## －一関清掃センター第1し尿処理施設

施設概要

| 所 在 地 | 一関市狐禅寺字草ヶ沢36番地41 |
| :---: | :---: |
| 敷地面積 | 9，051 m ${ }^{2}$ |
| 延床面積 | 857.6 m |
| 着 エ | 昭和50年9月 |
| 竣 エ | 昭和 52 年 3 月 |
| 総事業費 | 871.293 千円 |
| 設計•施工 | 久保田鉄工株式会社 |
| 処理方式 | 1段活性汚泥法 <br> （脱窒素処理＋凝集沈殿法） |
| 処理能力 | $80 \mathrm{k} /$／日 |



基幹的施設整備工事（主要設備の更新）
着 工 平成 10 年 1 月
竣 工 平成10年8月

処理のしくみ


## －一関清掃センター第2し尿処理施設

| 施設概要 |  |
| :---: | :---: |
| 所 在 地 | 一関市狐禅寺字草ヶ沢36番地41 |
| 敷地面積 | $2,100 \mathrm{~m}^{2}$ |
| 延床面積 | 1，513．54 m |
| 着 エ | 昭和60年7月 |
| 竣 エ | 平成元年3月 |
| 総事業費 | 933，800千円 |
| 設計－施工 | 三井三池加工機株式会社 |
| 処理方式 | 循環加圧曝気処理法 |
|  | （高負荷脱窒素処理法） |
| 処理能力 | 80 k ／日 |



基幹的施設整備工事（主要設備の更新）

```
    着 工 平成 10 年 1 月
    竣 工 平成10年8月
```

| 放 | pH | $5.8 \sim 8.6$ |
| :---: | :---: | :---: |
| 洨 | B OD | $160 \mathrm{mg} /$ 似 |
| － | COD | $160 \mathrm{mg} /$ ¢以下 |
| 水 | SS | $200 \mathrm{mg} /$ 次下 |
| 基 | T－N | $120 \mathrm{mg} /$ ¢以下 |
| 値 | 大腸菌数 | 3，000個／cm以下 |

処理のしくみ

（1）破砕装置
（2）夾雑物除去装置
（3）夾雑物処理装置
（4）し尿移送ポンプ
（5）し尿投入ポンプ
（6）浄化槽汚泥投入ポンプ
（7 No．1脱水し椬移送コンベア
（8No．2脱水し椬移送コンベア
9 No．4汚泥搬送コンベア
（10）分離汚泥移送ポンプ
（11）摫拌ポンプ
（12）し尿圧送ポンプ
（3）ポリマー溶解設備
（4）No． 3 汚泥搬送コンベア
（5）No． 2 汚泥搬送コンベア
（10）No． 1 汚泥搬送コンベア
（17）污泥脱水機
（18）空気圧縮機
（19）曝気ブロワ
（20）浮上分離槽供給ポンプ
（21）空気溶解機
（22）加圧水循環ポンプ
23 汚泥返送ポンプ
（24）余剰汚泥移送ポンプ

25 接触酸化ブロワ
（26）給泥ポンプ
（27）分離液移送ポンプ
28 濃縮汚泥移送ポンプ
（29）排泥ポンプ
（30 オゾン発生装置
（31 砂ろ過塔供給ポンプ
（82）給水供給ポンプ
（33）シール水供給ポンプ
（34）計装用空気圧縮機

## －川崎清掃センターし尿処理施設

## 施設概要

所 在 地
敷地面積
延床面積
着 エ
竣 エ
総事業費
設計•施工処理方式

一関市川崎町薄衣字石船渡133
$34,679 \mathrm{~m}^{2}$
2，993m
平成4年7月
平成7年3月
3，302，707千円
アタカ工業株式会社
高負荷脱窒素処理法
（IZジェットエアレーションシステム）
処理能力
100kL／日


| 放 | pH | 5．8～8．6 |
| :---: | :---: | :---: |
|  | BOD | $10 \mathrm{mg} /$ L以下 |
|  | COD | $30 \mathrm{mg} /$ L以下 |
| 流 | SS | $10 \mathrm{mg} /$ L以下 |
| 水 | T－N | $10 \mathrm{mg} /$ L以下 |
|  | T－P | $1 \mathrm{mg} /$ 以下 |
| 質 | 色度 | 30度以下 |
|  | 大腸菌数 | 1，000個／cm ${ }^{3}$ 以下 |

IZジェットエアレーション方式によるし尿処理のしくみ


一関清掃センター


大東清掃センター


川崎清掃センター


| 名 称 | 施設の種別 | 郵便番号 | 電 話 番 号 | 住 所 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 一関清掃センター | ごみ焼却施設 <br> リサイクルプラザ <br> し尿処理施設 | 029－0131 | 0191－21－2157 | 岩手県一関市狐禅寺字草ケ沢36番地41 |
| 大東清掃センター | ごみ焼却施設粗大ごみ処理施設 | 029－0523 | 0191－75－3149 | 岩手県一関市大東町摺沢字南長者101番地1 |
| 川崎清掃センター | し尿処理施設 | 029－0202 | 0191－43－2344 | 岩手県一関市川崎町薄衣字石船渡133 |
| 舞川清掃センター | 最終処分場 | － | $\begin{gathered} \text { 0191-21-2157 } \\ \text { (一関清掃センター) } \end{gathered}$ | 岩手県一関市舞川字河岸101番地2 |
| 花泉清掃センター | 最終処分場 | － | $\begin{gathered} \text { 0191-21-2157 } \\ \text { (一関清掃センター) } \end{gathered}$ | 岩手県一関市花泉町金沢字滝ノ沢40番地4 |
| 東山清掃センター | 最終処分場 | － | $\begin{gathered} \text { 0191-75-3149 } \\ \text { (大東清掃センター) } \end{gathered}$ | 岩手県一関市東山町松川字吉兆所52番地1 |
| 釣山斎苑 | 火葬場 | 024－0874 | 0191－21－2159 | 岩手県一関市釣山 30 番地 1 |
| 千厩斎苑 | 火葬場 | 029－0803 | 0191－52－2426 | 岩手県一関市千厩町千厩字東小田334番地2 |



