

V 砂防・地すべり・急傾斜編

1. 砂防・地すべり・急傾斜の維持管理実施計画

(1) 砂防関係施設一覧

砂防施設

番号	水系名	ダム名	工種	施工年度	市町村名	砂防指定地		備考
						告示年月日	番号	
1	木古内川	中野川砂防ダム	砂防堰堤	S37～38	木古内町	1	S38.3.27	第789号
2	木古内川	瓜谷川砂防ダム	砂防堰堤	S35～38	木古内町	2	S37.9.15	第2249号
3	木古内川	トンガリ沢川砂防ダム	砂防堰堤	S39～40	木古内町	3	S40.3.25	第804号
4	建有川	建有川砂防ダム	砂防堰堤	S41～42	木古内町	4	S42.3.31	第1003号
5	重内川	重内川砂防ダム	砂防堰堤	S44～45	知内町	5	S44.3.31	第1805号
6	知内川	頃内川1号砂防ダム	砂防堰堤	S47～48	知内町	6	S48.1.12	第61号
7		頃内川2号砂防ダム	砂防堰堤	S51	知内町	7	S51.5.22	第873号
8		頃内川3号砂防ダム	砂防堰堤	S52	知内町			
9	知内川	知内川砂防ダム	砂防堰堤	S37～39	福島町	8	S38.3.27	第789号
10	股瀬川	股瀬川1号砂防ダム	砂防堰堤	H3～6	知内町	9	H4.1.31	第141号
						10	H6.9.1	第1901号
11	股瀬川	フキリ川第1号砂防ダム	砂防堰堤	S47～48	知内町	11	S48.1.12	第61号
12		フキリ川第2号砂防ダム	砂防堰堤	S51～S52	知内町	12	S51.5.22	第873号
13		フキリ川支流砂防ダム	砂防堰堤	S53	知内町	13	S53.6.9	第1036号
14	股瀬川	外記川砂防堰堤	砂防堰堤	S61～62	知内町	14	S61.10.28	第1715号
15	股瀬川	外記川床固工	床固工	S63～H2	知内町	15	S63.7.21	第1600号
				H10～H13		16	H11.2.12	第178号
						17	H24.10.10	第1087号
16	湯ノ沢川	湯の沢川本流砂防ダム	砂防堰堤	S48～50	知内町	18	S49.8.20	第1109号
17		湯の沢川右支川砂防ダム	砂防堰堤	S48～50	知内町			
18	中の沢川	中の沢川砂防ダム	砂防堰堤	S48～50	知内町	19	R19.8.20	第1109号
19		中の沢川支流砂防ダム	砂防堰堤	S48～50	知内町			
20	上の沢川	上の沢川砂防ダム	砂防堰堤	S48～50	知内町	20	S49.8.20	第1109号
21	岩部川	岩部川砂防ダム	砂防堰堤	S47～48	福島町	21	S48.1.12	第61号
22	吉岡川	吉岡川砂防ダム	砂防堰堤	S46	福島町	22	S46.7.7	第1129号
23		吉岡川砂防ダム	砂防堰堤	S44	福島町			
24	白神川	白神川砂防ダム	砂防堰堤	S43～44	松前町	23	S44.3.31	第1805号
25	すずきの沢川	すずきの沢川砂防ダム	砂防堰堤	S43～44	松前町	24	S44.3.31	第1805号
26	荒谷川	荒谷川砂防ダム	砂防堰堤	S45	松前町	25	S45.8.19	第1285号
27	及部川	及部川砂防ダム	砂防堰堤	S30～34	松前町	26	S30.10.11	第1242号
28	大松前川	大松前川砂防ダム	砂防堰堤	S48～50	松前町	27	S48.9.26	第2011号
29	茂草川	茂草川砂防ダム	砂防堰堤	S41～42	松前町	28	S42.3.31	第1003号
30	原口川	原口川砂防ダム	砂防堰堤	H2～4	松前町	29	H3.1.10	第39号
31	知内川	山栗川一号砂防ダム	砂防堰堤	H5～8	知内町	30	H5.8.11	第1685号
		山栗川二号砂防ダム						
32	知内川	頃内川	流路工	S54～H15	知内町	31	S54.4.1	第827号
33	股瀬川	フキリ川	流路工	S49～50	知内町	32	S49.5.23	第798号
34	岩部川	岩部川	流路工	S50～53	福島町	33	S51.4.27	第796号
35	股瀬川	股瀬川	流路工	H7～	知内町	34	H12.11.28	第2224号

地すべり防止施設

番号	地区名	市町村名	備考
1	原口	松前町	
2	小谷石	知内町	

急傾斜地崩壊防止施設

番号	地区名	市町村名	備考
1	札前	松前町	
2	松前町札前その2	松前町	
3	松前町江良	松前町	
4	松前町原口	松前町	
5	松前町赤神	松前町	
6	松前町赤神2	松前町	
7	松前町館浜2	松前町	
8	松前町静浦2	松前町	
9	松前町茂草3	松前町	
10	松前町白神2	松前町	
11	松前町月島	松前町	
12	松前町静浦1	松前町	
13	松前町白神1	松前町	
14	松前町大沢2	松前町	
15	松前町清部3	松前町	
16	松前町江良(その2)	松前町	
17	松前町弁天	松前町	
18	松前町札前その2(その2)	松前町	
19	松前町茂草2	松前町	
20	松前町白神1(その2)	松前町	
21	松前町白神2(その2)	松前町	
22	松前町唐津	松前町	
23	松前町荒谷1	松前町	
24	松前町札前3	松前町	
25	松前町館浜(2)(その2)	松前町	
26	松前町静浦4	松前町	
27	松前町福山(2)	松前町	
28	松前朝日2	松前町	
29	松前町二越	松前町	
30	松前原口2	松前町	
31	松前札前4	松前町	
32	松前神明1	松前町	
33	松前館浜11	松前町	
34	松前二越1	松前町	
35	松前博多6	松前町	
36	松前白神6	松前町	
37	豊浜	福島町	
38	福島町豊浜	福島町	
39	福島町福島	福島町	
40	福島吉野1	福島町	
41	福島町岩部(3)	福島町	
42	福島白符2	福島町	
43	福島吉野1(その2)	福島町	
44	福島福島2	福島町	
45	豊浜その2	福島町	
46	福島町豊浜その2	福島町	
47	福島館崎4	福島町	
48	福島塩釜5	福島町	
49	福島塩釜6	福島町	
50	福島豊浜1	福島町	
51	知内町小谷石	知内町	
52	知内町市街地	知内町	
53	知内町市街地2	知内町	
54	知内市街地(2)市街地2	知内町	

※ 番号は、「治水系パトロール図」の位置番号を記入

「作業内容別の維持管理水準」及び「令和6年度(2024年度)実施計画」(函館建設管理部 松前出張所管内)

○施設の機能の維持、適正な利用、周辺環境の保持などを図っていくため、パトロールによって状況を把握し、異常や危険箇所を発見又は予見した場合には、維持管理水準に基づき維持管理作業を実施【砂防・地すべり・急傾斜地】

管理区分	区分	内容	維持管理水準	R6年度(2024年度)実施計画	地域の特記事項	備考	参考資料 図面表示
予防管理型	施設補修	砂防関係施設補修	砂防堰堤等の砂防設備、集水井工等の地すべり防止施設、土留柵工等の急傾斜地崩壊防止施設等について、必要に応じ施設点検を行い、計画的に修繕・更新等を実施	○出水期前の点検及びパトロールにより砂防関係施設の状況を把握し、施設の長寿命化を図るため、劣化の進行する前に必要に応じて補修を行う			
対症管理型	施設補修	護岸補修	護岸の機能が低下する恐れのあるひび割れ、沈下等の変状が見られた時には、パトロールによる巡視を強化し、施設の機能に支障が生じる場合に補修	○出水期前の点検及びパトロールにより護岸の状況を把握し、必要に応じて補修を行う		○出水期前点検 (4月頃) ○利用施設安全点検 (4月頃)	施設位置 (砂防溪流保全工)
		法面補修	法面の機能が低下する恐れのある沈下、浮き上がり等の変状が見られた時には、パトロールによる巡視を強化し、施設の機能に支障が生じる場合に補修	○出水期前の点検及びパトロールにより法面の状況を把握し、必要に応じて補修を行う		○出水期前点検 (4月頃)	施設位置 (急傾斜地等)
		排水施設補修	接合部のズレ、破損等により排水されなければならない水の大部分が地下に浸透し、排水機能に支障が生じる場合に補修	○出水期前の点検及びパトロールにより排水施設の状況を把握し、必要に応じて補修を行う		○出水期前点検 (4月頃)	施設位置 (地すべり等)
		転落防止柵補修	倒壊、破損、脱落等により安全性の確保に支障が生じる場合に補修	○出水期前の点検及びパトロールにより転落防止柵の状況を把握し、必要に応じて補修を行う		○出水期前点検 (4月頃) ○利用施設安全点検 (4月頃)	
		標識補修	標識の脱落、倒壊の危険や文字等が判読出来なくなっている場合に対処	○パトロールにより標識の状況を把握し、必要に応じて補修を行う			
		管理用道路補修	不陸、雨裂等により通行に支障が生じる場合に対処	○パトロールにより管理用道路の状況を把握し、必要に応じて補修を行う			
日常管理型	施設機能回復	土砂等除去	土砂等が堆積し、流下能力を阻害して出水時に洪水氾濫等の原因となる恐れがある場合に除去	○出水期前の点検及びパトロールにより河道の状況を把握し、必要に応じて土砂等の除去を行う			
		流木等除去	施設の機能に支障が生じるような流木等が堆積した場合に除去	○出水期前の点検及びパトロールにより魚道の状況を把握し、必要に応じて流木等の除去を行う			
		結氷除去	融雪期に河道全体が結氷、積雪し、融雪水の越流による洪水被害が生じる恐れがある場合に除去	○パトロールにより河道の状況を把握し、支障箇所の結氷除去を行う			
		塵芥処理	施設の機能に支障が生じるような不法投棄物が発見された場合に対処	○パトロールにより河道の状況を把握し、必要に応じて塵芥処理を行う			
		崩土除去	斜面崩壊で崩土防止柵に土砂が堆積し、施設の機能が低下した場合に除去	○パトロールにより崩土の状況を把握し、必要に応じて土砂等の除去を行う			
		排水施設清掃	土砂等が堆積し、排水の機能に支障が生じる場合に清掃等を実施	○パトロールにより排水施設の状況を把握し、必要に応じて清掃等を実施する			
		法面除草	人家と接近している箇所や草本類が繁茂し、病虫害発生等の抑止、周辺環境保持の観点から支障が生じる場合に、概ね屋根の高さを目安に草刈りを実施	○パトロールにより法面の状況を把握し、必要に応じて草刈り等を実施する			
		河道内伐開	樹木等が繁茂し、流下能力を阻害して出水時に洪水氾濫等の原因となる恐れがある場合や施設管理上で支障となる場合に除去	○パトロールにより河道の状況を把握し、必要に応じて伐開を行う			

「作業内容別の維持管理水準」及び「令和6年度(2024年度)実施計画」(函館建設管理部 松前出張所管内)

○施設の機能の維持、適正な利用、周辺環境の保持などを図っていくため、パトロールによって状況を把握し、異常や危険箇所を発見又は予見した場合には、維持管理水準に基づき維持管理作業を実施
【砂防・地すべり・急傾斜地】

管理区分	区分	内容	維持管理水準	R6年度(2024年度)実施計画	地域の特記事項	備考	参考資料 図面表示
必要経費	維持施設	情報基盤観測機器 保守点検・運用費	地域住民の警戒避難に必要な防災情報の観測機器の保守点検費用	○雨量計等の観測・監視設備を1回/年保守点検 ○機器の故障、不具合が発生した場合は、その都度対応			
		土砂災害警戒情報 システム運用費	地域住民の警戒避難に資する「土砂災害警戒情報」を気象台と建設管理部が共同で作成・発表するため必要となるシステム運用経費	○機器の故障、不具合が発生した場合は、その都度対応する			
		地すべり情報通報 システム保守点検運用 費	地域住民の警戒避難に必要な防災情報の観測機器の保守点検費用	○伸縮計等の観測・監視設備を1回/年保守点検 ○機器の故障、不具合が発生した場合は、その都度対応			