

汚水処理施設整備構想

報告書(案)

令和元年度

神奈川県 伊勢原市

目 次

1.基礎調査.....	1
1.1 汚水処理施設の整備状況および関連計画.....	1
1.2 将来フレームの想定年次.....	2
1.3 人口の現況と見通し.....	2
1.3.1 行政人口および世帯数の現況.....	2
1.3.2 地区別行政人口および世帯数の現況.....	3
1.3.3 将来人口の予測.....	4
1.3.4 将来家屋数の予測.....	9
1.4 汚水量原単位の設定.....	12
1.4.1 生活汚水量原単位の整理.....	12
1.4.2 営業汚水量原単位.....	14
1.4.3 変動率（日間変動）.....	14
1.4.4 地下水量.....	14
1.4.5 汚水量原単位のまとめ.....	14
2. 検討単位区域の設定.....	15
2.1 検討単位区域設定手順.....	15
2.2 既整備区域等の把握・設定.....	16
2.3 経済性比較に用いる基礎数値の設定.....	18
2.3.1.処理場費用.....	18
2.3.2 管渠およびマンホールポンプ費用.....	19
2.3.3.浄化槽費用.....	21
2.3.4.事業所等の浄化槽.....	23
2.4 既整備区域以外の検討単位区域の設定.....	24
2.4.1 既整備区域に隣接する家屋の取り込み.....	25
3. 処理区域の設定.....	28
3.1 処理区域の設定手順.....	28
3.2 経済性を基にした集合処理・個別処理の判定.....	29
3.3 経済比較例（三ノ宮地区接続検討）.....	30
3.4 経済比較における検討結果.....	32
3.5 下水道計画区域の決定.....	38

1.基礎調査

1.1 汚水処理施設の整備状況および関連計画

本市の汚水処理施設は、単独公共下水道（中央西部処理区）、相模川流域関連公共下水道（東部処理区）として計画されている。

単独公共下水道（中央西部処理区）および流域関連公共下水道（東部処理区）ともに、事業継続中である。

伊勢原市公共下水道計画諸元の概要（現行計画）

内 容		相模川流域関連公共下水道		単独公共下水道		
		東部処理区		中央西部処理区		
		全体計画	事業計画	全体計画	事業計画	
排 除 方 式		分流式		分流式		
計 画 目 標 年 次		平成42年	平成35年	平成42年	平成34年	
汚 水 計 画	計 画 行 政 人 口	98,400人	30,640人	98,400人	99,600人	
	処 理 区 名	東部処理区		中央西部処理区		
	処 理 区 域 面 積	649.72ha	552.43ha	1,240.1ha	735.56ha	
	計 画 処 理 人 口	30,300人	28,420人	67,800人	55,530人	
	計 画 汚 水 量	1人1日平均汚水量原単位	280L/人・日	280L/人・日	280L/人・日	280L/人・日
		1人1日最大汚水量原単位	400L/人・日	400L/人・日	400L/人・日	400L/人・日
		1人1日時間最大汚水量原単位	600L/人・日	600L/人・日	600L/人・日	600L/人・日
		地 下 水 量 原 単 位	85L/人・日	85L/人・日	80L/人・日	80L/人・日
		家 庭 汚 水 量（日最大）	17,767m ³ /日	13,578m ³ /日	28,540m ³ /日	23,630m ³ /日
		工 場 排 水 量（日最大）	1,541m ³ /日	1,940m ³ /日	3,510m ³ /日	3,510m ³ /日
		観 光 排 水 量（日最大）	—	—	540m ³ /日	—
		地 下 水 量	2,576m ³ /日	2,416m ³ /日	5,420m ³ /日	4,440m ³ /日
		区 域 外 流 入 量	—	—	17,090m ³ /日	17,670m ³ /日
		汚 水 量 合 計	21,884m ³ /日	17,934m ³ /日	55,100m ³ /日	49,250m ³ /日
	処 理 場	終末処理場名称	—	—	伊勢原終末処理場	
		位置および敷地面積	—	—	伊勢原市神戸字稲荷町、字十六町 64,700m ²	
		処理方式	—	—	標準活性汚泥法 +高度処理	標準活性汚泥法
流入水質および放流水質		—	—	BOD:190→8mg S S:160→20mg	BOD:190→15mg S S:160→20mg	
放流先および環境基準		—	—	2級河川 鈴川 C- (ハ)		
ポンプ場	箇所数	2箇所	2箇所	1箇所	1箇所	
	敷地面積	650m ²	650m ²	680m ²	680m ²	

1.2 将来フレームの想定年次

「下水道施設計画・設計指針と解説」（以下「下水道指針」）によると、「下水道計画の目標年次はおおむね 20 年後」としている。

上位計画としては、中央西部処理区流域の「金目川等流域別下水道下水道整備総合計画」と東部処理区流域の「相模川流域別下水道下水道整備総合計画」、さらに「相模川流域下水道計画」がある。

現状の下水道計画における目標年次については、平成 42 年（令和 12 年）に設定されており、現在見直し中の相模川流域下水道計画においても、計画目標年次の変更は行われず、令和 12 年に予定されている。

以上を踏まえ、本計画においては最新のデータが得られる平成 29 年を現況年次とし、計画目標年次をおおむね 20 年後の令和 22 年（2040 年）とする。

将来フレーム想定年度	令和 22 年
------------	---------

1.3 人口の現況と見通し

1.3.1 行政人口および世帯数の現況

平成 22 年から平成 29 年の過去 8 年の行政人口および世帯数の推移を表 1-1 および図 1-1 に示す。

行政人口は微増傾向を示し、世帯数も増加傾向を示している。

世帯数の増加傾向が人口より多いため、世帯人員数が年々減少している。

表 1-1 行政人口および世帯数の推移

		単位：人							
項目		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
伊勢原市	世帯数	41,305	41,702	41,990	42,488	43,135	43,424	44,039	44,809
	人口	100,976	101,033	100,760	100,766	101,187	101,635	102,037	102,416
	平均世帯人員数	2.44	2.42	2.4	2.37	2.35	2.34	2.32	2.29

※各年度末値：(4月1日現在)：伊勢原市 HP より

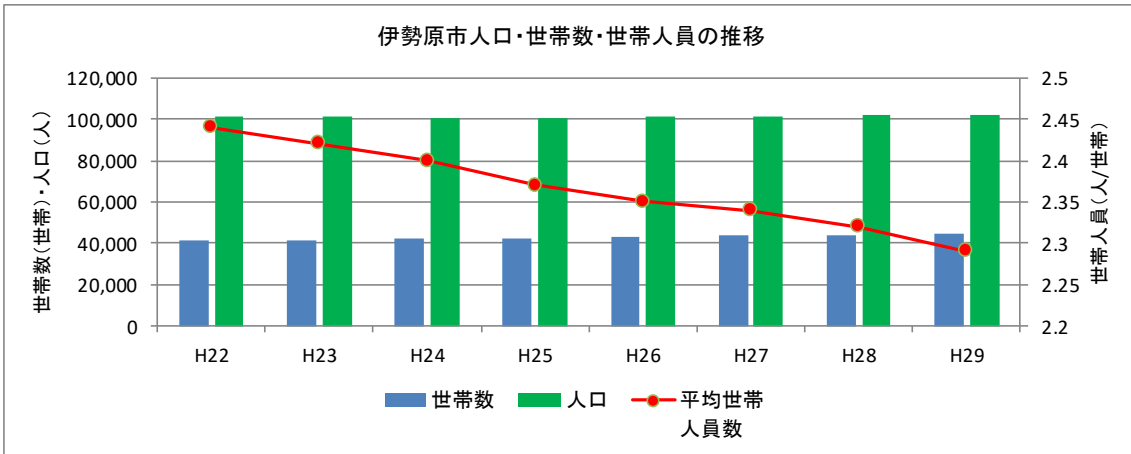


図 1-1 行政人口および世帯数の推移

1.3.2 地区別行政人口および世帯数の現況

地区別行政人口の推移を表 1-2 に示し、グラフ化したものを図 1-2 示す。地区別にみると、大山、高部屋、比々多の各地区が微減傾向であるが、他地区は微増を示しているため、市全体では、増加傾向を示している。

表 1-2 地区別行政人口の実績

項目	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H29/H22比率
	人口	37,793	37,605	37,353	37,362	37,276	37,330	37,548	37,792
大山	1,256	1,225	1,203	1,175	1,156	1,141	1,122	1,106	0.88
高部屋	10,325	10,399	10,369	10,290	10,244	10,242	10,262	10,202	0.99
比々多	13,491	13,441	13,434	13,452	13,404	13,371	13,302	13,249	0.98
成瀬	27,703	27,833	27,830	27,933	28,569	29,024	29,321	29,595	1.07
大田	10,408	10,530	10,571	10,554	10,538	10,527	10,482	10,472	1.01
計	100,976	101,033	100,760	100,766	101,187	101,635	102,037	102,416	1.01

※各年度末値：(4月1日現在)：伊勢原市 HP より

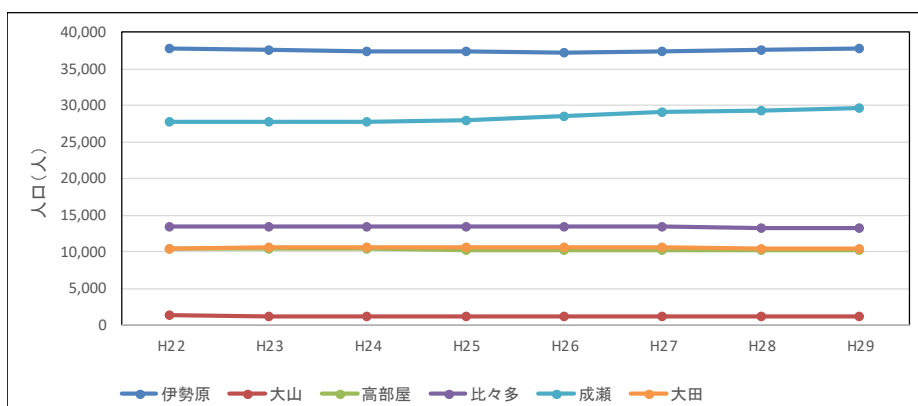


図 1-2 地区別行政人口の推移

地区別世帯数の推移を表 1-3 に示し、グラフ化したものを図 1-3 示す。
 大山地区を除いて、すべての地区が増加傾向を示している。

表 1-3 地区別世帯数の実績

世帯数 (世帯)	項目	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H29/H22比率
		伊勢原	16,708	16,704	16,753	16,946	17,043	17,093	17,379	17,716
	大山	386	386	382	381	386	369	366	374	0.97
	高部屋	3,864	3,950	3,959	3,961	3,978	4,039	4,102	4,129	1.07
	比々多	5,220	5,279	5,324	5,429	5,460	5,469	5,509	5,548	1.06
	成瀬	11,339	11,481	11,587	11,760	12,184	12,429	12,627	12,922	1.14
	大田	3,788	3,902	3,985	4,011	4,084	4,025	4,056	4,120	1.09
	計	41,305	41,702	41,990	42,488	43,135	43,424	44,039	44,809	1.08

※各年度末値：(4月1日現在)：伊勢原市 HP より

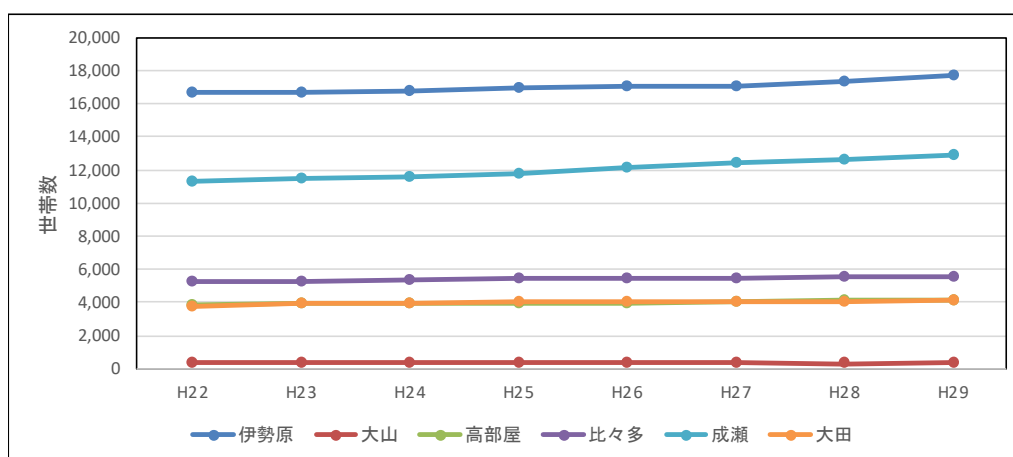


図 1-3 地区別世帯数の推移

1.3.3 将来人口の予測

将来人口の予測にあたっては、国立社会保障・人口問題研究所（以下「社人研」）が行っている方法で「コーホート要因法」に基づいて推計を行う。

- ・伊勢原市総人口による一括推計値（社人研仮定値使用）

1) コーホート要因法による推計結果

平成 29 年度 1 月 1 日の住民基本台帳人口ベースに、5 年毎（令和 2 年、令和 7 年、令和 12 年、令和 17 年、令和 22 年）の人口を推計した結果を表 1-4 に示す。

表 1-4 伊勢原市将来人口推計結果

伊勢原市		単位：人					
男女計	2017年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	社人研
	H29年度	令和2年度	令和7年度	令和12年度	令和17年度	令和22年度	令和22年度
総数	101,460	100,225	98,354	95,518	92,116	88,440	91,914
0～4歳	3,923	3,655	3,454	3,306	3,135	2,982	3,077
5～9歳	4,049	3,650	3,408	3,226	3,093	2,938	3,001
10～14歳	4,309	4,017	3,627	3,388	3,209	3,078	3,082
15～19歳	4,911	4,558	4,251	3,833	3,579	3,388	3,395
20～24歳	6,132	5,819	5,398	5,042	4,547	4,240	4,418
25～29歳	5,769	5,870	5,586	5,192	4,919	4,463	4,575
30～34歳	5,872	5,420	5,491	5,217	4,855	4,657	4,759
35～39歳	6,477	5,623	5,191	5,267	5,019	4,676	4,951
40～44歳	7,771	6,350	5,523	5,091	5,168	4,936	5,150
45～49歳	8,136	7,685	6,290	5,473	5,039	5,116	4,946
50～54歳	6,870	8,054	7,621	6,242	5,442	5,008	5,008
55～59歳	5,810	6,782	7,963	7,552	6,193	5,418	5,681
60～64歳	5,574	5,706	6,662	7,840	7,451	6,119	6,627
65～69歳	7,398	5,422	5,567	6,510	7,676	7,312	7,792
70～74歳	6,350	7,107	5,216	5,370	6,294	7,432	6,945
75～79歳	5,339	6,057	6,701	4,932	5,103	5,976	5,708
80～84歳	3,546	4,668	5,339	5,981	4,415	4,607	4,342
85～89歳	1,954	2,817	3,671	4,236	4,846	3,596	4,064
90歳以上	1,270	965	1,395	1,820	2,133	2,498	4,393
(再掲) 0～14歳	12,281	11,322	10,489	9,920	9,437	8,998	9,160
(再掲) 15～64歳	63,322	61,867	59,976	56,749	52,212	48,021	49,510
(再掲) 65歳以上	25,857	27,036	27,889	28,849	30,467	31,421	33,244
(再掲) 75歳以上	12,109	14,507	17,106	16,969	16,497	16,677	18,507

※H29 年年齢別人口（H30. 1. 1 現在）：伊勢原市 HP より

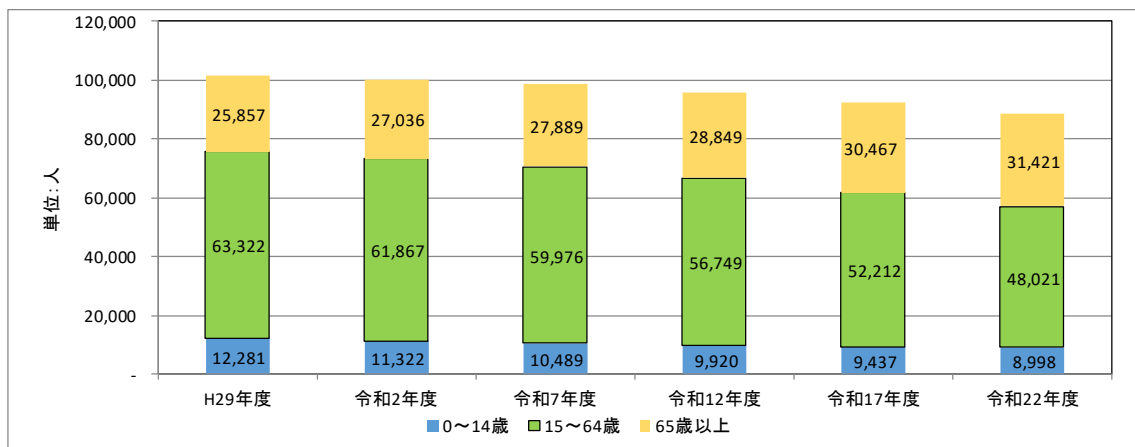


図 1-4 年齢 3 区分別人口の推移

表 1-5 伊勢原市将来人口推計結果（詳細）

伊勢原市		基準人口	将来人口															
性別	階級		令和2年度			令和7年度			令和12年度			令和17年度			令和22年度			
			出生数	死亡数	移動数	出生数	死亡数	移動数	出生数	死亡数	移動数	出生数	死亡数	移動数	出生数	死亡数	移動数	
男性	0～4歳	2,010	1,874	1,874		1,771	1,771		1,695	1,695		1,607	1,607		1,529	1,529		
	5～9歳	2,012	1,824		1	-185	1,704		1	-169	1,612		1	-158	1,545		1	-149
	10～14歳	2,220	2,003		1	-8	1,819		0	-5	1,700		0	-4	1,609		0	-3
	15～19歳	2,541	2,373		2	155	2,144		1	142	1,944		1	126	1,816		1	117
	20～24歳	3,363	3,021		5	485	2,818		4	449	2,548		4	408	2,301		3	360
	25～29歳	3,059	3,174		8	-181	2,870		7	-144	2,681		6	-131	2,472		6	-70
	30～34歳	3,091	2,942		7	-110	3,028		8	-138	2,743		7	-120	2,565		6	-110
	35～39歳	3,440	2,943		10	-138	2,799		9	-134	2,877		9	-142	2,614		8	-121
	40～44歳	4,008	3,334		16	-90	2,856		13	-74	2,711		12	-76	2,784		12	-81
	45～49歳	4,250	3,911		30	-67	3,259		23	-52	2,792		19	-45	2,647		17	-47
	50～54歳	3,613	4,190		49	-11	3,864		43	-4	3,220		34	-5	2,760		28	-4
	55～59歳	3,007	3,521		67	-25	4,093		74	-23	3,786		65	-13	3,159		52	-9
	60～64歳	2,858	2,905		91	-11	3,401		101	-19	3,966		112	-15	3,678		99	-9
	65～69歳	3,615	2,734		137	13	2,791		132	18	3,272		147	18	3,828		164	26
	70～74歳	3,028	3,356		253	-6	2,544		181	-9	2,607		177	-7	3,069		199	-4
	75～79歳	2,557	2,727		329	28	3,060		344	48	2,327		249	32	2,399		244	36
	80～84歳	1,590	2,094		454	-9	2,252		455	-20	2,574		482	-4	1,966		348	-13
85～89歳	734	1,192		492	94	1,542		616	64	1,670		632	50	1,967		691	84	
90歳以上	325	297		437	0	496		696	0	658		884	0	728		942	0	
合計	51,321	50,415	1,874	2,389	-66	49,111	1,771	2,708	-70	47,383	1,695	2,841	-86	45,514	1,607	2,821	3	
女性	0～4歳	1,913	1,781	1,781		1,683	1,683		1,611	1,611		1,528	1,528		1,453	1,453		
	5～9歳	2,037	1,826		1	-86	1,704		1	-76	1,614		1	-68	1,548		1	-62
	10～14歳	2,089	2,014		1	-22	1,808		0	-18	1,688		0	-16	1,600		0	-14
	15～19歳	2,370	2,185		1	97	2,107		1	94	1,889		1	82	1,763		1	76
	20～24歳	2,769	2,798		2	430	2,580		2	397	2,494		2	389	2,246		1	358
	25～29歳	2,710	2,696		3	-70	2,716		3	-79	2,511		2	-67	2,447		2	-45
	30～34歳	2,781	2,478		3	-229	2,463		3	-230	2,474		3	-239	2,290		3	-218
	35～39歳	3,037	2,680		5	-96	2,392		5	-81	2,390		4	-69	2,405		4	-65
	40～44歳	3,763	3,016		9	-12	2,667		7	-6	2,380		6	-6	2,384		6	0
	45～49歳	3,886	3,774		16	27	3,031		12	27	2,681		10	24	2,392		9	21
	50～54歳	3,257	3,864		27	5	3,757		24	7	3,022		19	10	2,682		16	17
	55～59歳	2,803	3,261		33	37	3,870		37	43	3,766		35	44	3,034		27	39
	60～64歳	2,716	2,801		42	40	3,261		46	46	3,874		51	55	3,773		48	55
	65～69歳	3,783	2,688		60	32	2,776		58	33	3,238		64	41	3,848		72	46
	70～74歳	3,322	3,751		123	91	2,672		82	66	2,763		80	67	3,225		89	76
	75～79歳	2,782	3,330		167	175	3,641		175	65	2,605		116	49	2,704		113	54
	80～84歳	1,956	2,574		262	54	3,087		289	46	3,407		293	59	2,449		195	39
85～89歳	1,220	1,625		371	40	2,129		454	9	2,566		509	-12	2,879		528	0	
90歳以上	945	668		617	65	899		801	75	1,162		1,027	60	1,405		1,213	52	
合計	50,139	49,810	1,781	1,743	578	49,243	1,683	2,000	418	48,135	1,611	2,223	403	46,602	1,528	2,328	429	
総人口	0～4歳	3,923	3,655	3,655	0	0	3,454	3,454	0	0	3,306	3,306	0	0	3,135	3,135	0	
	5～9歳	4,049	3,650		2	-271	3,408		2	-245	3,226		2	-226	3,093		2	-211
	10～14歳	4,309	4,017		2	-30	3,627		0	-23	3,388		0	-20	3,209		0	-17
	15～19歳	4,911	4,558		3	252	4,251		2	236	3,833		2	208	3,579		2	193
	20～24歳	6,132	5,819		7	915	5,398		6	846	5,042		6	797	4,547		4	718
	25～29歳	5,769	5,870		11	-251	5,586		10	-223	5,192		8	-198	4,919		8	-115
	30～34歳	5,872	5,420		10	-339	5,491		11	-368	5,217		10	-359	4,855		9	-328
	35～39歳	6,477	5,623		15	-234	5,191		14	-215	5,267		13	-211	5,019		12	-186
	40～44歳	7,771	6,350		25	-102	5,523		20	-80	5,091		18	-82	5,168		18	-81
	45～49歳	8,136	7,685		46	-40	6,290		35	-25	5,473		29	-21	5,039		26	-26
	50～54歳	6,870	8,054		76	-6	7,621		67	3	6,242		53	5	5,442		44	13
	55～59歳	5,810	6,782		100	12	7,963		111	20	7,552		100	31	6,193		79	30
	60～64歳	5,574	5,706		133	29	6,662		147	27	7,840		163	40	7,451		147	46
	65～69歳	7,398	5,422		197	45	5,567		190	51	6,510		211	59	7,676		236	72
	70～74歳	6,350	7,107		376	85	5,216		263	57	5,370		257	60	6,294		288	72
	75～79歳	5,339	6,057		496	203	6,701		519	113	4,932		365	81	5,103		357	90
	80～84歳	3,546	4,668		716	45	5,339		744	26	5,981		775	55	4,415		543	26
85～89歳	1,954	2,817		863	134	3,671		1,070	73	4,236		1,141	38	4,846		1,219	84	
90歳以上	1,270	965		1,054	65	1,395		1,497	75	1,820		1,911	60	2,133		2,155	52	
合計	101,460	100,225	3,655	4,132	512	98,354	3,454	4,708	348	95,518	3,306	5,064	317	92,116	3,135	5,149	432	

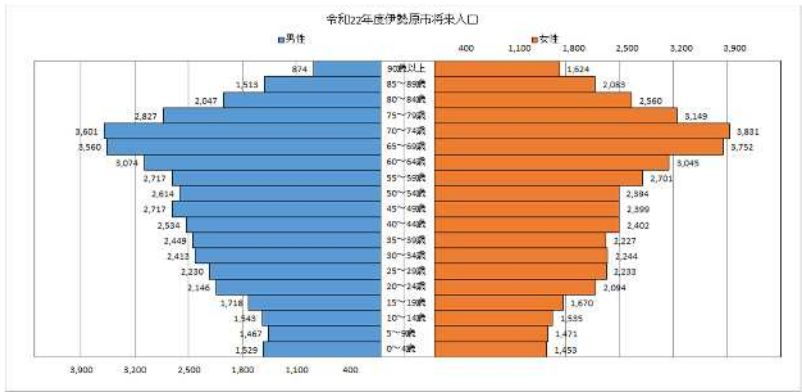


図 1-5 令和 22 年 5 歳階級別

・ 社人研による伊勢原市の将来人口

将来の男女5歳階級別推計人口 (2015年は国勢調査による実績値)
14214 神奈川県 伊勢原市

男女計	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
総数	101,514	101,339	100,091	97,901	95,074	91,914	88,604
0～4歳	4,023	3,809	3,460	3,310	3,201	3,077	2,916
5～9歳	4,136	3,743	3,552	3,233	3,097	3,001	2,891
10～14歳	4,561	4,105	3,718	3,530	3,215	3,082	2,987
15～19歳	5,123	4,826	4,344	3,929	3,729	3,395	3,253
20～24歳	5,919	6,071	5,715	5,153	4,661	4,418	4,013
25～29歳	5,769	5,670	5,826	5,496	5,027	4,575	4,339
30～34歳	6,161	5,419	5,300	5,445	5,141	4,759	4,349
35～39歳	7,012	5,899	5,191	5,087	5,238	4,951	4,599
40～44歳	8,287	6,875	5,792	5,091	4,994	5,150	4,876
45～49歳	7,608	8,195	6,810	5,740	5,040	4,946	5,106
50～54歳	6,570	7,530	8,125	6,759	5,706	5,008	4,914
55～59歳	5,479	6,485	7,444	8,051	6,707	5,681	4,987
60～64歳	6,271	5,380	6,368	7,328	7,943	6,627	5,632
65～69歳	7,585	6,103	5,249	6,222	7,173	7,792	6,517
70～74歳	6,365	7,288	5,876	5,062	6,013	6,945	7,562
75～79歳	4,698	5,947	6,873	5,561	4,810	5,708	6,608
80～84歳	3,079	4,109	5,232	6,134	4,984	4,342	5,160
85～89歳	1,795	2,421	3,234	4,144	4,971	4,064	3,586
90歳～	1,073	1,464	1,982	2,626	3,424	4,393	4,309
(再掲) 0～14歳	12,720	11,657	10,730	10,073	9,513	9,160	8,794
(再掲) 15～64歳	64,199	62,350	60,915	58,079	54,186	49,510	46,068
(再掲) 65歳以上	24,595	27,332	28,446	29,749	31,375	33,244	33,742
(再掲) 65～74歳	13,950	13,391	11,125	11,284	13,186	14,737	14,079
(再掲) 75歳以上	10,645	13,941	17,321	18,465	18,189	18,507	19,663

3) 推計結果のまとめ

上位計画等による推計値と今回推計結果をまとめて。表 1-6 に示す。

上位計画の流総計画（金目川、相模川流域）とも、策定年次が平成 26 年で目標年次も令和 12 年次である。

関連計画は、伊勢原市第五次総合計画の策定は、平成 24 年で目標年度は令和 4 年である。

人口ビジョンは平成 28 年 3 月に策定され、目標年次、令和 42 年での行政人口を 82,100 人と予測している。社人研は、平成 27 年策定の目標年度は令和 27 年である。

近年策定した、人口ビジョンは市の施策としては人口減少を抑えたい意向であることが伺える。本計画における目標年次（令和 22 年）での予測人口は 93,200 人である。社人研は平成 27 年基準年で令和 22 年目標人口は 91,914 人、本計画推計値は令和 22 年 88,440 人である。

本計画では、上位計画である「相模川流域下水道計画」並びに「伊勢原市人口ビジョン」による将来予測値が近似していることより、令和 22 年度計画値 93,100 人を採用値とする。

表 1-6 伊勢原市将来人口推計結果まとめ

計画名称		平成27年	平成29年	令和2年	令和4年	令和7年	令和12年	令和22年	備考
上位計画	金目川流総	100,300	-	99,800	-	99,200	98,400	-	H26策定 目標R12年
	相模川流総								
	相模川流域下水道		102,157	101,700		100,400	98,100	93,100	R2策定予定
関連計画	現行公共下水道全体計画	100,300		99,800		99,200	98,400		目標R12年
	伊勢原市第5次総合計画			97,800	97,000				H24策定
	伊勢原市人口ビジョン			101,400			98,000	93,200	H28年3月
	社人研（H30年推計）	101,514		101,339		100,091	97,901	91,914	H27基準
本計画推計			101,460	100,225		98,354	95,518	88,440	

表 1-7 地区別将来人口まとめ

項目	実績値		人口比率	将来推計	
	H28	H29		令和7年度	令和22年度
	伊勢原	37,548		37,792	0.37
大山	1,122	1,106	0.01	1,084	1,005
高部屋	10,262	10,202	0.10	10,001	9,274
比々多	13,302	13,249	0.13	12,988	12,044
成瀬	29,321	29,595	0.29	29,012	26,903
大田	10,482	10,472	0.10	10,266	9,519
計	102,037	102,416	1.00	100,400	93,100

1.3.4 将来家屋数の予測

将来家屋数の予測にあたっては、平成22年から平成29年の過去8年間の地区別世帯人員を基に1世帯当たりの人員を予測し、地区別人口を世帯人員で除して算出する。

1) 地区別世帯数人員実績値

すべての地区で減少傾向を示しており、核家族化が進んでいる傾向が見られる。

表1-8に地区別世帯人員実績を示す。

表 1-8 地区別世帯数実績

単位：人/戸

項目	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H29/H22比率
伊勢原	2.26	2.25	2.23	2.20	2.19	2.18	2.16	2.13	0.94
大山	3.25	3.17	3.15	3.08	2.99	3.09	3.07	2.96	0.91
高部屋	2.67	2.63	2.62	2.60	2.58	2.54	2.50	2.47	0.93
比々多	2.58	2.55	2.52	2.48	2.45	2.44	2.41	2.39	0.93
成瀬	2.44	2.42	2.40	2.38	2.34	2.34	2.32	2.29	0.94
大田	2.75	2.70	2.65	2.63	2.58	2.62	2.58	2.54	0.92
計	2.44	2.42	2.40	2.37	2.35	2.34	2.32	2.29	0.94

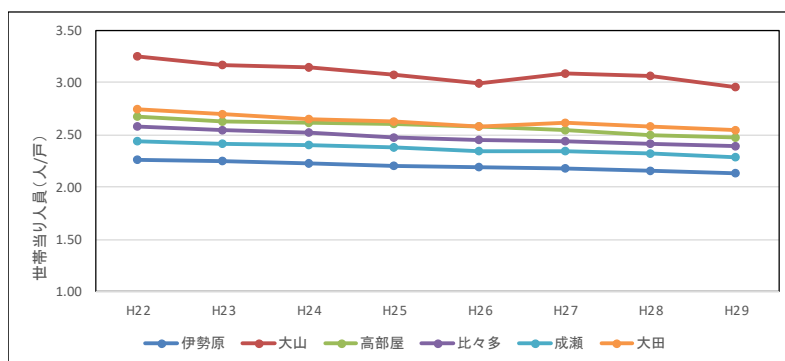


図 1-6 地区別世帯人員推移

2) 将来家屋数および世帯あたり人員

将来の家屋数（世帯数）については、世帯当りの構成人員の過去8年分の過年度実績を基に国立社会保障・人口問題研究所「社人研」の予測値を使用し設定を行った。具体的な手順は次のとおりである。

関連計画での将来世帯数の予測がされていないが、「社人研」では、『日本の世帯数の将来推計（都道府県別推計）』（2019年4月推計）において、都道府県別の将来世帯当たり人員が推計されていることから、神奈川県将来推計値を参考として将来世帯当たり人員と計画行政人口から将来世帯数を算定する。

人口同様に国勢調査の結果を用いて「社人研」が予測した、将来の「世帯当たり人員予測値」より、神奈川県の将来世帯当たり人員の変化率を伊勢原市の世帯当たり人員の実績値に乗じて設定した将来の世帯当たり人員を用いて、計画行政人口を除することで世帯数を算定する

表 1-9 地区別世帯人員推移

都道府県	平均世帯人員					
	平成27年度	令和2年度	令和7年度	令和12年度	令和17年度	令和22年度
全 国	2.33	2.26	2.19	2.15	2.11	2.08
神奈川県	2.260	2.190	2.140	2.100	2.080	2.070
H27に対する減少率		0.969	0.947	0.929	0.920	0.916

表 1-10 地区別世帯人員推移

地名	平成29年度			令和7年度		令和22年度	
	人口 (人)	世帯数 (戸)	世帯当り人口 (人/戸)	減少率	世帯当り人口 (人/戸)	減少率	世帯当り人口 (人/戸)
	①	②	③=①/②	④	⑤=③×④	⑥	⑦=③×⑥
伊勢原	37,792	17,716	2.13	0.947	2.02	0.916	1.95
大山	1,106	374	2.96		2.80		2.71
高部屋	10,202	4,129	2.47		2.34		2.26
比々多	13,249	5,548	2.39		2.26		2.19
成瀬	29,595	12,922	2.29		2.17		2.10
大田	10,472	4,120	2.54		2.41		2.33
伊勢原市計	102,416	44,809	2.29		2.17		2.10

表 1-11 地区別将来世帯数

地名	平成29年度				令和7年			令和22年		
	人口 (人)	世帯数 (戸)	世帯当り人口 (人/戸)	人口 構成比	人口 (人)	世帯当り人口 (人/戸)	世帯数 (戸)	人口 (人)	世帯当り人口 (人/戸)	世帯数 (戸)
	①	②	③=①/②	(ア) (%)	④=(ア)×計	⑤	⑥=④/⑤	④=(ア)×計	⑤	⑥=④/⑤
伊勢原	37,792	17,716	2.13	36.9%	37,049	2.02	18,341	34,355	1.95	17,618
大山	1,106	374	2.96	1.1%	1,084	2.80	387	1,005	2.71	371
高部屋	10,202	4,129	2.47	10.0%	10,001	2.34	4,274	9,274	2.26	4,104
比々多	13,249	5,548	2.39	12.9%	12,988	2.26	5,747	12,044	2.19	5,500
成瀬	29,595	12,922	2.29	28.9%	29,012	2.17	13,370	26,903	2.10	12,811
大田	10,472	4,120	2.54	10.2%	10,266	2.41	4,260	9,519	2.33	4,085
伊勢原市計	102,416	44,809	2.29	100.0%	100,400	2.17	46,378	93,100	2.10	44,488

「社人研」予測値からの推計は概ね近年の推移をよく表しており、将来的にも世帯数が減少する予測となっている。

本計画における将来世帯数（目標年次：令和22年度）の設定は、「社人研」予測値からの推計結果を採用する。

表 1-12 地区別世帯数

地名	実績値		令和22年推計値（採用値）		
	H29地区人口	H29世帯数	地区別人口	世帯人員	世帯数
伊勢原	37,792	17,716	34,355	1.95	17,618
大山	1,106	374	1,005	2.71	371
高部屋	10,202	4,129	9,274	2.26	4,104
比々多	13,249	5,548	12,044	2.19	5,500
成瀬	29,595	12,922	26,903	2.10	12,811
大田	10,472	4,120	9,519	2.33	4,085
伊勢原市計	102,416	44,809	93,100	2.10	44,488

1.4 汚水量原単位の設定

1.4.1 生活汚水量原単位の整理

本市の上水道実績値（平成20年度～平成30年度）を、表1-13に示す。近年における生活用1人1日当りの平均給水量は、236～240L/人・日、営業用水率（業務用/生活用）については、22%程度の一定値で推移している。

表 1-13 給水実績

年次・項目	給水人口 (人)	生活用			業務用			
		年間給水量 (年/m3)	一日平均給水量 (日/m3)	一人一日平均給水量 (L/人/日)	年間給水量 (年/m3)	一日平均給水量 (日/m3)	営業用水率 (%)	一人一日平均給水量 (L/人/日)
		平成20年度	100,251	8,977,905	24,597	245	2,186,715	5,991
平成21年度	100,275	8,953,987	24,531	245	2,105,872	5,770	23.5%	58
平成22年度	100,291	8,963,389	24,557	245	2,147,002	5,882	24.0%	59
平成23年度	100,324	8,879,543	24,328	242	2,062,237	5,650	23.2%	56
平成24年度	100,102	8,785,837	24,071	240	1,994,019	5,463	22.7%	55
平成25年度	100,112	8,743,884	23,956	239	1,975,807	5,413	22.6%	54
平成26年度	100,574	8,610,376	23,590	235	1,918,408	5,256	22.3%	52
平成27年度	101,071	8,647,917	23,693	234	1,893,136	5,187	21.9%	51
平成28年度	101,415	8,655,210	23,713	234	1,876,409	5,141	21.7%	51
平成29年度	101,821	8,767,915	24,022	236	1,904,592	5,218	21.7%	51
平成30年度	101,690	8,746,635	23,963	236	1,912,743	5,240	21.9%	52

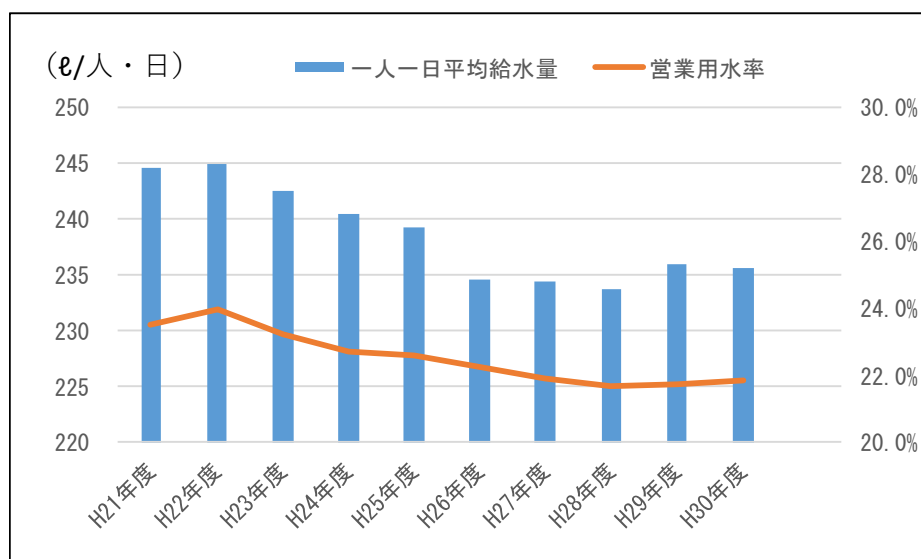


図 1-7 生活用給水実績、営業用水率の推移

1) 上水道給水実績による推移

家庭系汚水量は、基本的に供給する上水道がすべて汚水として排出されるものと考え、家庭系汚水量の原単位は、過年度給水実績から現況値を分析し、将来値を求めることとする。この給水量実績のうち、生活用有収水量および営業用有収水量をそれぞれ給水人口で割った値を、1人1日生活汚水量および1人1日営業汚水量とする。

給水実績に基づく汚水量原単位予測結果を以下に示す。

2) 上水道給水実績による数学的予測

給水実績から生活汚水量原単位を数学的予測で行った結果を、表 1-14 に示す。

これによると、近年の生活汚水量原単位の減少傾向を受け目標年度の令和 22 年においては、206～230L/人・日程度となる。

表 1-14 給水実績

	H30年実績	令和2年	令和7年	令和12年	令和17年	令和22年	備考
	2018年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	
一次式	236ℓ/人・日	231	224	218	212	206	$Y=246.55+(-1.23)X$, $R=0.9065$
指数式		231	225	219	214	208	$Y=246.61e^{(-0.00512X)}$, $R=0.9068$
対数式		234	232	231	230	229	$Y=247.75+(-5.387)\ln(X)$, $R=0.8939$
べき乗式		234	232	231	230	229	$Y=247.86X^{(-0.02249)}$, $R=0.8941$

X=2008を”1”とする。2040=”33”

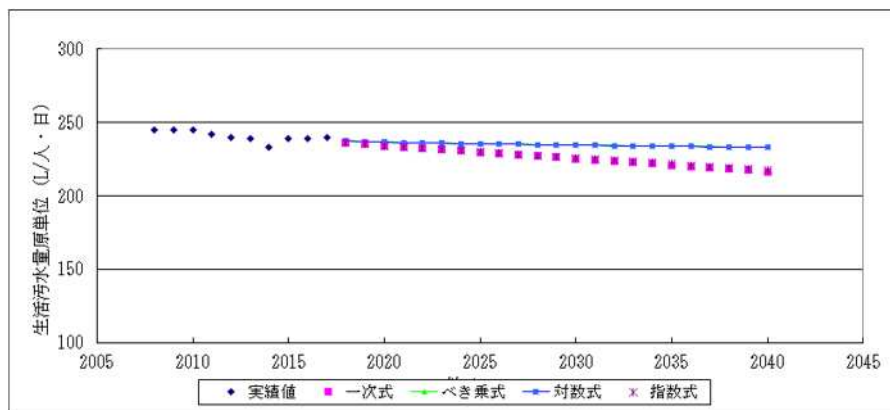


図 1-8 汚水量原単位予測の推移

過年度実績値における近年の生活用給水実績は、236L/人・日程度で横ばいの傾向を示している。また上位計画である相模川流域下水道計画では、240L/人・日を採用値としており、本計画では上位計画との整合性を考慮し、240L/人・日を採用値とする。

生活汚水量原単位=240L/人・日

1.4.2 営業汚水量原単位

1) 営業汚水量原単位の実績

営業に係わる給水実績の推移は、表 1-13 に示すとおり、年々減少傾向にあり平成 30 年で 51L/人・日、営業水率 21.9%となっている。

2) 一般地区営業汚水量原単位 (H30 年事業計画より)

全営業汚水量から多量排水者の排出する汚水量を差し引いて、一般地区の営業汚水量および営業汚水量原単位を 35L/人・日と設定していることから、本計画でも現行計画における営業汚水量原単位に準じ 35L/人・日を採用する。

営業汚水量原単位=35L/人・日

※相模川流域下水道計画見直し (R2) においては、15L/人・日に変更

1.4.3 変動率 (日間変動)

生活汚水量、営業汚水量原単位の変動率については、「下水道施設計画・設計指針と解説」によれば、日平均と日最大の比率は 0.7~0.8:1.0 程度としている。現行計画では、日平均:日最大=0.7:1.0 を採用しており、本計画においてもこれに準じるものとする。

日平均:日最大=0.7:1.0

1.4.4 地下水量

地下水量は、「下水道施設計画・設計指針と解説」によると 1 日最大汚水量の 10~20% を日変動、時間変動および経年変化せず、一定量を見込むものとされている。

よって、設計指針における上限値の 20%を採用する。

1.4.5 汚水量原単位のまとめ

各汚水量原単位をまとめると、表 1-15 のとおりである。

表 1-15 汚水量原単位のまとめ

項目	家庭汚水量の採用値		備考
	日平均	日最大	
生活	240	345	0.7:1.0
営業	35	50	0.7:1.0
家庭計	275	395	
地下水	80	80	395×20%
汚水量計	355	475	

2. 検討単位区域の設定

2.1 検討単位区域設定手順

検討単位区域とは、既整備区域以外の区域に対して現況の家屋分布や地域特性を基に、集合処理か個別処理かを検討するうえでの、一定の家屋の集合体である。以下の手順により、集合処理と個別処理の比較を行うための検討単位区域を設定する。

- ①既整備区域や下水道法事業計画区域等の地域特性を把握し、集合処理として位置づけるべき区域（既整備区域等）を設定する。
- ②既整備区域等の周辺家屋について、既整備区域等の周辺家屋の判定に用いる家屋間限界距離等を活用して、周辺家屋の取り込み検討を行う。
- ③既整備区域等とその周辺家屋以外に対して、検討単位区域の設定を行うための家屋間限界距離等を活用して、集合処理か個別処理かの判定の基となる検討単位区域を設定する。なお、接続検討は、家屋の囲い込みは現況ベースで行うが、人口および世帯数（世帯数）は設定した将来値を用いて行う。

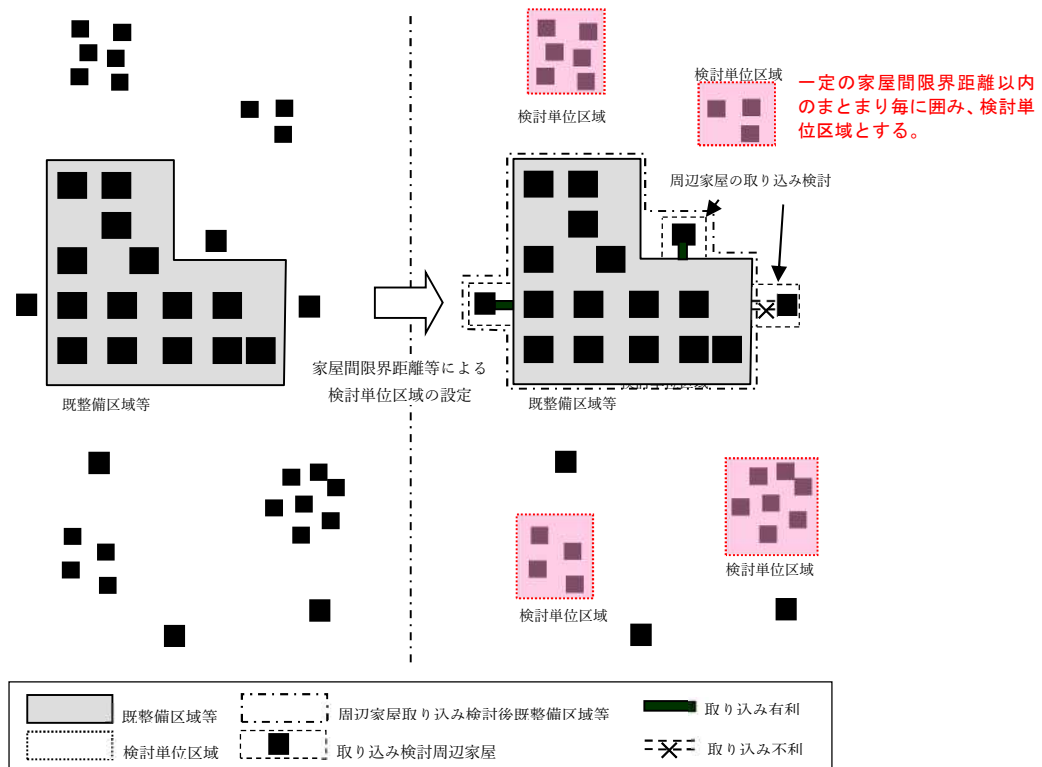


図 2-1 検討単位区域設定のイメージ

2.2 既整備区域等の把握・設定

「持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル」（以後構想マニュアルとする）における「既整備区域等」とは既整備区域および既整備区域に連坦する区域を表す。

既整備区域等としては、以下の区域が挙げられる。

- ア) 平成 29 年度既整備区域
- イ) 事業計画済み区域
- ウ) 上記ア)、イ) に隣接する家屋限界距離内の周辺家屋

本検討における既整備区域の取扱いについては、下水道法で定められた事業計画区域とした。下水道法事業計画策定済み処理区は、第 2 号公共下水道（流域関連）で東部処理区、第 3 号公共下水道では、中央西部処理区の 2 処理区となっており、表 2-1 に示す東部処理区 552ha、中央西部処理区 736ha が該当となる。

公共下水道による事業計画の概要を表 2-1 に示す。

表 2-1 伊勢原市公共下水道の概要

事業名	処理区名	事業期間	全体計画 (ha)	事業計画 (ha)	事業計画 占有率 (%)
公共下水道	東部処理区	S46～R6	649.72	552	85.0%
	中央西部処理区	S53～R5	1,240.10	736	59.4%

既整備区域内（事業計画区域）における計画目標年次での計画人口については、下記に示す将来行政人口予測値に基づき按分により算出する。

現行事業計画における事業計画区域内人口諸元

- ・流域関連公共下水道（東部処理区）：28,420 人（平成 35 年、令和 5 年）
- ・単独公共下水道（中央西部処理区）：55,530 人（平成 34 年、令和 4 年）

将来行政人口予測値

H32 年 (R2)	平成 37 年 (R7)	平成 42 年 (R12)	平成 47 年 (R17)	平成 52 年 (R22)
101,700 人	100,400 人	98,100 人	95,300 人	93,100 人

※H34 年 (R14) : 101,375 人、H35 年 (R15) : 101,050 人 (H32～H37 による比例補完)

計画目標年次（R22）における事業計画区域内人口

- ・流域関連公共下水道（東部処理区）： $93,100/101,050 \times 28,420 = 27,590 \approx \underline{27,600}$ 人
- ・単独公共下水道（中央西部処理区）： $93,100/101,375 \times 55,530 = 50,997 \approx \underline{51,000}$ 人

2.3 経済性比較に用いる基礎数値の設定

2.3.1. 処理場費用

「構想マニュアル」に記載されている処理場の費用関数および耐用年数を表 2-2 に示す。

本市においては、伊勢原終末処理場が稼働しているが、本検討では「構想マニュアル」に記載されている費用関数を採用する。

表 2-2 「構想マニュアル」における費用関数および耐用年数（処理場）

施設	内容	費用関数	耐用年数
処理場	建設費	<p>【下水道】</p> <p>1) $Q_d < 300$ $C_T = 1,468 \times Q_d^{0.49}$</p> <p>2) $300 \leq Q_d \leq 1,300$ $C_T = 50,500 \times (Q_d/1,000)^{0.64}$</p> <p>3) $1,400 < Q_d \leq 10,000$ $C_T = 138,000 \times (Q_d/1,000)^{0.42} \times (103.3/101.5)$</p> <p>4) $10,000 < Q_d \leq 500,000$ (焼却なし) $C_T = 155,000 \times (Q_d/1,000)^{0.58} \times (103.3/101.5)$</p> <p>ただし、$C_T$: 処理場建設費 (万円) Q_d : 日最大汚水量 ($m^3/日$)</p> <p>【集落排水】 (今回使用しない)</p> <p>1) $Y = 227.12 \times X^{0.6663}$</p> <p>ただし、$Y$: 処理場建設費 (万円) X : 計画人口 (人)</p>	33年
	維持管理費	<p>【下水道】</p> <p>1) $Q_d < 300$ $M_T = 16.6 \times Q_d^{0.66}$</p> <p>2) $300 \leq Q_d \leq 1,300$ $M_T = 1,900 \times (Q_d/1,000)^{0.78}$</p> <p>3) $1,400 < Q_d \leq 10,000$ $M_T = 2,860 \times (Q_d/1,000)^{0.58} \times (103.3/101.5)$</p> <p>4) $10,000 < Q_d \leq 500,000$ (焼却なし) $M_T = 1,880 \times (Q_d/1,000)^{0.69} \times (103.3/101.5)$</p> <p>ただし、$M_T$: 処理場維持管理費 (万円/年) Q_d : 日最大汚水量 ($m^3/日$)</p> <p>【集落排水】 (今回使用しない)</p> <p>1) $Y = 3.7811 \times X^{0.6835}$</p> <p>ただし、$Y$: 処理場維持管理費 (万円/年) X : 計画人口 (人)</p>	—

2.3.2 管渠およびマンホールポンプ費用

「構想マニュアル」に記載されている管渠およびマンホールポンプの費用単価および耐用年数を表 2-3（市実績単価併記）に示す。

本構想においては、管渠整備に係る建設費については、検討精度の向上のため本市の実績値を採用するものとする。管渠の維持管理費およびマンホールポンプの建設費・維持管理費については、精度の高い単価設定に必要な実績が不足していることから「構想マニュアル」に記載されている費用関数を採用する。

また、耐用年数については、「構想マニュアル」に記載されている耐用年数を採用する。

表 2-3 「構想マニュアル」における費用関数および耐用年数（管渠、MP）

施設	内容	費用関数	耐用年数
管 渠	建設費	【下水道】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 面整備管 6.3 万円/m（構想マニュアル） ・ 圧送管 4.5 万円/m（構想マニュアル） <ul style="list-style-type: none"> ・ 面整備管 13.6 万円/m（市実績平均） ・ 圧送管 9.7 万円/m（面整備管実績比より） 	72 年
	維持管理費	【下水道】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 60 円/m/年 【集落排水】（今回使用しない） <ul style="list-style-type: none"> ・ 自然流下管 5.6 万円/m 	—
マンホールポンプ	建設費	【下水道】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 920 万円/基 （機械電気設備のみ、ポンプ設備は 2 台） 	25 年
	維持管理費	【下水道】 <ul style="list-style-type: none"> ・ 22 万円/基/年 	—

・ 公共下水道管渠工事費単価の算定（参考）

平成 26 年度から平成 30 年度における管渠工事費実績（口径 200 mm 限定）について決算書に基づき算出した結果を以下に示す。

（決算書に基づく m 当り工事費：200mm 対象）

年度	工事名	工事費（円）	整備延長（m）	単価（m/円）	備考
H26	公共下水道事業第1工区	21,120,480	183.8	114,910	開削 2号
	公共下水道事業その1	4,547,880	36.9	123,249	開削 2号
	公共下水道事業第2工区	22,573,080	106.8	211,358	開削 3号
	公共下水道事業第3工区	39,182,400	220.2	177,940	開削 3号
	公共下水道事業第8工区	29,300,400	117.8	248,730	開削 3号
H27	公共下水道事業第1工区	42,374,880	340.9	124,303	開削 2号
	公共下水道事業第2工区	27,970,920	190.1	147,138	開削 3号
	公共下水道事業第5工区	42,757,200	211.8	201,875	開削・推進 3号
	公共下水道事業第7工区	24,247,868	200.9	120,696	開削 3号
H28	公共下水道事業第1工区	24,373,440	130.9	186,199	開削 2号
	公共下水道事業第4工区	51,269,320	522.1	98,198	開削・推進 3号
	公共下水道事業第6工区	24,686,640	99.0	249,360	開削 3号
	公共下水道事業第7工区	41,516,280	292.8	141,791	開削 3号
	公共下水道事業第8工区	34,101,000	275.0	124,004	開削 3号
	公共下水道事業第9工区	18,480,960	131.1	140,968	開削 3号
	公共下水道事業その1	2,505,600	9.5	263,747	開削 3号
H29	公共下水道事業その2	3,043,440	32.5	93,644	開削 3号
	公共下水道事業第2工区	26,084,160	218.8	119,215	開削・推進 3号
	公共下水道事業第3工区	38,687,760	235.4	164,349	開削・推進 3号
	公共下水道事業第4工区	33,050,160	255.7	129,254	開削・推進 3号
	公共下水道事業第5工区	39,463,200	344.8	114,452	開削・推進 3号
	公共下水道事業第6工区	50,777,280	456.6	111,207	開削・推進 3号
	公共下水道事業第7工区	60,379,560	496.4	121,635	開削・推進 3号
H30	公共下水道事業第1工区	48,884,440	583.0	83,850	開削・推進 3号
	公共下水道事業第2工区	45,410,760	286.8	158,336	開削 3号
	公共下水道事業第3工区	59,498,280	351.9	169,077	開削・推進 3号
	公共下水道事業第4工区	26,363,880	177.8	148,278	開削 3号
	公共下水道事業第7工区	44,483,040	312.7	142,255	開削 3号
	公共下水道事業第8工区	34,770,600	258.8	134,353	開削・推進 3号
	公共下水道事業第9工区	16,664,400	129.9	128,286	開削 3号
	合計	978,569,308	7,211	135,711	≒ 136,000

2.3.3. 浄化槽費用

「構想マニュアル」に記載されている浄化槽の費用関数および耐用年数を表 2-4 に示す。
なお、浄化槽設置に係る建設費については、管渠建設費同様に本市の実績値を採用するものとする。

また、本計画においては5人槽を採用する。

表 2-4 「構想マニュアル」における費用関数および耐用年数（浄化槽）

施設	内容	費用関数	耐用年数
浄化槽	建設費	5人槽：83.7万円/基（構想マニュアル） 7人槽：104.3万円/基（構想マニュアル） 5人槽：114.0万円/基（市実績平均）	32年
	維持管理費	5人槽：6.5万円/基/年 7人槽：7.7万円/基/年	—

・ 合併処理浄化槽工事費単価の算定（参考）

年度	設置基数 (転換)	人槽区分 (○人槽)	本体価格及び 据付工事費 (円)	撤去費、宅内 配管整備費 (円)	内)宅内配管 整備費 (円)	備考
28年度	単独→	5	810,000	240,000	不詳	
	単独→	5	644,000	26,000	不詳	
	単独→	5	1,157,000	1,069,000	448,000	撤去等、付帯工事 費を含む
	単独→	7	1,190,000	1,280,000	715,000	撤去等、付帯工事 費を含む
	くみ取り→	7	920,000	75,000	不詳	
	くみ取り→	5	453,000	68,000	不詳	
計						
29年度	単独→	5	1,440,000	60,000	不詳	
計						
30年度	単独→	5	720,000	75,000	不詳	
	単独→	5	553,000	474,000	不詳	
	単独→	7	1,560,000	250,000	140,000	撤去等、付帯工事 費を含む
計						
			総平均	944,700	361,700	1,306,400
			5人槽平均	825,286	287,429	1,112,714
			単独5人槽	887,333	324,000	1,211,333
			汲取5人槽	453,000	68,000	521,000
			7人槽平均	1,223,333	535,000	1,758,333
			単独7人槽	1,375,000	765,000	2,140,000
			汲取7人槽	920,000	75,000	995,000
<p>全体計画区域(事業計画区域除く)における単独浄化槽、汲取り対象基数(H30 年度末)</p> <p>単独浄化槽設置基数 1,526基 汲取り人口 407人 →対象世帯数(2.29人/世帯) 178基 (H29実績)</p> <p>上記平均単価(加重平均) (1,526基×1,211,333円+178基×521,000円)÷1,526+178) = 1,139,221 ≒ 1,140,000 円/基</p>						

(市調査資料)

2.3.4. 事業所等の浄化槽

公共施設、工場等の事業所については、「建築物の用途別によるし尿浄化槽の処理対象人員算定基準(JIS A 3302-2000)」を参考に施設面積や定員を処理対象人員に換算する。具体的には、表 2-5 に示すような区分に従い、処理対象人員数に換算する。

なお、本検討では、これら施設においては既に合併処理浄化槽による処理が行われていることが想定されるため、下水道管渠・浄化槽に係る建設費、維持管理費は経済比較において見込まないものとした。

表 2-5 事業所の家屋戸数換算に用いた算定式

区分	算定式	備考
公会堂・集会場・映画館	$N=0.08A$	A : 延べ面積 (㎡)
共同住宅	$N=0.05A$	A : 延べ面積 (㎡)
ホテル・旅館	$N=5R$	R : 客室数
保育所、幼稚園、小・中学校	$N=0.20P$	P : 定員
高校、その他学校	$N=0.25P$	P : 定員
老人ホーム	$N=P$	P : 定員
工場・作業所 (厨房設備無)	$N=0.3P$	P : 定員
事務所 (厨房設備無)	$N=0.06A$	A : 延べ面積 (㎡)

n : 処理対象人員

2.4 既整備区域以外の検討単位区域の設定

検討単位区域とは、集合処理か個別処理かを検討する上での一定の家屋の集合体である。集合処理は、各戸の下水を1箇所の処理場で処理するため、処理場の建設費・維持管理費は個別処理より経済的となる。一方、下水を処理場に集める管渠を布設しなければならないため、家屋が分散しているとその布設費が割高となり、個別処理より不経済となる場合がある。

従って、検討単位区域の設定にあたっては、集合処理が経済的となる家屋密集度を維持できるように、一定距離以内で隣接する家屋群を選定する必要がある。

このため、既整備区域等以外の区域の家屋について、これらを一定の家屋間限界距離以内のまとまり毎に囲み、検討単位区域を設定する。

経済性比較に用いる基礎数値を使用し、今回検討区域の整備手法の総合評価を行う。

図 2-2 に検討区域整備計画フローを示す。

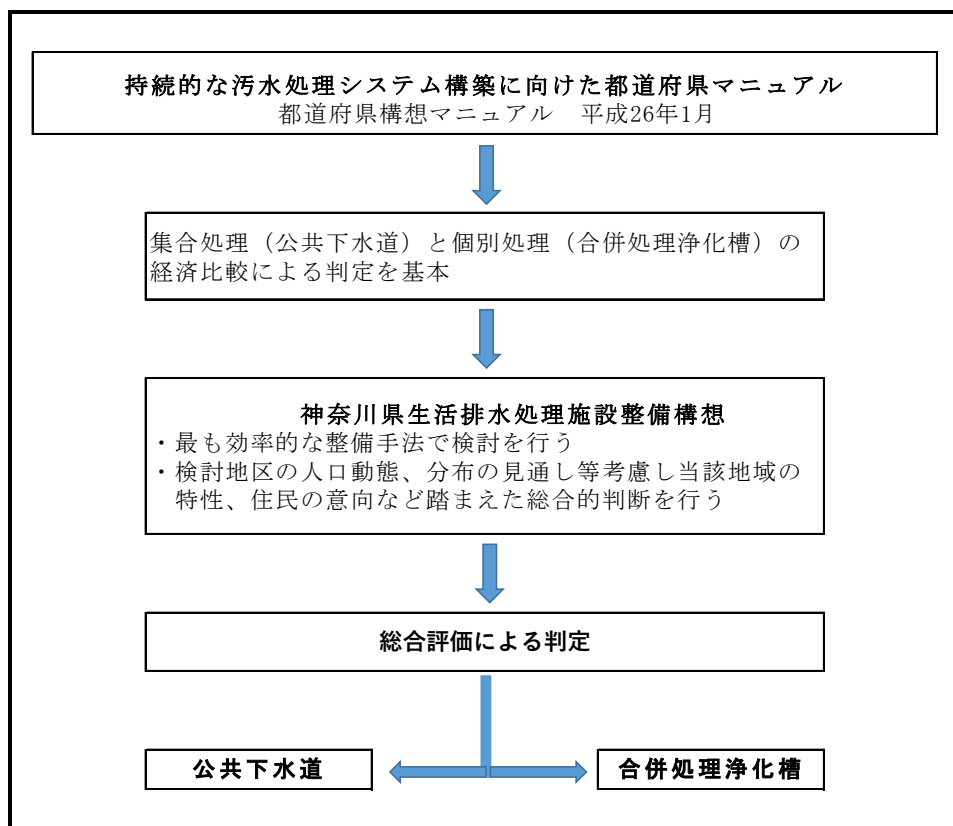


図 2-2 検討区域整備計画フロー

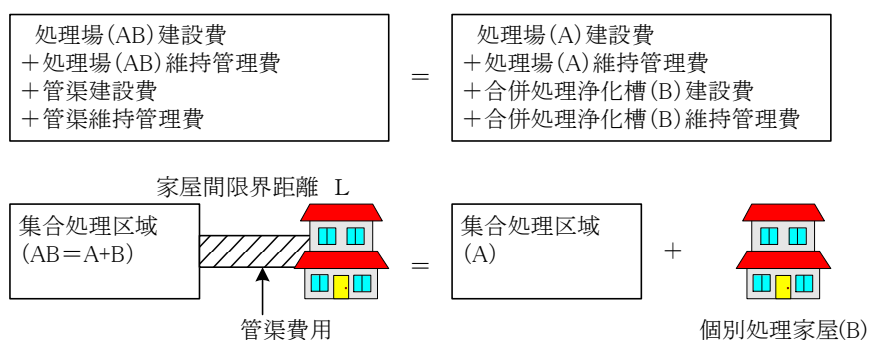
2.4.1 既整備区域に隣接する家屋の取り込み

既整備区域の周辺家屋については、家屋間限界距離等を活用し、経済性をもとにした家屋の取り込みの検討を行う

①家屋間限界距離の算定

家屋間限界距離とは、1戸の家屋を隣接する集合処理区域に接続するのに要する費用と、1戸の家屋を個別処理する費用が同等になるときの接続管渠延長を意味し、この距離以内であれば、その家屋は集合処理区域に含めた方が費用的には有利となる。

関係式は下記に示すとおり、管渠費用（建設費、維持管理費）の関数式中の管渠延長が家屋間限界距離である。



検討対象となる区域は、既整備区域の周辺部に点在しており、ほとんどの地区で既整備区域への接続を検討することになる。したがって、核となる集合処理区域を **既整備区域（中央西部および東部処理区の事業計画区域）** として限界距離を算出する。

集合処理は各戸の下水を1箇所の処理場で処理するため、処理場の建設費・維持管理費は個別処理より経済的となるが、下水を処理場に集める管渠を布設しなければならないため、家屋が分散しているとその布設費が割高となり、個別処理より不経済となる場合がある。一方、個別処理は家屋毎に合併処理浄化槽で整備するため、一戸あたりの整備費用は、家屋間の距離に関係なく合併処理浄化槽の建設費と維持管理費から定まる。

本検討における検討単位区域設定に用いる家屋間限界距離は、1戸を接続する場合の、家屋限界距離は次のとおりとなる。

中央西部処理区：50m/戸（1戸の場合）

※本検討では、処理区分による不公平差をなくすため、上値を統一値とし用いた。

◇検討単位設定の条件設定（中央西部処理区）

■ 伊勢原市公共下水道等における家屋間限界距離の算出

中央西部処理区

1. 家屋Bを個別処理とした場合



(1) 集合処理区Aの汚水量

日最大汚水量 Qd 24,225 m³/日

(2) 集合処理区Aと家屋Bの年当り費用

- ① 処理場Aを建設費

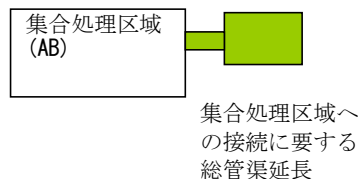
処理場建設費 Ct	1,001,933.7	万円
償却年数	33	年
	<u>30,361.6</u>	万円/年
- ② 処理場維持管理費

処理場維持管理費 MT	17,255.8	万円/年
-------------	----------	------
- ③ 個別合併浄化槽B建設費

個別合併浄化槽B建設費 Cj	114.0	万円/戸
償却年数	32	年
	<u>3.6</u>	万円/戸/年
- ④ 個別合併浄化槽B維持管理費

個別合併浄化槽B維持管理費 Mj	6.5	万円/戸/年
------------------	-----	--------

2. 家屋Bを集合処理とした場合



(1) 集合処理区A+家屋Bの汚水量

日最大汚水量 Qd 24,226.0 m³/日

(2) 集合処理区A+家屋Bの年当り費用

- ⑤ 処理場(AB)建設費 (1戸あたりの日最大汚水量0.475×2.10人/世帯=1.00m³/日を追加)

処理場(AB)建設費 Ct	1,001,957.7	万円
償却年数	33	年
	<u>30,362.4</u>	万円/年
- ⑥ 処理場(AB)維持管理費 (1戸あたりの日最大汚水量0.475×2.10≒1.00m³/日を追加)

処理場(AB)維持管理費 Mt	17,256.3	万円/年
-----------------	----------	------

3. 家屋管限界距離の算出

(1) 管渠費用

- ⑦ 管渠建設費

管渠建設費 Cp	13.6	×L	万円	L: 管渠延長 (m)
償却年数	72	年		
	<u>0.19</u>	×L	万円/年	
- ⑧ 管路維持管理費

管渠維持管理費 Mp	0.0060	×L	万円/年
------------	--------	----	------

(2) 管渠費用

- ①+②+③+④=⑤+⑥+⑦+⑧となるような管路延長Lを求める。
- ①+②+③+④= 47,627.5 万円/年
- ⑤+⑥+13.6×L+60/100,000×L 47,618.7 万円/年

$$L \text{ (家屋間限界距離)} = 45.3 \text{ m}$$

$$\approx \boxed{50} \text{ m}$$

3. 処理区域の設定

3.1 処理区域の設定手順

「処理区域」とは、汚水処理事業の種類および処理施設の系統から設定する集合体であり、大きく集合処理区域または個別処理区域に分けられる。

設定手順では、家屋間限界距離等により設定した検討単位区域を対象に、経済性などを基にして集合処理が有利か、個別処理が有利かを検討し、最適な集合処理区域を設定する。また、経済性のほか、整備時期、水質保全効果、地域特性、汚水処理施設の特性、住民意向等を総合的に考慮し、本市に最適な集合処理区域、個別処理区域を設定する。

処理区域の設定のイメージを図 3-1 に示す。

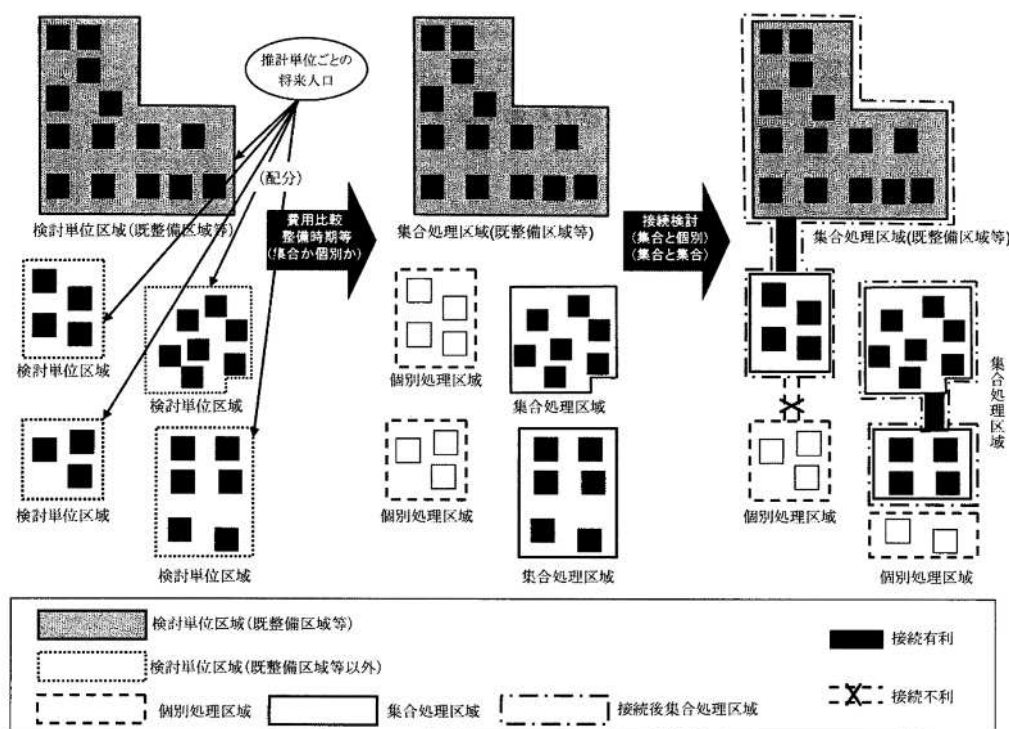


図 3-1 処理区域の設定イメージ

なお、「構想マニュアル」における処理区域の設定手順を、表 3-1 に示すが、本検討においては、現行の下水道計画区域内（主に市街化調整区域）の下水道整備に対する経済性比較検討を主目的とし、現行の 2 処理区以外の新たな集合処理区域の設定は行わないため、集合処理区域・個別処理区域の区分検討や集合処理区域同士の接続検討等を行わず、既整備区域（事業計画区域）への接続に対する経済比較検討（図 3-2 参照）を行うものとする。

表 3-1 構想マニュアルによる処理区の設定手順

<p>処理区の設定手順</p> <p>(1) 検討単位区域ごとの将来人口の設定</p> <p>(2) 経済性を基にした集合処理・個別処理の比較</p> <p>(3) 集合処理区域（既整備区域含む）と個別処理区域との接続検討</p> <p>(4) 集合処理区域同士の接続検討</p>
--

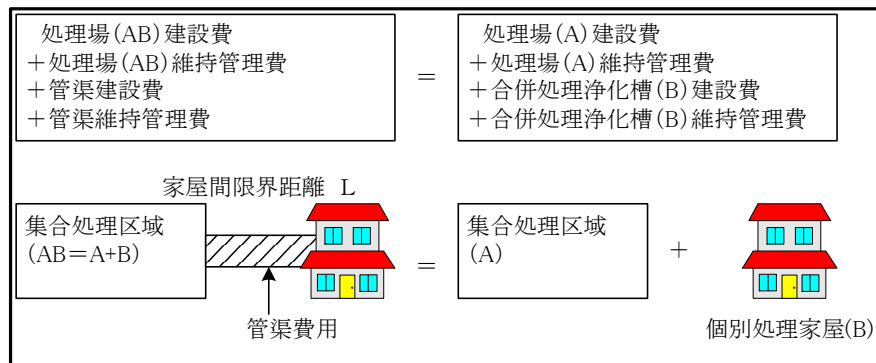


図 3-2 経済比較基本式

3.2 経済性を基にした集合処理・個別処理の判定

「経済比較に用いる費用関数」を用いて集合処理と個別処理のどちらが経済的に有利となるか判定を行う。個別処理費用と集合処理費用は下記の方法により算定し、安価な処理方式を判定する。

■ 個別処理費用

合併浄化槽 5 人槽の建設費に設置個数（戸数）を乗じ、耐用年数 32 年で除した年当たり建設費に、年間維持管理費を加えた年間の費用とする。

■ 集合処理費用（10 戸以上の家屋集合単位区域）

日最大汚水量の区分に合った費用関数で処理場の建設費を算定し、耐用年数 32 年で除した年当たり建設費に、年間維持管理費を日最大汚水量の区分に合った費用関数で処理場の維持管理費を算定する。

また、区域内の面整備費用としての管渠建設費を、管渠延長に m 当り建設費を乗じて算定し耐用年数 72 年で除した年当たり建設費に、年間維持管理費を加えて管渠の費用を算定し、処理場費用を加算した費用とする。

3.3 経済比較例（三ノ宮地区接続検討）

三ノ宮地区は、東名高速道路西側区域で 2 級河川鈴川と県道上粕屋南金目線に囲まれた区域である。接続先は東名高速道路を越えた、既設幹線である。

ブロックは 4 ブロックに分け、県道の縦断占用とならないような整備計画を行い経済比較の検討を行った。

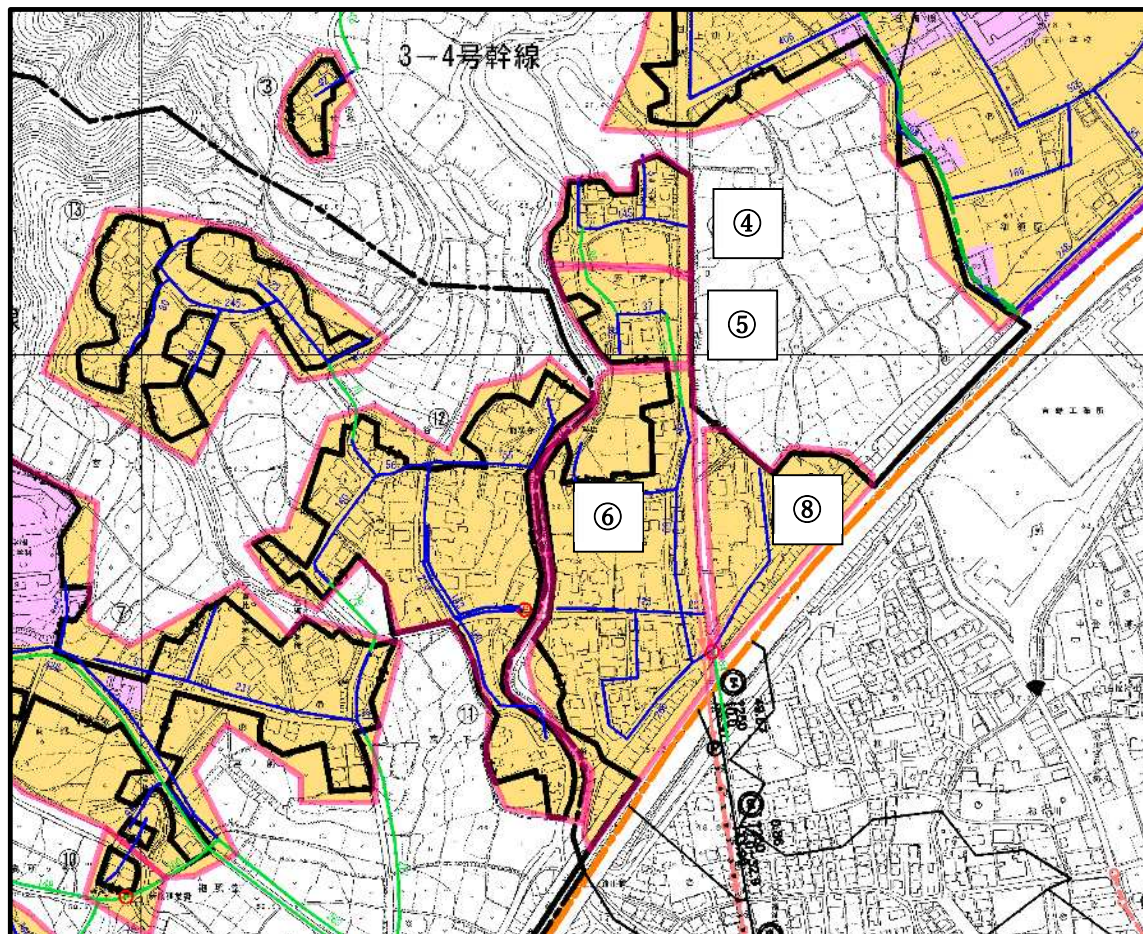


図 3-3 中央西部処理区（三ノ宮地区）

表 3-2-1 3-4号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)							個別処理(万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23					
3 の 4 号 幹 線 開 連	6→公共	10	-	10	21	24,235	808	84	-	1	10	30,369	17,261	38	22	153	11	5	47,860	30,362	17,256	36	65	47,719	個別処理
	5→6→公共	11	-	11	23	24,236	966	84	-	1	11	30,370	17,261	38	22	183	11	6	47,892	30,362	17,256	39	72	47,729	個別処理
	4→5→6→公共	14	-	14	29	24,239	1,257	84	-	1	14	30,372	17,263	38	22	237	11	8	47,952	30,362	17,256	50	91	47,759	個別処理
	8→公共	1	-	1	2	24,226	179	84	-	1	1	30,363	17,257	38	22	34	11	2	47,726	30,362	17,256	4	7	47,628	個別処理

表 3-2-2 3-4号ブロック別データ表

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世 帯 数	人 員 計	検討区域内延長						接続管渠延長					マンホール ポンプ 設置基数	流入先	摘要	
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					計	自然流下管			圧送管	MP 台数	合計	自然流下管			圧送管				合計
				名称	算定式	人員(n) [人]				計 [戸]	開削	推進				小計	開削	推進					
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
3 の 4 号 幹 線 開 連	6	10	21	長島建設(株)		-	-	10	21	808	-	808	-	-	808	-	-	-	84	84	1	既設へ	
	5	1	2			-	-	1	2	73	-	73	-	-	73	85	-	85	-	85	-	下流ブロックへ	
	4	3	6	藤井製作所		-	-	3	6	202	-	202	-	-	202	89	-	89	-	89	-	下流ブロックへ	
	8	1	2			-	-	1	2	179	-	179	-	-	179	-	-	-	84	84	1	既設へ	
	計					-	-	15	31	1,262	-	1,262	-	-	1,262	174	-	174	168	342	2		

ブロック毎の諸元一覧数値説明

- ・ 居住家屋：住宅地図より算定し（×40%：H30年度末における事業計画区域外での合併処理浄化槽設置率60%）を乗じた家屋数、
世帯人員数：家屋数×2.1人
- ・ 検討区域内延長：ブロック内の対象世帯の下水管渠による接続を行うにあたって必要とする管渠延長
- ・ 接続管渠延長：下流側ブロックに接続する際に必要とする管渠延長

3.4 経済比較における検討結果

前述、3.3 経済比較例に示す検討内容を、現行の事業計画区域外地区全域について検討を行った結果を、図 3-4～3-8 に示す。

経済比較の検証においては、殆どの地区において個別処理（合併処理浄化槽設置による整備手法）による整備手法が経済性の観点より有利との結果となった。

図中において

黄色着色区域：経済性の検討において個別処理が有利と判定された区域

緑着色区域：経済性の検討において集合処理が有利と判定された区域

ピンク着色区域：公共下水道による整備済家屋等

赤着色区域：公共下水道管渠が敷設済みであり取り込みが可能と判断される区域を示す。

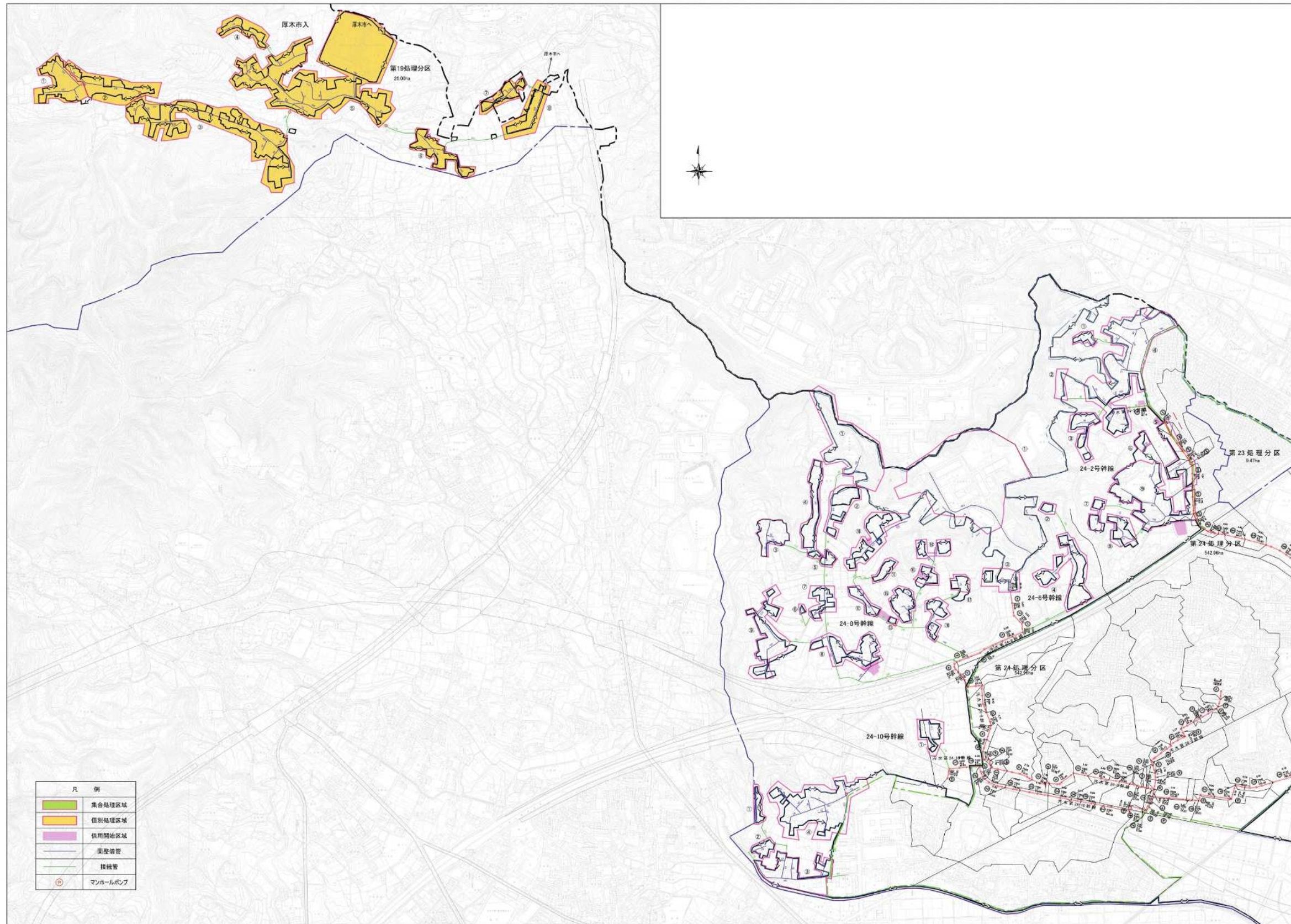


图 3-4 东部处理区（第 19 处理分区、第 24 处理分区上流地区）

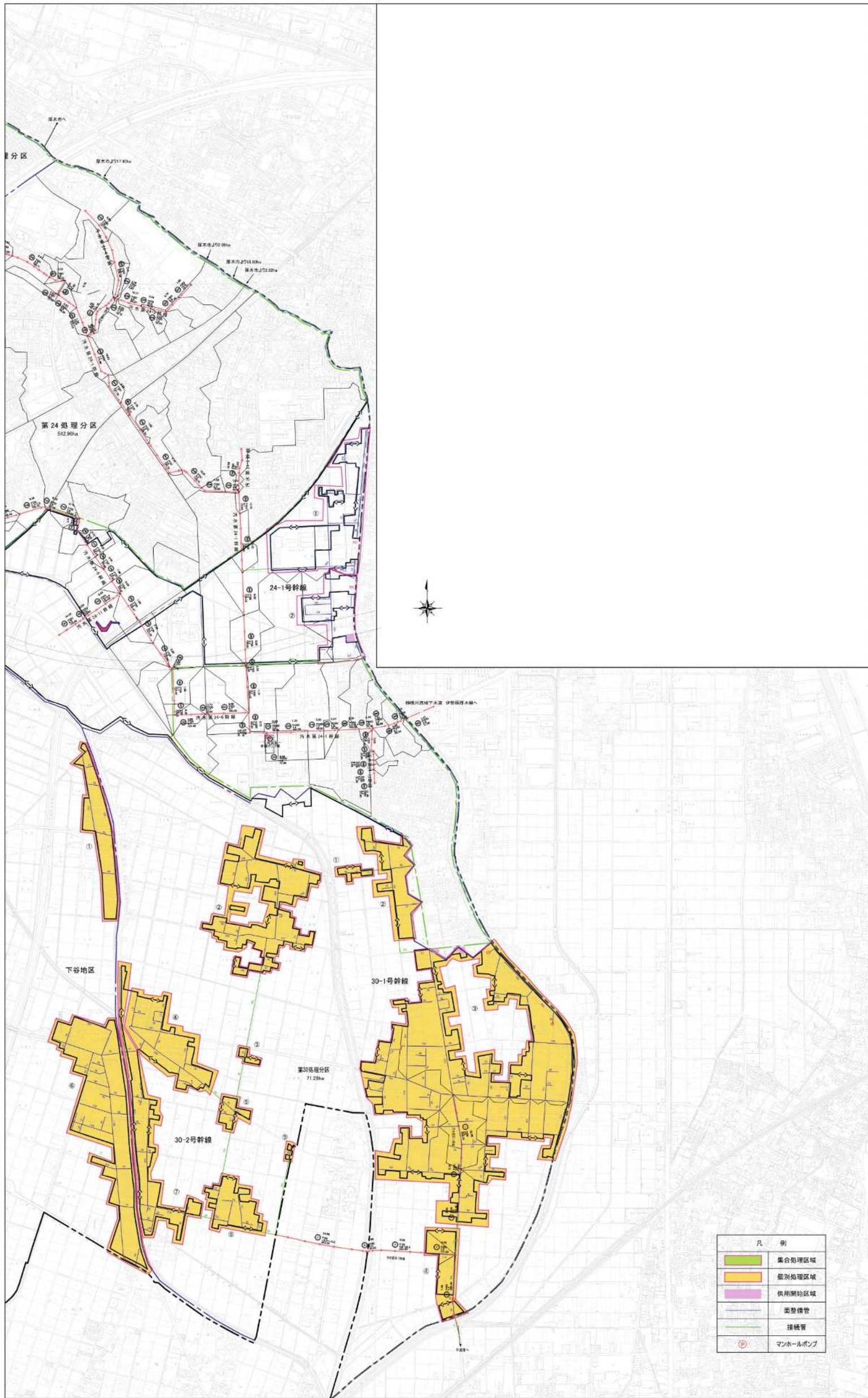
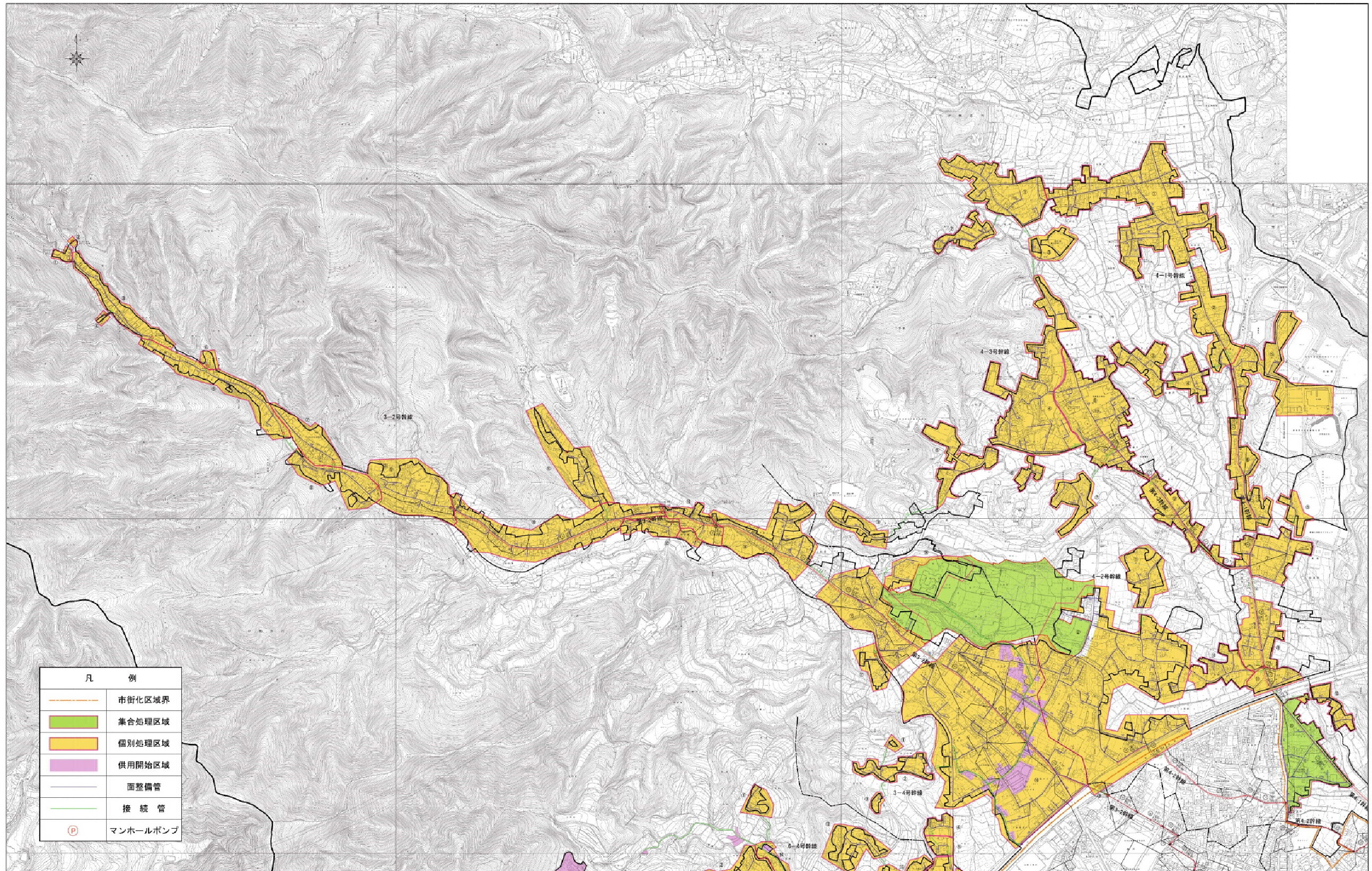
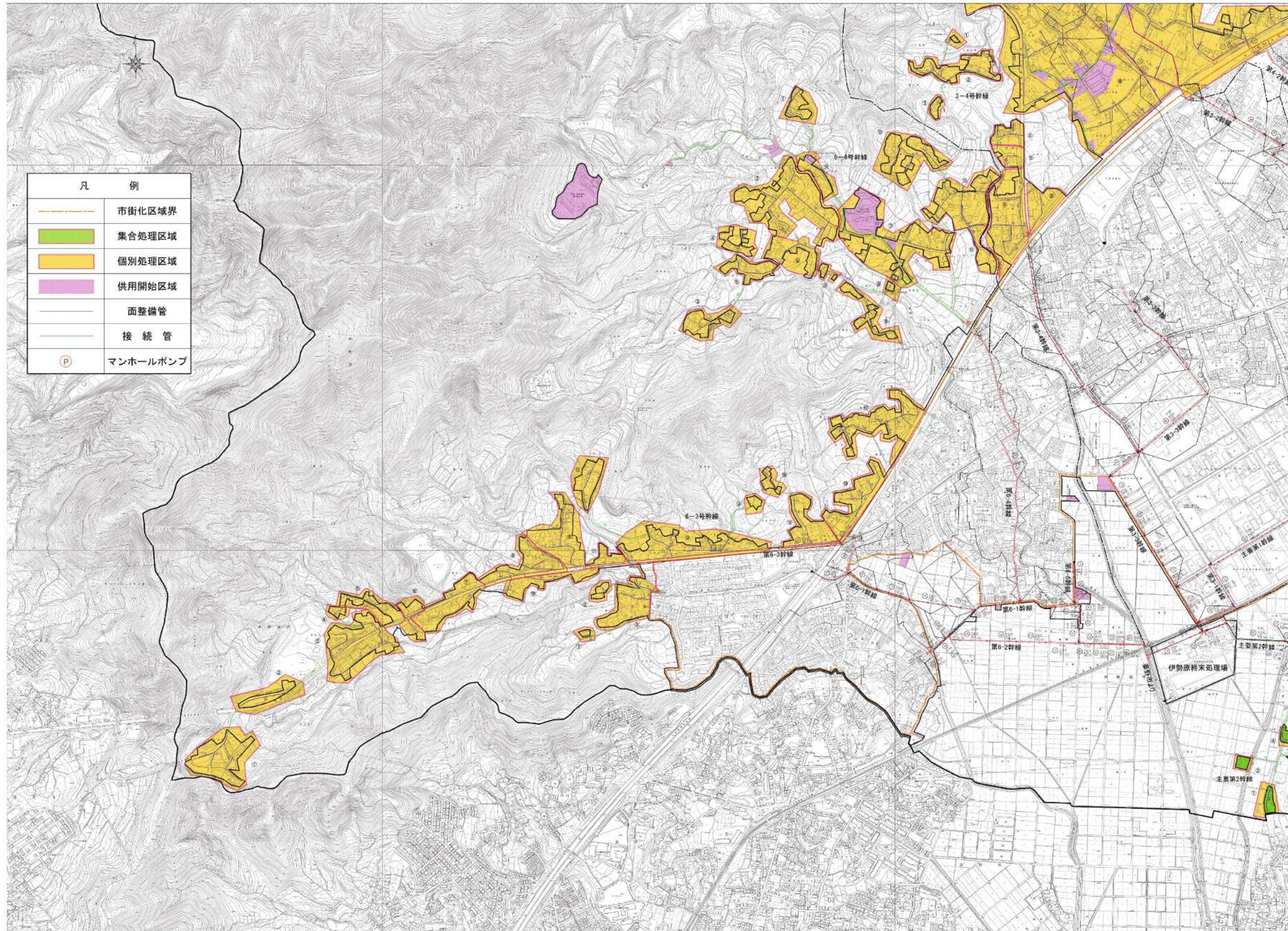


图 3-5 东部处理区、中央西部处理区（第 30 处理分区地区、中央西部处理区下谷地区）



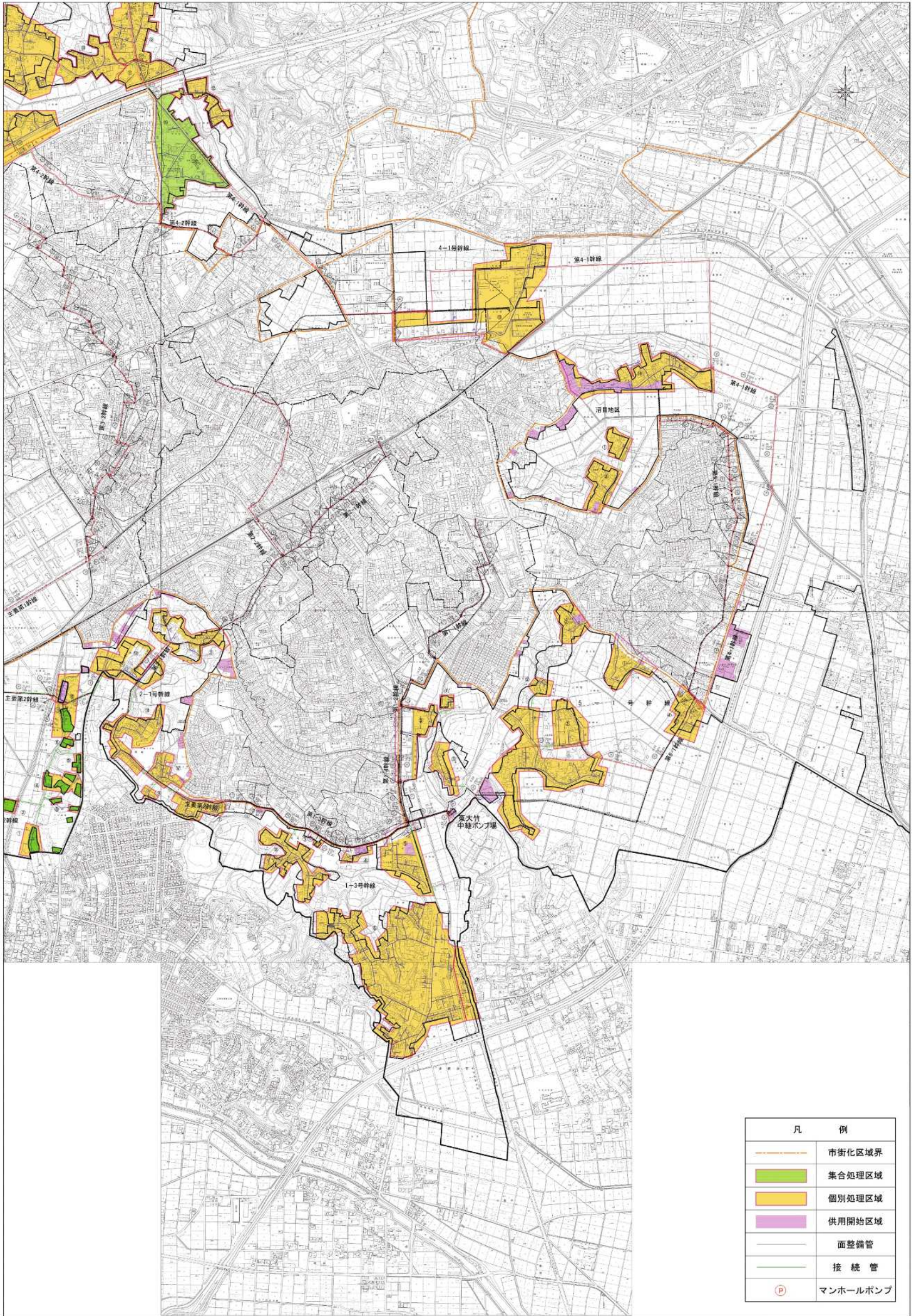
※伊勢原大山 I.C 周辺地区については市街化区域編入により公共下水道整備区域とし取扱う

図 3-6 中央西部処理区（伊勢原大山 I.C 周辺地区）



※終末処理場周辺地区においては、公共下水道による整備地区とし取扱う。図中右下の緑着色部図

図 3-7 中央西部処理区（善波川上流地区、一般廃棄物最終処分場周辺地区）



※終末処理場周辺地区においては、公共下水道による整備地区とし取扱う。図中左下の緑着色部

図 3-8 中央西部処理区（東側地区）

3.5 下水道計画区域の決定

ここでは、経済性比較を判定の基本とし、地域特性等を考慮の上、最終の下水道計画区域の設定を行った。

経済性による判定結果において、個別処理が有利と判断された区域について、以下の項目を考慮し最終決定とした。

1. 「伊勢原大山 I.C 周辺地区」については市街化区域への編入に伴う公共下水道計画区域への位置づけとする。
2. 現在、公共下水道による排水処理が行われている家屋・事業所等については、今回の見直しにおいて公共下水道計画区域への位置づけとする。
3. 下水道管渠が敷設済みであり、埋設土被りが 3.8m 以下である管渠に接する既存家屋については、公共下水道計画区域への位置づけとする。
4. 処理場周辺の既存家屋（住宅地図 H27 年版に基づく）について、公共下水道計画区域への位置づけとする。
5. 公共施設である中沢中学校、竹園小学校について、公共下水道計画区域への位置づけとする。
6. 「伊勢原大山 I.C 周辺地区」に隣接する東側の既存家屋について、公共下水道計画区域への位置づけとする。
7. 相模川流域下水道関連公共下水道に位置付けられている第 19 処理分区並びに第 30 処理分区については、処理分区全域が事業計画未取得区域であるため、公共下水道計画区域より全域削除とする。

以上の事項を踏まえた公共下水道最終計画区域を、表 3-9 に示す。

下水道計画区域（案）の変更概要

	既計画	変更計画	増減
東部処理区	649.72ha	554.20ha	▲95.52ha
中央西部処理区	1,240.1ha	815.30ha	▲424.80ha
計	1,889.82ha	1,369.50ha	▲520.32ha

公共下水道全体計画区域（案）

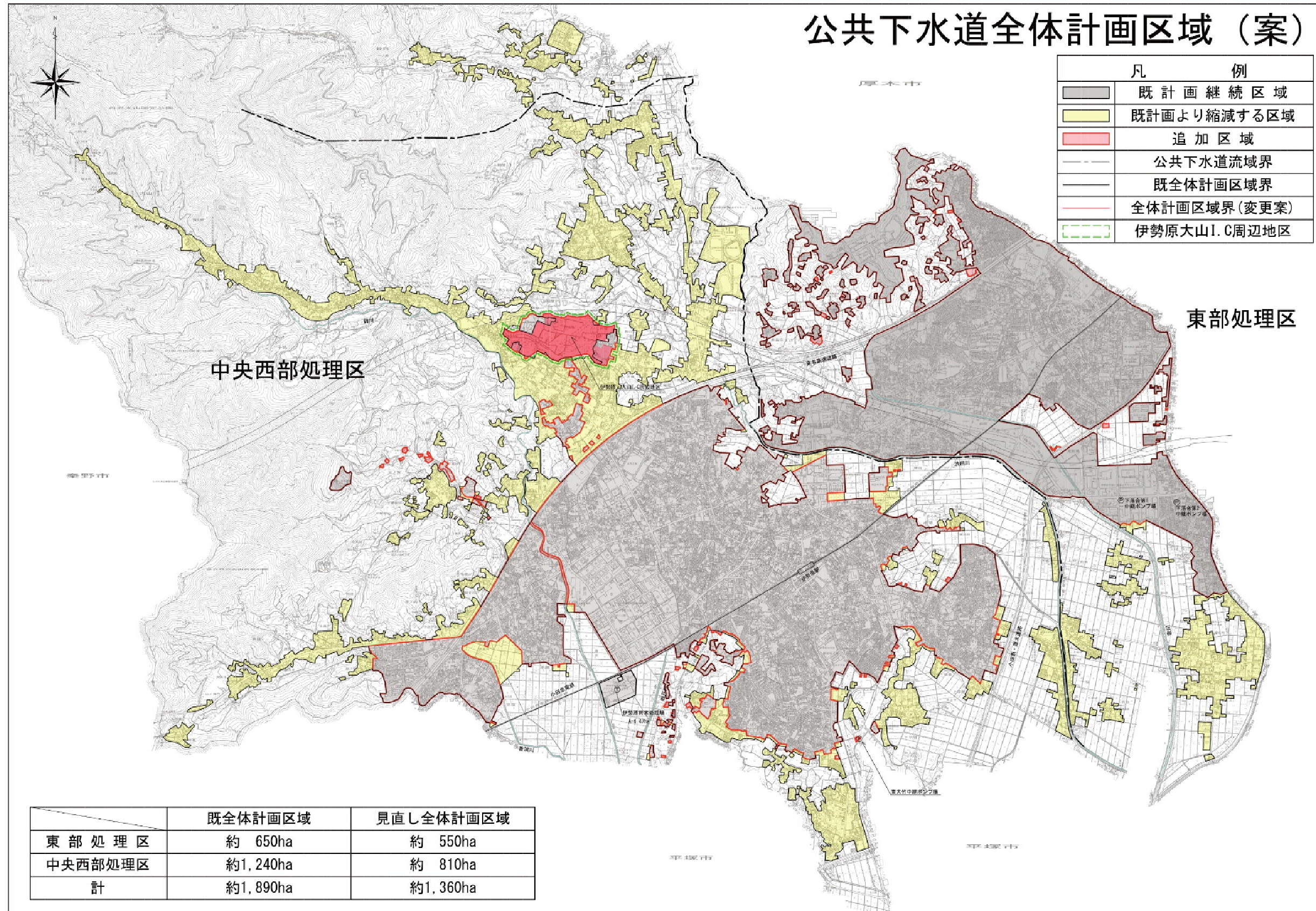


図 3-9 公共下水道全体計画区域（変更案）

經濟比較判定表（单独公共下水道）

目 次

6-3号接続検討	1
6-3号(南側)接続検討	3
6-4号接続検討	4
3-2号接続検討	6
3-4号接続検討	8
4-1号接続検討	9
4-2号接続検討	12
4-3号接続検討	13
沼目地区 接続検討	15
5-1号接続検討	16
1-3号接続検討	18
主要2号接続検討	20
主要2号(枝)接続検討	22
下谷地区 接続検討	24

◆6-3号幹線

6-3号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)							個別処理(万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
第6-3号幹線関連 公共接続検討案	18→公共	4	-	4	8	24,229	478	-	-	-	4	30,365	17,258	-	-	90	-	3	47,716	30,362	17,256	14	26	47,658	個別処理
	15-16→公共	6	-	6	12	24,231	643	-	-	-	6	30,366	17,259	-	-	122	-	4	47,750	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理
	13→15→16→公共	14	-	14	29	24,239	1,859	-	-	-	14	30,372	17,263	-	-	351	-	11	47,996	30,362	17,256	50	91	47,759	個別処理
	14→13→16→公共	15	-	15	31	24,240	2,069	-	-	-	15	30,373	17,263	-	-	391	-	12	48,039	30,362	17,256	53	98	47,769	個別処理
	12→14→13→16→公共	17	-	17	35	24,242	2,585	-	-	-	17	30,374	17,264	-	-	488	-	16	48,142	30,362	17,256	61	111	47,789	個別処理
	11→12→13→16→公共	18	-	18	37	24,243	2,728	37	-	1	18	30,375	17,265	38	22	515	5	17	48,237	30,362	17,256	64	117	47,799	個別処理
	10→11→13→16→公共	23	-	23	48	24,248	3,383	37	-	1	23	30,379	17,267	38	22	639	5	21	48,371	30,362	17,256	82	150	47,849	個別処理
	9→10→13→16→公共	24	-	24	50	24,249	3,575	37	-	1	24	30,379	17,268	38	22	675	5	22	48,409	30,362	17,256	86	156	47,860	個別処理
	8→9→10→13→16→公共	26	-	26	54	24,251	4,681	37	-	1	26	30,381	17,269	38	22	884	5	28	48,627	30,362	17,256	93	169	47,880	個別処理
	7→8→13→16→公共	28	-	28	58	24,253	4,755	37	-	1	28	30,382	17,270	38	22	898	5	29	48,644	30,362	17,256	100	182	47,900	個別処理
	6→7→13→16→公共	30	-	30	62	24,255	4,828	37	-	2	30	30,383	17,271	38	22	912	5	29	48,661	30,362	17,256	107	195	47,920	個別処理
	5→6→7→13→16→公共	34	-	34	70	24,259	5,099	37	-	2	34	30,386	17,272	38	22	963	5	31	48,718	30,362	17,256	121	221	47,960	個別処理
	3→5→6→13→16→公共	39	-	39	81	24,264	6,015	37	-	2	39	30,390	17,275	38	22	1,136	5	36	48,903	30,362	17,256	139	254	48,010	個別処理
	4→3→5→13→16→公共	41	-	41	85	24,266	6,164	37	-	2	41	30,391	17,276	38	22	1,164	5	37	48,934	30,362	17,256	146	267	48,031	個別処理
	2→4→3→13→16→公共	42	-	42	87	24,267	6,584	37	-	2	42	30,392	17,276	38	22	1,244	5	40	49,017	30,362	17,256	150	273	48,041	個別処理
	1→2→4→13→16→公共	42	-	42	87	24,267	7,123	37	-	2	42	30,392	17,276	38	22	1,346	5	43	49,122	30,362	17,256	150	273	48,041	個別処理
	17→公共	5	-	5	11	24,231	961	53	-	1	5	30,366	17,259	38	22	182	7	6	47,880	30,362	17,256	18	33	47,668	個別処理

◆6-3号幹線

6-3号ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					人員計	自然流下管			圧送管	MP台数	合計	自然流下管						圧送管	合計
				名称	処理対象人員					開削	推進	小計				開削	推進	小計					
					算定式	人員(n) [人]																	
第6の3号幹線 公共接続検討	16	4	8			-	-	4	8	395	-	395	-	-	395	83	-	83	-	83	-	既設へ	
	15	2	4			-	-	2	4	91	-	91	-	-	91	74	-	74	-	74	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	13	8	17			-	-	8	17	1,083	-	1,083	-	-	1,083	133	-	133	-	133	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	14	1	2			-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	210	-	210	-	210	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	12	2	4	(株)旭工業		-	-	2	4	232	-	232	-	-	232	284	-	284	-	284	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	11	1	2			-	-	1	2	143	-	143	-	-	143	-	-	37	37	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ		
	10	5	11	あかざと園		-	-	5	11	567	-	567	-	-	567	88	-	88	-	88	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	9	1	2	善波児童館		-	-	1	2	192	-	192	-	-	192	-	-	-	-	-	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	8	2	4	宇佐美園		-	-	2	4	1,106	-	1,106	-	-	1,106	-	-	-	-	-	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	7	2	4	コスモレンタル		-	-	2	4	74	-	74	-	-	74	-	-	-	-	-	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	6	2	4			-	-	2	4	73	-	73	-	1	73	-	-	-	-	-	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	5	4	8			-	-	4	8	271	-	271	-	-	271	-	-	-	-	-	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	3	5	11	真企機工(株)		-	-	5	11	809	-	809	-	-	809	107	-	107	-	107	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	4	2	4			-	-	2	4	42	-	42	-	-	42	107	-	107	-	107	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	2	1	2	スカイオート		-	-	1	2	194	-	194	-	-	194	226	-	226	-	226	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	1	-	-	ホテル現代楽園		-	-	-	-	414	-	414	-	-	414	125	-	125	-	125	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	18	4	8	市立比々多公民館		-	-	4	8	664	-	664	-	-	664	83	-	83	-	83	-	既設へ	
	17	5	11	まるひろ園		-	-	5	11	961	-	961	-	-	961	-	-	53	53	1	既設へ		
	0	-	-																				
	0	-	-																				
0	-	-																					
計	51	106			-	-	51	106	7,311	-	7,311	-	1	7,311	1,520	-	1,520	90	1,610	2			

◆6-3号幹線

6-3号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）（南側）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)							個別処理(万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23					
第6-3号 公共接続検討 案	3'→公共	6	-	6	13	24,232	576	20	-	1	6	30,367	17,259	38	22	109	3	4	47,801	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理
	2'→3'→公共	7	-	7	15	24,233	776	20	-	1	7	30,367	17,260	38	22	147	3	5	47,841	30,362	17,256	25	46	47,688	個別処理
	1'→3'→公共	7	-	7	15	24,233	1,653	20	-	1	7	30,367	17,260	38	22	312	3	10	48,012	30,362	17,256	25	46	47,688	個別処理

◆6-3号幹線

6-3号ブロック別データ表（南側）

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世 帯 数	人 員 計	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホー ル ポン プ 設置 基数	流入先	摘要	
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					自然流下管	圧送管	MP 台数	合計	自然流下管			圧送管	合計					
				名称	処理対象人員								開削	推進	小計			開削				推進
		算定式	人員(n)		計	[m]			[m]	[m]	[m]	[m]				[m]	[m]					
第6の3号 南側公共 接続 検討	3'	6	13			-	-	6	13	576	-	576	-	-	576	-	-	-	20	20	1	既設へ
	2'	1	2			-	-	1	2	55	-	55	-	-	55	145	-	145	-	145	-	下流ブロックへ
	1'	1	2			-	-	1	2	931	-	931	-	-	931	146	-	146	-	146	-	下流ブロックへ
	計							8	17	1,562	-	1,562	0	0	1,562	291	0	291	20	311	1	

◆ 6-4号幹線

6-4号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯) 4=2+3	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m3/日)	管渠延長				合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)								個別処理(万円/年)				判定	
							管渠延長		ポンプ施設			処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽	浄化槽維持 管理費 5人槽		合計
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							7	8	9	10		12	13	14	15	16	17	18		20	21				
6 の 4 号 幹 線 関 連 公 共 接 続 検 討 案	7→公共	4	-	4	8	24,229	1,461	92	-	-	4	30,365	17,258	-	-	276	12	9	47,920	30,362	17,256	14	26	47,658	個別処理
	2-7→公共	15	-	15	31	24,240	2,229	141	-	1	15	30,373	17,263	38	22	421	19	14	48,151	30,362	17,256	53	98	47,769	個別処理
	14→7→公共	5	-	5	10	24,230	1,791	92	-	-	5	30,365	17,258	-	-	338	12	11	47,985	30,362	17,256	18	33	47,668	個別処理
	1→14→7→公共	8	-	8	16	24,233	2,151	92	-	-	8	30,368	17,260	-	-	406	12	13	48,059	30,362	17,256	29	52	47,699	個別処理
	13→12,14→7→公共	14	-	14	29	24,239	2,873	302	-	-	14	30,372	17,263	-	-	543	41	19	48,237	30,362	17,256	50	91	47,759	個別処理
	8→10→7→公共	6	-	6	12	24,231	1,742	192	-	1	6	30,366	17,259	38	22	329	26	12	48,052	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理
	6→8→10→7→公共	7	-	7	14	24,232	1,904	223	-	2	7	30,367	17,259	77	44	360	30	13	48,149	30,362	17,256	25	46	47,688	個別処理
	5→6→8→7→公共	12	-	12	25	24,237	2,136	244	-	3	12	30,371	17,262	115	66	404	33	14	48,264	30,362	17,256	43	78	47,739	個別処理
	3→5→8→7→公共	17	-	17	36	24,243	2,393	390	-	4	17	30,374	17,264	154	88	452	53	17	48,402	30,362	17,256	61	111	47,789	個別処理
	4→5→6→7→公共	14	-	14	29	24,239	2,213	262	-	4	14	30,372	17,263	154	88	418	35	15	48,345	30,362	17,256	50	91	47,759	個別処理
	12→7→公共	9	-	9	19	24,235	2,004	302	-	-	9	30,369	17,260	-	-	379	41	14	48,062	30,362	17,256	32	59	47,709	個別処理
	13→12→7→公共	13	-	13	27	24,238	2,543	302	-	-	13	30,371	17,262	-	-	480	41	17	48,171	30,362	17,256	46	85	47,749	個別処理
9→10→7→公共	8	-	8	16	24,233	1,824	192	-	1	8	30,368	17,260	38	22	345	26	12	48,070	30,362	17,256	29	52	47,699	個別処理	

◆6-4号幹線

6-4号ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人	検討区域内延長							接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数	流入先	摘要	
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					計	自然流下管				圧送管	MP 台数	合計	自然流下管			圧送管				合計
				名称	処理対象人員					計	開削	推進	小計				開削	推進	小計					
					算定式	人員(n) [人]																		
[人]	[戸]	[人]	[m]	[m]	[m]	[m]	[基]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[基]											
6 の 4 号 幹 線 公 共 接 続 検 討	7	4	8	三之宮比々多神社		-	-	4	8	981	-	981	-	-	981	480	-	480	92	572	-	既設へ		
	2	11	23	佐野蓄微園		-	-	11	23	768	-	768	-	-	768	-	-	-	49	49	1	下流7'ロックへ		
	14	1	2			-	-	1	2	241	-	241	-	-	241	89	-	89	-	89	-	下流7'ロックへ		
	1	3	6			-	-	3	6	186	-	186	-	-	186	174	-	174	-	174	-	下流7'ロックへ		
	10	1	2			-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	1	下流7'ロックへ		
	8	1	2			-	-	1	2	132	-	132	-	-	132	149	-	149	-	149	-	下流7'ロックへ		
	6	1	2	善波揚水ポンプ場		-	-	1	2	162	-	162	-	-	162	-	-	-	31	31	1	下流7'ロックへ		
	5	5	11	黄田果樹園		-	-	5	11	232	-	232	-	-	232	-	-	-	21	21	1	下流7'ロックへ		
	3	5	11			-	-	5	11	257	-	257	-	-	257	-	-	-	146	146	1	下流7'ロックへ		
	4	2	4			-	-	2	4	77	-	77	-	-	77	-	-	-	18	18	1	下流7'ロックへ		
	9	3	6			-	-	3	6	277	-	277	-	-	277	86	-	86	-	86	-	下流7'ロックへ		
	12	5	11	能満寺		-	-	5	11	464	-	464	210	-	674	79	-	79	-	79	-	下流7'ロックへ		
	13	4	8	斎藤家住宅		-	-	4	8	461	-	461	-	-	461	78	-	78	-	78	-	下流7'ロックへ		
計	46	96			-	-	46	96	4,238	-	4,238	210	-	4,448	1,135	-	1,135	457	1,592	6				

◆ 3-2号幹線

3-2号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
3-2号幹線 関連 公共 接続 検討 案	18→公共	120	-	120	252	24,345	7,972	91	-	1	120	30,449	17,315	38	22	1,506	12	48	49,391	30,362	17,256	428	780	48,826	個別処理
	17→18→公共	122	-	122	256	24,347	8,152	127	-	2	122	30,450	17,316	77	44	1,540	17	50	49,493	30,362	17,256	435	793	48,846	個別処理
	16→17→15→18→公共	159	-	159	333	24,384	11,269	127	-	3	159	30,477	17,334	115	66	2,129	17	68	50,206	30,362	17,256	566	1,034	49,218	個別処理
	17→15→18→公共	156	-	156	327	24,381	10,842	127	-	2	156	30,475	17,332	77	44	2,048	17	66	50,059	30,362	17,256	556	1,014	49,188	個別処理
	14→16→17→15→18→公共	173	-	173	362	24,397	12,495	127	-	2	173	30,487	17,340	77	44	2,360	17	76	50,401	30,362	17,256	616	1,125	49,359	個別処理
	13→14→18→公共	182	-	182	381	24,406	12,867	148	-	3	182	30,493	17,345	115	66	2,430	20	78	50,548	30,362	17,256	648	1,183	49,449	個別処理
	12→13→14→18→公共	189	-	189	396	24,414	13,205	189	-	5	189	30,499	17,348	192	110	2,494	26	80	50,749	30,362	17,256	673	1,229	49,520	個別処理
	11→12→18→公共	192	-	192	402	24,416	13,920	189	-	6	192	30,501	17,350	192	110	2,629	26	85	50,892	30,362	17,256	684	1,248	49,550	個別処理
	10→11→12→18→公共	222	-	222	465	24,446	15,220	215	-	7	222	30,522	17,364	230	132	2,875	29	93	51,246	30,362	17,256	791	1,443	49,852	個別処理
	9→10→11→18→公共	235	-	235	492	24,459	15,880	239	-	8	235	30,532	17,371	269	154	3,000	32	97	51,454	30,362	17,256	837	1,528	49,983	個別処理
	8→9→10→18→公共	240	-	240	503	24,464	16,605	259	-	9	240	30,535	17,373	307	176	3,137	35	101	51,664	30,362	17,256	855	1,560	50,033	個別処理
	7→8→9→18→公共	240	-	240	503	24,464	16,961	293	-	10	240	30,535	17,373	346	198	3,204	40	104	51,799	30,362	17,256	855	1,560	50,033	個別処理
	6→7→8→18→公共	242	-	242	507	24,466	16,985	402	-	12	242	30,537	17,374	422	242	3,208	54	104	51,942	30,362	17,256	862	1,573	50,053	個別処理
	5→6→7→18→公共	244	-	244	511	24,468	17,859	501	-	11	244	30,538	17,375	384	220	3,373	68	110	52,068	30,362	17,256	869	1,586	50,073	個別処理
	4→5→6→7→18→公共	244	-	244	511	24,468	17,884	610	-	12	244	30,538	17,375	422	242	3,378	82	111	52,149	30,362	17,256	869	1,586	50,073	個別処理
	3→4→5→18→公共	253	-	253	530	24,477	18,582	640	-	13	253	30,545	17,380	461	264	3,510	86	115	52,360	30,362	17,256	901	1,645	50,164	個別処理
1→3→4→18→公共	255	-	255	534	24,479	18,676	670	-	15	255	30,546	17,381	538	308	3,528	90	116	52,506	30,362	17,256	908	1,658	50,184	個別処理	
2→1→3→4→18→公共	255	-	255	534	24,479	18,676	709	-	16	255	30,546	17,381	576	330	3,528	96	116	52,572	30,362	17,256	908	1,658	50,184	個別処理	

◆ 3-2 号幹線

3-2 号ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人 員 計 [人]	検討区域内延長						接続管渠延長					マンホール ポンプ 設置基数 [基]	流入先	摘要	
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	名称	事業所等				自然流下管			圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管			圧送管 [m]	合計 [m]				
					処理対象人員				開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]				開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]						
					算定式	人員(n) [人]																	計 [戸]
3 の 2 号 幹 線	1	2	4	大山ケーブル駅	n=0.06A	-	-	2	4	94	-	94	-	-	94	-	-	-	30	30	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	2	-	-	大山浄水場	n=0.06A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	39	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	3	9	19	旅館 元龍	n=0.20P	-	-	9	19	698	-	698	-	-	698	-	-	-	30	30	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	4	-	-	浄土宗茶湯寺	n=P	-	-	-	-	25	-	25	73	-	98	-	-	-	36	36	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	5	2	4	旅館 源長坊	n=0.20P	-	-	2	4	874	-	874	-	-	874	-	-	-	99	99	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	6	2	4	旅館 かめ井	n=0.20P	-	-	2	4	24	-	24	89	-	113	-	-	-	20	20	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	7	-	-	旅館 原田	n=0.20P	-	-	-	-	356	-	356	-	-	356	-	-	-	34	34	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	8	5	11	福祉事務所大山ホ	n=P	-	-	5	11	725	-	725	-	-	725	-	-	-	20	20	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	9	13	27	市立大山小学校	n=0.2P	-	-	13	27	660	-	660	-	-	660	-	-	-	24	24	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	10	30	63	社会福祉伊勢原ホ	n=P	-	-	30	63	1,300	-	1,300	-	-	1,300	-	-	-	26	26	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	11	3	6			-	-	3	6	639	-	639	-	1	639	76	-	76	-	76	0	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	12	7	15	子易児童会館	n=P	-	-	7	15	338	-	338	-	-	338	-	-	-	41	41	2	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	13	9	19			-	-	9	19	372	-	372	-	-	372	-	-	-	21	21	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	14	14	29	伊勢原有料老人ホ	n=P	-	-	14	29	1,081	-	1,081	-	-	1,081	145	-	145	-	145	0	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	15	34	71	石倉福祉館	n=P	-	-	34	71	2,565	-	2,565	-	-	2,565	125	-	125	-	125	0	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	16	3	6	産業能率大学	n=0.25P	-	-	3	6	266	-	266	-	-	266	161	-	161	-	161	0	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	17	2	4			-	-	2	4	180	-	180	-	-	180	-	-	-	36	36	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	18	120	252	市立山王中学	n=0.20P	-	-	120	252	7,972	-	7,972	-	-	7,972	-	-	-	91	91	1	既設へ	
計					-	-	255	534	18,169	-	18,169	162	1	18,331	507	-	507	547	1,054	15			

◆ 3-4号幹線

3-4号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)							個別処理(万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
3 の 4 号 幹 線 関 連 公 共 接 続 検 討 案	6→公共	10	-	10	21	24,235	808	84	-	1	10	30,369	17,261	38	22	153	11	5	47,860	30,362	17,256	36	65	47,719	個別処理
	5-6→公共	11	-	11	23	24,236	966	84	-	1	11	30,370	17,261	38	22	183	11	6	47,892	30,362	17,256	39	72	47,729	個別処理
	4→5→6→公共	14	-	14	29	24,239	1,257	84	-	1	14	30,372	17,263	38	22	237	11	8	47,952	30,362	17,256	50	91	47,759	個別処理
	2→流入先18へ変更	3	-	3	6	24,228	662	100	-	1	3	30,364	17,257	38	22	125	14	5	47,825	30,362	17,256	11	20	47,648	個別処理
	3→2→流入先18へ変更	5	-	5	10	24,230	787	100	-	1	5	30,365	17,258	38	22	149	14	5	47,852	30,362	17,256	18	33	47,668	個別処理
	1→3→2→流入先18へ変更	6	-	6	12	24,231	903	100	-	1	6	30,366	17,259	38	22	171	14	6	47,875	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理
	8→公共	1	-	1	2	24,226	179	84	-	1	1	30,363	17,257	38	22	34	11	2	47,726	30,362	17,256	4	7	47,628	個別処理

◆ 3-4号幹線

3-4号ブロック別データ表

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世 帯 数	人 員 計 [人]	検討区域内延長					接続管渠延長				マン ホー ル ポン プ 設 置 基 数 [基]	流入先	摘要	
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					自然流下管	圧送管	MP 台数 [基]	合計	自然流下管			圧送管	合計				
				名称	処理対象人員								開削	推進	小計						開削
		算定式	人員(n) [人]		計 [戸]	[m]			[m]	[m]	[m]	[m]				[m]	[m]				
3 の 4 号 幹 線 関 連 公 共 接 続	6	10	21	長島建設(株)	-	-	10	21	808	-	808	-	-	808	-	-	-	84	84	1	既設へ
	5	1	2		-	-	1	2	73	-	73	-	-	73	85	-	85	-	85	-	下流7'ロックへ
	4	3	6	藤井製作所	-	-	3	6	202	-	202	-	-	202	89	-	89	-	89	-	下流7'ロックへ
	2	3	6		-	-	3	6	662	-	662	-	-	662	-	-	-	100	100	1	下流7'ロックへ
	3	2	4		-	-	2	4	42	-	42	-	-	42	83	-	83	-	83	-	下流7'ロックへ
	1	1	2		-	-	1	2	25	-	25	-	-	25	91	-	91	-	91	-	下流7'ロックへ
	8	1	2		-	-	1	2	179	-	179	-	-	179	-	-	-	84	84	1	既設へ
	計							21	43	1,991	-	1,991	-	-	1,991	348	-	348	268	616	3

◆ 4-1 号幹線

4-1 号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）（下流部）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定			
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計	
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費					
																										12
4 の 1 号 幹 線 関 連 公 共 接 続 検 討 案	12→公共	2	-	2	4	24,227	456	-	-	-	2	30,363	17,257	-	-	86	-	3	47,709	30,362	17,256	7	13	47,638	個別処理	
	13→公共	17	-	17	36	24,243	1,933	-	-	-	17	30,374	17,264	-	-	365	-	12	48,016	30,362	17,256	61	111	47,789	個別処理	
	15→公共	29	-	29	61	24,254	1,170	-	-	-	29	30,383	17,270	-	-	221	-	7	47,881	30,362	17,256	103	189	47,910	集合処理	
						-																				

◆ 4-1 号幹線

4-1 号ブロック別データ表（下流部）

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世 帯 数	人 員	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホー ル ポン プ 設 置 基 数 [基]	流入先	摘要				
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					計	自然流下管			圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管						圧送管 [m]	合計 [m]		
				名称	処理対象人員					開削	推進	小計				開削	推進	小計							
					算定式	人員(n) [人]																		計 [戸]	
4 の 1 号 幹 線 関 連 公 共	12	2	4				2	4	289	-	289	-	-	289	167	-	167	-	167	-	-	-	既設へ		
	13	17	36	市立中沢中学校			17	36	1,933	-	1,933	-	-	1,933	-	-	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	15	29	61				29	61	1,170	-	1,170	-	-	1,170	-	-	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	計						48	101	3,392	-	3,392	-	-	3,392	167	-	167	-	167	-	-	-	既設へ		

◆ 4-1 号幹線

4-1 号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）（上流部）

地区名	地区番号 (日向・西富岡地区)	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)							個別処理(万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
4-1号幹線関連 公共接続検討案	11→公共	1	-	1	2	24,226	324	-	-	-	1	30,363	17,257	-	-	61	-	2	47,682	30,362	17,256	4	7	47,628	個別処理
	10→11→公共	9	-	9	19	24,235	862	52	-	1	9	30,369	17,260	38	22	163	7	5	47,865	30,362	17,256	32	59	47,709	個別処理
	9→10→11→公共	27	-	27	57	24,253	1,764	72	-	2	27	30,382	17,269	77	44	333	10	11	48,126	30,362	17,256	96	176	47,890	個別処理
	7→9→10→11→公共	39	-	39	82	24,264	2,766	145	-	3	39	30,390	17,275	77	44	523	20	17	48,346	30,362	17,256	139	254	48,010	個別処理
	8→7→9→10→11→公共	40	-	40	84	24,265	2,941	145	-	3	40	30,391	17,276	77	44	556	20	19	48,381	30,362	17,256	143	260	48,021	個別処理
	6→8→7→11→公共	48	-	48	101	24,273	3,755	234	-	2	48	30,397	17,280	38	22	709	32	24	48,502	30,362	17,256	171	312	48,101	個別処理
	5→6→7→11→公共	51	-	51	107	24,276	4,508	234	-	3	51	30,399	17,281	77	44	852	32	28	48,712	30,362	17,256	182	332	48,131	個別処理
	2→5→6→11→公共	59	-	59	124	24,284	5,096	234	-	3	59	30,405	17,285	77	44	963	32	32	48,837	30,362	17,256	210	384	48,212	個別処理
	4→2→5→11→公共	63	-	63	132	24,288	5,453	234	-	3	63	30,408	17,287	77	44	1,030	32	34	48,911	30,362	17,256	224	410	48,252	個別処理
	3→4→2→11→公共	68	-	68	143	24,293	5,918	286	-	4	68	30,411	17,289	115	66	1,118	39	37	49,075	30,362	17,256	242	442	48,302	個別処理
1→3→4→2→11→公共	125	-	125	263	24,350	9,209	286	-	4	125	30,453	17,317	115	66	1,740	39	57	49,786	30,362	17,256	445	813	48,876	個別処理	

◆ 4-1 号幹線

4-1 号ブロック別データ表（上流部）

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人 員 計 [人]	検討区域内延長						接続管渠延長					マンホール ポンプ 設置基数 [基]	流入先	摘要		
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					計 [戸]	自然流下管				圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管						圧送管 [m]	合計 [m]
				名称	処理対象人員					開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]	開削 [m]				推進 [m]	小計 [m]						
					算定式	人員(n) [人]													計					
4-1号幹線 関連	11	1	2	加奈中ハイパー	n=0.06A	-	-	1	2	225	-	225	-	-	225	99	-	99	-	99	-	既設へ		
	10	8	17	麻生倉庫	n=0.075A	-	-	8	17	538	-	538	-	-	538	-	-	-	52	52	1	下流ブロックへ		
	9	18	38		n=0.20P	-	-	18	38	902	-	902	-	-	902	-	-	-	20	20	1	下流ブロックへ		
	7	12	25	専修大学体育寮	n=0.20P	-	-	12	25	897	-	897	73	1	970	105	-	105	-	105	-	下流ブロックへ		
	8	1	2	専修大学トレーニ	n=0.20P	-	-	1	2	105	-	105	-	-	105	70	-	70	-	70	-	下流ブロックへ		
	6	8	17	勝栄牧場	n=0.20P	-	-	8	17	721	-	721	89	-	810	93	-	93	-	93	0	下流ブロックへ		
	5	3	6	(株)中村園	n=0.20P	-	-	3	6	670	-	670	-	-	670	83	-	83	-	83	0	下流ブロックへ		
	4	4	8	農事組合イセハラ	n=0.20P	-	-	4	8	294	-	294	-	-	294	63	-	63	-	63	0	下流ブロックへ		
	3	5	11			-	-	5	11	465	-	465	-	-	465	-	-	-	52	52	1	下流ブロックへ		
	2	8	17	協伸FRP	n=0.20P	-	-	8	17	501	-	501	-	-	501	87	-	87	-	87	0	下流ブロックへ		
1	57	120	丸ビル	n=0.20P	-	-	57	120	3,221	-	3,221	-	-	3,221	70	-	70	-	70	0	下流ブロックへ			
	計				-	-	125	263	8,539	-	8,539	162	1	8,701	670	-	670	124	794	3				

◆ 4-2 号幹線

4-2 号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23					
4-2号	2→公共	103	-	103	216	24,328	5,470	-	-	-	103	9,454	6,259	-	-	1,033	-	17	16,763	9,428	6,241	367	670	16,705	個別処理
幹線	1→2→公共	111	-	111	233	24,336	5,966	-	-	-	111	30,442	17,310	-	-	1,127	-	36	48,915	30,362	17,256	395	722	48,735	個別処理

◆ 4-2 号幹線

4-2 号ブロック別データ表

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世 帯 数	人 員	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホール ポンプ 設置基数	流入先	摘要		
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					計	自然流下管			圧送管	MP 台数	合計	自然流下管						圧送管	合計
				名称	処理対象人員					開削	推進	小計				開削	推進	小計					
		算定式	人員(n)		[戸]	[m]			[m]				[m]	[m]	[m]							[m]	[m]
4-2号	2	103	216	天野鉄工	n=0.06A	-	-	103	216	5,353	-	5,353	-	-	5,353	117	-	117	-	117	-	既設へ	
幹線	1	8	17			-	-	8	17	404	-	404	-	-	404	92	-	92	-	92	-	下流ブロックへ	
	計	111	233			-	-	111	233	5,757	-	5,757	-	-	5,757	209	-	209	-	209	-		

◆ 4-3号幹線

4-3号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号 (日向・西富岡地区)	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23					
4-3号幹線から4-1へ関連公共接続検討案	11→公共	1	-	1	2	24,226	324	-	-	-	1	30,363	17,257	-	-	61	-	2	47,682	30,362	17,256	4	7	47,628	個別処理
	10→11→公共	9	-	9	19	24,235	862	52	-	1	9	30,369	17,260	38	22	163	7	5	47,865	30,362	17,256	32	59	47,709	個別処理
	9→10→11→公共	27	-	27	57	24,253	1,764	72	-	2	27	30,382	17,269	77	44	333	10	11	48,126	30,362	17,256	96	176	47,890	個別処理
	7→9→10→11→公共	39	-	39	82	24,264	2,766	145	-	3	39	30,390	17,275	77	44	523	20	17	48,346	30,362	17,256	139	254	48,010	個別処理
	⑨→7→9→10→11→公共	53	-	53	112	24,279	3,252	218	-	4	53	30,401	17,282	115	66	614	29	21	48,528	30,362	17,256	189	345	48,151	個別処理
	⑧→⑨→7→9→11→公共	93	-	93	196	24,319	5,398	218	-	3	93	30,430	17,302	77	44	1,020	29	34	48,935	30,362	17,256	331	605	48,554	個別処理
	⑦→⑧→7→9→11→公共	100	-	100	211	24,326	5,934	218	-	3	100	30,435	17,305	77	44	1,121	29	37	49,048	30,362	17,256	356	650	48,624	個別処理
	④→⑦→⑧→7→11→公共	147	-	147	310	24,373	8,589	298	-	4	147	30,469	17,328	115	66	1,622	40	53	49,694	30,362	17,256	524	956	49,097	個別処理
	⑥→④→⑧→7→9→11→公共	149	-	149	314	24,375	8,777	315	-	5	149	30,470	17,329	154	88	1,658	42	55	49,796	30,362	17,256	531	969	49,117	個別処理
	⑤→⑥→⑧→7→9→11→公共	153	-	153	322	24,378	9,791	335	-	6	153	30,473	17,331	192	110	1,849	45	61	50,061	30,362	17,256	545	995	49,158	個別処理
	⑩→⑤→⑧→7→9→11→公共	155	-	155	326	24,380	10,429	335	-	7	155	30,474	17,332	230	132	1,970	45	65	50,248	30,362	17,256	552	1,008	49,178	個別処理
	③→⑩→⑧→7→9→11→公共	156	-	156	328	24,381	10,717	335	-	8	156	38,181	19,877	269	154	2,024	45	66	60,616	38,044	19,782	556	1,014	59,395	個別処理
	①→③→⑧→7→9→11→公共	173	-	173	364	24,398	12,108	335	-	8	173	38,196	19,887	269	154	2,287	45	75	60,913	38,044	19,782	616	1,125	59,566	個別処理
	②→①→⑧→7→9→11→公共	178	-	178	375	24,403	12,714	335	-	8	178	38,200	19,890	269	154	2,402	45	78	61,038	38,044	19,782	634	1,157	59,616	個別処理

◆ 4-3 号幹線

4-3号ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計 [人]	検討区域内延長						接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数 [基]	流入先	摘要	
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					計 [戸]	自然流下管			圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管			圧送管 [m]				合計 [m]
				名称	処理対象人員					開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]				開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]					
					算定式	人員(n) [人]																	
4-3 から 4- の 1 号 幹 線	11	1	2	加奈中ハイパー	n=0.06A	-	-	1	2	225	-	225	-	-	225	99	-	99	-	99	-	既設へ	
	10	8	17	麻生倉庫	n=0.075A	-	-	8	17	538	-	538	-	-	538	-	-	-	52	52	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	9	18	38			-	-	18	38	902	-	902	-	-	902	-	-	-	20	20	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	7	12	25	専修大学体育寮	n=0.20P	-	-	12	25	897	-	897	73	1	970	105	-	105	-	105	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	⑨	14	30	ファームパーク	n=0.20P	-	-	14	30	486	-	486	-	-	486	-	-	-	73	73	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	⑧	40	84	市立高部屋小学	n=0.20P	-	-	40	84	2,040	-	2,040	-	-	2,040	106	-	106	-	106	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	⑦	7	15			-	-	7	15	433	-	433	-	-	433	103	-	103	-	103	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	④	47	99	老人ホーム福寿	n=0.20P	-	-	47	99	2,655	-	2,655	-	-	2,655	-	-	-	80	80	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	⑥	2	4	坂本養鶏		-	-	2	4	188	-	188	-	-	188	-	-	-	17	17	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	⑤	4	8	第1ライフル射	n=0.20P	-	-	4	8	1,014	-	1,014	-	-	1,014	-	-	-	20	20	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	⑩	2	4	産業能率大学ク	n=0.20P	-	-	2	4	300	-	300	-	-	300	338	-	338	-	338	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	③	1	2	神奈川能力開発	n=P	-	-	1	2	185	-	185	-	-	185	103	-	103	-	103	1	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	①	17	36	日向病院	n=P	-	-	17	36	1,306	-	1,306	-	-	1,306	85	-	85	-	85	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	②	5	11			-	-	5	11	470	-	470	-	-	470	136	-	136	-	136	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	計				-	-	178	375	11,639	-	11,639	73	1	11,712	1,075	-	1,075	262	1,337	7			

◆ 沼目地区

沼目地区 接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23					
（沼目地区） 公共接続検討案	2→公共（面整備へ）	2	-	2	4	24,227	239	-	-	-	2	30,363	17,257	-	-	45	-	1	47,667	30,362	17,256	7	13	47,638	個別処理
	1→2→公共（面整備へ）	6	-	6	12	24,231	372	-	-	-	6	30,366	17,259	-	-	70	-	2	47,697	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理
	14→公共（4-1幹線）	22	-	22	46	24,247	1,058	-	-	-	22	30,378	17,267	-	-	200	-	6	47,851	30,362	17,256	78	143	47,839	個別処理

◆ 沼目地区

沼目地区 ブロック別データ表

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世帯 数	人 員 計	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホール ポンプ 設置基数	流入先	摘要		
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					計	自然流下管			圧送管	MP 台数	合計	自然流下管						圧送管	合計
				名称	処理対象人員					開削	推進	小計				開削	推進	小計					
		算定式	人員(n)		[戸]	[m]			[m]				[m]	[m]	[m]							[m]	[m]
（沼目地区） 公共接続 検討案	2	2	4	泉龍寺		-	-	2	4	239	-	239	-	-	239	-	-	-	-	-	-	-	既設へ
	1	4	8	石井牧場		-	-	4	8	51	-	51	-	-	51	82	-	82	-	82	-	下流7'ロックへ	
	14	22	46			-	-	22	46	1,058	-	1,058	-	-	1,058	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	計					-	-	28	58	1,348	-	1,348	-	-	1,348	82	-	82	-	82	-	下流7'ロックへ	

◆ 5-1 号幹線

5-1 号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
5 の 1 及 び 1 の 1 号 等 幹 線 間 連 公 共 接 続 検 討 案	1→公共 (5-1号)	14	-	14	29	24,239	1,546	-	-	-	14	30,372	17,263	-	-	292	-	9	47,936	30,362	17,256	50	91	47,759	個別処理
	2→1→公共 (5-1号)	19	-	19	39	24,244	2,150	-	-	-	19	30,375	17,265	-	-	406	-	13	48,060	30,362	17,256	68	124	47,809	個別処理
	3→2→1→公共 (5-1号)	21	-	21	43	24,246	2,366	-	-	-	21	30,377	17,266	-	-	447	-	14	48,104	30,362	17,256	75	137	47,829	個別処理
	4→公共 (5-1幹線)	4	-	4	8	24,229	199	-	-	-	4	30,365	17,258	-	-	38	-	1	47,661	30,362	17,256	14	26	47,658	個別処理
	5→公共 (5-1幹線)	7	-	7	15	24,233	437	-	-	-	7	30,367	17,260	-	-	83	-	3	47,712	30,362	17,256	25	46	47,688	個別処理
	1_→公共 (面整備)	4	-	4	8	24,229	422	-	-	-	4	30,365	17,258	-	-	80	-	3	47,705	30,362	17,256	14	26	47,658	個別処理
	2_→公共 (面整備)	2	-	2	4	24,227	217	-	-	-	2	30,363	17,257	-	-	41	-	1	47,663	30,362	17,256	7	13	47,638	個別処理
	2'→公共 (1-1幹線)	5	-	5	11	24,231	33	129	-	2	5	30,366	17,259	77	44	6	17	1	47,770	30,362	17,256	18	33	47,668	個別処理
	1'→2'→公共 (1-1幹線)	7	-	7	15	24,233	160	129	-	2	7	30,367	17,260	77	44	30	17	2	47,797	30,362	17,256	25	46	47,688	個別処理

◆5-1号幹線

5-1号ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計 [人]	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数 [基]	流入先	摘要				
		居住家屋 [戸]	世帯人員(人)	事業所等					人員計 [人]	自然流下管			圧送管 [m]	MP台数 [基]	合計 [m]	自然流下管						圧送管 [m]	合計 [m]		
				名称	処理対象人員					小計 [m]	開削 [m]	推進 [m]				小計 [m]	開削 [m]	推進 [m]						小計 [m]	
					算定式	人員(n) [人]																			計 [戸]
5の1及び1の1幹線関連	1	14	29	ほほえみの丘		-	-	14	29	1,546	-	1,546	-	-	1,546	-	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	2	5	10			-	-	5	10	510	-	510	-	-	510	94	-	94	-	94	-	-	下流7'ロックへ		
	3	2	4			-	-	2	4	106	-	106	-	-	106	110	-	110	-	110	-	-	下流7'ロックへ		
	4	4	8			-	-	4	8	199	-	199	-	-	199	-	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	5	7	15			-	-	7	15	382	-	382	-	-	382	55	-	55	-	55	-	-	既設へ		
	1_	4	8			-	-	4	8	422	-	422	-	-	422	-	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	2_	2	4	上平間自治会館		-	-	2	4	217	-	217	-	-	217	-	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	1'	2	4			-	-	2	4	40	-	40	-	-	40	87	-	87	-	87	-	-	-	既設へ	
	2'	5	11	市立伊勢原南公民館		-	-	5	11	33	-	33	129	2	162	-	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	計	45	93			-	-	45	93	3,455	-	3,455	129	2	3,584	346	-	346	-	346	-	-			

◆ 1-3号幹線

1-3号接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯) 4=2+3	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長				合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)								個別処理 (万円/年)				判定	
							管渠延長		ポンプ施設			処理場		マンホールポンプ		管渠		合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽	浄化槽維持 管理費 5人槽	合計		
							管渠	圧送管	GP	MP		建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管		管渠維持 管理費	建設費					維持 管理費
							(m)	(m)	(基)	(基)		12	13	14	15	16	17		18	20					21
1 の 3 号 幹 線 関 連 の 公 共 接 続 検 討 案	1→公共	1	-	1	2	24,226	-	10	-	1	1	30,363	17,257	38	22	-	1	0	47,681	30,362	17,256	4	7	47,628	個別処理
	2→公共	15	-	15	32	24,241	898	10	-	1	15	30,373	17,264	38	22	170	1	5	47,873	30,362	17,256	53	98	47,769	個別処理
	3→公共	1	-	1	2	24,226	-	10	-	1	1	30,363	17,257	38	22	-	1	0	47,681	30,362	17,256	4	7	47,628	個別処理
	4→公共	6	-	6	13	24,232	192	10	-	1	6	30,367	17,259	38	22	36	1	1	47,725	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理
	5→公共	23	-	23	48	24,248	770	10	-	1	23	30,379	17,267	38	22	145	1	5	47,858	30,362	17,256	82	150	47,849	個別処理
	6→公共	105	-	105	221	24,330	4,239	-	-	3	105	30,438	17,308	115	66	801	-	25	48,753	30,362	17,256	374	683	48,675	個別処理

◆ 1-3号幹線

1-3号ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員						世帯数	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等			人員計 [人]		自然流下管			圧送管 [m]	MP台数 [基]	合計 [m]	自然流下管			圧送管 [m]				合計 [m]	
				名称	処理対象人員				計 [戸]	開削 [m]	推進 [m]				小計 [m]	開削 [m]	推進 [m]						小計 [m]
					算定式	人員(n) [人]																	
1の3号幹線関連 公共接続検討案	1	1	2	レンタルボックス	-	-	1	2	-	-	-	10	1	10	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	2	15	32		-	-	15	32	803	-	803	10	1	813	95	-	95	-	95	-	既設へ		
	3	1	2	岡崎福祉館	-	-	1	2	-	-	-	10	1	10	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	4	6	13		-	-	6	13	192	-	192	10	1	202	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	5	23	48	伊勢崎みのり幼稚園	-	-	23	48	770	-	770	10	1	780	-	-	-	-	-	-	既設へ		
	6	105	221	大句自自会館	-	-	105	221	3,883	-	3,883	-	3	3,883	356	-	356	-	356	-	既設へ		
	7	6	13		-	-	6	13	352	-	352	-	-	352	-	-	-	20	20	1	下流ブロックへ		
計	157	331	0	0	-	-	157	331	6,000	-	6,000	50	8	6,050	451	-	451	20	471	1			

◆ 主要 2 号幹線

主要 2 号接続検討まとめ (経済比較判定結果表)

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
主要 2号・ 2の 1幹 線 開 通 公 共 接 続 検 討 案	12→公共	2	-	2	4	24,227	179	-	-	-	2	30,363	17,257	-	-	34	-	1	47,655	30,362	17,256	7	13	47,638	個別処理
	11→公共	4	-	4	8	24,229	257	-	-	-	4	30,365	17,258	-	-	49	-	2	47,673	30,362	17,256	14	26	47,658	個別処理
	10→公共	22	-	22	46	24,247	575	210	-	1	22	30,378	17,267	38	22	109	28	5	47,847	30,362	17,256	78	143	47,839	個別処理
	9→公共	2	-	2	4	24,227	116	-	-	-	2	30,363	17,257	-	-	22	-	1	47,643	30,362	17,256	7	13	47,638	個別処理
	8→公共	9	-	9	19	24,235	379	290	-	1	9	30,369	17,260	38	22	72	39	4	47,804	30,362	17,256	32	59	47,709	個別処理
	7→公共	10	-	10	21	24,235	268	30	-	1	10	30,369	17,261	38	22	51	4	2	47,747	30,362	17,256	36	65	47,719	個別処理
	1→公共	6	-	6	13	24,232	289	-	-	-	6	30,367	17,259	-	-	55	-	2	47,682	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理

地区番号 1. 11. 12 については、事業計画区域

◆ 主要 2 号幹線

主要 2 号ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員						世帯数	人 員 計 [人]	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホール ポンプ 設置基数 [基]	流入先	摘要		
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等						自然流下管			圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管			圧送管 [m]				合計 [m]	
				名称	処理対象人員		計 [戸]			開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]				開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]						
					算定式	人員(n) [人]																		
主要 2 号・2 の 1 幹線関連公共接続検討案	12	2	4			-	-	2	4	179	-	179	-	-	179	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	11	4	8			-	-	4	8	257	-	257	-	-	257	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	10	22	46			-	-	22	46	575	-	575	210	1	785	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	9	2	4			-	-	2	4	66	-	66	-	-	66	50	-	50	-	50	-	-	既設へ	
	8	9	19			-	-	9	19	379	-	379	290	1	669	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	7	10	21			-	-	10	21	268	-	268	30	1	298	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	1	6	13			-	-	6	13	289	-	289	-	-	289	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	2-1号幹線
	計	-	-			-	-	55	115	2,013	-	2,013	530	3	2,543	50	-	50	-	50	-	-	下流ブロックへ	

◆主要2号（枝）幹線

主要2号（枝）接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)							個別処理(万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
2号幹線 関連 (枝) 公共 接続 検討 案	6→公共	3	-	3	6	24,228	142	-	-	-	3	30,364	17,257	-	-	27	-	1	47,649	30,362	17,256	11	20	47,648	個別処理
	5→6→公共	4	-	4	8	24,229	308	-	-	-	4	30,365	17,258	-	-	58	-	2	47,683	30,362	17,256	14	26	47,658	個別処理
	4→5→6→公共	5	-	5	10	24,230	608	-	-	-	5	30,365	17,258	-	-	115	-	4	47,742	30,362	17,256	18	33	47,668	個別処理
	3→4→～6→公共	6	-	6	12	24,231	578	-	-	-	6	30,366	17,259	-	-	109	-	3	47,738	30,362	17,256	21	39	47,678	個別処理
	2→3→～6→公共	7	-	7	14	24,232	712	103	-	1	7	30,367	17,259	38	22	135	14	5	47,840	30,362	17,256	25	46	47,688	個別処理
	1→2→～6→公共	8	-	8	16	24,233	999	103	-	1	8	30,368	17,260	38	22	189	14	7	47,897	30,362	17,256	29	52	47,699	個別処理

◆主要2号（枝）幹線

主要2号（枝）ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計	検討区域内延長						接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					人員計	自然流下管			圧送管	MP台数	合計	自然流下管			圧送管				合計	
				名称	処理対象人員					小計	開削	推進				小計	開削	推進						小計
					算定式	人員(n) [人]																		
主要2号幹線（枝） 公共接続	6	3	6	レンタルボックス		-	-	3	6	30	-	30	-	-	30	112	-	112	-	112	-	既設へ		
	5	1	2			-	-	1	2	66	-	66	-	-	66	100	-	100	-	100	-	下流ブロックへ		
	4	1	2	岡崎福祉館		-	-	1	2	176	-	176	-	-	176	124	-	124	-	124	-	下流ブロックへ		
	3	1	2			-	-	1	2	69	-	69	-	-	69	35	-	35	-	35	-	下流ブロックへ		
	2	1	2	伊勢崎みのり幼稚園		-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	103	1	下流ブロックへ		
	1	1	2	大句自会館		-	-	1	2	106	-	106	-	-	106	181	-	181	-	181	-	下流ブロックへ		
	計	-	-			-	-	8	16	447	-	447	-	-	447	552	-	552	103	655	1			

◆ 下谷地区

下谷地区 接続検討まとめ（経済比較判定結果表）

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道(万円/年)							個別処理(万円/年)				判定			
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計	
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費					
																										12
下谷地区公共接続検討案	6→公共(下谷地区)	44	-	44	92	24,269	2,740	-	-	-	44	30,394	17,278	-	-	518	-	16	48,205	30,362	17,256	157	286	48,061	個別処理	
	1→公共(下谷地区)	12	-	12	25	24,237	1,560	-	-	-	12	30,371	17,262	-	-	295	-	9	47,937	30,362	17,256	43	78	47,739	個別処理	

◆ 下谷地区

下谷地区ブロック別データ表

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世帯 数	人 員 計	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホー ル ポンプ 設置基数	流入先	摘要				
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					計	自然流下管			圧送管	MP 台数	合計	自然流下管						圧送管	合計		
				名称	処理対象人員					小計	開削	推進				小計	開削	推進						小計	
					算定式	人員(n)																			[戸]
下谷地区 関連	6	44	92			-	-	44	92	2,740	-	2,740	-	-	2,740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	接続管へ
	1	12	25			-	-	12	25	1,560	-	1,560	-	-	1,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	接続管へ
	計					-	-	56	117	4,300	-	4,300	-	-	4,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

經濟比較判定表（流域関連公共下水道）

目 次

厚木市流入区域接続検討	1
24-1 号接続検討	3
24-2 号接続検討	4
24-6 号接続検討	6
24-8 号接続検討	8
24-10 号接続検討	10
30-1 号接続検討	12
30-2 号接続検討	13

◆ 流域 厚木市への流入区域

事業費比較まとめ

表 1 厚木市への流入区域接続検討まとめ表

地区名	地区番号 (日向地区) 1	世帯数 (世帯) 2	事業所 換算 (戸数) 3	合計 (世帯) 4=2+3	計画人口 (人) 5	日最大 計画汚水量 (m ³ /日) 6	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基) 11	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m) 7	圧送管 (m) 8	GP (基) 9	MP (基) 10		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計 19	処理場		浄化槽建設費 5人槽 21		浄化槽維持 管理費 5人槽 22	合計 23
												建設費 12	維持 管理費 13	MP建設費 14	MP維持 管理費 15	管渠 建設費 16	圧送管 17	管渠維持 管理費 18		建設費 20	維持 管理費 21				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
厚木市へ流入区域公共接続検討案	8→厚木市へ	4	-	4	8	13,114	363	-	-	-	4	21,268	11,299	-	-	69	-	2	32,638	21,265	11,296	14	26	32,601	個別処理
	7→8→厚木市へ	10	-	10	21	13,120	762	-	-	-	10	21,274	11,302	-	-	144	-	5	32,725	21,265	11,296	36	65	32,662	個別処理
	6→7→8→厚木市へ	18	-	18	38	13,128	1,419	-	-	-	18	21,282	11,307	-	-	268	-	9	32,865	21,265	11,296	64	117	32,742	個別処理
	5→6→7→8→厚木市へ	42	-	42	88	13,152	3,242	170	-	1	42	21,304	11,321	38	22	612	23	20	33,342	21,265	11,296	150	273	32,984	個別処理
	4→5→6→8→厚木市へ	44	-	44	92	13,154	3,528	170	-	1	44	21,306	11,322	38	22	666	23	22	33,400	21,265	11,296	157	286	33,004	個別処理
	3→4→5→8→厚木市へ	58	-	58	121	13,167	4,853	314	-	2	58	21,319	11,331	77	44	917	42	31	33,760	21,265	11,296	207	377	33,145	個別処理
	2→3→8→厚木市へ	64	-	64	134	13,174	5,190	344	-	3	64	21,325	11,334	115	66	980	46	33	33,900	21,265	11,296	228	416	33,205	個別処理
	1→2→3→8→厚木市へ	68	-	68	142	13,177	5,578	369	-	4	68	21,328	11,336	154	88	1,054	50	36	34,045	21,265	11,296	242	442	33,245	個別処理

表 2 厚木市への流入区域ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計 [人]	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数 [基]	流入先	摘要			
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					人員計 [人]	自然流下管			圧送管 [m]	MP台数 [基]	合計 [m]	自然流下管						圧送管 [m]	合計 [m]	
				名称	処理対象人員					小計 [m]	開削 [m]	推進 [m]				小計 [m]	開削 [m]	推進 [m]						小計 [m]
					算定式	人員(n) [人]																		
厚木市へ流入	8	4	8		-	-	4	8	363	-	363	-	-	363	-	-	-	-	-	-	既設へ			
	7	6	13		-	-	6	13	321	-	321	-	-	321	78	-	78	-	78	-	下流ブロックへ			
	6	8	17		-	-	8	17	360	-	360	-	-	360	297	-	297	-	297	-	下流ブロックへ			
	5	24	50	伊勢原浄水場		-	-	24	50	1,823	-	1,823	-	-	1,823	-	-	-	170	170	1	下流ブロックへ		
	4	2	4			-	-	2	4	192	-	192	-	-	192	94	-	94	-	94	-	下流ブロックへ		
	3	14	29			-	-	14	29	1,325	-	1,325	-	-	1,325	-	-	-	144	144	1	下流ブロックへ		
	2	6	13			-	-	6	13	337	-	337	-	-	337	-	-	-	30	30	1	下流ブロックへ		
	1	4	8			-	-	4	8	388	-	388	-	-	388	-	-	-	25	25	1	下流ブロックへ		
計					-	-	68	142	5,109	-	5,109	-	-	5,109	469	-	469	369	838	4				

◆ 流域 24-1 号幹線系統

事業費比較まとめ

表 1 24-1 号幹線系統接続検討まとめ表

地区名	地区番号 (日向地区)	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定			
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			処理場		浄化槽建設費 5人槽	浄化槽維持 管理費 5人槽		合計		
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費	建設費	維持 管理費						
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24					
24 の 1 号 幹 線 (流 閘)	1-公共 (24-1号)	11	-	11	23	13,121	1,761	-	-	-	11	21,275	11,303	-	-	333	-	11	32,921	21,265	11,296	39	72	32,672	個別処理	
	2-公共 (24-1号)	20	-	20	42	13,130	1,224	-	-	-	20	21,284	11,308	-	-	231	-	7	32,830	21,265	11,296	71	130	32,762	個別処理	

※事業計画区域

表 2 24-1 号幹線系統ブロック別データ表

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					世 帯 数	人 員 計	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホー ル ポン プ 設 置 基 数	流入先	摘要			
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等					世 帯 数	自然流下管			圧送管	MP 台数	合計	自然流下管						圧送管	合計	
				名称	処理対象人員					計	開削	推進				小計	開削	推進						小計
		算定式	人員 (n) [人]		計 [戸]	[m]			[m]				[m]	[m]	[m]							[m]	[m]	
24 の 1 号 幹 線 (流 閘)	1	11	23			-	-	11	23	1,641	-	1,641	-	-	1,641	120	-	120	-	120	-	-	既設へ	
	2	20	42			-	-	20	42	935	-	935	-	-	935	289	-	289	-	289	-	-	既設へ	
	計					-	-	31	65	2,576	-	2,576	-	-	2,576	409	-	409	-	409	-	-		

◆ 流域 24-2 号幹線系統

事業費比較まとめ

表 1 24-2 号幹線系統接続検討まとめ表

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯) 4=2+3	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
24 の 2 号 幹 線 (流 域)	8→公共 (24-2号)	8	-	8	17	13,118	684	-	-	-	8	21,272	11,301	-	-	129	-	4	32,707	21,265	11,296	29	52	32,642	個別処理
	8→9→公共 (24-2号)	10	-	10	21	13,120	914	-	-	-	10	21,274	11,302	-	-	173	-	5	32,755	21,265	11,296	36	65	32,662	個別処理
	7→8→9→公共 (24-2号)	11	-	11	23	13,121	1,141	-	-	-	11	21,275	11,303	-	-	216	-	7	32,800	21,265	11,296	39	72	32,672	個別処理
	6→7→8→9→公共 (24-2号)	12	-	12	25	13,122	1,335	-	-	-	12	21,276	11,303	-	-	252	-	8	32,840	21,265	11,296	43	78	32,682	個別処理
	5→公共 (24-2号)	9	-	9	19	13,119	100	-	-	-	9	21,273	11,302	-	-	19	-	1	32,595	21,265	11,296	32	59	32,652	集合処理
	4→公共 (24-2号)	23	-	23	48	13,133	1,943	-	-	-	23	21,286	11,310	-	-	367	-	12	32,975	21,265	11,296	82	150	32,793	個別処理
	3→4→公共 (24-2号)	26	-	26	54	13,136	2,246	-	-	-	26	21,289	11,312	-	-	424	-	13	33,038	21,265	11,296	93	169	32,823	個別処理
	2→4→公共 (24-2号)	24	-	24	50	13,134	2,141	-	-	-	24	21,287	11,311	-	-	404	-	13	33,015	21,265	11,296	86	156	32,803	個別処理
	1→4→公共 (24-2号)	24	-	24	50	13,134	2,151	-	-	-	24	21,287	11,311	-	-	406	-	13	33,017	21,265	11,296	86	156	32,803	個別処理

※事業計画区域

表2 24-2号幹線系統ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計 [人]	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数 [基]	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					人員計 [人]	自然流下管			圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管						圧送管 [m]	合計 [m]
				名称	処理対象人員					開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]				開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]					
					算定式	人員(n) [人]																	
24の2号幹線(流開)	9	8	17			-	-	8	17	684	-	684	-	-	684	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	8	2	4			-	-	2	4	150	-	150	-	-	150	80	-	80	-	80	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	7	1	2			-	-	1	2	81	-	81	-	-	81	146	-	146	-	146	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	6	1	2	伊勢原浄水場		-	-	1	2	100	-	100	-	-	100	94	-	94	-	94	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	5	9	19			-	-	9	19	100	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	4	23	48			-	-	23	48	1,767	-	1,767	-	-	1,767	176	-	176	-	176	-	既設へ	
	3	3	6			-	-	3	6	222	-	222	-	-	222	81	-	81	-	81	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	2	1	2			-	-	1	2	103	-	103	-	-	103	95	-	95	-	95	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
	1	1	2			-	-	1	2	105	-	105	-	-	105	103	-	103	-	103	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ	
計		49	102	0	0	-	-	49	102	3,312	-	3,312	-	-	3,312	775	-	775	-	775	-		

◆ 流域 24-6 号幹線系統

事業費比較まとめ

表 1 24-6 号幹線系統接続検討まとめ表

地区名	地区番号 (日向地区)	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯) 4=2+3	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長				合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定			
							管渠延長		ポンプ施設			処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計	
							管渠	圧送管	GP	MP		建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費					
							(m)	(m)	(基)	(基)		12	13	14	15	16	17	18		19	20					21
24-6号 関連区域 (流開)	3→公共 (24-6号)	-	-	-	-	13,110	63	-	-	-	-	21,265	11,296	-	-	12	-	0	32,573	21,265	11,296	-	-	32,561	個別処理	
	1→3→公共 (24-6号)	-	-	-	-	13,110	63	-	-	-	-	21,265	11,296	-	-	12	-	0	32,573	21,265	11,296	-	-	32,561	個別処理	
	4→公共 (24-6号)	4	-	4	8	13,114	661	-	-	-	4	21,268	11,299	-	-	125	-	4	32,696	21,265	11,296	14	26	32,601	個別処理	
	2→4→公共 (24-6号)	5	-	5	10	13,115	794	-	-	-	5	21,269	11,299	-	-	150	-	5	32,723	21,265	11,296	18	33	32,611	個別処理	

※事業計画区域

表2 24-6号幹線系統ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					人員計	自然流下管			圧送管	MP台数	合計	自然流下管						圧送管	合計
				名称	処理対象人員					開削	推進	小計				開削	推進	小計					
					算定式	人員(n) [人]																	
24の6号幹線(流開)	3	-	-	ミルクン'ファーム タナカ		-	-	-	-	63	-	-	63	-	-	-	-	-	-	既設へ			
	1	-	-	日産自動車		-	-	-	-	807	-	-	807	-	-	-	-	-	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ			
	4	4	8			-	-	4	8	456	-	-	456	205	-	205	-	205	-	既設へ			
	2	1	2			-	-	1	2	-	-	-	-	133	-	133	-	133	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ			
	計					-	-	5	10	1,326	-	-	1,326	338	-	338	-	338	-				

◆ 流域 24-8 号幹線系統

事業費比較まとめ

表 1 24-8 号幹線系統接続検討まとめ表

地区名	地区番号 (日向地区)	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯) 4=2+3	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)					判定	
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽	浄化槽維持 管理費 5人槽		合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
24-8号 関連区域 (流域)	18→公共 (24-8号)	3	-	3	6	13,113	426	-	-	-	3	21,268	11,298	-	-	81	-	3	32,649	21,265	11,296	11	20	32,591	個別処理
	17→18→公共 (24-8号)	4	-	4	8	13,114	556	-	-	-	4	21,268	11,299	-	-	105	-	3	32,675	21,265	11,296	14	26	32,601	個別処理
	16→18→公共 (24-8号)	6	-	6	12	13,116	692	-	-	-	6	21,270	11,300	-	-	131	-	4	32,705	21,265	11,296	21	39	32,621	個別処理
	15→16→18→公共 (24-8号)	8	-	8	16	13,118	948	-	-	-	8	21,272	11,301	-	-	179	-	6	32,758	21,265	11,296	29	52	32,642	個別処理
	14→15→18→公共 (24-8号)	9	-	9	18	13,119	1,101	-	-	-	9	21,273	11,301	-	-	208	-	7	32,789	21,265	11,296	32	59	32,652	個別処理
	13→18→公共 (24-8号)	4	-	4	8	13,114	566	-	-	-	4	21,268	11,299	-	-	107	-	3	32,677	21,265	11,296	14	26	32,601	個別処理
	12→13→18→公共 (24-8号)	5	-	5	10	13,115	803	-	-	-	5	21,269	11,299	-	-	152	-	5	32,725	21,265	11,296	18	33	32,611	個別処理
	11→12→13→18→公共 (24-8号)	5	-	5	10	13,115	885	-	-	-	5	21,269	11,299	-	-	167	-	5	32,741	21,265	11,296	18	33	32,611	個別処理
	10→11→12→13→18→公共 (24-8号)	9	-	9	18	13,119	1,277	-	-	-	9	21,273	11,301	-	-	241	-	8	32,823	21,265	11,296	32	59	32,652	個別処理
	8→公共 (24-8号)	5	-	5	11	13,115	1,184	-	-	-	5	21,270	11,300	-	-	224	-	7	32,800	21,265	11,296	18	33	32,611	個別処理
	9→8→公共 (24-8号)	11	-	11	24	13,121	1,785	-	-	-	11	21,276	11,303	-	-	337	-	11	32,927	21,265	11,296	39	72	32,672	個別処理
	7→8→公共 (24-8号)	10	-	10	22	13,120	1,454	-	-	-	10	21,275	11,303	-	-	275	-	9	32,861	21,265	11,296	36	65	32,662	個別処理
	6→7→8→公共 (24-8号)	10	-	10	22	13,120	1,581	-	-	-	10	21,275	11,303	-	-	299	-	9	32,885	21,265	11,296	36	65	32,662	個別処理
	5→6→8→公共 (24-8号)	13	-	13	28	13,123	2,229	-	-	-	13	21,277	11,304	-	-	421	-	13	33,016	21,265	11,296	46	85	32,692	個別処理
	4→5→6→8→公共 (24-8号)	15	-	15	32	13,125	2,720	-	-	-	15	21,279	11,305	-	-	514	-	16	33,115	21,265	11,296	53	98	32,712	個別処理
	3→4→5→8→公共 (24-8号)	21	-	21	45	13,131	3,295	-	-	-	21	21,285	11,309	-	-	622	-	20	33,236	21,265	11,296	75	137	32,772	個別処理
2→5→6→8→公共 (24-8号)	12	-	12	26	13,122	2,006	-	-	-	12	21,276	11,304	-	-	379	-	12	32,971	21,265	11,296	43	78	32,682	個別処理	
1→2→5→8→公共 (24-8号)	12	-	12	26	13,122	2,214	-	-	-	12	21,276	11,304	-	-	418	-	13	33,012	21,265	11,296	43	78	32,682	個別処理	

※事業計画区域

表2 24-8号幹線系統ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					人員計	自然流下管			圧送管 [m]	MP台数 [基]	合計 [m]	自然流下管						圧送管 [m]	合計 [m]
				名称	処理対象人員					開削	推進	小計				開削	推進	小計					
					算定式	人員(n) [人]																	
24の8号幹線 (流開)	18	3	6		-	-	3	6	227	-	227	-	-	227	199	-	199	-	199	-	既設へ		
	17	1	2		-	-	1	2	32	-	32	-	-	32	98	-	98	-	98	-	下流ブロックへ		
	16	3	6		-	-	3	6	186	-	186	-	-	186	80	-	80	-	80	-	下流ブロックへ		
	15	2	4		-	-	2	4	160	-	160	-	-	160	96	-	96	-	96	-	下流ブロックへ		
	14	1	2		-	-	1	2	123	-	123	-	-	123	30	-	30	-	30	-	下流ブロックへ		
	13	1	2		-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	140	-	140	-	140	-	下流ブロックへ		
	12	1	2		-	-	1	2	148	-	148	-	-	148	89	-	89	-	89	-	下流ブロックへ		
	11	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	82	-	82	-	下流ブロックへ		
	10	4	8		-	-	4	8	312	-	312	-	-	312	80	-	80	-	80	-	下流ブロックへ		
	8	5	11	東富岡八幡神社	-	-	5	11	603	-	603	-	-	603	581	-	581	-	581	-	既設へ		
	9	6	13		-	-	6	13	480	-	480	-	-	480	121	-	121	-	121	-	下流ブロックへ		
	7	5	11		-	-	5	11	161	-	161	-	-	161	109	-	109	-	109	-	下流ブロックへ		
	6	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127	-	127	-	127	-	下流ブロックへ		
	5	1	2		-	-	1	2	65	-	65	-	-	65	92	-	92	-	92	-	下流ブロックへ		
	4	2	4		-	-	2	4	411	-	411	-	-	411	80	-	80	-	80	-	下流ブロックへ		
3	6	13	高橋牧場	-	-	6	13	250	-	250	-	-	250	117	-	117	-	117	-	下流ブロックへ			
2	1	2	龍散禅寺	-	-	1	2	188	-	188	-	-	188	80	-	80	-	80	-	下流ブロックへ			
1	-	-	東富岡公園	-	-	-	-	128	-	128	-	-	128	80	-	80	-	80	-	下流ブロックへ			
	計				-	-	42	88	3,474	-	3,474	-	-	3,474	2,281	-	2,281	-	2,281	-			

◆ 流域 24-10 号幹線系統

事業費比較まとめ

表 1 24-10 号幹線系統接続検討まとめ表

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
24-10号幹線 (流域)	4→公共 (24-10号)	-	-	-	-	13,110	-	-	-	-	-	21,265	11,296	-	-	-	-	-	32,561	21,265	11,296	-	-	32,561	個別処理
	3→4→公共 (24-10号)	33	-	33	70	13,143	1,838	63	-	1	33	21,296	11,316	38	22	347	9	11	33,039	21,265	11,296	118	215	32,893	個別処理
	2→3→4→公共 (24-10号)	37	-	37	78	13,147	1,970	63	-	1	37	21,300	11,318	38	22	372	9	12	33,071	21,265	11,296	132	241	32,933	個別処理
	1→公共 (24-10号)	2	-	2	4	13,112	394	-	-	-	2	21,267	11,298	-	-	74	-	2	32,641	21,265	11,296	7	13	32,581	個別処理
	1' →公共 (24-10号)	-	-	-	-	13,110	230	-	-	-	-	21,265	11,296	-	-	43	-	1	32,606	21,265	11,296	-	-	32,561	個別処理

※事業計画区域

表2 24-10号幹線系統ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計	検討区域内延長						接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					人員計	自然流下管			圧送管	MP 台数	合計	自然流下管			圧送管				合計	
				名称	処理対象人員					計	開削	推進				小計	開削	推進						小計
					算定式	人員(n) [人]																		
24の10号幹線 (流開)	4	17	36		-	-	17	36	986	-	986	63	1	1,049	-	-	-	-	-	-	既設へ			
	3	16	34		-	-	16	34	624	-	624	-	-	624	228	-	228	-	228	-	下流ブロックへ			
	2	4	8		-	-	4	8	59	-	59	-	-	59	73	-	73	-	73	-	下流ブロックへ			
	1	2	4		-	-	2	4	163	-	163	-	-	163	231	-	231	-	231	-	下流ブロックへ			
	1-	-	-		-	-	-	-	111	-	111	-	-	111	119	-	119	-	119	-	接続管へ			
	計	39	82		-	-	39	82	1,943	-	1,943	63	1	2,006	651	-	651	-	651	-				

◆ 流域 30-1 号幹線系統

事業費比較まとめ

表 1 30-1 号幹線系統接続検討まとめ表

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯)	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長		ポンプ施設		合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)				判定		
							管渠 (m)	圧送管 (m)	GP (基)	MP (基)		処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽		浄化槽維持 管理費 5人槽	合計
												建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管 維持 管理費	建設費		維持 管理費					
							12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	21	22	23	24				
30の1号幹線関連(流開)	4→公共(30-1号)	2	-	2	4	13,112	321	77	-	1	2	21,267	11,298	38	22	61	10	2	32,698	21,265	11,296	7	13	32,581	個別処理
	3→4→公共(30-1号)	133	-	133	279	13,243	8,228	137	-	3	133	21,389	11,375	115	66	1,554	19	50	34,568	21,265	11,296	474	865	33,899	個別処理
	2→3→4→公共(30-1号)	139	-	139	292	13,249	9,106	137	-	3	139	21,395	11,379	115	66	1,720	19	55	34,749	21,265	11,296	495	904	33,960	個別処理
	1→2→3→4→公共(30-1号)	140	-	140	294	13,249	9,171	166	-	4	140	21,396	11,379	154	88	1,732	22	56	34,827	21,265	11,296	499	910	33,970	個別処理

表 2 30-1 号幹線系統ブロック別データ表

地区名	区域 記号	家屋数及び人員					人 員 計 [人]	検討区域内延長						接続管渠延長					マンホール ポンプ 設置基数 [基]	流入先	摘要	
		居住 家屋 [戸]	世帯 人員 (人)	事業所等				世帯 数	自然流下管			圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管			圧送管 [m]				合計 [m]
				名称	処理対象人員				開削	推進	小計				開削	推進	小計					
					算定式	人員(n) [人]																
30の1号幹線	4	2	4				2	4	321	-	321	-	-	321	-	-	-	77	77	1	既設へ	
	3	###	###				131	275	7,775	-	7,775	60	2	7,835	132	-	132	-	132	-	下流ブロックへ	
	2	6	13				6	13	744	-	744	-	-	744	134	-	134	-	134	-	下流ブロックへ	
	1	1	2				1	2	65	-	65	29	1	94	-	-	-	-	-	-	下流ブロックへ	
	計						140	294	8,905	-	8,905	89	3	8,994	266	-	266	77	343	1		

◆ 流域 30-2 号幹線系統

事業費比較まとめ

表 1 30-2 号幹線系統接続検討まとめ表

地区名	地区番号	世帯数 (世帯)	事業所 換算 (戸数)	合計 (世帯) 4=2+3	計画人口 (人)	日最大 計画汚水量 (m ³ /日)	管渠延長				合併 浄化槽 (基)	公共下水道 (万円/年)							個別処理 (万円/年)					判定	
							管渠延長		ポンプ施設			処理場		マンホールポンプ		管渠			合計	処理場		浄化槽建設費 5人槽	浄化槽維持 管理費 5人槽		合計
							管渠	圧送管	GP	MP		建設費	維持 管理費	MP建設費	MP維持 管理費	管渠 建設費	圧送管	管渠維持 管理費		建設費	維持 管理費				
							(m)	(m)	(基)	(基)		12	13	14	15	16	17	18		20	21				
30の2号幹線関連	8→公共 (30-2号)	14	-	14	29	13,124	806	-	-	-	14	21,278	11,305	-	-	152	-	5	32,739	21,265	11,296	50	91	32,702	個別処理
	7→8→公共 (30-2号)	42	-	42	88	13,152	3,080	-	-	-	42	21,304	11,321	-	-	582	-	18	33,226	21,265	11,296	150	273	32,984	個別処理
	5→8→公共 (30-2号)	18	-	18	37	13,128	1,253	-	-	-	18	21,281	11,307	-	-	237	-	8	32,832	21,265	11,296	64	117	32,742	個別処理
	4→5→8→公共 (30-2号)	51	-	51	106	13,160	2,628	-	-	-	51	21,312	11,326	-	-	496	-	16	33,151	21,265	11,296	182	332	33,074	個別処理
	3→5→8→公共 (30-2号)	19	-	19	39	13,129	1,377	-	-	-	19	21,282	11,307	-	-	260	-	8	32,858	21,265	11,296	68	124	32,752	個別処理
	2→3→5→8→公共 (30-2号)	43	-	43	89	13,152	3,968	-	-	-	43	21,305	11,322	-	-	750	-	24	33,399	21,265	11,296	153	280	32,994	個別処理
	9→公共 (30-2号)	-	-	-	-	13,110	-	-	-	-	-	21,265	11,296	-	-	-	-	-	32,561	21,265	11,296	-	-	32,561	個別処理

表2 30-2号幹線系統ブロック別データ表

地区名	区域記号	家屋数及び人員					世帯数	人員計 [人]	検討区域内延長					接続管渠延長					マンホールポンプ設置基数 [基]	流入先	摘要		
		居住家屋 [戸]	世帯人員 (人)	事業所等					計 [戸]	自然流下管			圧送管 [m]	MP 台数 [基]	合計 [m]	自然流下管						圧送管 [m]	合計 [m]
				名称	処理対象人員					開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]				開削 [m]	推進 [m]	小計 [m]					
					算定式	人員(n) [人]																	
30の2号幹線 (流開)	8	14	29		-	-	14	29	737	-	737	-	-	737	69	-	69	-	69	-	既設へ		
	7	28	59	下谷児童館	-	-	28	59	2,194	-	2,194	-	-	2,194	80	-	80	-	80	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ		
	5	4	8		-	-	4	8	255	-	255	-	-	255	192	-	192	-	192	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ		
	3	1	2		-	-	1	2	28	-	28	-	-	28	96	-	96	-	96	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ		
	4	33	69	(株)SKプラスチック	-	-	33	69	1,277	-	1,277	-	-	1,277	98	-	98	-	98	-	下流ﾌﾞﾛｯｸへ		
	2	24	50	徳晴牧場	-	-	24	50	2,282	-	2,282	-	-	2,282	309	-	309	-	309	-	接続管へ		
	9	-	-	平塚中央霊園	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	既設へ	
	計				-	-	104	217	6,773	-	6,773	-	-	6,773	844	-	844	-	844	-			