水防管理団体		今治市		上島町		管内計	
		倉庫棟数		(9)		(22)	
品名	単位	2		0		2	
かま	す	枚					0
むし	ろ	〃					0
麻	袋	〃	155				155
ビニール土のう	袋	〃	117,690	11,200			128,890
杭・丸太	1 m	本	753	268			1,021
〃	2 m	〃	79	40			119
〃	3 m	〃					0
〃	4 m	〃					0
〃	5 m	〃					0
縄		巻	38	2			40
鉄線		kg	32	4			36
ロープ		巻	461	9			470
釘		kg					0
かすがい		本					0
つるはし		丁	53	9			62
スコップ		〃	838	90			928
くわ		〃	64	13			77
雁爪		〃					0
じよれん		〃	62	20			82
掛矢		〃	129	18			147
ハンマー		〃	118	6			124
ペンチ		〃	57	5			62
チェーンソー		台	40	11			51
鎌		丁	118	90			208
鋸		〃	205	29			234
おの・なた		〃	74	2			76
羽口		〃	12				12
クリッパ		〃	48	1			49
ざるかご		ヶ					0
照明灯		〃	99	43			142
発電機		台	114	12			126
マイク		〃	75				75
水防マット		組					0
防水ビニールシート		枚	1,574	108			1,682
たたみ		〃					0
手箕		ヶ	10				10
その他			土入り土のう 5,524 ビニールフィルム 12 鋼杭 670 ネトロンシート 6 大型土のう袋 684 ボール 187 コードリール 121 懐中電灯 420	懐中電灯 193			

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(4) 中予地方局建設部管内

品名	水防管理団体		松山市	伊予市	東温市	松前町	砥部町	管内計
	倉庫棟数	単位	(12)	(2)	(1)	(1)	(2)	(18)
かます		枚	14	2	2	0	5	23
むしろ		〃					5	5
麻袋		〃		200				200
ビニール土のう袋		〃	309,812	10,100	6,000	3,800	4,910	334,622
杭・丸太 1 m		本		122	53	95	64	334
〃 2 m		〃	17,071	27	85			17,183
〃 3 m		〃						0
〃 4 m		〃		18				18
〃 5 m		〃	11					11
縄		巻	324	2		5	7	338
鉄線	kg		5,210	10	20	100	50	5,390
ロープ	巻		155	4	7	1	27	194
釘	kg							0
かすがい	本							0
つるはし	丁		40	18	3	2	10	73
スコップ	〃		574	75	42	39	77	807
くわ	〃		58	6	18		15	97
雁爪	〃			28			6	34
じょれん	〃			28		5	28	61
掛矢	〃		152	19	5	6	12	194
ハンマー	〃		195	20	8	13	7	243
ペンチ	〃		226		7	3	6	242
チェーンソー	台		63		5	1		69
鎌	丁		254	46	10	32	11	353
鋸	〃		156	34	5	6	13	214
おの・なた	〃		13	7	3	1	5	29
羽口	〃		55					55
クリッパ	〃		168	4	4	3	4	183
ざるかご	ケ							0
照明灯	〃		9	1		1	3	14
発電機	台		86	2	5	1	6	100
マイク	〃		15					15
水防マット	組		6					6
防水ビニールシート	枚		3,014	71	620	40	33	3,778
たたみ	〃							0
手箕	ケ		173					173
その他			救命胴衣 34 着 大型土のう 80 袋 鋼杭 2,837 本 水中ポンプ 84 台 投光器 2 台 一輪車 42 台 の 131 丁 バール 204 丁 コート・リール 56 個 鋼 鋸 12 枚 越水止め水のう 4 組 ネットシート 220m 穿孔機 31	鋼杭 145 本 水中ポンプ 6 台 一輪車 6 台 しの 15 丁 バール 24 丁 コート・リール 1 個 バケツ 4 個	鋼杭 68 本 一輪車 6 台 しの 5 丁 バール 11 丁 チルホール 3 機 ゴムホート 1 セット	救命胴衣 5 着 鋼杭 45 本 ボート 1 艘 一輪車 4 台 しの 7 丁 船外機 1 台 救命浮輪 1 個 カッター 4 個 水中ポンプ 1 台 高圧洗浄機 7 台	鋼杭 50 本 しの 4 丁 金槌 1 丁 たこ 9 丁	

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(5) 中予地方局久万高原土木事務所管内

品名	水防管理団体		久万高原町	管内計
	倉庫棟数	単位	(36)	(36)
			0	0
かます		枚		0
むしろ		〃		0
麻		袋		0
ビニール土のう袋		〃	6,200	6,200
杭・丸太 1 m		本		0
〃 2 m		〃		0
〃 3 m		〃		0
〃 4 m		〃		0
〃 5 m		〃		0
縄		巻		0
鉄線		kg		0
ロープ		巻	28	28
釘		kg		0
かすがい		本		0
つるはし		丁	44	44
スコップ		〃	138	138
くわ		〃		0
雁爪		〃		0
じょれん		〃		0
掛矢		〃		0
ハンマー		〃		0
ペンチ		〃		0
チェーンソー		台	13	13
鎌		丁	79	79
鋸		〃	38	38
おの・なた		〃		0
羽口		〃		0
クリッパー		〃		0
ざるかご		ヶ		0
照明灯		〃	130	130
発電機		台	27	27
マイク		〃		0
水防マット		組		0
防水ビニールシート		枚		0
たたみ		〃		0
手箕		ヶ		0
その他				

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(6) 南予地方局大洲土木事務所管内

品名	水防管理団体		大洲市	内子町	管内計
	倉庫棟数	単位	(6) 11	(1) 2	(7) 13
かま	す	枚			0
むし	ろ	〃			0
麻	袋	〃		250	250
ビニール土のう	袋	〃	31,200	3,000	34,200
杭・丸太	1 m	本	456	80	536
〃	2 m	〃	886	50	936
〃	3 m	〃	58	9	67
〃	4 m	〃	74	10	84
〃	5 m	〃			0
縄		巻		1	1
鉄線		kg	1,040	110	1,150
ロ一プ		巻	79	10	89
釘		kg	83	3	86
かすがい		本			0
つるはし		丁	90	31	121
スコップ		〃	278	59	337
くわ		〃	81	20	101
雁爪		〃	162	6	168
じょれん		〃	179	20	199
掛矢		〃	127	20	147
ハンマー		〃	115	8	123
ペンチ		〃	90	10	100
チェーンソー		台	7	3	10
鎌		丁	102	37	139
鋸		〃	62	11	73
おの・なた		〃	97	7	104
羽口		〃			0
クリッパー		〃	66	4	70
ざるかご		ヶ	96	35	131
照明灯		〃	20	7	27
発電機		台	15	7	22
マイク		〃		1	1
水防マット		組			0
防水ビニールシート		枚	206	30	236
たたみ		〃			0
手箕		ヶ	246	30	276
その他			担棒 73 鋼杭1.5m 1,479 一輪車 32 しの 77 懐中電灯 102 電気コード50m 11 ゴムボート 3 組立式ボート 9 20mロープ 26 とび口 93 柄鎌 51 水中ポンプ 1 バール 20 しょうれん 17	担棒 3 鋼杭1.2m 147 一輪車 8 しの 5	

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(7) 南予地方局八幡浜土木事務所管内

品名	水防管理団体		八幡浜市	伊方町	管内計
	倉庫棟数	単位	(2) 1	(3) 0	(5) 1
かます		枚			0
むしろ		〃	97		97
麻袋		〃		200	200
ビニール土のう袋		〃	3,500	7,000	10,500
杭・丸太 1 m		本	135		135
〃 2 m		〃	110		110
〃 3 m		〃	46		46
〃 4 m		〃	65		65
〃 5 m		〃			0
縄		巻			0
鉄線		kg	20		20
ロープ		巻	1	1	2
釘		kg		1	1
かすがい		本	60		60
つるはし		丁	13	10	23
スコップ		〃	46	40	86
くわ		〃	30	16	46
雁爪		〃		10	10
じょれん		〃	9	7	16
掛矢		〃	13	15	28
ハンマー		〃	36	14	50
ペンチ		〃	11	12	23
チェーンソー		台	1	12	13
鎌		丁	40	51	91
鋸		〃	49	17	66
おの・なた		〃	8	5	13
羽口		〃			0
クリッパ		〃	1		1
ざるかご		ヶ			0
照明灯		〃	9	26	35
発電機		台	1	22	23
マイク		〃		3	3
水防マット		組	1		1
防水ビニールシート		枚	26	20	46
たたみ		〃			0
手箕		ヶ	21		21
その他			ゴムボート 3 水中ポンプ 3 一輪車 6 救命胴衣 20 鋼杭 166本 ホッパー 5本 船外機 2	救命胴衣 485	

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(8) 南予地方局西予土木事務所管内

品名	水防管理団体		西予市		管内計	
	倉庫棟数	単位	(5)	(5)	(5)	(5)
かます		枚				0
むしろ		〃		22		22
麻袋		〃				0
ビニール土のう袋		〃		10,150		10,150
杭・丸太 1 m		本		508		508
〃 2 m		〃		130		130
〃 3 m		〃				0
〃 4 m		〃		30		30
〃 5 m		〃		3		3
縄		巻		2		2
鉄線		kg		36		36
ロープ		巻		23		23
釘		kg				0
かすがい		本				0
つるはし		丁		22		22
スコップ		〃		60		60
くわ		〃		17		17
雁爪		〃		15		15
じよれん		〃		2		2
掛矢		〃		14		14
ハンマー		〃		23		23
ペンチ		〃		16		16
チェーンソー		台		8		8
鎌		丁		53		53
鋸		〃		19		19
おの・なた		〃		39		39
羽口		〃				0
クリッパー		〃				0
ざるかご		ヶ		30		30
照明灯		〃		9		9
発電機		台		16		16
マイク		〃		8		8
水防マット		組				0
防水ビニールシート		枚		39		39
たたみ		〃				0
手箕		ヶ		15		15
その他		ガソリン携行缶(20ℓ)	32	ガソリン携行缶(20ℓ)	32	
		吸着マット	2,280	吸着マット	2,280	
		吸着剤(凝固剤)	90	吸着剤(凝固剤)	90	
		オイルフェンスA型	135	オイルフェンスA型	135	

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(9) 南予地方局建設部管内

品名	水防管理団体		宇和島市	鬼北町	松野町	管内計
	倉庫棟数	単位	(0) 6	(0) 1	(1) 1	(1) 8
かます		枚	20			20
むしろ		〃	30			30
麻袋		〃	450		100	550
ビニール土のう袋		〃	10,000	4,000	1,500	15,500
杭・丸太 1 m		本	17			17
〃 2 m		〃	220	100		320
〃 3 m		〃	10			10
〃 4 m		〃	56			56
〃 5 m		〃	1		30	31
縄		巻	20			20
鉄線		kg	46		20	66
ロープ		巻	27	1	3	31
釘		kg	5		10	15
かすがい		本	47			47
つるはし		丁	22	5	5	32
スコップ		〃	183	66	10	259
くわ		〃	61		5	66
雁爪		〃	49	5	5	59
じよれん		〃	12		7	19
掛矢		〃	31	4	1	36
ハンマー		〃	8		7	15
ペンチ		〃	12		5	17
チェーンソー		台	77		3	80
鎌		丁	30	5	5	40
鋸		〃	16	2	10	28
おの・なた		〃	19	56	10	85
羽口		〃				0
クリッパ		〃	4		2	6
ざるかご		ヶ				0
照明灯		〃	95	1	5	101
発電機		台	90	1	2	93
マイク		〃				0
水防マット		組				0
防水ビニールシート		枚	80		10	90
たたみ		〃				0
手箕		ヶ	47	20	4	71
その他			木杭・鉄杭 304本 予備土 1m3 ライフジャケット 867着 砂入り土のう袋 1,500袋 ビニールパイプ 3本	ライフジャケット 117着	梯子 2	

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

(10) 南予地方局愛南土木事務所管内

品名	水防管理団体		愛南町	管内計
	倉庫棟数	単位	(10)	(10)
			2	2
かます		枚		0
むしろ		〃		0
麻袋		〃	260	260
ビニール土のう袋		〃	9,543	9,543
杭・丸太 1 m		本		0
〃 2 m		〃	32	32
〃 3 m		〃		0
〃 4 m		〃		0
〃 5 m		〃		0
縄		巻	3	3
鉄線		kg	90	90
ロ一プ		巻	14	14
釘		kg	7	7
かすがい		本		0
つるはし		丁	18	18
スコップ		〃	159	159
くわ		〃	35	35
雁爪		〃	14	14
じよれん		〃	10	10
掛矢		〃	6	6
ハンマー		〃	6	6
ペンチ		〃	2	2
チェーンソー		台	24	24
鎌		丁	10	10
鋸		〃	7	7
おの・なた		〃	74	74
羽口		〃		0
クリッパ一		〃	5	5
ざるかご		ヶ	8	8
照明灯		〃	26	26
発電機		台	9	9
マイク		〃	6	6
水防マット		組		0
防水ビニールシート		枚	44	44
たたみ		〃		0
手箕		ヶ	11	11
その他			土のう（砂入り） 9,803個 ショウレン 2本 パール 3本	

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

水防資器材備蓄状況

品名	水防管理団体		市町	管内計
	倉庫棟数	単位	(111)	(111)
			84	95
かます		枚	290	3,570
むしろ		〃	154	1,204
麻袋		〃	1,665	13,435
ビニール土のう袋		〃	715,265	829,450
杭・丸太 1 m		本	5,805	8,831
〃 2 m		〃	25,976	29,622
〃 3 m		〃	994	1,878
〃 4 m		〃	333	685
〃 5 m		〃	145	234
縄		巻	487	875
鉄線		kg	8,316	11,296
ロップ		巻	995	1,188
釘		kg	131	161
かすがい		本	107	3,493
つるはし		丁	566	687
スコップ		〃	3,812	4,341
くわ		〃	595	659
雁爪		〃	429	511
じよれん		〃	601	728
掛矢		〃	840	969
ハンマー		〃	727	822
ペンチ		〃	530	578
チェーンソー		台	289	309
鎌		丁	1,220	1,422
鋸		〃	851	963
おの・なた		〃	545	625
羽口		〃	327	334
クリッパ		〃	412	443
ざるかご		ヶ	169	243
照明灯		〃	561	605
発電機		台	428	440
マイク		〃	111	122
水防マット		組	17	22
防水ビニールシート		枚	7,136	7,440
たたみ		〃	398	398
手箕		ヶ	876	1,000
その他				

(注) ()は消防倉庫と兼用している水防倉庫(外書き)

3 各種水防資器材



かます



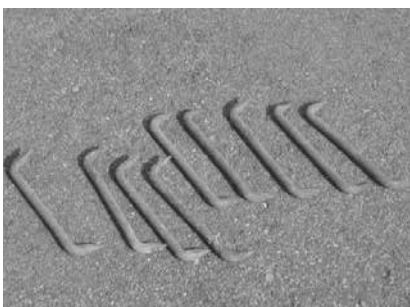
蓆(むしろ)



麻袋



ビニール土のう袋



鍬(かすがい)



つるはし



スコップ



鍬(くわ)



雁爪(がんづめ)



鋤簾(じょれん)



掛矢(かけや)



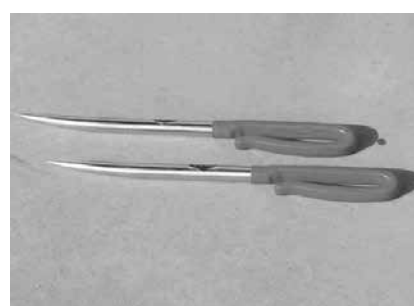
ハンマー



ペンチ



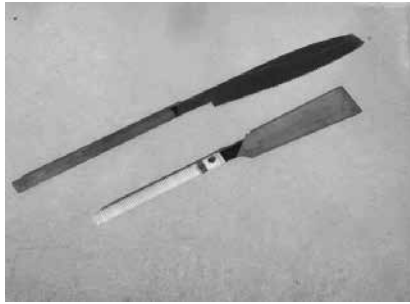
たこづち



しの



鎌(かま)



鋸(のこぎり・のこ)



斧(おの)



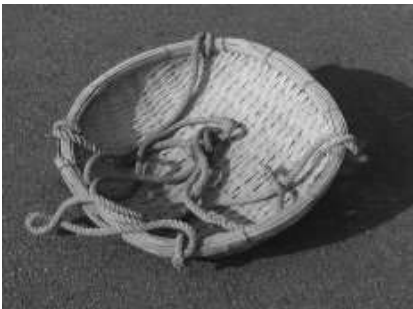
鉞(なた)



鉄線(番線)



クリッパー(番線カッター)



ざるかご



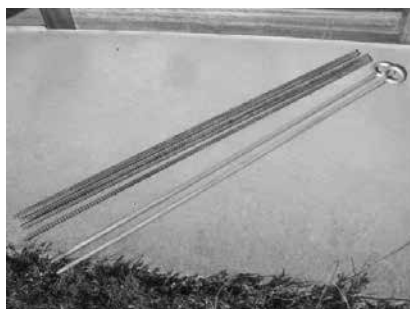
防水ビニールシート



手箕(てみ)



杭・丸太



鋼杭(こうがい)



大型土のう袋



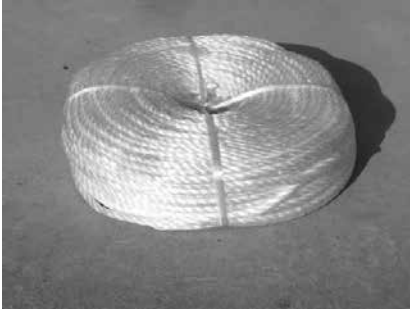
塩ビパイプ



一輪車



懐中電灯



ビニールロープ



ロープ



携行缶



発電機



救命胴衣



ヘッドライト



照明灯



チェーンソー



水防マット



マイク

第4 土木部関係地方機関人員、組織、自動車数状況

R5.4.1現在

地方局建設部 土木事務所	技 術 事 務 員 職 員	技 術 事 務 員 職 員	技 術 員 (運転手)	業務員	自 動 車 保 有 数				備考
					特	貨	乗	軽	
四 国 中 央 土 木 事 務 所	12	13	1	4	1	5	1	4	(バン・ジープ・トラック) ①貨 ②乗 小型普通貨物 乗用車
東 予 建 設 部	30	23	1	4	2	15		3	
今 治 所 土 木 事 務 所	22	24	2	3	1	11	2	5	
中 予 建 設 部	61	45	4	5	2	21		6	
久 万 高 原 土 木 事 務 所	16	8	2	5	2	8		1	
大 洲 所 土 木 事 務 所	31	20	3	7	1	11		3	
八 幡 浜 所 土 木 事 務 所	24	15	1	4	1	3	2	6	
西 予 所 土 木 事 務 所	17	10	2	5	1	8		1	
南 予 建 設 部	35	18	3	5	3	16	1	1	
愛 南 所 土 木 事 務 所	11	8	1	5	1	2	1	7	
鹿 森 ダ ム	4			1		1			(パト用ジープ・道路作業車88) ①特 ②軽 小型・普通特殊車 軽自動車
黒 瀬 ダ ム	4			1			1		
玉 川 ダ ム	4			1		1			
須 賀 川 ダ ム	4			1		1			
山 財 ダ ム	4			1			1		
台 ダ ム	4			1		1			
計	283	184	20	53	15	104	9	37	

第5 雨量・水位

1 特定雨量観測所

(1) 県

河川名	観測所名	位置			観測者
		郡市	町	地区	
金生川	伊予三島	四国中央		宮川4丁目	四国中央土木事務所長
国領川	鹿森ダム	新居浜		立川町	鹿森ダム管理事務所長
〃	河又	〃		大永山	〃
中山川	丹原	西条		丹原町池田	東予地方局建設部長
〃	保井野	〃		丹原町明河	〃
加茂川	西条	〃		喜多川	〃
〃	黒瀬ダム	〃		黒瀬	黒瀬ダム管理事務所長
〃	藤之石	〃		藤之石	〃
〃	東之川	〃		東之川	〃
〃	大平	〃		小松町石槌	〃
蒼社川	今治	今治		旭町1丁目	今治土木事務所長
〃	玉川ダム	〃		玉川町下	玉川ダム管理事務所長
〃	木地	〃		玉川町上	〃
〃	片山	〃		片山	〃
〃	鈍川	〃		玉川町地	〃
重信川	松山	松山		北持田町	中予地方局建設部長
大谷川	伊予	伊予		下吾川	〃
久万川	久万	上浮穴	久万高原	久万	久万高原土木事務所長
肱川	大洲	大洲		田口	大洲土木事務所長

観測所一覽表

所 属	地方局建設部 土木事務所	種 別	水防本部と の連絡方法	観測開始 年 月 日	既往最大日雨量 (mm)
河 川	四国中央(土)	テレメーター	0896-24-4455	S50.4.1	H16.10.20 312.0
ダ ム	東 予 (建)	〃	0897-41-6438	S38.4.1	H23.9.2 614.0
〃	〃	〃	〃	〃	H17.9.6 777.0
河 川	〃	〃	0897-55-4710	S63.4.1	H30.9.30 279.0
〃	〃	〃	〃	S55.4.1	H16.8.21 443.0
〃	〃	〃	〃	H10.4.1	H30.9.30 255.0
ダ ム	〃	〃	0897-56-3131	S48.4.1	H23.9.2 522.0
〃	〃	〃	〃	〃	H13.8.21 647.0
〃	〃	〃	〃	〃	H17.9.6 643.0
〃	〃	〃	〃	〃	H30.9.30 509.0
河 川	今 治 (土)	〃	0898-32-8808	S44.4.1	H30.7.6 234.0
ダ ム	〃	〃	0898-55-2200	S46.4.1	H29.9.17 334.0
〃	〃	〃	〃	〃	H29.9.17 379.0
〃	〃	〃	〃	〃	H30.7.6 236.0
〃	〃	〃	〃	〃	H10.10.20 343.0
河 川	中 予 (建)	〃	089-943-4826	H1.4.1	H30.7.6 199.0
〃	〃	〃	〃	S54.4.1	H10.10.17 148.0
〃	久万高原(土)	〃	0892-21-1210	S43.4.1	H16.8.30 295.0
〃	大 洲 (土)	〃	0893-24-5121	S40.4.1	H16.8.10 171.0

(注):(建)は地方局建設部・(土)は土木事務所

河川名	観測所名	位置			観測者
		郡市	町	地区	
千丈川	八幡浜	八幡浜		北浜1丁目	八幡浜土木事務所長
伊方大川	伊方	西宇和	伊方	湊浦	〃
下正野川	正野	〃	〃	正野	〃
肱川	宇和	西予		宇和町卯之町5丁目	西予土木事務所長
須賀川	宇和島	宇和島		天神町	南予地方局建設部長
〃	須賀川ダム	〃		柿原	須賀川ダム管理事務所長
〃	牛野川	北宇和	鬼北	北川	〃
岩松川	山財ダム	宇和島		津島町財	山財ダム管理事務所長
〃	岩松	〃		津島町松	〃
〃	八面山	〃		津島町財	〃
〃	影平	〃		津島町川	〃
僧都川	御荘	南宇和	愛南	城辺	愛南土木事務所長
計	31箇所	(すべてテレメーター)			

2 一般雨量観測所

(1) 県

河川名	観測所名	位置			観測者
		郡市	町	地区	
西谷川	岩原瀬	四国中央		富郷町	四国中央土木事務所長
金生川	呉石	〃		川滝町	〃
関川	天王橋	〃		土居町土居	〃
国領川	垣生	新居浜		長岩町	東予地方局建設部長
大明神川	河之内	西条		河之内	〃
泊北谷川	吉海	今治		吉海町泊	今治土木事務所長
由之左近川	岩城	越智	上島	岩城	〃
台本川	台ダム	今治		大宮三島町浦	台ダム管理事務所長
立岩川	立岩川	松山		正岡神田	中予地方局建設部長
山狩川	中島	〃		中島大浦	〃
太山寺川	太山寺	〃		太山寺町	〃
上灘川	双海	伊予		上灘	〃
豊田川	池の窪東	〃		串	〃
面河川	面河ダム	上浮穴	久万高原	笠方	面河ダム管理事務所長
櫛生川	櫛生	大洲		長浜町櫛生	大洲土木事務所長
肱川	長浜	〃		柴	〃
〃	菅田	〃		菅田町菅田	〃
小田川	大瀬北	喜多内	子	大瀬中央	〃
高茂川	大江	西宇和	伊方	大江	八幡浜土木事務所長
朝立川	三瓶	西予		三瓶町和泉	西予土木事務所長
西川	明浜	〃		明浜町高山	〃
大宿川	清水	北宇和	鬼北	清水	南予地方局建設部長
岩松川	津島	宇和島		津北島町灘	〃
立間川	吉田	〃		吉立田町間	〃
渡川	奥南	〃		吉南田町君	〃
嵐川	嵐	〃		津島町嵐	〃
僧都川	僧都	南宇和	愛南	僧都	愛南土木事務所長
〃	中浦	〃	〃	中浦	〃
計	28箇所 (テレメーター27箇所、自記1箇所)				

所 属	地方局建設部 土木事務所	種 別	水 防 本 部 と の 連 絡 方 法	観 測 開 始 年 月 日	既往最大日雨量 (mm)
砂 防	四国中央(土)	テレメーター	0896-24-4455	H12.4.1	H30.9.30 433.0
〃	〃	〃	〃	H15.4.1	H16.10.20 279.0
河 川	〃	〃	〃	H12.4.1	H16.10.20 364.0
砂 防	東 予 (建)	〃	0897-56-1300	〃	H16.10.20 323.0
河 川	〃	〃	〃	〃	H30.9.30 356.0
砂 防	今 治 (土)	〃	0898-23-2500	〃	H30.7.6 198.0
〃	〃	〃	〃	H15.4.1	H30.7.6 197.0
ダ ム	〃	〃	0897-82-1768	H4.4.1	H30.7.6 207.0
河 川	中 予 (建)	〃	089-941-1111	H12.4.1	H30.7.6 210.0
〃	〃	〃	〃	H11.4.1	H30.7.6 197.0
砂 防	〃	〃	〃	H15.4.1	H30.7.6 227.0
河 川	〃	〃	〃	H11.4.1	H30.9.30 158.0
砂 防	〃	〃	〃	〃	H30.7.6 198.0
公営企業局	久万高原(土)	自 記	0892-58-2021	S39.6.15	S46.8.4 400.5
砂 防	大 洲 (土)	テレメーター	0893-24-5121	H15.4.1	H30.7.7 181.0
〃	〃	〃	〃	H12.4.1	H30.7.7 201.0
〃	〃	〃	〃	〃	H16.8.30 147.0
〃	〃	〃	〃	H15.4.1	H30.7.6 232.0
〃	八幡浜(土)	〃	0894-22-4111	H12.4.1	H30.7.6 230.0
〃	西 予 (土)	〃	0894-62-1331	H15.4.1	H16.8.30 212.0
〃	〃	〃	〃	〃	H30.7.7 190.0
河 川	南 予 (建)	〃	0895-22-5211	H12.4.1	H16.8.30 238.0
砂 防	〃	〃	〃	〃	H30.9.9 132.0
〃	〃	〃	〃	〃	H30.7.7 259.0
〃	〃	〃	〃	H15.4.1	H30.7.7 255.0
〃	〃	〃	〃	〃	H30.7.7 169.0
河 川	愛 南 (土)	〃	0895-72-1145	H12.4.1	H30.7.7 234.0
砂 防	〃	〃	〃	H15.4.1	H23.10.21 223.0

(注):(建)は地方局建設部・(土)は土木事務所

(2) 気象庁

河川名	観測所名	位置			設置場所
		郡市	町	地区	
石手川	松山	松山		北持田町	松山地方気象台
須賀川	宇和島	宇和島		住吉町	宇和島特別地域気象観測所
蒼社川	今治	今治		山路	大新田公園
肱川	大洲	大洲		阿波川 字フルカワ 甲	大洲市肱南浄化センター
加茂川	成就社	西条		西之川 野地国有林	石鎚登山ロープウェイ(株) 成就
拝志川	上林	東温		上林甲	皿ヶ嶺中腹
小田川	獅子越峠	喜多内	子	本川	獅子越峠
金生川	四国中央	四国中央		妻鳥町乙	愛媛県産業技術研究所 紙産業技術センター
銅山川	富郷	〃		富郷町 富寒川山	真観寺
国領川	新居浜	新居浜		船木甲	新居浜市消防本部
中山川	西条	西条		周布	西条市周布水源地
蒼社川	玉川	今治		玉川町 三反地甲	今治市玉川支所
宮浦本川	大三島	〃		大三島町 大宮浦地先	大三島藤公園北側(県有地)
久万川	久万	上浮穴	久万高原	入野	松山地方局農政普及課地域農業室 久万高原農業指導班
中山川	中山	伊予		中山町 中山丑	伊予消防等事務組合 中山出張所
肱川	長浜	大洲		長浜甲	環境緑地
千丈川	八幡浜	八幡浜		五反田	八幡浜市五反田水源地
高茂川	瀬戸	西宇和	伊方	塩成	瀬戸農業公園
肱川	宇和	西予		宇和町 神領	西予市宇和町神領
三間川	近永	北宇和	鬼北	近永	北宇和高等学校
僧都川	御荘	南宇和	愛南	御平 莊城	南宇和高等学校
重信川	松山南吉田	松山		南吉田町	松山航空気象観測所
計	22箇所	(すべてテレメーター)			

所轄官公署	観測システム	水防本部との連絡方法	統計開始年	統計開始以来の最大日降水量(mm)
松山地方气象台	地上気象	089-941-0012 愛媛県地上系防災通信システム	M23.1	S18.7.23 215.1
〃	〃	〃	T11.4	S18.7.24 390.6
〃	アメダス	〃	S51.2	H30.7.6 240.0
〃	〃	〃	S51.1	H17.9.6 188.0
〃	〃	〃	S55.5	H17.9.6 757.0
〃	〃	〃	S51.4	H29.9.17 260.5
〃	〃	〃	S51.5	R4.9.16 362.0
〃	〃	〃	S53.1	H2.9.18 316.0
〃	〃	〃	S53.6	H16.10.20 441.0
〃	〃	〃	H28.8	H30.9.30 369.0
〃	〃	〃	S51.3	H30.9.30 321.5
〃	〃	〃	S51.3	S51.9.11 254.0
〃	〃	〃	S51.1	H30.7.6 207.0
〃	〃	〃	S51.1	R4.9.18 281.5
〃	〃	〃	S51.3	H17.7.3 239.0
〃	〃	〃	S51.3	H10.10.17 189.0
〃	〃	〃	S51.3	H16.8.30 191.0
〃	〃	〃	H9.8	H10.10.17 196.0
〃	〃	〃	S51.3	H8.7.19 288.0
〃	〃	〃	S54.1	H17.9.6 303.0
〃	〃	〃	S51.1	H23.10.21 229.5
〃	〃	〃	H15.1	H17.7.3 235.0

(3) 国土交通省

河川名	観測所名	位置			観測者
		郡市	町	地区	
銅山川	柳瀬	四国中央		金砂町	吉野川ダム統合管理事務所長
〃	上猿田	〃		富郷町	〃
表川	問屋	東温		河之内	松山河川国道事務所長
表川	表川	〃		南方	〃
本谷川	古屋	〃		松瀬川	〃
重信川	森松	松山		森松町	〃
小野川	小野谷	〃		小野町	〃
重信川	木地	東温		山之内	〃
〃	山之内	〃		〃	〃
砥部川	砥部	伊予	砥部	大南	〃
石手川	恩地	松山		恩地町	石手川ダム管理支所長
〃	米野	〃		米野町	〃
〃	石手川ダム	〃		宿野町	〃
肱川	大洲	大洲		中村	大洲河川国道事務所長
小田川	大瀬	喜多内	子	大瀬中央	〃
肱川	長浜	大洲		長浜	〃
野井川	上影	西予		城川町野井川	〃
椽元川	蔵川	大洲		蔵川	〃
小田川	小田	喜多内	子	寺村	〃
小田川	内子	〃	〃	知清	〃
矢落川	柳沢	大洲		柳沢	〃
小田川	中山	伊予		中山町出渕	〃
田渡川	広田	〃	砥部	多居谷	〃
河辺川	河辺	大洲		河辺町河都	〃
久米川	平野	〃		平野町平地	〃
麓川	満穂	喜多内	子	石畳	〃
稻生川	旭	西予		野村町旭	肱川ダム統合管理事務所長
肱川	東多田	〃		宇和町東多田	〃
深ヶ川	岩木	〃		宇和町岩木	〃
肱川	皆田	〃		宇和町皆田	〃
〃	野村ダム	〃		野村町野村	〃
肱川	鹿野川ダム	大洲		肱川町山鳥坂	鹿野川ダム管理支所長

所轄官公署	地方局建設部 土木事務所	種 別	水防本部との 連絡方法	観測開始 年 月 日	既往最大日雨量 (mm)
国土交通省 柳瀬ダム管理庁舎	四国中央(土)	テレメーター	マイクロ	S25.7.10	H16.10.20 408.0
〃	〃	〃	〃	S29.1.9	H16.8.17 529.0
国土交通省 松山河川国道事務所	中予(建)	〃	〃	S29.6.16 (S48.5.29)	H23.9.2 348.0
〃	〃	〃	〃	S54.6.1	H29.9.17 238.0
〃	〃	〃	〃	S30.4.28 (S51.1.27)	H16.10.20 279.0
〃	〃	〃	〃	S30.11.1 (S62.3.10)	H17.7.3 210.0
〃	〃	〃	〃	S32.6.5 (H6.3.16)	S54.6.27 185.0
〃	〃	〃	〃	S34.9.1 (S48.5.29)	H13.8.21 277.0
〃	〃	〃	〃	S53.3.15	H29.9.17 216.0
〃	〃	〃	〃	S29.9.21 (S54.6.1)	H17.7.3 264.0
〃	〃	〃	〃	S47.4.27	H23.9.2 288.0
〃	〃	〃	〃	S47.4.27	H23.9.2 371.0
〃	〃	〃	〃	S47.4.27	H30.7.6 216.0
国土交通省 大洲河川国道事務所	大洲(土)	〃	〃	S26.7.1 (S55.3.27)	S43.8.25 215.7
〃	〃	〃	〃	S29.11.1 (H12.4.19)	H7.7.3 211.0
〃	〃	〃	〃	S43.9.1 (H10.1.1)	S54.10.18 262.0
〃	西予(土)	〃	〃	S44.8.1 (H12.4.19)	S54.8.26 435.0
〃	大洲(土)	〃	〃	S47.6.1 (H3.3.11)	H17.9.6 239.0
〃	〃	〃	〃	S27.8.1 (S62.12.1)	H17.9.6 300.0
〃	〃	〃	〃	S52.3.10	H7.7.3 199.0
〃	〃	〃	〃	S37.7.1 (S57.5.27)	H7.7.3 203.0
〃	中予(建)	〃	〃	S35.8.12 (S61.7.16)	H17.7.3 259.0
〃	〃	〃	〃	S43.9.1 (S62.6.11)	H17.7.3 244.0
〃	大洲(土)	〃	〃	S42.7.1 (H2.4.19)	H17.9.6 297.0
〃	〃	〃	〃	H1.6.26	H7.7.3 207.0
〃	〃	〃	〃	S34.12.5 (H4.6.8)	H30.7.7 195.0
国土交通省 肱川ダム統合管理事務	西予(土)	〃	〃	S55.6.1	H17.9.6 281.0
〃	〃	〃	〃	S55.6.1	H17.9.6 218.0
〃	〃	〃	〃	S55.6.1	H30.7.7 187.0
〃	〃	〃	〃	S55.6.1	H30.7.7 317.0
〃	〃	〃	〃	S55.11.5	H30.7.7 318.0
国土交通省 鹿野川ダム管理支所	大洲(土)	〃	〃	S35.1.1	H17.9.6 226.0

(注):(建)は地方局建設部・(土)は土木事務所 ()はテレ化

河川名	観測所名	位置			観測者
		郡市	町	地区	
黒瀬川	甲ヶ森	西予		城川町土居	鹿野川ダム管理支所長
肱川	畑ヶ谷	〃		野村町蔵良	〃
舟戸川	惣川	〃		野村町惣川	〃
富野川	富野川	〃		野村町富野川	〃
野井川	遊子谷	〃		城川町遊子谷	〃
大谷川	御三戸	上浮穴	久万高原	上黒岩	大渡ダム管理所長
割石川	梅ヶ市	〃	〃	笠方	〃
仁淀川	面河	〃	〃	若山	〃
直瀬川	上直瀬	〃	〃	直瀬	〃
仁淀川	大味川	〃	〃	本組	〃
久万川	久万	〃	〃	上野尻	〃
久万川	永久	〃	〃	二名	〃
前川	黒藤川	〃	〃	黒藤川	〃
仁淀川	美川	〃	〃	日野浦	〃
黒川	獅子越	喜多内	子中	中川	〃
仁淀川	休場	上浮穴	久万高原	中津	〃
黒川	西谷	〃	〃	西谷	〃
黒川	地芳	〃	〃	〃	〃
広見川	日吉	北宇和	鬼北	上鍵山	中村河川国道事務所長
三間川	近永	〃	〃	近永	〃
目黒川	目黒	〃	松野	富岡	〃
計	53箇所	(すべてテレメーター)			

(4) 水資源機構

河川名	観測所名	位置			観測者
		郡市	町	地区	
銅山川	富郷	四国中央		富郷町	池田総合管理所長
〃	保土野	新居浜		別子山	〃
〃	中七番	〃		〃	〃
〃	新宮	四国中央		新宮町馬立	〃
中ノ川	中之川	〃		金砂町小川山	〃
計	5箇所	(すべてテレメーター)			

所轄官公署	地方局建設部 土木事務所	種 別	水防本部との 連絡方法	観測開始 年 月 日	既往最大日雨量 (mm)
国土交通省 鹿野川ダム管理支所	西予(土)	テレメーター	マイクロ	S35.1.1	H17.9.6 272.0
〃	〃	〃	〃	S46.12.27	H30.7.7 249.0
〃	〃	〃	〃	S49.5.31	H17.9.6 339.0
〃	〃	〃	〃	H8.5.16	H17.9.6 220.0
〃	〃	〃	〃	〃	H17.9.6 355.0
国土交通省 大渡ダム管理所	久万高原(土)	〃	〃	S47.7.21	H17.9.6 394.0
〃	〃	〃	〃	S53.5.8	H17.9.6 416.0
〃	〃	〃	〃	S47.7.21	H17.9.6 644.0
〃	〃	〃	〃	S52.4.7	S57.8.26 336.0
〃	〃	〃	〃	S53.5.8	H17.9.6 568.0
〃	〃	〃	〃	S47.7.21	H30.9.30 250.0
〃	〃	〃	〃	S53.5.8	H17.9.6 342.0
〃	〃	〃	〃	S53.5.9	H17.9.6 572.0
〃	〃	〃	〃	S54.4.2	H17.9.6 509.0
〃	大洲(土)	〃	〃	S52.4.7	H17.9.6 518.0
〃	久万高原(土)	〃	〃	S47.7.21	H17.9.6 547.0
〃	〃	〃	〃	S47.7.21	S57.8.26 590.0
〃	〃	〃	〃	S53.5.10	H17.9.6 519.0
国土交通省 中村河川国道事務所	南予(建)	〃	〃	S60.11.28	H17.9.6 355.0
〃	〃	〃	〃	S46.6.24	H17.9.6 286.0
〃	〃	〃	〃	H1.2.21	H17.9.6 379.0

(注):(建)は地方局建設部・(土)は土木事務所

所 轄 官 公 署	地方局建設部 土木事務所	種 別	水防本部との 連絡方法	観測開始 年 月 日	既往最大日雨量 (mm)
水資源機構 池田総合管理所	四国中央(土)	テレメーター	マイクロ	S50.1.20	H17.9.6 521.0
〃	〃	〃	〃	S29.2.11	H17.9.6 522.0
〃	〃	〃	〃	S37.4.1	H17.9.6 655.0
〃	〃	〃	〃	S49.11.1	H16.10.20 326.0
〃	〃	〃	〃	S50.5.29	S51.9.11 443.0

(5) JR四国

河川名	観測所名	略号	位 置			設 置 場 所
			郡 市	町	地 区	
金 生 川	川 之 江	ノエ	四国中央		川 之 江 町	松山保線区長 (夜間等は施設指令)
関 川	伊 予 土 居	トイ	〃		土 居 町 中 村	〃
国 領 川	多 喜 浜	タハ	新 居 浜		郷	〃
加 茂 川	伊 予 西 条	サイ	西 条		大 町	〃
中 山 川	壬 生 川	ニユ	〃		三 津 屋	〃
中 川	伊 予 桜 井	サク	今 治		郷 桜 井	〃
蒼 社 川	今 治	イマ	〃		北 宝 来 町	〃
品 部 川	大 西	オニ	〃		大 西 町 新 町	〃
菊 間 川	菊 間	キク	〃		菊 間 町 浜	〃
立 岩 川	伊 予 北 条	イホ	松 山		北 条 辻	〃
宮 前 川	松 山	マツ	〃		南 江 戸	〃
古 小 川	伊 予 市	イシ	伊 予		米 湊	〃
中 山 川	伊 予 中 山	ナヤ	〃		中 山	〃
引 地 川	伊 予 上 灘	カミ	〃		上 灘	〃
肱 川	伊 予 長 浜	ナマ	大 洲		長 浜	〃
〃	伊 予 大 洲	オス	〃		中 村	〃
千 丈 川	八 幡 浜	ヤハ	八 幡 浜		江 戸 岡	〃
肱 川	卯 之 町	ウマ	西 予		宇 和 町 卯 之 町	〃
立 間 尻 川	伊 予 吉 田	イヨ	宇 和 島		吉 田	〃
須 賀 川	宇 和 島	ウワ	〃		錦 町	〃
三 間 川	近 永	チナ	北 宇 和	鬼 北	近 永	〃
計	21箇所	(すべてテレメーター)				

所轄官公署	地方局建設部 土木事務所	種 別	水防本部との 連絡方法	観 測 開 始 年 月 日	既往最大日雨量 (mm)
JR 四 国	四国中央(土)	テレメーター	松山保線区 →水防本部	S43.4.15	S49.9.8 200.0
〃	〃	〃	〃	S29.8.25	H16.10.20 374.0
〃	東予(建)	〃	〃	S51.3	H16.10.20 314.0
〃	〃	〃	〃	S31.2.23	H23.9.2 306.0
〃	〃	〃	〃	S43.4	H16.10.20 268.0
〃	今治(土)	〃	〃	S60.4	H16.10.20 188.0
〃	〃	〃	〃	S30.6.15	H16.10.20 176.0
〃	〃	〃	〃	S60.4	H16.10.20 182.0
〃	〃	〃	〃	S43.4.15	H16.10.20 165.0
〃	中予(建)	〃	〃	S32.1	H25.6.20 105.0
〃	〃	〃	〃	S28.3.23	H17.7.3 193.0
〃	〃	〃	〃	S32.2	H23.9.20 133.0
〃	〃	〃	〃	S61.3.3	H17.7.3 278.0
〃	〃	〃	〃	S28.3.23	H17.7.3 262.0
〃	大洲(土)	〃	〃	S28.3.23	H17.9.6 151.0
〃	〃	〃	〃	S28.3.23	H17.9.6 175.0
〃	八幡浜(土)	〃	〃	S31.4	H16.8.30 186.0
〃	西予(土)	〃	〃	S32.1	H17.9.6 258.0
〃	南予(建)	〃	〃	S49.1.27	H17.9.6 298.0
〃	〃	〃	〃	S28.3.23	H17.9.6 392.0
〃	〃	〃	〃	S30.6.21	H17.9.6 327.0

(注):(建)は地方局建設部・(土)は土木事務所

3 特定水位観測所

(1) 県

河川名	観測所名	水防警報河川 (水位周知河川)	位 置			種 別	水防団待機位 水 (m)	氾濫注意位 水 (m)
			郡 市	町	地 区			
金生川	上金沢橋	○	四国中央		金田町	テレメーター	2.00	2.50
関川	天王橋	○	〃		土居町 土居	〃	1.30	1.70
国領川	城下	○	新居浜		郷	〃	1.60	2.00
〃	山根	-	〃		中筋町	〃	2.00	2.50
渦井川(新居浜)	飯積橋	○	西条		下島山甲	〃	1.70	2.10
渦井川(西条)	〃	○	〃		〃	〃	1.70	2.50
加茂川	長瀬	○	〃		黒瀬	〃	3.00	3.80
中山川	田野上方	○	〃		小松町 大頭	〃	1.00	1.50
鞍瀬川	鞍瀬	-	〃		丹原町 鞍	〃	2.50	3.00
大明神川	河之内	-	〃		河之内	〃	2.00	2.50
蒼社川	片山	○	今治		片山	〃	2.10	2.40
〃	高野	-	〃		玉川町 高野	〃	3.50	4.00
重信川	出合	○	伊予松前		西高柳	〃	2.00	3.00
石手川	湯渡	○	松山		樽味	〃	4.00	4.90
小野川	精農橋	○	〃		朝生田町	〃	1.40	2.30
立岩川	立岩川	○	〃		正岡神田	〃	1.50	1.80
久万川	久万	○	上浮穴	久万高原	久万	〃	2.30	2.60
中山川	中山	-	伊予		中山町 出瀨	〃	1.50	1.80
大谷川	下三谷	○	〃	松前	南黒田	〃	1.00	1.20
肱川	大洲第二	○	大洲		本町	〃	2.80	3.80
〃	大川	○	〃		大川成能	〃	3.30	4.50
矢落川	新谷	○	〃		新谷	〃	1.50	2.20
小田川	内子	○	喜多内子		知清	〃	2.50	3.00
〃	大瀬	-	〃	〃	大瀬	〃	4.00	4.80
千丈川	八幡浜	○	八幡浜		江戸岡	〃	1.50	2.00
喜木川	日土	○	〃		日土	〃	1.60	2.10
肱川	荒瀬	○	西予		野村町 野村	〃	3.10	4.40
〃	神領	○	〃		宇和町 神領	〃	2.50	3.00

観測者 (量水標管理者)	観測開始 年月日	既往最高水位 (m)	所轄地方局建設部 土木事務所
四国中央土木事務所長	H12.4.1	H16.10.20 3.74	四国中央土木事務所
〃	〃	H16.9.29 2.79	〃
鹿森ダム管理事務所長	S36.4.1	H16.9.29 2.74	東予地方局建設部
〃	S37.7.1	H16.8.18 3.17	〃
東予地方局建設部長	H29.4.2	H30.9.30 2.78	〃
〃	〃	H30.9.30 2.78	〃
黒瀬ダム管理事務所長	S47.7.1	H16.9.29 4.77	〃
東予地方局建設部長	S39.4.1	4.18	〃
〃	S55.4.1	H16.9.29 6.05	〃
〃	H12.4.1	H16.10.20 1.90	〃
玉川ダム管理事務所長	S49.4.1	H29.9.17 3.10	今治土木事務所
〃	S46.4.1	H29.9.17 5.79	〃
国土交通省松山河川国道事務所長	S25.7.21	H29.9.17 5.65	中予地方局建設部
〃	S31.1.1	5.70	〃
中予地方局建設部長	H27.12.24	H29.9.17 2.82	〃
〃	H12.4.1	H30.7.7 2.70	〃
久万高原土木事務所長	H11.4.1	H30.7.7 3.18	久万高原土木事務所
中予地方局建設部長	H11.4.1	H30.7.7 2.47	中予地方局建設部
〃	S39.8.31	H30.7.7 1.65	〃
国土交通省大洲河川国道事務所長	S29.6.8	H16.8.31 6.85	大洲土木事務所
〃	S23.11.26	S28.6.26 8.90	〃
〃	S22.9.16	H16.9.29 3.11	〃
〃	S28.4.1	S42.7.9 4.50	〃
大洲土木事務所長	H11.4.1	H16.10.20 6.26	〃
八幡浜土木事務所長	H10.4.1	H30.7.7 3.66	八幡浜土木事務所
〃	H10.4.1	H30.7.7 3.71	〃
肱川ダム統合管理事務所長	S55.5.13	S62.7.18 5.46	西予土木事務所
西予土木事務所長	H10.4.1	H16.9.29 6.22	〃

河川名	観測所名	水防警報河川 (水位周知河川)	位 置			種 別	水防団待機 水位 (m)	氾濫注意 水位 (m)
			郡 市	町	地 区			
立間川	立間	○	宇和島	吉田	立間	テレメーター	1.40	1.97
須賀川	柿原	-	〃		柿原	〃	1.50	2.00
須賀川	和霊	○	〃		和霊中町	〃	2.00	2.50
来村川	寄松	-	〃		寄松	〃	1.51	2.02
三間川	月見橋	○	〃		三間町 迫目	〃	1.80	2.00
岩松川	岩渕	○	〃		津島町 岩渕	〃	2.13	2.94
広見川	小倉	○	北宇和	鬼北	小倉	〃	4.10	4.80
僧都川	御荘	○	南宇和	愛南	御荘平城	〃	2.00	2.20
計	35箇所		(内7箇所は国土交通省が所管。すべてテレメーター)					

観測者 (量水標管理者)	観測開始 年 月 日	既往最高水位 (m)	所轄地方局建設部 土木事務所
南予地方局建設部長	-	-	南予地方局建設部
須賀川ダム管理事務所長	S51.4.2	S55.9.10 2.68	〃
須賀川ダム管理事務所長	S51.4.2	H30.7.7 3.70	〃
南予地方局建設部長	H29.4.2	H30.7.7 2.79	〃
南予地方局建設部長	H12.4.1	H30.7.7 3.73	〃
山財ダム管理事務所長	S55.6.1	H9.9.16 3.86	〃
南予地方局建設部長	H12.4.1	H30.7.7 7.73	〃
愛南土木事務所長	H12.4.1	H23.10.21 2.89	愛南土木事務所

4 一般水位観測所

(1) 県

河川名	観測所名	位置			観測	種別	水防団待機水位(m)	氾濫注意水位(m)
		郡市	町	地区				
阿島川	阿島	新居浜		阿島	洪水時	普通	0.80	1.00
国領川	大永山	〃		大永山	常時	テレメーター	-	-
東川	金子	〃		久保田町	洪水時	普通	0.80	1.00
加茂川	釜ノ口	西条		釜ノ口	洪水時	普通	2.00	2.30
〃	大保木	〃		大保木	常時	テレメーター	-	-
頓田川	国分橋	今治		国分	〃	〃	-	-
蒼社川	中通	〃		玉川町 龍岡上	〃	〃	-	-
台本川	山田	〃		大三島町 台	〃	〃	1.30	-
〃	除川	〃		〃	〃	〃	-	-
内川	土居	松山		土居町	〃	〃	-	-
大川	鴨中橋	〃		鴨川	〃	〃	-	-
面河川	柳井川	上浮穴	久万高原	柳井川	洪水時	普通	4.00	8.00
久米川	平野	大洲		平野	常時	テレメーター	-	-
田渡川	上田渡	喜多内子		上田渡	洪水時	普通	2.30	3.00
小田川	小田	〃	〃	小田	〃	〃	2.00	2.50
三島川	谷平	西予		三瓶町 蔵貫浦	〃	〃	1.00	1.50
谷道川	津布理	〃		三瓶町 津布理	〃	〃	1.00	1.50
朝立川	朝立	〃		三瓶町 朝立	〃	〃	1.00	1.30
五反田川	五反田	八幡浜		五反田	〃	〃	1.50	2.00
宮内川	駄馬	〃		保内町 宮内	〃	〃	1.50	2.00
須賀川	水分	北宇和	鬼北	北川	常時	テレメーター	-	-
御代の川	御代の川	〃		津島町 山財	〃	〃	-	-
岩松川	嵐部	〃		〃	〃	〃	-	-
計	23箇所	(テレメーター12箇所、普通11箇所)						

観測者 (量水標管理者)	観測開始 年 月 日	既往最高水位 (m)	所轄地方局建設部 土木事務所
東予地方局建設部長	S37.4.1		東予地方局建設部
鹿森ダム管理事務所長	S37.3.15	H16.8.18 3.87	〃
東予地方局建設部長	S43.4.1		〃
〃			〃
黒瀬ダム管理事務所長	S47.4.4	H16.9.29 7.30	〃
今治土木事務所長	H29.4.1	H29.9.17 2.84	今治土木事務所
玉川ダム管理事務所長	S46.4.1	H29.9.17 4.53	〃
台ダム管理事務所長	H4.4.1	H30.7.7 1.18	〃
〃	〃	H30.7.7 0.41	〃
中予地方局建設部長	H27.12.24	H29.9.17 2.81	中予地方局建設部
〃	〃	H29.9.17 2.42	〃
久万高原土木事務所長	H5.1.1	H30.7.6 3.18	久万高原土木事務所
大洲土木事務所長	H27.12.24	H30.7.7 3.79	大洲土木事務所
〃	S37.4.1		〃
〃	〃		〃
三瓶支所長	S31.4.1	1.30	西予土木事務所
〃	〃	1.30	〃
〃	〃	1.30	〃
八幡浜土木事務所長	S31.5.1	2.90	八幡浜土木事務所
〃	〃	1.90	〃
須賀川ダム管理事務所長	S51.4.2	H17.9.6 2.71	南予地方局建設部
山財ダム管理事務所長	S55.6.12	H9.9.16 4.08	〃
〃	〃	S57.8.26 4.33	〃

(2) 国土交通省

河川名	観測所名	位 置			観測	種 別	水 防 団 待機水位 (m)	氾 濫 注意水位 (m)
		郡 市	町	地 区				
銅 山 川	豊 坂	四国中央		富郷町 寒川山	常時	テレメーター	—	—
重 信 川	出 合	伊 予	松 前	西高柳	〃	〃	2.00	3.00
〃	山 之 内	東 温		山 之 内	〃	〃	—	—
表 川	表 川	〃		南 方	〃	〃	—	—
石 手 川	玉 谷 橋	松 山		玉 谷	〃	〃	—	—
〃	食 場	〃		食 場	〃	〃	—	—
〃	湯 渡	〃		樽 味	〃	〃	4.00	4.90
五 明 川	五 明 川	〃		神 次 郎	〃	〃	—	—
砥 部 川	砥 部 川	伊 予	砥 部	高 尾 田	〃	〃	—	—
仁 淀 川	仕 出	上 浮 穴	久万高原	仕 出	〃	〃	—	—
肱 川	長 浜	大 洲		長 浜	〃	自 記 テレメーター	—	—
〃	五 郎	〃		東 宇 山	〃	〃	5.20	6.50
〃	大 洲 第 二	〃		本 町	〃	〃	2.80	3.80
〃	大 洲	〃		菅 田	〃	〃	—	—
〃	大 川	〃		大 川 成 能	〃	〃	3.30	4.50
矢 落 川	新 谷	〃		新 谷	〃	〃	1.50	2.20
小 田 川	坊 屋 敷	〃		肱 川 町 名 荷 谷	〃	〃	—	—
小 田 川	内 子	喜 多	内 子	知 清	〃	〃	2.50	3.00
河 辺 川	河 辺	大 洲		肱 川 町 山 鳥 坂	〃	自 記	—	—
肱 川	畑 ケ 谷	西 予		野 村 町 蔵 良	〃	テレメーター	—	—
黒 瀬 川	辰 ノ 口	〃		城 川 町 嘉 喜 尾	〃	〃	—	—
舟 戸 川	舟 戸 川	〃		野 村 町 予 子 林	〃	〃	—	—
肱 川	荒 瀬	〃		野 村 町 野 村	〃	〃	2.60	3.70
〃	明 間	〃		宇 和 町 明 間	〃	〃	—	—
稲 生 川	四 郎 谷	〃		野 村 町 四 郎 谷	〃	〃	—	—
計	25箇所	(テレメーター24箇所、自記1箇所)						

観測者 (量水標管理者)	観測開始 年月日	既往最高水位 (m)	所轄地方局建設部 土木事務所
吉野川ダム統合管理事務所長	S29.1.1	H30.9.30 5.16	四国中央土木事務所
松山河川国道事務所長	S25.7.21	H29.9.17 5.65	中予地方局建設部
〃	S37.12.28	H11.9.15 3.27	〃
〃	S31.8.14	S45.8.21 4.97	〃
石手川ダム管理支所長	H22.5.18	H23.9.3 3.80	〃
〃	S47.3.28	H30.7.7 4.00	〃
松山河川国道事務所長	S31.1.1	R5.7.1 6.16	〃
石手川ダム管理支所長	H12.4.1	H30.7.7 2.88	〃
松山河川国道事務所長	H8.3.26	H25.9.4 3.44	〃
大渡ダム管理所長	S55.2.21	H29.9.17 8.72	久万高原土木事務所
大洲河川国道事務所長	S24.2.23	H16.8.30 4.76	大洲土木事務所
〃	S23.10.1	H30.7.7 10.74	〃
〃	S29.6.8	H30.7.7 8.04	〃
〃	S42.7.5	H30.7.7 11.15	〃
〃	S23.11.26	S28.6.26 8.90	〃
〃	S22.9.16	H16.9.29 3.11	〃
〃	S34.3.4	H30.7.7 10.75	〃
〃	S28.4.1	S42.7.9 4.50	〃
山鳥坂ダム工事事務所長	S58.6.1	H17.9.6 4.33	〃
鹿野川ダム管理支所長	S35.2.1	6.26	西予土木事務所
〃	〃	H30.7.7 7.18	〃
〃	H8.5.16	H30.7.7 4.56	〃
肱川ダム統合管理事務所長	S55.5.13	S62.7.18 5.46	〃
〃	〃	H30.7.7 4.43	〃
〃	S55.5.14	H30.7.7 5.42	〃

(3) 水資源機構

河川名	観測所名	位置			観測	種別	水防団 待機水位 (m)	氾濫 注意水位 (m)
		郡市	町	地区				
銅山川	吉野瀬	四国中央		新宮町 上山	常時	テレメーター	—	—
〃	藤原	〃		富郷町 津根山	〃	〃	—	—
中ノ川	甲斐野	〃		新宮町 馬立	〃	〃	—	—
銅山川	成	新居浜		別子山	〃	〃	—	—
計	4箇所	(すべてテレメーター)						

観測者 (量水標管理者)	観測開始 年 月 日	既往最高水位 (m)	所轄地方局建設部 土木事務所
池田総合管理所長	S50.5.29	H25.9.4 8.83	四国中央土木事務所
〃	H11.2.3	H30.9.30 8.61	〃
〃	S50.5.29	S54.9.30 4.58	〃
〃	S58.10.15	H11.9.15 6.03	東予地方局建設部

5 危機管理型水位計

(1) 県

河川名	水位計名	位 置			観測開始 年 月 日	所轄地方局建設部 土木事務所
		郡 市	町	地 区		
金生川	上分大橋	四国中央		金生町 金下	R1.6.28	四国中央土木事務所
契川	若宮橋	〃		妻鳥町	R1.6.28	〃
川茂川	村松橋	〃		村松町	R1.6.28	〃
赤之井川	住宅橋	〃		三島朝日	R1.8.30	〃
海岸寺川	旭橋	〃		三島宮川	R1.6.28	〃
宮ノ谷川	大道橋	〃		土居町 土中	R1.6.28	〃
添谷川	添谷川	〃		土居町 土入	R2.3.27	〃
馬立川	新宮橋	〃		新馬宮町 馬立	R4.3.20	〃
阿島川	向川橋	新居浜		阿島	R2.3.27	東予地方局建設部
又野川	新又野川橋	〃		又野町	R1.6.28	〃
市場川	東田橋	〃		東田	R1.6.28	〃
客谷川	船木橋歩道橋	〃		船木	R1.6.28	〃
尻無川	松木橋	〃		松木	R1.6.28	〃
東川	黒岩橋	〃		中萩町	R1.6.28	〃
王子川	前田新橋	〃		王子町	R2.3.27	〃
渦井川	寺道橋	〃		大生院	R1.6.28	〃
室川	室川	西条		明神木	R1.8.30	〃
加茂川	兎之山橋	〃		兎之山	R1.8.30	〃
市之川	津越下橋	〃		津越	R2.3.27	〃
谷川	荒川橋	〃		荒川	R2.3.27	〃
都谷川	北都谷橋	〃		小松町 小妙	R1.6.28	〃
妙谷川	川崎橋	〃		小松町 小大	R1.6.28	〃
小松川	過行橋	〃		小松町 小屋	R2.12.1	〃
鞍瀬川	一本木橋	〃		丹原町 鞍瀬	R2.3.27	〃
大曲川	大曲新橋	〃		周布	R1.6.28	〃
崩口川	上貝田橋	〃		〃	R2.12.1	〃
大明神川	宮内橋	〃		桑村	R1.6.28	〃
小計	27箇所					

河川名	水位計名	位 置			観測開始 年 月 日	所轄地方局建設部 土木事務所
		郡 市	町	地 区		
小向川	御池西橋	西 条		三 芳	R1.6.28	東予地方局建設部
北 川	岸 橋	〃		楠	R2.3.27	〃
中 川	中川橋	今 治		郷桜井	R1.8.30	今治土木事務所
猿子川	亥ノ谷橋	〃		桜 井	R1.8.30	〃
大 川	天神橋	〃		〃	R1.8.30	〃
銅 川	えびす橋	〃		上 徳	R1.8.30	〃
竜登川	中竜登橋	〃		衣干町	R1.8.30	〃
黒谷川	朝倉ダム	〃		朝倉上	R4.2.24	〃
蒼社川	東門橋	〃		東鳥生町	R1.8.30	〃
〃	永代橋	〃		玉川町 法界寺	R1.8.30	〃
谷山川	谷山川橋	〃		四 村	R2.3.27	〃
木地川	玉川橋	〃		玉川町 鈍川	R2.3.27	〃
浅 川	新浅川橋	〃		北宝来町	R1.8.30	〃
樋之口川	金子橋	〃		中 堀	R1.8.30	〃
一心川	一心川橋	〃		大新西町 町	R1.8.30	〃
山之内川	衣黒橋	〃		大大西町 井浜	R2.3.27	〃
品部川	品部川	〃		大紺西町 間原	R2.12.1	〃
種 川	有木橋	〃		菊間種 町	R2.3.27	〃
菊間川	瀬戸橋	〃		菊長間 町坂	R1.8.30	〃
霧合川	歌仙ダム	〃		菊間 町上	R4.2.24	〃
舩大川	下通橋	〃		吉海町 幸新田	R1.8.30	〃
中 川	薬師橋	〃		伯北方 北浦	R2.3.27	〃
宮浦本川	宮浦本川	〃		大宮三島 町浦	R2.12.1	〃
井口本川	本川橋	〃		上浦町 井口	R2.12.1	〃
小漕川	小漕橋	越 智	上 島	岩 城	R1.8.30	〃
谷 川	天神分橋	松 山		下難波	R2.3.27	中予地方局建設部
河野川	地藏橋	〃		府 中	R2.3.27	〃
小計	27箇所					

河川名	水位計名	位置			観測開始 年月日	所轄地方局建設部 土木事務所
		郡市	町	地区		
明神川	明神大西橋	松山		堀江町	R2.3.27	中予地方局建設部
大川	無名橋	〃		吉藤	R1.8.30	〃
〃	無名橋	〃		祝谷	R1.8.30	〃
〃	水門上流側	〃		和気町	R4.6.25	〃
〃	水門下流側	〃		和気町	R4.6.25	〃
久万川	角田橋	〃		安城寺町	R1.8.30	〃
〃	北高橋	〃		西長戸町	R1.8.30	〃
〃	保免橋	〃		久万ノ台	R1.8.30	〃
吉藤川	原種田橋	〃		吉藤	R1.8.30	〃
高山川	中須賀橋	〃		河野 中須賀	R2.12.1	〃
栗井川	安岡橋	〃		安岡	R2.12.1	〃
郷谷川	郷谷川	〃		福角町	R2.12.1	〃
権現川	権現川	〃		堀江町	R2.12.1	〃
堂ノ元川	堂ノ元川	〃		南吉田町	R2.12.1	〃
洗地川	洗地川橋	〃		東垣生町	R2.12.1	〃
小野川	小野川	〃		水泥町	R2.12.1	〃
宮前川	住吉橋	〃		住吉	R1.8.30	〃
〃	金ヶ淵橋	〃		山西町	R1.8.30	〃
〃	無名橋	〃		清水町	R1.8.30	〃
石手川	石手川	〃		溝辺	R2.3.27	〃
川付川	無名橋	〃		松末	R1.8.30	〃
内川	一ノ宮橋	〃		古川南	R1.8.30	〃
〃	内川	〃		北土居	R1.8.30	〃
御坂川	宮北橋	〃		上野町	R2.3.27	〃
大道谷川	立岩ダム	〃		立米之 岩野	R4.2.24	〃
森川	光正寺橋	伊予		森	R1.8.30	〃
上灘川	1号橋	〃		双海町 上灘	R1.8.30	〃
豊田川	無名橋	〃		双海町 海串	R1.8.30	〃
小計	28箇所					

河川名	水位計名	位置			観測開始 年月日	所轄地方局建設部 土木事務所
		郡市	町	地区		
表川	法界門橋	東温		南方	R1.8.30	中予地方局建設部
国近川	大国橋	伊予	松前	昌農内	R1.8.30	〃
長尾谷川	無名橋	〃	〃	筒井	R1.8.30	〃
〃	神取橋	〃	〃	鶴吉	R1.8.30	〃
砥部川	学園橋	〃	砥部	岩谷口	R1.8.30	〃
玉谷川	地藏橋	〃	〃	総津	R1.8.30	〃
仁淀川	仁淀川	上浮穴	久万高原	七鳥	R1.8.30	久万高原土木事務所
直瀬川	直瀬橋	〃	〃	直瀬	R1.8.30	〃
有枝川	西山橋	〃	〃	上畑野川	R1.8.30	〃
肱川	池田成見 地区用	大洲		菅田町 津	R1.6.28	大洲土木事務所
〃	阿部板野 地区用	〃		菅田町 田	R1.6.28	〃
〃	村地区島 地区用	〃		菅田町 田	R1.6.28	〃
〃	菅地区田 地区用	〃		菅田町 田	R1.6.28	〃
〃	道の駅 ひじかわ	〃		肱川町 宇和川	R2.3.27	〃
久米川	久米川橋	〃		西大洲	R1.6.28	〃
清永川	清永川	〃		八多喜町	R2.12.1	〃
嵩富川	嵩富川	〃		柚木	R2.12.1	〃
河辺川	河辺川	〃		肱川町 山鳥坂	R2.12.1	〃
小田川	豊秋橋	喜多	内子	五十崎	R1.8.30	〃
〃	一ノ瀬橋	〃	〃	吉野川	R1.8.30	〃
〃	中央橋	〃	〃	寺村	R1.8.30	〃
中山川	幟立橋	〃	〃	川中	R1.8.30	〃
麓川	麓橋	〃	〃	城廻	R1.8.30	〃
宮内川	宮内橋	八幡浜		保内町 内	R1.8.30	八幡浜土木事務所
喜木川	山崎橋	〃		保内町 喜木	R1.8.30	〃
五反田川	神山橋	〃		五反田	R1.8.30	〃
伊方大川	無名橋	西宇和	伊方	湊浦	R1.8.30	〃
九町新川	平成橋	〃	〃	九町	R1.8.30	〃
小計	28箇所					

河川名	水位計名	位置			観測開始 年月日	所轄地方局建設部 土木事務所
		郡市	町	地区		
三崎大川	瀬平谷橋	西宇和	伊方	三崎	R1.8.30	八幡浜土木事務所
魚成川	中川原橋	西予		城川町 魚成	R2.3.27	西予土木事務所
三滝川	八千代橋	〃		城川町 土居	R1.6.28	〃
肱川	三島橋	〃		野村町 野村	R1.6.28	〃
山瀬川	愛宕橋	〃		野村町 野村	R1.6.28	〃
滝山川	下川橋	〃		宇和町 下川	R1.6.28	〃
岩瀬川	道義橋	〃		宇和町 卯之	R1.6.28	〃
肱川	中川橋	〃		宇和町 田苗真土	R2.3.27	〃
朝立川	三十峰橋	〃		三瓶町 朝立	R1.8.30	〃
谷道川	谷道橋	〃		三瓶町 津布理	R2.3.27	〃
三島川	船田橋	〃		三瓶町 蔵貫浦	R2.3.27	〃
宮崎川	通学橋	〃		明浜町 俵津	R2.3.27	〃
三間川	西組橋	宇和島		三間町 三成家	R2.3.27	南予地方局建設部
内平ヶ谷川	兼光橋	〃		三宮町 宮野下	R1.8.30	〃
鶴間川	鶴間川	〃		吉田町 鶴間	R2.3.27	〃
立間川	中番新橋	〃		吉田町 北小路	R1.6.28	〃
国安川	宮繕前橋	〃		吉田町 立間尻	R1.6.28	〃
河内川	河内川橋	〃		吉田町 立間尻	R1.6.28	〃
〃	仕出橋	〃		吉田町 鶴間新	R1.6.28	〃
〃	東蓮寺橋	〃		吉田町 河内	R1.6.28	〃
本村川	橋橋	〃		吉田町 立間	R1.6.28	〃
光満川	中屋橋	〃		伊吹町	R2.3.27	〃
内平川	別当橋	〃		別当	R1.8.30	〃
岩松川	湯乃香橋	〃		津島町 山財	R2.3.27	〃
遠近川	津島橋	〃		津島町 高田	R2.3.27	〃
増穂川	元井の川橋	〃		津島町 増穂	R2.3.27	〃
目黒川	一ノ瀬橋	北宇和	松野	目黒	R1.8.30	〃
小計	27箇所					

河川名	水位計名	位置			観測開始 年月日	所轄地方局建設部 土木事務所
		郡市	町	地区		
広見川	葛川橋	北宇和	松野	吉野	R1.8.30	南予地方局建設部
〃	大門橋	〃	〃	松丸	R1.8.30	〃
奥の川	池田橋	〃	〃	蕨生	R1.8.30	〃
堀切川	池の奥橋	〃	〃	富岡	R1.8.30	〃
鱒川	豊松橋	〃	〃	豊岡	R1.8.30	〃
三間川	弓滝橋	〃	鬼北	近永	R2.3.27	〃
奈良川	奈良川橋	〃	〃	近永	R2.3.27	〃
大宿川	桜橋	〃	〃	清水	R1.8.30	〃
蓮乗寺川	久保橋	南宇和	愛南	城辺甲	R1.8.30	愛南土木事務所
惣川	惣川	〃	〃	満倉	R2.12.1	〃
赤木川	赤木川	〃	〃	中川	R2.12.1	〃
大久保川	大久保山 ダム	〃	〃	緑	R4.2.24	〃
小計	12箇所					
合計	149箇所					

6 河川監視カメラ

(1) 県

河川名	観測所名	位置			所轄地方局建設部 土木事務所	備考
		郡市	町	地区		
金生川	上金沢橋	四国中央		金田町	四国中央土木事務所	
関川	天王橋	〃		土居町 土居	〃	
国領川	城下	新居浜		郷	東予地方局建設部	
東川	黒岩橋	〃		中萩町	〃	簡易型
渦井川	飯積橋	西条		下島山甲	〃	簡易型
加茂川	長瀬	西条		黒瀬	〃	
中山川	田野上方	〃		小松町 大頭	〃	
頓田川	国分橋	今治		国分	今治土木事務所	簡易型
蒼社川	片山	今治		片山	〃	
立岩川	高柳橋	松山		正岡神田	中予地方局建設部	簡易型
大川	鴨中橋	〃		鴨川	〃	簡易型
宮前川	放水路	〃		北斎院	〃	簡易型
石手川	湯渡	〃		樽味	〃	
小野川	精農橋	〃		朝生田町	〃	簡易型
内川	土居	〃		土居町	〃	簡易型
大谷川	下三谷	伊予		下吾川	〃	簡易型
久万川	久万	上浮穴	久万高原	久万	久万高原土木事務所	簡易型
小田川	内子	喜多	内子	知清	大洲土木事務所	
肱川	菅田町	大洲		菅田町 菅田	〃	簡易型
〃	大川	〃		森山	〃	簡易型
〃	道の駅 ひじかわ	〃		肱川町 宇和川	〃	簡易型
喜木川	日土	八幡浜		日土町	八幡浜土木事務所	簡易型
千丈川	八幡浜	〃		江戸岡	八幡浜土木事務所	
肱川	野村大橋	西予		野村町 野村	西予土木事務所	簡易型
〃	神領	〃		宇神町 和領	〃	
立間川	立間橋	宇和島		吉田町 立間	南予地方局建設部	簡易型
小計	26箇所					

第6 水 防 工 法

1 水防工法の分類

水防工法には種々なものがあるが、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。河川堤防の決壊（破堤）原因にはどのようなものがあるかを示すと、次の3種類が主なものである。

- (1) 水があふれる（越水(溢水)）場合……堤防から水があふれでて、堤防の居住側堤防斜面（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、水圧により居住側堤防斜面（裏法面）や居住側堤防斜面（裏法）先に河水が湧水して堤防が一部流出（欠壊）していく。
- (3) 深掘れ（洗掘）による場合……河水の流勢や波浪により川側堤防斜面（表法面）が深掘れ（洗掘）されて一部流出（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。

水 防 工 法 一 覧 表

原因	工 法	工 法 の 概 要	利用箇所、河川	主に使用する資材	
				現 在	
水 が あ ふ れ る (越 水)	積み土のう工	堤防の上端（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	堤防の天端にくいを打ちせき版をたてる	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	堤防の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)	堤防の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	堤防の居住側堤防斜面（裏のり面）をむしろで被覆する	あまり高くない堤体の固い箇所	むしろ、半割竹、土俵	
	裏シート張り工	堤防の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	
漏 水 策	居 住 側 (川 裏 対 策	釜段工 (釜築き、釜止め)	堤防から離れた箇所の漏水を、土のうを円形に積み上げ池を造り、池の水圧で漏水を減少させる工法	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、裏のり先にかかるようにビニロン帆布製中空円形水マットを積み上げる	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	堤防裏のり下部の漏水を土のうを半円形に積み上げ池を造り、池の水圧で漏水を減少させる工法	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又はおけを置く	一般河川	たる、防水シート、土のう
		漏水シート張り工	裏のり、犬走りに防水シート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
原因	工法	工法の概要	利用箇所、河川	主に使用する資材	
				現在	
漏水	川側(川表)対策	詰め土のう工	川側堤防斜面(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	川側(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	川側(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	川側(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	川側(川表)の漏水面にたたみを張る	一般河川 (水深の浅いところ)	たたみ、杭、縄、土のう、鉄線
深掘れ(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	家屋のたたみを連結し、損傷部に敷きつめ傷口の拡大を防止する工法		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又は大きな石を投入する	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、堤防斜面(のり面)を被覆する	緩流河川	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	堤防の川側(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堤防斜面(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	利用箇所、河川	主に使用する資材
					現在
き 裂	上端 (天端)	折り返し工	上端(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
	上端(天端) く崖側防斜面(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	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
		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

原因	工法	工法の概要	利用箇所、河川	主に使用する資材	
				現在	
居住側堤防斜面（裏のり）崩壊	き裂	竹さし工	裏のり面のき裂が浅いとき、堤防斜面（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
		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
	その他	流下物除去 作業	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	

（水防のしおり：国土交通省水管理・国土保全局 河川環境課水防企画室より）

2 水防用語

①土のうに用いられる用語

- 長手積み…………… 水の流れや水に接する部分に、土のうの底を上流に、結び目を下流に向け積み上げる手法で、施工も上流側から積み上げて行う方法。
- 小口積み…………… 長手積みの「押さえ土のう」として、長手積みに土のうの底を向ける形で積み上げて行う方法。
- 間詰土…………… 土のうだけの積み上げでは水密性に欠けるため、長手積みと小口積みの間に30cm位の幅に土を入れ十分に締め固める。また、土のうと土のうの重ねも長手、小口とも、下の土のうの合わせ目に隙間が出来ないように重ねを繰り返し、さらに合わせ目と土のうの表面の凹凸を平らにし、水密性を保つために利用する土砂をいう。
- 円えん 匙し…………… スコップのことで日本語の漢字をあてたもの。
- 簀すいの子こ巻き…………… シート張りの細工が終わった時点で、現地に設置する場合に重し土のうを中心に内側に簀の子状に巻き込んだ状態を言い、降ろしロープを二箇所を設置場所簀の子の重みを利用して設置する方法。
- 枕まくら土のう…………… 支えロープが堤防に食い込み、堤防を傷つけないように、堤防のり肩付近のロープの下に置く土のうをいう。
- 煽おどり止どめ…………… シート張り工を設置したときに、上流側の部分が流速によりめくれないように土のうを配置する方法。
- 重し土のう…………… シート張り工の先端部分が流速によりめくられないように取り付ける土のう。木流し工の樹木が流速で流されることを防ぎ、予定の位置に定着するように取り付けた数個の土のう及び五徳縫い工の結束した竹を安定させるために使う土のう。

②ロープに関する用語

- 支えロープ…………… 木流し工・シート張り工の工法等に用いられ、堤防裏のり面に設置した留め（止め）杭、木流し工、シート張り工の各工法を支える重要なロープをいう。
- フナ結び…………… 水防工法では多く利用される結びで、木流し工では重し土のうの結束に、シート張り工では力竹とシートの結束等に用いられる結び（別名：止め結びねじ結び）。
- “の”の字結び…………… シート張り工でシートに結ばれた数本の骨竹をロープで結束するときに用いられる結び。
- イボ結び…………… 木流し工、シート張り工に用いられ、物と物を緩みなく締め付けた結びとして他にも多くの水防工法に用いられる結び（別名：垣根結び、男結び）。
- かみくくし…………… 木流し工では、重し土のうと木の幹、シート張り工では力竹と重し土のうの結束等に用いられる結び（別名：巻き結び、便利結び）。
- サル結び…………… シート張り工の工法で、シートに結ばれた力竹に数本の骨竹を連結させる時に用いられる結び。
- もやい結び…………… 木流し工、シート張り工の各工法を施工の場合、水際や水中での作業において作業員が命綱を身につける時に用いられる結び。先端のロープを他の作業員が安全を保持する結び。（輪の大きさが変わらない特徴がある。）
- 本結び…………… ロープとロープを結ぶときに使う結び。
- 継ぎ結び…………… ロープとロープをつなぎ合わせるのに古来より利用されている結びで、結びの原理はもやい結びと同形。（和裁の糸つなぎに利用された。）

③くいに関する用語

- 留め(止め) 杭…………… 木流し工、シート張り工等の支えロープを結束するために打ち込まれる杭をいう(止め杭とも書く)。
- 補強 杭…………… 土のう積み工法、釜段工、月の輪工に用いられ、水面に接する長手積み土のうの崩れを防ぐため地盤深くまで打ち込む鋼杭をいう。
- 並べ 杭…………… 杭打ち積土のう工など、積み上げる土俵、土のうが通りよく並ぶように、約60cm程度の間隔で一直線に打ち込んだ杭をいう。
- 押さえ木…………… 杭打ち積土のう工の支木さきえきの中央部付近を支えるように打ち込んだ杭をいう。
- 千鳥配置…………… 千鳥がジグザグに歩く様子からきた言葉で、一直線ではなくジグザグに配置することをいう。

④竹に関する用語

- 小割竹…………… 太い丸竹を何本かの小さい竹に割って、しがら組みなどにして用いる竹をいう。
- 半割竹…………… 竹を半分に割って使い、弾力を持ち施工安さで利用され、また節をくりぬき樋として用いる場合もある。
- 2年子竹…………… 老竹でなく柔軟性のある2年目くらいの竹をいう。
- 力竹…………… シート張り工のシートの張りを保つため上端と下端に用いる太い竹で、シートと力竹をフナ結び等で締めて結ぶ。
- 骨竹…………… シート張り工のシートの補強を、細目の竹数本を骨竹としてロープで結ぶ。
- 竹針…………… シート張り工のシート1枚1枚をロープで縫うとき、針のようにして用いる先をとがらせた竹をいう。
- 竹ピン…………… 川裏側でシート張り工を行う場合、シートの重ね合わせ部分に半割竹を当て、これに2年小竹の竹ピンを50cm間隔くらいにさし込み堤防に密着させる場合などに用いられる(最近では、金属製のピンも利用されている)。
- 竹棚…………… 築き廻し工や土のう羽口工などに用いられ、杭や土のうが一体となって働くように竹を編みあげて補強する策として利用される。
- 蛇腹編み…………… 土のう羽口工などで竹を交互に編みあげていくこと。

⑤その他難解な水防用語

- 堤防がうむ…………… 堤防が長時間にわたって洪水に浸された場合に生じる現象で、堤防が飽和したいわゆるぬかるみ状をいう。うむという字は漢字で熟むが当たり、土質用語ではクイックサンドという。
- 堤防決壊…………… 堤防の全部又は一部の損壊を意味する用語で、侵食やのり崩れも決壊に含まれる。単に堤防決壊という表現では堤防の全部が決壊し、破堤・氾濫している状態と混同されやすいので、具体的に裏のり崩れ、漏水、破堤・氾濫などの言葉を用いることが望ましい。
- パイピング…………… 堤体内の浸透水圧のため、土中の細かい粒子が洗い流され、堤体にパイプ状の水みちができて、堤防を破壊する原因となる。土質用語でボーリングの一種である。

(水防のしおり：国土交通省水管理・国土保全局 河川環境課水防企画室より)

3. 水防工法の解説

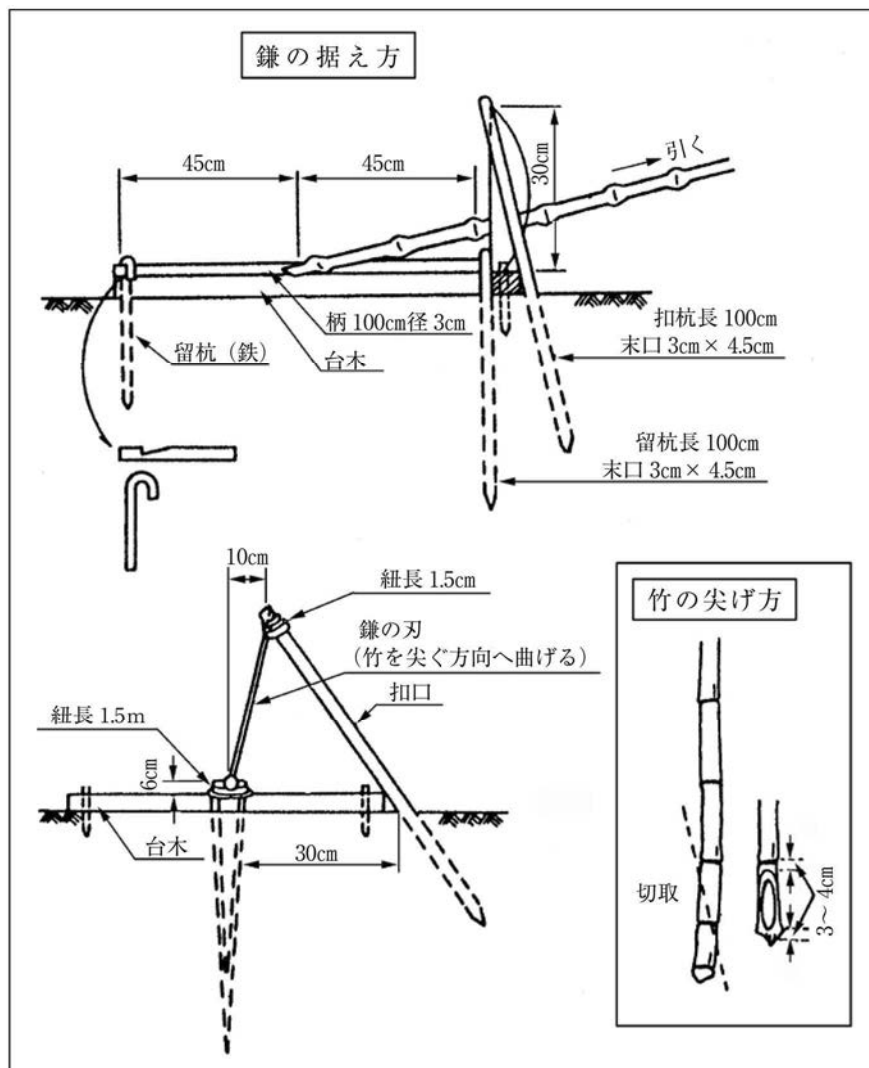
〈準備工〉

(1) 竹尖げ

(竹尖げ)



竹尖げの用途：五徳縫い、折返し、控取り、杭用等。
 尖げ方：竹の径の五倍くらいのあいだを片のめにそぎ、尖端には割れを防ぐため節を残す。竹尖げ専用の鎌を台木に取り付け、杭木を地上に打って台木を固定し、1人が鎌に接して、折敷の姿勢をとり他の2人が後から引く。竹をおさえる位置は竹の元から45cm位の所で竹の節を鎌の刃につけ、竹の中だけ内にして引けば30cm位に尖がる。

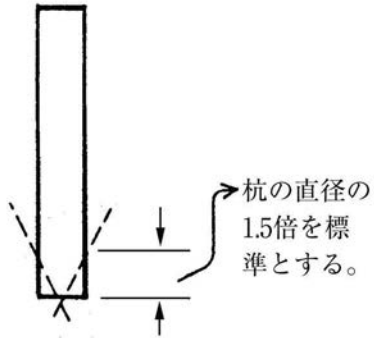


鎌の据え方の要点

- (1) 鎌の元の縛り方は麻紐の両端を余して3回廻し、紐の両端で柄を1回宛巻いていぼ結びに締め付ける。
- (2) 鎌の先の縛り方は麻紐を鎌の先の穴に通し2つ折にして3回廻し、つつみをかけて、いぼ結びに締め付ける。

こしら
 (2) 杭 拵 え

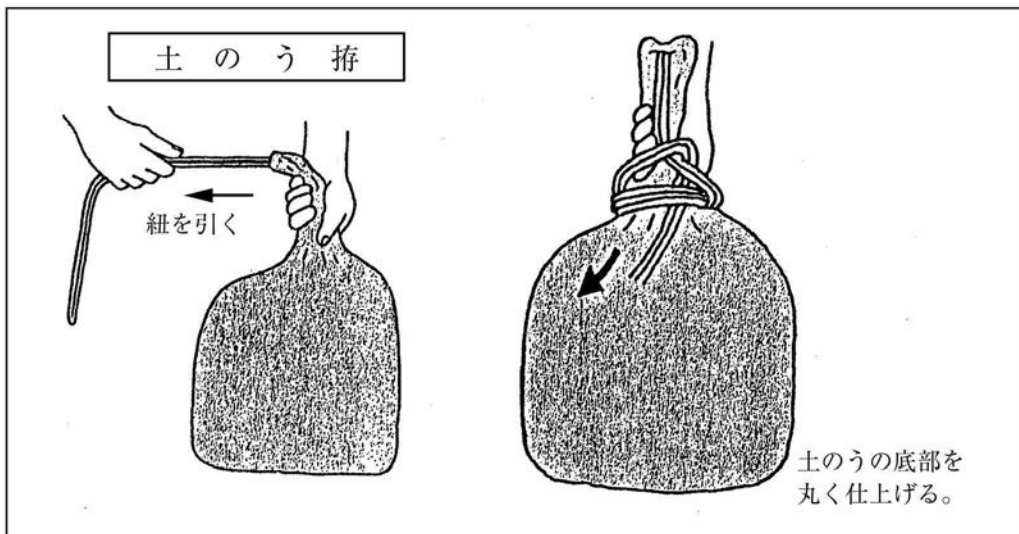
杭 拵 え



拵え方：2人1組で作業し、1人が適当な台木に丸太を立て
 支え、丸太をまわしながら、この3面を削りやすいようにし
 ます。もう1人が、オノカナタで杭の直径の1.5倍くらいの
 箇所から、3面を削ります。

(3) 土のう作り

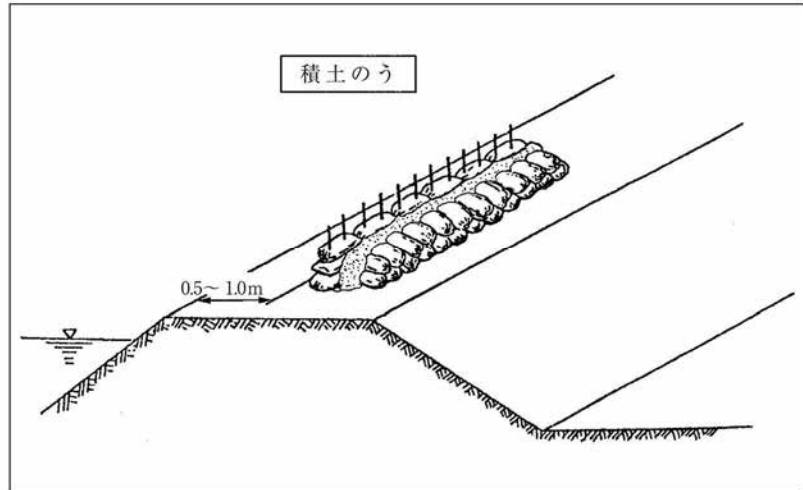
拵え方：土のうに土砂を 30kg～50kg ぐらい均等に詰め、袋のはしに出ている紐を引いて袋口を
 しぼる。しぼり終えたら、紐を2～3回まわして紐の出口を上から下へ通し、引いて締める。



<越水防止工>

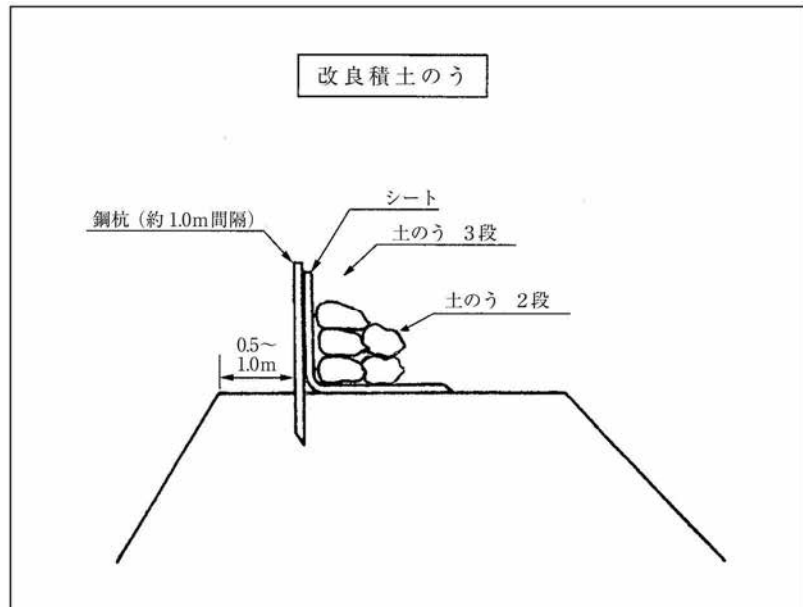
(4) 積土のう工

表層が欠け込んでも差支えないように、川表肩から0.5m~1.0mくらい引きさげて所要の高さに土のうを積みあげる。一段積は、長手又は小口積とし、二段積は下段を長手方向2列に並べ、その上に小口一段並べとするか、長手並べにする。三段積は、前面長手3段にイも継ぎをさけて積み、裏手に控えとして、小口2段積とし、木杭又は竹等を串差しとする。又、土のうの継目には土を詰めて、十分に踏み固める。



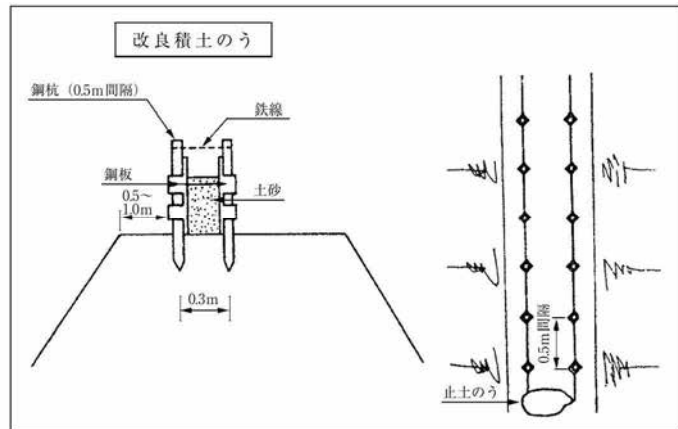
(5) 改良積土のう工

川表肩から0.5m~1.0mくらい引き下げて、川表側に透水防止用の合成繊維シートを張り、1m毎に鋼杭を打ち込んで固定させ、その内側に土のうを数段の高さに積み、更にその後に控え土のうを積み安定をはかる。



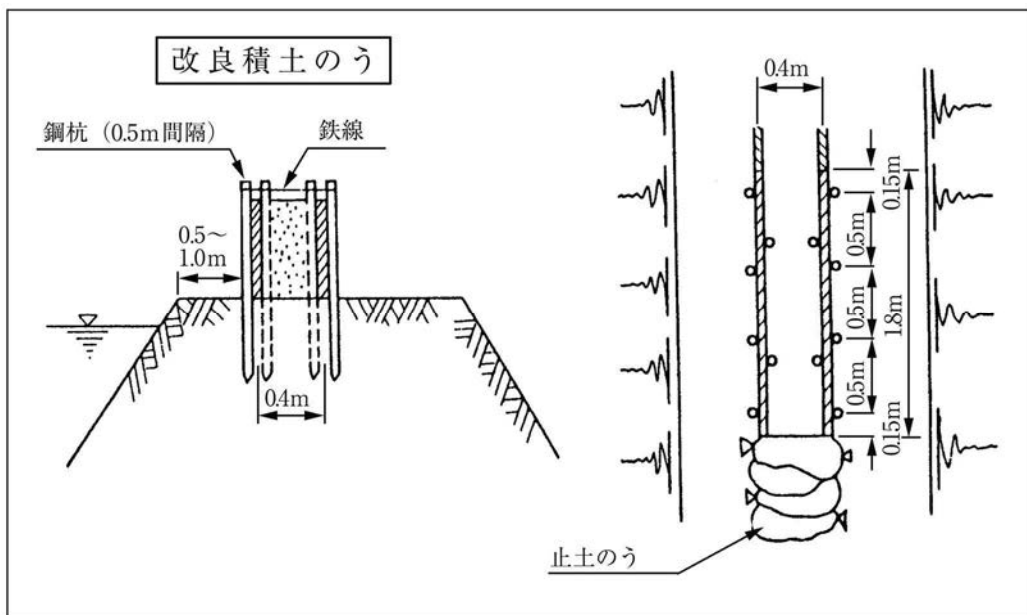
(6) 改良積土のう (土留鋼板工法)

川表肩から 0.5m~1.0m くらい引き下げて、土留用に加工した鋼板に支柱 (丸パイプ) を 0.5m 間隔に通し、数枚つなぎ合わせて川表と川裏に立て、支柱を打ち込み、中詰め土砂を入れて安定をはかる。



(7) 改良積土のう (畳工法)

川表肩から 0.5m~1.0m くらい引き下げて、土留用に畳を 0.4m 間隔に川表と川裏に立て、支柱を打ち込み、中詰め土砂を入れて安定をはかる。

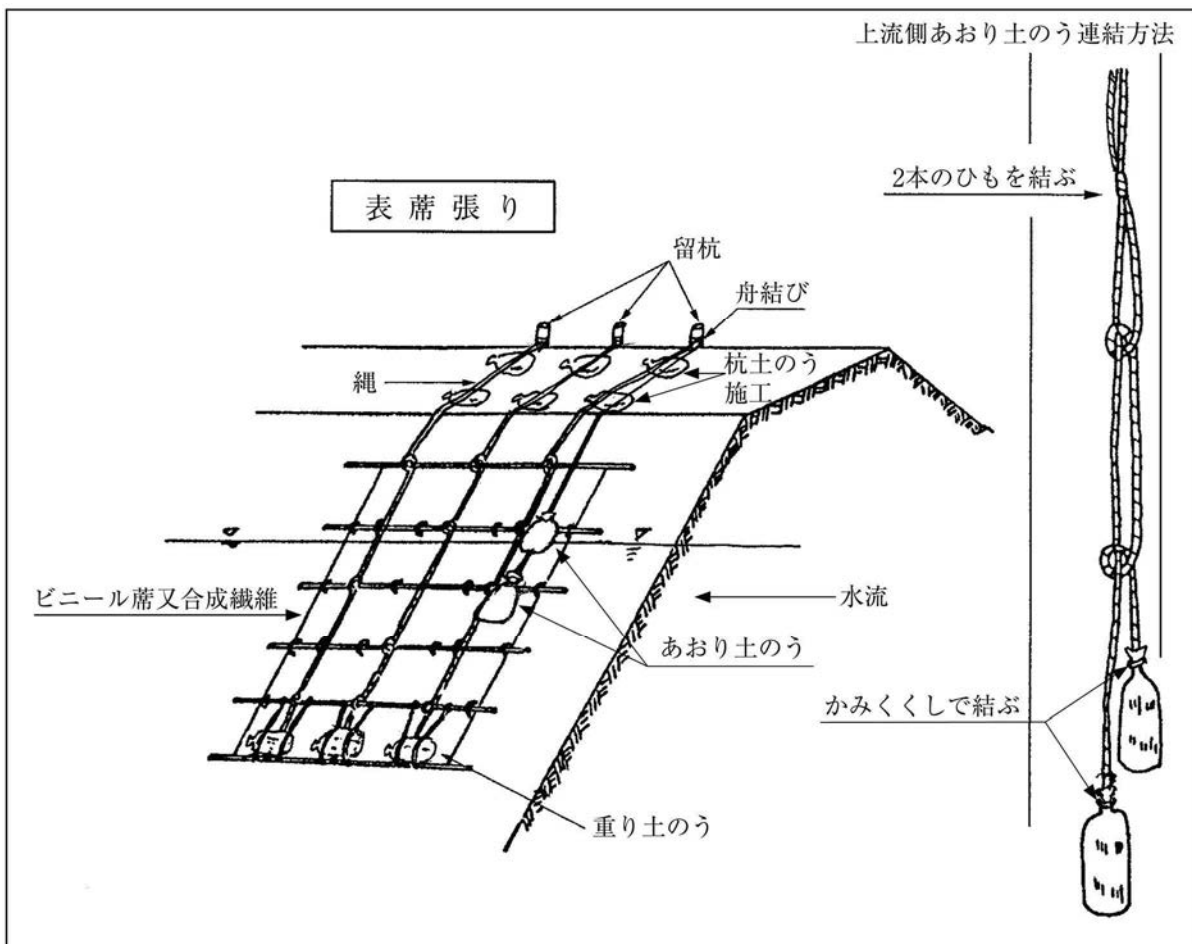


<漏水防止工>

(8) 表 蓆 (シート) 張り工
おもてむしろ



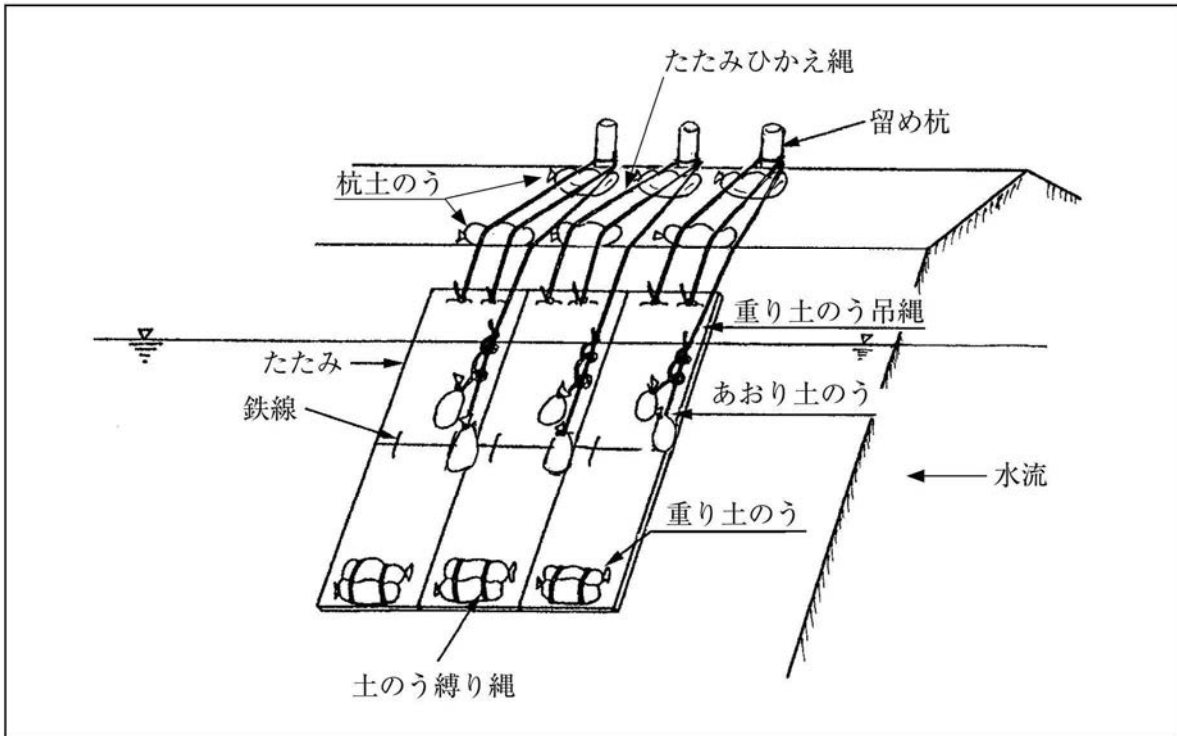
崩壊面の大きさに応じ、蓆を9枚、12枚あるいは15枚を縄で縫い合わせ、(シートを使用する場合は縫い合わせる作業はない。) 横に90cm間隔に骨竹をあらく縫い付け、下端に重り土のうを取り付けこれを芯にして簀の子巻とし、天端から廻し縄を徐々にゆるめて垂れおろし、所々に小割竹(長さ45cm、幅2cm位)を折り曲げて針子縫いをし、煽りどめあおの重り土のうを載せて固定させる。



(9) 畳張り工

従来より使われている表葎張と同様な効果を期待して考案された方法であり、出水時に付近より集められやすい古畳を利用するものである。

畳二枚を縦方向に鉄線で2箇所連結し、下端に鉄線及び二子縄で重り土のうを縛り上端に鉄線を介して扣縄を結び、この二枚一組を順次すべり落とし、川裏に打ちつけた留杭に固定し、最後に煽り土のうを上流端に置いて固定させる。



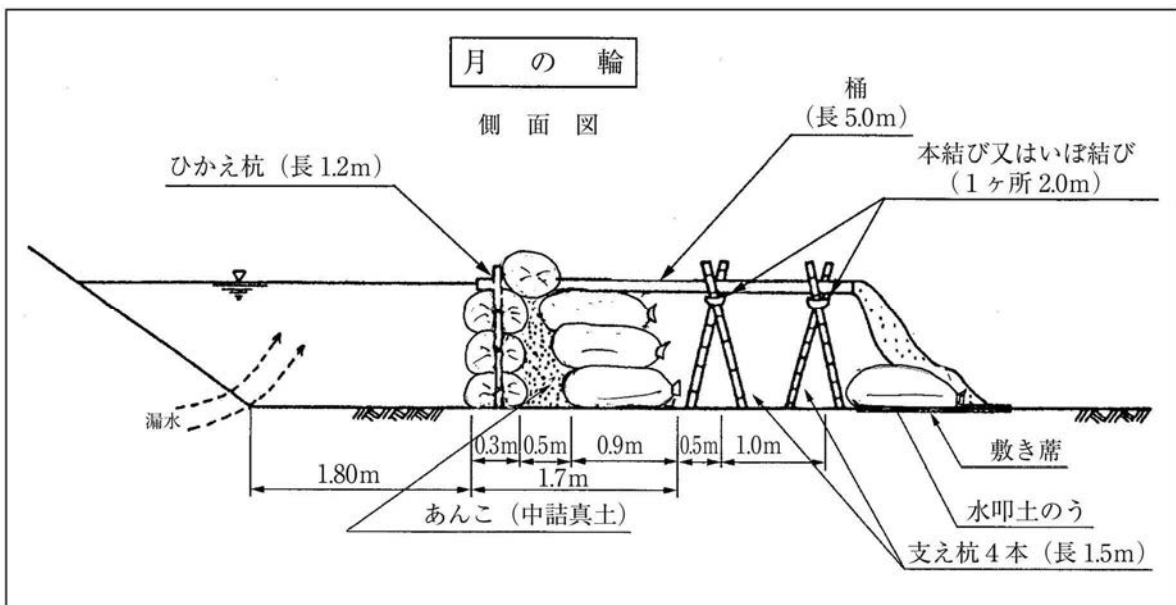
<漏水防止工…川裏>

(10) 月の輪工

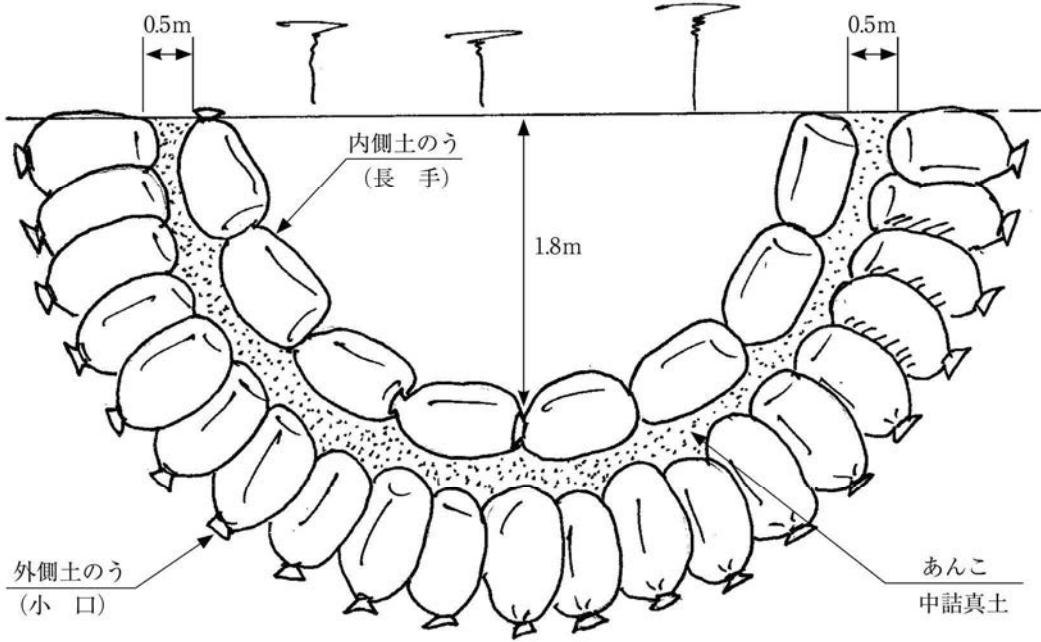


川裏の漏水を堰き上げて渗透水の圧力を弱める工法。

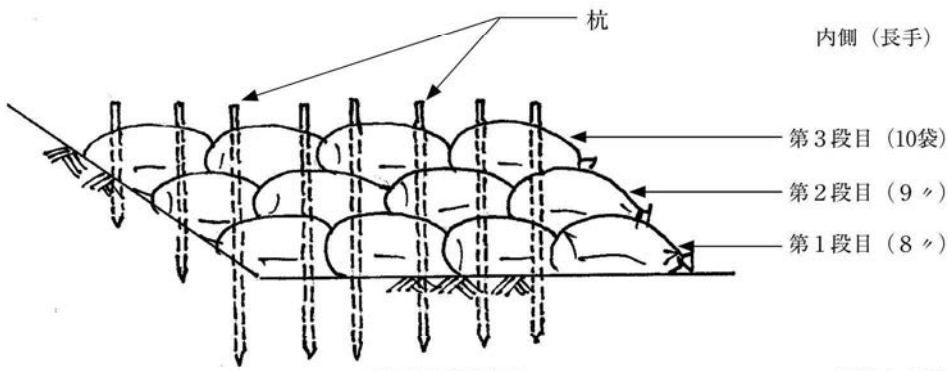
漏水口の周囲法先に土のうを半月状(半径1.8m)に積上げ、この中に漏水を淀ませて上透水を堤内の水路などに放流させる。土のう積の高さは水圧を弱める程度、三段積み以上にするときは留杭又は棚杭を打つ。流し口には、樋をかけ、透水を導き、その落下点には、シート等を敷き洗掘を防ぐ、また土のうと土のうの間には土を詰め十分踏み固めて空隙からの漏水を防ぐ。



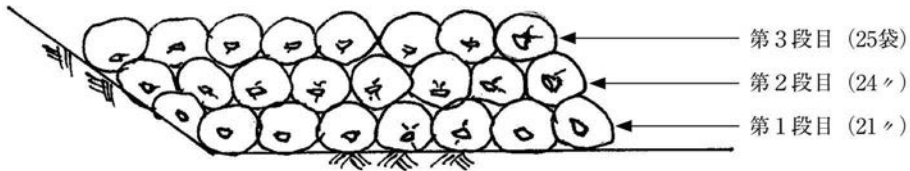
平面図 (第1段)



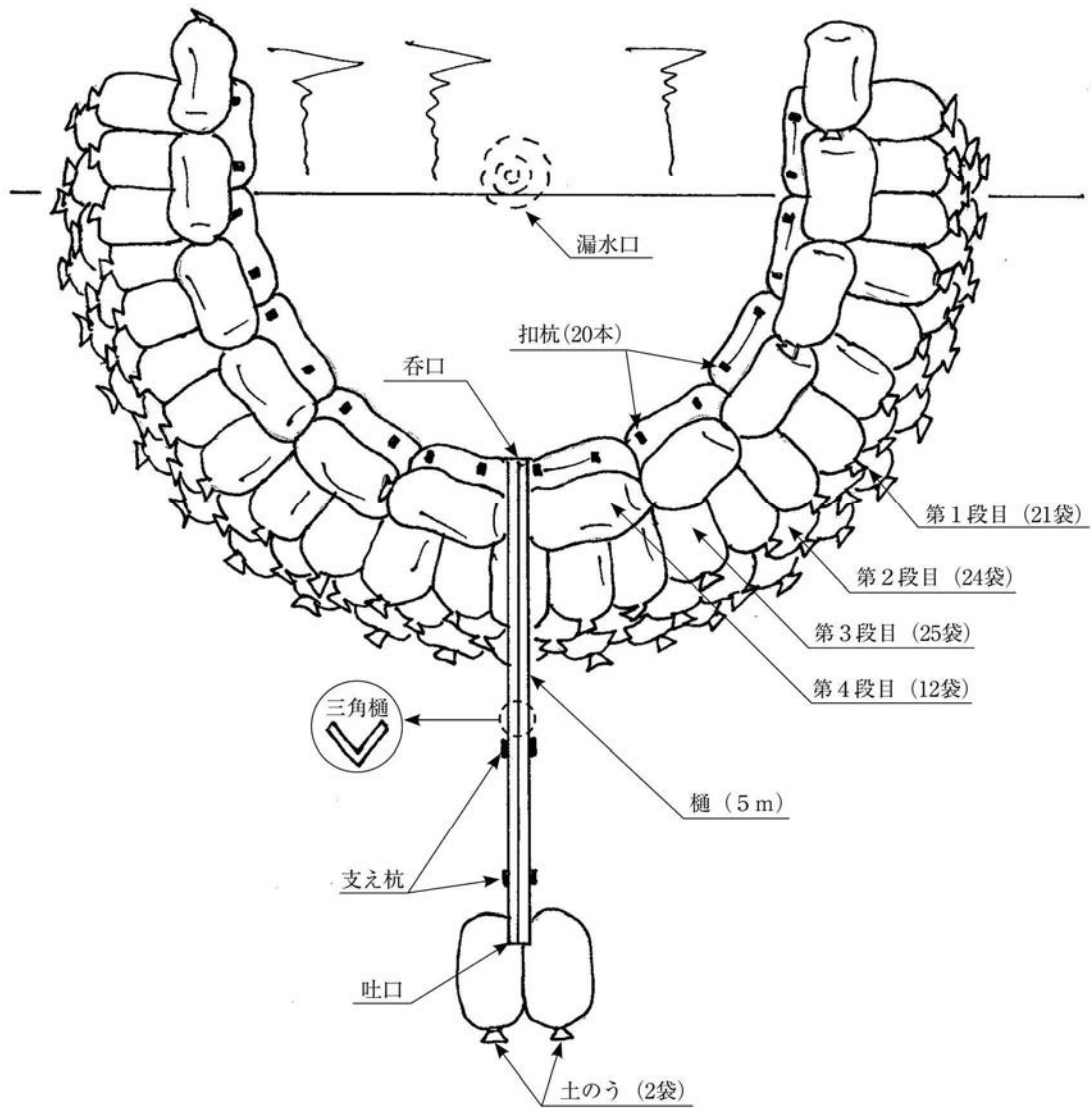
内側断面図



外側断面図



平面図 (完成)



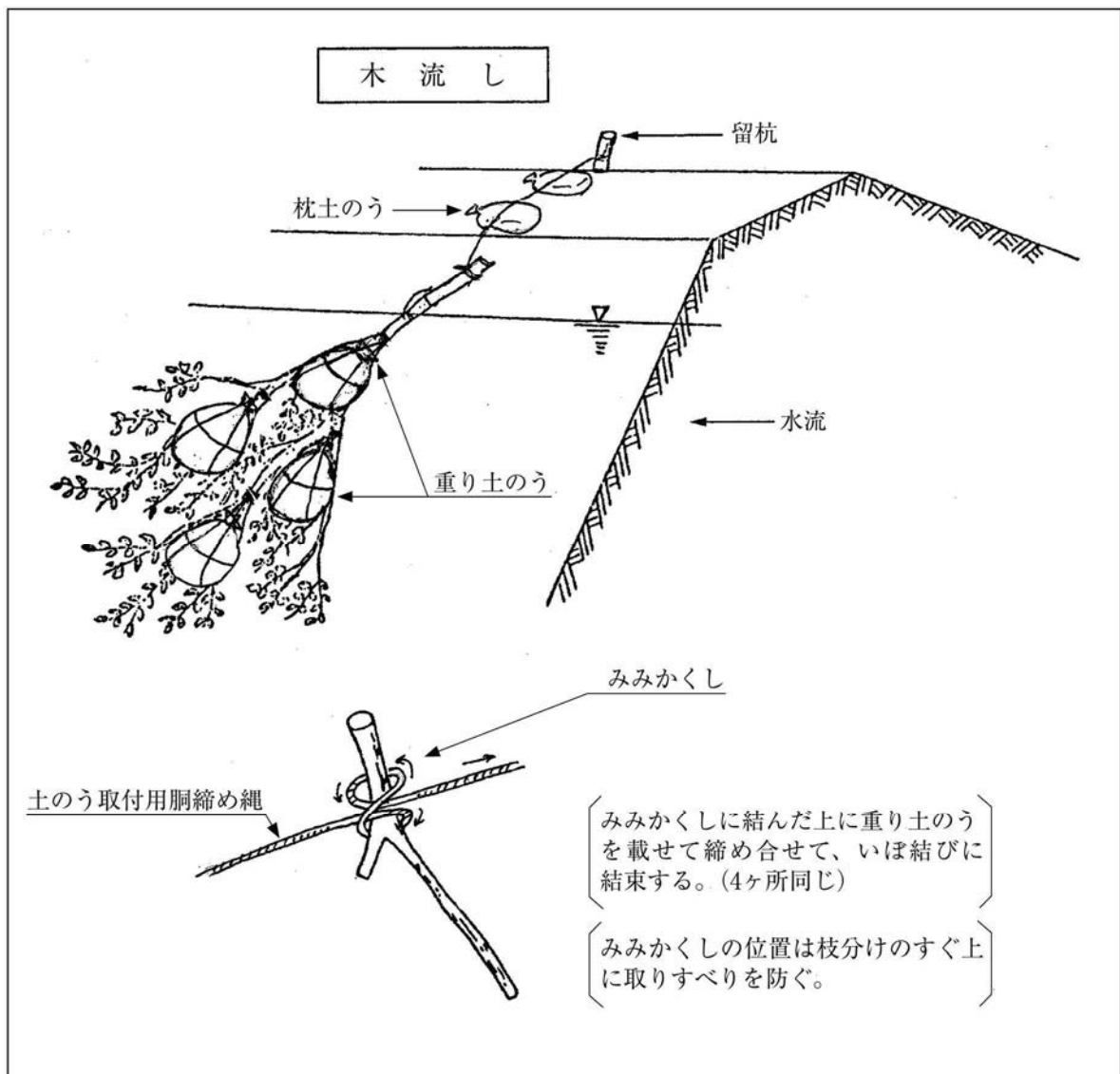
<決壊防止工>

(11) 木流し(竹流し)工



目的：急流部において流水を緩和して川表堤腹崩壊の拡大を防止する。又、緩流部においても波欠けの防止に使われる。

拵え方：枝葉の繁茂した樹木（又は竹）根本から切り、枝に重り土のう（又は石俵）を付け、根元は鉄線又は縄で縛り、その一端を留杭に結束して、上流より流しかけて崩壊面に固定させる。

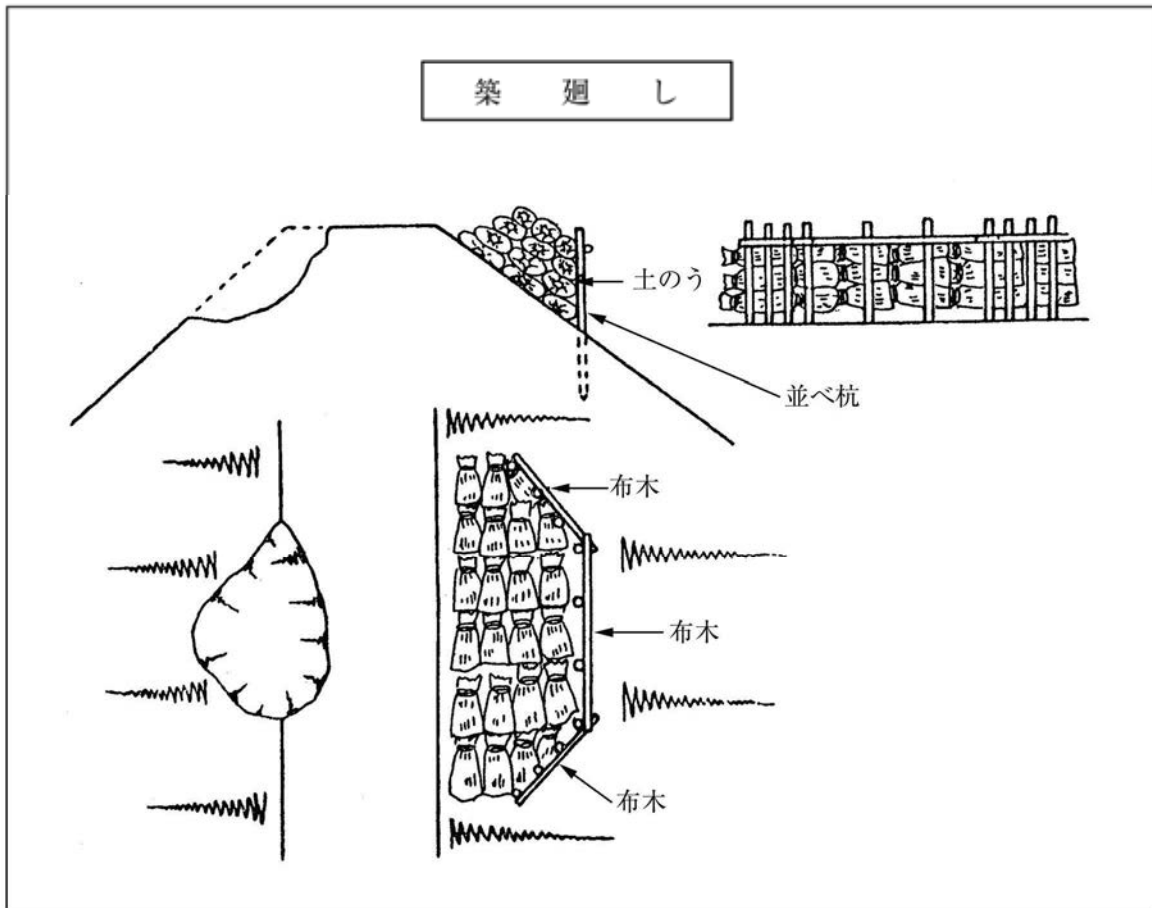
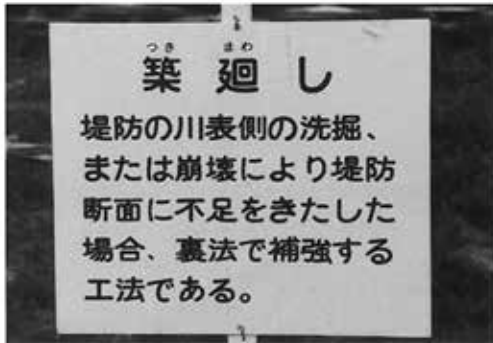


(12) 築廻し工

目的：川表の崩壊、法面の補強。

拵え方：心々0.9mくらいに杭を打ち込み、竹棚（又は粗朶）を編み付け、内部に土のうを詰める。

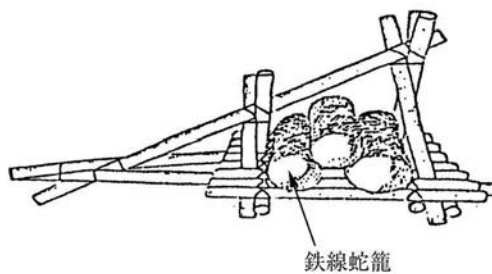
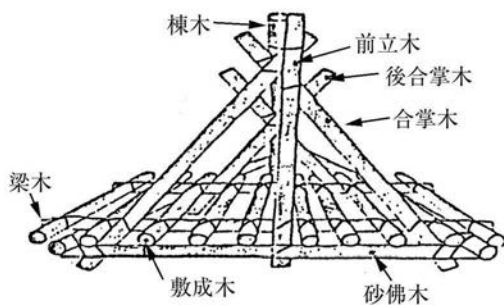
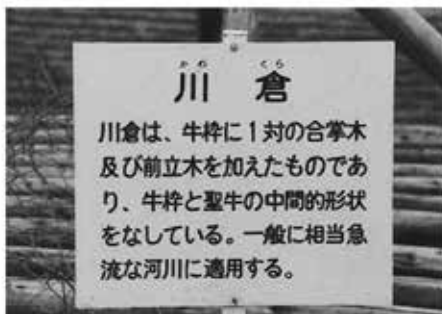
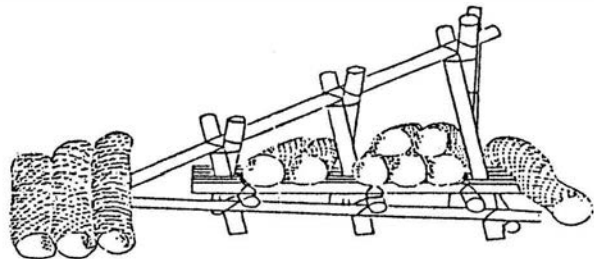
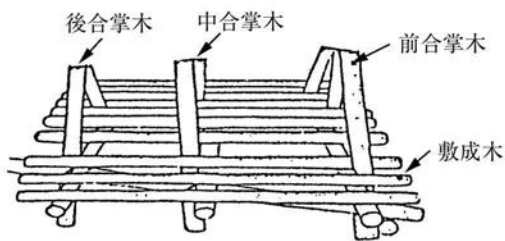
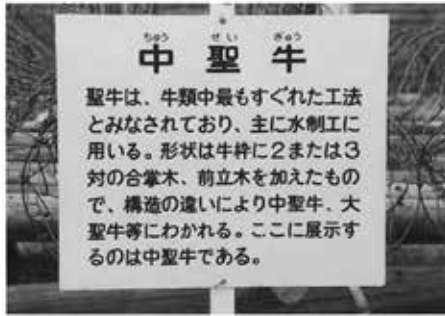
崩壊箇所は葦張などを行って川裏に築廻しを施す。

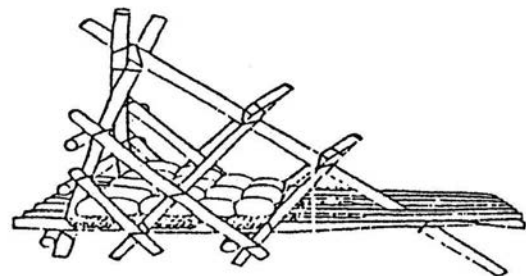
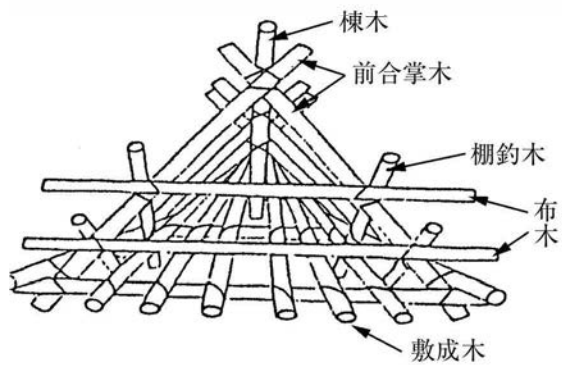
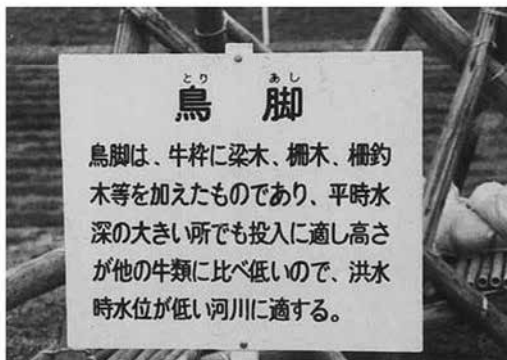
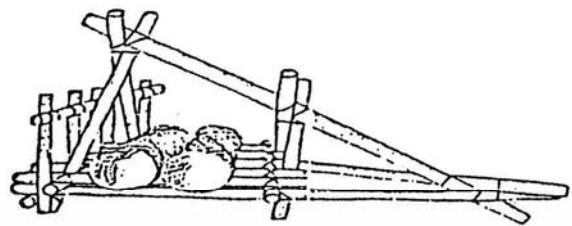
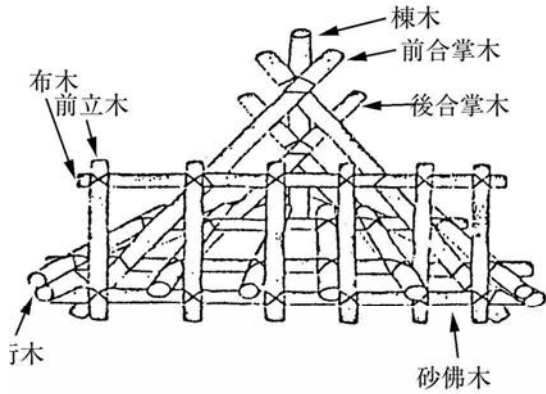
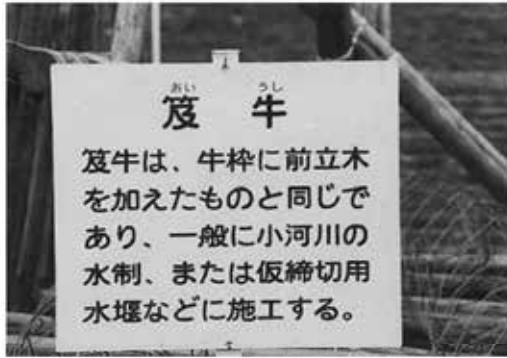


(13) 中内聖牛、川倉、笈牛および鳥脚工

目的：流木の激突を緩和し、堤脚崩壊面の拡大防止。

据付け方：この工法は一般に急流河川に用いられる。堤脚に逆出しに据えて崩壊面を直接保護する場合と、本出しに使う水当りを緩和させる場合がある。逆出しは頭部を堤防側に置き、棟木を水流と直角よりやや上向きに水中に入れ、ただちに蛇かごから石俵を重しとして載せる。上記の杵類を施す箇所は激流の場合が多いので、押し流されて目的の位置に沈設することが困難であるから、組立後要所要所を鉄線などで結んで作業の終わるまで繫留する必要がある。なお、杵を下向に入れると逆効果となることがあるので注意する。



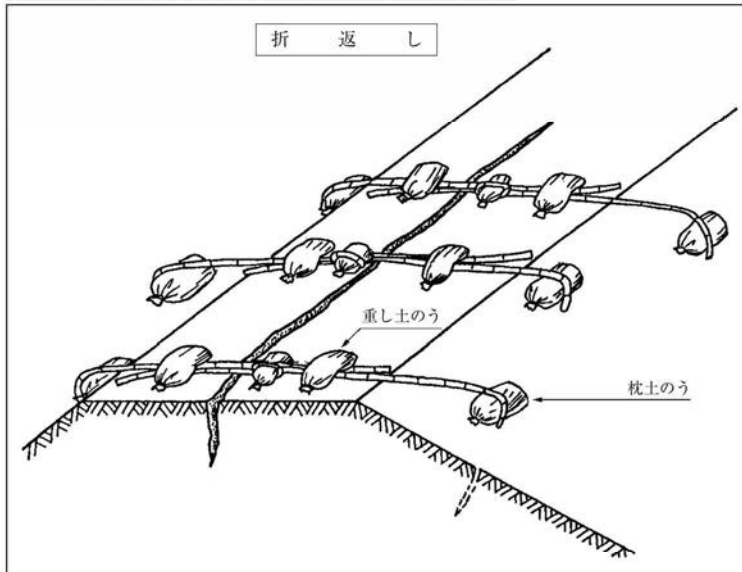


<き裂防止工>

(14) 折返し工

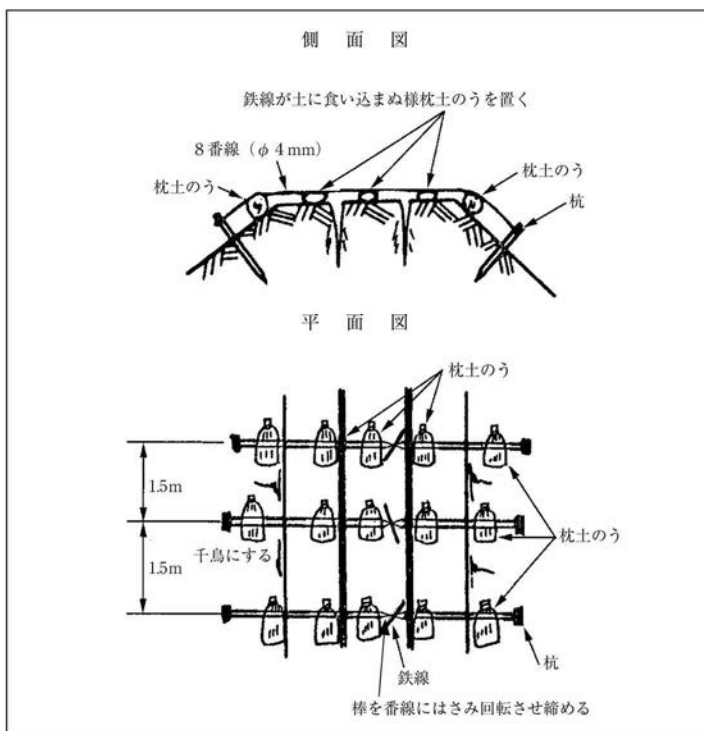


目的：堤防天端にき裂を生じた場合、崩壊を防止する。
 拵え方：天端の表法と裏法とに竹を突き差し、その根元に土のうを置きこれを枕にして、竹を折り曲げ、中央で双方の竹を折り返して引きかけ、縄で結束する。竹の折返し部分は折損しやすいため麻袋（土のう）などを丸めて芯にする。又、竹の締め具合をよくするため、天端に重り土のうを載せる。



〔鉄線を使用する場合〕

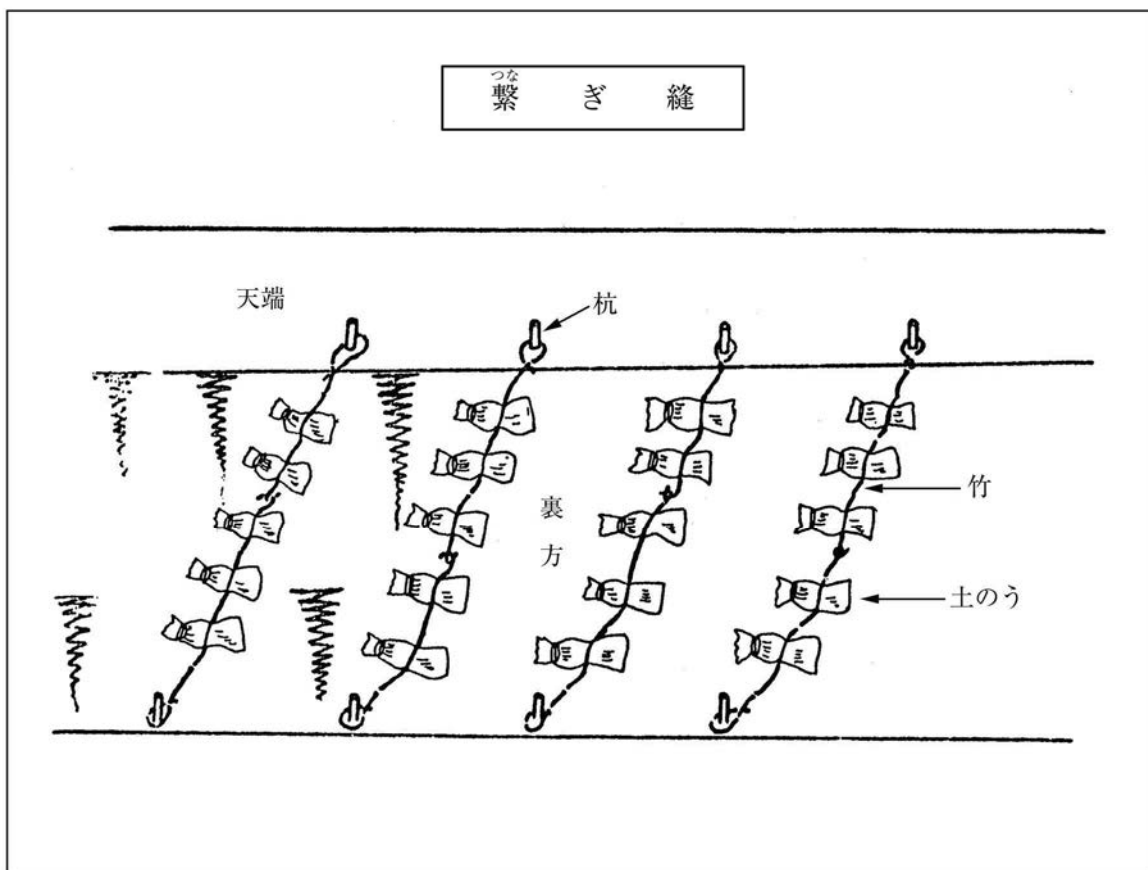
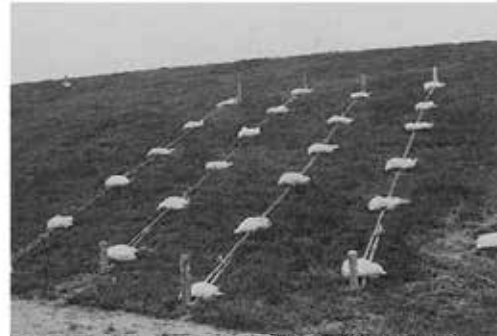
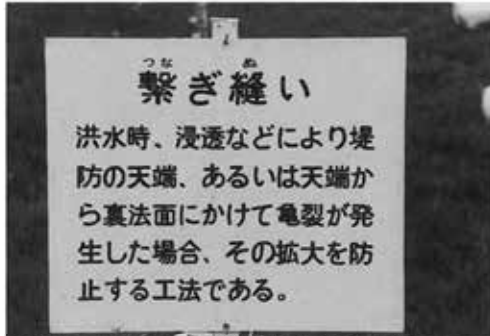
竹の代りに鉄線と木杭により行う。



(15) 繋ぎ縫い工

目的：亀裂箇所を挟んで裏法崩壊防止。

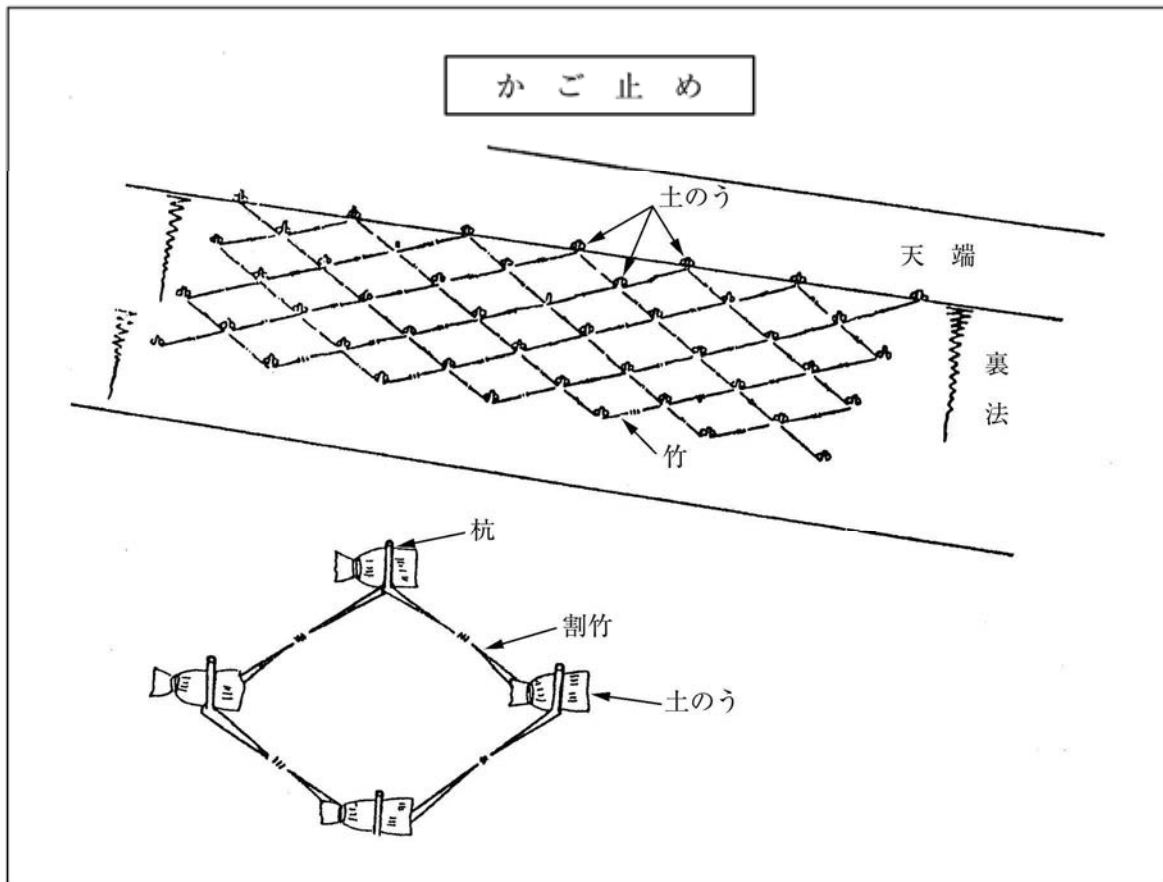
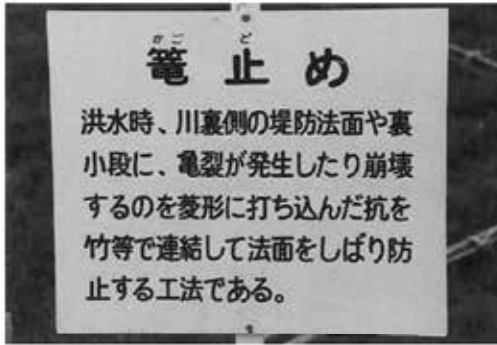
拵え方：長1.0m～1.5m、末口6cm～9cmの木を1.0m～2.0m間隔に打ち込み、その杭に周10cm～15cmの竹を縛りつけ、又天端にも同様に打って竹を縛り付け、この双方の竹串を約2.0mの継手を残して折り曲げ引きかけて縄結び、重り土のうを取り付ける。



(16) かご止め工

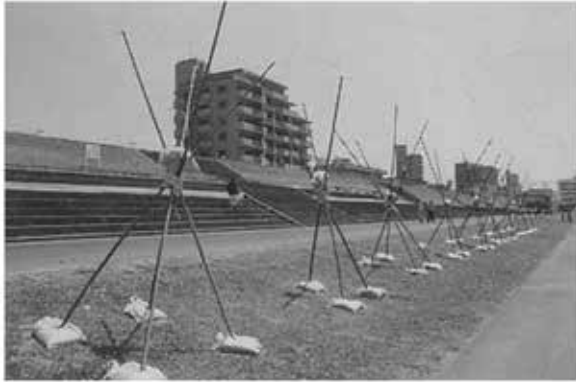
目的：川裏法面亀裂崩壊防止。

拵え方：2.0m 間隔に長 1.8m 内外の杭を打ち込み、その中間に互の目に杭を入れ斜に各々の杭に割竹で繋ぎ合せ、杭毎に重り土のうを載せる。もし堤体が軟弱な場合には敷粗朶をして重り土のうを載せる。



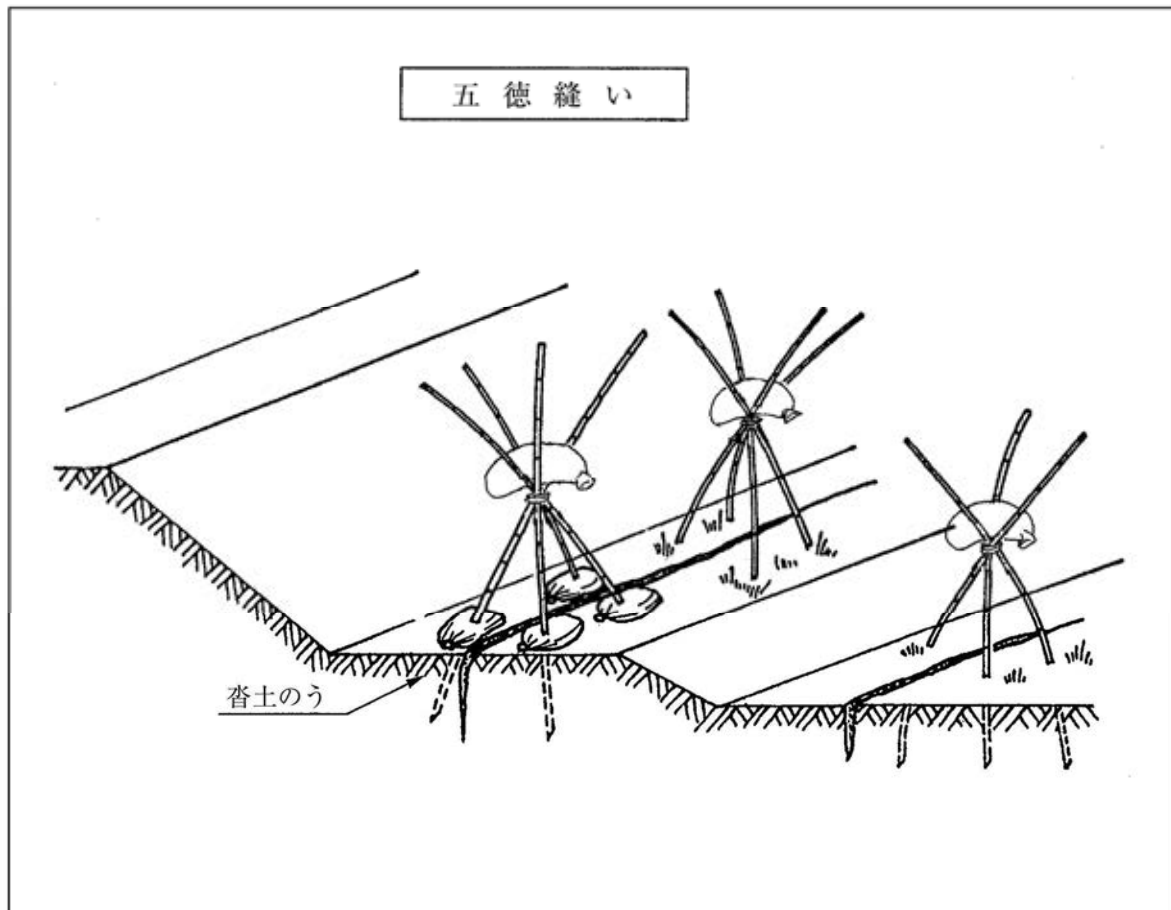
<崩壊防止工>

(17) 五徳縫い工

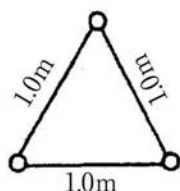


目的：川裏き裂、崩壊の拡大防止。

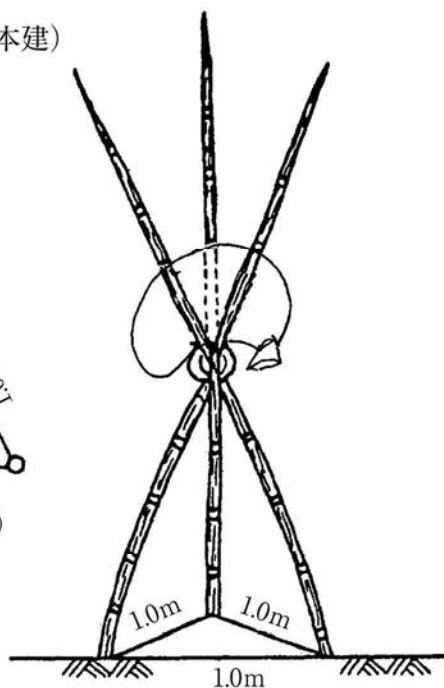
拵え方：き裂をはさんで竹3本～4本を以て各辺1m位の三脚形又は四脚形に深く突差し、地上1.2m～1.5mくらいの所で一つに縄で結び、その上におもり土のうを載せる。もし、き裂の部分に張芝がない時、又は堤体が軟弱である場合には沓土のうを用いる。この工法はのり面に行うよりは法先の方が効果がある。なお法先に力杭を打つのが安全である。



(其の一 3本建)



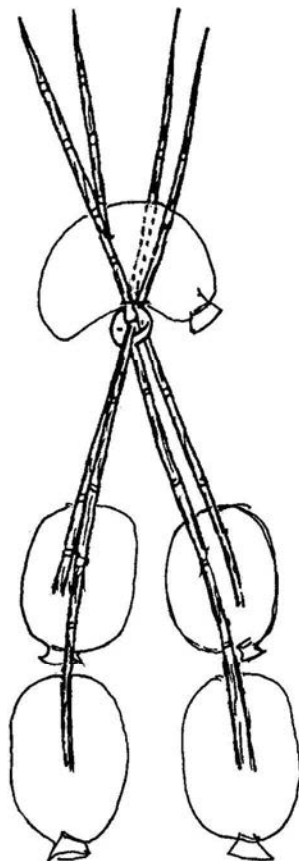
(堤防に平行)



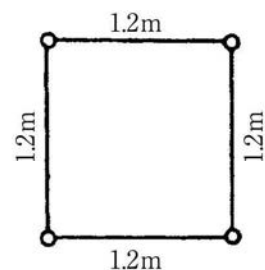
(作業要領)

1. 竹建て
2. 竹の切口を中心に向けてさす。
3. 竹の結束は時計廻りに締め合せる。
その際位置は目の高さとする。
4. 縄締め順序
 - (1) 縄端を1本の竹に船結びで結束。
 - (2) 大廻り2回(時計廻り)
 - (3) 1本毎に1回巻き付ける。
 - (4) 大廻り3回
 - (5) 竹の結び目を十字につつみをかけて結束。
 - (6) 最後に重り土のうのをせ余った縄で一回廻しで完結する。
その際元位置に戻して結束する重り土のうは水流に平行。

(其の二 4本建)



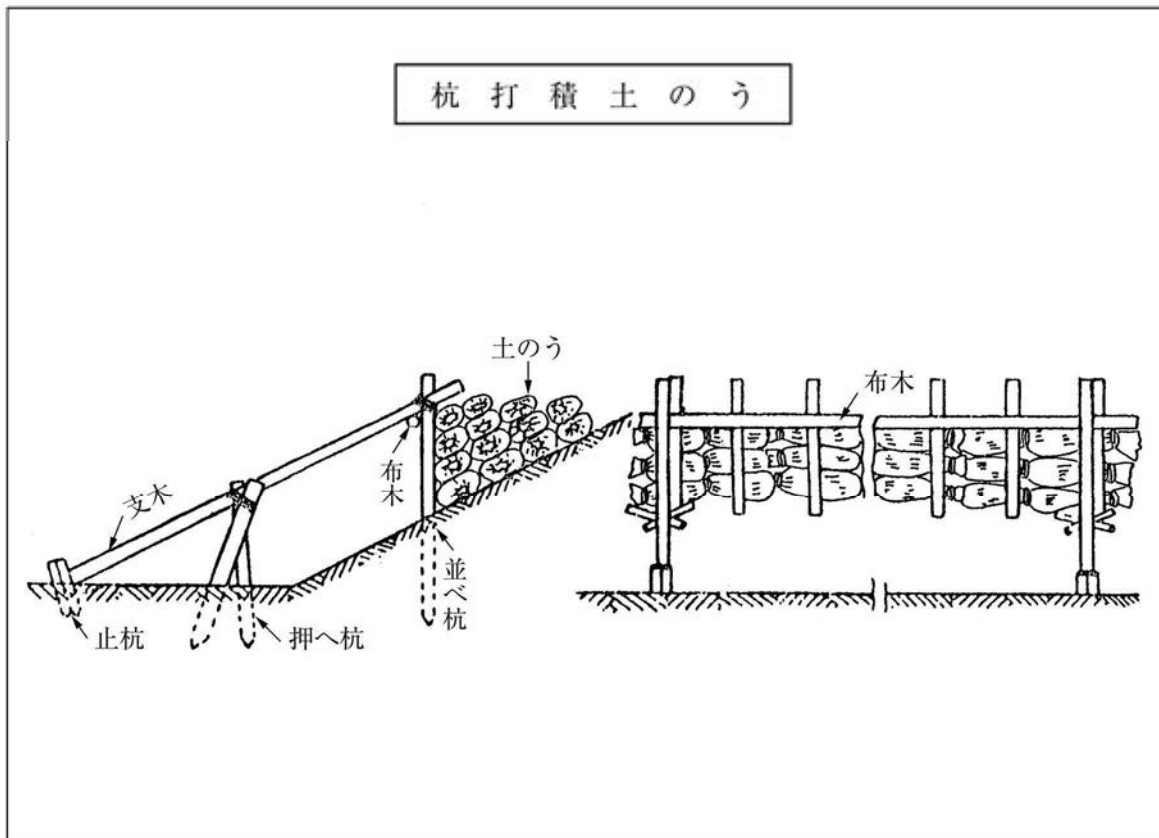
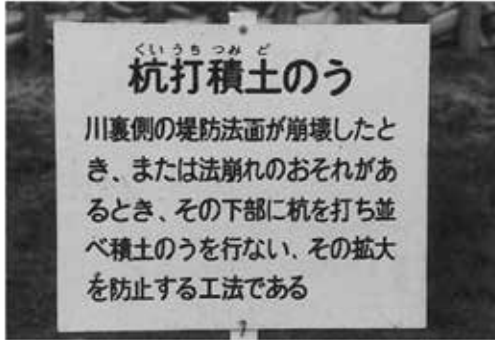
(作業要領)
3本建に同じ。



(18) 杭打積土のう

目 的：川裏法崩壊防止。

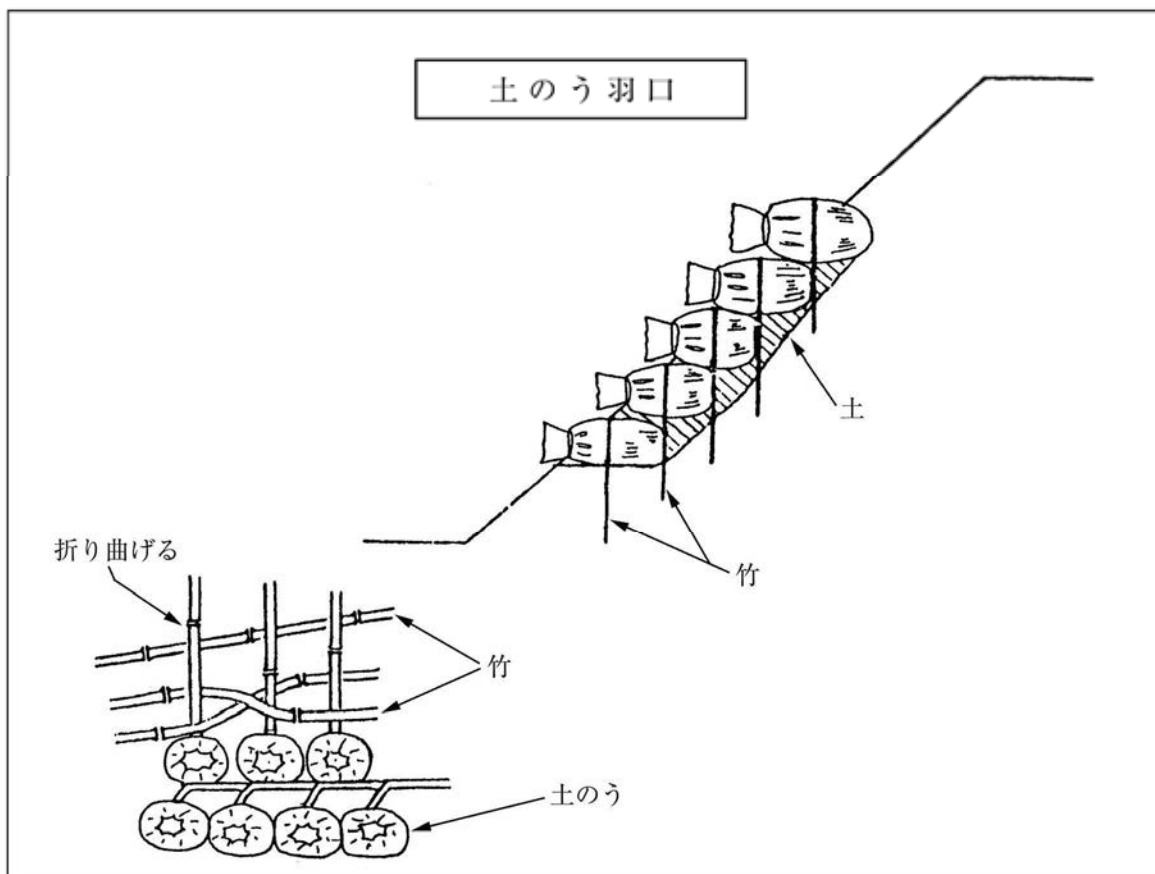
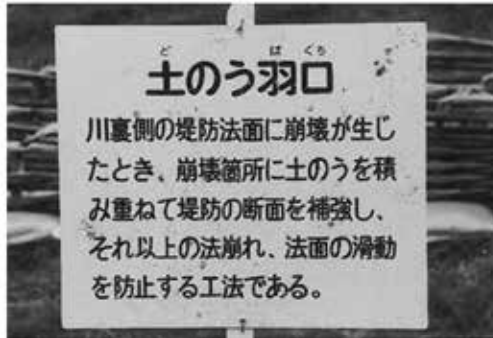
拵 え 方：法先に土のうを長手に積み上げ、その支えに長 2.5m 内外の杭を心々 0.60m に打ち込み上部に長 5.0m の布木を結び付け更に長 4.0m の支木を 3.60m 毎に取り付ける。支えの木の中間に押え杭二本を合掌に打って挟み、又、杭木の根元には杭を二本並べて打って根止めとする。



(10) 土のう^{はぐち}羽口

目的：裏法崩壊補強。

拵え方：土のうを小口並べに一層積んで蛇腹編みとし、その上に土を布いて踏みならし、順次半俵引きの勾配で土のうを積み上げ、内側に土砂を詰めて踏み固める。蛇腹編みは土のうを固定させるために、目通し6 cm～9 cmの竹を用いる。



<新工法等>



(水マット工)



(簡易パラペット工)



(大型土のう工)



(土のう造成機)

(水防のしおり：国土交通省水管理・国土保全局 河川環境課水防企画室より)

