

単線固定循環式特殊索道の検査基準

事業者名 特定非営利活動法人阿寒観光協会まちづくり推進機構

索道名 国設阿寒湖畔スキー場ペアリフト

NO 1

点検・検査箇所			点検項目 始業点検	検査項目		標準地及び備考
				1月検査	12月検査(臨時検査)	
その他 の 造 工 作 物	乗降場 (乗車規制装置を含む)	1. 搬器座面と面 (雪面)との間隔 の良否(目視) 2. 乗降位置表示の 良否(目視)		1. 各部損傷の有無(目視) 2. 搬器座面と床面との間隔の良否 (測定)① 3. 各種表示等の良否(目視) 4. 盛土、石積等の状態の良否(目視) 5. 転落防止ネット等の状態の良否(目視)	① 別表による。	
	駅舎 (監視所を含む)			1. 外観状態の良否(目視) 2. 掲示類の良否(目視)①	① 運賃、運行時間、事業者名称、乗客が遵守すべき事項等についてその鮮明度及び掲示位置	
支柱	基礎			1. 基礎コンクリートのき裂、損傷の有無 (目視) 2. 基礎の沈下、傾斜、移動、洗堀の有無 (目視)① 3. アンカーボルトの状態の良否、ナットのゆるみの有無(目視、打検)	① 必要に応じて測定	
	本体 (設置装置を含む)	1. 外観状態の良否 (目視)		1. 表示の良否(目視)① 2. 部材の損傷、変形、き裂の有無(目視) 3. リベット、ボルト、ナットの緩み、脱落の有無(目視、打検) 4. 点検はしご、点検台等の損傷の有無 (目視) 5. 支柱の偏位の有無(目視)②	① 乗客に対する注意事項等 ② 必要に応じて測定 別表による。	

点 検 ・ 検 査 箇 所		点 検 項 目 始 業 点 検	検 査 項 目		標 準 地 及 び 備 考
			1 月 検 査	12 月 検 査 (臨 時 検 査)	
支 柱	受 圧 索 装 置	1. 回 転 状 態 の 良 否 (目 視)	1. 外 観 状 態 の 良 否 (目 視) 2. 溝 の 異 常 摩 耗 、 損 傷 の 有 無 (目 視)① 3. 回 転 状 態 の 良 否 (目 視 、 聴 覚)② 4. 脱 索 防 止 装 置 の 状 態 の 良 否 (目 視)	1. 取 付 状 態 の 良 否 (目 視 、 打 検) 2. 部 材 の 損 傷 、 変 形 、 き 裂 の 有 無 (目 視) 3. 溝 の 異 常 摩 耗 、 損 傷 の 有 無 (目 視)① 4. 回 転 状 態 の 良 否 (目 視 、 聴 覚)② 5. 脱 索 防 止 装 置 の 状 態 の 良 否 (目 視)	① 必 要 に 応 じ て 測 定 別 表 に よ る。 ② 別 表 に よ る。
	索 脱 索 防 止 装 置				
索 条	支 え い	1. 外 観 状 態 の 良 否 (目 視)	1. 外 観 状 態 の 良 否 (目 視) 2. 接 合 部 の 状 態 の 良 否 (目 視) 3. 伸 び の 量 (測 定)①	1. 損 傷 、 腐 食 、 変 形 の 有 無 (目 視) 2. 素 線 断 線 の 有 無 (目 視) 3. ロ ー プ 径 の 良 否 (測 定)② 4. 接 合 部 の ロ ー プ 径 の 良 否 (測 定) 5. 塗 油 状 態 の 良 否 (目 視)③ 6. 伸 び の 量 (測 定)①	① 緊 張 台 車 の 移 動 で 測 定 する ②③ 別 表 に よ る。
原 動 緊 張 設 備	基 礎		1. 外 観 状 態 の 良 否 (目 視)	1. 基 礎 コ ン ク リ ー ト の き 裂 、 損 傷 の 有 無 (目 視) 2. 基 礎 の 沈 下 、 傾 斜 、 移 動 、 洗 掘 の 有 無 (目 視)① 3. ア ン カ ー ボ ル ト の 状 態 の 良 否 、 ナ ッ ト の ゆ る み の 有 無 (目 視 、 打 検)	① 必 要 に 応 じ て 測 定
	原 動 緊 張 構	1. 外 観 状 態 の 良 否 (目 視)	1. 外 観 状 態 の 良 否 (目 視)	1. 部 材 の 損 傷 、 変 形 、 き 裂 の 有 無 (目 視) 2. ボ ル ト 、 ナ ッ ト の 緩 み の 有 無 (目 視 、 打 検) 3. 点 検 は し ご 、 点 検 台 等 の 状 態 の 良 否 (目 視) 4. 原 動 緊 張 構 の 偏 位 の 有 無 (目 視)①	① 必 要 に 応 じ て 測 定

点 検 ・ 検 査 箇 所			点 検 項 目		検 査 項 目		標 準 地 及 び 備 考
			始 業 点 検	1 月 検 査	12 月 検 査 (臨 時 検 査)		
原 動 緊 張 滑 車	(搬器振動装置を含む)	1. 回転状態の良否 (目視、聴覚)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 溝の異常摩耗、損傷の有無(目視) 3. 回転状態の良否(目視、聴覚)①	1. 取付状態の良否(目視、打検) 2. 部材の損傷、変形、き裂の有無(目視) 3. 溝の異常摩耗、損傷の有無(目視)② 4. 回転状態の良否(目視、聴覚)①	①② 必要に応じて測定 別表による。		
		1. 移動状態の良否 (目視)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 移動状態の良否(目視、聴覚)	1. 据付状態の良否(目視、打検) 2. 部材の損傷、変形、き裂の有無(目視) 3. コロ、軸受の異常摩耗、損傷の有無(目視) 4. 移動状態、移動量の良否(目視、聴覚)①	① 支えい索緊張関係寸 法測定		
		1. 作用の良否 (目視)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 作用の良否(目視)①	1. ポンプ、電磁弁、安全弁の状態の良否 (目視) 2. シリンダー、配管、ホースの損傷、油漏れ の有無(目視) 3. 電動機、継電気、圧力スイッチ、配線の状 態の良否(目視) 4. 作動油の汚損、変質の有無、油量の良否 (目視、触覚)② 5. 作用の良否(目視)① 6. 絶縁抵抗の良否(測定)③	① 圧力の測定 ポンプ吐出圧 140kg/cm ² バルブ圧 124kg/cm ² ② 必要に応じて交換 別表による。 ③ 電動機 0, 2 ΩM以上		
原 動 機	本 体	1. 運転状態の良否 (目視、聴覚) 2. 油漏れの有無 (目視)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 運転状態の良否(目視、聴覚) 3. 油漏れの有無、油糧の良否(目視)	1. 据付状態の良否(目視、打検) 2. 運転状態の良否(目視、聴覚、触覚) 3. 油漏れの有無、油糧の良否(目視) 4. 潤滑油の汚損、変質の有無(目視、触覚)① 5. 軸受の使用時間の良否(測定)②	① 必要に応じて交換 別表による。 ② 別表による。		
		伝 動 装 置	1. 回転状態の良否 (目視、聴覚)	1. 外観状態の良否(目視) 2. ベルトの張りの状態の良否(目視) 3. 回転状態の良否(目視、聴覚)	1. 取付状態の良否(目視、打検) 2. 断手部の状態の良否(目視) 3. ベルトの張りの状態の良否(目視) 4. 回転状態の良否(目視、聴覚)		

点 検 ・ 検 査 箇 所		点 検 項 目 始 業 点 検	検 査 項 目		標 準 地 及 び 備 考	
			1 月 検 査	12 月 検 査 (臨 時 検 査)		
原 制	動 動	常用制動機 (原動軸制動機)	1. 作用の良否 (目視)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 作用の良否(目視)① 3. 締付余裕の良否(目視)② 4. 給油状態の良否(目視)	1. 取付状態の良否(目視、打検) 2. 締付余裕の良否(測定)② 3. ブレーキパットの異常摩耗、損傷、油じみ 片当りの有無、隙間間隔の良否 (目視、測定)③ 4. ディスクロータの異常摩耗、損傷、蛇行 回転の有無(目視) 5. 作用の良否(測定)④ 6. ばねの損傷変形の有無(目視、測定) 7. 給油状態の良否(目視)	① 必要に応じて無負荷 制動距離等の測定 ② 必要に応じて測定 別表による。 ③ 別表による。 ④ 最大負荷時の制動距 離等の測定
		非常用制動機 (原動緊張滑車制動機)	1. 作用の良否 (目視)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 作用の良否(目視)① 3. 締付余裕の良否(目視)② 4. 給油状態の良否(目視)	1. 据付状態の良否(目視、打検) 2. 締付余裕の良否(目視、測定)② 3. ブレーキパットの異常摩耗、損傷、油じみ 片当りの有無、隙間間隔の良否 (目視、測定)③ 4. ディスクローターの異常摩耗、損傷、蛇行 回転の有無(目視) 5. 作用の良否(測定)④ 6. ばねの損傷変形の有無(目視、測定) 7. 給油状態の良否(目視)	① 必要に応じて測定 制動距離等の測定 ② 別表による。 ③ 別表による。 ④ 最大負荷時の制動距 離等の測定
設 装	油 圧 回 路 及 び ユ ニ ッ ト	1. 作用の良否 (目視)①	1. 外観状態の良否(目視) 2. 作用の良否(目視)①	1. 取付状態の良否(目視) 2. シリンダー、配管(ホース)の損傷、油漏 れの有無(目視) 3. ポンプ、安全弁、電磁弁、流量調整弁の状 態の良否(目視) 4. 電動機、継電気、圧力スイッチ、配線の状 態の良否(目視) 5. 作用の良否(目視)① 6. 作動油の汚損、変質の有無、油量の良否 (目視、触覚)② 7. 絶縁抵抗の良否(測定)③	① 圧力の測定 開放油圧 50kg/cm ² ② 必要に応じて測定 別表による。 ③ 0, 2MΩ以上	
備 置						

点 検 ・ 検 査 箇 所		点 検 項 目 始 業 点 検	検 査 項 目		標 準 地 及 び 備 考
			1 月 検 査	12 月 検 査 (臨 時 検 査)	
動 機	主 電 動 機	1. 回転状態の良否 (目視、聴覚)	1. 外觀状態の良否(目視) 2. ブラシ、スリップリング又は整流子の状態 の良否(目視)① 3. 冷却ファン、フィルターの汚損の有無 (目視)② 4. 回転状態の良否(目視、聴覚)	1. 据付状態の良否(目視、打検) 2. ブラシ、スリップリング又は整流子の状態 の良否(目視)① 3. 冷却ファン、フィルターの汚損の有無 (目視)② 4. 回転状態の良否(目視、聴覚) 5. 絶縁抵抗の良否(測定)④ 6. 接地抵抗の良否(測定)⑤	① 別表による。 ② 必要に応じて清掃 ③ 上り100%負荷 下り 無負荷で起動試験 ④ 0, 2MΩ以上 ⑤ 100Ω以下
	制 動 装 置	運 転 盤 制 御 盤 (操 作 盤 等 を 含 む)	1. 表示部、計器類 の作用の良否 (目視)	1. しゃ断器、開閉器、他操作電気機器の作用 の良否(目視) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 表示部、計器類の作用の良否(目視)	1. しゃ断器、開閉器、他操作電気機器の作用 の良否(目視) 2. 配線、ソケット、端子類の状態の良否 (目視) 3. 表示部、計器類の作用の良否(目視) 4. 絶縁抵抗の良否(測定)① 5. 接地抵抗の良否(測定)②
備 置	予 備 原 動 装 置	内 燃 機	1. 外觀状態の良否(目視) 2. 運転状態の良否(目視、聴覚)①	1. 据付状態の良否(目視) 2. クラッチ、手動ブレーキの作用の良否(目視) 3. 燃料の質、量の良否(目視) 4. 冷却液、ギアオイル、潤滑油の変質の有無 量の良否(目視) 5. 電池性能の良否(目視、測定)② 6. 起動、運転状態の良否(目視、聴覚)③	① 試運転周期 7日 ② 電解液の量 ③ 上り最大負荷 下り 無負荷で起動試験
折 返	基 礎		1. 外觀状態の良否(目視)	1. 基礎コンクリートのき裂、損傷の有無 (目視) 2. 基礎の沈下、傾斜、移動、洗堀の有無 (目視)① 3. アンカーボルトの状態の良否、ナットのゆる みの有無(目視、打検)	① 必要に応じて測定
設 構	折 返 構	1. 回転状態の良否 (目視、聴覚)	1. 外觀状態の良否(目視)	1. 部材の損傷、変形、き裂の有無(目視) 2. ボルト、ナットの緩み、脱落の有無 (目視、打検) 3. 点検梯子、点検台等の状態の良否(目視) 4. 折返構の偏位の有無(目視)①	① 必要に応じて測定
備 車	折 返 滑 車	1. 回転状態の良否 (目視、聴覚) (搬器振止装置を含む)	1. 外觀状態の良否(目視) 2. 溝の異常摩耗、損傷の有無(目視) 3. 回転状態の良否(目視、聴覚)①	1. 取付状態の良否(目視、打検) 2. 部材の損傷、変形、き裂の有無(目視) 3. 溝の異常摩耗、損傷の有無(目視)② 4. 回転状態の良否(目視、聴覚)①	① 別表による。 ② 必要に応じて測定 別表による。

点 検 ・ 検 査 箇 所		点 検 項 目 始 業 点 検	検 査 項 目		標 準 地 及 び 備 考
			1 月 検 査	12 月 検 査 (臨 時 検 査)	
搬 握 索 装 置 本	(懸垂部、搬器振止装置を含む)	1. 外観状態の良否 (目視)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 作用の良否(目視)	1. 握索部の異常摩耗、変形、き裂、損傷の有無(目視)① 2. ビン、ボルト、ナットのゆるみの有無 (目視) 3. ばねの損傷、変形の有無(目視)① 4. 作用の良否(目視) 5. 懸垂部の軸、軸受の状態の良否(目視) 6. 懸垂部の損傷、変形、き裂の有無(目視)	① 別表による。
配 電 線 路	電 柱		1. 外観状態の良否(目視)	1. 柱材の損傷、変形、腐食の有無(目視) 2. 建植状態の良否(目視) 3. 支線の腐食、ゆるみの有無(目視) 4. ステー、アーム等の状態の良否(目視)	
	電 線 路		1. 外観状態の良否(目視)	1. 碍子の汚損、損傷の有無(目視) 2. 電線の損傷、地絡、混触のおそれの有無 (目視) 3. 電線接続部の状態の良否(目視) 4. 絶縁抵抗の良否(測定)①	① 必要に応じて測定 0, 2MΩ以上
変 受 電 配 所 及 び 電 配 設 電 所 備		1. 表示部、計器類 の作用の良否 (目視)	1. 外観状態の良否(目視) 2. 表示部、計器類の作用の良否(目視)	1. 据付状態の良否(目視、打検) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 変圧器、コンデンサー、フィルター等の状態の良否(目視) 4. シャ断器、開閉器、断路器等の作用の良否 (目視) 5. ヒューズ等の状態の良否(目視) 6. 継電気類の作用の良否(目視)① 7. 表示部、計器類の作用の良否(目視)① 8. 絶縁抵抗の良否(測定)② 9. 接地抵抗の良否(測定)③	① 必要に応じて測定 ② ●高圧機器 10MΩ以上 200V 0, 2MΩ以上 100V 0, 1MΩ以上 ③ ●高圧機器 10MΩ以下 ●変圧器 150Ω以下 高圧-線地絡電流 低圧機器 100Ω以下

点 検 ・ 検 査 箇 所		点 検 項 目 始 業 点 検	検 査 項 目		標 準 地 及 び 備 考
			1 月 検 査	12 月 検 査 (臨 時 検 査)	
保 安 設 備	非常事態を検出する為の装置 過伸検出装置 過張力検出装置 過速度検出装置 過負荷保護装置 脱索検出装置 非常停止用押ボタンスイッチ 乗越検出装置	1. 外観状態の良否 (目視、聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 検出器、表示部、警報機等の作用の良否 (目視、聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 検出器、表示部、警報機等の作用の良否 (目視、聴覚) 4. 絶縁抵抗の良否(測定)①	① 半導体回路につき 必要に応じてテスター にて測定する。
	運転の安全を確保する為の装置 速度計 風速計(強風停止含む) 保安通信設備 運転予鈴(乗車規制装置と併用) 停止用押しボタンスイッチ 減速用スイッチ 救助装置	1. 外観状態の良否 (目視、聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 検出器、表示部、警報機等の作用の良否 (目視、聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 検出器、表示部、警報機等の作用の良否 (目視、聴覚) 4. 絶縁抵抗の良否(測定)① 5. 接地抵抗の良否(測定)②	① 半導体回路につき 必要に応じてテスター にて測定する。 ② 100Ω以下
	その他の保安設備 保安スイッチ 油圧緊張圧力低下検出装置 異常風速検出装置 無線減速停止装置 地震検出装置	1. 外観状態の良否 (目視、聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 検出器、表示部、警報機等の作用の良否 (目視、聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 配線、端子類の状態の良否(目視) 3. 検出器、表示部、警報機等の作用の良否 (目視、聴覚) 4. 絶縁抵抗の良否(測定)①	① 半導体回路につき 必要に応じてテスター にて測定する。

点 検 ・ 検 査 箇 所		点 検 項 目 始 業 点 検	検 査 項 目		標 準 地 及 び 備 考
			1 月 検 査	12 月 検 査 (臨 時 検 査)	
放 送 設 備		1. 作用の良否 (聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 作用の良否(聴覚)	1. 取付状態の良否(目視) 2. 作用の良否(聴覚) 3. 電池性能の良否(測定)①	① 必要に応じて測定
地 表 面 等		1. 状態の良否 (目視)		1. 地表面、切取、盛土の状態の良否(目視) 2. 線路両側の支障樹木の有無(目視)	
試 運 転		1. 制動作用の良否 (目測)① 2. 運転細則の「着 雪時等の試運転要 領による」		1. 運転状態の良否(測定)① 2. 電動機の起動、運転時の電圧、電流の良否 (測定)① 3. 制動距離、制動時間の良否(測定)	① 上り下りとも無負荷で 実施

始業点検記録簿及び1月点検記録簿は、内部規定による。