



出水期前の堤防・水防資材の点検を実施します ～手取川・梯川の重要水防箇所パトロール～

〔要旨〕

- 6月から出水期を前に、手取川・梯川の「重要水防箇所」及び「水防倉庫」の点検を、手取川・梯川・石川海岸水防連絡会の構成機関及び水防関係者により実施し、重要水防箇所の周知・洪水時における水防活動の連携強化を図るものです。

記

日 時：平成24年5月31日（木）
手取川 9時00分～12時00分
（約33名参加予定）
梯川 13時25分～17時00分
（約28名参加予定）

対象区間：手取川（河口から白山合口堰堤まで）
及び梯川（河口から御茶用水頭首工ま
で）の直轄管理区間で重要水防箇所、
水防倉庫内の資機材の点検。

参加機関：手取川・梯川・石川海岸水防連絡会
【石川県、小松市、白山市、能美市、
野々市市、川北町北陸電力(株)、電源開
発(株)、西日本旅客鉄道(株)、金沢地方気
象台、金沢河川国道事務所】

昨年度のパトロール風景



水防倉庫確認（手取川）



重要水防箇所の説明（梯川）

※パトロールのルートは別紙のとおり予定しています。

【問い合わせ先】

国土交通省北陸地方整備局 金沢河川国道事務所
調査第一課長 氏名 大角 一浩
TEL：076-264-9910（直通）
FAX：076-233-9612

参考資料

○ 水防とは

洪水等がおきたとき、人命や財産を守るため、その地域に住んでいる人々がさまざまな技術で被害を最小限に食い止めようと活動することを水防活動といいます。水防活動は、みずからの地域をみずからの手で守るという基本的な考えをもとに昔から実施されています。

○ 水防法とは

昭和24年制定。カスリーン台風等により、大水害をもたらしたことから、水防の重要性が認識されたため施行されました。水防法は、水防に関する基本法であり、水防組織、水防活動等に関する事項に区分することができます。

○ 手取川・梯川の重要水防箇所

河川を管理する国土交通省において定め、市町及び石川県の水防計画に反映し、地域防災に用いられています。出水時には、地元の水防管理団体（手取川水防事務組合、小松市）がこれらの「重要水防箇所」の巡視・点検を行うなど水防活動に当たります。

重要水防箇所とは・・・

「重要水防箇所」とは、洪水時に危険が予想され、重点的に巡視点検が必要な箇所をいいます。重要水防箇所には、**A:水防上最も重要な区間**、**B:水防上重要な区間**、**要注意区間**の3ランクがあり、堤防の高さや洪水流下のための断面、堤防からの漏水等の観点から指定されます。

<h3>堤防高</h3> <p>Aランク・・・計画高水流量規模の水位が現況の堤防高を超える箇所。 Bランク・・・計画高水流量の水位と現況の堤防高との差が、計画の余裕高に満たない箇所。</p> 	<h3>水衝・洗掘</h3> <p>Aランク・・・堤防前面の河床が深掘れしている、橋脚の取り付け部等が破損している箇所等のうち、何らかの対策もとられていない箇所。 Bランク・・・堤防前面の河床が深掘れにならない程度に洗掘されているものの、その対策がとられていない箇所。</p>
<h3>堤防断面</h3> <p>Aランク・・・計画堤防断面の1/2に満たない箇所、あるいは現況の堤防天端幅が計画で定めた天端幅の1/2に満たない箇所。 Bランク・・・計画堤防断面に不足しているが1/2以上確保されている箇所。</p> 	<h3>工作物</h3> <p>Aランク・・・改善措置が必要な河川工作物（堰、橋梁、樋管等）が設置されている箇所、または河川を横断する構造物の桁下が、計画で定められている流量が流れたときの河川水位よりも低い箇所。 Bランク・・・河川を横断する構造物の桁下高と、計画で定められている流量が流れたときの差が、計画の余裕高に満たない箇所。</p>
<h3>法崩れ・すべり</h3> <p>Aランク・・・法崩れまたはすべりの実績があり、その対策がとられていない箇所。 Bランク・・・法崩れまたはすべりの実績があり、その対策が暫定的にとられている箇所。また地盤の土質等から法崩れ、すべりが発生する恐れがある箇所、所要の対策が未施工の箇所。</p>	<h3>工事施工</h3> <p>要注意・・・出水期間中に堤防工事等を行う箇所。</p>
<h3>漏水</h3> <p>Aランク・・・漏水の実績があり、その対策がとられていない箇所。 Bランク・・・漏水の実績があり、その対策が暫定的にとられている箇所。また、かつて破堤した箇所等、漏水の発生する可能性がある箇所、所要の対策がとられていない箇所。</p>	<h3>新堤防・破堤後・旧川跡</h3> <p>要注意・・・新規に施工された堤防で、築造後三年に満たない箇所。また破堤実績がある箇所や旧川跡。</p>
	<h3>陸閘</h3> <p>要注意・・・陸閘が設置されている箇所。</p>

2. 平成24年度手取川重要水防区域合同パトロール点検ルート

○ 点検ルート

巡視No. (説明地点)	左右岸	重要 水防No.	時 間	区域、備蓄倉庫名及び説明内容	備 考
-	-	-	8:50 ~ 9:00	手取川出張所 (小姫公園駐車場)	集合、開催挨拶
			9:00 ~	手取川出張所 (小姫公園駐車場)	手取川パトロール出発
1 (0.2k付近)	右岸	25	9:05 ~ 9:15	白山市美川南町 ~ 湊町 0.2k~0.8k	堤防高不足B
		26		白山市美川南町 ~ 湊町 0.2k~0.8k	堤防断面不足B
		構造物1		美川大橋歩道橋	桁下余裕高不足B
2 (2.2k付近)	右岸	31	9:20 ~ 9:30	川北町朝日~能美市下清水町 2.0k~4.0k	漏水B
		32		川北町朝日~能美市下清水町 2.0k~4.0k	法崩れ・すべり (堤防裏面) B
		-		朝日前三番堤水防倉庫 (組)	備蓄材点検
		-		手取川水難事故防止看板	(説明)
3 (9.6k付近)	右岸	36	9:45 ~ 9:55	川北町山田先出~三反田 8.0k~10.0k	法崩れ・すべり (堤防裏面) B
		-		神田堤水防倉庫 (組)	備蓄材点検
4 (14.2k付近)	右岸	-	10:10 ~ 10:20	鶴来水位・流量観測所	手取川基準観測所
		-		大国資材倉庫 (国)	備蓄材点検
		-		天狗橋工事 (鶴来観測所→中島観測所)	(説明)
5 (7.4k付近)	左岸	-	10:40 ~ 10:55	(休憩)	
		1		白山市美川南町~能美市三ツ口町 0.0k~10.0k	法崩れ・すべり (堤防裏面) B
		-		辰口ナビゲーションセンター (国)	備蓄材点検
		-		Xバンドレーダ (能美局)	(説明)
6 (4.2k付近)	左岸	1	11:00 ~ 11:15	白山市美川南町~能美市三ツ口町 0.0k~10.0k	法崩れ・すべり (堤防裏面) B
		10		能美市粟生町~下清水町 3.8k~4.2k+102	堤防断面不足B
		11		能美市粟生町~上清水町 4.0k~6.0k	漏水B
		12		能美市粟生町~上清水町 4.0k~6.0k	法崩れ・すべり (堤防表面) B
		-		西任田一口堤水防倉庫 (県)	備蓄材点検
		-		危険箇所 (4.2k付近)	(説明)
7 (2.0k付近)	左岸	1	11:20 ~ 11:30	白山市美川南町~能美市三ツ口町 0.0k~10.0k	法崩れ・すべり (堤防裏面) B
		7		川北町朝日 1.6k~2.0k	堤防高不足 (流下能力不足) B
		-		朝日資材倉庫 (国)	備蓄材点検
		-		急流河川対策	(説明)
8 (0.9k付近)	左岸	1	11:35 ~ 11:45	白山市美川南町~能美市三ツ口町 0.0k~10.0k	法崩れ・すべり (堤防裏面) B
		3		白山市湊町 0.8k+124~0.8k+181	堤防高不足A
		4		白山市湊町 0.8k+124~0.8k+181	堤防断面不足A
		-		危険箇所 (西川合流点)	(説明)
-	-	-	11:50 ~ 12:00	手取川出張所 (小姫公園駐車場)	手取川パトロール終了、閉会挨拶
			12:00 ~ 12:20	解散、小松出張所移動 (配車、自車)	-
			12:20 ~ 13:15	昼食	各自
			13:15 ~ 13:25	小松出張所	集合、開催挨拶
			13:25 ~	小松出張所	梯川パトロール出発

3. 平成24年度 手取川重要水防区域合同パトロール実施ルート図

凡 例	
	重要度 A
	重要度 B
	重要水防箇所No.
	重要水防構造物No.
	水防等倉庫 (国)
	水防等倉庫 (県)
	水防等倉庫 (組)
	現地説明地点



- 手取川出張所 (小姫公園)
- ・ 8:50 集合, 開催挨拶
- ・ 9:00 パトロール出発
- ・ 11:50 パトロール終了, 閉会挨拶
- ・ 12:00 解散 (小松出張所移動)

- 巡視No.1 (0.2k付近)**
(9:05~9:15)
重水No.25 右岸0.2k~0.8k
(堤防高不足B)
重水No.26 右岸0.2k~0.8k
(堤防断面不足B)
構造物1] 美川大橋歩道橋
(桁下余裕高不足B)

- 巡視No.2 (2.2k付近)**
(9:20~9:30)
重水No.31 右岸2.0k~4.0k
(漏水B)
重水No.32 右岸2.0k~4.0k
(法崩れ・すべりB)
◎朝日前三番堤水防倉庫
(手取川水防事務組合)
◎手取川水難事故防止看板

- 巡視No.3 (9.6k付近)**
(9:45~9:55)
重水No.36 右岸8.0k~10.0k
(法崩れ・すべりB)
◎神田堤水防倉庫
(手取川水防事務組合)

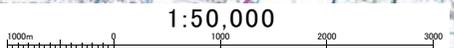
- 巡視No.8 (0.9k付近)**
(11:35~11:45)
重水No.1 左岸0.0k~10.0k
(法崩れ・すべりB)
重水No.3 左岸0.8k+124~0.8k+181
(堤防高不足A)
重水No.4 左岸0.8k+124~0.8k+181
(堤防断面不足A)
◎危険箇所 (西川合流点)

- 巡視No.4 (14.2k付近)**
(10:10~10:20)
◎鶴来水位・流量観測所
(手取川基準観測所)
◎大国資材倉庫 (国土交通省)
◎天狗橋工事
(鶴来観測所→中島観測所)

- 巡視No.7 (2.0k付近)**
(11:20~11:30)
重水No.1 左岸0.0k~10.0k
(法崩れ・すべりB)
重水No.7 左岸1.6k~2.0k
(堤防高不足B)
◎朝日資材倉庫 (国土交通省)
◎急流河川対策
(前腹付け盛土・侵食センサー)

- 巡視No.6 (4.2k付近)**
(11:00~11:15)
重水No.1 左岸0.0k~10.0k
(法崩れ・すべりB)
重水No.10 左岸3.8k~4.2k+102
(堤防断面不足B)
重水No.11 左岸4.0k~6.0k
(漏水B)
重水No.12 左岸4.0k~6.0k
(法崩れ・すべりB)
◎西任田一口堤水防倉庫
(石川県)
◎危険箇所 (4.2k付近)

- 巡視No.5 (7.4k付近)**
(10:40~10:55)
休憩
重水No.1 左岸0.0k~10.0k
(法崩れ・すべりB)
◎辰口ナビゲーションセンター
(国土交通省)
◎Xバンドレーダ (能美局)



国土交通省北陸地方整備局金沢河川国選事務所

2. 平成24年度梯川重要水防区域合同パトロール点検ルート

○ 点検ルート

巡視No. (説明地点)	左右岸	重要 水防No.	時 間	区域、備蓄倉庫名及び説明内容	備 考
-	-	-	12:20 ~ 13:15	昼食	各自
			13:15 ~	小松出張所	集合、開催挨拶
			13:25 ~	小松出張所	梯川パトロール出発
1 (0.2k付近)	右岸	36	13:40 ~ 13:50	小松市安宅町 0.0k+195~0.2k	堤防高不足A
		37		小松市安宅町 0.0k+195~0.4k	堤防断面不足A
		38		小松市安宅町 0.2k~0.4k	堤防高不足B
		構造物1		住吉橋	桁下余裕高不足B
2 (3.2k付近)	右岸	44	14:10 ~ 14:30	小松市丸内町~茶屋町 2.8k~3.2k	堤防高不足B
		45		小松市茶屋町 3.0k~3.2k (輪中堤)	堤防高不足B
		46		小松市丸内町~茶屋町 2.8k~3.2k+186	堤防断面不足B
		47		小松市茶屋町 3.0k~3.2k (輪中堤)	堤防断面不足B
		-		新小松大橋 (旧小松大橋撤去)	(説明)
	-	小松天満宮輪中堤		(説明)	
左岸	-	大川町資材倉庫 (国)	備蓄材点検		
3 (8.0k付近)	右岸	52	14:50 ~ 15:00	小松市平面町~埴田町 4.4k+100~10.0k	漏水B
		66		小松市千代町~古府町 7.6k+50~8.8k+49	堤防高不足A
		67		小松市千代町~古府町 7.6k+50~8.8k+49	堤防断面不足B
		69		小松市古府町 8.0k+40~8.0k+70	水衝・洗掘B
		-		国府水防倉庫 (市)	備蓄材点検
4 (9.9k付近)	右岸	52	15:05 ~ 15:15	小松市平面町~埴田町 4.4k+100~10.0k	漏水B
		72		小松市埴田町~正蓮寺町 9.0k+52~12.3k	堤防断面不足B
		73		小松市埴田町~遊泉寺町 9.2k+160~10.4k+50	堤防高不足B
		構造物7		鴨浦橋	桁下余裕高不足B
		-		埴田水位・流量観測所	梯川基準観測所
		-		危険箇所 (9.8k付近)	(説明)
5	右岸	-	15:20 ~ 15:35	ロードパーク 中海の里	(休憩)
6 (11.1k付近)	左岸	28	15:40 ~ 15:50	小松市軽海町 10.6k+170~11.0k+60	堤防高不足B
		29		小松市軽海町 10.6k+170~11.0k+60	堤防断面不足B
		-		中海水防倉庫 (市)	備蓄材点検
7 (7.5k付近)	左岸	16	16:00 ~ 16:10	小松市白江町~佐々木町 4.8k+100~7.8k	漏水B
		23		小松市金屋町~軽海町 6.8k~10.2k+100	堤防高不足A
		24		小松市金屋町~軽海町 6.8k~10.6k+150	堤防断面不足B
		-		資材置き場 (国)	備蓄材点検
		-		危険箇所 (7.8k付近)	(説明)
8 (5.8k付近)	左岸	16	16:15 ~ 16:35	小松市白江町~佐々木町 4.8k+100~7.8k	漏水B
		17		小松市白江町 4.8k+180~5.8k+75	堤防断面不足B
		18		小松市白江町 5.0k+60~5.8k+75	堤防高不足A
		-		新旧堤防	(説明)
-	-	-	~ 16:50	小松出張所	梯川パトロール終了、閉会挨拶
			16:50 ~ 17:00	小松出張所	解散

※ 巡視No.2は、左岸駐車場に駐車し、徒歩で移動

※ 巡視No.8は、白江大橋上流に駐車し、徒歩で移動

3. 平成24年度 梯川重要水防区域合同パトロール実施ルート図

凡 例	
	重要度 A
	重要度 B
	重要水防箇所No.
	重要水防構造物No.
	水防等倉庫(国)
	水防等倉庫(県)
	水防等倉庫(市)
	現地説明地点



巡視No.1 (0.2k付近)
 (13:40~13:50)
 重水No.36 右岸0.0k+195~0.2k
 (堤防高不足A)
 重水No.37 右岸0.0k+195~0.4k
 (堤防断面不足A)
 重水No.38 右岸0.2k~0.4k
 (堤防高不足B)
 構造物1 住吉橋
 (桁下余裕不足B)

巡視No.2 (3.2k付近)
 (14:10~14:30)
 重水No.44 右岸2.8k~3.2k
 (堤防高不足B)
 重水No.45 右岸3.0k~3.2k (輪中堤)
 (堤防高不足B)
 重水No.46 右岸2.8k~3.2k+186
 (堤防断面不足B)
 重水No.47 右岸3.0k~3.2k (輪中堤)
 (堤防断面不足B)
 ◎新小松大橋(旧小松大橋撤去)
 ◎小松天満宮輪中堤
 ◎大川町資材倉庫(国土交通省)
 ※左岸駐車場に駐車し、徒歩で移動

巡視No.3 (8.0k付近)
 (14:50~15:00)
 重水No.52 右岸4.4k+100~10.0k
 (漏水B)
 重水No.66 右岸7.6k+50~8.8k+49
 (堤防高不足A)
 重水No.67 右岸7.6k+50~8.8k+49
 (堤防断面不足B)
 重水No.69 右岸8.0k+40~8.0k+70
 (水衝・洗掘B)
 ◎国府水防倉庫(小松市)

巡視No.4 (9.9k付近)
 (15:05~15:15)
 重水No.52 右岸4.4k+100~10.0k
 (漏水B)
 重水No.72 右岸9.0k+52~12.3k
 (堤防断面不足B)
 重水No.73 右岸9.2k+160~10.4k+50
 (堤防高不足B)
 構造物7 鴨浦橋
 (桁下余裕不足B)
 ◎埴田水位・流量観測所
 (梯川基準観測所)
 ◎危険箇所(9.8k付近)

●小松出張所
 ・12:20~13:15 昼食
 ・13:15 集合、開催挨拶
 ・13:25 パトロール出発
 ・16:50 パトロール終了、閉会挨拶
 ・17:00 解散

巡視No.8 (5.8k付近)
 (16:15~16:35)
 重水No.16 左岸4.8k+100~7.8k
 (漏水B)
 重水No.17 左岸4.8k+180~5.8k+75
 (堤防断面不足B)
 重水No.18 左岸5.0k+60~5.8k+75
 (堤防高不足A)
 ◎新旧堤防
 ※白江大橋上流に駐車し、徒歩で移動

巡視No.7 (7.5k付近)
 (16:00~16:10)
 重水No.16 左岸4.8k+100~7.8k
 (漏水B)
 重水No.23 左岸6.8k~10.2k+100
 (堤防高不足A)
 重水No.24 左岸6.8k~10.6k+150
 (堤防断面不足B)
 ◎資材置き場(国土交通省)
 ◎危険箇所(7.8k付近)

巡視No.6 (11.1k付近)
 (15:40~15:50)
 重水No.28 左岸10.6k+170~11.0k+60
 (堤防高不足B)
 重水No.29 左岸10.6k+170~11.0k+60
 (堤防断面不足B)
 ◎中海水防倉庫(小松市)

巡視No.5 休憩
 (15:20~15:35)
 ロードパーク中海の里

1:25,000
 0 500 1000 1500

「この地図は、国土地理院長の承諾を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を複製したものである。(承諾番号) 平18 北横、第33号」

国土交通省北陸地方整備局金沢河川国道事務所