



ペトパヴロフスク・カムチャツキー市 とエリゾヴォ市の北部と南部の汚水排水 の現代的なシステムの創造

コシカローフ・アンドレイ
地方自治体単一事業企業「ペトパヴロフスキー
・ヴォドカナル」(『ペトパヴロフスクの送水路
(水道)』という意味)



プロジェクトの主要目的



- ペトロパヴロフスク・カムチャツキー市とエリゾヴォ市における汚水処理の現代的な工学システムの創造。



- カムチャツカ地方のユニークな自然の保護。

ペトパヴロフスク・カムチャツキー市の汚水排水の現行システム



ペトロパヴロフスク・カムチャツキー 市の北部と南部の汚水処理の未来図



ペトロパヴロフスク・カムチャツキー市の南部:

- 現在計画中の下水道汚水処理浄化設備「ユーク」への、排水所からの下水の転送。
- 10の新しい下水道ポンプ室の建設と、古い下水道ポンプ室の再建。
- 現存している自然流動方式のマンホール管と圧力マンホール管の敷設し直し、及び27km(キロメートル)にわたる新しい自然流動方式のマンホール管と圧力マンホール管の建設。

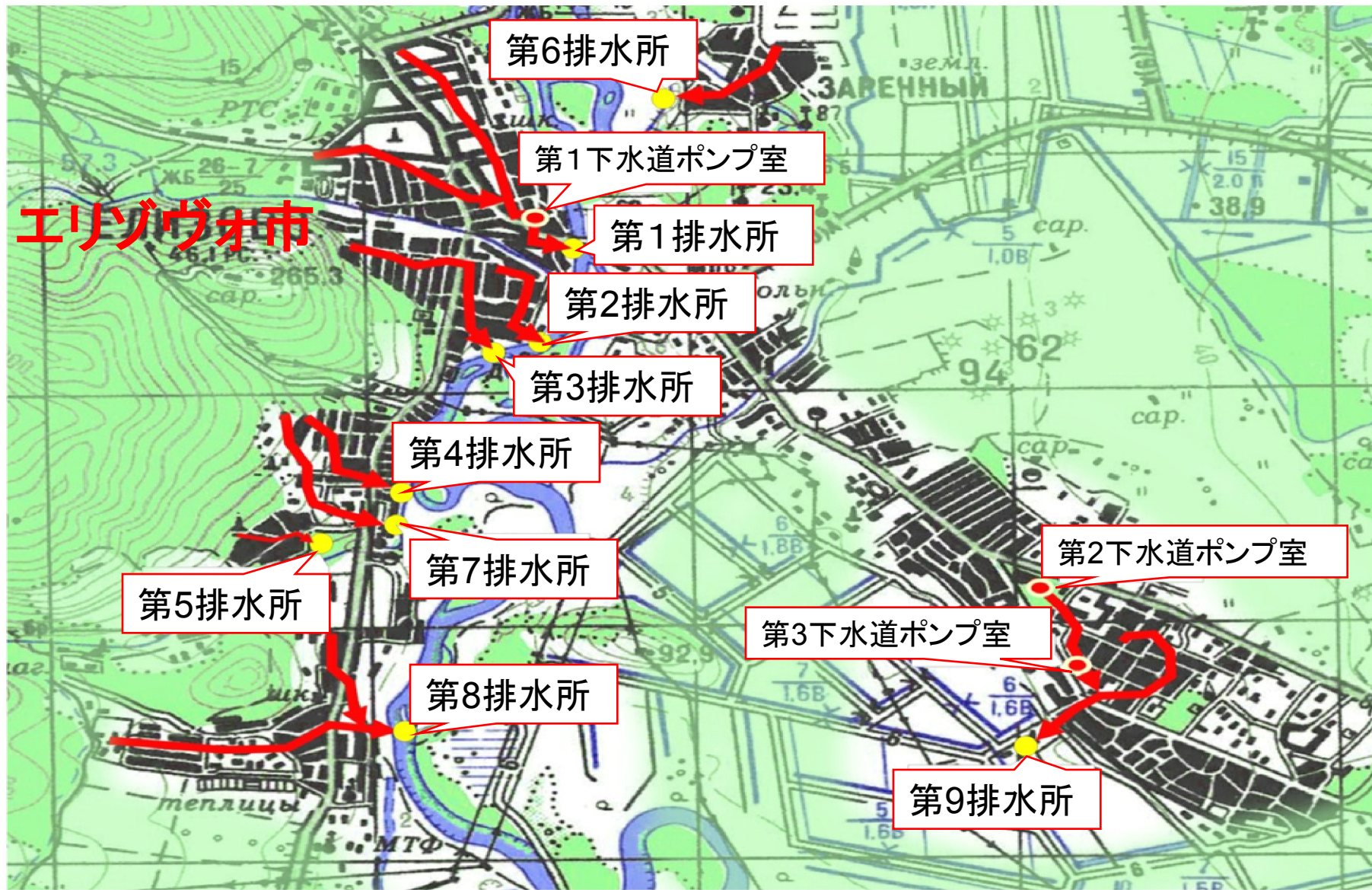
ペトロパヴロフスク・カムチャツキー市の北部:

- 昼夜24時間につき38000m³(3万8000立方メートル)までの量の下水の再処理・浄化の効率性の増大を目的とした、現在活動中の下水道汚水処理浄化設備「チャヴウイチャ」の再建。
- 6つの新しい下水道ポンプ室の建設と、古い下水道ポンプ室の再建。
- 現存している自然流動方式のマンホール管と圧力マンホール管の敷設し直しと、新しい自然流動方式のマンホール管と圧力マンホール管の建設。

エリゾヴォ市における汚水処理の現行システム



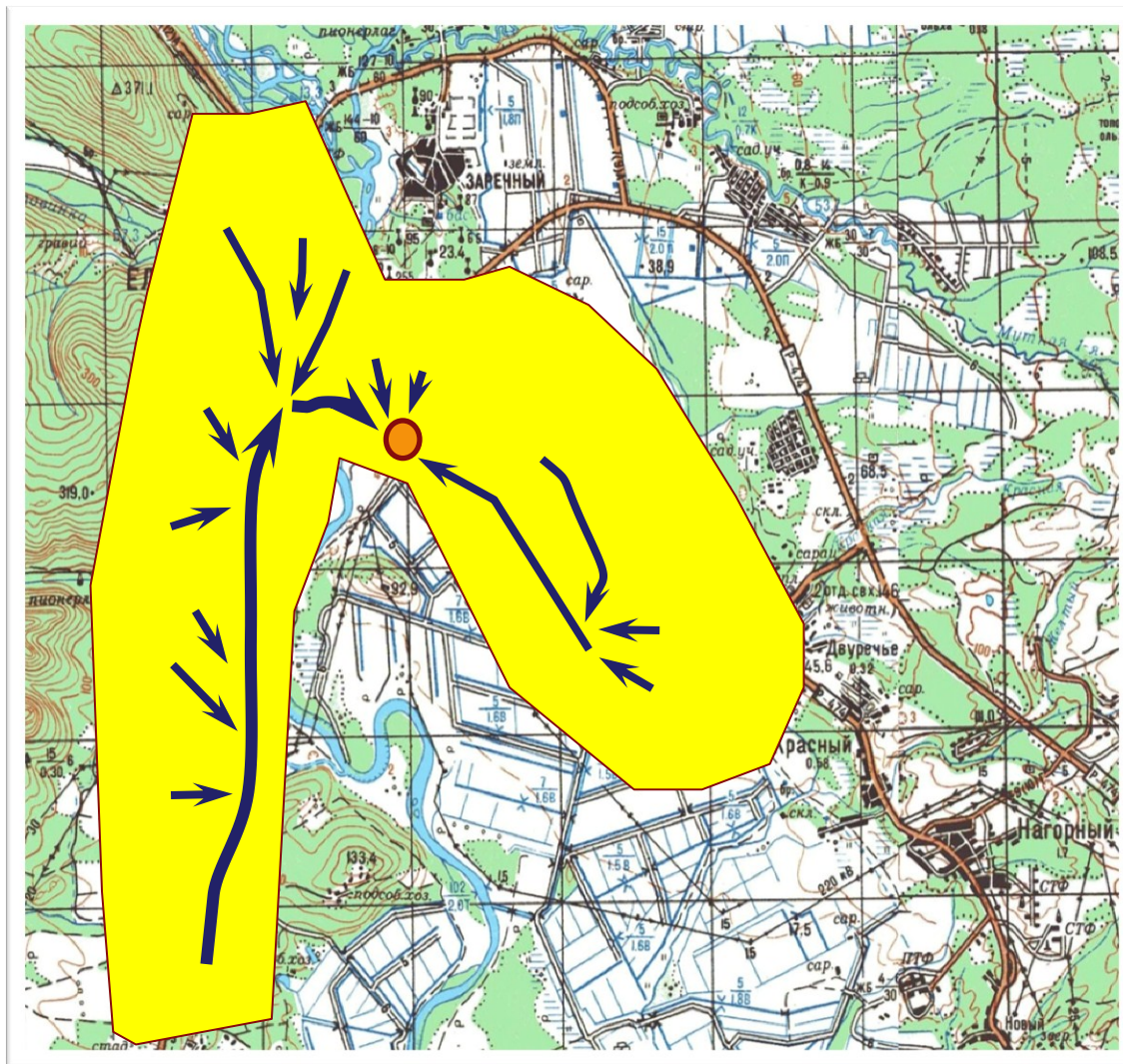
エリゾヴォ市



下水道汚水処理浄化設備「29km」のプロジェクト実現後の、エリゾヴォ市における汚水処理の現代的なシステム



- 一昼夜24時間につき11200 m³~20000m³(1万1200立方メートル~2万立方メートル)の効率性を有するバイオクリンシステム(汚水・汚物の発酵熱処理などの生物学的浄化)の汚水処理浄化設備の再建・現代化・建設。
- 現在計画中の下水道汚水処理浄化設備「29km」への、排水所からの下水の転送。
- 7つの新しい下水道ポンプ室の建設と、現存している1つの下水道ポンプ室の再建。
- 現存している自然流動方式のマンホール管と圧力マンホール管の敷設し直し、及び13km(キロメートル)にわたる新しい自然流動方式のマンホール管と圧力マンホール管の建設。



プロジェクトの費用、単位は米ドル百万ドル



ペトロパヴロフスク・カムチャツキー市の北部の汚水処理システム	96.7
ペトロパヴロフスク・カムチャツキー市の南部の汚水処理システム	132.4
エリゾヴォ市の汚水処理システム	56.6
総額	285.7

	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	合計
投資の需要 (要求額)	5.0	59.8	61.8	56.4	59.2	43.4	285.7

プロジェクトの融資の予定概略図



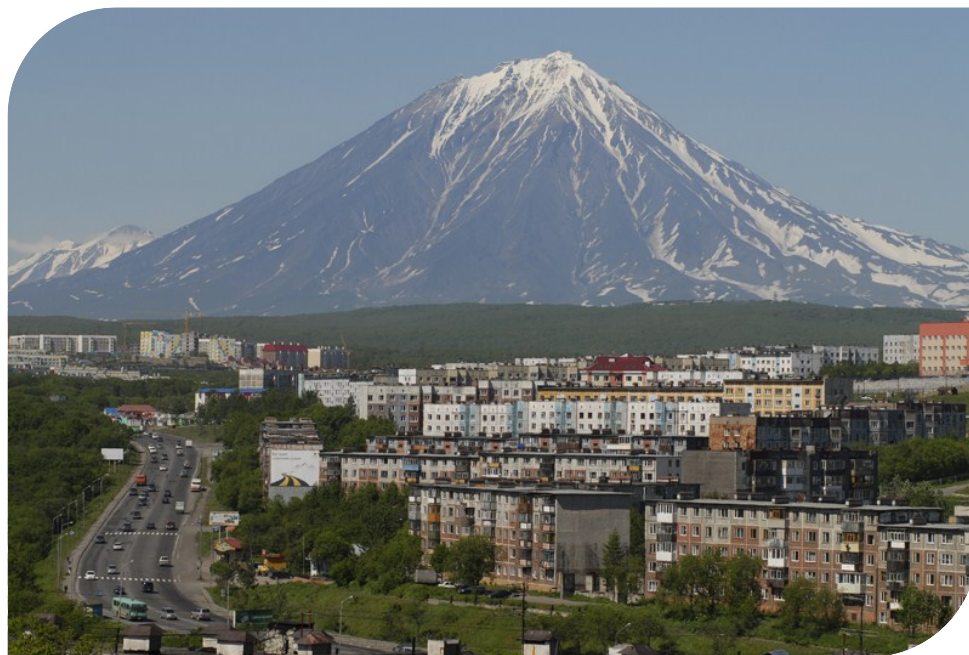
要求投資額 —
米ドル2億8570万ドル

投資家の参加の予定の
形式 — クレジット

主要条件:

- 主要な負債の額による延べ払い — 3年
- 投資の返済の予定の期限 — 12年

投資の返済の予定の財源 — 汚水排水(下水)の公共料金、及び予算の財源による賠償金





ご清聴、
ありがとうございました。

電話 / FAX : +7 (4152) 218-628 /

+7 (4152) 218-629

電子メール : Priemnaya@pkvoda.ru

HP: [http:// www.pkvoda.ru](http://www.pkvoda.ru)

