

釜石公共下水道事業計画
(大平処理区, 鵜住居処理区)

事業計画変更
申 出 書

令和5年度

岩手県釜石市

第1表の1

予 定 処 理 区 域 調 書 (汚 水)			
処 理 区 域 の 面 積	約1,088 ヘクタール 約 1,072 ヘクタール	処理区域内の地名	岩手県釜石市 区域は下水道計画一般図のとおり
処 理 区 の 名 称	面 積 (単位:ヘクタール)	摘 要	
大 平 処 理 区	796 819		
上 平 田 処 理 区	39 —	廃止(大平処理区に統合)	
鵜 住 居 処 理 区	253 253		

第1表の2

予 定 処 理 区 域 調 書 (雨 水)			
排 水 区 域 の 面 積	約 675 ヘクタール 約 676 ヘクタール	排水区域内の地名	岩手県釜石市 区域は下水道計画一般図のとおり
排 水 区 の 名 称	面 積 (単位:ヘクタール)	摘 要	
松 倉 排 水 区	49 49		
野 田 排 水 区	61 61		
小 佐 野 排 水 区	27 27		
向 定 内 排 水 区	35 35		
中 妻 排 水 区	85 85		
源 太 沢 排 水 区	15 15		
釜 石 排 水 区	132 132		
鈴 子 排 水 区	14 14		
松 原 排 水 区	9 9		
嬉 石 排 水 区	22 22		
大 平 排 水 区	34 34		
小 川 排 水 区	54 54		
上 平 田 排 水 区	38 38		
鵜 住 居 排 水 区	76 76		
下 平 田 排 水 区	23 23		

第3表の1

吐 口 調 書 (汚 水)							
処理区の名 称	主 要 な 吐 口 の 種 類	主 要 な 吐 口 の 番 号 又 は 名 称	主 要 な 吐 口 の 位 置	計 画 放 流 量 (m ³ / 秒)	放 の 流 名 称	放 の 流 水 先 位	摘 要
大 平 処 理 区	処 理 設 施	No.21吐口	釜石市大平町四丁目	0.150 0.148	釜 石 湾	—	
上平田処理区 —	処 理 設 施	No.22吐口	釜石市大字平田第2地割	0.006 —	上 平 田 川		今回廃止
鵜住居処理区	処 理 設 施	No.44吐口	釜石市鵜住居町第16・17地割 釜石市鵜住居町三丁目	0.015 0.015	長 内 川	0.49	

第3表の2

吐 口 調 書 (雨 水)							
排水区の名 称	主 要 な 吐 口 の 種 類	主 要 な 吐 口 の 番 号 又 は 名 称	主 要 な 吐 口 の 位 置	計 画 放 流 量 (m ³ / 秒)	放 の 流 名 称	放 の 流 水 先 位	摘 要
野 田 排 水 区	分 流 管 式 渠	No.1吐口	釜石市定内町一丁目	10.293	甲 子 川	21.587	年1回目視 による点検
小佐野排水区	〃	No.2吐口	釜石市小佐野町一丁目	1.745	小 川 川	—	
	〃	No.3吐口	釜石市小佐野町二丁目	2.739	小 川 川	—	
向定内排水区	〃	No.41吐口	釜石市定内町三丁目	2.181	甲 子 川	22.957	
中 妻 排 水 区	〃	No.5吐口	釜石市上中島町二丁目	3.251	甲 子 川	10.666	
	〃	No.6吐口	釜石市中妻町一丁目	1.316	甲 子 川	7.069	
	〃	No.7吐口	釜石市中妻町一丁目	2.630	甲 子 川	6.463	
	〃	No.8吐口	釜石市千鳥町一丁目	1.151	甲 子 川	5.272	
	〃	No.8-1吐口	釜石市千鳥町一丁目	4.149	甲 子 川	4.953	
源太沢排水区	〃	No.43吐口	釜石市源太沢町一丁目	6.960	甲 子 川	11.604	
釜 石 排 水 区	〃	No.9吐口	釜石市大渡町二丁目	1.401	甲 子 川	2.673	
	〃	No.11吐口	釜石市港町二丁目	12.822	釜 石 湾	—	
	〃	No.13吐口	釜石市魚河岸	1.642	釜 石 湾	—	
	〃	No.14吐口	釜石市魚河岸	2.561	釜 石 湾	—	
松 原 排 水 区	〃	No.18吐口	釜石市松原町三丁目	4.574	甲 子 川	1.087	
嬉 石 排 水 区	〃	No.20吐口	釜石市嬉石町三丁目	2.232	甲 子 川	1.024	
大 平 排 水 区	〃	No.37吐口	釜石市大平町四丁目	3.502	釜 石 湾	—	
	〃	No.38吐口	釜石市大平町四丁目	2.783	釜 石 湾	—	
小 川 排 水 区	〃	No.34吐口	釜石市小川町四丁目	2.478	小 川 川	—	

上平田排水区	分 雨	流 水	式 管	渠 No.24吐口	釜石市大字平田第2地割	2.562	上 平 田 川	—	年1回目視 による点検
	〃			No.30吐口	釜石市大字平田第2地割	2.223	上 平 田 川	—	
鵜住居排水区	雨 ポンプ場吐口			No.45吐口	釜石市鵜住居町 第15地割	3.541	鵜 住 居 川	3.21	
					釜石市鵜住居町三丁目	3.541			
	分 雨	流 水	式 管	渠 No.46吐口	釜石市鵜住居町 第14地割	2.465	鵜 住 居 川	4.01	
					釜石市鵜住居町三丁目	2.465			

第3表の3

吐 口 調 書 (合 流)							
排水区の名称	主要な吐口の種	主要な吐口の番号又は名称	主要な吐口の位置	計画放流量 (m ³ /秒)	放流先の名称	放流水先位	摘 要
中 妻 排 水 区	雨水吐き室No.1	No.6吐口	釜石市中妻町一丁目	1.316	甲 子 川	7.069	スクリーン施設
	雨水吐き室No.2	No.7吐口	釜石市中妻町一丁目	2.630	甲 子 川	6.463	スクリーン施設

第4表の1

管 渠 調 書 （ 合 流 ）				
処 理 区 の 名 称	主 要 な 管 渠 の 内 の り 寸 法 (単位:ミリメートル)	延 長 (単位:メートル)	点 検 所 の 数	摘 要
大 平 処 理 区	⊙ 900	390	—	
計		390	0	

第4表の2

管 渠 調 書 （ 汚 水 ）				
処 理 区 の 名 称	主 要 な 管 渠 の 内 の り 寸 法 (単位:ミリメートル)	延 長 (単位:メートル)	点 検 所 の 数	摘 要
大 平 処 理 区	⊙ 100～1,200	20,630 23,350	8 14	方法:マンホールからの管内 目視または管口カメラを 用いる方法 頻度:5年に1回以上
	小 計	20,630 22,980	8 14	
上 平 田 処 理 区 —	⊙ 200～300	560 0	—	マンホールポンプにて大 平処理区に接続
	小 計	560 0	—	
鵜 住 居 処 理 区	⊙ 75～300	9,130 10,000	3 9	方法:マンホールからの管内 目視または管口カメラを 用いる方法 頻度:5年に1回以上
	小 計	9,130 10,000	3 9	
計		30,320 32,980	11 23	

第4表の3

管 渠 調 書 (雨 水)				
排 水 区 の 名 称	主 要 な 管 渠 の 内 の り 寸 法 (単位:ミリメートル)	延 長 (単位:メートル)	点 検 所 の 数	摘 要
野 田 排 水 区	⊙ 1,200	360 0	—	
	⊙ 1,350	270 0	—	
	⊙ 1,500	60 0	—	
	⊙ 2,000	120 0	—	
	▣ 1,100 × 1,100	0 140	—	
	▣ 1,700 × 1,700	0 270	—	
	▣ 2,400 × 2,700	40 0	—	
	▣ 2,500 × 1,200	160 0	—	
	▣ 2,700 × 1,200	90 0	—	
	▣ 1,800 × 1,100	570 0	—	
	▣ 2,400 × 1,200	500 0	—	
	▣ 2,600 × 1,200	210 0	—	
	▣ 3,100 × 1,000	250 0	—	
	▣ 14,000 × 2,500	260 300	—	
	小 計	2,890 710	0	
向 定 内 排 水 区	▣ 1,200 × 1,100	80 0	—	
小 佐 野 排 水 区	▣ 1,000 × 800	490 0	—	
	▣ 1,000 × 1,000	0 290	—	
	▣ 1,000 × 1,200	260 0	—	
	▣ 1,000 × 1,500	130 0	—	
	▣ 1,400 × 1,000	240 0	—	
	小 計	1,120 290	0	
源 太 沢 排 水 区	▣ 1,700 × 1,100	380 0	—	
	▣ 1,800 × 1,200	680 0	—	
	▣ 1,800 × 1,100	100 0	—	
	小 計	1,160 0	0	
小 川 排 水 区	▣ 1,300 × 1,200	110 0	0	

排水区の名 称	主 要 な 管 渠 の 内 の り 寸 法 (単位:ミリメートル)	延 長 (単位:メートル)	点 検 所 の 数	摘 要
中 妻 排 水 区	⊙ 900	280 0	—	
	⊙ 1,000	420 0	—	
	⊙ 1,100	30 0	—	
	▣ 1,200 × 900	330 0	—	
	▣ 1,900 × 1,200	300 0	—	
	▣ 2,000 × 1,600	310 0	—	
	▣ 2,400 × 1,200	940 0	—	
	▣ 1,500 × 1,830	50 0	—	
	小 計	2,660 0	0	

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミリメートル)	延長 (単位:メートル)	点検 箇所の数	摘 要
釜石排水区	⊙ 800	0 0	—	
	⊙ 900	0	—	
	⊙ 1,000	0	—	
	⊙ 1,100	0	—	
	⊙ 1,300	0	—	
	▣ 1,100 × 1,100	0	—	
	▣ 1,200 × 800	0	—	
	▣ 1,200 × 1,200	0	—	
	▣ 1,500 × 800	0	—	
	▣ 1,500 × 1,000	0	—	
	▣ 1,500 × 1,200	0	—	
	▣ 1,700 × 1,100	0	—	
	▣ 1,800 × 1,000	0	—	
	▣ 2,000 × 1,000	310	—	
	▣ 2,000 × 2,000	0	—	
	▣ 2,500 × 1,200	40 40	—	
	▣ 3,200 × 900	0 50	—	
	▽ 3,300 × 1,500 2,950	0 110	—	
	▣ 3,500 × 1,800	100 0	—	
	▽ 3,500 × 1,800 3,300	100	—	
	▽ 3,400 × 1,600 3,000	110	—	
	▽ 5,000 × 1,200 4,500	30 30	—	
	▣ 7,000 × 1,300	30 30	—	
	▣ 7,000 × 2,500	30	—	
	▽ 8,400 × 2,300 7,250	170 170	—	
	▽ 7,700 × 2,500 5,200	110	—	
	▽ 8,000 × 2,500 5,200	110	—	
	小 計	900 670	0	

排水区の名称	主要な管渠の内のり寸法 (単位:ミリメートル)	延長 (単位:メートル)	点検 箇所の数	摘 要
大 平 排 水 区	1,500 × 1,450	220 220	—	
	2,100 × 1,300	150 150	—	
	1,900 × 1,200 1,400	140 140	—	
	小 計	510 510	0	
上 平 田 排 水 区	800	140 0	—	
	1,100	240 0	—	
	1,200	10 10	—	
	1,350	20 0	—	
	450 × 450	280 0	—	
	800 × 800	120 120	—	
	小 計	810 130	0	
大 平 処 理 区 合 計		10,240 2,310	0	
鵜 住 居 排 水 区	1,000 × 1,000	250 180	—	
	1,700 × 1,100	300 300	—	
	1,200 × 1,200	20 20	—	
	小 計	570 500	0	
合 計		10,810 2,810	0	

第5表

処 理 施 設 調 書								
処理施設の名称	位 置	敷地面積 (ha)	計放流水質 画質	処理方式	処 理 能 力			摘 要
					晴天 日最大 (m ³)	雨天 日最大 (m ³)	計画処 理人口 (人)	
大平下水 処 理 場	釜石市 大平町4丁目	1.963	BOD 15mg/リットル	標準活性 汚 泥 法	13,000 12,800	15,700	20,500 20,200	計画下水水量(日最大) 13,000 m ³ /日 12,800 m ³ /日 全体計画処理能力 11,400 m ³ /日 11,100 m ³ /日 流入水質 BOD 260 mg/リットル S S 240 mg/リットル 放流水質 S S 27 mg/リットル COD 26 mg/リットル
上 平 田 下 水 場 処 理 場 —	釜石市大字 平田第2地割	0.334	BOD 15mg /リットル	標準活性 汚 泥 法	600 0	— —	1,600 0	計画下水水量(日最大) 560 0 m ³ /日 全体計画処理能力 600 0 m ³ /日 流入水質 BOD 230 mg/リットル S S 180 mg/リットル 放流水質 S S 21 mg/リットル COD 26 mg/リットル
鵜 住 居 下 水 場 処 理 場	釜石市 鵜住居町 第15地割 第17地割 釜石市鵜住居 町三丁目	0.800	BOD 15mg /リットル	オキシテ ーション デ イ ッ チ 法	1,300	—	2,800 2,700	計画下水水量(日最大) 1,300 m ³ /日 全体計画処理能力 1,300 m ³ /日 流入水質 BOD 240 mg/リットル S S 190 mg/リットル 放流水質 S S 30 mg/リットル COD 30 mg/リットル

処 理 施 設 の 敷 地 内 の 主 要 な 施 設					
処理施設の名称	主要な施設の名称	個 数	構 造	能 力	摘 要
大平下水処理場	着 水 井	1 池	鉄筋コンクリート造り		1/1
	最 初 沈 殿 池	4 池	鉄筋コンクリート造り		4/4
	エアレーションタンク	4 池	鉄筋コンクリート造り ステップエアレーション方式	HRT 6.1時間	4/4
	最 終 沈 殿 池	4 池	鉄筋コンクリート造り		4/4
	消 毒 タ ン ク	1 池	鉄筋コンクリート造り		1/1
	管 理 棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	事務室・中央監視室・電気室	1/1
	汚 泥 処 理 棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		1/1
	汚 泥 ホ ッ パ 棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		1/1
	滅 菌 棟	1棟	鉄筋コンクリート造り		1/1
	返 送 汚 泥 ポ ン プ	3(1)台	槽外型無閉塞型汚泥ポンプ	7.5 m ³ /分・台	
	送 風 機	3(1)台	ターボブロワー	風量 44 m ³ /分・台	
	汚 泥 濃 縮 槽	2(1)槽	鉄筋コンクリート造り		2/2
	汚 泥 貯 留 槽	2(1)槽	鉄筋コンクリート造り		
	汚 泥 脱 水 機	4(1)台	遠心分離式	5 m ³ /分・台	4/4
	ろ 過 施 設	1基	高速ろ過方式	処理水量 9,360m ³ /日	1/1

注:()は予備。

処 理 施 設 の 敷 地 内 の 主 要 な 施 設					
処 理 施 設 の 名 称	主 要 な 施 設 の 名 称	個 数	構 造	能 力	摘 要
上平田下水処理場	沈 砂 池	1 池	鉄筋コンクリート造り エアレーション沈殿池	滞留時間 32分	1/1
		—	—	—	—
	調 整 池	1 池	鉄筋コンクリート造り	滞留時間 16.9時間	1/1
		—	—	—	—
	最 初 沈 殿 池	3(1)池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 24m ³ /m ²	3/3
		—	—	—	—
	エアレーションタンク	3(1)池	鉄筋コンクリート造り	エアレーション時間 10時間	3/3
		—	—	—	—
	最 終 沈 殿 池	3(1)池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 19m ³ /m ²	3/3
		—	—	—	—
	消 毒 タ ン ク	1 池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 38.3分	1/1
		—	—	—	—
	管 理 棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	電気室	1/1
		—	—	—	—
	水 処 理 棟	1棟	鉄骨造り		1/1
		—	—	—	—
	汚 泥 引 抜 ポ ン プ	3(1)台	渦巻ポンプ	0.5 m ³ /分・台	
		—	—	—	—
	汚 泥 濃 縮 タ ン ク	1 池	鉄筋コンクリート造り	固形物負荷 12kg/m ² ・日	1/1
		—	—	—	—
	汚 泥 貯 留 タ ン ク	1 池	鉄筋コンクリート造り	貯留日数 10日	1/1
		—	—	—	—

注:()は予備。

処 理 施 設 の 敷 地 内 の 主 要 な 施 設					
処 理 施 設 の 名 称	主 要 な 施 設 の 名 称	個 数	構 造	能 力	摘 要
鵜住居下水処理場	汚 水 ポ ン プ	3(1)台	水中ポンプ	0.7m ³ /分・台	3/3
	反 応 タ ン ク	2 池	鉄筋コンクリート造り 馬蹄形循環水路式	滞留時間26.7時間	2/2
	最 終 沈 殿 池	2 池	鉄筋コンクリート造り	水面積負荷 6.8m ³ /m ²	2/2
	塩 素 接 触 タ ン ク	1 池	鉄筋コンクリート造り	接触時間 16.2分	1/1
	放 流 渠	1式	铸铁管 φ300	流量 0.015m ³ /秒	1/1
	汚 泥 ポ ン プ 棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	ポンプ室	1/1
	返 送 汚 泥 ポ ン プ	4台	吸い込みスクレー付汚泥ポンプ	0.5m ³ /分・台	4/4
	管 理 汚 泥 処 理 棟	1棟	鉄筋コンクリート造り	事務室・電気室・自家発電機室	1/1
	汚 泥 脱 水 機	1台	機械脱水機	投入固形物量 0.17t-DS/日	1/1

注:()は予備。

第6表の1

ポンプ施設調書（汚水）						
ポンプ施設の名称	処理区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (ha)	1分間の揚水量(m ³)		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
中妻中継ポンプ場	大 平 処 理 区	釜石市 千鳥町一丁目	0.041	7.66	32.50	
汐立中継ポンプ場	大 平 処 理 区	釜石市 只越町一丁目	0.060	11.51	36.35	
嬉石中継ポンプ場	大 平 処 理 区	釜石市 嬉石町三丁目	0.064	12.39	37.22	
ポンプ施設の敷地内の主要な施設						
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	個数	構	造 能	力	摘 要
中妻中継ポンプ場	沈 砂 池	1 池	鉄筋コンクリート造り			1/1
	ポ ン プ	5 台	水中汚水汚物ポンプ		6.5 m ³ /分・台	5/5
	破 砕 機	1 台			直径0.6m	1/1
汐立中継ポンプ場	沈 砂 池	1 池	鉄筋コンクリート造り			1/1
	ポ ン プ	5 台	水中汚水汚物ポンプ		8.5 m ³ /分・台	5/5
	破 砕 機	1 台			幅1.5m×高1.95m	1/1
嬉石中継ポンプ場	沈 砂 池	2 池	鉄筋コンクリート造り			2/2
	ポ ン プ	4 台	立軸斜軸ポンプ		10.5 m ³ /分・台	4/4

第6表の2

ポンプ施設調書（雨水）						
ポンプ施設の名称	排水区の名称	ポンプ施設の位置	敷地面積 (ha)	1分間の揚水量(m ³)		摘 要
				晴天時最大	雨天時最大	
汐立排水ポンプ場	釜 石 排 水 区	釜石市只越町 一丁目地内	0.220 0.240	700	700	
鈴子排水ポンプ場	鈴 子 排 水 区	釜石市 鈴子町地内	0.073	81	81	
鵜住居排水ポンプ場	鵜住居排水区	釜石市鵜住居町第15地割 釜石市鵜住居町四丁目	0.060 0.091	212	212	
ポンプ施設の敷地内の主要な施設						
ポンプ施設の名称	主要な施設の名称	個数	構	造 能	力	摘 要
汐立排水ポンプ場	ポ ン プ	4 台	縦軸ポンプ		315m ³ /分・台、35m ³ /分・台	4/4
	沈 砂 池	3池	鉄筋コンクリート造り			
	ポ ン プ 室	1 棟	鉄筋コンクリート造り			
鈴子排水ポンプ場	ポ ン プ	2 台	水中ポンプ		41 m ³ /分・台	2/2
	ポ ン プ 室	1 棟	鉄筋コンクリート造り			
鵜住居排水ポンプ場	ポ ン プ	3 台	横軸ポンプ		72 m ³ /分・台	3/3
	ポ ン プ 室	1 棟	鉄筋コンクリート造り			
	沈 砂 池	1 池	鉄筋コンクリート造り			

【様式1】施設の設置に関する方針

主要な施策 (事業計画に基づき今後実施する予定の事業に該当するものを記載)	整 備 水 準				事業の 重点化・効率化 の方針	中期目標を 達成するための 主要な事業	備 考	
	指 標 等		現 在 (令和3年度末)	中期計画 (令和7年度末)				長期目標
汚 水 処 理	下水道処理人口 普 及 率		72%	80%	85%	H28年度に策定の アクションプランに 基づき、優先順位 の高い地区から整 備を実施する。	平田地区・鶴住居 地区管渠整備	上平田地区と大平処 理区の統合により効 率的な事業運営を図 る。
耐 水 化	水 害 時 に お け る 機 能 確 保 率	処理場	揚水機能が確保された 施設数	耐水化計画 未策定		令和10年度を目途 に下水処理場の耐 水化方針を策定す る予定		参考記載
			沈殿機能が確保された 水処理系列数					
			汚泥処理機能が確保さ れた施設数					
		ポンプ場 (汚水)	揚水機能が確保された 施設数(ポンプ棟):1	0% (0)	0% (0)	100% (1)	令和18年度までに現 在計画策定済みであ る中妻中継ポンプ場 の揚水機能を確保す る。	令和4年3月29日に岩 手県より公表された津 波浸水想定を基に今 後新たに2施設の耐 水化を図る予定。
		ポンプ場 (合流・雨 水)	揚水機能が確保された 施設数(ポンプ棟):1	0% (0)	0% (0)	100% (1)	令和18年度までに現 在計画策定済みであ る鶴住居排水ポンプ 場の揚水機能を確保 する。	令和4年3月29日に岩 手県より公表された津 波浸水想定を基に今 後新たに2施設の耐 水化を図る予定。
合流式 下水道の改善	合流式下水道 改善率 (一部:中妻地区)		100%	100%	100%	平成29年度までに 全ての対策を完了 了。	高速ろ過池 建設工事 (大平下水 処理場内)	

浸水対策	整備目標 50.8mm/h		80% (671ha)	100% (675ha)	100% (675ha)	令和7年度末までに概ねの対策を完了する。	雨水渠整備 釜石排水区	
汚泥の再生利用	燃料又は肥料として有効利用された割合		100%	100%	100%	岩手コンポストに搬出処理		
耐 震 化	災害時における機能確保率	下水処理場	令和3年度に大平下水処理場汚泥処理棟耐震化済み			令和10年度を目途に下水処理場の耐震化方針を策定する予定		参考記載
		ポンプ場	耐震化計画未策定			令和10年度を目途にポンプ場の耐震化方針を策定する予定		参考記載
		幹線管渠(汚水)	一部耐震化済み 58.6%			令和10年度を目途にポンプ場の耐震化方針を策定する予定		参考記載

【様式2】施設の機能の維持に関する方針

a) 主要な施設の

i) 計画的な点検・調査の頻度

主要な施設	点検・調査の頻度
管渠施設	施設の重要度に応じて、概ね5年～15年に一度点検を実施。 点検の結果、異常の可能性のある箇所についてテレビカメラ等による調査を実施。
汚水ポンプ施設 (ポンプ本体)	概ね、25年(目標耐用年数)を目処に改築を検討。
水処理施設 (送風機本体)	概ね、30年(目標耐用年数)を目処に改築を検討。
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	概ね、25年(目標耐用年数)を目処に改築を検討。

ii) 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準

主要な施設	修繕・改築の判断基準
管渠施設	緊急度がⅠのものを修繕・改築対象とする。
汚水ポンプ施設 (ポンプ本体)	健全度3～2のものを修繕対象、健全度2以下のものを更新対象とする。
水処理施設 (送風機本体)	健全度3～2のものを修繕対象、健全度2以下のものを更新対象とする。
汚泥処理施設 (汚泥脱水機)	健全度3～2のものを修繕対象、健全度2以下のものを更新対象とする。

iii)改築事業の概要(令和5年度～令和10年度)

主要な施設	改築事業の概要
管渠施設	大平地区及び中妻地区概ね7km
汚水ポンプ施設 (ポンプ本体)	なし。
水処理施設	なし。
汚泥処理施設	なし。

b)長期的な改築の需要見通し

改築の需要の見通し (年当たりの概ねの事業規模の試算)	試 算 年 次	試 算 の 前 提 条 件
年当たり概ね1.5億円	概ね30年後	目標耐用年数による改築

様式3. 事業費総括表

単位:千円

費 目	管 渠	ポンプ場	終末処理場	計
事業費	14,437,895	4,765,628	15,356,114	34,559,637
	19,692,895	4,878,128	16,282,614	40,853,637
工事費	14,066,790	4,561,000	14,634,000	33,261,790
	19,217,540	4,656,250	15,546,250	39,420,040
本工事費	13,663,300	4,257,700	12,725,400	30,646,400
	18,596,700	4,320,050	13,614,250	36,531,000
付帯工事費			378,600	378,600
			390,000	390,000
測量及び試験費	383,450	217,100	788,000	1,388,550
	600,800	250,000	800,000	1,650,800
用地及び補償費	20,040	86,200	742,000	848,240
	20,040	86,200	742,000	848,240
事務費	371,105	204,628	722,114	1,297,847
	475,355	221,878	736,364	1,433,597

様式3-1. 下水道事業に関する財政計画書

イ) 経費の部

単位: 千円

年 次	イ. 経費の部								
	建 設 改 良 費					起 元 償 還 費	債 利 費	維 持 費	合 計
	管渠	ポンプ場	処理場	計	うち用地費				
過年度 S32 ↳ R3	13,837,895	4,465,628	15,056,114	33,359,637	504,680	10,520,441	11,408,132		55,288,210
	17,607,895	4,533,128	15,997,614	38,138,637	504,680	10,520,441	11,337,437		59,996,515
R4	200,000	100,000	100,000	400,000		280,300	310,000		990,300
	372,000	0	0	372,000		313,336	300,000		985,336
R5	200,000	100,000	100,000	400,000		288,500	310,000		998,500
	291,000	13,000	55,000	359,000		317,420	300,000		976,420
R6	200,000	100,000	100,000	400,000		293,800	310,000		1,003,800
	284,000	105,000	60,000	449,000		312,492	300,000		1,061,492
R7									
	287,000	93,500	53,500	434,000		308,048	300,000		1,042,048
R8									
	362,000	67,500	12,500	442,000		306,680	300,000		1,048,680
R9									
	489,000	66,000	104,000	659,000		306,064	300,000		1,265,064
R4~R9 小 計	600,000	300,000	300,000	1,200,000	0	862,600	930,000		2,992,600
	2,085,000	345,000	285,000	2,715,000	0	1,864,040	1,800,000		6,379,040
合 計	14,437,895	4,765,628	15,356,114	34,559,637	504,680	11,383,041	12,338,132		58,280,810
	19,692,895	4,878,128	16,282,614	40,853,637	504,680	12,384,481	13,137,437		66,375,555

ロ)財源の部

単位:千円

年次	ロ. 財源の部										
	建設改良費						維持管理費及び起債元利償還費				合計
	国費	起債	市費	受益者負担金	その他	計	下水道使用料	市費	その他	計	
過年度 S32 → R3	15,148,697	11,694,160	5,532,187	799,974	184,619	33,359,637	11,779,964	10,148,609		21,928,573	55,288,210
	16,709,197	12,776,760	7,861,087	606,974	184,619	38,138,637	11,328,964	10,528,914		21,857,878	59,996,515
R4	164,000	164,000	42,000	30,000		400,000	467,000	123,300		590,300	990,300
	186,000	148,800	27,200	10,000		372,000	382,764	230,572		613,336	985,336
R5	164,000	164,000	42,000	30,000		400,000	478,000	120,500		598,500	998,500
	179,500	143,600	25,900	10,000		359,000	377,022	240,398		617,420	976,420
R6	175,000	175,000	30,000	20,000		400,000	485,000	118,800		603,800	1,003,800
	224,500	179,600	34,900	10,000		449,000	371,367	241,125		612,492	1,061,492
R7											
	217,000	173,600	33,400	10,000		434,000	384,086	223,962		608,048	1,042,048
R8											
	221,000	176,800	41,200	3,000		442,000	378,325	228,355		606,680	1,048,680
R9											
	329,500	263,600	62,900	3,000		659,000	372,650	233,414		606,064	1,265,064
R4～R9 小計	503,000	503,000	114,000	80,000		1,200,000	1,430,000	362,600		1,792,600	2,992,600
	1,357,500	1,086,000	225,500	46,000		2,715,000	2,266,214	1,397,826		3,664,040	6,379,040
合計	15,651,697	12,197,160	5,646,187	879,974	184,619	34,559,637	13,209,964	10,511,209		23,721,173	58,280,810
	18,066,697	13,862,760	8,086,587	652,974	184,619	40,853,637	13,595,178	11,926,740		25,521,918	66,375,555
下水道 使用料 関連事項	接続率： 87.8 % (令和3年度：初年度) → 90.0 % (令和9年度：最終年度)										
	講じる対策：広報等による下水道への接続促進										
	有収率： 51.7 % (令和3年度：初年度) → 60.0 % (令和9年度：最終年度)										
	講じる対策：漏水箇所の点検調査及び管路改築工事										
	その他の講じる対策：										