

施工管理ワーキンググループでの主な審議結果について

第 1 回 令和 6 年 10 月 5 日（土）開催**（1）処分場敷地の造成方法について**

過去の採石事業で発生したズリと呼ばれる材料による敷地造成にあたり、試験施工結果から最適な盛土工の施工方法及び品質管理方法について審議を行いました。

（2）浸出水処理施設及び第 2 調整槽周りの擁壁構造の変更について

隣接する新設県道工事との工程調整等のため、第 2 調整槽を全地下から半地下構造とし、逆 T 擁壁を補強土壁及び L 型擁壁に変更することについて審議を行いました。

第 2 回 令和 7 年 3 月 8 日（土）開催**（1）水密アスファルトコンクリート及びベントナイト砕石の施工性確保のための造形状の変更について**

埋立地底部及び底部法面 1 段目の遮水構造となる水密アスファルトコンクリート及びベントナイト砕石の施工性確保のため、試験施工の結果に基づいた造形状の変更を行うことについて審議を行いました。

（2）法面保護工の施工方法について

現況法面の調査結果等を踏まえ、石灰岩の法面を中心に繊維補強モルタル吹付工法による法面保護対策を実施することについて審議を行いました。

第 3 回 令和 7 年 12 月 13 日（土）開催 . . . 今回ご報告**（1）遮水工の施工方法・品質管理方法について**

処分場埋立地の底部に設置する遮水工の材料の選定や施工方法・品質管理方法について審議を行いました。

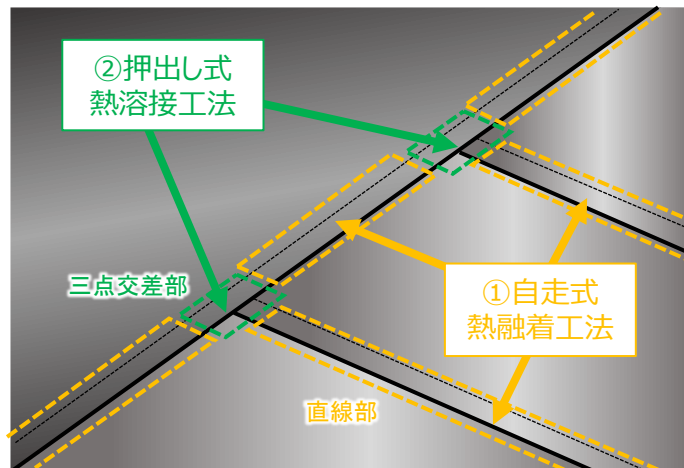
（2）浸出水処理施設の設計について

性能発注方式により発注した浸出水処理施設の設計内容について、技術提案事項の反映内容を中心に審議を行いました。

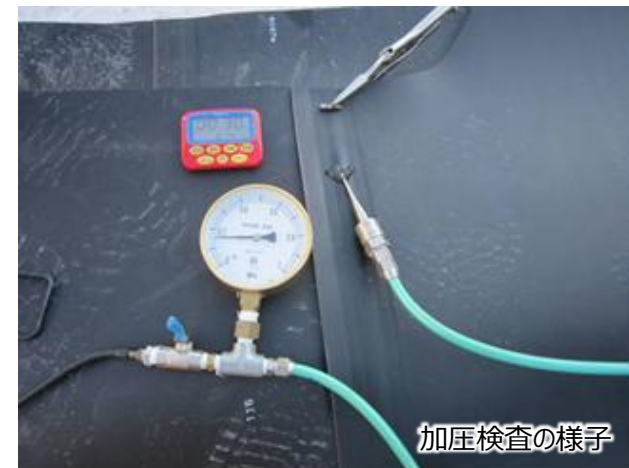
第3回WG (1) 遮水工の施工方法・品質管理方法について



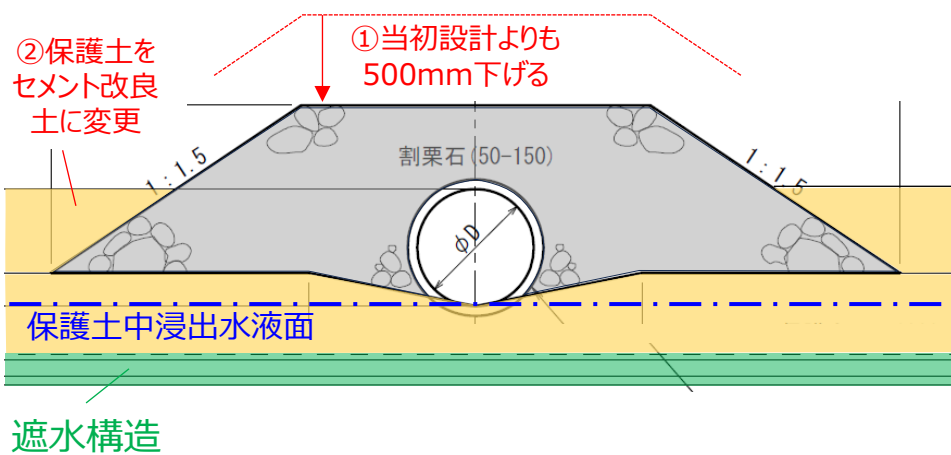
採用遮水シート



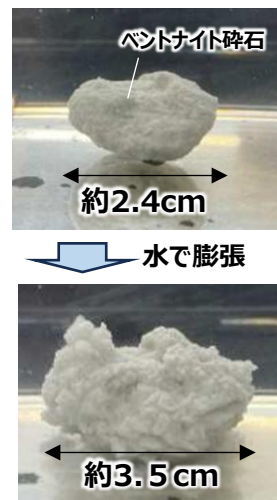
遮水シートの接合方法



遮水シート接合部の品質管理方法



浸出水集排水管周辺の変更設計

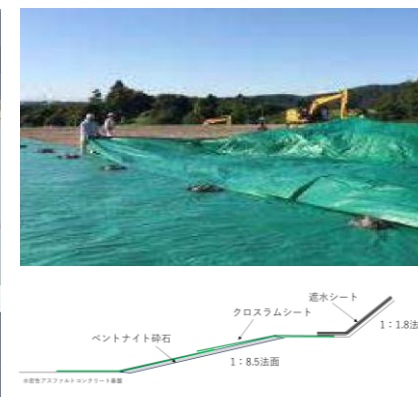


ベントナイト砕石の品質管理方法

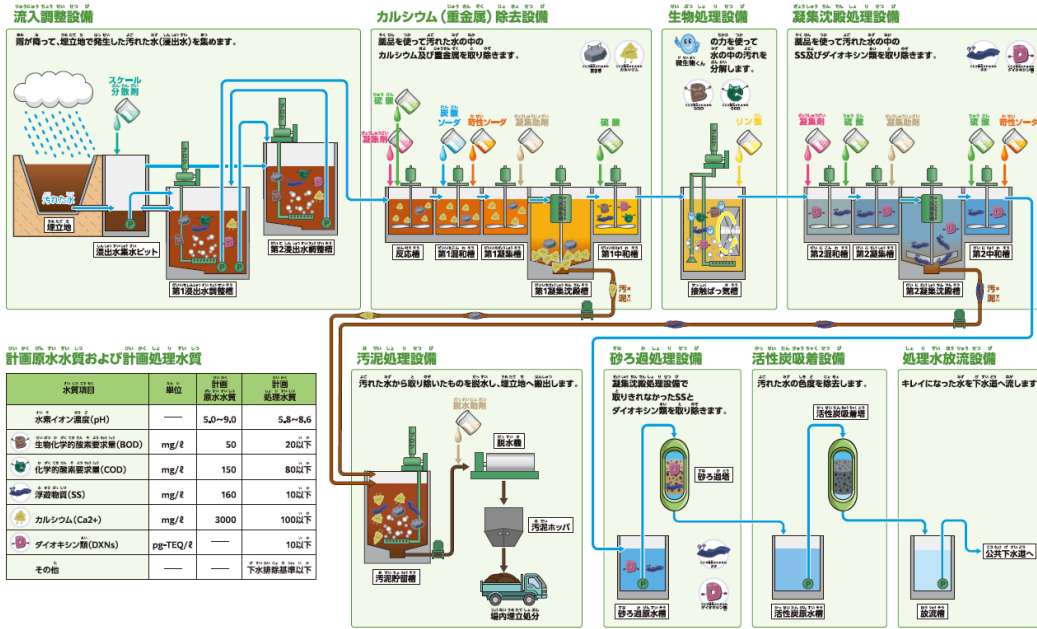
天候を踏まえた
施工判断



施工箇所の養生対応

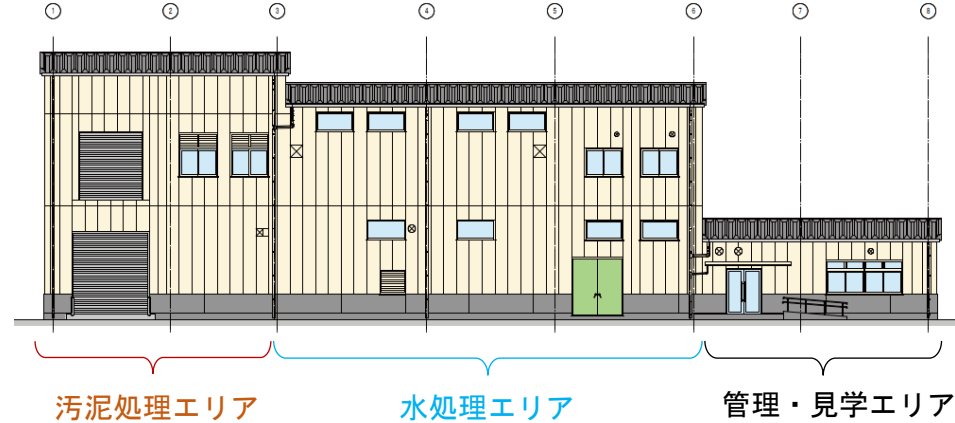


第3回WG (2) 浸出水処理施設の設計について



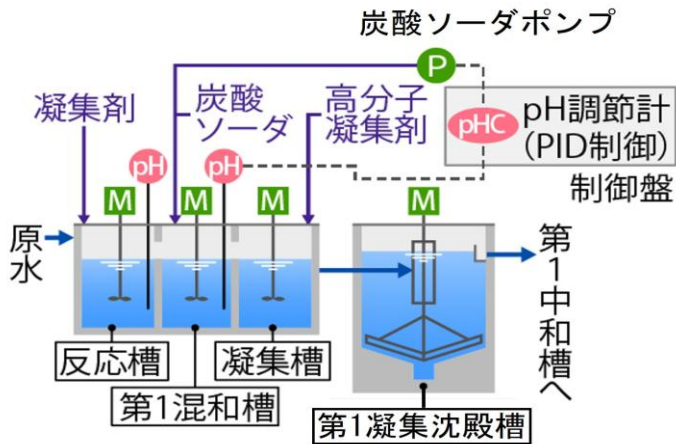
計画原水水质および計画処理水质

水质項目	単位	計画原水水质	計画処理水质
水素イオン濃度(pH)	—	5.0~9.0	5.8~8.6
生物化学的酸素消費量(BOD)	mg/ℓ	50	20以下
化学的酸素消費量(COD)	mg/ℓ	150	80以下
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	160	10以下
カルシウム(Ca ²⁺)	mg/ℓ	3000	100以下
ダイオキシン類(DXNs)	pg-TEQ/ℓ	—	10以下
その他	—	—	下水排放标准以下



浸出水処理施設の水処理フロー

浸出水処理施設の外観



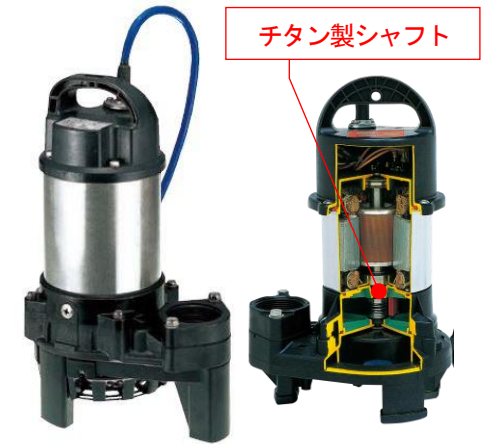
PID制御によるカルシウム処理



浸出水圧送配管内検査カメラ



カルシウム汚泥による閉塞トラブル



長寿命ポンプの導入