

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) 砂防設備一覧

砂防施設

番号	級	水系名	溪流名	工種	施工年度	市町村名	備考
1	普	臼別川	臼別川	砂防堰堤工	S45～S46	せたな町	1号
2	普	臼別川	臼別川	砂防堰堤工	H元～H4	せたな町	2号
3	普	小川	小川	砂防堰堤工	S47～S48	せたな町	
4	普	湯の尻川	湯の尻川	砂防堰堤工	S51～S52	せたな町	
5	普	砥歌川	砥歌川	砂防堰堤工	S38～S39	せたな町	1号
6	普	砥歌川	砥歌川	砂防堰堤工	S61～S63	せたな町	2号
7	普	太櫓川	泉沢川	砂防堰堤工	H2～H3	せたな町	1号
8	普	太櫓川	泉沢川	溪流保全工	H4～H5	せたな町	
9	普	太櫓川	寺の沢川	砂防堰堤工	S48～S50	せたな町	1号
10	普	太櫓川	寺の沢川	溪流保全工	H元～H13	せたな町	
11	普	太櫓川	萬助沢川	砂防堰堤工	H4～H6	せたな町	
12	普	太櫓川	小川(ガロー川)	砂防堰堤工	S39～S40	せたな町	
13	普	太櫓川	賀老川	砂防堰堤工	S38	せたな町	
14	普	後志利別川	右の沢川	砂防堰堤工	S61～S63	せたな町	
15	1	後志利別川	冷水川	砂防堰堤工	S45～S46	せたな町	1号
16	1	後志利別川	冷水川	溪流保全工	S58～H5	せたな町	
17	普	後志利別川	野本川	砂防堰堤工	S59	今金町	
18	普	後志利別川	田代川	砂防堰堤工	H5～H7	今金町	
19	普	後志利別川	田代沢川	砂防堰堤工	H8～H10	今金町	
20	普	後志利別川	善右衛門沢川	砂防堰堤工	H7～H11	今金町	
21	1	後志利別川	利別目名川	砂防堰堤工	S38～S41	せたな町	1号
22	1	後志利別川	利別目名川	砂防堰堤工	S42～S43	せたな町	2号
23	普	後志利別川	寺横の沢川	砂防堰堤工	H13～H14	今金町	
24	1	後志利別川	パンケオイチャヌンペ川	砂防堰堤工	H13～H19	今金町	1号
25	1	後志利別川	パンケオイチャヌンペ川	砂防堰堤工	H22～H25	今金町	2号
26	1	後志利別川	パンケオイチャヌンペ川	溪流保全工	H20～H25	今金町	
27	普	後志利別川	第2幹線川	砂溜工	H15～H20	今金町	
28	普	馬場川	馬場川	砂防堰堤工	S59～S60	せたな町	
29	普	須築川	須築川	砂防堰堤工	S41～S44	せたな町	
30	普	常願寺川	常願寺川	砂防堰堤工	H14～H15	せたな町	
31	普	本間の沢川	本間の沢川	床固工	S46	せたな町	

32	普	本間の沢川	本間の沢川	溪流保全工	S46	せたな町	
33	普	シベツ川	シベツ川	砂防堰堤工	H21～H24	せたな町	
34	普	無名川	無名川	砂防堰堤工	H23～H25	今金町	
35	普	太櫓川	左股小学校の沢	砂防堰堤工	R02	せたな町	

地すべり防止施設

番号	地区名	主要工種	施工年度	市町村名	備考
1	宮野地区	集水井 横ホーリング	S43～S46 S49～S52	せたな町	
2	太櫓越川地区	集水井 横ホーリング	H12～	せたな町	

急傾斜地崩壊防止施設

番号	地区名	主要工種	施工年度	市町村名	備考
1	北檜山太櫓	土留柵工 現場打法砕工	S47～H11	せたな町	治山事業施設有り
2	大成花歌	擁壁工 現場打法砕工	S50～H22	せたな町	治山事業施設有り
3	北檜山太櫓3			せたな町	治山事業施設有り
4	大成上浦2	コンクリート法砕工 現場打法砕工	H1	せたな町	治山事業施設有り
5	大成上浦3			せたな町	治山事業施設有り
6	大成本陣1	擁壁工 現場打法砕工	S50～H23	せたな町	
7	大成本陣2	現場打法砕工	S56～S58	せたな町	治山事業施設有り
8	大成久遠2	土留柵工 現場打法砕工	S53～H18	せたな町	
9	大成長磯1			せたな町	
10	大成長磯2			せたな町	
11	北檜山古櫓多			せたな町	治山事業施設有り
12	大成太田			せたな町	治山事業施設有り
13	大成久遠3	標識工		せたな町	治山事業施設有り
14	今金東	土留柵工 法砕工	S56～H5	今金町	
15	大成湯の尻	土留柵工 法砕工	S63	せたな町	
16	大成久遠1-1	土留柵工 現場打法砕工	S51～H7	せたな町	
17	今金今金1	土留柵工	H14～H19	今金町	
18	瀬棚本町1	土留柵工	H16～H22	せたな町	
19	大成上浦1	コンクリート吹付工	H18～H23	せたな町	
20	今金今金3	土留柵	H21～H26	今金町	
21	今金田代1	土留柵	H22～H25	今金町	

※ 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 今金出張所管内)

○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			施設位置 (砂防えん堤等)
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			施設位置 (砂防溪流保工等)
		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			施設位置 (急傾斜池等)
		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			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			
		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等で草本類が繁茂し、病虫害発生等の抑制、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 今金出張所管内)

○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 と土現が共同で作成・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			