千歳市公営企業経営審議会資料

千歳市公営企業経営審議会条例等について　・・・・・・・・・・ Ｐ　1～ 3

千歳市水道事業の概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 別添資料

千歳市下水道事業の概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 別添資料

令和２年度千歳市水道事業会計予算　・・・・・・・・・・・・・・・・・ Ｐ　5～14

令和２年度千歳市下水道事業会計予算　・・・・・・・・・・・・・・・ Ｐ 15～22

令 和 ２ 年 ２ 月 20 日

千 歳 市 水 道 局

千歳市公営企業経営審議会条例等について

千歳市公営企業経営審議会条例（平成７年９月22日条例第34号）

（設置）

第１条　市の水道事業及び下水道事業の健全な経営に資するため、市長の附属機関として、千歳市公営企業経営審議会（以下「審議会」という。）を置く。

（所掌事項）

第２条　審議会は、水道事業及び下水道事業に関し、市長の諮問に応じ、次の事項について調査審議する。

（１）経営に関すること。

（２）その他市長が必要と認める事項に関すること。

（組織）

第３条　審議会は、委員１０人以内をもって組織する。

２　委員は、識見を有する者のうちから、市長が委嘱する。

（任期）

第４条　委員の任期は、２年とする。ただし、補欠の委員の任期は、前任者の残任期間とする。

２　委員は、再任されることができる。

３　委員の任期が満了したときは、当該委員は、後任者が委嘱され、又は任命されるまで引き続きその職務を行うものとする。

（会長及び副会長）

第５条　審議会に、会長及び副会長を置く。

２　会長及び副会長は、委員が互選する。

３　会長は、審議会を代表し、会務を総理する。

４　副会長は、会長を補佐し、会長に事故があるとき、又は会長が欠けたときは、その職務を代理する。

（専門部会）

第６条　専門的な事項を調査審議するため必要があるときは、審議会に専門部会を置くことができる。

（委任）

第７条　この条例の施行に関し必要な事項は、規則で定める。

附　則

この条例は、公布の日から施行する。

附　則（平成９年３月26日条例第１号抄）

（施行期日）

１　この条例は、規則で定める日から施行する。

附　則（平成11年12月３日条例第26号抄）

（施行期日）

１　この条例は、平成12年４月１日から施行する。

附　則（平成14年９月20日条例第27号）

この条例は、平成15年１月１日から施行する。

千歳市公営企業経営審議会条例施行規則（平成７年９月22日規則第45号）

（趣旨）

第１条　この規則は、千歳市公営企業経営審議会条例（平成７年千歳市条例第34号。以下「条例」という。）の施行に関し必要な事項を定めるものとする。

（議事）

第２条　審議会は、会長が招集し、その議長となる。

２　審議会は、委員の半数の出席がなければ、会議を開くことができない。

３　審議会の議事は、出席委員の過半数で決し、可否同数のときは、議長の決するところによる。

（代理）

第３条　会長及び副会長ともに事故あるとき、又はこれらの者がともに欠けたときは、あらかじめ会長の指名した委員が、会長の職務を代理する。

（専門部会）

第４条　条例第６条の専門部会（以下「部会」という。）は、審議会から付託された事項について調査審議する。

２　部会は、会長の指名する委員をもって組織する。

（部会長等）

第５条　部会に部会長を置き、部会に属する委員が互選する。

２　部会長は、部会を代表し、部会の議事その他の事務を処理する。

３　部会長に事故あるとき、又は部会長が欠けたときは、その部会に属する委員のうちから部会長があらかじめ指名した者が、その職務を代理する。

４　第２条の規定は、部会に準用する。この場合において、これらの規定中「審議会」とあるのは「部会」と、「会長」とあるのは「部会長」と読み替えるものとする。

（庶務）

第６条　審議会の庶務は、水道局の審議会所管課において行う。

（委任）

第７条　この規則に定めるもののほか、審議会の議事その他運営に関し必要な事項は、会長が審議会に諮って定める。

附　則

この規則は、公布の日から施行する。

附　則（平成９年６月１日規則第48号）

この規則は、公布の日から施行する。

附　則（平成14年12月30日規則第66号抄）

（施行期日）

１　この規則は、平成15年１月１日から施行する。

令和２年度千歳市水道事業会計予算

水道事業会計予算

１　業務の予定量

（１）　配水量

（単位：㎥）

区　分		令和２年度予定量	令和元年度予定量	増減量	増減率
総配水量		11,942,738	11,943,666	△ 928	△ 0.1％
	蘭越浄水場配水量	9,310,594	9,310,992	△ 398	△ 0.1％
	石東漁川浄水場受水量	1,460,000	1,464,000	△ 4,000	△ 0.3％
	石東千歳川浄水場受水量	1,095,000	1,098,000	△ 3,000	△ 0.3％
	支笏湖浄水施設配水量	77,144	70,674	6,470	9.2％
総有収水量		11,582,141	11,464,506	117,635	1.0％

（２）　水道用途別有収水量

（単位：㎥）

用　途	令和２年度予定量	令和元年度予定量	増減量	増減率	平成30年度	平成29年度	平成28年度
家庭用	6,988,725	6,932,942	55,783	0.8％	6,938,444	6,924,313	6,876,404
営業用	1,582,508	1,567,019	15,489	1.0％	1,543,008	1,512,304	1,543,280
工場用	1,608,877	1,520,784	88,093	5.8％	1,538,143	1,624,915	1,615,768
公用・公共用	989,163	1,021,738	△ 32,575	△ 3.2％	1,155,041	1,129,265	1,116,328
その他	340,353	355,589	△ 15,236	△ 4.3％	206,888	219,641	214,720
合計	11,509,626	11,398,072	111,554	1.0％	11,381,524	11,410,438	11,366,500

（３）　簡易水道（支笏湖温泉地区）用途別有収水量

（単位：㎥）

用　途	令和２年度予定量	令和元年度予定量	増減量	増減率	平成30年度	平成29年度	平成28年度
家庭用	9,822	9,195	627	6.8％	9,553	9,598	10,158
営業用	55,084	49,740	5,344	10.7％	50,125	55,669	54,118
その他	7,609	7,499	110	1.5％	7,648	8,864	9,080
合計	72,515	66,434	6,081	9.2％	67,326	74,131	73,356

２　収入支出の概要

（１）　収益的収支

（消費税込、単位：千円）

区　分	令和２年度	令和元年度	増減額	増減率
収益的収入	2,430,436	2,385,574	44,862	1.9％
収益的支出	2,270,430	2,257,772	12,658	0.6％
差引	160,006	127,802	32,204	25.2％

（２）　資本的収支

（消費税込、単位：千円）

区　分	令和２年度	令和元年度	増減額	増減率
資本的収入	624,782	444,356	180,426	40.6％
資本的支出	1,236,421	1,008,666	227,755	22.6％
差引（収支不足）	△ 611,639	△ 564,310	△ 47,329	△ 8.4％

（３） 補塡財源状況

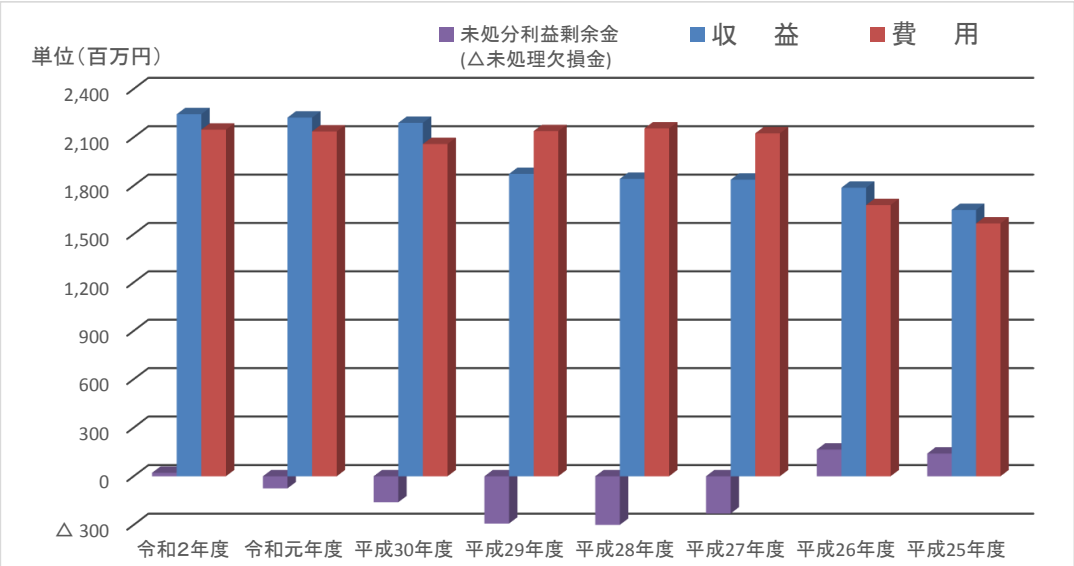
（単位：千円）

区　分		令和２年度	令和元年度	増減額	増減率
損益勘定	過年度分損益勘定留保資金	658,246	675,723	△ 17,477	△ 2.6 %
	当年度分損益勘定留保資金	521,969	503,844	18,125	3.6 %
	当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	57,875	42,989	14,886	34.6 %
	計	1,238,090	1,222,556	15,534	1.3 %
資本勘定	収支不足額	△ 611,639	△ 564,310	△ 47,329	△ 8.4 %
資本的収支補塡	過年度分損益勘定留保資金	553,764	521,321	32,443	6.2 %
	当年度分損益勘定留保資金	－	－	－	－ %
	当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	57,875	42,989	14,886	34.6 %
	計	611,639	564,310	47,329	8.4 %
補塡財源残額		626,451	658,246	△ 31,795	△ 4.8 %

（４） 損益（未処分利益剰余金・△未処理欠損金）の推移

（消費税抜、単位：千円）

区　分	令和２年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
収　益	2,243,481	2,222,284	2,189,830	1,873,200	1,842,770	1,837,474	1,787,701	1,649,683
費　用	2,147,392	2,136,311	2,058,421	2,138,703	2,155,312	2,124,862	1,679,911	1,566,038
純利益（△損失）	96,089	85,973	131,409	△ 265,503	△ 312,542	△ 287,388	107,790	83,645
未処分利益剰余金（△未処理欠損金）	21,559	△ 74,530	△ 160,503	△ 291,912	△ 312,542	△ 229,868	164,920	140,330
経常収支比率	104.5%	104.0%	106.4%	87.6%	85.5%	86.5%	106.4%	105.3%



（５） 資本的収支の推移

（消費税込、単位：千円）

区　分	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
資本的収入	314,606	406,206	386,671	385,049	575,872	417,565
資本的支出	925,666	902,041	891,011	901,268	1,082,630	897,658
差引(収支不足)	△ 611,060	△ 495,835	△ 504,340	△ 516,219	△ 506,758	△ 480,093

（６） 予算集計表

① 収益的収支

（単位：千円）

予　算　科　目	令和２年度（税込）	令和２年度（税抜）	令和元年度（税抜）	増減額（税抜）	増減率
営業収益	2,106,136	1,919,275	1,896,120	23,155	1.2％
給水収益	1,932,488	1,756,807	1,738,927	17,880	1.0％
他会計負担金	15,201	15,201	15,616	△ 415	△ 2.7％
その他営業収益	158,447	147,267	141,577	5,690	4.0％
営業外収益	324,280	324,187	326,145	△ 1,958	△ 0.6％
受取利息及び配当金	10	10	10	0	0.0％
他会計補助金	116,475	116,475	120,061	△ 3,586	△ 3.0％
長期前受金戻入	187,116	187,116	187,944	△ 828	△ 0.4％
雑収益	20,679	20,586	18,130	2,456	13.5％
特別利益	20	19	19	0	0.0％
固定資産売却益	10	10	10	0	0.0％
過年度損益修正益	10	9	9	0	0.0％
収入合計	2,430,436	2,243,481	2,222,284	21,197	1.0％
営業費用	2,104,921	1,997,298	1,986,116	11,182	0.6％
原水及び浄水費	855,011	778,632	785,804	△ 7,172	△ 0.9％
配水及び給水費	241,980	229,976	245,891	△ 15,915	△ 6.5％
給水設備費	33,725	33,470	18,293	15,177	83.0％
簡易水道費	17,327	16,427	18,452	△ 2,025	△ 11.0％
業務費	143,329	130,299	128,770	1,529	1.2％
総係費	105,555	100,500	96,368	4,132	4.3％
減価償却費	668,800	668,800	659,268	9,532	1.4％
資産減耗費	39,194	39,194	33,270	5,924	17.8％
営業外費用	163,499	148,084	148,185	△ 101	△ 0.1％
支払利息	119,779	119,779	131,023	△ 11,244	△ 8.6％
雑支出	18,520	28,305	17,162	11,143	64.9％
消費税及び地方消費税	25,200	－	－	－	－％
特別損失	1,010	1,010	1,010	0	0.0％
固定資産売却損	10	10	10	0	0.0％
過年度損益修正損	1,000	1,000	1,000	0	0.0％
予備費	1,000	1,000	1,000	0	0.0％
予備費	1,000	1,000	1,000	0	0.0％
支出合計	2,270,430	2,147,392	2,136,311	11,081	0.5％
収入支出差引額	160,006	96,089	85,973	10,116	11.8％

② 資本的収支

（単位：千円）

予　算　科　目	令和２年度（税込）	令和２年度（税抜）	令和元年度（税込）	増減額（税込）	増減率
企業債	591,300	591,300	426,200	165,100	38.7％
企業債	591,300	591,300	426,200	165,100	38.7％
工事負担金	14,163	14,163	14,186	△ 23	△ 0.2％
工事負担金	14,163	14,163	14,186	△ 23	△ 0.2％
施設補償金	14,340	14,340	100	14,240	14240.0％
施設補償金	14,340	14,340	100	14,240	14240.0％
他会計出資金	4,969	4,969	3,860	1,109	28.7％
他会計出資金	4,969	4,969	3,860	1,109	28.7％
固定資産売却代金	10	10	10	0	0.0％
固定資産売却代金	10	10	10	0	0.0％
収入合計	624,782	624,782	444,356	180,426	40.6％
建設改良費	736,082	674,763	536,115	199,967	37.3％
事務費	64,254	63,919	64,040	214	0.3％
増補改良費	393,661	357,965	365,213	28,448	7.8％
施設建設費	272,645	247,859	101,862	170,783	167.7％
簡易水道施設費	5,522	5,020	5,000	522	10.4％
資産購入費	19,848	19,681	29,934	△ 10,086	△ 33.7％
資産購入費	19,848	19,681	29,934	△ 10,086	△ 33.7％
企業債償還金	480,491	480,491	442,617	37,874	8.6％
企業債償還金	480,491	480,491	442,617	37,874	8.6％
支出合計	1,236,421	1,174,935	1,008,666	227,755	22.6％
収入支出差引額	△ 611,639	△ 550,153	△ 564,310	△ 47,329	△ 8.4％

３ 主な事業

（１） 水道管路・施設整備事業

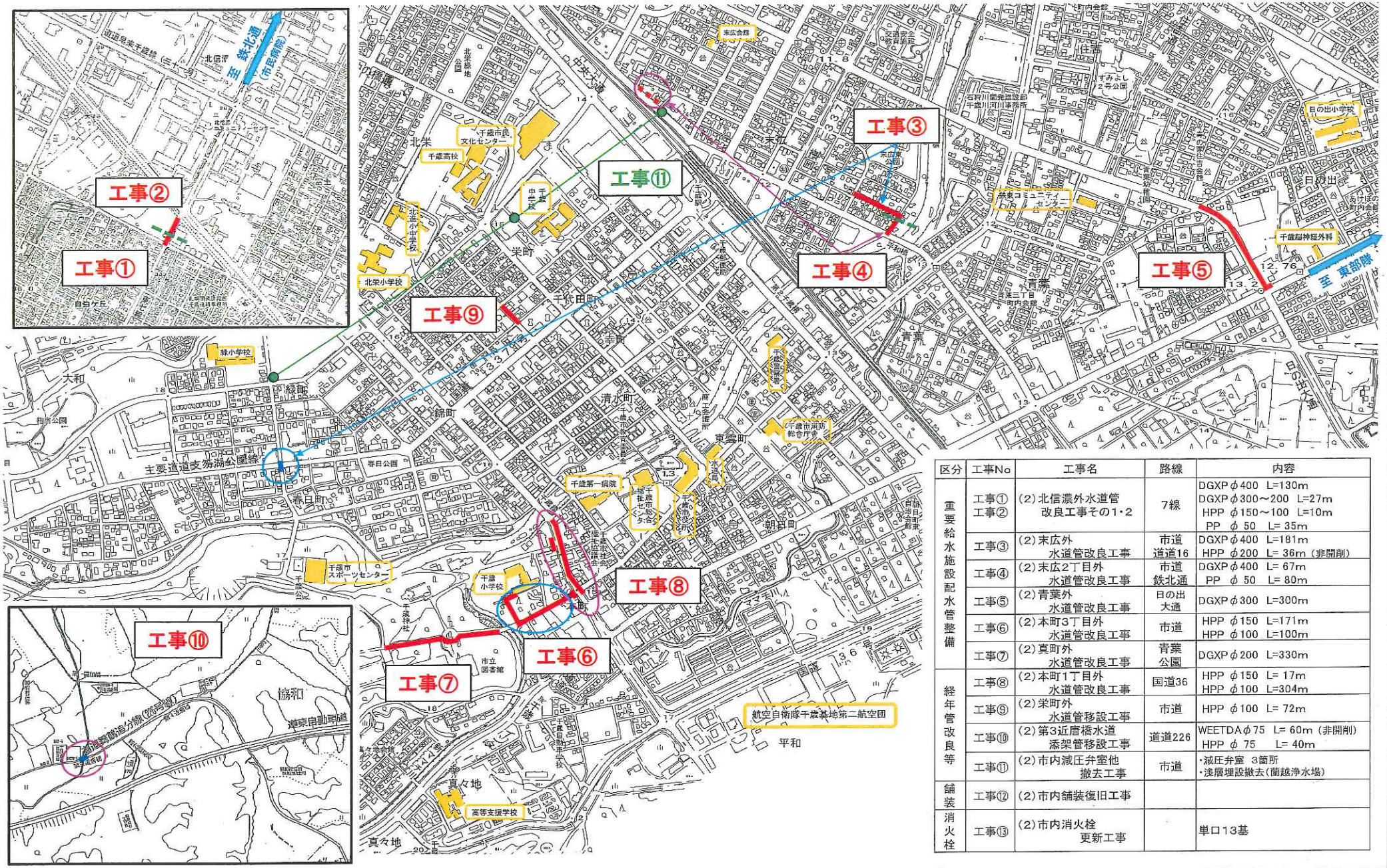
項　　目	摘　　要	事業費（千円）
重要給水施設配水管整備事業《新規事業》	指定避難所、医療機関、防災機関などの重要給水施設までの配水管の耐震化工事を優先的に実施する。 事業予定期間：15年 総事業費：5,500,000千円 延長：27ｋｍ 令和２年度：DGXP,HPP,PP　φ50～φ400　1,467m 北信濃地区：202m 末広、春日町地区：364m 青葉地区：300m 本町地区：271m 真町地区：330m	275,000
水道管更新事業	経年水道管布設替えや水道管移設工事 本町、栄町地区水道管、道道橋梁添架管移設　HPPほか φ75～φ150　493m 減圧弁室撤去　３か所	84,230
	送水施設更新基本計画策定業務委託 蘭越浄水場配水池までの送水管について、布設から約50年が経過しており、また布設箇所が急傾斜地であることから、将来の更新を見据え、送水管の布設位置や工法の検討と事業費を算出するため、基本計画を策定する。	11,933
消火栓更新事業	老朽消火栓の更新工事 13基	13,431
施設、電気・機械・計装設備整備事業	計装設備更新工事 蘭越浄水場：テレメーター盤、SQCモデム装置、PLC装置 泉沢高架配水池：計装盤、SQCモデム装置、PLC装置 東千歳送水ポンプ場：SQCモデム装置、PLC装置 東千歳配水池：SQCモデム装置、PLC装置、配水流量計 上長都高架配水池：SQCモデム装置、PLC装置 駒里配水ポンプ場：SQCモデム装置、PLC装置 祝梅配水ポンプ場：SQCモデム装置、PLC装置	186,417
	電気設備更新工事 泉沢送水ポンプ場受変電設備：引込盤、受電盤、主変圧器盤 切換盤、200Ｖ変圧器盤、照明変圧器盤	67,639
	機械設備更新工事 蘭越浄水場：薬品移送ポンプ 支笏湖簡易水道浄水施設：地下水取水ポンプ	6,512

（２） その他

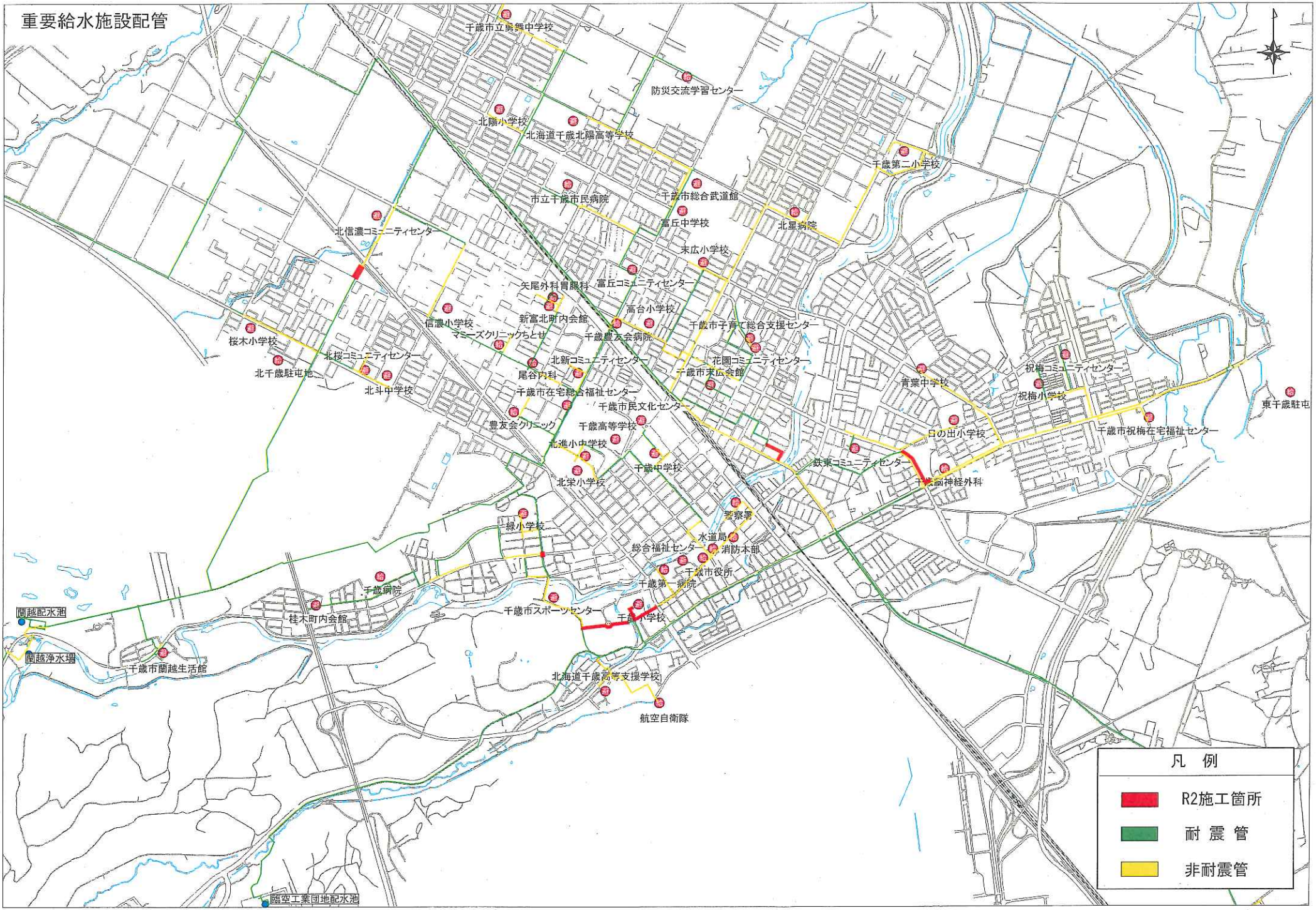
項　　目	摘　　要	事業費（千円）
水道ＰＲ推進事業	道の駅サーモンパーク千歳 　名水ＰＲ板設置	306
	蘭越浄水場管理棟（水道情報館） 　管理棟サイン、トイレマークの表示 名水ふれあい公園再整備 　ベンチ、案内表示板、樹種表示板の設置 　名水提供設備（水飲み台）更新	5,249
	水道局庁舎前名水提供設備工事 　災害時応急給水場所としても活用	1,600
災害対応資機材整備事業	応急復旧資材購入 　緊急補修用継手　３個	1,069
	応急給水資機材購入 　応急給水栓　３基 　給水袋　1,500枚 　給水用ホース　２本	891
電子決済導入事業	スマートフォン等による電子マネー決済の導入 収納方法の増加によるお客様サービスの向上	268

令和2年度　工事予定箇所図

（千歳市水道局　工事課　水道工事係）



区分	工事No	工事名	路線	内容
重要給水施設配水管整備	工事① 工事②	(2)北信濃外水道管 改良工事その1・2	7線	DGXPφ400　L=130m DGXPφ300～200　L=27m HPP　φ150～100　L=10m PP　φ 50　L= 35m
	工事③	(2)末広外 水道管改良工事	市道 道道16	DGXPφ400　L=181m HPP　φ200　L= 36m（非開削）
	工事④	(2)末広2丁目外 水道管改良工事	市道 鉄北通	DGXPφ400　L= 67m PP　φ 50　L= 80m
	工事⑤	(2)青葉外 水道管改良工事	日の出 大通	DGXPφ300　L=300m
	工事⑥	(2)本町3丁目外 水道管改良工事	市道	HPP　φ150　L=171m HPP　φ100　L=100m
	工事⑦	(2)真町外 水道管改良工事	青葉 公園	DGXPφ200　L=330m
経年管改良等	工事⑧	(2)本町1丁目外 水道管改良工事	国道36	HPP　φ150　L= 17m HPP　φ100　L=304m
	工事⑨	(2)栄町外 水道管移設工事	市道	HPP　φ100　L= 72m
	工事⑩	(2)第3近唐橋水道 添架管移設工事	道道226	WEETDAφ75　L= 60m（非開削） HPP　φ 75　L= 40m
	工事⑪	(2)市内減圧弁室他 撤去工事	市道	・減圧弁室　3箇所 ・浅層埋設撤去（蘭越浄水場）
舗装	工事⑫	(2)市内舗装復旧工事		
消火栓	工事⑬	(2)市内消火栓 更新工事		単口13基


重要給水施設配管
千歳市立勇舞中学校
防災交流学習センター
北陽小学校
北海道千歳北陽高等学校
千歳第二小学校
市立千歳市民病院
千歳市総合武道館
富丘中学校
北星病院
北信濃コミニーティセンター
末広小学校
富丘コミュニティセンター
矢尾外科胃腸科
高台小学校
信濃小学校
新富北町内会館
千歳市子育て総合支援センター
マミーズクリニックちとせ
千歳豊友会病院
桜木小学校
北桜コミュニティセンター
北新コミュニティセンター
花園コミュニティセンター
北千歳駐屯地
尾谷内科
千歳市末広会館
祝梅コミュニティセンター
北斗中学校
千歳市在宅総合福祉センター
青葉中学校
祝梅小学校
東千歳駐屯
千歳市民文化センター
豊友会クリニック
千歳高等学校
日の出小学校
千歳市祝梅在宅福祉センター
北進小中学校
鉄東コミュニティセンター
千歳中学校
千歳脳神経外科
北栄小学校
警察署
緑小学校
水道局
総合福祉センター
消防本部
千歳市役所
千歳病院
千歳第一病院
蘭越配水池
千歳市スポーツセンター
桂木町内会館
千歳小学校
蘭越浄水場
千歳市蘭越生活館
北海道千歳高等支援学校
航空自衛隊
臨空工業団地配水池
凡　例
R2施工箇所
耐 震 管
非耐震管

令和2年度（工事課水道計画係）：4条予算

◎工事請負費（施設建設費）

○（2）蘭越浄水場外電気計装設備更新工事
- 蘭越浄水場：No.1テレメータ盤、No.2テレメータ盤、PLC装置（親局）、SQCモデム装置
- 東千歳送水ポンプ場：SQCモデム装置、PLC装置（子局）、送水流量計
- 泉沢高架配水池：泉沢向陽台高架配水池計装盤、SQCモデム装置、PLC装置（子局）
- 上長都高架配水池：SQCモデム装置、PLC装置（子局）
- 東千歳配水池：SQCモデム装置、PLC装置（子局）、配水流量計
- 駒里配水ポンプ場：SQCモデム装置、PLC装置（子局）
- 祝梅配水ポンプ場：SQCモデム装置、PLC装置（子局）

○（2）泉沢送水ポンプ場電気計装設備更新工事
- 泉沢送水ポンプ場：引込盤、受電盤、主変圧器盤、切換盤、200V変圧器盤、照明変圧器盤

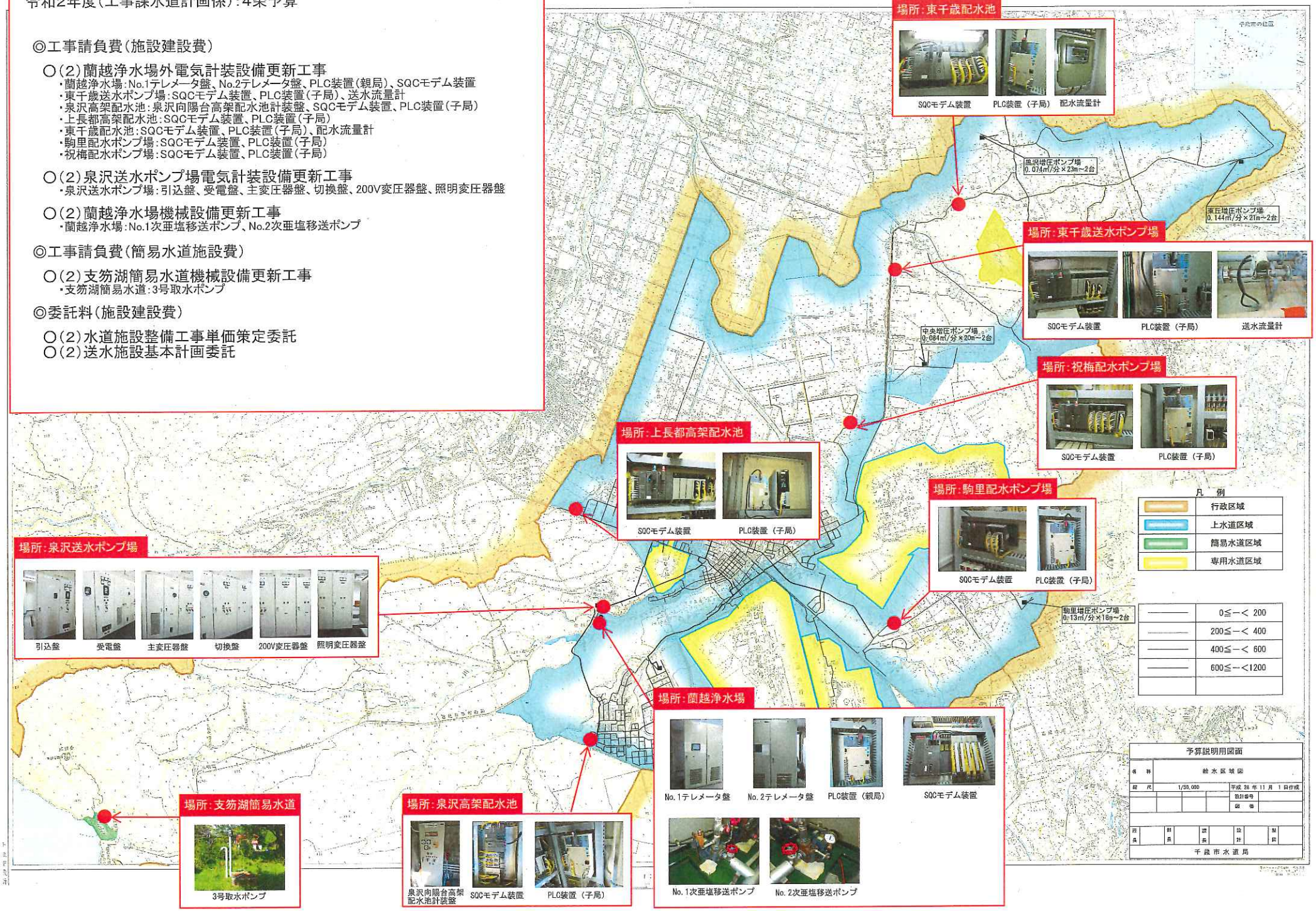
○（2）蘭越浄水場機械設備更新工事
- 蘭越浄水場：No.1次亜塩移送ポンプ、No.2次亜塩移送ポンプ

◎工事請負費（簡易水道施設費）

○（2）支笏湖簡易水道機械設備更新工事
- 支笏湖簡易水道：3号取水ポンプ

◎委託料（施設建設費）

○（2）水道施設整備工事単価策定委託
○（2）送水施設基本計画委託



令和２年度千歳市下水道事業会計予算

Ⅱ　下水道事業会計予算

１　業務の予定量

（１）　処理水量

（単位：㎥）

区　分	令和２年度予定量	令和元年度予定量	増減量	増減率
総処理水量	20,398,708	19,970,405	428,303	2.1 %
総有収水量	14,184,941	13,863,479	321,462	2.3 %

（２）　公共下水道用途別有収水量

（単位：㎥）

用　途	令和２年度予定量	令和元年度予定量	増減量	増減率	平成30年度	平成29年度	平成28年度
家庭用	6,798,714	6,741,486	57,228	0.8 %	6,746,235	6,729,106	6,668,294
営業用	1,927,983	1,890,351	37,632	2.0 %	1,887,018	1,869,665	1,706,056
工場用	4,052,628	3,785,546	267,082	7.1 %	3,848,124	3,968,694	4,066,119
公用・公共用	917,777	928,182	△ 10,405	△ 1.1 %	1,064,389	1,076,000	1,078,269
その他	487,839	517,914	△ 30,075	△ 5.8 %	364,731	385,816	523,057
合　計	14,184,941	13,863,479	321,462	2.3 %	13,910,497	14,029,281	14,041,795

２　収入支出の概要

（１）　収益的収支

（消費税込、単位：千円）

区　　分	令和２年度	令和元年度	増減額	増減率
収益的収入	3,480,345	3,428,821	51,524	1.5 %
収益的支出	3,320,422	3,255,405	65,017	2.0 %
差引	159,923	173,416	△ 13,493	△ 7.8 %

（２）　資本的収支

（消費税込、単位：千円）

区　　分	令和２年度	令和元年度	増減額	増減率
資本的収入	509,387	440,201	69,186	15.7 %
資本的支出	1,442,452	1,394,063	48,389	3.5 %
差引（収支不足）	△ 933,065	△ 953,862	20,797	2.2 %

（３）　補塡財源状況

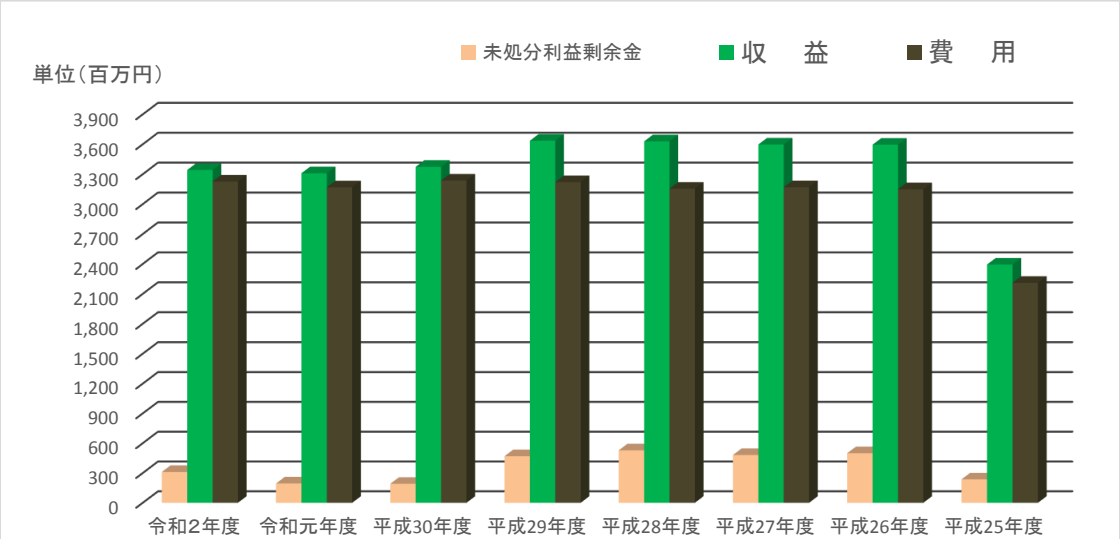
（単位：千円）

区　分		令和２年度	令和元年度	増減額	増減率
損益勘定	過年度分損益勘定留保資金	119,275	32,152	87,123	271.0 %
	当年度分損益勘定留保資金	744,694	737,859	6,835	0.9 %
	積立金	1,237,600	1,503,100	△ 265,500	△ 17.7 %
	当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	49,392	37,625	11,767	31.3 %
	計	2,150,961	2,310,736	△ 159,775	△ 6.9 %
資本勘定	収支不足額	△ 933,065	△ 953,862	20,797	2.2 %
資本的収支補塡	過年度分損益勘定留保資金	119,275	0	119,275	100.0 %
	当年度分損益勘定留保資金	726,798	650,737	76,061	11.7 %
	積立金	37,600	265,500	△ 227,900	△ 85.8 %
	当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額	49,392	37,625	11,767	31.3 %
	計	933,065	953,862	△ 20,797	△ 2.2 %
補塡財源残額		1,217,896	1,356,874	△ 138,978	△ 10.2 %

（４） 損益（未処分利益剰余金）の推移

（消費税抜、単位：千円）

区　　分	令和２年度	令和元年度	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
収　　益	3,342,285	3,309,218	3,373,879	3,635,834	3,629,229	3,597,714	3,595,406	2,394,081
費　　用	3,226,739	3,168,391	3,236,192	3,220,297	3,154,472	3,169,281	3,148,727	2,210,207
純　利　益	115,546	140,827	137,687	415,537	474,757	428,433	446,679	183,874
繰越利益剰余金	194,641	53,814	53,727	53,690	53,633	52,700	52,420	51,747
未処分利益剰余金	310,187	194,641	191,414	469,227	528,386	481,133	499,100	235,621
経常収支比率	103.6%	104.4%	104.3%	112.9%	115.1%	113.5%	114.2%	108.3%



（５） 資本的収支の推移

（消費税込、単位：千円）

区　　分	平成30年度	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度
資本的収入	423,391	316,431	799,266	607,537	793,440	1,080,805
資本的支出	1,444,576	1,227,884	1,703,722	1,518,016	1,840,167	2,026,616
差引(収支不足)	△ 1,021,185	△ 911,453	△ 904,456	△ 910,479	△ 1,046,727	△ 945,811

（６） 予算集計表

① 収益的収支

（単位：千円）

予　算　科　目	令和２年度（税込）	令和２年度（税抜）	令和元年度（税抜）	増減額（税抜）	増減率
営業収益	2,274,102	2,135,860	2,103,247	32,613	1.6％
下水道使用料	1,515,792	1,377,993	1,353,172	24,821	1.8％
他会計負担金	753,443	753,443	740,066	13,377	1.8％
その他営業収益	4,867	4,424	10,009	△ 5,585	△ 55.8％
営業外収益	1,206,223	1,206,406	1,205,952	454	0.0％
受取利息及び配当金	12	12	12	0	0.0％
他会計負担金	3,602	3,602	4,891	△ 1,289	△ 26.4％
他会計補助金	81,898	81,898	79,198	2,700	3.4％
道補助金	155	155	171	△ 16	△ 9.4％
長期前受金戻入	1,119,758	1,119,758	1,120,665	△ 907	△ 0.1％
雑収益	798	981	1,015	△ 34	△ 3.3％
特別利益	20	19	19	0	0.0％
固定資産売却益	10	10	10	0	0.0％
過年度損益修正益	10	9	9	0	0.0％
収入合計	3,480,345	3,342,285	3,309,218	33,067	1.0％
営業費用	3,139,628	3,037,307	2,964,265	73,042	2.5％
管渠費	273,601	251,696	236,662	15,034	6.4％
ポンプ場費	36,292	32,996	39,162	△ 6,166	△ 15.7％
浄化センター費	356,374	325,587	316,762	8,825	2.8％
スラッジセンター費	335,556	305,055	261,145	43,910	16.8％
個別排水処理施設費	53,062	49,247	46,760	2,487	5.3％
排水設備管理費	16,486	16,364	10,838	5,526	51.0％
業務費	107,532	98,345	103,327	△ 4,982	△ 4.8％
総係費	96,218	93,510	91,096	2,414	2.6％
減価償却費	1,855,757	1,855,757	1,847,040	8,717	0.5％
資産減耗費	8,750	8,750	11,473	△ 2,723	△ 23.7％
営業外費用	179,174	187,812	202,506	△ 14,694	△ 7.3％
支払利息	168,064	168,064	185,471	△ 17,407	△ 9.4％
雑支出	110	19,748	17,035	2,713	15.9％
消費税及び地方消費税	11,000	－	－	－	－％
特別損失	620	620	620	0	0.0％
固定資産売却損	10	10	10	0	0.0％
過年度損益修正損	610	610	610	0	0.0％
予備費	1,000	1,000	1,000	0	0.0％
予備費	1,000	1,000	1,000	0	0.0％
支出合計	3,320,422	3,226,739	3,168,391	58,348	1.8％
収入支出差引額	159,923	115,546	140,827	△ 25,281	△ 18.0％

② 資本的収支

（単位：千円）

予　算　科　目	令和２年度（税込）	令和２年度（税抜）	令和元年度（税込）	増減額（税込）	増減率
企業債	337,100	337,100	200,600	136,500	68.0％
企業債	337,100	337,100	200,600	136,500	68.0％
国庫補助金	132,500	132,500	196,723	△ 64,223	△ 32.6％
国庫補助金	132,500	132,500	196,723	△ 64,223	△ 32.6％
道補助金	710	710	694	16	2.3％
道補助金	710	710	694	16	2.3％
分担金及び負担金	5,683	5,683	6,164	△ 481	△ 7.8％
分担金	1,660	1,660	1,331	329	24.7％
負担金	4,023	4,023	4,833	△ 810	△ 16.8％
他会計出資金	3,005	3,005	2,946	59	2.0％
他会計出資金	3,005	3,005	2,946	59	2.0％
他会計負担金	26,329	26,329	29,014	△ 2,685	△ 9.3％
他会計負担金	26,329	26,329	29,014	△ 2,685	△ 9.3％
水洗化貸付事業収入	4,050	4,050	4,050	0	0.0％
貸付金収入	4,050	4,050	4,050	0	0.0％
固定資産売却代金	10	10	10	0	0.0％
固定資産売却代金	10	10	10	0	0.0％
収入合計	509,387	509,387	440,201	69,186	15.7％
建設改良費	789,506	726,942	747,661	41,845	5.6％
公共下水道整備費	761,959	701,884	726,224	35,735	4.9％
個別排水処理施設整備費	27,547	25,058	21,437	6,110	28.5％
資産購入費	1,148	1,044	10,568	△ 9,420	△ 89.1％
有形固定資産取得費	1,148	1,044	10,568	△ 9,420	△ 89.1％
企業債償還金	647,466	647,466	631,064	16,402	2.6％
企業債償還金	647,466	647,466	631,064	16,402	2.6％
水洗化貸付事業費	4,050	4,050	4,050	0	0.0％
貸付金	4,050	4,050	4,050	0	0.0％
返還金	282	282	720	△ 438	△ 60.8％
返還金	282	282	720	△ 438	△ 60.8％
支出合計	1,442,452	1,379,784	1,394,063	48,389	3.5％
収入支出差引額	△ 933,065	△ 870,397	△ 953,862	20,797	2.2％

３ 主な事業

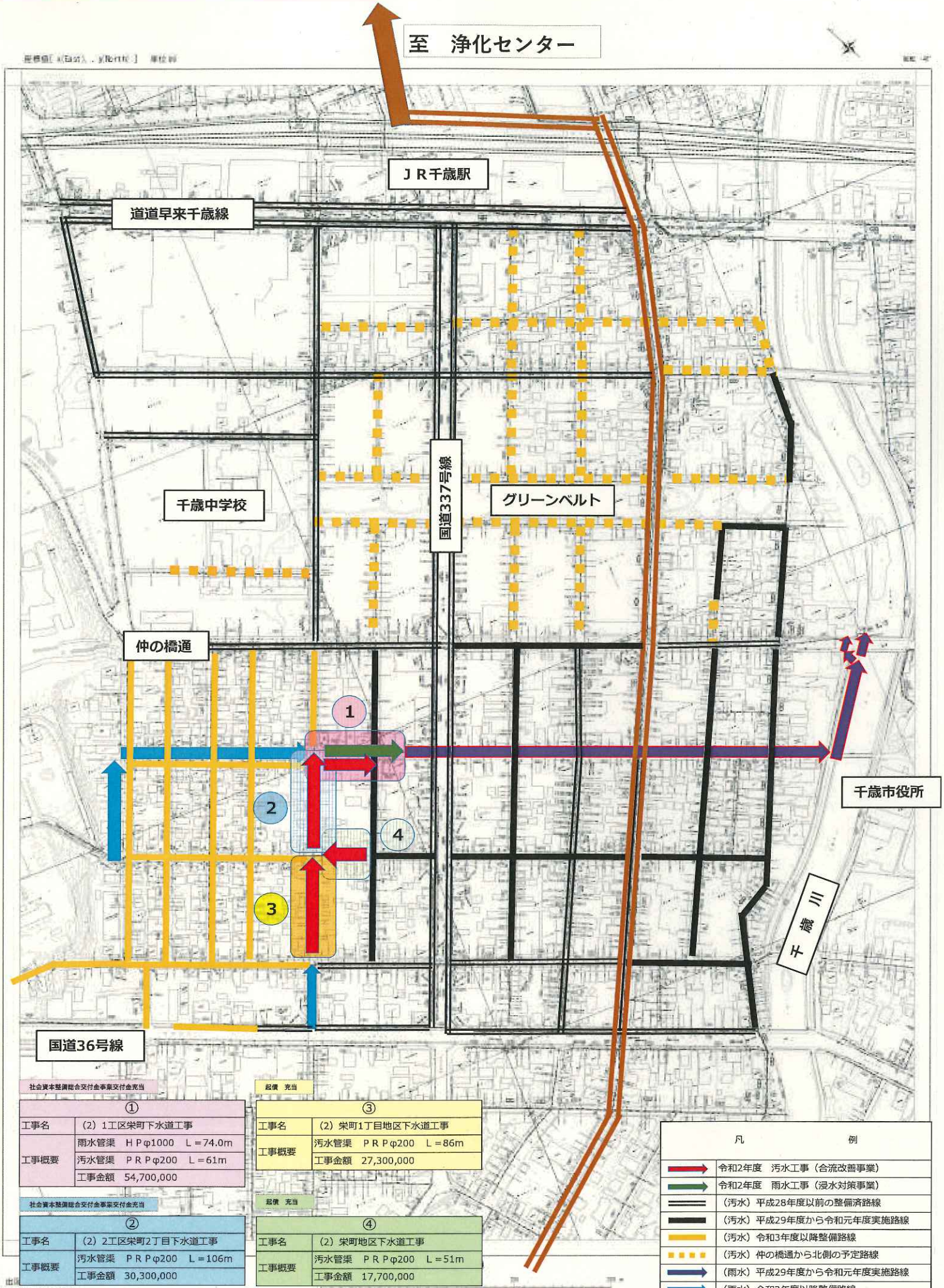
（１） 下水道管渠・施設整備事業

項　　目	適　　要	事業費（千円）
管渠事業	川北商業地区合流改善（浸水対策）事業 川北商業地区合流式下水道の分流化及び道路冠水の防止 平成29年度から事業実施 令和２年度：栄町地区　378m	210,890
	下水道管渠新設工事 北信濃地区工業団地　570m	106,425
	公共桝設置工事	20,048
処理施設事業	浄化センター監視装置更新工事 監視制御装置 サーバーステーション	298,000
	公共下水道ストックマネジメント計画策定業務委託	16,000
	汚泥処理方法検討業務委託 スラッジセンターにおける下水汚泥の処理方法については、焼却廃熱発電方式としたが、引き続き安定的で経済的な処理方法を検討する	3,000
個別排水処理施設整備事業	合併処理浄化槽設置工事 11基	27,346
災害対策事業 《新規事業》	下水道管渠地震対策検討業務委託 緊急輸送路に敷設されているマンホール対策	6,790

（２） その他

項　　目	適　　要	事業費（千円）
遊休未利用地の活用 《新規事業》	旧し尿処理場施設撤去検討関連業務委託 浄化センター敷地内の旧し尿処理場施設を撤去し、土地の有効利活用を検討する	11,000
市民の快適な道路通行の確保	マンホール断熱蓋設置　１，２８０箇所 マンホール段差改修 その他マンホール修繕	59,046
災害対応資機材整備事業	発電機　１台	169

令和2年度　水道局工事課下水道工事



社会資本整備総合交付金事業交付金充当

①	
工事名	（2）1工区栄町下水道工事
工事概要	雨水管渠　ＨＰφ1000　Ｌ＝74.0m
	汚水管渠　ＰＲＰφ200　Ｌ＝61m
	工事金額　54,700,000

社会資本整備総合交付金事業交付金充当

②	
工事名	（2）2工区栄町2丁目下水道工事
工事概要	汚水管渠　ＰＲＰφ200　Ｌ＝106m
	工事金額　30,300,000

起債　充当

③	
工事名	（2）栄町1丁目地区下水道工事
工事概要	汚水管渠　ＰＲＰφ200　Ｌ＝86m
	工事金額　27,300,000

起債　充当

④	
工事名	（2）栄町地区下水道工事
工事概要	汚水管渠　ＰＲＰφ200　Ｌ＝51m
	工事金額　17,700,000

凡　　例	
	令和2年度　汚水工事（合流改善事業）
	令和2年度　雨水工事（浸水対策事業）
	（汚水）平成28年度以前の整備済路線
	（汚水）平成29年度から令和元年度実施路線
	（汚水）令和3年度以降整備路線
	（汚水）仲の橋通から北側の予定路線
	（雨水）平成29年度から令和元年度実施路線
	（雨水）令和3年度以降整備路線

千歳市公共下水道計画図

浄化センター

【工事】
（2） 浄化センター監視装置更新工事(高率)　C= 298,000千円

【委託】
（2） 下水道マンホール地震対策検討委託(単独)　C= 6,790千円

CRT監視制御装置

サーバーステーション

千歳市

【委託】
（2） 公共下水道事業計画変更図書作成委託(低率)　C= 21,000千円
（2） 浄化センター電気設備単価策定委託(低率)　C= 1,000千円
（2） 公共下水道ストックマネジメント改築計画策定委託(低率)　C= 16,000千円

【委託】
（2） 汚泥処理方法選定調査評価業務委託(低率)　C= 3,000千円

支笏湖畔汚水中継ポンプ場(浄湖苑)

支笏湖畔特定環境保全公共下水道
支笏湖畔地区

スラッジセンター

1：25,000

凡例		
	全体処理計画区域	3,595.2ha
	認可区域 公共下水道	3,261.1ha
	※都市再生整備計画特定環境保全公共下水道	11.0ha
	※都市再生整備計画特定環境保全公共下水道	150.1ha
	※都市再生整備計画特定環境保全公共下水道	40.0ha
	認可区域 計	3,452.2ha
	排水区域界 計	
	汚水幹線管渠及び合流幹線管渠	
	汚水圧送管及び圧力管幹線	
	雨水幹線管渠	
P	汚水中継ポンプ場(所)	-
	下水終末処理場	
1	放流河岸口No.1	吐口番号(英々方面のみ表示)

千歳市公共下水道計画図 凡例	
	平成27年度以前施工済
	平成 年度施工見込
	平成 年度施工予定
	第 次五ヶ年計画
	全体計画(～)
	認可区域
	市街化区域
	平成22年DID
	都市計画区域
	新市街地事業区域

平成２７年６月作成

千歳市役所

北海道チャート株式会社
札幌市中央区北4条西4丁目1-7
プライスエル札幌 電話011(221)0901