

水道事業施設・管路更新計画 第 1 ステップ（H30～R19）

水道事業 施設耐震化更新・補強、管路耐震化更新計画 ステップ1 (H30～R19) ステップ2 (R20～R39) 詳細図

水道 (計画) 895

水道名 興業川水道 (R99)
計画給水量 (㎥/日) 3,120

水道名 緑野川水道 (R17)
計画給水量 (㎥/日) 179

計画給水量 (㎥/日) 179

計画給水量 (㎥/日) 179

重要給水施設リスト

施設名	種別	施設名	種別	施設名	種別
① 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑥ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑪ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場
② 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑦ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑫ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場
③ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑧ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑬ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場
④ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑨ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑭ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場
⑤ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑩ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場	⑮ 緑野川ポンプ場	取水ポンプ場

凡	例
●	重要給水施設
○	重要給水施設
□	重要給水施設
△	重要給水施設
◇	重要給水施設
▽	重要給水施設
◇	重要給水施設
▽	重要給水施設
◇	重要給水施設
▽	重要給水施設

凡	例
●	令和3年度までの施工済
○	令和4年度以降の施工済

凡	例
●	重要給水施設
○	重要給水施設
□	重要給水施設
△	重要給水施設
◇	重要給水施設
▽	重要給水施設
◇	重要給水施設
▽	重要給水施設
◇	重要給水施設
▽	重要給水施設

水道事業 施設更新計画表 第1ステップ(H30～R19)

は事業実績

は事業計画

施設番号	優先順位	施設名称	施設規模	概算金額 (千円)	更新時期	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	
1	3	取水施設(表流水)	取水ポンプ場		H30 (建設・電気設備)																					
13	17	取水施設(深井戸・吐水槽)																								
2	4	浄水場施設(表流水水源)																								
13	18	浄水場施設(深井戸水源)																								
15	14	1号配水池	10m×6.4m×3.0m×2池 =384m ³																							
15	19	1号FP	8.3m×12.5m×3.0m×1池 =311m ³																							
16	15	2号配水池	9.7m×9.2m×2.5m×2池 =448m ³																							
16	20	2号FP	5.0m×12.0m×2.5m×2池 =300m ³																							
3	6	3号配水池	7.6m×9.0m×3.0m×2池 =888m ³	569,693	R05.06 (電気設備)							9,180	261,529	298,984												
3	21	3号FP	12.4m×16.6m×3.0m×1池 =316m ³																							
4	16	姉別配水池	11m×6.4m×3.0m×2池 =528m ³																							
4	22	4号FP	10.8m×10.8m×3.0m×1池 =350m ³																							
21	1	茶内配水池	9.7m×4.8m×2.0m×2池 =186m ³	286,250	R03 (電気化更新)				9,580	276,670																
5	5	霧多布配水池	7.0m×13.8m×4.2m×2池 =812m ³	217,650	R07～08 (電気設備)							10,000	100,000	107,650												
6	13	葛古丹ポンプ場	2.0m×3.0m×2.2m 取水槽 1m ³	22,980																						
20		葛古丹配水池	2.0m×2.0m×1.9m×1池 =7.6m ³																							
7	2	湯沸配水池(緊急貯留槽)	16.5m×6.5m×3.0m×2池 =842m ³		令和2年度廃止し、緊急貯留槽より配水 令和14年度に廃止し、緊急貯留槽よりポンプにて配水																					
8	7	湯沸1号配水池	2.3m×2.3m×2.0m×1池 =10.6m ³																							
19	8	湯沸ポンプ場	2.0m×2.0m×2.0m×1池 =8m ³	68,244																						
12	9	散布ポンプ場	2.0m×3.0m×1.9m×1池 =12m ³	66,536	R15 (電気・電気設備)															10,000	56,536					
9	10	遠敷布配水池	2.5m×4.8m×2.5m×2池 =60m ³	70,000	R19 (電気設備)																					
10	11	火散布配水池	4.0m×6.9m×2.5m×2池 =138m ³	81,700																						
11	12	遠敷布配水池	2.5m×4.8m×2.5m×2池 =60m ³	40,000																						
18		姉別第2地区浄水場			10年以内に廃止予定																					
◎		水道庁舎中央監視装置 新庁舎移設工事		51,000	R02			51,000																		
合 計				(千円)				60,580	276,670	9,180	261,529	308,984	100,000	107,650							10,000	56,536			10,000	60,000
合 計				(千円)				1,474,653	1,261,129																	

青色は委託費を示す

施設更新計画 第1ステップ 概算工事費(税抜金額)

1,261,129 千円

① 送配水基幹路綫(3号配水池→姉別配水池)

(諸経費率 65%)

事業実績

[illegible][illegible][illegible]

水道事業施設・管路更新計画 第2ステップ（R20～R37）

水道事業 施設更新計画表 第2ステップ(R20～R39) は事業実績 は事業計画

施設 番号	施設名称	施設規模	概算金額 (千円)	更新時期	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39
1	3 取水施設(表流水)			H30 (調整・電気改修)																				
13	17 取水施設(深井戸・吐水槽)																							
2	4 浄水場施設(表流水水源)																							
13	18 浄水場施設(深井戸水源)																							
15	14 1号配水池	10m×6.4m×3.0m×2池 =384m ³																						
15	19 1号FP	8.3m×12.5m×3.0m×1池 =111m ³																						
16	15 2号配水池	9.7m×9.2m×2.5m×2池 =446m ³																						
16	20 2号FP	5.0m×12.0m×2.5m×2池 =300m ³																						
3	6 3号配水池	7.6m×9.0m×3.0m×2池 =269m ³	559,693 (耐震補強)	R05.06 (耐震補強)																				
3	21 3号FP	12.4m×16.6m×3.0m×1 池=818m ³																						
4	16 姉別配水池	11m×6.4m×3.0m×2池 =320m ³																						
4	22 4号FP	10.8m×10.8m×3.0m×1 池=350m ³																						
21	1 市内配水池	9.7m×4.9m×2.0m×2池 =188m ³	286,250	R03 (耐震化更新等)																				
5	5 霧多布配水池	7.0m×13.8m×4.2m×2池 =372m ³	217,650	R06-07 (耐震更新)																				
6	13 菱古丹ポンプ場	2.0m×3.0m×2.2m	22,980											10,000	12,980									
20	菱古丹配水池																							
7	2 湯沸配水池(緊急貯留槽)	16.5m×9.5m×3.0m×2池 =424m ³																						
8	7 湯沸1号配水池																							
19	8 湯沸ポンプ場	2.0m×3.0m×2.0m×1池 =6m ³	68,244											10,000	58,244									
12	9 散布ポンプ場	2.0m×3.0m×1.5m×1池 =12m ³	66,536 (調整・更新に伴う増設)	R15																				
9	10 散布配水池	2.5m×4.8m×2.5m×2池 =60m ³	70,000 (耐震更新)	R19																				
10	11 火散布配水池	4.0m×6.0m×2.5m×2池 =120m ³	81,700 (耐震改修)	R21	10,000	71,700																		
11	12 菱散布配水池	2.5m×4.0m×2.5m×2池 =60m ³	40,000 (耐震改修)	R23				10,000	30,000															
18	姉別第2地区浄水場																							
	◎ 中央監視装置新庁舎移設		51,000	R02																				
合 計 (千円)			1,474,063	212,924	10,000	71,700	10,000	30,000	0	0	0	0	0	20,000	71,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0

青色は委託費を示す

施設更新計画 第2ステップ 概算工事費 212,924 千円

[illegible]

④ 需多布配水池区域

第 40 号 多伦多和北达地区																													
序列	地址名称	地址	口宽	长度(米)	1/4 英里	站数	直站(英里)	站间距(英里)	站间距(英里)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
184	多伦多市-多伦多市	SGP	75	145	48	HPPE	56,680.0	43,752.2																					
194		WVP	75	22.0	39	HPPE	482.1	12,074.4																					
195		WVP	75	22.0	39	HPPE	482.1	12,345.5																					
196		WVP	75	22.0	39	HPPE	482.1	12,345.5																					
197		WVP	75	22.0	39	HPPE	482.1	12,345.5																					
198	多伦多市-多伦多市	SGP	75	145	48	HPPE	56,680.0	43,752.2																					
199		WVP	100	100.0	35	HPPE	2,405.8	3,975.8																					
200		WVP	100	100.0	35	HPPE	2,405.8	3,975.8																					
201		WVP	75	161.0	35	HPPE	3,225.2	3,670.9																					
202		WVP	100	100.0	35	HPPE	2,405.8	3,975.8																					
203		WVP	100	130.0	35	HPPE	3,345.3	5,526.3																					
204		WVP	75	130.0	35	HPPE	2,845.8	4,700.5																					
205		WVP	100	307.4	35	HPPE	12,225.3	20,173.4																					
206		WVP	75	295.4	35	HPPE	5,473.4	10,681.1																					
207		WVP	75	379.0	37	HPPE	8,305.4	13,703.9																					
212		WVP	100	428.0	37	HPPE	10,111.6	17,116.5																					
213		WVP	100	640.0	37	HPPE	15,118.3	25,444.5																					
214		WVP	100	640.0	37	HPPE	15,118.3	25,444.5																					
215		DCP/PA	100	80.0	37	HPPE	192.8	318.1																					
216		WVP	100	142.0	37	HPPE	3,421.6	5,645.6																					
231	多伦多市-多伦多市	WVP	100	700.0	47	HPPE	16,888.9	98,331.2																					
232		SGP	100	55.0	47	HPPE	2,325.3	27,856.7																					
233		WVP	100	55.0	47	HPPE	2,325.3	27,856.7																					
234		WVP	75	120.0	47	HPPE	2,626.7	11,835.6																					
235		WVP	75	64.0	47	HPPE	1,402.5	2,314.1																					
236		WVP	100	3,940.1	47	HPPE	94,940.6	168,202.0																					
237		WVP	100	19.0	47	HPPE	457.8	755.4																					
238	多伦多市-多伦多市	WVP	75	250.0	35	HPPE	5,473.5	21,759.1																					
239		WVP	75	250.0	35	HPPE	5,473.5	21,759.1																					
240		WVP	75	490.0	35	HPPE	10,943.4	30,938.5																					
241		WVP	75	142.0	35	HPPE	3,111.8	17,888.2																					
244		WVP	75	112.0	48	HPPE	2,454.4	5,134.5																					
245		SGP	75	71.0	48	ON/OV	1,827.8	4,049.8																					
246		WVP	75	362.7	48	HPPE	7,946.2	3,015.9																					
247		WVP	75	438.5	47	HPPE	9,605.3	13,114.5																					
249		WVP	100	530.0	47	HPPE	15,118.3	18,855.3																					
251		WVP	100	70.0	47	HPPE	1,686.7	2,783.1																					
252								169,765.1																					
253								554,482.8																					
254								74,006.9																					
区 间 计																													
④、区 间 计																													

⑩ 第3配水池区域 (奔螺戸地区)

序号	作 业 名 称	管 径	口 径	材 质 及 数 量	新 价 值	道 路 工 程 费 (国 标 单 位)	工 事 费	工 期 天 数	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40
167	旁路户配水 配水支管	WVP	150	3.870.0	43	HPPE	109.659.3	203.706.2	R01											203.706.2									
168	旁路户配水 配水支管	DGRPAI	150	186.0	43	HPPE	5.269.9	8.394.8	R32												8.394.8								
169	旁路户配水 配水支管	DGRPAI	150	37.0	43	HPPE	1.077.5	1.737.4	R32													1.737.4							
170	旁路户配水 配水支管	DGRPAI	150	43.0	43	HPPE	1.232.1	2.030.0	R32													2.030.0							
171	旁路户配水 配水支管	WVP	150	1.614.5	43	HPPE	35.360.2	14.000.0	R33													14.000.0							
172	旁路户配水 配水支管	DGRPAI	150	10.0	43	HPPE	286.5	472.7																					
173	旁路户配水 配水支管	WVP	150	357.5	43	HPPE	10.245.8	16.502.3																					
174	旁路户配水 配水支管	WVP	75	376.5	43	HPPE	8.250.6	13.613.5																					
175	旁路户配水 配水支管	WVP	50	380.0	43	HPPE	785.3	1.237.4																					
176	旁路户配水 配水支管	WVP	50	51.2	43	HPPE	10.580.0	11.488.2																					
177	旁路户配水 配水支管	WVP	50	820.0	43	HPPE	18.868.3	27.897.7																					
178	旁路户配水 配水支管	WVP	50	608.0	43	HPPE	12.381.3	20.559.1																					
179	旁路户配水 配水支管	WVP	50	150.0	43	HPPE	3.287.1	5.423.7																					
180	旁路户配水 配水支管	WVP	50	203.0	43	HPPE	4.200.7	6.931.2																					
181	旁路户配水 配水支管	WVP	50	262.0	43	HPPE	5.421.6	8.945.6																					
182	旁路户配水 配水支管	WVP	50	85.0	43	HPPE	2.048.2	3.379.5																					
183	旁路户配水 配水支管	WVP	100	203.0	43	HPPE	4.200.7	6.931.2																					
184	旁路户配水 配水支管	WVP	100	262.0	43	HPPE	5.421.6	8.945.6																					
185	旁路户配水 配水支管	WVP	50	165.0	43	HPPE	3.414.3	5.533.6																					
186	旁路户配水 配水支管	WVP	50	165.0	43	HPPE	3.414.3	5.533.6																					
③ 区 间 计																				203.706.2	49.932.0	61.477.2							

⑪ 姊别配水池区域 (賀人·惠茶人地区)

序号	管 线 名 称	管 口 径	管 长 (m)	管 材 品 名	管 道 工 程 量	工 事 量	施 工 期 间	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	
132	管人-管人配水支管	150	1,430.0	34	HPPE	42,789.4	14,000.0															93,687.7						
133	管人-管人配水支管	150	2,243.2	34	HPPE	66,500.0																	1,000.2					
134	管人-管人配水支管	150	2,243.2	34	HPPE	66,500.0																	100,639.9					
135	管人-管人配水支管	100	3,870.6	34	HPPE	95,865.8																		158,178.2				
136	管人-管人配水支管	100	23.0	33	HPPE	55.42																						
137	管人-管人配水支管	100	734.3	33	HPPE	17,882.7																						
138	管人-管人配水支管	100	27.5	33	HPPE	682.6																						
139	管人-管人配水支管	100	1,030.0	33	HPPE	24,338.3																						
140	管人-管人配水支管	100	1,030.0	33	HPPE	24,338.3																						
141	管人-管人配水支管	100	333.5	33	HPPE	8,038.0																						
142	管人-管人配水支管	75	1,646.5	34	HPPE	35,125.2	7,000.0																					
143	管人-管人配水支管	75	1,039.5	34	HPPE	21,510.4																						
144	管人-管人配水支管	100	516.5	32	HPPE	14,108.2	7,000.0																					
145	管人-管人配水支管	100	1,039.5	34	HPPE	24,338.3																						
146	管人-管人配水支管	100	1,039.5	34	HPPE	24,338.3																						
147	管人-管人配水支管	75	824.1	32	HPPE	20,250.7																						
148	管人-管人配水支管	75	750.1	32	HPPE	15,521.8																						
149	管人-管人配水支管	75	750.1	32	HPPE	15,521.8																						
150	管人-管人配水支管	50	115.0	34	HPPE	3,328.5																						
151	管人-管人配水支管	50	166.0	32	HPPE	3,435.0																						
152	管人-管人配水支管	50	30.0	32	HPPE	1,024.3																						
153	管人-管人配水支管	50	182.2	32	HPPE	3,388.8																						
154	管人-管人配水支管	75	171.9	32	HPPE	3,767.0																						
155	管人-管人配水支管	50	49.0	32	HPPE	1,014.0																						
① 区 间 计																					95,687.7	110,619.1	158,178.2					
② 区 间 计								58,170.6	10,000	54,135.3	74,004.5	52,001.5	66,785.5	59,507.0	60,310.6	22,800.2	47,688.1	52,286.3	203,706.2	49,950.0	81,477.3	93,687.7	110,619.1	158,178.2				
合 计								367,703.6	101,800.0	66,125.5	64,135.4	67,885.5	63,507.0	60,310.6	22,800.2	47,688.1	52,286.3	203,706.2	49,950.0	81,477.3	93,687.7	110,619.1	158,178.2					

委託費は、各年度の前に1千万円計上する。

管 路 更 新 計 画 第 2 ス テ ッ プ 概 算 工 事 計 1,444,826 千 円

農業用水道事業施設・管路更新計画

第 1 ステップ（H30～R19）

農業用水道 施設耐震化更新・補強、管路耐震化更新計画 (H30～R19) 詳細図

水道名	農業用水道 (旧)
計画給水量 (㎥/日)	895

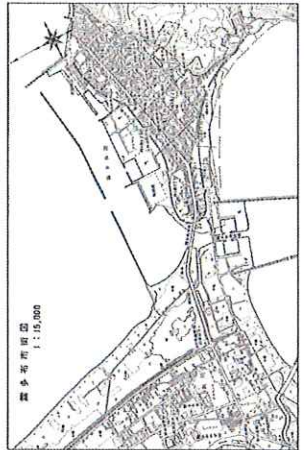
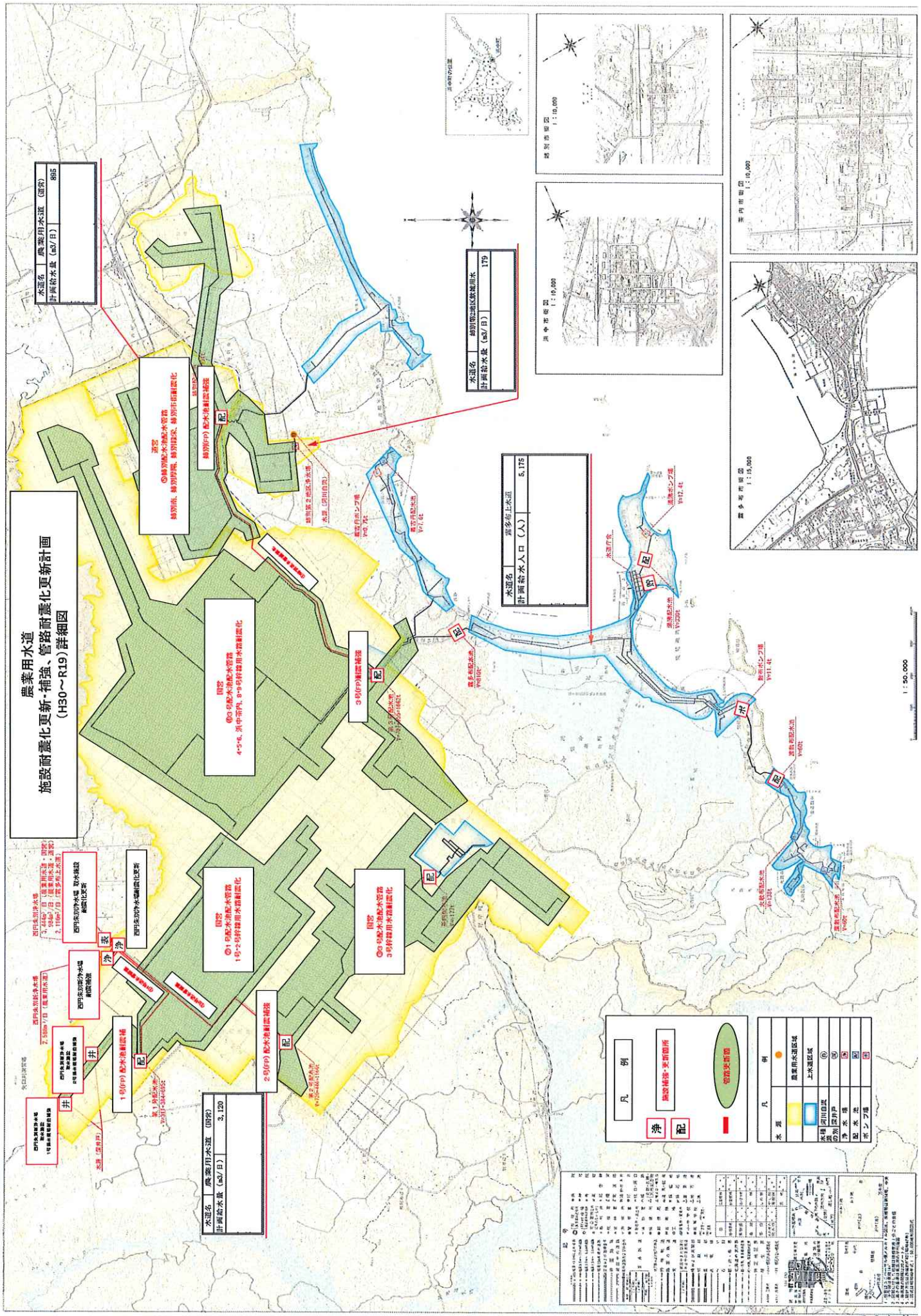
水道名	緑野地区用水
計画給水量 (㎥/日)	179

水道名	栗多地区用水
計画給水量 (人)	5,175

水道名	農業用水道 (旧)
計画給水量 (㎥/日)	3,120

凡 例
施設耐震化・更新箇所
管路耐震化更新箇所

凡 例
農業用水道区域
上水道区域
水源地
浄水場
配水池
ポンプ



1 : 50,000

西河内地区用水
計画給水量 3,120 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)
計画給水量 2,100 ㎥/日 (農業用水道・旧)

記号	説明
●	農業用水道区域
■	上水道区域
□	水源地
○	浄水場
△	配水池
◇	ポンプ
—	施設耐震化・更新箇所
- - -	管路耐震化更新箇所

農業用水道 施設耐震化更新・補強計画 (H30～R19)

は事業実績

は事業計画

施設 番号	優先 順位	施設名称	施設規模	概算金額 (千円)	更新時期	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
1	3	取水施設(差流水)	取水口・取水口・取水口 取水口・取水口・取水口																						
13	17	取水施設(深井戸・吐水槽)	深井戸・吐水槽																						
2	4	浄水場施設	計画処理水量 6,544m ³ /日																						
13	18	浄水場施設	計画処理水量 2,558m ³ /日																						
15	14	1号配水池	10m×6m×3.0m×2.2m =396m ³	57,600													57,600								
15	19	1号FP	8.3m×12.5m×3.0m×1.1池 =311m ³	76,650													76,650								
16	15	2号配水池	9.7m×9.0m×2.5m×2.1池 =446m ³	66,900														66,900							
16	20	2号FP	5.0m×12.0m×2.5m×2.2池 =330m ³	125,000															125,000						
3	6	3号配水池	7.0m×9.0m×3.0m×2.2池 =883m ³	水道事業で計上																					
3	21	3号FP	12.4m×15.6m×3.0m×1.1池 =5418m ³	172,700																					
4	16	姉別配水池	11m×6.4m×3.0m×2.2池 =526m ³	159,200																					
4	22	4号FP	10.8m×10.8m×3.0m×1.1池 =350m ³	52,500																					
21	1	茶内配水池	9.7m×4.8m×2.0m×2.2池 =106m ³																						
5	5	霧多布配水池	7.0m×13.8m×4.2m×2.2池 =812m ³																						
6	13	森古丹ポンプ場	2.0m×3.0m×2.2m 変水機 1台																						
20		森古丹配水池	2.0m×2.0m×1.9m×1.1池 =7.6m ³																						
7	2	湖清配水池(緊急貯留槽)	16.5m×8.5m×3.0m×2.2池 =842m ³																						
8	7	湖清1号配水池	9.0m×9.0m×2.0m×1.1池 =180m ³																						
19	8	湖清ポンプ場	2.0m×2.0m×2.0m×1.1池 =8m ³																						
12	9	散布ポンプ場	2.0m×3.0m×1.9m×1.1池 =12m ³																						
9	10	湖清配水池	2.5m×4.8m×2.5m×2.2池 =60m ³																						
10	11	火散布配水池	4.0m×6.8m×2.5m×2.2池 =139m ³																						
11	12	湖清配水池	2.5m×4.8m×2.5m×2.2池 =60m ³																						
18		姉別第2地区浄水場																							
		水道庁舎中央監視装置 ◎ 新庁舎移設工事																							
合 計				710,550	710,550											57,600	76,650	66,900	125,000	172,700	159,200	52,500			

浜中町水道事業による
耐震補強及び耐震化更新工事

農業用水道施設更新計画 概算工事費 710,550 千円

農業用水道 管路耐震化更新計画 (H30～R19)

① 送水管(西円未別新浄水場→1号配水池、西円未別新浄水場→2号配水池 国営) (3号配水池～姉別配水池 道営)

は事業実績

は事業計画

管区	管線名称	管種	口径	延長(m)	材質	新管価	直轄工事費	国営工事費	工事費	H30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	4号幹線用水路～5号幹線用水路(配水池)	DPHPC	200	2,597.8	19	DCPR(GX)	101,175.7	14,000.0	184,280.0												184,280.0									
5	5号幹線用水路～西円未別新浄水場(配水池)	DPHPC	200	7,546.2	19	DCPR(GX)	283,839.0	14,000.0	476,222.0												476,222.0									
99	5号幹線用水路～姉別配水池	WVP	250	3,000.0	32	DCPR(GX)	123,171.8	7,000.0	217,875.0																					
100	5号幹線用水路～姉別配水池	DPHPC	250	340.0	32	DCPR(GX)	14,332.4		22,864.0																					
101	5号幹線用水路～姉別配水池	WVP	250	620.0	32	DCPR(GX)	26,172.1	7,000.0	53,075.0																					
102	5号幹線用水路～姉別配水池	WVP	250	6,720.0	39	DCPR(GX)	253,871.4	7,000.0	465,074.0																					
① 区 間 計				20,978.0			838,183.0	49,000.0	1,419,492.0												660,505.0									

農業農村整備事業・防災減災事業で更新予定
更新時期は仮

北郷道による
調査及び事業計画調査(仮)

② 1号配水池配水管路(1号幹線用水路、2号幹線用水路) 国営

管区	管線名称	管種	口径	延長(m)	材質	新管価	直轄工事費	国営工事費	工事費	H30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	1号幹線用水路	WVP	200	3,383.0	18	HPPE	118,813.8	14,000.0	212,501.0												212,501.0									
8		WVP	150	3,316.0	18	HPPE	94,850.9	14,000.0	174,321.0												174,321.0									
9		WVP	125	444.1	18	HPPE	12,714.1		20,343.0												20,343.0									
10		WVP	100	192.5	47	HPPE	4,715.7	7,000.0	18,745.0												18,745.0									
11		WVP	75	1,208.6	47	HPPE	29,555.1	7,000.0	59,456.0												59,456.0									
12		WVP	50	598.3	47	HPPE	10,476.9		16,763.0												16,763.0									
13	1号幹線用水路1支線	WVP	150	2,386.5	18	HPPE	87,750.5	7,000.0	119,401.0																					
14		WVP	100	450.0	47	HPPE	11,023.7	7,000.0	28,638.0																					
15		WVP	100	1,030.0	47	HPPE	33,391.2		63,029.0																					
16	1号幹線用水路2支線	DPHPC	75	38.5	18	HPPE	868.9		1,980.0																					
17		WVP	75	202.0	46	HPPE	4,555.1		7,295.0																					
18	1号幹線用水路3支線	WVP	75	812.0	45	HPPE	18,326.8		29,323.0																					
19	1号幹線用水路4支線	WVP	75	515.2	45	HPPE	11,626.1		18,005.0																					
20	1号幹線用水路5支線	WVP	50	286.0	45	HPPE	5,918.2		9,469.0																					
21	1号幹線用水路6支線	WVP	50	740.0	45	HPPE	15,312.8		24,501.0																					
22	2号幹線用水路	WVP	200	3,780.8	19	HPPE	138,815.8	14,000.0	241,305.0												241,305.0									
23		WVP	150	758.0	47	HPPE	21,700.8	7,000.0	45,921.0												45,921.0									
24		WVP	150	2,043.2	18	HPPE	58,494.9	7,000.0	104,792.0												104,792.0									
25		WVP	125	1,240.3	18	HPPE	35,508.5	7,000.0	68,014.0												68,014.0									
26		WVP	100	1,177.1	47	HPPE	28,635.4	7,000.0	57,337.0												57,337.0									
27		WVP	75	958.4	47	HPPE	21,831.1	7,000.0	45,810.0												45,810.0									
28		WVP	50	895.0	47	HPPE	18,520.2	7,000.0	40,832.0												40,832.0									
29	2号幹線用水路7支線	WVP	100	1,117.4	18	HPPE	27,372.9		43,797.0																					
30	2号幹線用水路8支線	WVP	50	857.0	45	HPPE	17,733.9		28,374.0																					
② 区 間 計				28,898.8			812,588.0	112,000.0	1,479,357.0												1,103,139.0									

農業農村整備事業・防災減災事業で更新予定
更新時期は仮

北郷道による
調査及び事業計画調査(仮)

農業用水道 管路耐震化更新計画 (H30～R19)

③ 2号配水池配水管路(3号幹線用水路) 国営

管番	管 線 名 称	管 種	口 径	延長(m)	材料費	管 材 費	管 材 単 位 価	工 事 費	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
31	3号幹線用水路	WVP	250	370.9	18	HPPE	14,000.0	47,451			47,451							
32		WVP	200	7,349.1	16	HPPE	285,541.9	35,000.0			481,507							
33		WVP	150	4,458.2	16	HPPE	127,633.9	14,000.0			226,614							
36		WVP	100	841.3	46	HPPE	23,059.0	7,000.0			48,094							
35	3号幹線用水路2変換	WVP	100	800.0	47	HPPE	19,597.6	7,000.0			42,596							
38		WVP	75	591.7	47	HPPE	13,354.7				21,308							
37	3号幹線用水路2変換	WVP	75	174.8	47	HPPE	3,945.2				6,312							
38	3号幹線用水路2変換	WVP	75	118.8	47	HPPE	2,681.3				4,390							
39	3号幹線用水路4変換	WVP	100	1,773.6	46	HPPE	43,447.9	7,000.0			80,717							
40		SDR10	75	589.4	46	HPPE	13,302.8				21,285							
41	3号幹線用水路5変換	WVP	100	320.0	48	HPPE	7,539.0	7,000.0			23,742							
42		WVP	75	1,017.8	48	HPPE	22,571.7				36,795							
43	3号幹線用水路5変換	WVP	75	207.0	46	HPPE	4,672.0				7,475							
44		WVP	50	835.5	46	HPPE	17,289.0				27,682							
45	3号幹線用水路7変換	WVP	75	2,316.7	13	HPPE	52,237.9	14,000.0			106,081							
46		WVP	75	100.0	47	HPPE	2,257.0				3,611							
47	3号幹線用水路5変換	WVP	75	800.0	46	HPPE	18,096.0	7,000.0			40,090							
48		WVP	50	142.7	46	HPPE	2,592.9				4,725							
49	3号幹線用水路5変換	WVP	75	2,022.0	46	HPPE	45,636.5	7,000.0			84,218							
50	3号幹線用水路10変換	WVP	75	421.4	16	HPPE	9,511.0	7,000.0			26,418							
51		WVP	50	90.0	46	HPPE	1,882.4				2,980							
52	3号幹線用水路11変換1	WVP	75	1,000.8	46	HPPE	36,130.1	7,000.0			89,008							
53		WVP	50	235.2	46	HPPE	4,887.7				7,920							
54	3号幹線用水路11変換2	WVP	50	1,181.0	46	HPPE	24,438.4	7,000.0			50,301							
55	3号幹線用水路12変換	WVP	75	1,172.0	46	HPPE	26,452.0				42,223							
56		WVP	50	489.0	46	HPPE	10,118.9				16,190							
57	3号幹線用水路13変換	WVP	50	344.0	46	HPPE	7,118.4				11,389							
58	3号幹線用水路14変換	WVP	75	505.2	46	HPPE	11,402.4	7,000.0			29,444							
59		WVP	50	369.8	46	HPPE	7,652.3				12,244							
60	3号幹線用水路15変換	WVP	50	182.0	46	HPPE	3,766.1				6,028							
(3) 区 間 計				31,520.9			845,923	147,000			901,666							

農業農村整備事業・防犯減災事業で更新予定
更新時期は仮

北海道による
調査及び事業計画策定(仮)

農業用水道 管路耐震化更新計画（H30～R19）

④ 3号配水池配水管路(4・5・6・8・9号幹線用水路、浜中茶内用水路) 国営

管番	管源名称	管種	口径	延長(m)	材料	新管種	直経上管種	工費率	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
61	5号幹線用水路	WVP	300	5,175.9	17	DCPR(GX)	258,445.0	14,000.0														498,232						
62		WVP	100	2,785.7	47	HPPE	68,241.3															106,186						
63		WVP	50	537.1	47	HPPE	12,148.9															19,438						
64	4号幹線用水路・支線	WVP	75	1,028.0	45	HPPE	23,202.0																					
65	5号幹線用水路	WVP	300	1,175.0	17	DCPR(GX)	58,750.0	14,000.0														116,400						
66		WVP	250	2,325.5	17	DCPR(GX)	58,081.9	7,000.0														168,131						
67		WVP	150	4,181.0	45	HPPE	119,897.8	7,000.0														202,717						
68		WVP	100	1,622.1	45	HPPE	39,708.6															63,579						
69		WVP	75	445.6	45	HPPE	10,857.2															16,092						
70	5号幹線用水路・支線	WVP	150	1,022.1	17	HPPE	29,261.7	14,000.0																				
71		WVP	100	1,569.8	44	HPPE	38,455.4																					
72		WVP	75	526.0	44	HPPE	11,871.8																					
73	5号幹線用水路・支線	WVP	75	430.0	44	HPPE	9,705.1																					
74	5号幹線用水路・支線	WVP	75	602.0	14	HPPE	25,412.2																					
75	5号幹線用水路	WVP	200	1,386.4	17	HPPE	50,169.7	14,000.0														102,572						
76		WVP	150	4,783.2	45	HPPE	136,038.2	7,000.0														230,301						
77		WVP	150	2,821.4	17	HPPE	105,716.7	7,000.0														180,347						
78		WVP	100	2,261.0	45	HPPE	55,387.7																88,670					
79	6号幹線用水路・支線	WVP	100	385.0	44	HPPE	9,431.3																					
80	浜中茶内(旧5号幹線用水路)	WVP	150	1,167.5	15	HPPE	32,424.4	7,000.0																				
81	浜中茶内(旧5号幹線用水路)	WVP	150	4,646.6	14	HPPE	132,027.5	7,000.0															224,044					
82		WVP	100	586.0	14	HPPE	14,404.2	7,000.0															34,247					
83		WVP	50	658.7	14	HPPE	13,651.2																					
84	浜中茶内(旧5号幹線用水路)	WVP	75	1,461.9	14	HPPE	32,895.1																					
85	浜中茶内(旧5号幹線用水路)	WVP	75	834.8	14	HPPE	18,841.4	7,000.0																				
86	旧7号幹線用水路・支線	WVP	50	170.0	44	HPPE	3,517.8																					
87	6号幹線用水路	WVP	200	2,382.1	16	HPPE	66,201.1	7,000.0																				
88		WVP	100	4,588.0	47	HPPE	112,392.2																					
89		WVP	75	1,631.0	47	HPPE	30,811.7	7,000.0																				
90	5号幹線用水路・支線	WVP	75	370.0	46	HPPE	8,350.9	7,000.0																				
91	6号幹線用水路・支線	WVP	50	440.0	45	HPPE	9,104.9																					
92	6号幹線用水路・支線	WVP	50	813.0	44	HPPE	18,223.4	7,000.0																				
93	6号幹線用水路・支線	WVP	50	639.0	44	HPPE	13,222.8																					
94	5号幹線用水路	WVP	100	2,000.0	44	HPPE	50,455.8	14,000.0																				
95		WVP	75	1,200.0	44	HPPE	2,708.4																					
96		WVP	100	2,835.8	15	HPPE	69,468.8	7,000.0																				
97		WVP	75	794.7	44	HPPE	17,036.4																					
98		WVP	50	187.0	44	HPPE	3,862.8																					
④ 区 間 計						61,616.9																1,131,774	501,540	322,370				
							1,828,616	168,000																				

農業農村整備事業・防災減災事業で更新予定

更新時期は仮与

北海道上の
調査及び修繕計画表(仮)

農業用水道 管路耐震化更新計画 (H30～R19)

⑤ 姉別配水池配水管路(姉別南・姉別厚陽・姉別緑葉 道営) (姉別市街)

区分	管 路 名 称	管 径	口 径	管 長 (m)	管 種	管 材	管 材 単 位	管 材 単 価 (円)	工事費	工事費 (円)	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
103	姉別厚陽配水	WVP	200	2,157.0	37	HPPE	9,653.4	14,000.0	188,085											
104		WVP	200	2,464.0	37	HPPE	81,164.8	14,000.0	165,064											
105		WVP	150	775.0	37	HPPE	22,187.5	7,000.0	46,700											
106		WVP	100	643.5	37	HPPE	15,763.8		25,222											
107		WVP	50	444.7	37	HPPE	9,202.2		14,724											
108		WVP	150	2,252.7	37	HPPE	54,492.5	7,000.0	114,388											
109		WVP	100	1,151.0	37	HPPE	28,210.7	7,000.0	56,337											
110		WVP	100	2,010.0	37	HPPE	46,239.0	7,000.0	88,882											
111		WVP	75	255.0	37	HPPE	5,755.4		9,209											
112		WVP	150	326.3	14	HPPE	9,347.4	14,000.0	37,350											
113		WVP	100	1,840.0	14	HPPE	47,524.2	7,000.0	87,239											
114		WVP	100	183.0	44	HPPE	4,483.0		7,173											
115	姉別厚陽配水	WVP	200	5,000.0	37	HPPE	180,535.0	14,000.0	311,896											
116		WVP	150	2,080.0	37	HPPE	59,548.3	7,000.0	100,477											
117		WVP	100	500.0	37	HPPE	12,248.5	7,000.0	30,798											
118		WVP	75	771.6	37	HPPE	17,415.0		27,864											
119	姉別厚陽配水1変換	WVP	75	560.6	37	HPPE	20,286.4		32,458											
120	姉別厚陽配水2変換	WVP	75	148.7	37	HPPE	3,278.7		5,408											
121	姉別厚陽配水3変換	WVP	50	281.7	37	HPPE	6,038.1		9,659											
122	姉別厚陽配水4変換	WVP	100	1,260.0	37	HPPE	30,866.2	7,000.0	60,986											
123		WVP	75	480.8	37	HPPE	11,077.4	7,000.0	28,924											
124	姉別緑葉配水	WVP	100	3,950.0	31	HPPE	96,838.0	7,000.0	186,139											
125		PEP	50	2,857.7	31	HPPE	59,134.4		94,015											
126	姉別市街配水	WVP	75	65.0	44	HPPE	1,487.1		2,347											
127		WVP	75	950.0	44	HPPE	2,144.2		3,431											
128		PEP	50	84.0	44	HPPE	1,738.2		2,781											
129		PEP	50	82.0	44	HPPE	1,895.8		2,715											
130		PEP	50	110.0	44	HPPE	2,276.2		3,642											
131		PEP	50	200.0	44	HPPE	4,126.6		6,622											
⑤ 区 間 計				33,154.1			947,648	128,000	1,777,658											

①～⑤ 区 間 合 計	5,282,598	602,000	9,415,948																	
受託費			250,000																	
合 計			9,665,948																	

総延長 176.167

費率は、各区分5万円計上する。

管 路 更 新 計 画 概 算 工 事 計 7,630,334 千円

農業用水道 管路耐震化更新計画 (H30～R19)

① 送水管 (西円未別新浄水場→1号配水池、西円未別新浄水場→2号配水池 国営) (3号配水池～姉別配水池 道営)

は事業実績

は事業計画

管渠	管渠名称	管渠口径	延長(m)	管渠口径	延長(m)	新設工費(千円)	更新工費(千円)	工事費	施工期間	H30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	1号幹線用水路～2号配水池(国営)	200	2,591.8	19	OCIP(GX)	101,767.7	14,000.0	184,830													184,283.0									
5	1号幹線用水路～2号配水池(道営)	200	7,546.2	19	OCIP(GX)	283,439.0	14,000.0	476,222													476,222.0									
99	1号幹線用水路～姉別配水池	250	3,080.0	32	OCIP(GX)	128,171.8	7,000.0	217,075																						
100	1号幹線用水路～姉別配水池	250	540.0	32	OCIP(GX)	14,322.4		22,884																						
101	1号幹線用水路～姉別配水池	250	620.0	32	OCIP(GX)	26,172.1	7,000.0	53,075																						
102	1号幹線用水路～姉別配水池	250	6,720.0	32	OCIP(GX)	283,671.4	7,000.0	485,074																						
①	区間 計		20,979.0			834,103	48,000	1,419,493													660,505									

農業農村整備事業・防災減災事業で更新予定

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

更新時期は仮

② 1号配水池配水管路(1号幹線用水路、2号幹線用水路) 国営

管渠	管渠名称	管渠口径	延長(m)	管渠口径	延長(m)	新設工費(千円)	更新工費(千円)	工事費	施工期間	H30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	1号幹線用水路	200	3,283.3	18	HPPE	118,812.8	14,000.0	212,801													212,801									
8	1号幹線用水路	150	3,316.6	18	HPPE	84,450.9	14,000.0	174,321													174,321									
9	1号幹線用水路	125	444.1	18	HPPE	12,714.1		20,340													20,340									
10	1号幹線用水路	100	192.5	47	HPPE	4,715.7	7,000.0	18,745													18,745									
11	1号幹線用水路	75	1,208.6	47	HPPE	29,335.1	7,000.0	58,458													58,458									
12	1号幹線用水路	50	506.3	47	HPPE	10,476.8		16,769													16,769									
13	1号幹線用水路・支線	150	2,386.5	18	HPPE	87,750.5	7,000.0	119,401																						
14	1号幹線用水路	100	450.0	47	HPPE	11,023.7	7,000.0	28,838																						
15	1号幹線用水路	100	1,098.0	47	HPPE	39,391.2		63,026																						
16	1号幹線用水路・支線	75	38.5	18	HPPE	868.9		1,390																						
17	1号幹線用水路	75	202.0	48	HPPE	4,558.1		7,295																						
18	1号幹線用水路・支線	75	812.0	45	HPPE	18,426.8		29,423																						
19	1号幹線用水路・支線	75	515.2	45	HPPE	11,828.1		18,805																						
20	1号幹線用水路・支線	50	286.0	45	HPPE	5,818.2		9,469																						
21	1号幹線用水路・支線	50	740.0	45	HPPE	15,212.8		24,501																						
22	1号幹線用水路	200	3,769.9	19	HPPE	136,815.8	14,000.0	241,305													241,305									
23	1号幹線用水路	150	758.0	47	HPPE	21,700.8	7,000.0	45,321													45,321									
24	1号幹線用水路	150	2,642.2	18	HPPE	58,494.8	7,000.0	104,792													104,792									
25	1号幹線用水路	125	1,240.3	18	HPPE	35,508.5	7,000.0	69,014													69,014									
26	1号幹線用水路	100	1,177.1	47	HPPE	28,835.4	7,000.0	57,337													57,337									
27	1号幹線用水路	75	958.4	47	HPPE	21,031.1	7,000.0	45,810													45,810									
28	1号幹線用水路	50	995.0	47	HPPE	18,520.2	7,000.0	40,832													40,832									
29	1号幹線用水路・支線	100	1,117.4	18	HPPE	27,372.9		43,797																						
30	1号幹線用水路・支線	50	857.0	45	HPPE	17,733.9		28,374																						
②	区間 計		26,886.8			812,598	112,000	1,478,357													1,105,139									

北郷田による
調査及び事業計画策定(仮)

農業農村整備事業・防災減災事業で更新予定
更新時期は仮

農業用水道 管路耐震化更新計画 (H30～R19)

③ 2号配水池配水管路(3号幹線用水路)

年度	取寄名称	数量	口径・長さ(m)	12ヶ月間	10月	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
31	3号幹線用水路	WVP	250	370.5	18	DGP(GV)	15,654.9	14,000.0	47,451								47,451							
32		WVP	200	2,340.1	18	HPPPE	255,941.9	35,000.0	481,507								481,507							
33		WVP	150	4,459.2	18	HPPPE	127,833.8	14,000.0	226,614								226,614							
34		WVP	100	841.3	46	HPPPE	23,053.0	7,000.0	46,084								46,084							
35	3号幹線用水路1交換	WVP	100	800.0	47	HPPPE	19,597.8	7,000.0	42,556															
36		WVP	75	591.7	47	HPPPE	13,354.7		21,368															
37	3号幹線用水路2交換	WVP	75	174.8	47	HPPPE	3,945.2		6,312															
38	3号幹線用水路3交換	WVP	75	118.8	47	HPPPE	2,681.3		4,290															
39	3号幹線用水路4交換	WVP	100	1,773.6	46	HPPPE	43,447.9	7,000.0	80,717															
40		DGP(GV)	75	588.4	46	HPPPE	13,302.8		21,285															
41	3号幹線用水路5交換	WVP	100	320.0	48	HPPPE	7,839.0	7,000.0	23,742															
42		WVP	75	1,017.8	48	HPPPE	22,971.7		36,755															
43	3号幹線用水路6交換	WVP	75	207.0	46	HPPPE	4,672.0		7,475															
44		WVP	50	835.5	46	HPPPE	17,289.0		27,682															
45	3号幹線用水路7交換	WVP	75	2,316.7	13	HPPPE	52,287.9	14,000.0	106,061															
46		WVP	75	1,000.0	47	HPPPE	2,257.0		3,611															
47	3号幹線用水路8交換	WVP	75	800.0	46	HPPPE	18,058.0	7,000.0	40,090															
48		WVP	50	142.7	46	HPPPE	2,852.8		4,725															
49	3号幹線用水路9交換	WVP	75	2,022.0	46	HPPPE	45,635.5	7,000.0	84,218															
50	3号幹線用水路10交換	WVP	75	421.4	16	HPPPE	9,511.0	7,000.0	26,418															
51		WVP	50	900.0	46	HPPPE	1,862.4		2,980															
52	3号幹線用水路11交換1	WVP	75	1,800.8	46	HPPPE	36,130.1	7,000.0	69,008															
53		WVP	50	236.2	46	HPPPE	4,887.7		7,820															
54	3号幹線用水路11交換2	WVP	50	1,181.0	46	HPPPE	24,438.4	7,000.0	50,301															
55	3号幹線用水路12交換	WVP	75	1,172.0	46	HPPPE	26,452.0		42,323															
56		WVP	50	489.0	46	HPPPE	10,118.9		16,190															
57	3号幹線用水路13交換	WVP	50	344.0	46	HPPPE	7,118.4		11,389															
58	3号幹線用水路14交換	WVP	75	505.2	46	HPPPE	11,402.4	7,000.0	25,444															
59		WVP	50	368.8	46	HPPPE	7,852.3		12,244															
60	3号幹線用水路15交換	WVP	50	182.0	46	HPPPE	3,766.1		5,026															
③ 区 間 計				31,520.9			845,923	147,000	1,588,676															803,666

農業農村整備事業・防災減災事業で更新予定

更新時期は仮

本調査による
調査及び算出計画値(仮)

農業用水道 管路耐震化更新計画 (H30～R19)

④ 3号配水池配水管路(4・5・6・8・9号幹線用水路、浜中茶内用水路) 国営

序番	管 路 名 称	管 径	口 径	延長(m)	材質	新設箇所	建設工事費 (400万円以下)	工事費	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
81	1号幹線用水路	WVP	300	5,172.9	17	DCPR(GK)	283,445.0	14,000.0														498,202						
82		WVP	100	2,785.7	47	HPPE	89,241.3	109,186														109,186						
83		WVP	50	587.1	47	HPPE	12,148.9	19,438														19,438						
84	4号幹線用水路・支線	WVP	75	1,028.0	45	HPPE	23,202.0	37,123																				
85	5号幹線用水路	WVP	300	1,175.0	17	DCPR(GK)	58,750.0	116,400														116,400						
86		WVP	250	2,325.5	17	DCPR(GK)	58,081.9	7,000.0														168,131						
87		WVP	150	4,181.0	45	HPPE	119,697.8	7,000.0														202,717						
88		WVP	100	1,822.1	45	HPPE	39,738.8	83,579														83,579						
89		WVP	75	445.0	45	HPPE	10,057.2	16,092														16,092						
70	5号幹線用水路・支線	WVP	150	1,022.1	17	HPPE	29,261.7	14,000.0																				
71		WVP	100	1,569.8	44	HPPE	38,455.4	61,529																				
72		WVP	75	526.0	44	HPPE	11,871.8	18,995																				
73	5号幹線用水路・支線	WVP	75	400.0	44	HPPE	9,705.1	15,528																				
74	5号幹線用水路・支線	WVP	75	602.0	14	HPPE	25,412.2	40,660																				
75	5号幹線用水路	WVP	200	1,364.4	17	HPPE	50,169.7	102,072														102,072						
76		WVP	150	4,783.2	45	HPPE	136,038.2	7,000.0														230,301						
77		WVP	150	2,821.4	17	HPPE	185,716.7	7,000.0														180,347						
78		WVP	100	2,261.0	45	HPPE	53,887.7	88,820																				
79	6号幹線用水路・支線	WVP	100	385.0	44	HPPE	9,431.3	15,090																				
80	浜中茶内(1)号幹線用水路	WVP	150	1,167.5	15	HPPE	35,424.4	7,000.0																				
81	浜中茶内(2)号幹線用水路	WVP	150	4,645.6	14	HPPE	133,027.5	7,000.0																				
82		WVP	100	588.0	14	HPPE	14,404.2	7,000.0																				
83		WVP	50	650.7	14	HPPE	13,851.2	21,842																				
84	浜中茶内(2)号幹線用水路	WVP	75	1,461.9	14	HPPE	32,895.1	52,792																				
85	浜中茶内(2)号幹線用水路	WVP	75	834.8	14	HPPE	18,841.4	7,000.0																				
86	18号幹線用水路・支線	WVP	50	170.0	44	HPPE	3,517.8	7,000.0																				
87	5号幹線用水路	WVP	200	2,382.1	16	HPPE	86,201.1	7,000.0																				
88		WVP	100	4,588.0	47	HPPE	112,992.2	178,828																				
89		WVP	75	1,831.0	47	HPPE	30,811.7	7,000.0																				
90	5号幹線用水路・支線	WVP	75	370.0	46	HPPE	8,850.9	24,561																				
91	5号幹線用水路・支線	WVP	50	440.0	45	HPPE	9,104.9	14,568																				
92	5号幹線用水路・支線	WVP	50	813.0	44	HPPE	18,823.4	7,000.0																				
93	5号幹線用水路・支線	WVP	50	639.0	44	HPPE	13,222.8	21,157																				
94	5号幹線用水路	WVP	100	2,080.0	44	HPPE	50,952.8	103,926																				
95		WVP	75	1,200.0	44	HPPE	2,708.4	4,333																				
96		WVP	100	2,835.8	15	HPPE	69,468.6	7,000.0																				
97		WVP	75	754.7	44	HPPE	17,538.4	28,898																				
98		WVP	50	1,817.0	44	HPPE	3,869.8	6,191																				
④ 区 間 計								61,616.9					1,838,616	168,000								1,131,774	601,940	322,970	664,547			

農業農村整備事業・防災減災事業で更新予定

北濃郡による
調査及び事業計画策定(仮)

更新時期(仮定)

224,044

34,247

102,572

230,301

180,347

88,820

143,122

179,828

70,099

100,926

4,333

122,350

28,898

6,191

農業用水道 管路耐震化更新計画 (H30～R19)

⑤ 姉別配水池配水管路(姉別南・姉別厚陽・姉別緑栄 道管) (姉別市街)

管番	管 路 名 称	管種	口径	延長(m)	材料単価	新管価	点検工事費	点検費	R19	R18	R17	R16	R15	R14	R13	R12	R11	R10	R09	R08	R07	R06	R05	R04	R03	R02	R01	H30	施工開始	工事費	R19
103	姉別南配水	WVP	250	2,157.0	37	81,053.4	14,000.0	148,095																							
104		WVP	200	2,464.0	37	83,164.8	14,000.0	165,064																							
105		WVP	150	775.0	37	22,187.5	7,000.0	46,700																							
106		WVP	100	643.5	37	15,703.8		25,222																							
107		WVP	50	464.7	37	9,202.2		14,724																							
108		WVP	150	2,252.7	37	64,492.5	7,000.0	114,388																							
109		WVP	100	1,151.6	37	28,210.7	7,000.0	56,337																							
110		WVP	100	2,010.0	37	49,239.0	7,000.0	89,982																							
111		WVP	75	255.0	37	5,755.4		9,209																							
112		WVP	150	326.5	14	9,347.4	14,000.0	37,356																							
113		WVP	100	1,940.0	14	47,534.2	7,000.0	87,239																							
114		WVP	100	183.0	44	4,483.0		7,173																							
115	姉別厚陽配水	WVP	200	5,000.0	37	180,335.0	14,000.0	311,896																							
116		WVP	150	2,080.0	37	59,548.3	7,000.0	106,477																							
117		WVP	100	500.0	37	12,248.5	7,000.0	30,798																							
118		WVP	75	771.6	37	17,415.0		27,864																							
119	姉別南配水1支線	WVP	75	580.6	37	20,286.4		32,458																							
120	姉別南配水2支線	WVP	75	148.7	37	3,378.7		5,405																							
121	姉別南配水3支線	WVP	50	281.7	37	6,036.1		9,658																							
122	姉別厚陽配水4支線	WVP	100	1,260.0	37	30,866.2	7,000.0	60,586																							
123		WVP	75	490.8	37	11,077.4	7,000.0	28,924																							
124	姉別緑谷配水	WVP	100	3,552.0	31	96,838.0	7,000.0	186,139																							
125		PEP	50	2,857.7	31	58,134.4		94,015																							
126	姉別南配水	WVP	75	65.0	44	1,467.1		2,347																							
127		WVP	75	95.0	44	2,144.2		3,431																							
128		PEP	50	84.0	44	1,738.2		2,781																							
129		PEP	50	82.0	44	1,686.8		2,715																							
130		PEP	50	110.0	44	2,276.2		3,642																							
131		PEP	50	200.0	44	4,138.8		6,022																							
⑤ 区 間 計				33,154.1		947,648	126,000	1,717,836																							

①～⑤ 区 間 合 計				5,282,868		602,000	8,415,948		602,000	1,055,139	803,665	1,131,774	601,940	322,970	864,547	756,888	1,236,513	282,231
交付費							350,000											
合 計							9,685,948		680,505	1,105,139	803,665	1,131,774	601,940	322,970	864,547	756,888	1,236,513	282,231

総延長 176,160.7 委託費は、各区間5千万円計上する。

管 路 更 新 計 画 概 算 工 事 計 7,630,334 千円

（２）人材育成・組織力強化

事業の業務委託や業務改善、効率化等により、事業に関する専門知識に精通した職員が減少していく状況の中、人材育成を考慮した配置異動のもと、研修や内部教育等を通して、知識、経験値の向上に努め、専門技術の継承によって強靱かつ持続可能な事業組織力の強化を図っていきます。

（３）危機管理対策

①災害時対応対策

地震等の災害時に水源の濁水や枯渇等による取水停止等で、広域的な水道の供給停止等の緊急時における迅速な応急復旧や給水対策として防災訓練の定期的な実施や、整備済の「危機管理マニュアル」等の見直し・改定を随時実施します。

②資機材等の確保対策

大規模で広域的な災害を想定し、被災しても水道水の供給に必要な資機材を購入し有事に備えておりますが、その他の資機材・薬品等を幅広く調達できるよう、平時より流通経路や生産拠点を把握するなど、確保の確実性を高める努力を行っていきます。

③停電を想定した電源等の確保対策

災害に伴い商用電源を失った場合でも、ポンプ等設備を稼働させ断水を回復するための非常用電源の維持・整備を行っていきます。

また、非常用発電設備の備わっていない施設は移動式発電機を常備し、停電後に直ちに対応できる体制としていきます。

6－3．持続に関する実現方策

(1) アセットマネジメント（資産管理）の活用

給水人口の減少に伴い料金収入が減少していく状況の中、水道施設を維持していくには、施設の供用期間の長寿命化、効率化が必要となります。

方策を推進するための基本的な取り組みとして、アセットマネジメントを活用した、中長期的な資産の管理を図っていきます。

(2) 省エネルギー、環境負荷軽減対策等の促進

本町の水道事業では3か所のポンプ場や各施設で多くの送配水ポンプを稼働させて水の供給を行っています。

施設の更新の際にはインバーター制御のポンプや高効率機器の導入により、省エネルギー化を図っていきます。

また、「有収率」という指標については漏水防止や経営効率向上の観点から従来から重視されてきましたが、水資源の有効活用、漏水量の減少による消費エネルギー効果といった環境負荷軽減の観点からも注目されるようになってきています。

計画的な経年管路の更新や毎年度の定期的な漏水調査を実施し、有収率向上による環境負荷軽減を図っていきます。

(3) 情報発信の促進

水道は利用する町民皆さんのものです。

事業を持続していくため、「4.水道事業の現状と将来の事業環境」で述べた水道事業及び農業用水道事業を取り巻く事業環境の変化による現状と課題について、町民みなさんに理解していただくことが大切です。

また、水道水のおいしさを求める声など、水道水へのニーズは高まっています。広報誌等で水道水の安全性や、おいしさのPR活動を行っていますが、多様化するニーズに応え、水道への理解を深めていただくためホームページなどの各種情報発信ツールを活用して情報提供を図ります。

7.財政の見通し

「6.推進する実現方策」で示した、経年施設の更新や統廃合による効率化を含めた令和4年から令和19年までの建設改良費（農業用含む）の見通しは次のとおりです。

工種名	金額(千円)	備 考
施 設	1,879,790	水道事業・農業用水道施設更新計画 第1ステップ参照
管 路	8,450,377	水道事業・農業用水道管路更新計画 第1ステップ参照
合 計	10,330,167	

○公営企業会計である水道事業は、収益的収支（水を供給するための収支）と資本的収支（水道施設を整備、改良するための収支）で成り立っています。

収益的収入については、主に料金収入ですが、不足となることから、一般会計からの補助金で収入の維持がされている現状であります。

収益的支出については、今般の物価上昇・資材高騰などの要因により、これまで以上に、維持管理に要する経費が上昇することが見込まれている現状であります。

また、水道事業と農業用水道事業に要する経費の適正な按分化を進め、それぞれに係る経費を明確化した上で、収支バランスを図っていかなければなりません。

今後、水道事業区域の水需要減少に伴い料金収入も減少し、一般会計補助金の増額を見込まなくてはならず、町へ財政への負担が大きくなることが推測されます。

資本的収支については、本ビジョン更新計画で示すとおり、建設改良費が増加する見込みで、その事業による企業債の借入の償還金が増大していくこととなります。○農業用水道事業は、浜中町一般会計予算の歳入歳出で成り立っており、歳入に関しては、料金収入及び水道事業からの負担金が主で、歳出は、水道事業供用施設・単独施設の維持管理に要する経費となっており、水道事業と農業用水道事業に要する経費の適正な按分化をした場合、赤字経営となっております。また、今後の予定している農業用水道施設の更新費用は莫大であり、町財政に大きな負担となる見込みであります。現時点で農業用の水需要増加予想に伴い料金収入も増加する見込みですが、社会情勢により変動も予想されます。

○この2つの事業の現状を踏まえ、料金水準については、今後早急に対応しなくてはならない耐震化や更新施設の建設費用を検討し、水道ビジョン当初で検討した収入の基本である水道料金を現状維持のままでは、施設・管路更新計画第1ステップの建設費償還が見込まれるため、令和4年度から10年度で4～20%の値上げが必要であるとの結果が得られています。

本検証では水道ビジョン当初から5年経過したことから、この5年間の実績を基に再検証した結果、令和6年度より10%程度アップすることが必要と判断しております。

水道料金を現状維持したままでの水道事業年間収支予測



上水道	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益の収入	201,626	201,064	200,561	199,999	199,525	198,973	198,460	197,975
資本的収入	67,603	364,441	149,048	110,404	56,302	77,649	49,361	116,850
収益の支出	167,798	168,803	169,867	170,915	172,041	173,144	174,292	175,483
資本的支出	112,738	418,935	208,274	175,281	128,518	150,457	125,556	189,736
収入合計	269,229	565,505	349,609	310,403	255,827	276,622	247,821	314,825
支出合計	280,536	587,738	378,141	346,196	300,559	323,601	299,848	365,219
支出/収入比率	1.042	1.039	1.082	1.115	1.175	1.170	1.210	1.160

	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
収益の収入	197,472	197,017	196,513	196,048	195,574	195,109	194,654	194,218
資本的収入	111,104	54,312	14,491	60,025	65,514	65,514	76,564	132,452
収益の支出	176,685	177,944	179,198	180,503	181,826	183,184	184,576	186,008
資本的支出	182,925	128,478	89,873	137,085	144,378	138,524	140,984	189,034
収入合計	308,576	251,329	211,004	256,073	261,088	260,623	271,218	326,670
支出合計	359,610	306,422	269,071	317,588	326,204	321,708	325,560	375,042
支出/収入比率	1.165	1.219	1.275	1.240	1.249	1.234	1.200	1.148

(単位:千円)

水道料金を現状維持したままでの水道事業+農業用水道事業年間収支予測



上水道+農水	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
収益の収入	299,573	299,524	299,791	299,742	299,782	299,999	300,000	300,284
資本的収入	67,603	364,441	149,048	110,404	56,302	77,649	528,098	904,710
収益の支出	333,484	334,997	336,574	338,130	339,771	341,383	342,411	343,478
資本的支出	112,738	418,935	208,274	175,281	128,518	150,457	604,293	977,595
収入合計	367,176	663,965	448,839	410,146	356,084	377,648	1,186,704	1,716,273
支出合計	446,222	753,932	544,848	513,411	468,289	491,840	1,186,704	1,716,273
支出/収入比率	1.215	1.135	1.214	1.252	1.315	1.302	1.433	1.424

	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
収益の収入	300,295	299,395	299,404	299,709	299,748	300,053	300,111	300,188
資本的収入	691,481	892,161	415,784	390,472	614,678	606,506	942,239	320,646
収益の支出	636,651	767,162	550,651	517,048	628,245	626,032	790,282	453,490
資本的支出	763,302	966,327	491,166	467,532	693,543	679,516	1,006,659	377,229
収入合計	991,776	1,191,556	715,188	690,180	914,426	906,558	1,242,350	620,834
支出合計	1,399,953	1,733,489	1,041,817	984,580	1,321,788	1,305,548	1,796,941	830,719
支出/収入比率	1.412	1.455	1.457	1.427	1.445	1.440	1.446	1.338

(単位:千円)

8.進捗管理とフォローアップ

本水道ビジョンは、計画期間を平成 30 年度から令和 19 年度までの 20 年間とし、重点的な実現方策を目標として、進捗状況を確認しながら事業を進めていきますが、今後の「水安全計画」の策定、施設・管路更新計画やアセットマネジメントによる将来見通しの精度向上、水需要減少の実績など水道事業・農業用水道事業を取り巻く環境の変化に合わせ、計画期間の中間年度となる令和 4 年度、令和 9 年度に計画の見直しをすることとしており、本改訂は平成 24 年度から令和 3 年度まで実績を基に見直しを行ったものである。