

野外恐竜博物館の整備について

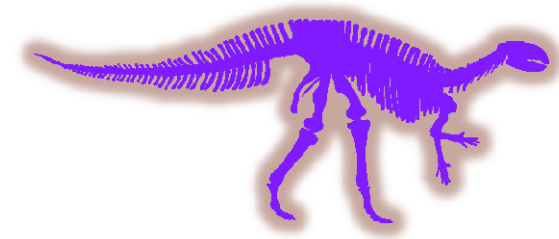
福井県土木部建築住宅課営繕室 谷口

恐竜博物館沿革

年月	事 項
1982年7月	北谷 杉山川左岸でワニの全身骨格発見
1988年8月	肉食恐竜の歯を発見
1989年4月	第1時化石調査事業開始（5か年計画）
1995年9月	恐竜博物館 基本構想・計画策定委員会設置 (設計：黒川紀章)
2000年7月	恐竜博物館開館
	...
2014年7月	野外恐竜博物館開館

【野外恐竜博物館の内容】

- 恐竜化石の発掘体験
- 恐竜化石を含む地層群の観察
- 恐竜足跡化石等の展示



施設の概要

位 置：勝山市北谷町杉山 地係
敷地面積：8,730.89㎡
事業費：計約324,000千円（設計別）



施設名	構造・規模	外部仕上げ	主な設備
展示場	RC造 2階建て 延べ面積 319.48㎡	屋根：カラスステンレス瓦棒葺 外壁：県産杉下見板張	受変電設備、受水槽、合併浄化槽、井水設備、空調設備
化石発掘体験広場	S造 平屋建て 延べ面積 150.10㎡	柱、梁：溶融亜鉛メッキ鉄骨 屋根：酸化チタン防汚コート ポリエステル繊維製	コンセント
観察広場	広場 42㎡ ロープ柵 17.2m	擬木ロープ柵 脱色アスファルト舗装	園路、案内板、多段積省力化かご、板柵土留め、種子吹付

施設の概要



あづまや

展示場

発掘現場

化石発掘体験広場

観察広場

施設全景 上空から

施設整備場所の環境



杭工事 施工状況

施設整備場所の環境



あづまや 積雪の状況 H23.1頃

敷地条件への対応①

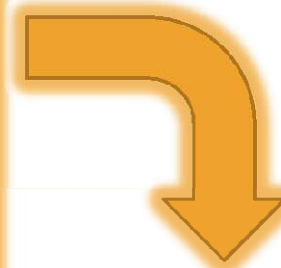


斜路 重機搬入の状況

敷地状況への対応②



夫婦滝のみち 整備状況



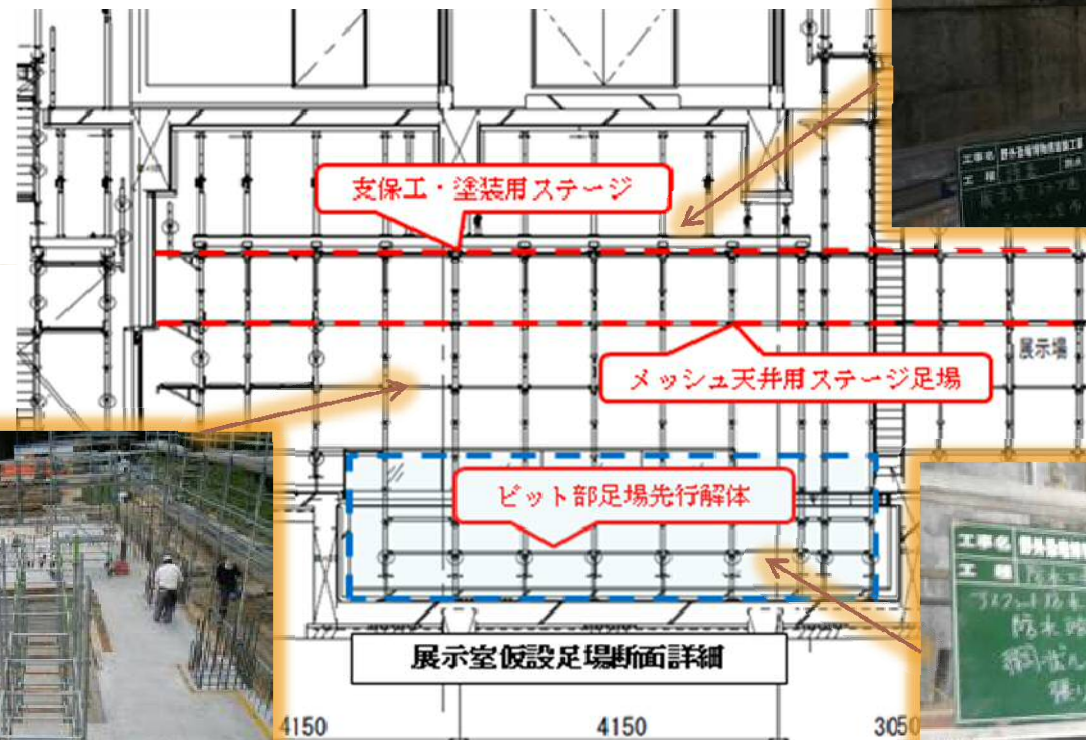
コンクリートトラフ

遊歩道を再整備してコンクリートトラフを設置、電気引き込み
(延長約200m)



工程管理の工夫

支保工足場を塗装用足場に再整備

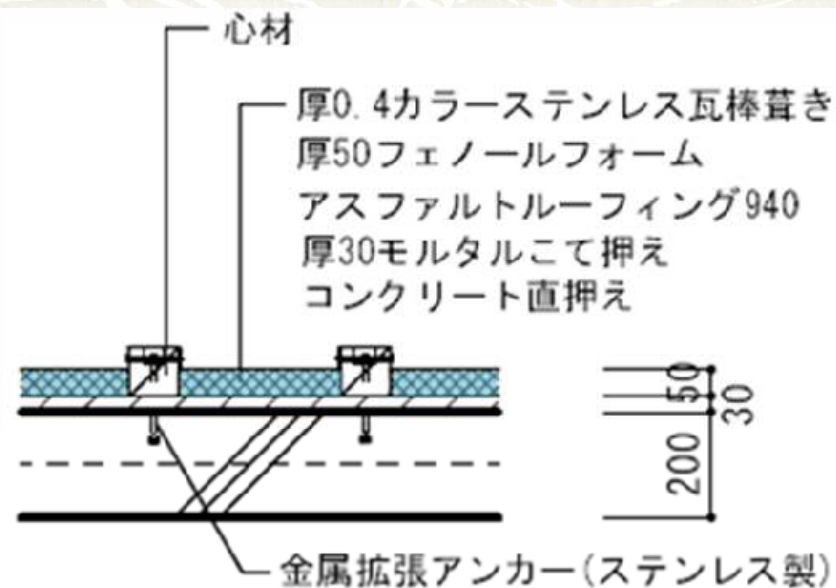


支保工足場が先行解体出来る計画



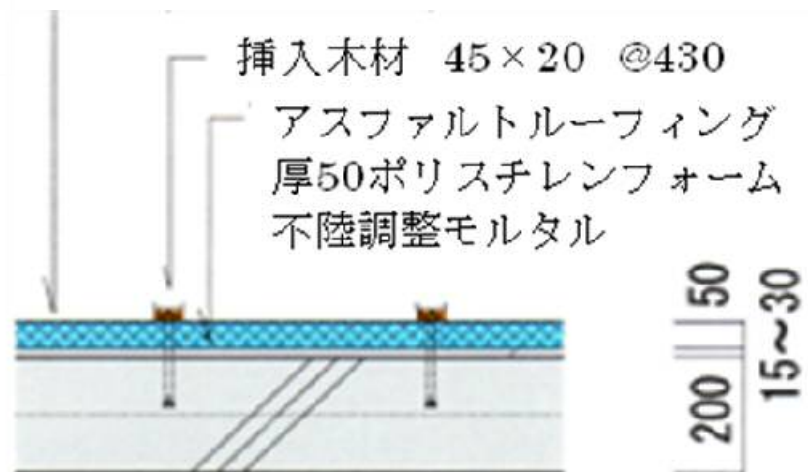
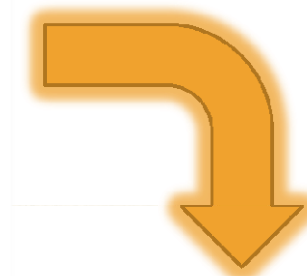
内装工事と防水工事の同時施工

現場での工夫①

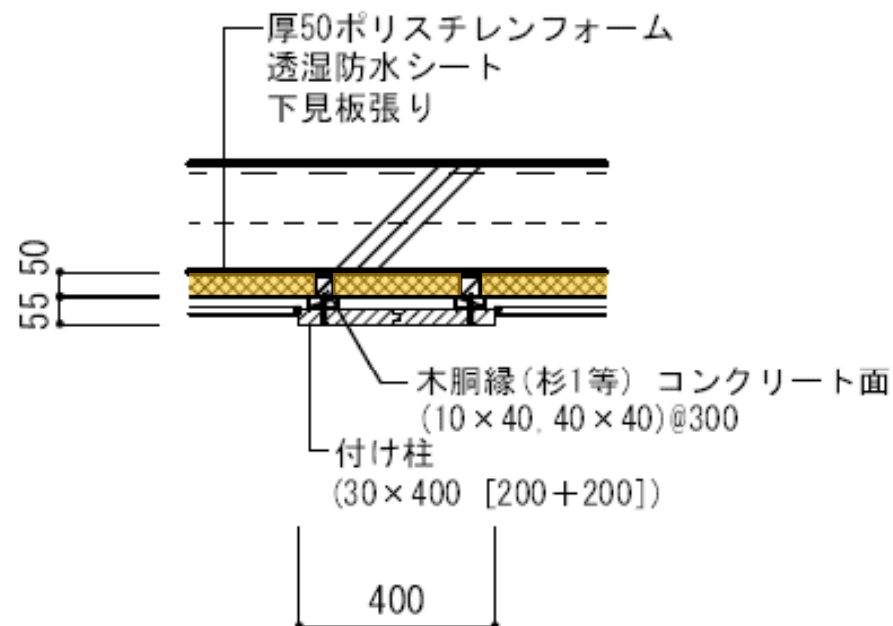


屋根の断熱材を全面敷とする仕様に改善。

断熱仕様の工夫①

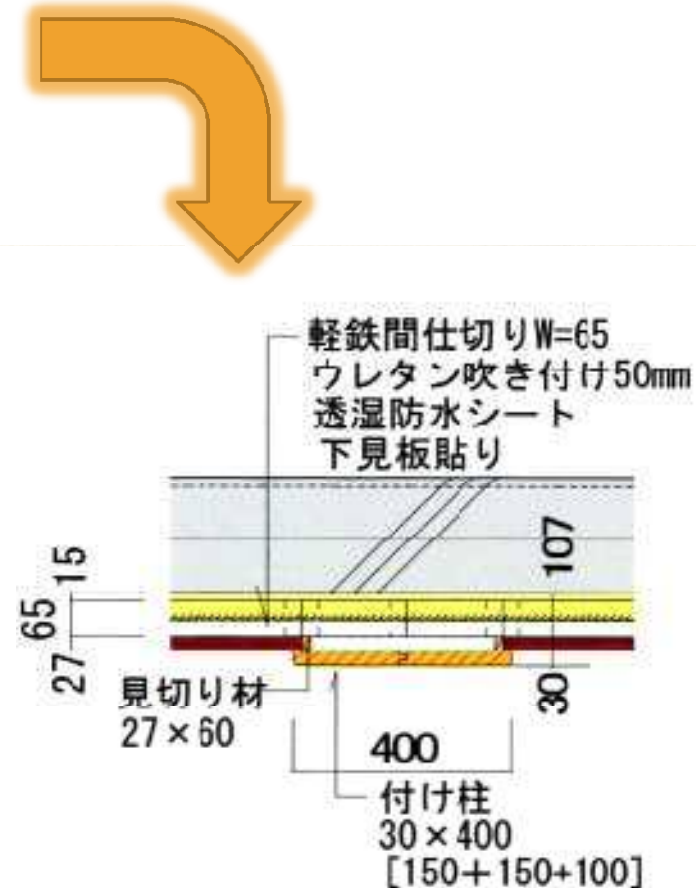


現場での工夫②

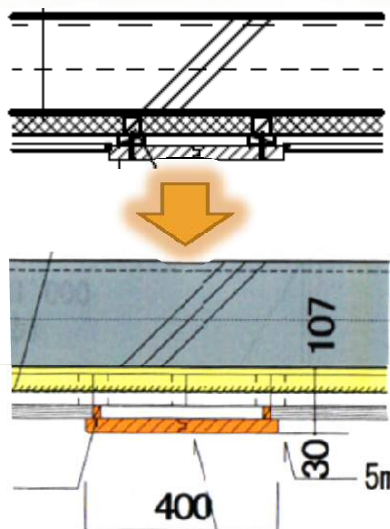


断熱材が連続となるよう改善。
外壁を鎧張りとし、ビス固定とし
木のはがれを防止。

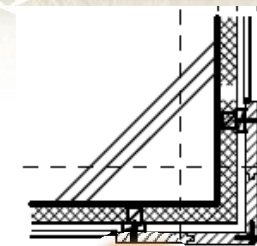
断熱仕様の工夫②・ 外壁下見板張りの工夫



現場での工夫③



付柱・付梁



コーナー付柱



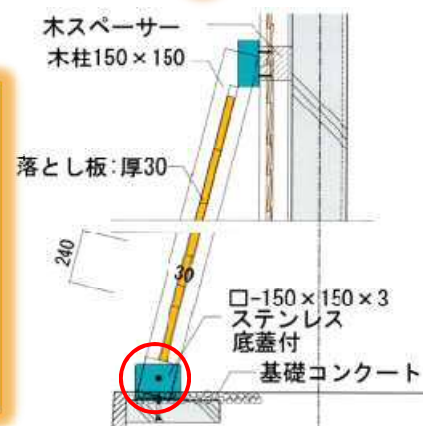
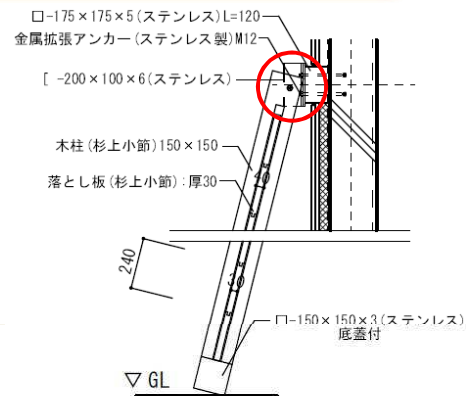
外壁仕様の工夫

下見板を付柱に飲み込ませて、隙間を防止、ファサードに変化を持たせた。

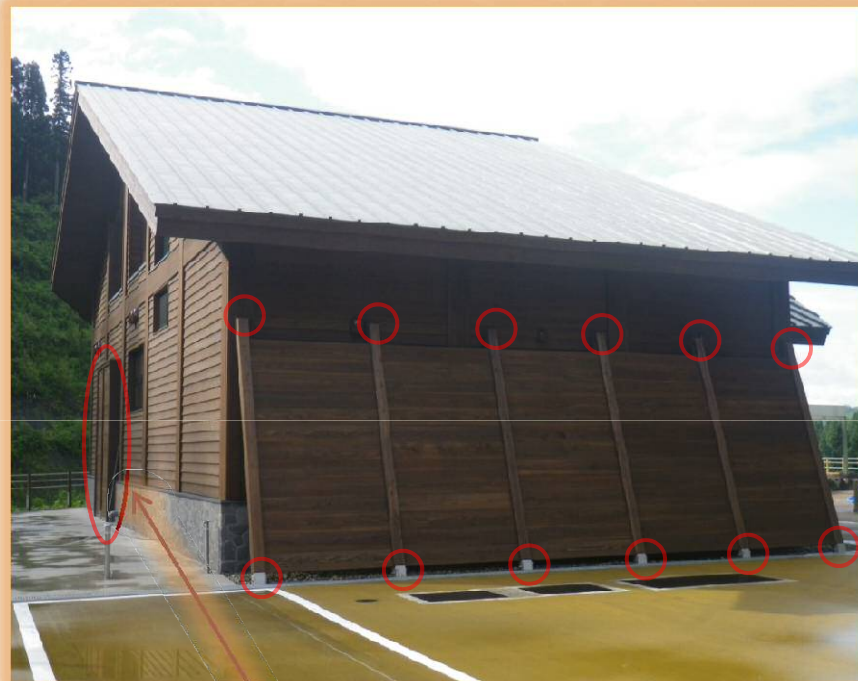


現場での工夫④

雪囲い等の工夫



雪囲い
ボルト固定
位置変更により組立解体作業の施工性向上



雪囲い
資材収納スペースの確保

来館者を楽しませる仕掛け①



化石レリーフと手押しポンプ

来館者を楽しませる仕掛け②



自動ドアスリットアニメーション

来館者を楽しませる仕掛け③

地層風左官
仕上げ

化石埋込

男子トイレ内観



来館者を楽しませる仕掛け④



斜路 登り口 看板



展示場棟エントランスホール

ご清聴ありがとうございました