

第5章 災害危険箇所の警戒巡視

第1節 堤防巡視

- 1 水防隊長は、河川の水位が通報水位に達し、なお増水のきざしがある場合は、**水防隊員**に対し、担当区域の堤防巡視を指令する。地震による堤防の漏水沈下等のおそれがある場合も同様とする。
- 2 堤防を巡視する水防隊員は、水防上危険と認められる箇所を発見したときは、直ちに無線等を活用して、その状況を本部に連絡する。

第2節 重要水防箇所

- 1 本部長は、河川の状況により重要水防箇所を厳重に巡視警戒し、水防体制を整える。
- 2 重要水防箇所は、別記第1のとおりである。

重要水防箇所評定基準

| 種別 | 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が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 | 現況の堤防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 | 現況の堤防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・法すべり | 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おそれのある箇所で、所要の対策が未施工の箇所 | |
| 漏水 | 漏水の履歴はあるが、その対策が未施工の箇所 | 漏水の履歴があり、その対策が未施工の箇所 漏水の履歴はないが、破堤跡又は旧川跡の堤防で、漏水が発生するおそれのある箇所で、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 波浪による河岸の決壊等の危険に瀕した実績がある | 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 | |

| | | | |
|------------------|---|--|---|
| | が、その対策が未施工の箇所 | | |
| 工作物 | 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 | 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との差が堤防の計画余裕高に満たない箇所 | |
| 工事施工 | | | 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 |
| 新堤防・破堤跡 ・旧河川跡 | | | 新堤防で築造後3年以内の箇所 破堤跡又は旧河川跡の箇所 |
| 陸閘 | | | 陸閘が設置されている箇所 |

(別記第1)

重要水防箇所調書

| 河川名 | 距離標 | 地区名 及び 左右岸別 | 評定種別 及び 図面番号 | 平成18年度評定 | | | | 対策水防 工法名 | 水防警 報対象 観測所 | 河川 管理 者 |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|------------------------|----------------|-------------|---|-------------|-------------------|---------------|
| | | | | 堤防 (m) | | 工作物 (箇所) | | | | |
| | | | | A | B | A | B | | | |
| 北上川 | 39.6 40.4 | 鶯の木 右岸 | 堤防高 1 | 920 920 | | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | 国土交通省 |
| | 39.6 40.4 | 鶯の木 右岸 | 堤防断面 2 | 920 0 | | | | シート張工 | 大曲橋 | |
| | 40.2 40.4 | 前沢 右岸 | 漏水 3 | | 180 180 | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 40.4 43.2 | 前沢 右岸 | 堤防高 4 | | 2,400 2,400 | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | |
| | 40.4 43.2 | 前沢 右岸 | 堤防断面 5 | | 2,400 0 | | | シート張工 | 大曲橋 | |
| | 40.5 40.8 | 前沢 右岸 | 水衝洗掘 6 | | 290 0 | | | 木流し工 | 大曲橋 | |
| | 40.8 40.9 | 前沢 右岸 | 漏水 7 | | 50 0 | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 41.2 41.3 | 前沢 右岸 | 水衝洗掘 8 | | 100 0 | | | 木流し工 | 大曲橋 | |
| | 41.4 41.5 | 前沢 右岸 | 漏水 9 | | 70 0 | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 41.5 41.7 | 前沢 右岸 | 漏水 10 | | 150 0 | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 42.4 | 赤生津 左岸 | 工作物 11 | 0 | | | 1 | | 大曲橋 | |
| | 38.8 43.2 | 赤生津 左岸 | 堤防高 12 | 3,57 0 3,57 0 | | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | |
| | 38.8 43.2 | 白山 右岸 | 堤防断面 13 | 3,57 0 0 | | | | シート張工 | 大曲橋 | |
| | 43.4 43.5 | 白山 右岸 | 堤防高 14 | 100 100 | | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | |

| 河川名 | 距離標 | 地区名 及び 左右岸別 | 評定種別 及び 図面番号 | 平成18年度評定 | | | | 対策水防 工法名 | 水防警 報対象 観測所 | 河川 管理 者 |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------|---|-------------|-------------------|---------------|
| | | | | 堤防 (m) | | 工作物 (箇所) | | | | |
| | | | | A | B | A | B | | | |
| 北上川 | 43.4 46.4 | 白山 右岸 | 堤防高 15 | 3,000 3,000 | | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | 国土交通省 |
| | 43.4 46.4 | 白山 右岸 | 堤防断面 16 | 3,000 0 | | | | シート張工 | 大曲橋 | |
| | 38.8 44.2 | 白山 右岸 | 漏水 17 | | 180 0 | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 44.4 44.6 | 白山 右岸 | 漏水 18 | | 180 0 | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 45.2 45.4 | 白山 右岸 | 漏水 19 | 150 0 | | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 45.6 | 大曲橋 右岸 | 工作物 20 | | | | 1 | | 大曲橋 | |
| | 50.3 50.8 | 姉体下流 右岸 | 漏水 21 | | 250 250 | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 50.8 51.0 | 姉体下流 右岸 | 堤防高 22 | | 100 100 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 51.2 51.6 | 姉体下流 右岸 | 漏水 23 | 250 250 | | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 51.2 51.6 | 姉体上流 右岸 | 堤防高 24 | | 100 90 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 52.3 52.4 | 姉体上流 右岸 | 漏水 25 | | 150 150 | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 52.4 52.8 | 姉体下流 右岸 | 堤防高 26 | | 300 200 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 53.0 54.8 | 姉体上流 右岸 | 漏水 27 | | 1,300 1,300 | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 54.0 54.2 | 姉体上流 右岸 | 堤防高 28 | | 100 0 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |

| 河川名 | 距離標 | 地区名 及び 左右岸別 | 評定種別 及び 図面番号 | 平成18年度評定 | | | | 対策水防 工法名 | 水防警 報対象 観測所 | 河川 管理 者 |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------|---|-------------|-------------------|---------------|
| | | | | 堤防 (m) | | 工作物 (箇所) | | | | |
| | | | | A | B | A | B | | | |
| 北上川 | 54.8 55.4 | 姉体上流 右岸 | 堤防高 29 | 900 900 | | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | 国土交通省 |
| | 55.2 55.4 | 水沢 右岸 | 水衝洗掘 30 | | 200 0 | | | 水流し工 | 桜木橋 | |
| | 55.4 55.6 | 水沢 右岸 | 漏水 31 | | 150 150 | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 55.6 57.4 | 水沢 右岸 | 漏水 32 | 1,800 1,800 | | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 55.6 57.4 | 水沢 右岸 | 堤防断面 33 | 1,800 0 | | | | シート張工 | 桜木橋 | |
| | 57.4 57.6 | 水沢 右岸 | 堤防高 34 | | 200 200 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 57.4 57.6 | 水沢 右岸 | 堤防断面 35 | 200 200 | | | | シート張工 | 桜木橋 | |
| | 57.6 60.8 | 水沢 右岸 | 堤防高 36 | 2,600 2,600 | | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 57.6 60.8 | 水沢 右岸 | 堤防断面 37 | 2,600 0 | | | | シート張工 | 桜木橋 | |
| | 43.5 45.2 | 生母黒石 左岸 | 堤防高 48 | 1,600 1,600 | | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | |
| | 43.8 44.5 | 生母黒石 左岸 | 漏水 49 | 700 700 | | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 45.2 45.4 | 生母黒石 左岸 | 堤防高 | | 200 200 | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | |
| | 45.6 45.8 | 生母黒石 左岸 | 漏水 50 | | 250 0 | | | 釜段・月の 輪工 | 大曲橋 | |
| | 45.6 48.6 | 生母黒石・二 渡 右岸 | 堤防高 51 | | 2,800 2,800 | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | |

| 河川名 | 距離標 | 地区名 及び 左右岸別 | 評定種別 及び 図面番号 | 平成18年度評定 | | | | 対策水防 工法名 | 水防警 報対象 観測所 | 河川 管 理 者 |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------------|------------|-------------|---|-------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | 堤防 (m) | | 工作物 (箇所) | | | | |
| | | | | A | B | A | B | | | |
| 北上川 | 45.6 48.6 | 生母黒石・二 渡 右岸 | 堤防断面 52 | | 2,800 0 | | | シート張 工 | 大曲橋 | 国 土 交 通 省 |
| | 47.2 47.2 | 二渡 左岸 | 水衝洗掘 53 | 270 0 | | | | 水流し工 | 大曲橋 | |
| | 47.6 | 二渡 左岸 | 工作物 54 | | | 1 | | | 大曲橋 | |
| | 49.2 49.6 | 大久保 左岸 | 堤防高 55 | 500 500 | | | | 積土のう 工 | 大曲橋 | |
| | 49.2 49.6 | 大久保 左岸 | 堤防断面 56 | 500 0 | | | | シート張 工 | 大曲橋 | |
| | 49.6 50.0 | 大久保 左岸 | 水衝洗掘 57 | 300 300 | | | | 水流し工 | 大曲橋 | |
| | 50.0 52.4 | 鶴城 左岸 | 堤防高 58 | 2,100 2,100 | | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 50.0 52.4 | 鶴城 左岸 | 堤防高 59 | 2,100 0 | | | | シート張 工 | 桜木橋 | |
| | 53.4 53.8 | 小田代 左岸 | 堤防高 60 | | 450 450 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 53.4 53.8 | 小田代 左岸 | 堤防断面 61 | 450 450 | | | | シート張 工 | 桜木橋 | |
| | 54.2 54.6 | 羽田 左岸 | 漏水 62 | 400 400 | | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 54.6 55.2 | 羽田 左岸 | 漏水 63 | | 450 450 | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 55.0 55.6 | 羽田 左岸 | 水衝洗掘 64 | | 500 300 | | | 水流し工 | 桜木橋 | |

| 河川名 | 距離標 | 地区名 及び 左右岸別 | 評定種別 及び 図面番号 | 平成18年度評定 | | | | 対策水防 工法名 | 水防警 報対象 観測所 | 河川 管理 者 |
|-----|--------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------|---|-------------|-------------------|---------------|
| | | | | 堤防 (m) | | 工作物 (箇所) | | | | |
| | | | | A | B | A | B | | | |
| 北上川 | 55.2 | 小谷木橋 右岸 | 工作物 65 | | | | 1 | | 桜木橋 | 国土交通省 |
| | 55.4 55.8 | 羽田 左岸 | 堤防高 66 | | 300 200 | | | 水防高 | 桜木橋 | |
| | 56.2 57.8 | 岩谷堂 左岸 | 漏水 67 | | 1,400 1,400 | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 58.2 58.6 | 岩谷堂 左岸 | 堤防高 68 | | 400 400 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 62.2 63.8 | 愛宕 左岸 | 水衝洗掘 79 | | 1,400 1,400 | | | 水流し工 | 桜木橋 | |
| | 62.4 62.8 | 愛宕 左岸 | 漏水 70 | | 400 0 | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 62.6 62.4 | 古川 右岸 | 堤防高 71 | 200 200 | | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 62.6 62.4 | 古川 右岸 | 堤防断面 72 | 200 0 | | | | シート張工 | 桜木橋 | |
| | 63.4 63.8 | 愛宕 左岸 | 漏水 73 | 300 100 | | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |
| | 66.0 67.2 | 愛宕・稲 瀬左岸 | 水衝洗掘 74 | 1,040 1,040 | | | | 水流し工 | 桜木橋 | |
| | 66.6 67.2 | 愛宕 左岸 | 堤防高 75 | | 600 0 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 67.2 67.6 | 稲瀬 左岸 | 水衝洗掘 76 | 200 0 | | | | 水流し工 | 桜木橋 | |
| | 67.4 67.6 | 稲瀬 左岸 | 漏水 77 | 200 0 | | | | 釜段・月の 輪工 | 桜木橋 | |

| 河川名 | 距離標 | 地区名 及び 左右岸別 | 評定種別 及び 図面番号 | 平成 18 年度評定 | | | | 対策水防 工法名 | 水防警 報対象 観測所 | 河川 管 理 者 |
|------------------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------|---|-------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 堤防 (m) | | 工作物 (箇所) | | | | |
| | | | | A | B | A | B | | | |
| 北上川 | 67.4 69.0 | 稲瀬 左岸 | 堤防高 78 | | 1,800 1,800 | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | 国土交通省 |
| | 67.4 69.0 | 稲瀬 左岸 | 堤防断面 79 | | 1,800 0 | | | シート張工 | 桜木橋 | |
| | 67.6 68.2 | 稲瀬 左岸 | 水衝洗掘 80 | | 750 0 | | | 水流し工 | 桜木橋 | |
| | 69.0 70.0 | 稲瀬 左岸 | 堤防高 81 | 500 500 | | | | 積土のう 工 | 桜木橋 | |
| | 1.0 1.2 | 人首川 右岸 | 漏水 人 1 | 190 190 | | | | 釜段・月の 輪工 | | |
| | 0.0 0.1 | 人首川 右岸 | 漏水 人 2 | | 100 100 | | | 釜段・月の 輪工 | | |
| | 0.7 1.1 | 人首川 右岸 | 漏水 人 3 | | 300 300 | | | 釜段・月の 輪工 | | |
| | 1.3 1.5 | 人首川 右岸 | 漏水 人 4 | | 150 150 | | | 釜段・月の 輪工 | | |
| 衣川 2 条 7 項 | 0.0 2.0 | 衣川 左岸 | 堤防高 衣 11 | 2,000 2,000 | | | | | | |
| | 0.0 2.0 | 衣川 左岸 | 堤防高 衣 12 | 2,000 0 | | | | | | |

※堤防の上段は評定延長、下段は重複を除いた延長