

第54次南極地域観測隊の建設工事等に関
連する活動計画について
(初期的環境影響評価関連)

1. 自然エネルギー棟屋根工事

2. 風力発電機建設工事

3. 汚水配管架台建設工事

4. 電離層デルタアンテナ建設工事

5. コンテナヤード補修工事

6. コンクリートプラント 青字: 昨年度確認済

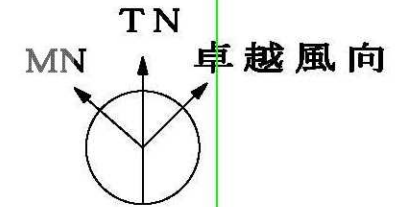
7. 自然エネルギー棟スロープ打足し

8. 防水工事

9. 解体工事

10. 補修工事

11. 廃棄物埋立地 地温サンプリング



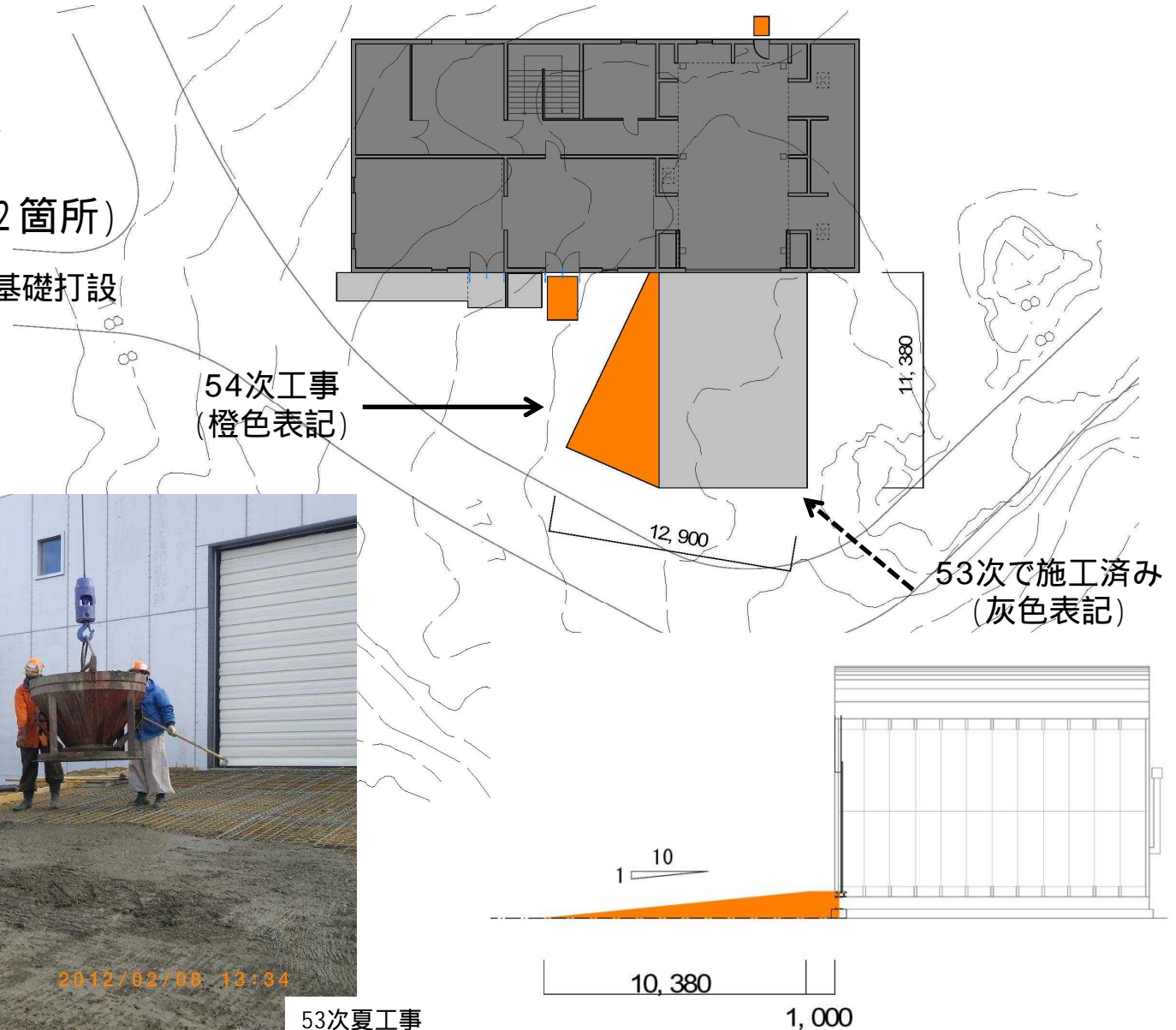
自然エネルギー棟スロープ打ち足し箇所

整備室スロープ

土盛り、コンクリート打設

1階出入口用階段(2箇所)

鉄骨階段用コンクリート基礎打設

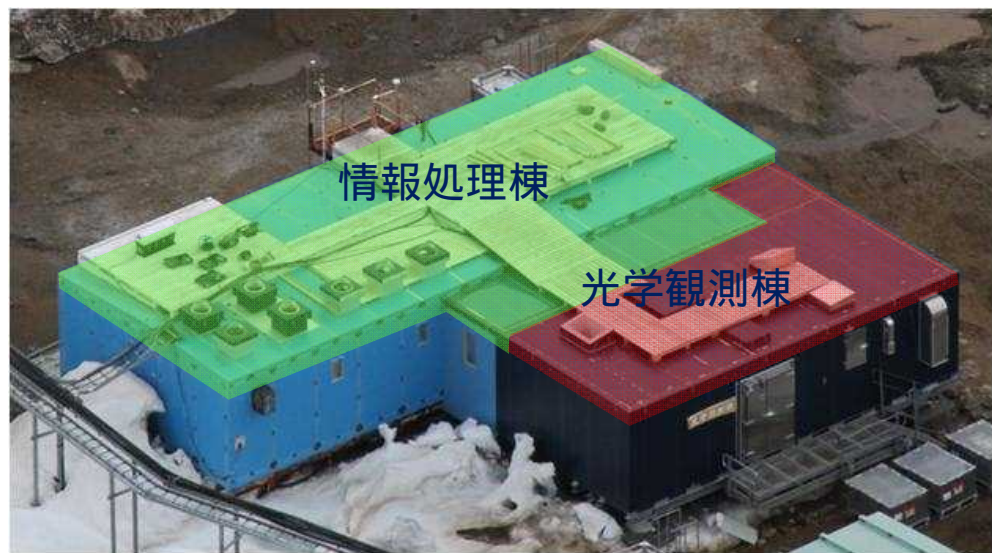


既存建物屋根防水工事

情報処理棟 (築31年)

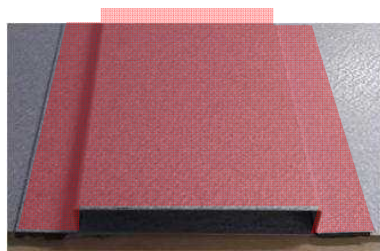
光学観測棟 (築11年)

アクリル両面テープで
鋼板役物を取付け防水する。



大型大気レーダー小屋

- ・サポート(柱)追加(屋根撓み補正の為)
- ・アクリル両面テープで鋼板役物を取付け防水



屋根パネルの接合部を左図のような金物で覆う

既存建物屋根防水工事

第2夏期隊員宿舎（移築後築14年）

シート防水(周辺板金止め)



非常物品庫



非常物品庫（築9年・移築）

シール撤去再施工 + シート防水(周辺板金止め)

解体工事

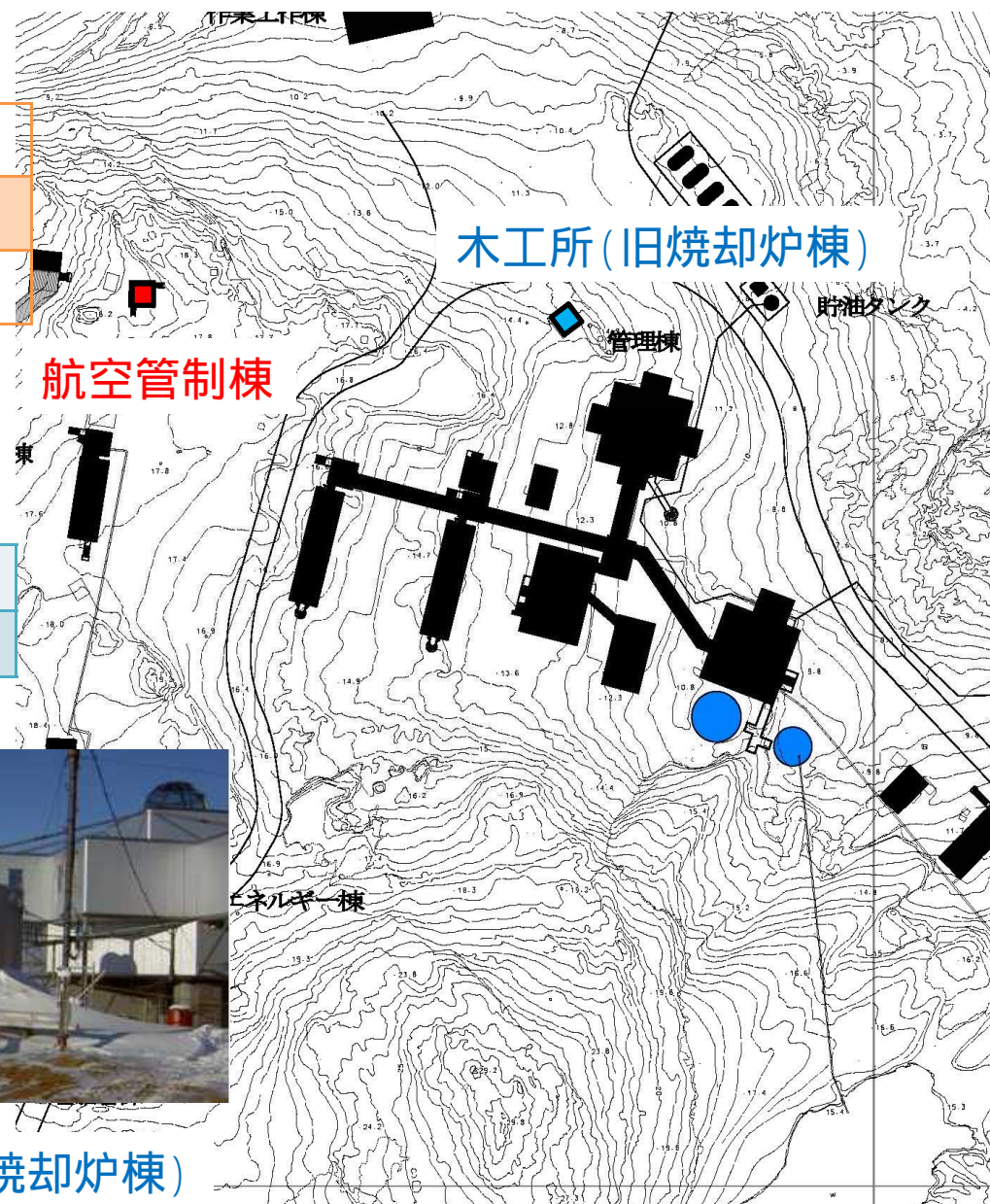
航空管制棟 解体

設計・製造: 三井農林

8	1967	新築	高床式 アルミパネル工法
22	1981	改修	全塗装
31	1990	改修	全塗装(オレンジ色)

木工所 解体

34次隊	1993	新築	鉄骨構造 鋼板パネル(イソバンド)工法
42次隊	2001	改名	木工所



航空管制棟



木工所(旧焼却炉棟)

補修工事



発電棟扉改修

発電棟 1 階西側扉改修

観音扉 電動シャッターに交換

衛星受信棟扉改修

木製扉 冷凍庫扉に交換

見晴らしポンプ小屋窓交換

窓 1 箇所交換 (除雪作業で割れた為)



衛星受信棟扉改修



見晴らしポンプ小屋窓交換

廃棄物埋め立て地 地温サンプリング

埋立地は、下図の白枠で囲まれた範囲であるが、黄色枠で囲まれた範囲で
数か所掘削を試み、2mの深さを確保できる場所にセンサーを設置する。

