

# 大雪山国立公園における登山道管理水準等検討会 (第1回)

## 『H25登山道現況調査等の概要』

目次	
はじめに	
1. 登山道現況調査	— 調査結果の概要（速報版） — . . . . . 1
2. 整備箇所検証調査	— 実施状況の概要 — . . . . . 8
3. 利用者数調査	— 実施状況の概要 — . . . . . 11
4. 気温調査	— 実施状況の概要 — . . . . . 15



忠別沼、H25.8.19

平成 25 年 12 月

環境省北海道地方環境事務所  
株式会社 ニュージェック

はじめに - 本資料の内容 -

平成25年度の登山道現況調査等の実施状況、現時点の調査結果の概要をとりまとめた。

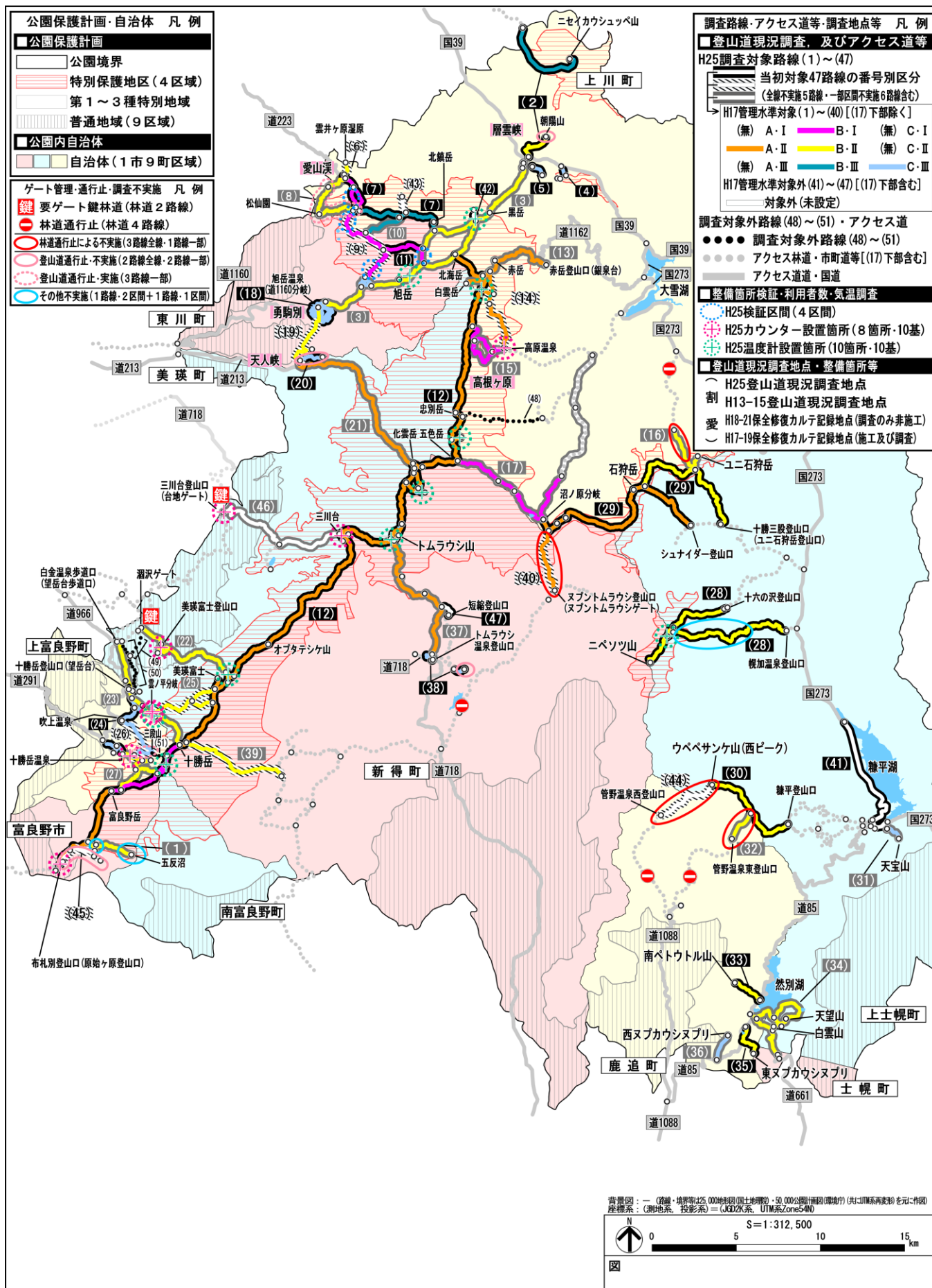


図. 調査位置図

表. 調査実施状況一覧

登山道 (調査対象路線及び対象外路線)	登山道現況調査 (●全線実施)	整備箇所検証調査 (区間)	利用者数調査 (カウンタ設置)	気温調査 (温度計設置)
計画(1)原始ヶ原線	▲一部区間	—	—	—
計画(2)層雲峡ニセカウシュッパ山線	▲一部区間	—	—	—
計画(3)層雲峡勇駒別線	●	1区間	—	2箇所・2基
計画(4)層雲峡銀河流星ノ滝線	●	—	—	—
計画(5)紅葉谷線	●	—	—	—
計画(6)雲井ヶ原線	●	—	—	—
計画(7)愛山溪北鎮岳線	●	1区間	—	—
計画(8)松仙園線	●	—	—	—
計画(9)沼ノ平姿見の池線	●	2区間	—	—
計画(10)当麻岳線	●	—	—	—
計画(11)中岳裾合平線	●	—	—	—
計画(12)大雪山縦走線	●	—	2箇所・2基	5箇所・5基
計画(13)銀泉台白雲岳線	●	—	—	—
計画(14)高原温泉小泉岳線	●	—	—	—
計画(15)高原温泉高根ヶ原線	●	—	1箇所・3基	—
計画(16)三国沢ユニ石狩岳線	▲一部区間	—	—	—
計画(17)ヤンベタツプ五色岳線	●	—	—	—
計画(18)勇駒別周回線	●	—	—	—
計画(19)天人峡勇駒別線	●	—	—	—
計画(20)羽衣敷島の滝線	×全線不実施	—	—	—
計画(21)天人峡化雲岳線	●	—	—	—
計画(22)美瑛富士線	●	—	1箇所・1基	1箇所・1基
計画(23)白銀温泉十勝岳線	●	—	1箇所・1基	1箇所・1基
計画(24)展望台十勝岳温泉線	●	—	—	—
計画(25)美瑛岳線	●	—	1箇所・1基	—
計画(26)三段山線	●	—	—	—
計画(27)富良野岳上ホロカメツク山線	●	—	1箇所・1基	—
計画(28)十勝三股二ペソツ山線	▲一部区間	—	—	1箇所・1基
計画(29)石狩連峰縦走線	●	—	—	—
計画(30)糠平ウペバサンケ山線	●	—	—	—
計画(31)糠平天宝山線	●	—	—	—
計画(32)然別峡ウペバサンケ山線	×全線不実施	—	—	—
計画(33)南ペトウトル山線	●	—	—	—
計画(34)展望山周回線	●	—	—	—
計画(35)駒止湖東ヌブカウシヌプリ線	●	—	—	—
計画(36)西ヌブカウシヌプリ線	●	—	—	—
計画(37)トムラウシ山線	●	—	—	—
計画(38)トムラウシ温泉周回線	▲一部区間	—	—	—
計画(39)曙橋十勝岳線	●	—	—	—
計画(40)曙橋沼ノ原線	×全線不実施	—	—	—
計画(41)北海道自然歩道線	●	—	—	—
計画外(42)桂月岳コース	●	—	—	—
計画外(43)愛別岳コース	●	—	—	—
計画外(44)菅野温泉西コース	×全線不実施	—	—	—
計画外(45)滝コース	×全線不実施	—	—	—
計画外(46)三川台コース	●	—	1箇所・1基	—
計画外(47)トムラウシ短縮コース	●	—	—	—
調査対象外・計画外(48)シビナイコース	—	—	—	—
調査対象外・計画外(49)原生林歩道コース	—	—	—	—
調査対象外・計画外(50)ウグイス谷歩道コース	—	—	—	—
調査対象外・計画外(51)大砲岩コース	—	—	—	—
調査実施計	一部実施含む42路線	4区間	8箇所・10基	10箇所・10基
実施期間	8/5~10/9 (事前調査: 7/9~7/13)		8/21~11/1 (箇所毎に期間は異なる)	8/10~一部継続中 (箇所毎に期間は異なる)

# 1. 登山道現況調査 — 調査結果の概要（速報版） —

巻頭の図表に示すとおり調査対象47路線のうち、一部区間実施5路線を含む計42路線について調査を実施した。なお調査対象のうち5路線は通行止等のため全線不実施とした。

表. 調査結果概要（その1）

H17管理水準				H25登山道現況調査		
地域	区間No.	登山道区間	保護・利用体験	保全対策	路線No.	結果概要（赤字部は著しい荒廃）
北大雪地域	1	層雲峡～朝陽山	B	Ⅱ	(2)	①登山口付近で登山道寸断。山頂近くは通行止
	2	ニセイカウシュッペ山～公園界	B	Ⅲ	(2)	軽度侵食あり
	3	層雲峡銀河流星ノ滝線	C	Ⅲ	(4)	整備済み（調査対象：銀河流星ノ滝駐車場周辺）
	4	紅葉谷線	C	Ⅲ	(5)	概ね安定
表大雪地域	5	層雲峡～（ロープウェイ終点）～黒岳	B	Ⅱ	(3)	概ね安定だが部分的に侵食。維持管理良好
	6	黒岳～北海岳～間宮岳～旭岳	B	Ⅱ	(3)	②赤石川から北海岳間で侵食拡大
	7	黒岳石室～雲ノ平～中岳分岐	B	Ⅱ	(3)	③黒岳石室～雲ノ平（お鉢平）で侵食拡大
	8	旭岳～勇駒別	B	Ⅱ	(3)	概ね安定
	9	姿見の池周回線	C	Ⅲ	(3)	概ね安定。維持管理良好
	10	愛山溪～雲井ヶ原	B	Ⅱ	(6)	施設老朽化。侵食は概ね安定
	11	愛山溪～松仙園～沼ノ平分岐	B	Ⅱ	(8)	通行止・ルート不明あり。ヤブひどい
	12	沼ノ平分岐～比布岳～北鎮岳～お鉢平分岐	B	Ⅲ	(7)	④村雨ノ滝～永山岳と北鎮岳付近で侵食拡大
	13	愛山溪～沼ノ平分岐	B	I	(7)	整備済み。水溜り多い
	14	沼ノ平分岐～裾合平分岐	B	I	(9)	木道・植生復元整備済。H25年刈払済
	15	裾合平分岐～姿見の池	B	I	(9)	整備済。概ね安定
	16	当麻乗越～比布岳分岐（安足間岳）	B	Ⅲ	(10)	⑤侵食・複線化区間あり
	17	間宮岳～中岳分岐～（中岳温泉）～裾合平分岐	B	I	(3) (11)	⑥侵食拡大。間宮岳～中岳分岐（路線(3)）は整備済
	18	勇駒別周回	C	Ⅲ	(18)	概ね安定
	19	天人峡～勇駒別	B	Ⅱ	(19)	概ね安定。天人峡付近が一部荒廃
	20	天人峡～羽衣の滝・敷島の滝	C	Ⅲ	(20)	全線不実施（登山道通行止）
高根ヶ原地域	21	北海岳～白雲岳避難小屋	A	Ⅱ	(12)	⑦侵食拡大
	22	白雲岳避難小屋～高根ヶ原分岐～忠別岳	A	Ⅱ	(12)	一部区間で侵食。水溜りひどい箇所あり
	23	銀泉台～赤岳～小泉岳～白雲岳	A	Ⅱ	(13)	銀泉台～赤岳と白雲岳直下で侵食進行
	24	高原温泉～緑岳～小泉岳	A	Ⅱ	(14)	整備済区間多い。緑岳山頂付近で侵食拡大
	25	高原温泉（沼巡りコース）～高根ヶ原分岐	B	I	(15)	沼巡りコース維持管理良好。 なお三笠新道は通行止の場合あり
トムラウシ山系地域	26	忠別岳～五色岳～化雲岳～トムラウシ山	A	Ⅱ	(12)	H25年刈払済。部分的に侵食進行
	27	トムラウシ山～オプタテシケ山	A	Ⅱ	(12)	概ね安定。軽度の侵食あり
	28	沼ノ原口～沼ノ原～五色ヶ原～五色岳	B	I	(17)	⑧沼の原直下侵食拡大。木道整備。上部区間刈払済
	29	天人峡～化雲岳	A	Ⅱ	(21)	⑨全線に亘り荒廃（侵食・複線化・水溜り）ひどい
	30	トムラウシ温泉～トムラウシ山	A	Ⅱ	(37)	⑩一部ルート付替・整備済。侵食・ぬかるみひどい
	31	ヌブントムラウシ温泉～沼ノ原分岐	A	Ⅱ	(40) (29)	路線(40)部は全線不実施（林道通行止）
	32	トムラウシ温泉周回	C	Ⅲ	(38)	東部側の一部通行止・ルート不明あり
備考	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> ：通行止等あり <span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> ：管理水準と現地状況に不整合あり <span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 20px; height: 10px;"></span> ：管理水準設定後に環境省整備あり					



以下、H17年登山道管理水準における7地域・56区間分けを元に、調査結果の概要を整理した。

表. 調査結果概要 (その2)

H17管理水準					H25登山道現況調査	
地域	区間No.	登山道区間	保護・利用体験	保全対策	路線No.	結果概要 (赤字部は著しい荒廃)
十勝岳地域	33	オプタテシケ山～美瑛岳～十勝岳	A	Ⅱ	(12)	軽～中程度の侵食。複線化あり
	34	十勝岳～富良野岳	B	Ⅰ	(12)	⑪富良野岳付近侵食拡大
	35	富良野岳～登山口	A	Ⅱ	(12)	深い侵食区間が一部あるが概ね安定
	36	白金温泉口～美瑛富士 〔美瑛富士小屋分岐〕	B	Ⅱ	(22)	全区間で軽度の侵食。林道ゲート鍵必要
	37	白金温泉～望岳台～十勝岳	B	Ⅱ	(23)	部分的に侵食あるが概ね安定
	38	望岳台～吹上温泉～十勝岳温泉	C	Ⅲ	(24)	⑫望岳台付近侵食拡大。その他は概ね安定
	39	十勝岳避難小屋～美瑛岳・美瑛富士分岐	B	Ⅱ	(25)	上部区間で軽～中程度の侵食あり
	40	吹上温泉～三段山～十勝岳温泉	C	Ⅲ	(26)	三段山付近崩落 (十勝岳温泉側通行止)
	41	十勝岳温泉 ～縦走路分岐 (富良野岳) ～縦走路分岐 (上ホロカメットク山)	B	Ⅱ	(27)	⑬下部区間侵食拡大。 光ファイバーケーブル露出。 上部区間は階段整備済だが一部侵食あり
	42	登山口～十勝岳	B	Ⅱ	(39)	軽～中程度の侵食あるが概ね安定
	43	縦走路分岐～原始ヶ原 (五反沼・勝竜の滝)	B	Ⅱ	(1)	樹林地ヤブひどい 五反沼付近ルート不明あり・勝竜の滝不実施
東大雪地域	44	登山口～ユニ石狩岳	B	Ⅱ	(16)	全線不実施 (林道通行止)
	45	十勝三股口～十石峠 (ユニ石狩岳)	B	Ⅱ	(29)	概ね安定
	46	十石峠～音更山～石狩の肩	B	Ⅱ	(29)	概ね安定
	47	シュナイダー口～石狩岳～沼ノ原手前分岐	A	Ⅱ	(29)	侵食あるが概ね安定。根曲り廊下H24年刈り払い
	48	杉の沢出合～前天狗岳	B	Ⅱ	(28)	⑭侵食拡大。大きな段差多数あり
	49	幌加温泉～天狗岳～ニペソツ山	B	Ⅱ	(28)	幌加温泉～天狗岳ルート不明。ヤブひどい
	50	糠平登山口～ウペサケ山	B	Ⅱ	(30)	登山口付近ルート付替。徐々に荒廃進行
糠平然別地域	51	菅野温泉登山口～コース分岐	B	Ⅱ	(32)	全線不実施 (林道通行止)
	52	糠平天宝山	C	Ⅲ	(31)	概ね安定
	53	然別湖～南ペトウトル山	B	Ⅱ	(33)	概ね安定。ヤブ化・倒木あり
	54	天望山周回	B	Ⅱ	(34)	概ね安定。ヤブ化・倒木あり
	55	駒止湖～東ヌブカウシヌプリ	B	Ⅱ	(35)	概ね安定。ヤブ化・倒木あり
H17管理水準対象外	56	西ヌブカウシヌプリ	C	Ⅲ	(36)	概ね安定。ヤブ化・倒木あり
	—	北海道自然歩道線	—	—	(41)	概ね良好。軌道跡・倒木あり
	—	桂月岳コース	—	—	(42)	軽～中程度の侵食あり
	—	愛別岳コース	—	—	(43)	概ね変化なし
	—	菅野温泉西コース	—	—	(44)	全線不実施 (林道通行止)
	—	滝コース	—	—	(45)	全線不実施 (登山道通行止)
	—	三川台コース	—	—	(46)	⑮扇沼山より上部が荒廃。下部は軽度の侵食続く 林道ゲート鍵必要
—	トムラウシ短縮コース	—	—	(47)	軽～中程度の侵食あり	

備考   : 通行止等あり   : 管理水準と現地状況に不整合あり   : 管理水準設定後に環境省整備あり

— 著しい荒廃が生じている箇所（前表中の赤字部） —

①層雲峡～朝陽山【区間No.1-B・Ⅱ：路線(2)】

- 大規模な侵食が発生し登山道を寸断。通行困難。
- 山頂近くに崩落箇所あり通行止。ヤブ化。



登山道寸断箇所



ヤブ化した通行止箇所

②赤石川～北海岳【区間No.6-B・Ⅱ：路線(3)】

- 登山道の拡幅、侵食により土砂流失・植生損失。



登山道拡幅・裸地化



拡幅・侵食

③黒岳石室～雲ノ平（お鉢平）【区間No.7-B・Ⅱ：路線(3)】

- 登山道が拡幅・複線化している。流失土砂による植生損失。



登山道拡幅・土砂流失



登山道拡幅・複線化



④村雨ノ滝～永山岳、及び北鎮岳付近【区間No.12-B・Ⅲ：路線(7)】

- 深い侵食、拡幅・複線化



深い侵食



登山道拡幅

⑤当麻乗越～安足間岳【区間No.16-B・Ⅲ：路線(10)】

- 拡幅・複線化、侵食が多数発生。



拡幅・侵食



拡幅・侵食

⑥中岳温泉～中岳分岐～間宮岳【区間No.17-B・Ⅰ：路線(11)・路線(3)】

- 拡幅・複線化、侵食が深刻化。
- 中岳分岐～間宮岳間は整備済みだが、安定していない。



中岳温泉～中岳分岐（路線(11)）

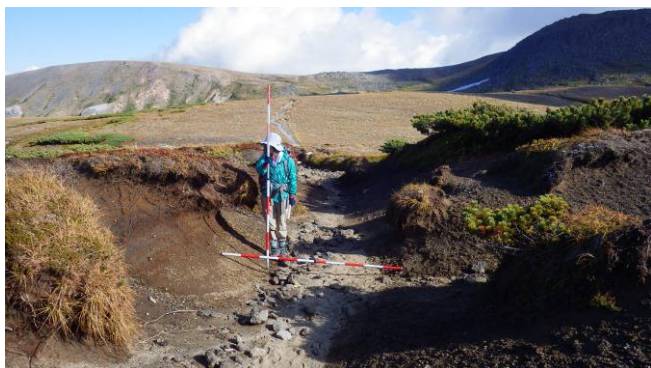


中岳分岐～間宮岳（路線(3)）



⑦北海岳～白雲岳避難小屋【区間No.21-A・II：路線(12)】

- 拡幅・複線化、侵食が深刻化。



北海岳から白雲岳分岐



白雲岳分岐から白雲岳避難小屋

⑧沼ノ原直下の急勾配区間【区間No.28-B・I：路線(17)】

- 侵食著しく大きな段差が生じている。大石が不安定で危険。



大きな段差



大石が不安定

⑨天人峡～化雲岳【区間No.29-A・II：路線(21)】

- 上部区間で拡幅・複線化し周辺植生に影響あり。
- 第2公園の荒廃が著しい。樹林帯のぬかるみひどい。



上部区間の拡幅・侵食



流出土砂が堆積し植生損失



水溜り・ぬかるみが続く



荒廃した第2公園



⑩温泉コース分岐～コマドリ沢分岐（新道）【区間No.30-A・Ⅱ：路線(37)】

- 侵食、深いぬかるみ。



侵食により深いぬかるみが生じている

⑪富良野岳肩～富良野岳【区間No.34-B・Ⅰ：路線(12)】

- 拡幅・複線化、侵食が著しい。



富良野岳肩付近は整備済み

荒廃が進む富良野岳山頂付近

⑫泥流分岐下部（望岳台の上部側）【区間No.38-C・Ⅲ：路線(24)】

- 大規模な侵食で登山道が寸断。



土砂流出

寸断された登山道



⑬十勝岳温泉～安政火口付近【区間No.41-B・Ⅱ：路線(27)】

- 侵食により光ファイバーケーブルが露出。



光ファイバーケーブルが露出



土砂が流出し木製階段が浮いている

⑭十六の沢登山口（杉の沢出合）～天狗の科尔付近【区間No.48-B・Ⅱ：路線(28)】

- 樹林帯では侵食による大きな段差が多数発生。
- 天狗の科尔付近で侵食著しい。



樹林帯における侵食による大きな段差

⑮三川台コース（台地ゲート～三川台）【(H17管理水準対象外)：路線(46)】

- 扇沼山より上部に裸地化・拡幅あり。
- 軽度から中程度の侵食がずっと続く。



扇沼山の上部区間の裸地



扇沼山の下部区間は侵食が続く



## 2. 整備箇所検証調査 — 実施状況の概要 —

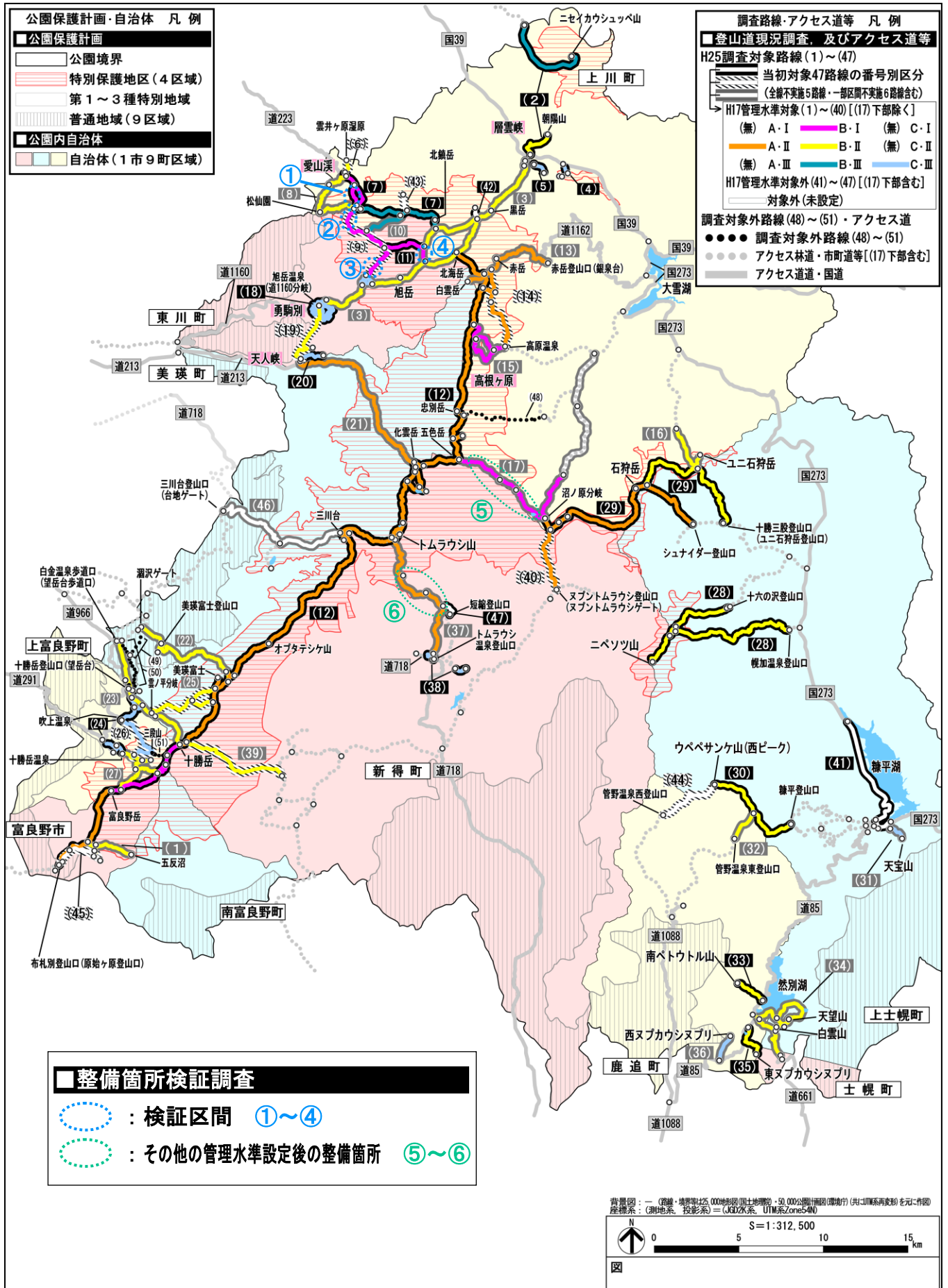
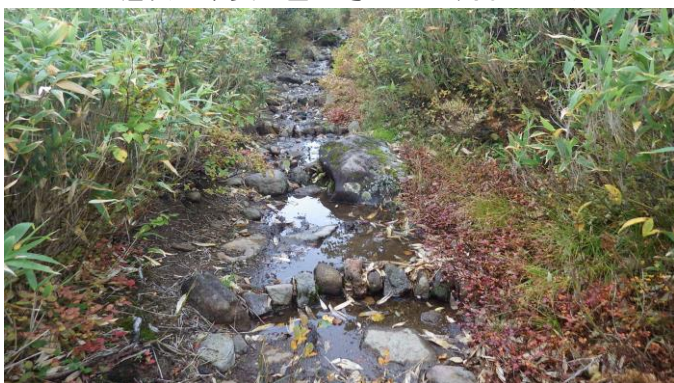


図. 整備箇所検証区間図

①三十三曲分岐～沼ノ平分岐（三十三曲分岐から右回り側）【区間No.13-B・I：路線(7)】

- 石組及び木製土留工等による流水コントロール箇所



ステップ&プール工（石組）



木製土留工（切欠き）

②八島分岐～沼ノ平（湿原）【区間No.14-B・I：路線(9)】

- 木道+グレーチングによる植生回復箇所
- ルート付替えによる植生回復箇所



木道（隙間あり）+グレーチングの待避所



木道を撤去した箇所（ルート付替え）

③夫婦池分岐～裾合平分岐手前【区間No.9-B・I：路線(9)】

- 拡幅した中・急斜面の石組による修復箇所
- 木製土留工（切欠き）+ステップによる修復箇所



木製土留工（切欠き）+ステップ



拡幅した中・急斜面の石組



④間宮岳～中岳分岐【区間No.17-B・I：路線(3)】

- 石組による流水コントロール



周辺からの流水が集中する箇所の石組



侵食された歩道の石組

⑤検証対象外：沼ノ原～五色ヶ原【区間No.28-B・I：路線(17)】

- 木道整備



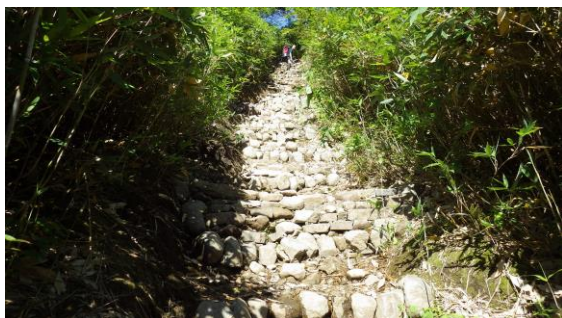
沼ノ原の木道



五色ヶ原付近の流失した木道

⑥検証対象外：温泉コース分岐～コマドリ沢分岐（新道）【区間No.30-A・II：路線(37)】

- 石組、木製土留、排水工による修復



石組による修復箇所



排水工



ぬかるみ箇所の修復



侵食箇所の修復

### 3. 利用者数調査 — 実施状況の概要 —

利用者数・利用動向の把握を目的に、8箇所利用者数カウンターを設置した（調査結果整理中）。

カウンターは、従来より用いられている人の通過（横切り）を感知するアクティブタイプの『LRカウンター（映測サイエンス社製）』に加え、人体の放射熱を感知するパッシブタイプの『Eco Counter（Eco Counter社製）』の2機種を使用した。

なお、高原温泉ではカウンターの精度及び機種間での計測誤差の把握を目的として、同一箇所に3基設置した（LRカウンター2基 + Eco Counter1基）。

表. カウンター設置状況一覧

No.	設置箇所	設置路線	設置期間	設置機種
①	高原温泉 (ヒグマ情報センター)	(14)高原温泉 小泉岳線  (15)高原温泉 高根ヶ原線  ヒグマ情報センター	H25/9/26 ～ H25/10/10	LRカウンター
②			H25/9/26 ～ H25/10/10	LRカウンター
③			H25/9/26 ～ H25/10/10	Eco Counter
④	三川台登山口 (台地ゲート)	(46)三川台コース	H25/8/20 ～ H25/10/26	LRカウンター
⑤	三川台	(12)大雪山縦走線	H25/8/21 ～ H25/10/8	LRカウンター
⑥	美瑛富士登山口	(22)美瑛富士線	H25/10/2 ～ H25/10/28	Eco Counter
⑦	雲ノ平分岐 (美瑛岳方面)	(25)美瑛岳線	H25/10/2 ～ H25/11/1	Eco Counter
⑧	雲ノ平分岐 (十勝岳方面)	(23)白銀温泉 十勝岳線	H25/8/22 ～ H25/11/1	Eco Counter
⑨	十勝岳温泉 ・三段山分岐間	(27)富良野岳上ホロ カメットク山線	H25/10/1 ～ H25/10/28	Eco Counter
⑩	布札別登山口 (原始ヶ原登山口)	(12)大雪山縦走線	H25/10/1 ～ H25/10/28	Eco Counter



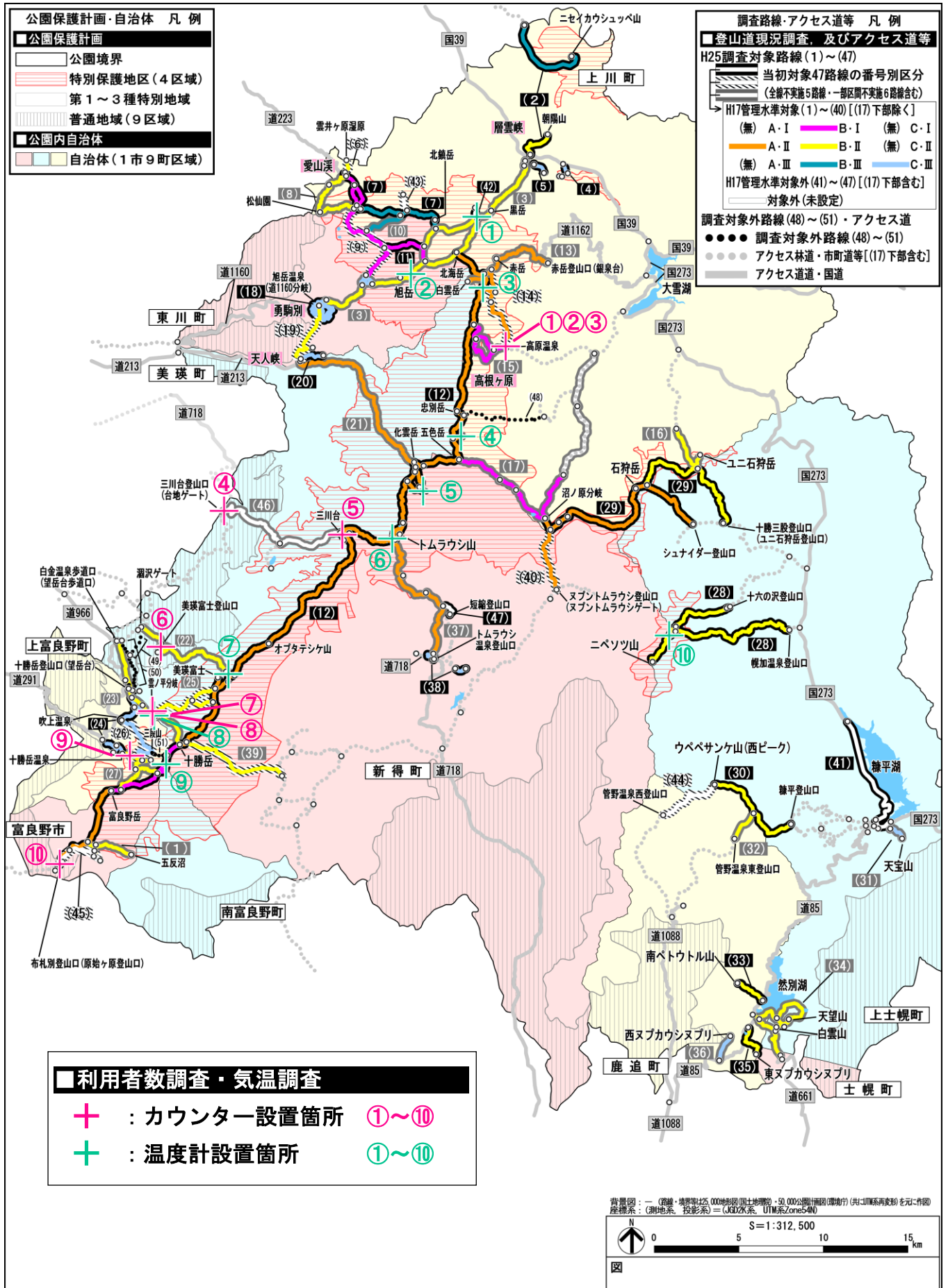


図. カウンター・温度計設置箇所図



①・②・③高原温泉（ヒグマ情報センター）



④三川台登山口（台地ゲート）



⑤三川台



⑥美瑛富士登山口





⑦雲ノ平分岐（美瑛岳方面）



⑧雲ノ平分岐（十勝岳方面）



⑨ 十勝岳温泉・三段山分岐間



⑩布札別登山口（原始ヶ原登山口）



#### 4. 気温調査 — 実施状況の概要 —

避難小屋・トイレが整備してある箇所又は整備を想定している箇所等における気温（自然条件）の把握を目的に、10箇所に温度計を設置した（調査結果整理中）。

温度計は観測用シェルターに入れて野外に設置し、データロガーにて毎時の気温を記録した。

なお、10箇所のうち5箇所では野外にて測定継続中、また3箇所では野外から回収し屋内にて測定継続中である。

表. 温度計設置状況一覧

No.	設置箇所	設置路線	設置期間	備考
①	黒岳石室	(3)層雲峡勇駒別線	H25/8/14 ～ H25/10/10	石室内にて 継続中
②	裏旭野営指定地	(3)層雲峡勇駒別線	H25/8/11 ～ H25/10/9	回収・測定終了
③	白雲岳避難小屋	(12)大雪山縦走線	H25/8/15 ～ H25/10/10	小屋内にて 測定継続中
④	忠別岳南避難小屋	(12)大雪山縦走線	H25/8/13 ～ 野外測定継続中	
⑤	ヒサゴ沼避難小屋	(12)大雪山縦走線	H25/8/13 ～ 野外測定継続中	
⑥	トムラウシ南沼野営指定地	(12)大雪山縦走線	H25/8/12 ～ 野外測定継続中	
⑦	美瑛富士避難小屋	(22)美瑛富士線	H25/8/12 ～ 野外測定継続中	
⑧	十勝岳避難小屋	(23)白銀温泉 十勝岳線	H25/8/11 ～ H25/10/18	小屋内にて 測定継続中
⑨	上ホロカメットク避難小屋	(12)大雪山縦走線	H25/8/12 ～ 野外測定継続中	
⑩	前天狗岳携帯トイレブース	(28)十勝三股 ニペソツ山線	H25/8/10 ～ H25/10/14	回収・測定終了



①黒岳石室



②裏旭野営指定地



③白雲岳避難小屋



④忠別岳南避難小屋





⑥ヒサゴ沼避難小屋



⑥トムラウシ南沼野営指定地



⑦美瑛富士避難小屋



⑧十勝岳避難小屋





◎上ホロカメットク避難小屋



⑩前天狗岳携帯トイレブース

