

環境保全対策の実施状況について (平成24年9月末現在)

- | | |
|-------|----------|
| 資料1-1 | 環境保全対策工事 |
| 資料1-2 | 水質等調査結果 |

平成24年10月25日
秋田県生活環境部環境整備課

目次

【資料1-1】

～ 環境保全対策工事 ～

| | | |
|--------------------|----------|---|
| I 水処理施設改修工事 | ・・・・・・・・ | 1 |
| II 場内整備工事 | ・・・・・・・・ | 2 |
| III 場内整備工事実施状況（写真） | ・・・・・・・・ | 3 |

【資料1-2】

～ 水質等調査結果 ～

| | | |
|------------|----------|-------|
| I 調査の概要 | ・・・・・・・・ | 4 |
| II 調査結果 | ・・・・ | 5～18 |
| III 調査地点図 | ・・・ | 19～21 |
| IV 経年変化グラフ | ・・・ | 22～34 |

I 水処理施設改修工事

■ 水処理施設改修の目的

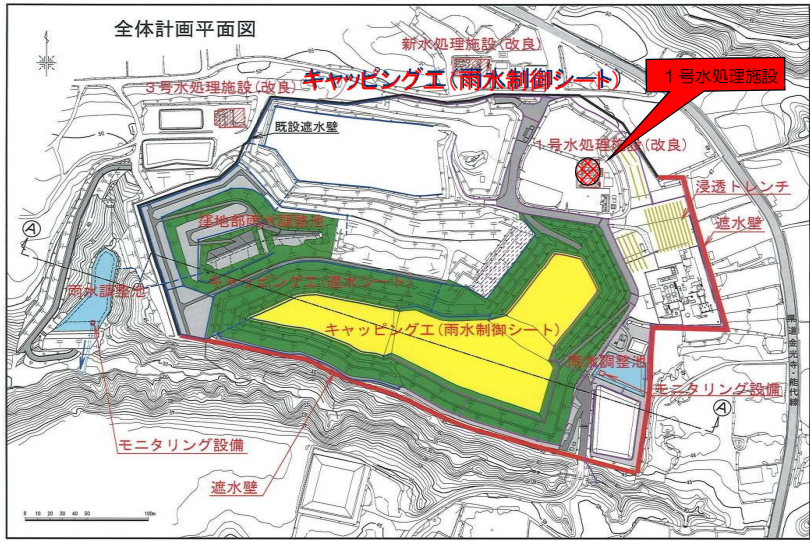
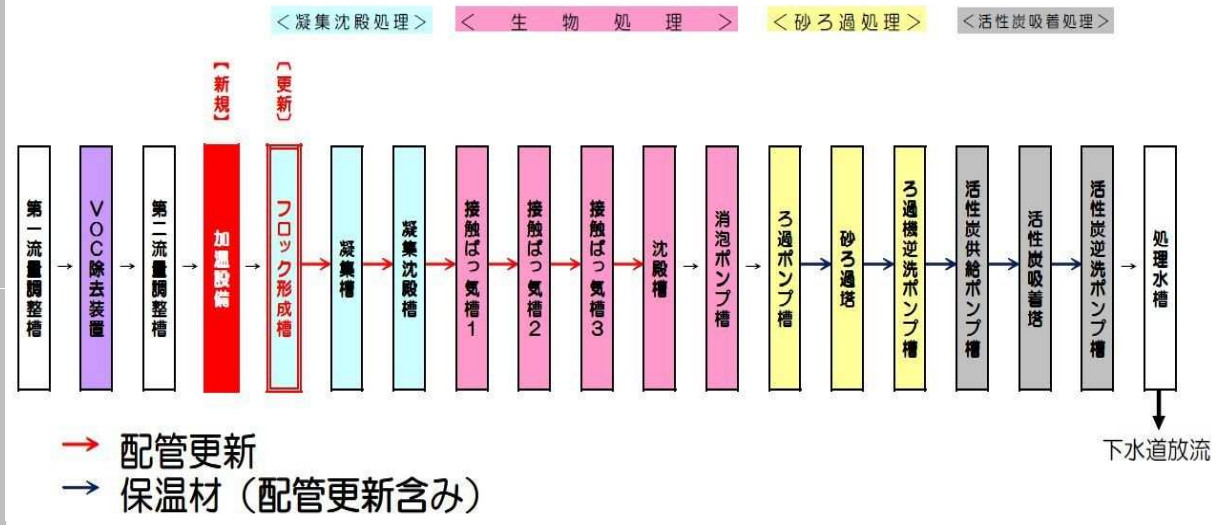
1, 4-ジオキサンの状況を調査した結果、生物処理を有している1号及び3号水処理施設では、冬期間を除き高率で除去されていることが判明している。
 1号水処理施設(130m³/日)は加温設備が無く冬期間の処理が不可能となっていることから冬期間においても、130m³/日の処理能力を確保する必要がある。
 冬期間の1, 4-ジオキサンの処理対策としては、1号処理施設に加温設備を増設し、冬期間にも処理が可能となるように改良する。なお、当分の間は県の維持管理を継続して行う必要があることから、稼働開始から20年以上経過し、老朽化した配管等の更新も併せて実施する。

■ 工期：平成24年8月1日～平成25年1月31日

■ 請負会社：クボタ環境サービス

- 工事概要：機器設備費(機器更新及び新規設置)
- ・越流堰スリマ(更新)1基 ほか5設備更新
 - ・加温設備(新規)1基
- 小配管弁
- ・配管など更新
- 電線管類
- ・電線など更新
 - ・鉄製加工品
 - ・綿銅板蓋など更新

1号 水処理施設フロー



II 場内整備工事（ため池改修等）

■ため池改修の目的

現在、降雨時に地形上の問題で大量の雨水が污水处理系統に混入して1, 4-ジオキサン等の効率的な処理の阻害要因となっているため、汚水と雨水を適切に分離排除し水処理施設の処理水量を軽減し、運転管理費の低減を図る。

■ 工期：平成24年7月23日～平成25年3月25日

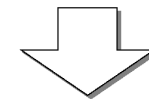
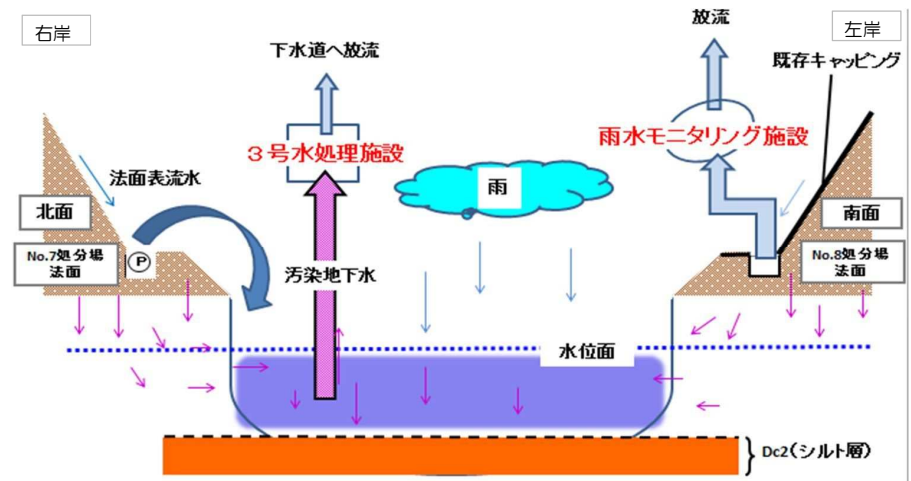
■ 請負会社：秀栄建設

■ 工事概要：

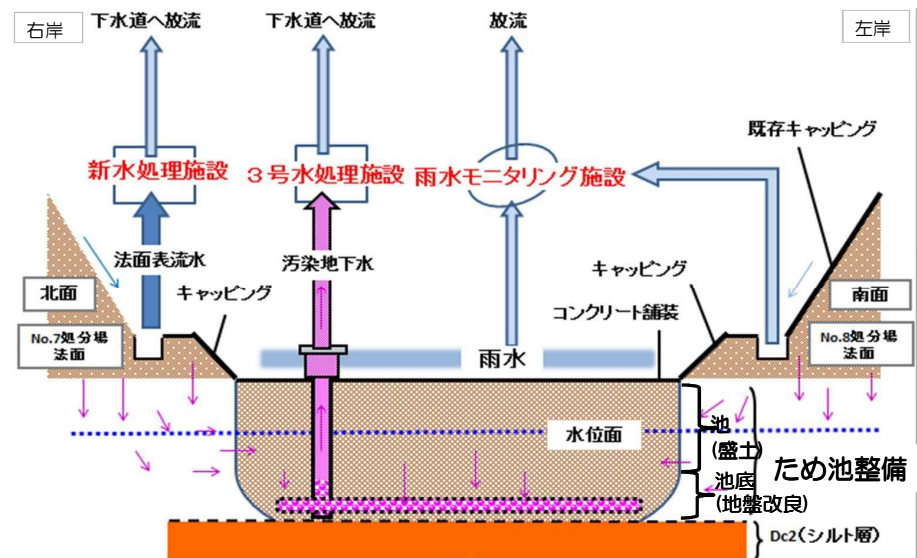
| | | |
|-----------|----------------------|-------------------------|
| 雨水排水工 | プレキャストU型側溝 | L = 473m |
| 土工 | (ため池盛土) | V = 2,400m ³ |
| | (地盤改良) | V = 650m ³ |
| 法面工 | (珪藻吹付) | t = 10cm |
| | | A = 2,620m ² |
| 地下排水工 | (集水管) | 径250mm |
| | | L = 101m |
| | | 径150mm |
| | | L = 233m |
| アphalt舗装工 | (ため池内) | A = 1,660m ² |
| | (管理用道路) | A = 996m ² |
| 井戸設置工 | (ため池内) H=③5.1m ④6.8m | N = 2箇所 |
| | (場内：事務所隣、大館沢右岸) | |
| | H=①34.8m ②15.3m | N = 2箇所 |



ため池改修 工事前



ため池改修 工事後



■ 場内整備工事実施状況

