

～ 森と湖を守る下水道で
豊かな自然と快適な生活環境を ～

塘路地区の下水道



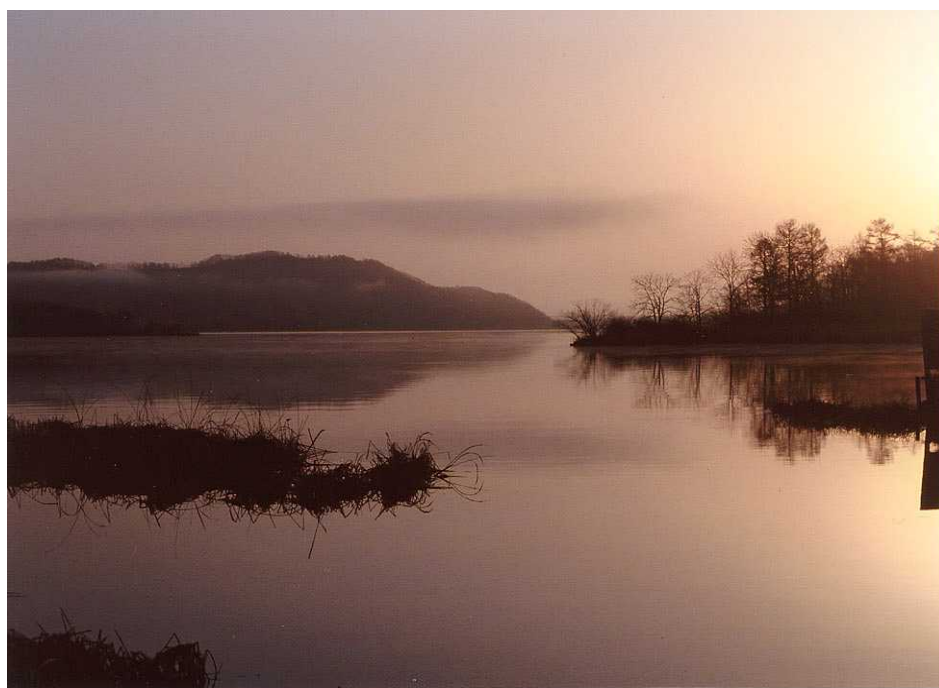
ポソフ
ミズナラの森



イイジマルリボシヤンマ



丹頂



朝もやの塘路湖



標茶町

はじめに

標茶町は、北海道釧路管内のほぼ中央に位置し、東西 58.9km、南北 60.5km、総面積は 1,099.56km²と広く、阿寒及び釧路湿原の 2 つの国立公園を有し、釧路湿原国立公園の総面積の約 45%を占めております。

気候は、春から夏にかけて冷涼多湿で日照が少なく、秋には晴天が続き、冬は積雪が少なく寒さが厳しいため凍結深度が 1m 以上に達します。

町名の由来は、アイヌ語の「大きな川のほとり」を意味し、母なる川、釧路川をはじめ、別寒辺牛川、西別川の三大河川によって産業と開拓の歴史が刻まれています。

人口は、8,801 人で基幹産業は、酪農業であり、農家戸数 360 戸、家畜牛 45,000 頭です。

塘路地区は標茶町の南側の玄関口に位置する、釧路湿原国立公園に隣接した集落です。この地区の家庭の雑排水は、釧路湿原国立公園の第 2 種特別地区に指定されている塘路湖や第 1 種特別地区の湿原内に直接放流されています。また、湿原を流れる釧路川の下流には、釧路市・釧路町住民の大切な水道水源となっています。

また、地域住民は釧路湿原をはじめとした豊かな自然環境の保全や、生活環境の改善等の意識が高く下水道に関して住民意識の気運が盛り上がり、生活環境の向上や貴重な湿原保護からも早急に下水道整備が必要となりました。

自然の大きな循環の中で私たちに大地の恵みを多くもたらしてくれる水……………。

私たちは日常なにげなく水を使い、すてています。

しかし、かけがえのない水も一度使用してしまうと汚水となり、川や湖そして生活環境をも汚染してしまいます。

私たちは、釧路湿原流域に住む人々とともに大きな自然の財産、釧路湿原の森と湖を共有しています。

豊かな自然と調和のとれたまちづくりに下水道は欠くことのできない施設です。



カヌーの川下り



塘路地区下水道事業概要

1. 事業名

特定環境保全公共下水道事業

2. 事業目的

- ・ 公共水域の水質保全 ・ 居住環境の改善 ・ 公衆衛生の向上
- ・ 自然公園法第2条(国立公園) 該当地域における湖沼周辺等の水質保全、及び水道水源の上流に位置し、水質保全上緊急に整備を要する地域である

3. 整備概要

- ・ 下水道法事業認可 平成 17 年 4 月 18 日(公下第 72 号)
- ・ 事業期間 平成 17 年度～平成 19 年度
- ・ 供用開始 平成 19 年 3 月(一部供用開始)
- ・ 区域(受益)面積 23 h a
- ・ 計画人口 440 人(定住 250 人、観光 190 人)
- ・ 計画戸数 123 戸(109 世帯、公共施設 14 ヶ所)
- ・ 計画処理量 125m³/日(晴天時)

4. 施設の概要

- ・ 塘路終末処理場
 - 所在地 標茶町字ウライヤ 35 番、5 番 1
 - 敷地面積 32.4 アール(3,235.83 m²)
 - 構造 鉄筋コンクリート造
 - 建築面積 144.72 m²(地下 1 階、地上 1 階)
 - 土壤脱臭床 6m×12 m=72 m²
 - 処理方式 膜分離活性汚泥法
 - 放流先 一級河川釧路川水系アレキナイ川
 - 汚泥処理 緑農地還元
- ・ 管 渠
 - 污水管 口径 150～250 m/m 延 長 4,800 m

5. 事業費

(単位：千円)

| | | 補助事業 | 単独事業 | 計 |
|-------|--------|---------|--------|---------|
| 調査設計等 | | 44,300 | 2,400 | 46,700 |
| 発掘調査 | | 19,300 | 400 | 19,700 |
| 管渠工事 | | 475,800 | 6,500 | 482,300 |
| 処理場 | 用地費 | 1,500 | 900 | 2,400 |
| | 土木建築工事 | 125,100 | — | 125,100 |
| | 機械電気工事 | 127,600 | — | 127,600 |
| | 外構工事 | 5,000 | 10,000 | 15,000 |
| その他 | | 1,800 | 1,000 | 2,800 |
| 事務費 | | 28,500 | 1,600 | 30,100 |
| 合計 | | 828,900 | 22,800 | 851,700 |

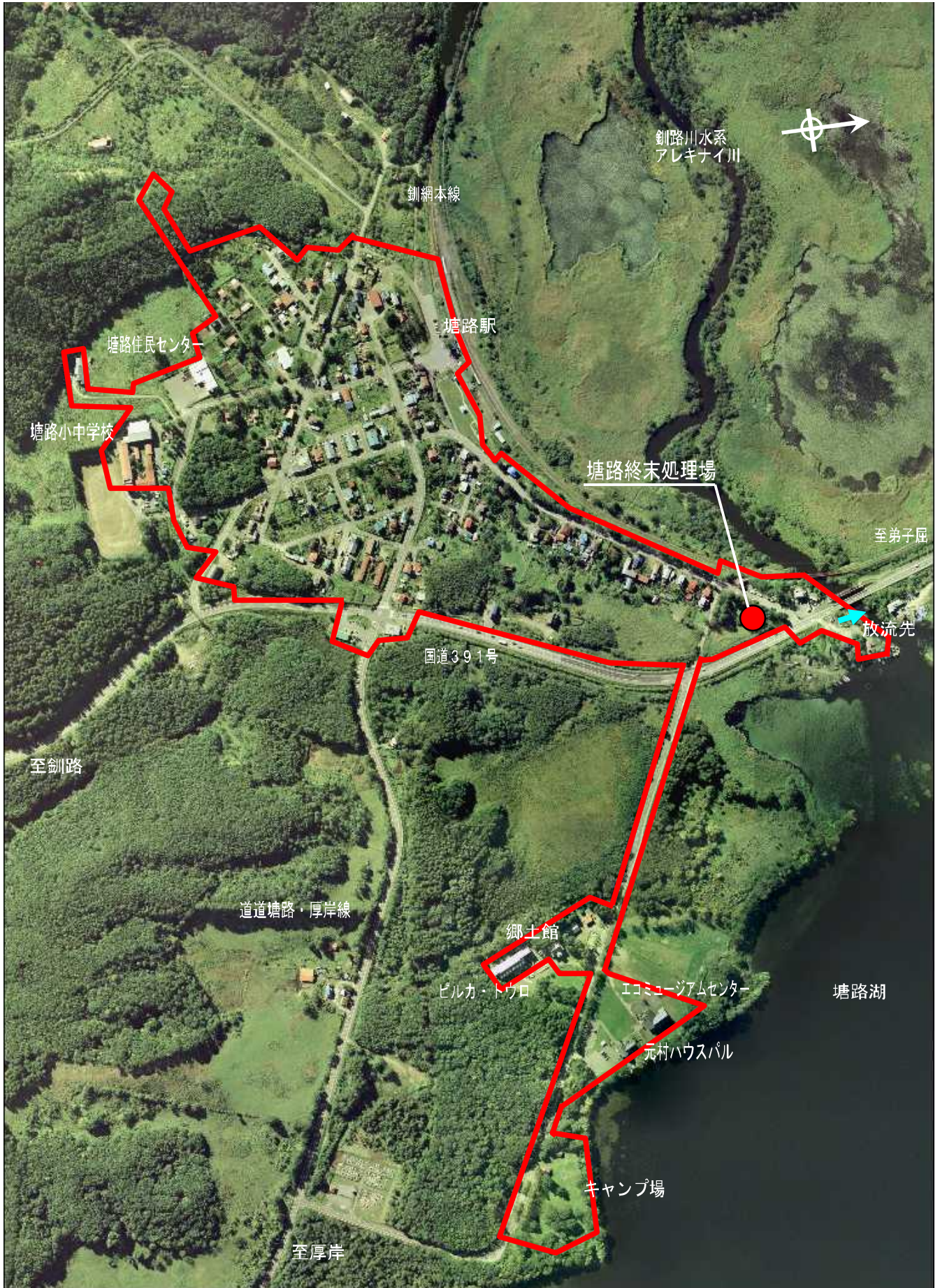
◎事業費は平成 19 年 5 月時点

6. 財源内訳

(単位：千円)

| 国庫補助金 | 起債 | 一般財源 | 計 |
|---------|---------|--------|---------|
| 423,550 | 415,300 | 12,850 | 851,700 |

塘路地区の現況



平成12年9月撮影

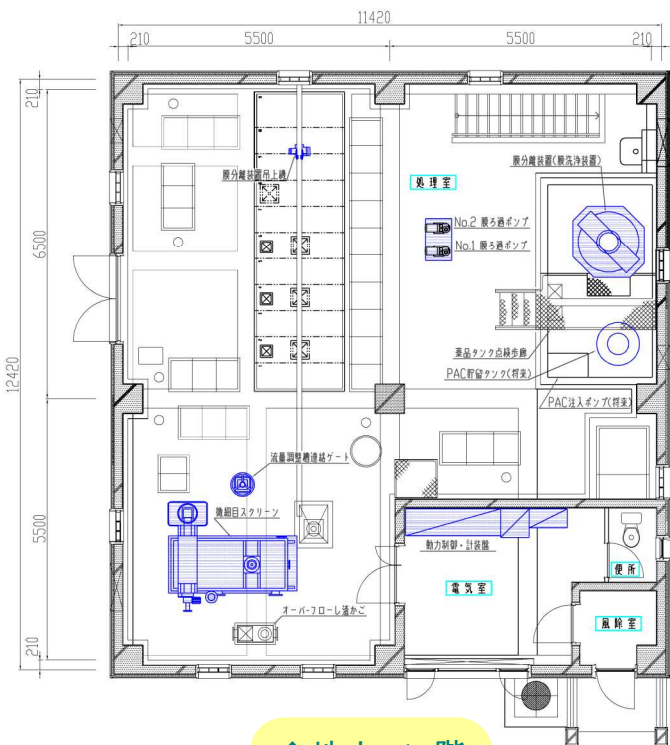
塘路終末処理場



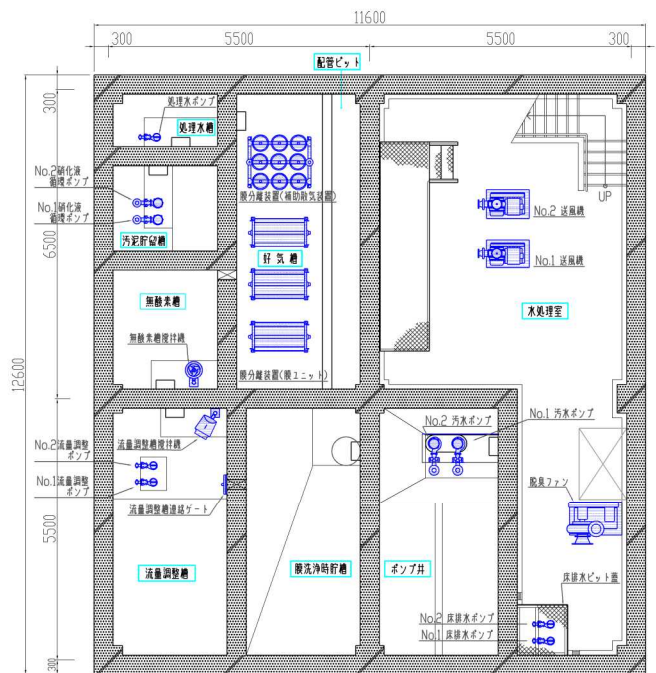
釧路湿原の景観と調和したデザインです

◆ 配 置

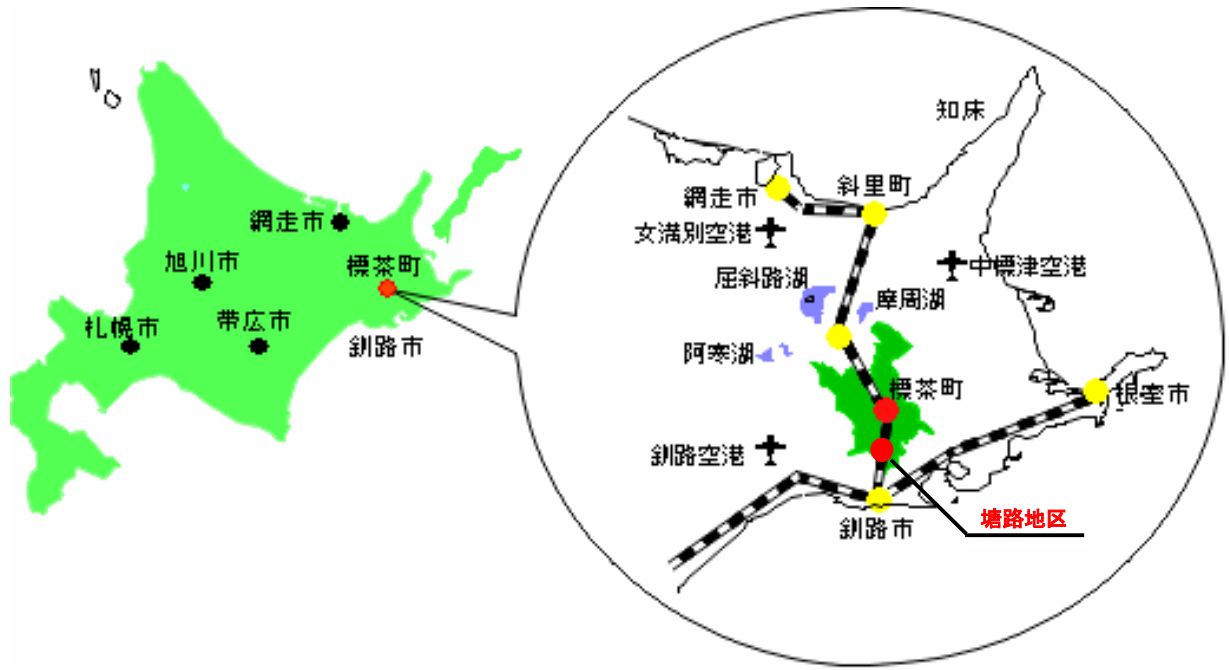
◆ 外 観



◆ 地上 1 階



◆ 地下 1 階



標茶町

〒088-2312 北海道川上郡標茶町川上4丁目2番地 Tel (015) 485-2111

技術援助

日本下水道事業団

本社/〒160-0004 東京都新宿区四谷3丁目3番1号(富士・国保連ビル) Tel (03) 6361-7809
北海道総合事務所/〒060-0001 札幌市中央区北1条西2丁目(オーク札幌ビル4F) Tel (011) 222-5531

設計

日本理水設計株式会社

本社/〒532-0011 大阪市淀川区西中島2丁目14番6号(新大阪第2ドイビル) Tel (06) 6306-1351
支店/〒060-0005 札幌市中央区北5条6丁目1-23(第2道通ビル) Tel (011) 242-0014



えぞふくろう

土木・建築

吉岡・星特定建設工事共同企業体

吉岡組/〒088-2302 北海道川上郡標茶町富士2丁目15番地 Tel (015) 485-2873
丸星工務店/〒088-2312 北海道川上郡標茶町川上1丁目22番地 Tel (015) 485-2567

機械・電気

クボタ・永昌・笹野特定共同企業体

クボタ北海道支店/〒060-0003 札幌市中央区北3条西3丁目1番地44Tel (011) 214-3101
永昌工業/〒088-2304 北海道川上郡標茶町平和8丁目23番地 Tel (015) 485-3650
笹野電気/〒088-2312 北海道川上郡標茶町川上3丁目1番地 Tel (015) 485-2324



ハコバ ナヤマツクヤク