

羽島市水防計画  
(資料編)

羽 島 市  
令和7年3月

## 目 次

資料 1	重要水防箇所評定基準（国土交通省管理） .....	3
資料 2	重要水防箇所（国土交通省管理河川） .....	3
資料 3	重要水防箇所評定基準（岐阜県管理河川） .....	7
資料 4	重要水防箇所（岐阜県管理河川） .....	8
資料 5	洪水予報（国土交通省・気象庁共同発表）発表形式（例） .....	9
資料 6	水位到達情報（都道府県発表）の発表形式（例） .....	12
資料 7	水防警報（国土交通省発表）の発表形式（例：洪水） .....	14
資料 8	水防警報発表受報様式 .....	15
資料 9	水門等一覧 .....	16
資料10	水防資器材 .....	17
資料11	羽島市水防団災害時巡視区域図 .....	19
資料12	水防工法一覧表 .....	19
資料13	水防活動報告書様式 .....	22

## 資料編

### 資料1 重要水防箇所評定基準（国土交通省管理）

種類	重 要 度		要注意区間
	A 水防上最も重要な区間	B 水防上重要な区間	
越水 (溢水)	計画高水流量規模の洪水の水位が現況の堤防高を越える箇所。	計画高水流量規模の洪水の水位と現況の堤防高との差が堤防の計画余裕高に満たない箇所。	
堤体漏水	<p>堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、類似の変状が繰り返し生じている箇所。</p> <p>堤体の土質、法勾配等からみて堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の生じるおそれがあり、かつ堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）がある箇所。</p> <p>水防団等と意見交換を行い、堤体漏水が生じる可能性が特に高いと考えられる箇所。</p>	<p>堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、安全が確認されていない箇所、又は堤防の機能に支障は生じていないが、進行性がある堤体の変状が集中している箇所。</p> <p>堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の履歴（被災状況が確認できるもの）はないが、堤体の土質、法勾配等からみて堤防の機能に支障が生じる堤体の変状の生じるおそれがあると考えられる箇所。</p> <p>水防団等と意見交換を行い、堤体漏水が生じる可能性が高いと考えられる箇所。</p>	
基礎地盤漏 水	<p>堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に關係する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、類似の変状が繰り返し生じている箇所。</p> <p>基礎地盤の土質等からみて堤防の機能に支障が生じる変状の生じるおそれがあり、かつ堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に關係する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）がある箇所。</p> <p>水防団等と意見交換を行い、基礎地盤漏水が生じる可能性が特に高いと考えられる箇所。</p>	<p>堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に關係する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）があり、安全が確認されていない箇所、又は堤防の機能に支障は生じていないが、進行性がある基礎地盤漏水に關係する変状が集中している箇所。</p> <p>堤防の機能に支障が生じる基礎地盤漏水に關係する変状の履歴（被災状況が確認できるもの）はないが、基礎地盤の土質等からみて堤防の機能に支障が生じる変状の生じるおそれがあると考えられる箇所。</p> <p>水防団等と意見交換を行い、基礎地盤漏水が生じる可能性が高いと考えられる箇所。</p>	

種類	重　　要　　度		要注意区間
	A　水防上最も重要な区間	B　水防上重要な区間	
水衝・洗掘	<p>水衝部にある堤防の前面の河床が深掘れしているが、その対策が未施工の箇所。</p> <p>橋台取り付け部や他の工作物の突出箇所で、堤防護岸の根固め等が洗われ一部破損しているが、その対策が未施工の箇所。</p> <p>波浪による河岸の決壊等の危険に瀕した実績があるが、その対策が未施工の箇所。</p>	<p>水衝部にある堤防の前面の河床が深掘れにならない程度に洗掘されているが、その対策が未施工の箇所。</p>	
工作物	<p>河川管理施設等応急対策基準に基づく改善処置が必要な堰、橋りょう、ひ管その他の工作物の設置されている箇所。</p> <p>橋梁、他の河川横断工作物の桁下高等が計画高水量規模の洪水の水位以下となる箇所。</p>	<p>橋梁、他の河川横断工作物の桁下高等と計画高水流量規模の洪水の水位との差が堤防の計画余裕高に満たない箇所。</p>	
工事施工			出水期間中に堤防を開削する工事箇所、又は仮縫切り等により本堤に影響を及ぼす箇所。
新堤防・破堤跡・旧川跡			新堤防で築造後3年以内の箇所。 破堤跡又は旧川跡の箇所。
陸閘			陸閘が設置されている箇所。

## 資料2 重要水防箇所（国土交通省管理河川）

### ア、木曽川下流河川事務所

＜重点区間＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
長良川	堤体漏水 越水・溢水 基礎地盤漏水	右	26.4k ～26.4k+180	羽島市桑原町西小藪	180	

＜工作物以外＞

＜重要度A＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
長良川	堤体漏水	右	25.8k-70 ～27.4k+50	羽島市桑原町西小藪	1787	すべり破壊

＜工作物以外＞

＜重要度B＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要 (水防工法)
長良川	越水・溢水	右	25.8k-10 ～27.4k+10	羽島市桑原町西小藪	1798	暫定堤防 河積不足 (積土のう工)

＜要注意箇所＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
長良川	旧川跡	右	25.8k ～26.0k-110	羽島市桑原町西小藪	120	三川分流工事で 締切
長良川	基礎地盤漏水	右	26.4k ～26.4k+180	羽島市桑原町西小藪	180	旧川・破堤跡以外 履歴有(対策済) (月の輪工)
長良川	旧川跡	右	27.0k ～27.4k	羽島市桑原町西小藪	410	三川分流工事で 締切

### イ、木曽川上流河川事務所

＜重点区間＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
木曽川	堤体漏水・破堤跡 基礎地盤漏水	右	32.2k ～33.4k	羽島市竹鼻町駒塚 ～正木町三ツ柳	1128	
木曽川	堤体漏水 基礎地盤漏水	右	36.4k ～37.0k+70	羽島市正木町光法寺 ～正木町上大浦	660	
木曽川	堤体漏水 基礎地盤漏水	右	37.2k+50 ～38.0k+50	羽島市正木町南及	830	

＜工作物以外＞

＜重要度A＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
木曽川	堤体漏水	右	36.2k ～37.8k	羽島市正木町大浦新田 ～正木町南及	1567	堤防の脆弱性 すべり破壊
長良川	堤体漏水	左	25.0k ～25.6k	羽島市桑原町小藪	489	すべり破壊

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
長良川	堤体漏水	左	30.0k ～30.4k	羽島市堀津町	409	すべり破壊
長良川	堤体漏水	左	32.4k ～33.2k	羽島市堀津町 ～羽島市福寿町平方	614	すべり破壊
長良川	基礎地盤漏水	左	32.4k ～32.6k	羽島市堀津町須賀西	136	パイピング破壊
長良川	基礎地盤漏水	左	33.0k ～34.4k	羽島市福寿町平方	1375	パイピング破壊
長良川	堤体漏水	左	34.0k+89 ～34.6k	羽島市福寿町平方	493	すべり破壊
長良川	堤体漏水	左	35.2k ～35.4k	羽島市福寿町本郷	245	すべり破壊

<工作物以外>

<重要度B>

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要 (水防工法)
木曽川	基礎地盤漏水	右	24.4k ～27.2k	羽島市桑原町小藪 ～桑原町八神	2910	パイピング破壊
木曽川	堤体漏水	右	25.2k ～27.2k	羽島市桑原町小藪 ～桑原町八神	1864	堤防の脆弱性 すべり破壊
木曽川	基礎地盤漏水	右	28.6k ～29.8k	羽島市桑原町八神 ～下中町石田	1336	パイピング破壊
木曽川	堤体漏水	右	30.0k ～30.2k	羽島市下中町石田	216	堤防の脆弱性
木曽川	水衝洗掘	右	31.6k ～32.0k+80	羽島市下中町加賀野井	450	洗掘の未施工
木曽川	堤体漏水	右	32.2k ～33.4k	羽島市竹鼻町駒塚 ～正木町三ツ柳	1128	堤防の脆弱性 すべり破壊
木曽川	基礎地盤漏水	右	32.4k ～33.4k	羽島市竹鼻町駒塚 ～正木町三ツ柳	941	パイピング破壊
木曽川	基礎地盤漏水	右	36.2k ～41.0k	羽島市正木町光法寺 ～羽島郡笠松町	5014	パイピング破壊
木曽川	堤体漏水	右	37.8k ～38.0k	羽島市正木町南及 ～羽島郡笠松町北及	210	被災履歴 点検結果
長良川	堤体漏水	左	24.4k+113 ～25.0k	羽島市桑原町	672	すべり破壊
長良川	越水・溢水	左	24.4k+113 ～30.4k	羽島市桑原町 ～羽島市堀津町	5970	河積不足 越水危険個所
長良川	基礎地盤漏水	左	27.8k ～29.4k+128	羽島市桑原町	1843	パイピング破壊
長良川	堤体漏水	左	29.4k+128 ～30.0k	羽島市桑原町 ～羽島市堀津町	546	すべり破壊
長良川	水衝洗掘	左	29.6k+200 ～29.8k+140	羽島市桑原町	160	洗掘の未施工
長良川	越水・溢水	左	30.6k ～32.0k+70	羽島市堀津町 ～堀津町須賀南	1557	河積不足

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要(水防工法)
長良川	堤体漏水	左	31.4k ～31.8k	羽島市堀津町	434	被災履歴 点検結果
長良川	越水・溢水	左	32.2k ～32.8k	羽島市堀津町 ～堀津町横手	433	河積不足
長良川	基礎地盤漏水	左	32.6k ～33.0k	羽島市堀津町 ～堀津町横手	312	パイピング破壊 被災履歴 点検結果
長良川	堤体漏水	左	33.2k ～34.0k+89	羽島市福寿町平方	788	堤防の脆弱性 すべり破壊
長良川	越水・溢水	左	34.2k ～35.2k	羽島市福寿町平方 ～福寿町本郷	1133	河積不足
長良川	基礎地盤漏水	左	34.4k ～34.6k	羽島市福寿町平方	221	被災履歴 点検結果
長良川	堤体漏水	左	34.6k ～35.2k	羽島市福寿町平方 ～福寿町本郷	729	すべり破壊
長良川	基礎地盤漏水	左	35.0k ～35.2k	羽島市福寿町本郷	272	被災履歴 点検結果
長良川	堤体漏水	左	35.4k ～36.0k	羽島市福寿町本郷 ～福寿町間島	591	すべり破壊 被災履歴 点検結果
長良川	越水・溢水	左	35.4k ～36.2k+137	羽島市福寿町本郷 ～福寿町間島	960	河積不足
長良川	堤体漏水	左	36.8k～ 37.0k+19m	羽島市小熊町 ～岐阜市茶屋新田	186	すべり破壊 (工事により分割)
長良川	堤体漏水	左	37.0k+196m ～37.6k+83m	羽島市小熊町 ～岐阜市茶屋新田	574	すべり破壊 (工事により分割)
長良川	堤体漏水	左	37.8k ～38.6k	羽島市小熊町 ～岐阜市茶屋新田	814	すべり破壊 (工事により分割)

<重点監視区間>

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要(水防工法)
木曽川	重点監視	右	25.0k～25.4k	羽島市桑原町小藪	441	基礎地盤漏水 B
木曽川	重点監視	右	37.2k～37.6k	羽島市正木町南及	442	法崩れ・すべり A
長良川	重点監視	左	25.2k～25.6k	羽島市桑原町	298	法崩れ・すべり A
長良川	重点監視	左	34.2k～34.6k	羽島市福寿町	404	基礎地盤漏水 A
長良川	重点監視	左	35.0.k～35.4k	羽島市福寿町	518	基礎地盤漏水 B
長良川	重点監視	左	35.2.k～35.6k	羽島市福寿町	443	法崩れ・すべり A

<工作物>

<重要度A>

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
長良川	工作物	左	37.2k+130	羽島市小熊町西小熊	—	H13構造物点検結果 より土砂吸出しによる空洞化の恐れ 境川ひ門
長良川	工作物	左	37.2k+130	羽島市小熊町西小熊	—	H13構造物点検結果 より土砂吸出しによる空洞化の恐れ 大江川ひ門

＜工作物＞

＜重要度B＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
長良川	工作物	左右	L28. 0k+20	羽島市桑原町大須 海津市平田町幡長	—	桁下不足 南濃大橋
長良川	工作物	左右	L30. 6k+1	羽島市堀津町 輪之内町大藪	—	桁下不足 大藪大橋
長良川	工作物	左右	L34. 4k+170	羽島市福寿町平方 安八町大森	—	桁下不足 羽島大橋

＜要注意区間＞

河川名	種別	左右岸の区分	位置	地先名	延長(m)	摘要
木曽川	破堤跡	右	25. 4k+50 ～25. 4k+150	羽島市桑原町東小藪	100	
木曽川	旧川跡	右	27. 6k+100 ～28. 2k+20	羽島市桑原町八神	490	
木曽川	破堤跡	右	28. 4k+50 ～28. 4k+160	羽島市下中町石田	110	
木曽川	破堤跡	右	32. 6k ～32. 8k	羽島市竹鼻町駒塚	210	
木曽川	旧川跡	右	33. 4k+70 ～36. 4k+190	羽島市正木町大浦	3270	
長良川	旧川跡	左	25. 2k+20 ～25. 4k+130	羽島市桑原町小藪	250	
長良川	旧川跡	左	27. 4k+20 ～27. 4k+140	羽島市桑原町大須	120	
長良川	旧川跡	左	27. 6k+40 ～27. 6k+90	羽島市桑原町大須	50	
長良川	旧川跡	左	28. 0k ～28. 2k	羽島市桑原町大須	180	
長良川	旧川跡	左	28. 8k-40 ～28. 8k+60	羽島市桑原町東方	100	
長良川	旧川跡	左	29. 0k+40 ～29. 8k+170	羽島市桑原町東方 ～堀津町入の戸	1040	
長良川	旧川跡	左	30. 8k+160 ～31. 2k+140	羽島市堀津町本田	450	
長良川	旧川跡	左	31. 4k+130 ～31. 6k+90	羽島市堀津町本田	170	
長良川	旧川跡	左	31. 8k ～32. 0k	羽島市堀津町須賀南2 丁目	200	
長良川	旧川跡	左	32. 8k ～34. 0k+150	羽島市堀津町横手3丁 目～福寿町平方	1160	
長良川	破堤跡	左	34. 2k+80 ～34. 2k+110	羽島市福寿町平方	30	
長良川	旧川跡	左	34. 8k+50 ～34. 8k+140	羽島市福寿町本郷	90	
長良川	破堤跡	左	34. 8k+60 ～34. 8k+100	羽島市福寿町本郷	40	
長良川	旧川跡	左	36. 2k+80 ～38. 8k+70	羽島市福寿町間島 ～岐阜市茶屋新田	2720	

### 資料3 重要水防箇所評定基準（岐阜県管理河川）

（1）県管理区間における重要水防箇所は、資料4のとおりである。

（2）評定基準については、次のとおりである。

注意度Bとは、被害が次に該当するところとする。

①Aより被害が軽微であると想定されるが、注意を要する箇所。

#### 「重要水防箇所」を指定する場合の点検項目

1. 堤防高の不足	①河川整備計画による計画堤防高より低い堤防 ②最近の出水において越水氾濫のあった堤防 ③被災水位までの築堤となっている堤防
2. 漏水	①堤体から漏水の実績がある堤防 ②漏水対策工事は実施したが、まだ日の浅い堤防 ③漏水のおそれが想定される堤防
3. 堤防断面が小さい	①標準的な堤防断面形より小さな堤防（堤防の法勾配が2割より堤防急であったり、天端幅が非常に小さい一般に剃刀堤といわれる堤防。）
4. 堤体の強度不足	①堤体や基礎地盤の土質が軟弱で法崩れや沈下の実績がある堤防 ②法崩れ、沈下対策工事を実施して、まだ日の浅い堤防
5. 水衝部（水当たり）	①洪水時に水衝部となり、堤体、護岸、根固め、水制等に不安のある堤防
6. 洗掘	①護岸、根固め等の前面が異常に洗掘されている箇所
7. 工事施工中	①出水期を控え堤防を掘削したり、仮締切工事を実施中の堤防 ②樋門、樋管工事等堤防を掘削した工事が完了して、まだ日が浅い堤防
8. 堤防を横断する工作物	①老朽した樋門、樋管等の堤防横断工作物
9. 河川を横断する工作物 (発電用の施設を除く)	①可動扉の作動が、洪水の疎通に重大な影響のある施設 ②取付護岸の不備 ③老朽工作物
10. 陸閘	①陸閘が設置されている箇所
11. 疏通能力の不足	①河道が狭少で、氾濫が頻発している箇所
12. 護岸不備	①必要である護岸がなされていない箇所 ②護岸が老朽、ぜい弱であったり、被災を受け未だに復旧、修繕の行われていない箇所

#### 資料4 重要水防箇所（岐阜県管理河川）

＜岐阜土木事務所＞

＜注意度B＞

河川名	理由	左右岸 の区分	地先名	延長 (m)	摘要 ※( )は水防工法参考例
木曽川水系境川	護岸不備	右	羽島市足近町中島(栄川橋)から 岐阜市茶屋新田(境川橋)	2600	総合治水対策特定河川区域 (月の輪工、積土のう工)
木曽川水系境川	護岸不備	左	羽島市足近町坂井(栄川橋)から 羽島市小熊西小熊(境川橋)	2600	総合治水対策特定河川区域 (シート張り工)

## 資料5 洪水予報（国土交通省・気象庁共同発表）発表形式（例）

発表者	第1受報者	第2受報者	第3受報者
国土交通省 ○○河川事務所 気象庁 ○○地方気象台	機関名	機関名	機関名

**正規**

**○○川氾濫危険情報**

○○川 洪水予報 第○号  
洪 水 警 報  
00年0月0日00時00分  
○○河川事務所・○○地方気象台 共同発表

(見出し)

【警戒レベル4相当情報【洪水】】○○川では、氾濫危険水位に到達し、  
氾濫のおそれあり

(主文)

【警戒レベル4相当】これは、避難指示の発令の目安です。○○川の○○水位観測所（○○市○○）では、「氾濫危険水位」に到達しました。○○川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、○○市、○○市、○○町では浸水するおそれがあります。直ちに、市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとってください。

【警戒レベル4相当】これは、避難指示の発令の目安です。○○川の△△水位観測所（△△市△△）では、「氾濫危険水位」に到達しました。○○川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、○○市、○○市、○○町では浸水するおそれがあります。直ちに、市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとってください。

【警戒レベル4相当】これは、避難指示の発令の目安です。○○川の□□水位観測所（□□市□□）では、「氾濫危険水位」に到達しました。○○川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、○○市、○○市、○○町では浸水するおそれがあります。直ちに、市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとってください。

(雨量)

所により1時間に50ミリの雨が降っています。  
今後もこの雨は降り続く見込みです。

流域	00日00時00分～00日00時00分 までの流域平均雨量	00日00時00分～00日00時00分 までの流域平均雨量の見込み
○○川流域	○○○ミリ	○○ミリ

(水位)

〇〇川の水位観測所における水位は次のとおりと見込まれます。

観測所名	水位危険度		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
	水位(m)		水防団 待機	氾濫 注意	避難 判断	氾濫 危険
○○○ 水位観測所 (○○県○○市○○)	00日00時00分の状況	XXX X ↑				
	00日01時00分の予測	XXX X				
	00日02時00分の予測	XXX X				
	00日03時00分の予測	XXX X				
	00日04時00分の予測	XXX X				
	00日05時00分の予測	XXX X				
	00日06時00分の予測	XXX X				
△△△ 水位観測所 (○○県△△市△△)	00日00時00分の状況	XXX X ↑				
	00日01時00分の予測	XXX X				
	00日02時00分の予測	XXX X				
	00日03時00分の予測	XXX X				
	00日04時00分の予測	XXX X				
	00日05時00分の予測	XXX X				
	00日06時00分の予測	XXX X				
□□□ 水位観測所 (○○県□□市□□)	00日00時00分の状況	XXX X ↑				
	00日01時00分の予測	XXX X				
	00日02時00分の予測	XXX X				
	00日03時00分の予測	XXX X				
	00日04時00分の予測	XXX X				
	00日05時00分の予測	XXX X				
	00日06時00分の予測	XXX X				

予測時間が長くなるほど不確実性が高まります。予測水位の値は今後変わることもあるため、今後も最新の発表をご確認ください。

水位のグラフは各水位間を按分したものですが、水位危険度を表示する「氾濫危険水位」も

水位危険度レベル4は、「氾濫危険水位」と「氾濫する可能性のある水位」を按分しています。堤防の決壊等により「氾濫する可能性のある水位」に到達する前に氾濫することもあるため、この水位は避難行動開始の目安ではありません。

### (参考資料)

(単位:水位(m))			
観測所名	○○○水位観測所 ○○県○○市○○	△△△水位観測所 ○○県△△市△△	□□□水位観測所 ○○県□□市□□
レベル4水位 氾濫危険水位※	144.9	48.6	23.1
レベル3水位 避難判断水位※	144.6	48.0	21.5
レベル2水位 氾濫注意水位	142.5	46.5	20.0
レベル1水位 水防団待機水位	142.0	45.5	—
受付待ち区域	○○川	○○川	□□川
	左岸 ○○県○○市から ○○県○○市	左岸 ○○県○○市から ○○県○○市	左岸 ○○県○○市から ○○県○○市
	右岸 ○○県○○市から ○○県○○市	右岸 ○○県○○市から ○○県○○市	右岸 ○○県○○市から ○○県○○市
	○×川	△△△川	—
	左岸 ○○県○○市から ○○県○○市	左岸 ○○県○○市から ○○県○○市	—
	右岸 ○○県○○市から ○○県○○市	右岸 ○○県○○市から ○○県○○市	—
	○○○○川	—	—
	左岸 ○○県○○市から ○○県○○市	—	—
	右岸 ○○県○○市から ○○県○○市	—	—
氾濫が発生した場合 の浸水想定区域	○○県○○市○地区、 ○○県○○市○○○地区、 ○○県○○市○○○○地区、 ○○県○○市□□地区、 ○○県○○市○地区、 ○○県○○市○○地区、 ○○県○○市○○○○地区、 ○○県○○市□□地区、	△△県△△市○区、 △△県△△市○○区、 △△県△△市○○○区、 △△県△△市□区、 △△県□□市○地区、 △△県□□市○○地区、 △△県□□市○○○地区、 △△県□□市□地区、 △△県□□市○□地区、	××県×市○地区、 ××県○市○○地区、 ××県××市○○○地区、

※避難判断水位、氾濫危険水位：水位観測所受け持ち区間内の第1位危険箇所の

避難判断水位・氾濫危険水位を水位観測所に換算した水位です。

水位危険度レベル	水位	求める行動の段階
レベル 5	氾濫の発生以降	氾濫水への警戒を求める段階
レベル 4	氾濫危険水位から氾濫発生まで	いつ氾濫してもおかしくない状態 避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階
レベル 3	避難判断水位から氾濫危険水位まで	避難準備などの氾濫発生に対する警戒を求める段階
レベル 2	氾濫注意水位から避難判断水位まで	氾濫の発生に対する注意を求める段階
レベル 1	水防団待機水位から氾濫注意水位まで	水防団が体制を整える段階

「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。

川の防災情報 水害リスクライン 気象庁ホームページ	パソコンから <a href="https://www.river.go.jp">https://www.river.go.jp</a> <a href="https://frl.river.go.jp">https://frl.river.go.jp</a> <a href="https://www.jma.go.jp/">https://www.jma.go.jp/</a>	携帯電話から

問い合わせ先

水位関係：国土交通省 ○○河川事務所 ○○○○課 電話：000-000-0000（内線）○○○

気象関係：気象庁 ○○地方気象台 電話：000-000-0000（内線）○○○

## 資料6 水位到達情報（都道府県発表）の発表形式（例）

氾濫危険情報（氾濫危険水位到達情報）発表受報様式

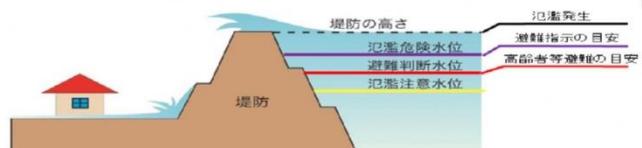
川	観測所	氾濫危険情報
第 報	令和 年 月 日 時 分	
	岐阜県	土木事務所 発表
【主文】		
【警戒レベル4相当情報 [洪水] 】		時 分現在
観測所の水位は、 m cmで、避難指示の発令の目安		
となる氾濫危険水位(洪水特別警戒水位) m cmに到達しました。		
市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。		
(参考) 川 水位観測所 (○○市○○町)		
(受け持ち区間) ~		
○ 氾濫危険水位	m	水防法第13条で規定される洪水特別警戒水位 いつ氾濫してもおかしくない状態 避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階
避難判断水位	m	避難準備などの氾濫発生に対する警戒を求める段階
氾濫注意水位	m	氾濫の発生に対する注意を求める段階
※避難判断水位、氾濫危険水位:	水位観測所受け持ち区間内の第1位危険個所の避難判断水位、氾濫危険水位を水位観測所に換算した水位	

★市町村担当者様

「氾濫危険情報(氾濫危険水位到達情報)」が発表された旨、首長に伝達してください。

早期の避難指示の発令を検討する必要があります。

## 氾濫危険情報の伝達経過



※上記の表に記載しきれない場合は、別紙にて対応します。

(参考)「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。

川の防災情報	パソコンから	スマートフォンから	携帯電話から
	<a href="https://www.kesen.pref.gifu.lg.jp/">https://www.kesen.pref.gifu.lg.jp/</a>	<a href="https://www.kesen.pref.gifu.lg.jp/sp/">https://www.kesen.pref.gifu.lg.jp/sp/</a>	<a href="https://www.kesen.pref.gifu.lg.jp/h">https://www.kesen.pref.gifu.lg.jp/h</a>

★市町村担当者の皆様へ 本件の問い合わせは、発表土木事務所へお願いします。

★報道機関関係者の皆様へ 本件の問い合わせは、岐阜県河川課(058-272-8603)へお願いします。

## ●●川「▲▲」水位観測所 汛澇危険地区追加情報

●●川「▲▲」の水位が〇.〇mに達しました。  
次の地区では、氾濫の危険があります。市町村長が発令する避難情報に十分注意してください。

グループ	危険水位(m)	氾濫の危険のある地区
3		
2		
1		

「▲▲」の水位は、「岐阜県 川の防災情報」で知ることができます。

岐阜県 川の防災情報

検索

URL:

<https://www.kasen.pref.gifu.lg.jp/>

※岐阜県では、川の状態やその地域の地形などから地区を分けて、その地区毎に「きめ細かな水位情報」を提供しています。

資料7 水防警報（国土交通省又は都道府県発表）の発表形式（例：洪水）

正規																																
<b>水防警報（出動）</b>																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">発令河川</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">基準水位観測所</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">発表番号</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">○○川</td> <td style="padding: 2px;">△△△水位観測所</td> <td style="padding: 2px;">第○号</td> </tr> </table>	発令河川	基準水位観測所	発表番号	○○川	△△△水位観測所	第○号																										
発令河川	基準水位観測所	発表番号																														
○○川	△△△水位観測所	第○号																														
○○年○○月○○日○○時○○分 国土交通省 ○○川河川事務所発表																																
<p><b>【現況】</b> ○○川の△△△水位観測所（○○市○○）の水位は、 ○○日○○時○○分現在○○.○○mです。 △△△水位観測所の水位は、（水防団待機水位、はん濫注意水位、はん濫危険水位）（に達し、を超え、を下回り） (上昇しています。横ばい状態です。下降しています。) または △△△水位観測所の水位は、（水防団待機水位、はん濫注意水位、はん濫危険水位） (を上回る見込みです。程度の見込みです。を下回る見込みです。)</p>																																
<p><b>【被災状況】</b> (自由に記入)</p>																																
<p><b>【発表】</b> <u>水防機関は出動してください。</u></p>																																
<p><b>【特記】</b> (自由に記入)</p>																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="padding: 2px;">○○川河川事務所の水防警報発令状況</td> </tr> <tr> <td style="width: 40%; padding: 2px;">基準水位観測所／情報種別</td> <td style="width: 10%; padding: 2px;">待機</td> <td style="width: 10%; padding: 2px;">準備</td> <td style="width: 10%; padding: 2px;">出動</td> <td style="width: 10%; padding: 2px;">解除</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">○○○○○</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">△△△△△</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">□□□□□</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">×××××</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table>			○○川河川事務所の水防警報発令状況					基準水位観測所／情報種別	待機	準備	出動	解除	○○○○○					△△△△△					□□□□□					×××××				
○○川河川事務所の水防警報発令状況																																
基準水位観測所／情報種別	待機	準備	出動	解除																												
○○○○○																																
△△△△△																																
□□□□□																																
×××××																																
問い合わせ先 国土交通省 ○○川河川事務所 ○○○○課 電話：000-000-0000（内線）○○○																																
<p><b>（参考）</b> 「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">川の防災情報</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">パソコンから</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">携帯電話から</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><a href="http://www.river.go.jp/">http://www.river.go.jp/</a></td> <td style="padding: 2px;"><a href="http://Univer.go.jp/">http://Univer.go.jp/</a></td> <td style="padding: 2px;"><a href="http://Univer.go.jp/">http://Univer.go.jp/</a></td> </tr> </table>			川の防災情報	パソコンから	携帯電話から	<a href="http://www.river.go.jp/">http://www.river.go.jp/</a>	<a href="http://Univer.go.jp/">http://Univer.go.jp/</a>	<a href="http://Univer.go.jp/">http://Univer.go.jp/</a>																								
川の防災情報	パソコンから	携帯電話から																														
<a href="http://www.river.go.jp/">http://www.river.go.jp/</a>	<a href="http://Univer.go.jp/">http://Univer.go.jp/</a>	<a href="http://Univer.go.jp/">http://Univer.go.jp/</a>																														

## 資料8 水防警報発表受報様式

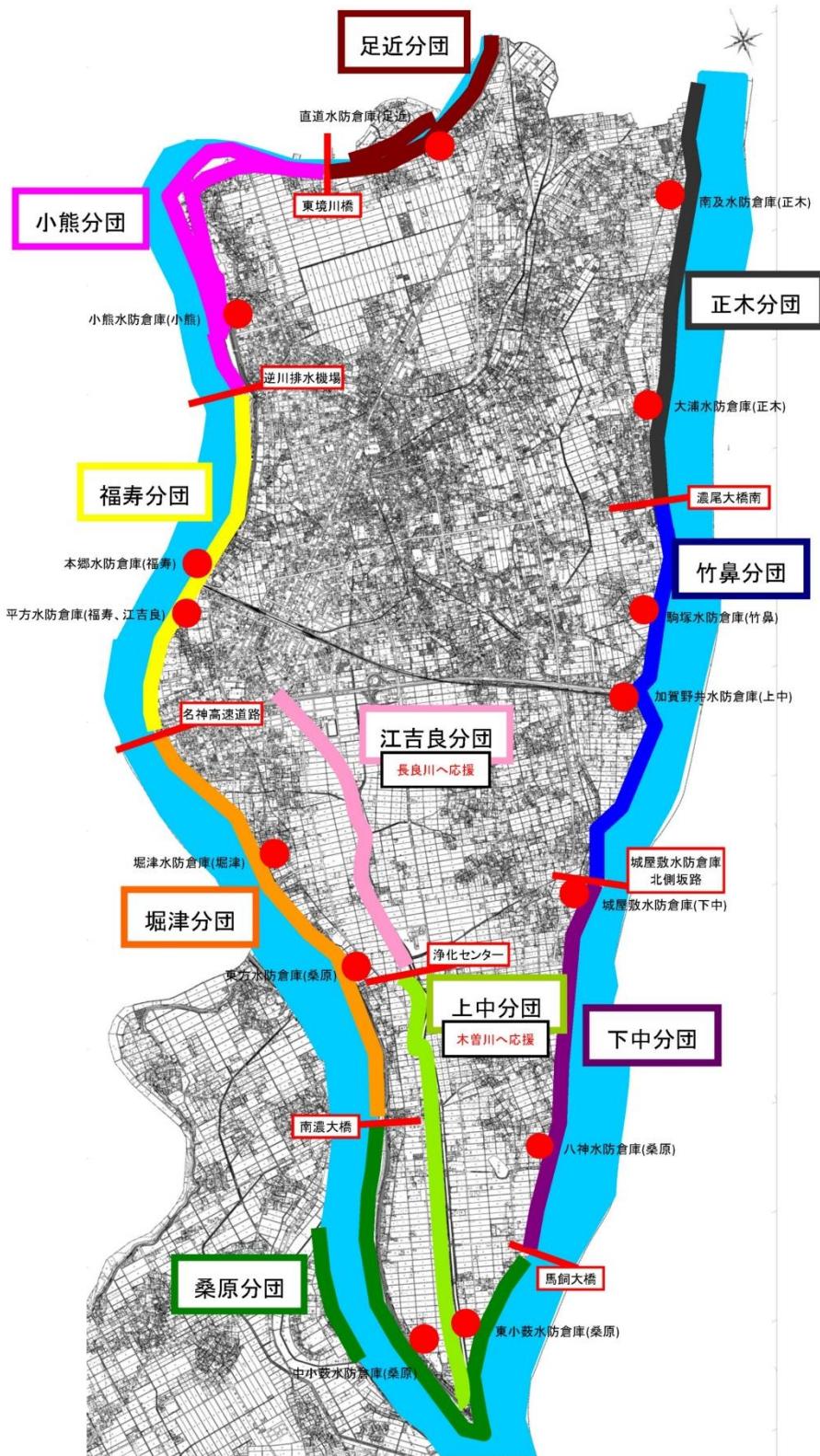
## 資料9 水門等一覧

河川名	所在地	種類	構造	管理者 (委託先)	備考
長良川	羽島市桑原町	桑原輪中水門	4.1×4.15×2	国土交通省 (羽島市)	
長良川	羽島市福寿町	逆川排水ひ管	2.5×3.0×4	国土交通省 (羽島市)	
長良川	羽島市小熊町	境川ひ門	5.0×5.0×3	国土交通省 (羽島市)	
長良川	羽島市小熊町	大江川ひ門	5.0×5.0×1	国土交通省 (羽島市)	
長良川	羽島市小熊町	境川排水機ひ管	3.50×4.0×2	国土交通省 (羽島市)	
長良川	羽島市小熊町	境川第2排水ひ管	3.50×4.0×2	国土交通省 (羽島市)	
長良川	羽島市桑原町	新桑原川排水機ひ管	2.65×3.40×1	国土交通省 (羽島市)	
長良川	羽島市桑原町小薮	吉里排水機ひ管	1.8×1.8×1 マイターゲート	羽島市 農政課	
長良川	羽島市桑原町小薮	桑原輪中排水機ひ管	鋳鉄管 $\phi$ 2.000 フラップゲート	羽島市 農政課	
長良川	羽島市桑原町西小薮	西小薮排水ひ管	2.2×3.6×1	松山中島 土地改良区	
長良川	羽島市福寿町間島	桑原用水取水ひ管	3.0×5.05×1 スルースゲート	羽島市 農政課	

## 資料 10 水防資器材

水防倉庫	直道	西小船	南及	大浦	駆塙	平方	本郷	加賀野井	城屋敷	中小数	東方	八神	東小数	合計	
鉄線 (巻)	3	4	2	4	1	6	4	2	4	3	2	3	12	0	50
鉄線 (箱)	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
土のう袋	2,000	2,900	4,000	1,280	1,370	1,000	900	3,300	1,400	1,250	3,500	2,900	860	0	26,660
わら繩	50	33	38	4	10	23	82	40	56	38	20	50	70	0	514
むしろ	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0	100	900	9	0	1,071
ブルーシート	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	8	0	0	75
杭 (2m)	60	666	0	0	20	30	0	50	150	250	50	120	300	0	1,696
杭 (4m)	0	20	731	150	20	30	40	20	70	250	160	100	300	0	1,891
丸太	0	0	0	0	20	0	0	30	0	0	16	300	10	0	376
かけや	10	12	10	20	6	12	5	12	6	2	10	3	80	0	188
たこ	6	5	4	12	10	5	1	1	5	8	4	0	30	0	91
スコップ	26	39	25	20	8	25	23	80	10	5	25	40	155	0	481
ノコギリ	3	3	0	0	2	2	1	2	2	1	1	2	0	0	19
オノ	2	3	2	0	2	2	2	1	2	0	1	0	0	0	19
ハンマー	2	3	3	1	2	2	1	1	3	8	0	1	0	0	27
ベンチ	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	8
唐鉤	3	1	4	1	1	3	2	4	5	2	3	3	0	0	32
両つるはし	4	4	2	3	4	3	3	2	4	2	2	3	0	0	36
クサミ	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
シノ	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鉄棒	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201

## 資料 11 羽島市水防団災害時巡回区域図



## 資料 12 水防工法一覧表

原因	工法	工法の概要	利用箇所、河川	おもに使用する資材	
				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	堤防の上端（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	堤防の上端（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)	堤防の上端（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	堤防の居住側堤防斜面（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、鉄筋ビン、軽量鉄パイプ、土のう	
漏水 対策	居住側 (川裏)	釜段工 (釜築き、釜止め)	裏小段、居住側堤防斜面（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、居住側堤防斜面（裏のり）先平地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、居住側堤防斜面（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	居住側堤防斜面（裏のり）部によりかかり半円形に積み土俵する	一般河川	土のう、防水シート、パイプ、鉄筋棒
	川側 (川表)	水マット月の輪工	裏小段、居住側堤防斜面（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、居住側堤防斜面（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
		導水むしろ張り工	居住側堤防斜面（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
		詰め土のう工	川側堤防斜面（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
	川側 (川表)	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）	土俵の代わりに土のう

原因	工法	工法の概要	利用箇所、河川	おもに使用する資材
				現 在
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	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	川側堤防斜面 (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	川側堤防斜面 (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、断面の不足を居住側堤防斜面 (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
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) 控え取り工	き裂が上端 (天端) から居住側堤防斜面 (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	き裂が上端 (天端) から居住側堤防斜面 (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	継ぎ逢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

原因		工法	工法の概要	利用箇所、河川	おもに使用する資材
					現 在
居住側堤防斜面 (裏のり) 崩壊	き裂	五徳縫い工	居住側堤防斜面(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)	居住側堤防斜面(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	居住側堤防斜面(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
		力ぐい打ち工	居住側堤防斜面(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	居住側堤防斜面(裏のり面) にひし形状にくいを打ち、竹 又は鉄線で縫う	砂質堤防	くい、竹、鉄線、土 のう
	崩壊	立てかご工	居住側堤防斜面(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	居住側堤防斜面(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	居住側堤防斜面(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	居住側堤防斜面(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	居住側堤防斜面(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	

**水防実施報告書**  
(水防管理団体で水防を行った箇所ごとに作成するもの)

作成責任者

水防管理団体名 水防実施の台頭名又は堤防名				指定・被指定の別 報告年月日				令和年月日									
出水の 概要		出水位 川		はれ置き位(警戒位) m		活動 m		使用 資 料 費 動 費		管理団体分 主要資材 その他資材 小計		累 分 人 員		合 計			
水防実施 個所	左・右岸	支川	地先	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		
日時	自月日	時	至月日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日	時	日		
出動人員	水防団員	消防団員	自衛隊員	その他	計	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人		
水防作業 の概況 及び工法	工法 箇所数 延長				人				人				人				
水防の 結果	種類 効果	堤防 m	道路 m	田 m <sup>2</sup>	烟 m <sup>2</sup>	家屋 戸	樹木 戸	鐵道 ヶ所	人口 人	所屬功績概要 破堤の原因 (破堤した場合)				功労者の氏名・年齢・ 所属功績概要 水防活動に関する自己批判			