

水再生プラザ・ポンプ場・その他の施設①

札幌市では、10カ所の水再生プラザのほか、ポンプ場や汚泥を処理する施設を有しています。水再生プラザ・ポンプ場は、水系別に、3つの水処理センターで管理を行っています。運転方法の検討や運転計画の作成も、水処理センターで行っています。

水処理センター

- 創成川水処理センター**
 所在地／〒001-0045 北区麻生町8丁目1番15号 電話／011-736-6371
 所管する水再生プラザ：創成川水再生プラザ、拓北水再生プラザ、伏古川水再生プラザ、茨戸水再生プラザ
- 豊平川水処理センター**
 所在地／〒003-0828 白石区菊水元町8条3丁目5番1号 電話／011-871-5121
 所管する水再生プラザ：豊平川水再生プラザ、厚別水再生プラザ、定山溪水再生プラザ、東部水再生プラザ
- 新川水処理センター**
 所在地／〒063-0849 西区八軒9条西7丁目1番65号 電話／011-611-5305
 所管する水再生プラザ：新川水再生プラザ、手稲水再生プラザ

水再生プラザ



創成川水再生プラザ
 ●処理区域面積:2,067ha ●処理能力:144,000m³/日
 ●所在地:〒001-0045 北区麻生町8丁目1番15号
 ●汚泥処理:西部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:創成川 ●環境基準類型:B
 ●運転開始年月:第1/昭和42年4月、第2/昭和56年4月



拓北水再生プラザ
 ●処理区域面積:455ha ●処理能力:16,000m³/日
 ●所在地:〒002-8074 北区あいの里4条10丁目1番1号
 ●汚泥処理:西部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:石狩川 ●環境基準類型:B
 ●運転開始年月:昭和59年9月



伏古川水再生プラザ
 ●処理区域面積:1,108ha ●処理能力:49,000m³/日
 ●所在地:〒007-0868 東区伏古8条1丁目2番35号
 ●汚泥処理:西部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:伏龍川 ●環境基準類型:—
 ●運転開始年月:昭和43年4月



茨戸水再生プラザ
 ●処理区域面積:2,096ha ●処理能力:85,200m³/日
 ●所在地:〒061-3248 石狩市花川東1000番地
 ●汚泥処理:西部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:茨戸川 ●環境基準類型:B
 ●運転開始年月:昭和52年8月

水再生プラザ



豊平川水再生プラザ
 ●処理区域面積:4,833ha ●処理能力:186,000m³/日
 ●所在地:〒003-0828 白石区菊水元町8条3丁目5番1号
 ●汚泥処理:東部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:望月寒川 ●環境基準類型:B
 ●運転開始年月:第1/昭和45年10月、第2/昭和55年9月



厚別水再生プラザ
 ●処理区域面積:4,480ha ●処理能力:154,800m³/日
 ●所在地:〒004-0069 厚別区厚別町山本645番地18
 ●汚泥処理:東部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:野津幌川 ●環境基準類型:B
 ●運転開始年月:昭和48年10月



定山溪水再生プラザ
 ●処理区域面積:96ha ●処理能力:14,000m³/日
 ●所在地:〒061-2302 南区定山溪温泉東1丁目50番地
 ●汚泥処理:スクリュープレス脱水(西部スラッジセンター内)
 ●放流先:豊平川 ●環境基準類型:A
 ●運転開始年月:昭和45年10月



東部水再生プラザ
 ●処理区域面積:703ha ●処理能力:40,000m³/日
 ●所在地:〒003-0876 白石区東米里2172番地1
 ●汚泥処理:東部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:豊平川 ●環境基準類型:B
 ●運転開始年月:平成17年4月



新川水再生プラザ
 ●処理区域面積:3,736ha ●処理能力:238,000m³/日
 ●所在地:〒063-0849 西区八軒9条西7丁目1番65号
 ●汚泥処理:西部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:琴似川 ●環境基準類型:D
 ●運転開始年月:第1/昭和46年9月、第2/昭和56年4月



手稲水再生プラザ
 ●処理区域面積:5,244ha ●処理能力:220,000m³/日
 ●所在地:〒006-0860 手稲区手稲山口265番地8
 ●汚泥処理:西部スラッジセンターへ圧送
 ●放流先:新川 ●環境基準類型:D
 ●運転開始年月:昭和53年6月

環境基準類型

河川の利用目的に応じて指定されている区分で、その類型ごとに環境基準が定められています。水素イオン濃度、生物化学的酸素要求量(BOD)、浮遊物質、溶存酸素量、大腸菌群数の項目に基準があり、BODでは、次のとおりとなっています。

A:2mg/L以下 B:3mg/L以下 C:5mg/L以下 D:8mg/L以下
 (BODは、水の汚れ度合いを示す指標のひとつで、値が小さいほど、きれいな水といえます。)