

水防関係

資料 12 水防警報の種類、内容及び発表基準

種類	内 容	発 表 基 準
待機	<p>1 増水あるいは水位の再上昇等が予想される場合に、状況に応じて直ちに水防機関が出勤できるように待機する必要がある旨を警告するもの。</p> <p>2 水防機関の出勤期間が長引くような場合に、出勤人員を減らしてもさしつかえないが、水防活動をやめることはできない旨を警告するもの。</p>	<p>気象予、警報等及び河川状況により、特に必要と認めるとき。</p>
準備	<p>水防に関する情報連絡、水防資器材の整備、水こう門機能等の点検、通信及び輸送の確保等に努めるとともに、水防機関に出勤の準備をさせる必要がある旨を警告するもの。</p>	<p>雨量、水位、流量、その他の河川状況により必要と認めるとき。</p>
出勤	<p>水防機関が出勤する必要がある旨を警告するもの。</p>	<p>川はん濫情報(洪水注意報)等により、はん濫注意水位(警戒水位)を超える恐れがあるとき、または水位、流量その他の河川状況により必要と認めるとき。</p>
警戒	<p>増水状況及びその河川状況を示し、警戒が必要である旨を警告するとともに、水防活動上必要な堤防から水があふれる・漏水・堤防斜面の崩れ・亀裂等河川の状態を示しその対応策を指示するもの。</p>	<p>川はん濫警戒情報(洪水警報)等により、または既にはん濫注意水位(警戒水位)を越え、災害の起こる恐れがあるとき。</p>
解除	<p>水防活動を必要とする出水状況が解消した旨及び当該基準水位観測所名による一連の水防警報を解除する旨を通告するもの。</p>	<p>はん濫注意水位(警戒水位)以下に下降したとき。または、はん濫注意水位(警戒水位)以上であっても水防作業を必要とする河川状況が解消したと認めるとき。</p>
<p>地震による堤防の漏水、沈下等の場合又は津波の場合は、上記に準じて水防警報を発表する。</p>		

出典：平成 19 年度千葉県水防計画 p.56

資料 13 国土交通省管理の河川の重要水防箇所

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	
堤防高 (流下能力)	計画高水流量規模の洪水の水位(高潮区間の堤防にあっては計画高潮位)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(高潮区間の堤防にあっては計画高潮位)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。	
堤防断面	現況の堤体断面あるいは天端幅が、計画の堤防断面あるいは計画の天端幅の 2 分の 1 未満の箇所。	現況の堤体断面あるいは天端幅が、計画の堤防断面あるいは計画の天端幅に対して不足しているが、それぞれ 2 分の 1 以上確保されている箇所。	
法崩れ ・すべり	法崩れ又はすべりの実績があるが、その対策が未施工の箇所。	法崩れ又はすべりの実績があるが、その対策が暫定施工の箇所。 法崩れ又はすべりの実績はないが、堤体あるいは基礎地盤の土質、法勾配等からみて法崩れ又はすべりが発生する恐れのある箇所で、所要の対策が未施工の箇所。	
漏水	漏水の履歴があるが、その対策が未施工の箇所。	漏水の履歴があるが、その対策が暫定施工の箇所。 漏水の履歴はないが、破堤跡又は旧川跡の堤防で、漏水が発生する恐れがある箇所であること。あるいは基礎地盤及び堤体の土質等からみて、所要の対策が未施工の箇所。	
水衝・洗掘	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。 橋台取り付け部やその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が破損しているが、その対策が未施工の箇所。 波浪による河岸の欠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。	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。	

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	
工作物	<p>河川管理施設等応急対策基準に基づく改善措置が必要な堰、橋梁、樋管その他の工作物の設置されている箇所。</p> <p>橋梁その他の河川横断工作物の桁下高等が計画高水流量規模の洪水の水位(高潮区間の堤防にあっては計画高潮位)以下となる箇所。</p>	<p>橋梁その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(高潮区間の堤防にあっては計画高潮位)との差が堤防の計画余裕高に満たない箇所。</p>	
工事施工			<p>出水期間中に堤防を開削する工事箇所又は仮締切り等により本堤に影響を及ぼす箇所。</p>
新堤防・破堤跡・旧川跡			<p>新堤防で築造後 3 年以内の箇所。</p> <p>破堤跡又は旧川跡の箇所。</p>
陸閘			<p>陸閘が設置されている箇所。</p>

資料 14 直轄河川重要水防箇所一覧表

平成 19 年度直轄河川重要水防箇所一覧表

事務 所名	図面対 象番号	河川名	重要度		左右 岸別	重要水防箇所		延長 (m)	重要な理由	県及び市町村		国土交通省 担当出張所	想定される 水防工法
			種別	階級		地先名	料杭位置			担当水防団体	担当土木事務所		
江戸川	江左 34-2	江戸川	堤防高 堤防断面 法崩れ・すべり	B B B	左	平方新田	34.0k 上 120m ~ 34.0k 上 30m	90	流下水位余裕高不足 断面不足 B H8 陥没あり暫定的に 補修	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう 土のう羽口 シート張り工
	江左 34-3		堤防高 堤防断面	B B			左						
	江左 33-1		堤防高 堤防断面 漏水	B B B	左	平方村新田 ~ 谷		33.0km 上 250m ~ 31.0km 上 250m	2,000	流下水位余裕高不足 断面不足 B 漏水が発生する恐れ のある箇所対策が未 施工	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所
	江左 31-1		堤防高 堤防断面	B B			左	谷 ~ 下花輪					
	江左 30-1		堤防高	B	左	下花輪			30.5km 上 400m ~ 30.0km 上 250m	650	流下水位余裕高不足	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター
	江左 30-2		堤防高 法崩れ・すべり 漏水	B B B			左	下花輪	30.0km 上 250m ~ 30.0km				
	江左 30-3		堤防高 堤防断面 法崩れ・すべり 漏水	B B B B	左	下花輪			30.0km ~ 29.5km	500	流下水位余裕高不足 断面不足 B 法崩れ・すべりや漏 水が発生する恐れ のある箇所対策が未 施工	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター
	江左 29-1		堤防高 堤防断面	B B			左	下花輪 ~ 木	29.5km ~ 26.5km 上 250m				

平成 19 年度直轄河川重要水防箇所一覧表

事務 所名	図面対 象番号	河川名	重要度		左右 岸別	重要水防箇所		延長 (m)	重要な理由	県及び市町村		国土交通省 担当出張所	想定される 水防工法
			種別	階級		地先名	料杭位置			担当水防団体	担当土木事務所		
江戸川	江左 27-1	江戸川	工作物	B	左	南流山	27.0km 上 13m	1箇所	流山橋 流下水位余裕高不足	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	
	江左 27-2		工作物	B	左	南流山	27.0km 上 3m	1箇所	流山人道橋 流下水位余裕高不足	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	
	江左 26-1		工作物	B	左	南流山	26.5km 上 364m	1箇所	武蔵野線江戸川橋梁 流下水位余裕高不足	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	
	江左 26-2		堤防高 堤防断面 漏水	B B B	左	木	26.5km 上 250m ~ 25.5km 上 250m	1,000	流下水位余裕高不足 断面不足 B 漏水が発生する恐れ のある箇所対策が 未施工	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	積み土のう 土のう羽口 月の輪工
	江左 25-1		堤防高 堤防断面 法崩れ・すべり 漏水	B B B B	左	木	25.5km 上 250m ~ 25.0km 上 450m	300	流下水位余裕高不足 断面不足 B 法崩れ・すべりや漏 水が発生する恐れ のある箇所対策が未 施工	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	積み土のう 土のう羽口 シート張り工 月の輪工
	江左 25-2		堤防高 法崩れ・すべり 漏水	B B B	左	木	25.0km 上 450m ~ 25.0km 上 400m	50	流下水位余裕高不足 法崩れ・すべりや漏 水が発生する恐れ のある箇所対策が未 施工	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	積み土のう シート張り工 月の輪工
	江左 25-3		堤防高 堤防断面 法崩れ・すべり 漏水	B B B B	左	木~ 松戸市七右衛 門新田	25.0km 上 400m ~ 25.0km 上 200m	200	流下水位余裕高不足 断面不足 B 法崩れ・すべりや漏 水が発生する恐れ のある箇所対策が未 施工	東葛中部地区 連合水防団	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	積み土のう 土のう羽口 シート張り工 月の輪工

平成 19 年度直轄河川重要水防箇所一覧表

事務 所名	図面対 象番号	河川名	重要度		左右 岸別	重要水防箇所		延長 (m)	重要な理由	県及び市町村		国土交通省 担当出張所	想定される 水防工法
			種別	階級		地先名	杆杭位置			担当水防団体	担当土木事務所		
江戸川	運左 4-1	利根運河	堤防高 堤防断面	A	左	東深井	4.5km 上 120m ~	270	流下水位以下 断面不足 B	流山市	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう 土のう羽口
	B			4.5km 下 150m									
	運左 4-2		堤防高	B	左	東深井	4.5km 下 150m ~ 4.0km 下 40m	390	流下水位余裕高不足	流山市	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう
	運右 2-1		堤防高	A	右	東深井 ~ 西深井	3.0km 下 40m ~ 2.5km 上 100m	360	流下水位余裕高不足	流山市	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう
							2.5km 下 140m ~ 2.0km 上 300m						
	運左 2-1		堤防高	A	左	西深井	2.5km 上 150m ~ 2.5km 下 250m	400	流下水位以下	流山市	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう
	運左 2-2		堤防高	B	左	西深井	2.5km 下 250m ~ 1.5km 上 180m	570	流下水位余裕高不足	流山市	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう
	運右 2-2		堤防高 堤防断面	A B	右	深井新田	2.0km 上 300m	1,200	流下水位以下 断面不足 B	流山市	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう 土のう羽口
							1.0km 上 100m						
	運左 1-1		堤防高 堤防断面	B B	左	西深井 ~ 深井新田	1.5km 上 180m ~ 0.5km 下 50m	1,230	流下水位余裕高不足 断面不足 B	流山市	東葛飾地域 整備センター	運河出張所	積み土のう 土のう羽口
運右 1-1	堤防高 堤防断面	A B	右	深井新田	1.0km 上 100m ~ 0.5km 上 30m	570	流下水位以下 断面不足 B	流山市	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	積み土のう 土のう羽口		
運右 0-1	堤防高	A	右	深井新田	0.5km 上 30m ~ 0.5km 下 50m	80	流下水位以下	流山市	東葛飾地域 整備センター	松戸出張所	月の輪工 積み土のう		