

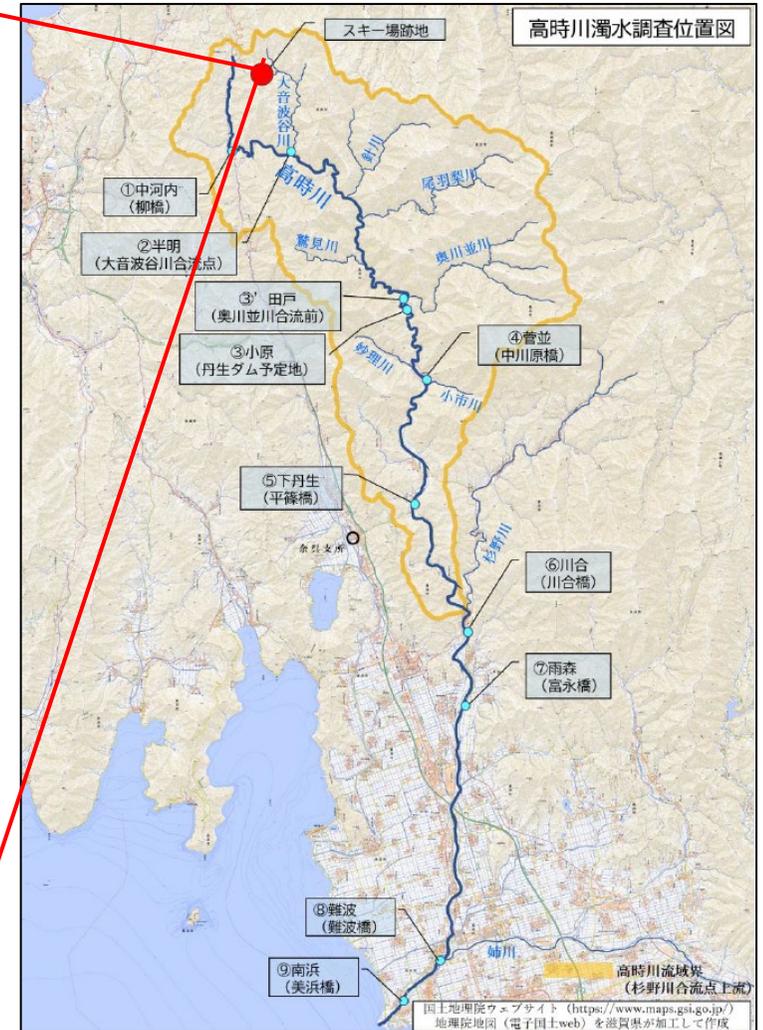
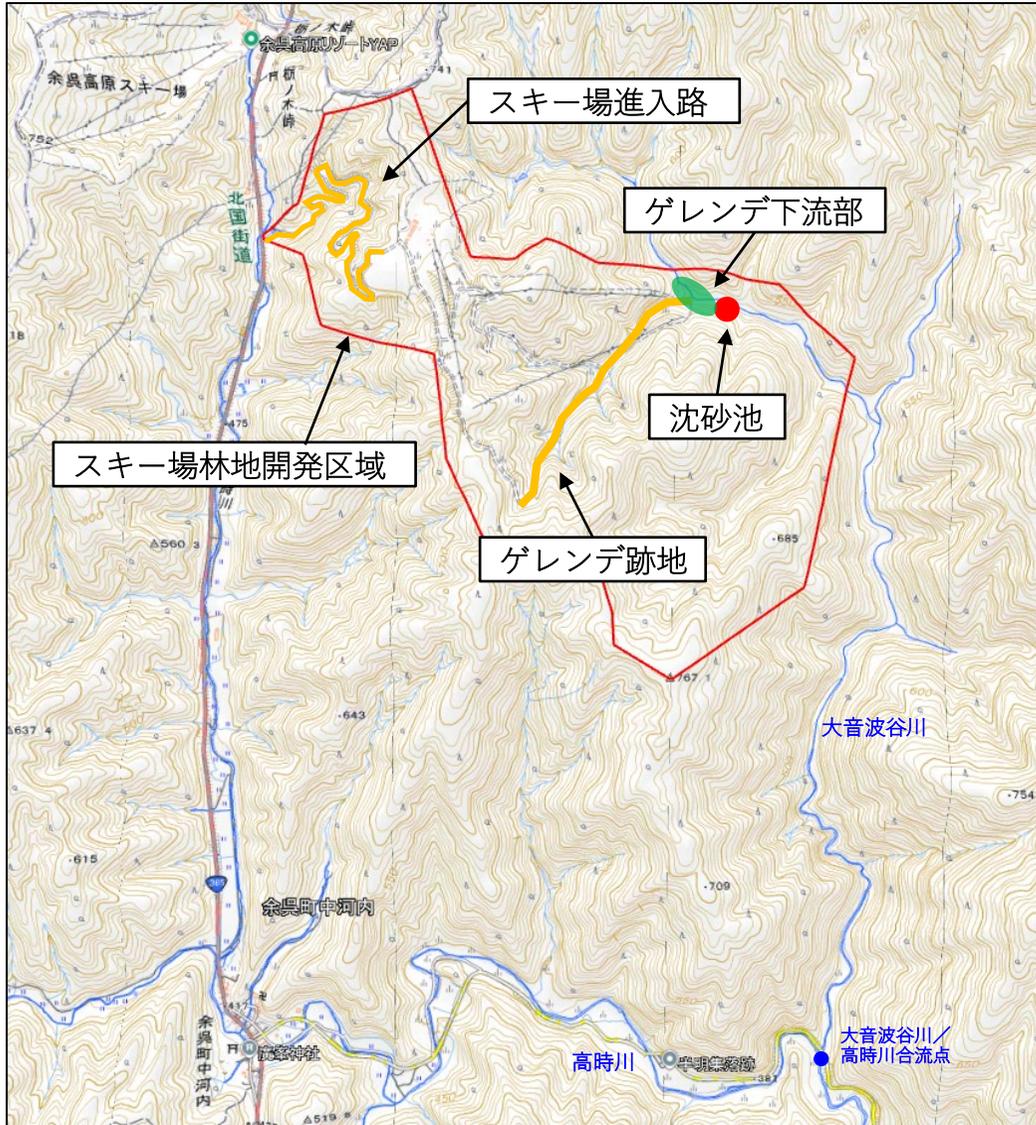
ベルク余呉スキー場跡地 現在の状況について

令和7年7月

株式会社グリーンパワーインベストメント (GPI)

※弊社の許可無く複製・転載・配布しないようお願い申し上げます。

位置図 ベルク余呉スキー場



高時川の流域図

出典：高時川における長期濁水の原因調査及び対策に関する報告書（本編）

林地開発許可に係る是正対応の主な経緯

時期	内容
1997年 ～ 2020年	<ul style="list-style-type: none">・旧事業者が無許可でスキー場開発工事に着手。・県より旧事業者へ、林地開発許可違反にかかる勧告・指導がありつつ、是正工事は未完了。
2021年	<ul style="list-style-type: none">・風力発電事業の検討、及び、本スキー場問題への対処のため、GPIが林地開発許可の地位を承継。
2022年	<ul style="list-style-type: none">・5月：GPIより是正工事計画書を県に提出。・6月：GPIにて是正工事を開始。・8月：豪雨により是正工事中の箇所が被災し、工事を一時中断。
2024年	<ul style="list-style-type: none">・3月：豪雨災害を踏まえ、是正工事の変更計画書を県に提出。・7月：是正工事・復旧工事を再開。・12月：是正工事等完了。
2025年	<ul style="list-style-type: none">・5月：滋賀県の雪解け後のスキー場現地状況確認。・6月：GPIにて補修対応（ゲレンデ跡地の素掘り側溝の倒木・U字溝の除去）を実施。

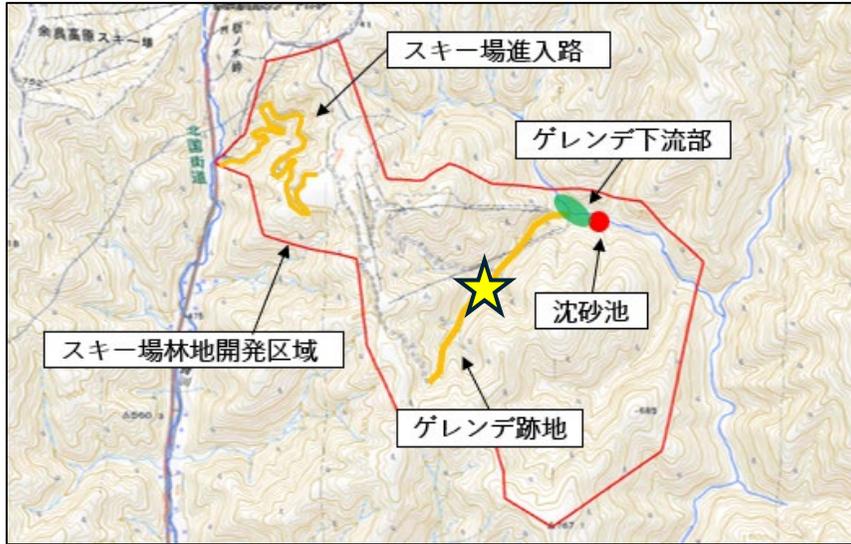
2024年に実施した是正工事計画の方針

- 濁水検討会議での議論および県との協議を踏まえ、以下の方針に基づき是正工事計画を策定。
- 2024年3月に是正工事計画を県に提出、同年12月に是正工事を完了。
 - (a) 緑化による土砂浸食防止：緑化工事
 - (b) グレンデ跡地の土砂流出防止：素掘り側溝の整備及び緑化
 - (c) 流下した土砂を留める：袋詰め玉石を堰堤状に設置し、沈砂池の容量を確保

検討会議でまとめられた原因と対策	
第3部5 原因	<p>【原因1】 高時川流域の地質は、風化すると泥に戻る性質がある泥岩。R4.8月豪雨により流域の広い範囲で大規模な浸食が発生し、高時川本流に到達、中下流の至るところに粘土、シルトといった細かい土粒子が堆積し、それらが出水のたびに巻き上げられて濁水が長期化しているもの。</p> <p>【原因2】 大雨により河岸やスキー場跡地等の土砂がむき出しになっている場所や、森林の斜面が新たに浸食された場所より、その一部が本川に流れてきて濁りを引き起こしているというもの。</p>
第4部 対策（提案・意見）	<p>【全般】</p> <ul style="list-style-type: none">・高時川本川の広範囲に大量に濁りの原因になる粘土等が堆積しており除去や固定化は困難。・濁りの状況をモニタリングし、出水の都度徐々に洗い流されることや生き物への配慮を念頭に、可能な発生源対策を行っていく。 <p>【スキー場跡地での対策】 (a)~(c)の抜本的対策を變更是正計画に入れ早期に実施</p> <ul style="list-style-type: none">(a)裸地になっているところを緑化し、土砂侵食を防ぐ。(b)グレンデ跡の作業道からの土砂流出を防ぐ。(c)流下してくる土砂を留める。

出典：滋賀県「高時川の長期濁水の原因および対策について（概要版）」

現地写真 ①ゲレンデ跡地



- 2022年8月の豪雨により崩落が発生。
- 2024年に、素掘り側溝の整備・緑化などを実施。
- 2025年の雪解け後に、素掘り側溝内の倒木・U字溝の撤去を実施。



2022年8月豪雨災害後

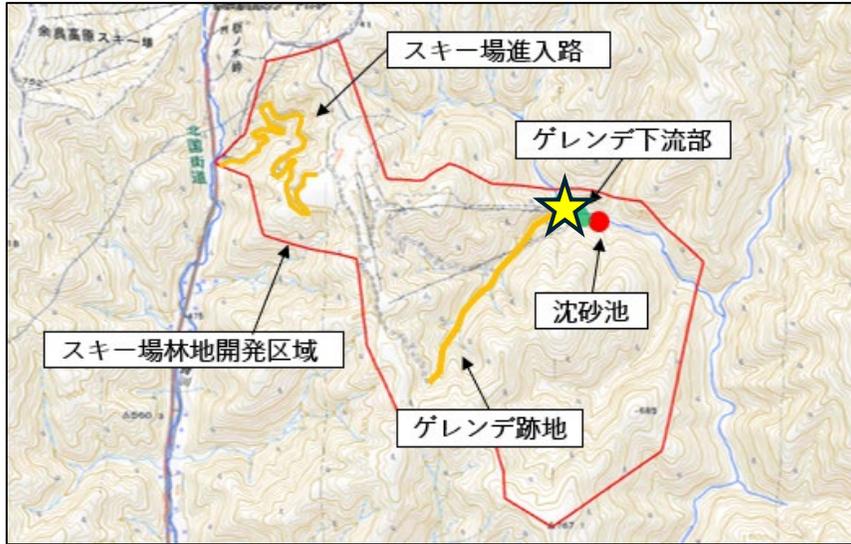


2024年12月是正工事完了後



2025年7月時点

現地写真 ②ゲレンデ下流部



- 2022年8月の豪雨により崩落が発生。
- 2024年に法面緑化工事やかご枠工事などを実施。
- 2025年の雪解け後も異常はみられない。
- 法面緑化工事箇所では、順調に緑化が進行中。



2022年8月豪雨災害後

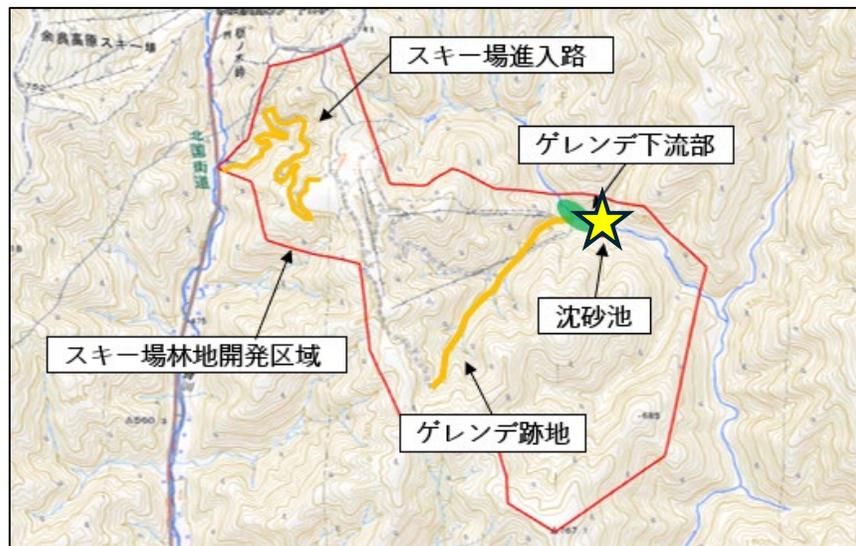


2024年12月是正工事完了後



2025年7月時点

現地写真 ③沈砂池



- 2022年8月の豪雨により崩落が発生。
- 2024年に、袋詰め玉石（パワフルユニット）を堰堤状に設置し沈砂池の容量を確保。
- 2025年の雪解けも、パワフルユニットに異常はみられず、沈砂池としての機能を発揮している。



2022年8月豪雨災害後

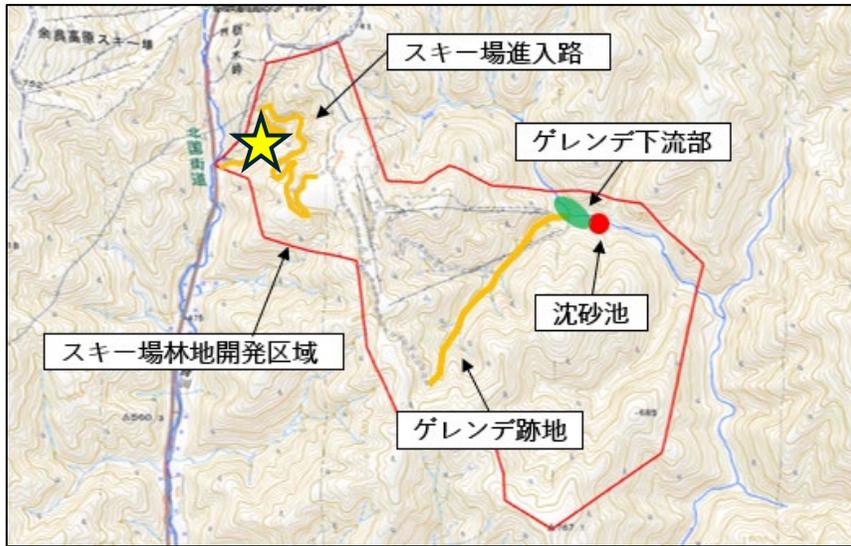


2024年12月是正工事完了後



2025年7月時点

現地写真 ④スキー場進入路（復旧工事）



- 2022年8月の豪雨で崩落が発生。
- 2023～2024年にかけて復旧工事を実施。
- 2025年の雪解け後も異常はみられない。



2022年8月豪雨災害後



2024年12月復旧工事完了後



2025年7月時点

ゲレンデ跡地における雪解け後の対応

- 2025年の雪解けの現地確認で、素掘り側溝の洗堀や倒木及び崩落したU字溝を確認。
- 素掘り側溝の断面積確保のため、倒木やU字溝を撤去。



倒木の撤去箇所の例
(写真は2025年5月時点)



U字溝の撤去箇所の例
(写真は2025年5月時点)

ゲレンデ跡地における雪解け後の補修対応（検討中）

- 素掘り側溝の浸食が進行している箇所について、パワフルユニットによる補修を検討中。
- 2024年に一部区間でパワフルユニットによる補強を実施しており、一定の効果を確認済み。



補修を検討している箇所の例
(写真は2025年7月時点)



昨年補強した箇所の例
(写真は2025年7月時点)