

福祉環境委員会

令和元年10月11日(金)
10時00分～ 時 分
第1委員会室

【委員】柳楽委員長、上野副委員長

村武委員、布施委員、芦谷委員、田畑委員、澁谷委員、西村委員

【議長・委員外議員】

【福祉環境委員会 所管管理職】

[上下水道部]坂田上下水道部長、坂田管理課長、櫻木下水道課長

【事務局】新開書記

議 題

1 執行部報告

(1) 下水道事業への公営企業会計の適用について【下水道課】

(2) 市街地下水道整備計画（浜田処理区）の経営シミュレーションについて【下水道課】

2 その他

下水道事業への公営企業会計の適用について

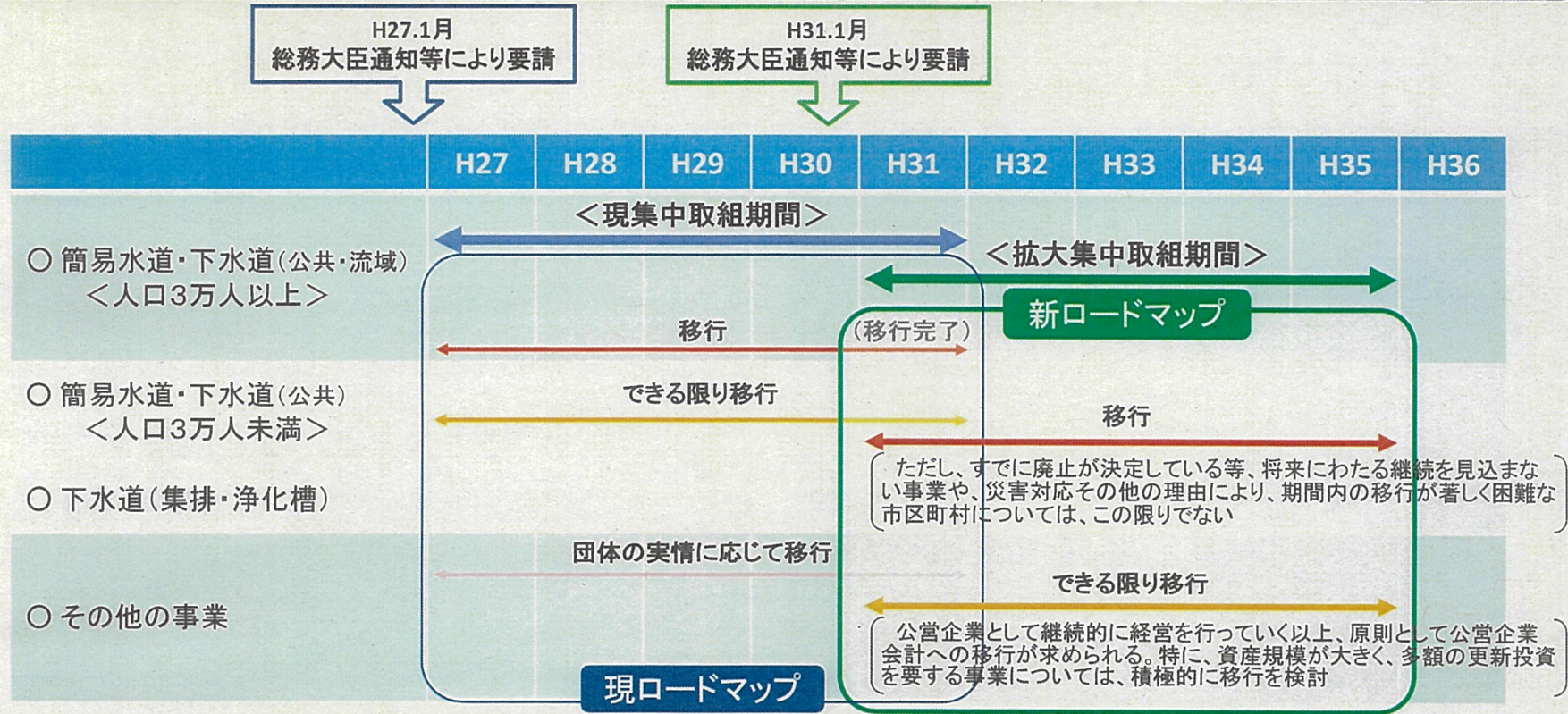
下水道課では、平成 27 年 1 月の総務省からの要請に基づき、令和 2 年 4 月から公共下水道事業への公営企業会計の適用に向けて、準備を進めています。

このたび、平成 31 年 1 月に総務省より公営企業会計の適用拡大に向けた新たなロードマップが示され、公共下水道事業以外の農業集落排水事業、漁業集落排水事業、生活排水処理事業についても、公営企業会計へ移行するように新たに要請がありました。

この要請を受け、浜田市においても、残る 3 つの事業に公営企業会計を適用することといたしました。

今後、関係各課と協議・調整を行い、適用の方向性を検討してまいります。

公営企業会計の適用拡大に向けた新たなロードマップ



取組の推進
に向けて

新たなロードマップに基づき、小規模団体においても取組が着実に推進されるよう、引き続き地方財政措置を講ずるとともに、会計適用に係るマニュアル、専門人材による人的支援、都道府県による支援体制等の充実を図る。

今後の検討
の方向性

各地方公共団体における公営企業会計適用の進捗状況を踏まえ、地方公営企業法における財務規定等の適用範囲の拡大等、地方公営企業法の改正を含めた今後の公営企業制度のあり方について検討。

公共下水道事業の法適化の経緯について

○総務省の要請

平成 27 年 1 月 27 日に「公営企業会計のへ適用の推進について」により、公共下水道事業の公営企業会計への適用の要請が行われた。

この要請により、平成 28 年度から公共下水道事業の公営企業会計への適用の準備を進めてきた。

1. 公営企業会計への適用に係る支援措置

○地方財政措置

公営企業会計の適用に要する経費については、公営企業債の対象とする措置を講じるとともに、元利償還金に対する普通交付税措置が講じられる。

○マニュアル等の作成

公営企業会計の適用に係る具体的な業務について取りまとめたマニュアルや、先進事例集、団体からの質問を取りまとめた質疑応答集を作成公表。

また、関係機関において公営企業会計の適用に関する研修の実施。

2. 公営企業会計の適用業務の内容及び経費

- ・ 固定資産調査業務：公共下水道施設 3 処理区の固定資産調査
- ・ 公営企業会計適用支援業務：会計処理に関する知識習得の研修等
- ・ 公営企業会計システム導入業務：公営企業会計システムの構築及び導入
- ・ 例規整備支援業務：公営企業会計適用に伴う例規整備の抽出提案

予算実績（公営企業債：事業充当率 100%、交付税措置 49%）

年 度	事業費	内 容
平成 28 年度	12,189,204 円	・ 固定資産調査業務 8,949,204 円 ・ 公営企業会計適用支援業務 3,240,000 円
平成 29 年度	10,019,916 円	・ 固定資産調査業務 7,790,796 円 ・ 公営企業会計適用支援業務 2,229,120 円
平成 30 年度	10,456,560 円	・ 公営企業会計適用支援業務 4,074,840 円 ・ 公営企業会計システム導入業務 4,977,720 円 ・ 例規整備支援業務 1,404,000 円
令和元年度 (当初予算)	7,260,000 円	・ 公営企業会計適用支援業務 4,730,000 円 ・ 公営企業会計システム導入業務 1,980,000 円 ・ 例規整備支援業務 550,000 円
合 計	39,925,680 円	

市街地下水道整備計画（浜田処理区）の 経営シミュレーションについて

市街地下水道整備計画（浜田処理区）の経営シミュレーションについて、現在の計画を報告します。

1. 試算の前提条件

- ①整備期間は、令和元年度から令和9年度とする。
- ②試算期間は、令和元年度から令和51年度（整備開始から減価償却期間）とする
- ③接続率は、全国平均値を基本とし、浜田処理区の地域の特性を考慮した。
- ④令和元年9月現在の使用料金により計算。

2. 試算結果

取得資産（単位：千円）

	令和元年度～令和9年度
総事業費	3,350,000

支出（単位：千円）

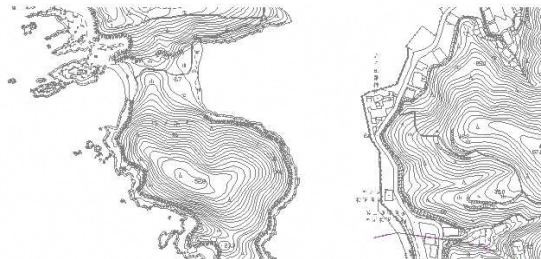
	令和元年度～令和51年度
支出総額	7,129,919
起債償還費	2,111,319
維持管理費等	1,836,100
減価償却費	3,182,500

収入（単位：千円）

	令和元年度～令和51年度
収入総額	6,028,520
使用料	2,790,720
負担金	55,300
繰入金（基準内）	1,836,065
長期前受金戻入	1,346,435

・総収入額が総支出額に対し不足する額 1,101,399 千円は、内部留保資金で補填するものとする。令和51年度末の内部留保資金累計額は、734,666 千円を見込む。

(仮称)浜田処理区の計画区域と段階的整備計画(案)



事業予定

年度	記号	名称	面積
H31 予定		都市計画決定区域	112ha
H32 予定		事業認可区域	77ha

計画処理区域の諸元

全体計画区域(140ha)

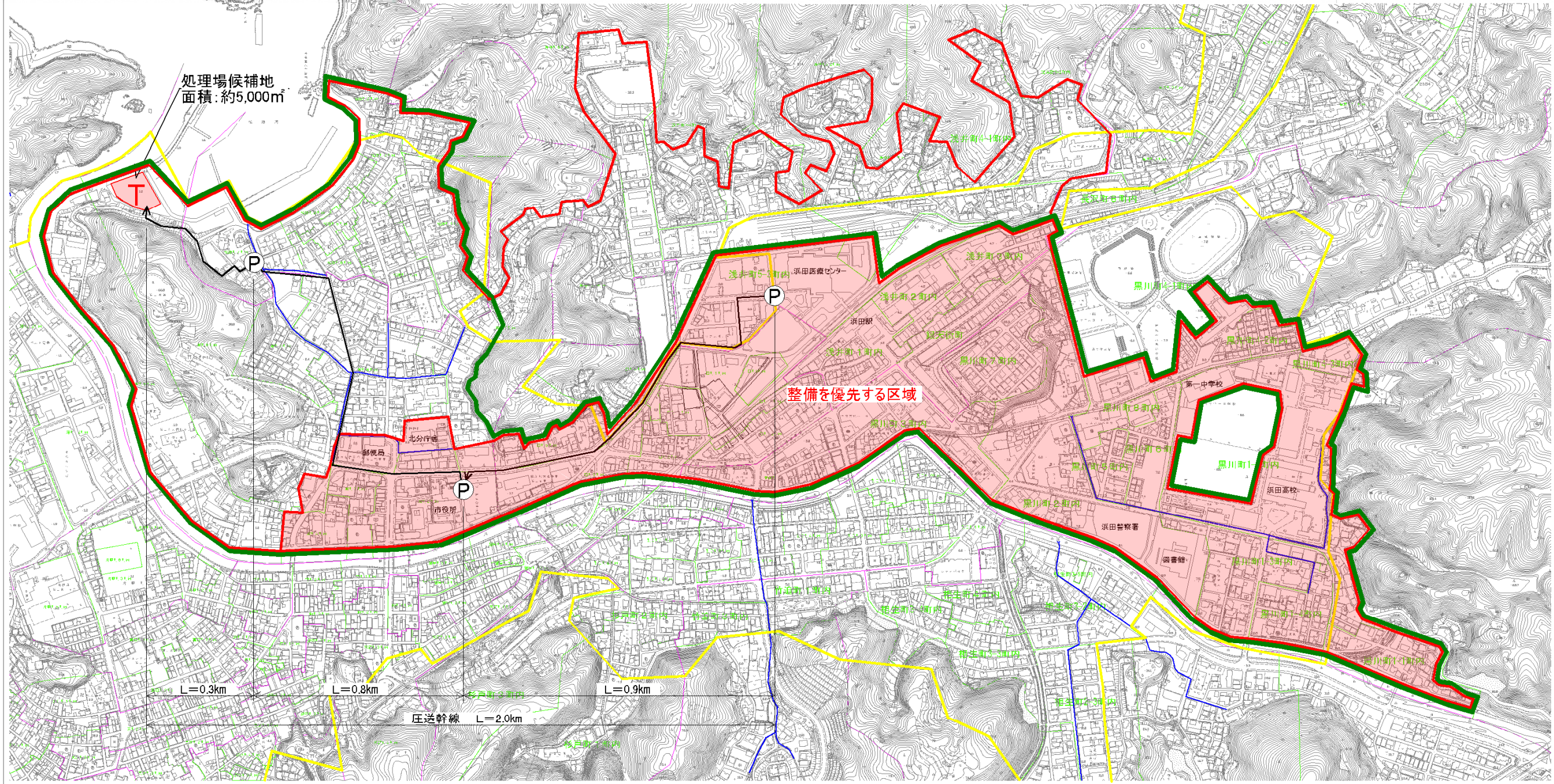
計画処理人口 (H26現況人口)	4,500 人 (5,436 人)
計画処理戸数 (H26現況戸数)	2,140 戸 (2,725 戸)
計画 汚水量	日平均 430 ㎥/人・日
	日最大 520 ㎥/人・日
	日平均 1,940 m ³ /日
	日最大 2,340 m ³ /日

事業認可区域(優先整備区域)

計画処理人口 (H26現況人口)	2,300 人 (2,678 人)
計画処理戸数 (H26現況戸数)	1,080 戸 (1,316 戸)
計画 汚水量	日平均 430 ㎥/人・日
	日最大 520 ㎥/人・日
	日平均 990 m ³ /日
	日最大 1,200 m ³ /日

凡例

記号	名称
	下水道計画区域
T	処理場
 P	圧送幹線
	D/D区域








(仮称)駅前・松原処理区の計画区域と段階的整備計画(案)

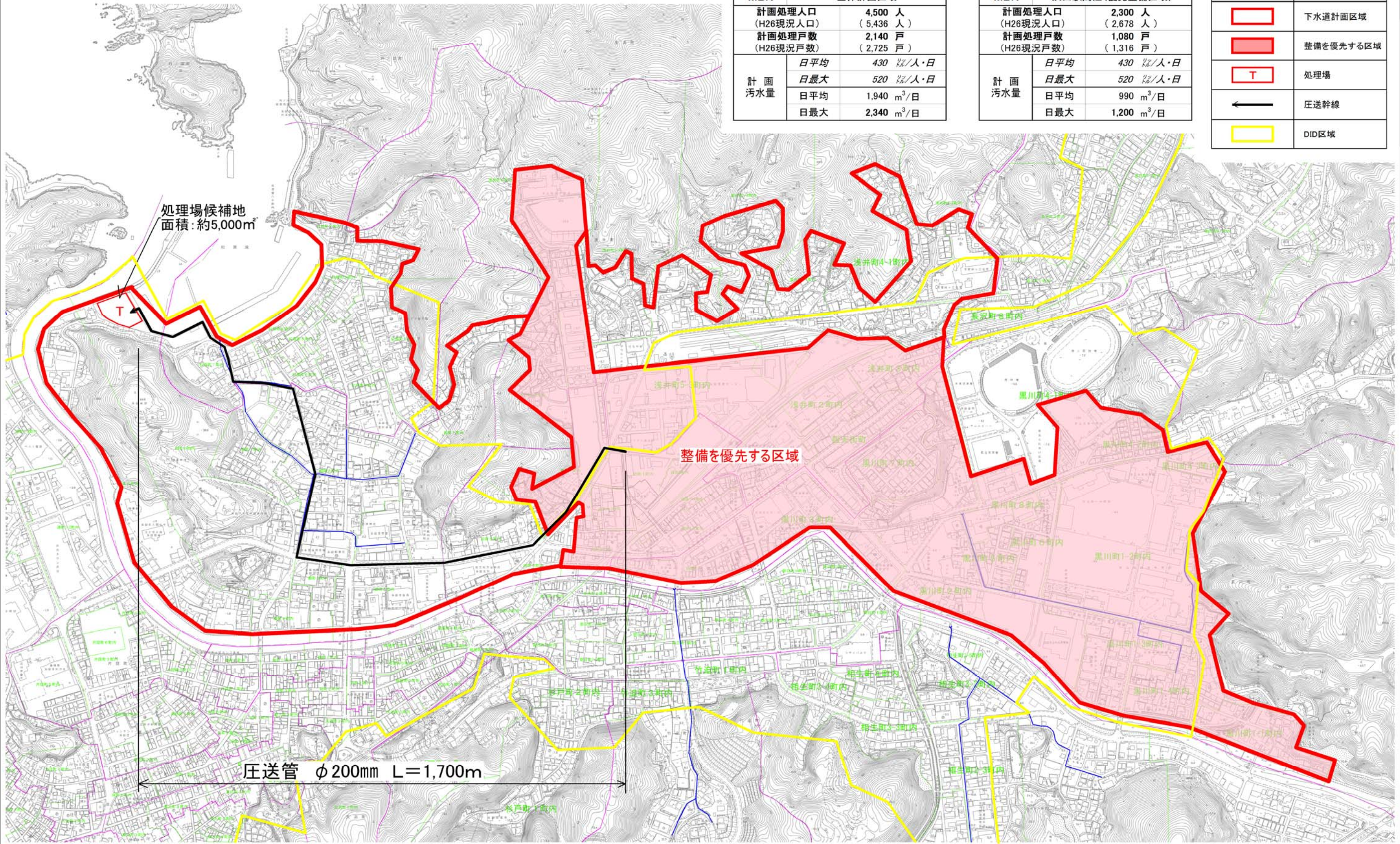
計画処理区域(MBR)の諸元

MBR		全体計画区域	
計画処理人口 (H26現況人口)	4,500 人 (5,436 人)		
計画処理戸数 (H26現況戸数)	2,140 戸 (2,725 戸)		
計 画 汚 水 量	日平均	430 ㎥/人・日	
	日最大	520 ㎥/人・日	
	日平均	1,940 ㎥/日	
	日最大	2,340 ㎥/日	

MBR		浜田駅周辺(優先整備区域)	
計画処理人口 (H26現況人口)	2,300 人 (2,678 人)		
計画処理戸数 (H26現況戸数)	1,080 戸 (1,316 戸)		
計 画 汚 水 量	日平均	430 ㎥/人・日	
	日最大	520 ㎥/人・日	
	日平均	990 ㎥/日	
	日最大	1,200 ㎥/日	

凡 例

記 号	名 称
	下水道計画区域
	整備を優先する区域
	処理場
	圧送幹線
	DID区域



○市街地下水道整備事業接続シミュレーション

上段:累計接続件数 下段:年度接続件数

名称	総件数	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23
公共施設	21	0	7	9	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
		0	7	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事業所	285	0	22	58	68	77	86	96	106	115	119	122	125	126	128	130	131
		0	22	36	10	9	9	10	10	9	4	3	3	1	2	2	1
集合住宅	549	0	3	131	392	398	405	412	419	426	429	431	433	434	435	436	437
		0	3	128	261	6	7	7	7	7	3	2	2	1	1	1	1
戸建	562	34	75	119	166	192	216	241	266	292	302	309	314	320	325	328	332
		34	41	44	47	26	24	25	25	26	10	7	5	6	5	3	4
その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,418																
累計総接続件数		34	107	317	647	688	728	770	812	854	871	883	893	901	909	915	921
年度総接続件数		34	73	210	330	41	40	42	42	42	17	12	10	8	8	6	6
接続率		2.4%	7.5%	22.4%	45.6%	48.5%	51.3%	54.3%	57.3%	60.2%	61.4%	62.3%	63.0%	63.5%	64.1%	64.5%	65.0%

上段:累計接続件数 下段:年度接続件数

名称	総件数	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R51	接続率
公共施設	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	100%
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
事業所	285	132	133	134	135	135	135	136	136	136	136	137	137	137	137	139	48.8%
		4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	2
集合住宅	549	438	439	439	440	440	441	441	441	441	441	441	441	441	442	443	80.7%
		3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
戸建	562	335	337	339	340	343	343	343	344	345	346	346	346	346	346	351	62.5%
		10	2	2	1	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	5	5
その他	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,418																
累計総接続件数		926	930	933	936	939	940	941	942	943	944	945	945	945	946	954	
年度総接続件数		17	4	3	3	3	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	
接続率		65.3%	65.6%	65.8%	66.0%	66.2%	66.3%	66.4%	66.4%	66.5%	66.6%	66.6%	66.6%	66.6%	66.7%	67.3%	

【各年度までの累計額】

(単位:千円)

	年度	R1(H31)	R5	R10	R15	R20	R25	R30	R35	R40	R51
収益的収入	使用料	0	0	44,420	345,710	675,360	1,012,470,000	1,352,870	1,694,400	2,036,420	2,790,720
	長期前受金戻入	0	0	84,787	244,234	403,680	563,126,078	722,572	882,019	1,041,465	1,346,435
	繰入金(基準内)	0	0	115,620	333,049	550,478	767,906	985,335	1,202,764	1,420,193	1,836,065
	累積計	0	0	244,828	922,993	1,629,518	2,343,503	3,060,778	3,779,183	4,498,078	5,973,220
収益的支出	維持管理費	0	0	54,500	246,000	453,500	661,000	868,500	1,076,000	1,283,500	1,740,000
	減価償却費	0	0	200,408	577,283	954,158	1,331,033	1,707,908	2,084,783	2,461,658	3,182,500
	宅内工事補助	0	0	96,100	96,100	96,100	96,100	96,100	96,100	96,100	96,100
	起債利息償還	0	3,410	65,565	132,429	183,924	235,418	286,913	336,590	354,119	354,119
	累積計	0	3,410	416,573	1,051,812	1,687,681	2,323,551	2,959,420	3,593,473	4,195,376	5,372,719
収支差額		0	▲ 3,410	▲ 171,745	▲ 128,819	▲ 58,164	19,952	101,357	185,710	302,701	600,501
資本的収入	受益者負担金	0	0	19,900	41,100	50,000	52,900	54,000	54,400	54,700	55,300
資本的支出	起債元金償還(単年)	0	0	4,800	70,288	70,288	70,288	70,288	65,488		
	起債元金償還(累計)	0	0	12,400	244,212	595,652	947,092	1,298,532	1,637,572	1,757,200	1,757,200
収支差額	累積計	0	0	7,500	▲ 203,112	▲ 545,652	▲ 894,192	▲ 1,244,532	▲ 1,583,172	▲ 1,702,500	▲ 1,701,900
総収支不足額	累積赤字	0	▲ 3,410	▲ 164,245	▲ 331,931	▲ 603,816	▲ 874,240	▲ 1,143,175	▲ 1,397,462	▲ 1,399,799	▲ 1,101,399
	単年赤字	0	▲ 1,320	▲ 13,022	▲ 54,517	▲ 54,588	▲ 53,897	▲ 53,787	▲ 48,234	27,059	27,290
	留保資金累計	0	▲ 3,410	▲ 48,625	1,118	▲ 53,338	▲ 106,334	▲ 157,840	▲ 194,698	20,394	734,666
固定資産	3,350,000	30,000	766,000	3,350,000	3,350,000	3,350,000	3,350,000	3,350,000	3,350,000	3,350,000	3,350,000
減価償却累計額		0	0	200,408	577,283	954,158	1,331,033	1,707,908	2,084,783	2,461,658	3,182,500
未償却残高		30,000	766,000	3,149,593	2,772,718	2,395,843	2,018,968	1,642,093	1,265,218	888,343	167,500
現金預金		0	▲ 3,410	▲ 48,625	1,118	▲ 53,338	▲ 106,334	▲ 157,840	▲ 194,698	20,394	734,666
資産合計		30,000	762,590	3,100,967	2,773,835	2,342,505	1,912,634	1,484,253	1,070,519	908,736	902,166
企業債総額	1,757,200	0	349,000	1,757,200	1,757,200	1,757,200	1,757,200	1,757,200	1,757,200	1,757,200	1,757,200
返済累計		0	0	12,400	244,212	595,652	947,092	1,298,532	1,637,572	1,757,200	1,757,200
企業債残高		0	349,000	1,744,800	1,512,988	1,161,548	810,108	458,668	119,628	0	0
長期前受金	1,417,300	0	301,500	1,417,300	1,417,300	1,417,300	1,417,300	1,417,300	1,417,300	1,417,300	1,417,300
戻入累計		0	0	84,787	244,234	403,680	563,126	722,572	882,019	1,041,465	1,346,435
長期前受金残高		0	301,500	1,332,513	1,173,066	1,013,620	854,174	694,728	535,281	375,835	70,865
負債合計		0	650,500	3,077,313	2,686,054	2,175,168	1,664,282	1,153,396	654,909	375,835	70,865
資本合計		30,000	112,090	23,655	87,781	167,336	248,352	330,857	415,610	532,901	831,301