

5 検討単位区域における整備手法及び事業手法の検討

5.1 埼玉県のリールに基づいた費用比較

1) 費用比較の考え方

本項では、前章で設定した検討単位区域について、下水道、集落排水及び合併処理浄化槽の費用比較を行う。費用比較は、次に示す費用の大小を比較し、安価となる方を採用する。

<検討単位区域が農業振興地域の場合>

次の ~ の中から最も安価なものを採用する。

下水道に要する費用

- ・ 管渠建設費 ÷ 耐用年数
- ・ ポンプ施設建設費 ÷ 耐用年数 (必要な場合のみ計上)
- ・ 処理場建設費 ÷ 耐用年数
- ・ 管渠年間維持管理費
- ・ ポンプ施設年間維持管理費 (必要な場合のみ計上)
- ・ 処理場年間維持管理費

集落排水に要する費用

- ・ 管渠建設費 ÷ 耐用年数
- ・ ポンプ施設建設費 ÷ 耐用年数 (必要な場合のみ計上)
- ・ 処理場建設費 ÷ 耐用年数
- ・ 管渠年間維持管理費
- ・ ポンプ施設年間維持管理費 (必要な場合のみ計上)
- ・ 処理場年間維持管理費

合併処理浄化槽に要する費用

- ・ 合併処理浄化槽建設費 ÷ 耐用年数
- ・ 合併処理浄化槽年間維持管理費

ポンプ施設が必要な場合とは、例えば低地部から高地部に向けて生活排水を流す必要がある場合、河川等の障害物を横断することにより管渠の埋設深が大きくなる場合等が考えられる。

<検討単位区域が農業振興地域外の場合>

上記 と の安価の方を採用する。

2) 費用比較に必要なデータ

費用比較に必要なデータは、次のとおりである。

管渠延長

検討単位区域を集合処理する場合に必要なとされる管渠延長であり、本計画では、概略管渠計画を行い、その値を採用する。

計画人口・世帯数（一般家屋以外の換算分含む）・汚水量原単位

費用比較に用いる計画人口・世帯数・汚水量原単位は、目標年度の値を採用し、その算定方法は、4.1家屋間限界距離を用いた検討単位区域の設定に準ずる。

既設合併処理浄化槽基数

費用比較を行う場合には、検討単位区域内の既設合併処理浄化槽の基数を算定し、合併処理浄化槽の整備に必要なとされる費用から控除する。

既設合併処理浄化槽 5 人槽と 7 人槽の割合

一般家屋の合併処理浄化槽費用については、既設合併処理浄化槽の 5 人槽と 7 人槽の割合実績を算定し、一般家屋の総数にその割合を乗じてそれぞれの基数を算定し、5 人槽及び 7 人槽の費用単価を乗じて算定する。

一般家屋の合併処理浄化槽費用については、既設合併処理浄化槽の 5 人槽と 7 人槽の割合実績を算定し、一般家屋の総数にその割合を乗じてそれぞれの基数を算定し、5 人槽及び 7 人槽の費用単価を乗じて算定する。

以上、については、詳細を把握した資料がないため、埼玉県のデータを基に計算により設定する。

表 5.1 浄化槽実態調査の集計結果

地区名	既設合併浄化槽 割合(%)	浄化槽人槽割合(%)	
		5人槽	7人槽
並木	0.9	85.4	14.6
所沢	-	-	-
新所沢	-	-	-
新所沢東	-	-	-
松井	0.7	58.7	41.3
吾妻	5.0	69.4	30.6
山口	6.3	87.8	12.2
小手指	4.1	19.7	80.3
富岡	29.9	73.2	26.8
柳瀬	18.7	61.5	38.5
三ヶ島	17.3	53.4	46.6
不明	-	-	-
合計	6.8	60.0	40.0

既設合併処理浄化槽基数については合併処理浄化槽の設置基数（人槽不明を含む）を表 5.1の H20 世帯数で除して設置割合を設定し、検討対象区域別の世帯数に乗じて算定した。

市全域では 6.8%であるが、富岡、柳瀬、三ヶ島地区では 10%以上、並木、松井地区では 1%未満となっており、地区間の差異が大きいためから地区別に既設浄化槽の割合を設定するものとする。

浄化槽人槽割合については合併処理浄化槽の人槽別の設置基数（5人槽と7人槽）をその合計基数で除して割合を設定した。

市全域では 5人槽：7人槽 = 60.0%：40.0%であるが、小手指地区では 5人槽の割合が 19.7%程度となっており、地区間に差異があることから地区別の浄化槽人槽割合を設定するものとする。

3) 集合処理事業実施区域（すでに事業を実施している区域であり、本市の場合公共下水道の区域）との一体的な整備について

検討単位区域が、集合処理事業実施区域に隣接しており、かつ、事業実施区域の処理場用地に余裕がある場合については、集合処理区域の費用として、事業実施区域に編入する場合の費用を計上することも可能とする。

<集合処理事業実施区域との一体的整備に要する費用>

検討単位区域内の管渠建設費・維持管理費（必要に応じてポンプ施設分も計上する）

検討単位区域から事業実施区域までの接続管渠建設費・維持管理費（同上）

検討単位区域を編入することにより発生する事業実施区域の処理場増設分の建設費・維持管理費

なお、事業実施区域が流域関連公共下水道事業の場合には、事業実施区域の処理場費用を便宜上、市町村の処理区単位の事業実施区域計画汚水量を用いて算定することとする。

以上の費用比較の概念を次の図 5.1に示す。

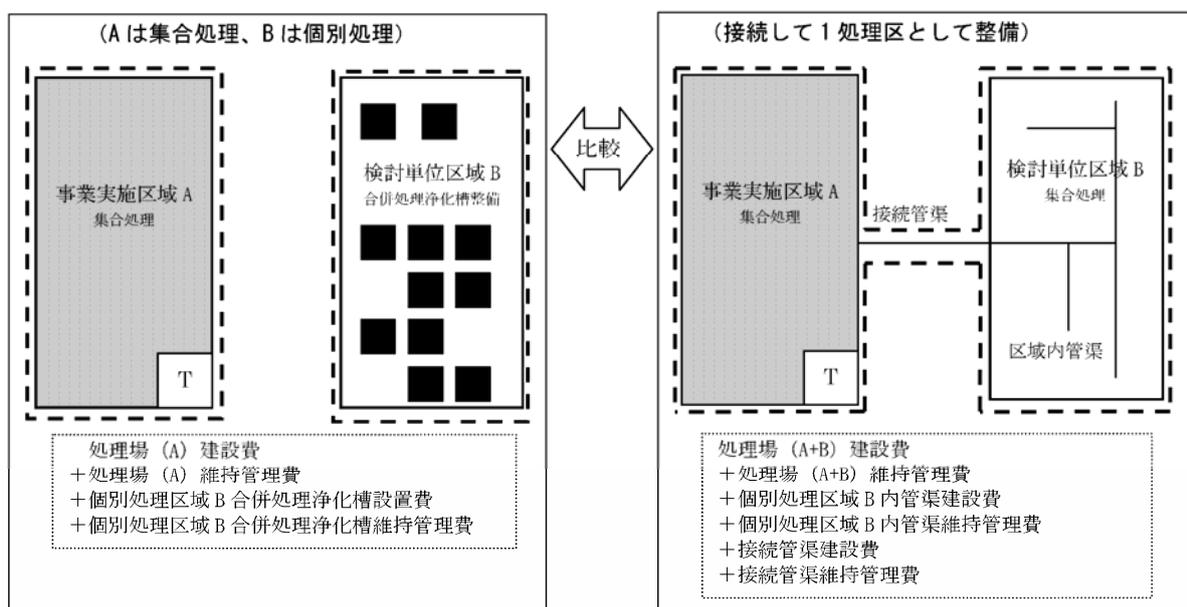


図 5.1 集合処理事業実施区域と検討単位区域の接続検討の概念

4) 費用比較結果

前項までの内容に基づき費用比較し最も安価なものを、「最も効率的な整備手法」とした。比較検討結果の一覧を以下に示す。

表 5.2 費用比較検討結果(1/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基数		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1	①	1	1	16	35	7	43	308	1	3,937.0	-	252.2	222.6	事業実施区域と一体的整備	222.6
2	①	-	-	1	2	8	48	113	-	3,258.2	-	109.0	109.8	合併処理浄化槽	109.0
3	①	-	-	2	5	2	84	-	-	4,021.6	-	46.1	95.9	合併処理浄化槽	46.1
4	①	-	-	6	13	-	7	342	-	2,358.2	-	65.5	161.7	合併処理浄化槽	65.5
5	①	1	-	7	15	-	1	188	-	2,149.8	-	74.4	125.5	合併処理浄化槽	74.4
6	①	4	3	46	99	-	-	109	-	4,203.4	337.2	474.8	109.9	事業実施区域と一体的整備	109.9
7	①	-	-	1	2	-	9	78	-	1,857.4	-	12.1	83.3	合併処理浄化槽	12.1
8	①	1	1	13	27	-	3	289	-	2,724.3	-	135.9	53.4	事業実施区域と一体的整備	53.4
9	①	5	4	58	127	-	-	463	-	4,671.7	446.1	598.6	89.0	事業実施区域と一体的整備	89.0
10	①	2	2	30	65	-	-	250	-	3,614.6	240.9	310.6	47.7	事業実施区域と一体的整備	47.7
11	①	2	2	30	65	-	-	233	-	3,611.9	239.3	310.6	44.9	事業実施区域と一体的整備	44.9
12	①	5	5	68	146	-	-	728	-	4,962.7	517.6	701.3	142.8	事業実施区域と一体的整備	142.8
13	①	5	4	60	129	-	4	195	-	4,709.4	436.6	618.0	46.4	事業実施区域と一体的整備	46.4
14-1	①	1	1	15	32	-	-	289	-	2,788.9	-	155.3	139.1	事業実施区域と一体的整備	139.1
14-2	①	-	-	2	5	-	-	88	-	1,394.7	-	21.8	92.6	合併処理浄化槽	21.8
14-3	①	1	-	7	15	-	-	-	-	2,070.0	-	74.4	110.1	合併処理浄化槽	74.4
14-4	①	-	-	2	5	-	-	46	-	1,387.9	-	21.8	96.8	合併処理浄化槽	21.8
14-5	①	-	-	5	9	-	-	68	-	1,725.7	-	55.8	89.8	合併処理浄化槽	55.8
15-1	①	-	-	3	7	-	-	57	-	1,569.0	-	33.9	10.0	事業実施区域と一体的整備	10.0
15-2	①	1	1	17	38	-	-	332	-	2,978.4	-	177.1	57.9	事業実施区域と一体的整備	57.9
16	①	1	1	17	38	-	-	237	-	2,963.1	-	177.1	42.5	事業実施区域と一体的整備	42.5
17	①	10	9	121	262	-	-	1,617	-	6,305.1	837.6	1,244.1	498.8	事業実施区域と一体的整備	498.8
18	①	6	5	70	151	-	-	853	-	5,044.8	541.0	719.9	294.4	事業実施区域と一体的整備	294.4
19	①	2	2	31	67	4	23	533	-	4,124.5	349.4	371.2	283.7	事業実施区域と一体的整備	283.7
20	①	1	1	18	40	-	-	272	-	3,024.7	-	189.2	185.4	事業実施区域と一体的整備	185.4
21	①	-	-	6	13	-	375	225	-	7,051.8	-	65.5	132.0	合併処理浄化槽	65.5
22-1	①	-	-	1	2	-	-	37	-	-	-	12.1	52.4	合併処理浄化槽	12.1
22-2	①	4	3	45	96	-	-	541	-	4,224.9	368.1	462.7	114.9	事業実施区域と一体的整備	114.9
23	①	9	8	115	250	-	-	1,566	-	6,190.5	811.1	1,185.8	497.7	事業実施区域と一体的整備	497.7
24	①	3	2	36	77	-	-	392	-	3,871.8	295.2	372.9	234.9	事業実施区域と一体的整備	234.9
25-1	①	10	8	119	257	-	-	943	-	6,152.2	766.5	1,226.3	269.8	事業実施区域と一体的整備	269.8
25-2	①	-	-	5	9	-	-	105	-	1,731.7	-	55.8	207.4	合併処理浄化槽	55.8
26-1	①	9	7	106	230	-	-	1,005	-	5,915.3	721.9	1,092.8	219.1	事業実施区域と一体的整備	219.1
26-2	①	-	-	2	5	-	-	143	-	1,403.5	-	21.8	59.2	合併処理浄化槽	21.8
27	①	2	2	31	67	-	-	471	-	3,690.9	268.4	322.7	148.2	事業実施区域と一体的整備	148.2
28-1	①	1	1	10	22	-	-	72	-	2,396.7	-	101.9	30.6	事業実施区域と一体的整備	30.6
28-2	①	1	-	7	15	-	-	100	-	2,086.1	-	74.4	29.0	事業実施区域と一体的整備	29.0
29-1	①	-	-	1	2	-	-	72	-	-	-	12.1	53.2	合併処理浄化槽	12.1
29-2	①	1	1	18	40	-	-	328	-	3,033.8	-	189.2	57.5	事業実施区域と一体的整備	57.5
30	①	-	-	10	22	-	126	217	-	4,905.2	-	118.7	156.8	合併処理浄化槽	118.7
31	①	-	-	3	7	3	92	132	-	4,207.1	-	72.7	101.5	合併処理浄化槽	72.7
32	①	-	1	31	67	142	986	662	-	10,377.3	1,712.6	2,076.9	244.1	事業実施区域と一体的整備	244.1
33	①	-	1	25	54	-	-	563	-	3,425.7	228.4	289.2	156.9	事業実施区域と一体的整備	156.9
34	①	-	-	-	-	34	236	117	-	5,828.2	-	125.6	131.9	合併処理浄化槽	125.6
35	①	4	1	20	45	-	-	198	-	3,146.8	157.6	191.9	84.7	事業実施区域と一体的整備	84.7
36	①	4	4	51	109	-	-	178	-	4,368.8	371.9	524.2	105.6	事業実施区域と一体的整備	105.6
37	①	3	1	15	32	-	-	216	-	2,777.1	-	144.1	38.5	事業実施区域と一体的整備	38.5
38	①	4	2	22	47	-	-	197	-	3,197.2	166.1	207.3	37.1	事業実施区域と一体的整備	37.1
39-1	①	7	2	36	77	-	-	-	-	3,808.4	259.2	343.3	8.6	事業実施区域と一体的整備	8.6
39-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
40	①	22	8	114	247	-	-	1,018	-	6,074.8	755.1	1,079.2	192.1	事業実施区域と一体的整備	192.1
42	①	11	4	55	119	-	-	628	-	4,587.3	440.4	519.0	121.4	事業実施区域と一体的整備	121.4
43-1	①	11	4	57	124	-	-	129	-	4,576.8	407.6	540.8	34.7	事業実施区域と一体的整備	34.7
43-2	①	5	2	24	52	-	-	-	1	3,347.3	218.0	225.9	65.7	事業実施区域と一体的整備	65.7
44	①	6	2	31	67	-	-	242	-	3,653.9	247.3	295.5	46.6	事業実施区域と一体的整備	46.6
45-1	①	5	2	28	62	-	-	348	-	3,567.4	239.0	267.2	63.2	事業実施区域と一体的整備	63.2
45-2	①	3	1	15	32	-	-	-	-	2,742.2	-	144.1	3.6	事業実施区域と一体的整備	3.6
46-1	①	3	1	15	32	-	-	-	-	2,742.2	-	144.1	3.6	事業実施区域と一体的整備	3.6
46-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
46-3	①	1	-	7	15	-	-	-	-	2,070.0	-	69.6	1.7	事業実施区域と一体的整備	1.7
46-4	①	2	1	9	20	-	64	-	-	3,935.2	-	84.2	9.4	事業実施区域と一体的整備	9.4
47-1	①	5	2	28	62	-	-	333	-	3,565.0	237.7	267.2	60.7	事業実施区域と一体的整備	60.7
47-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
48	①	7	2	36	77	-	-	241	-	3,847.4	281.3	343.3	99.1	事業実施区域と一体的整備	99.1
49	①	4	1	18	40	605	4,229	286	-	17,663.6	-	7,497.5	639.6	事業実施区域と一体的整備	639.6

表 5.3 費用比較検討結果(2/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基數		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基數 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
50	①	2	1	11	25	-	-	128	-	2,522.7	-	103.6	64.2	事業実施区域と一体的整備	64.2
51	①	4	1	19	43	32	219	460	-	6,118.2	-	569.7	119.7	事業実施区域と一体的整備	119.7
52	①	-	-	6	13	15	100	198	-	4,431.4	-	242.4	107.1	事業実施区域と一体的整備	107.1
53	①	-	-	-	-	-	175	170	-	5,215.6	-	-	530.5	合併処理浄化槽	-
54	①	-	-	-	-	-	-	5	106	-	-	-	452.8	合併処理浄化槽	-
56	①	16	6	83	181	-	-	833	-	5,389.1	606.6	786.1	485.8	事業実施区域と一体的整備	485.8
57	①	10	4	54	116	-	-	1,118	-	4,623.4	477.5	512.5	347.4	事業実施区域と一体的整備	347.4
59	①	2	1	11	25	-	-	70	-	2,513.3	-	103.6	620.4	合併処理浄化槽	103.6
60	①	6	2	31	67	-	-	177	-	3,643.4	241.3	295.5	620.4	集落排水	241.3
61	①	15	6	80	174	-	-	441	-	5,248.2	555.3	757.8	660.5	集落排水	555.3
62	①	17	6	87	188	35	245	880	1	7,516.5	1,089.6	1,248.1	691.5	事業実施区域と一体的整備	691.5
63	①	6	2	32	69	-	-	274	-	3,699.6	257.3	305.2	549.1	集落排水	257.3
64	①	20	7	104	225	27	231	617	-	7,559.6	1,048.0	1,312.3	664.0	事業実施区域と一体的整備	664.0
65	①	1	-	7	15	-	317	130	-	6,633.0	-	69.6	552.1	合併処理浄化槽	69.6
66	①	5	2	25	54	-	-	-	-	3,334.7	176.5	235.6	426.0	集落排水	176.5
67	①	9	3	46	99	29	199	502	-	6,427.5	797.7	788.4	588.3	事業実施区域と一体的整備	588.3
68	①	2	1	8	18	70	484	160	-	7,763.9	-	922.3	493.3	事業実施区域と一体的整備	493.3
69-1	①	7	2	34	74	-	-	113	-	3,770.7	259.6	323.8	498.0	集落排水	259.6
69-2	①	30	11	139	272	-	-	1,534	-	6,378.1	847.8	1,301.2	652.5	事業実施区域と一体的整備	652.5
70	①	3	1	17	38	-	-	187	-	2,955.0	-	163.5	442.4	合併処理浄化槽	163.5
71	①	4	2	22	47	-	-	277	-	3,210.2	173.4	207.3	435.5	集落排水	173.4
72	①	7	3	39	85	-	-	310	-	4,002.7	313.4	370.8	373.7	集落排水	313.4
74	①	5	2	26	58	-	1,419	1,954	1	12,070.4	2,243.0	245.3	601.6	合併処理浄化槽	245.3
76	①	4	2	37	80	-	-	257	-	3,905.2	292.6	374.6	50.5	事業実施区域と一体的整備	50.5
77	①	2	1	18	40	-	-	252	-	3,021.5	-	181.2	46.8	事業実施区域と一体的整備	46.8
78-1	①	1	1	11	25	-	-	88	-	2,516.2	-	111.6	17.0	事業実施区域と一体的整備	17.0
78-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
78-3	①	-	-	1	2	-	-	59	-	-	-	12.1	9.8	事業実施区域と一体的整備	9.8
79	①	8	5	79	171	-	-	94	-	5,158.1	516.7	796.2	82.5	事業実施区域と一体的整備	82.5
80	①	3	2	34	74	-	-	133	-	3,773.9	261.4	346.3	63.2	事業実施区域と一体的整備	63.2
81	①	2	1	17	38	-	-	129	-	2,945.6	-	171.5	97.3	事業実施区域と一体的整備	97.3
82	①	-	-	27	60	-	-	-	-	3,468.7	199.6	291.1	6.7	事業実施区域と一体的整備	6.7
83	①	-	-	18	40	-	-	-	-	2,980.8	-	194.1	4.5	事業実施区域と一体的整備	4.5
84-1	①	-	-	1	2	-	-	123	-	-	-	12.1	26.1	合併処理浄化槽	12.1
84-2	①	-	-	6	13	4	26	142	-	2,975.9	-	113.9	27.3	事業実施区域と一体的整備	27.3
85-1	①	-	-	16	35	-	-	273	-	2,880.0	-	172.3	87.8	事業実施区域と一体的整備	87.8
85-2	①	-	-	1	2	-	-	128	-	-	-	12.1	40.0	合併処理浄化槽	12.1
86	①	-	-	74	161	-	-	576	-	5,120.3	538.6	793.4	111.1	事業実施区域と一体的整備	111.1
87	②	2	-	37	80	-	-	273	-	3,907.8	-	365.1	53.1	事業実施区域と一体的整備	53.1
88	②	1	-	17	38	-	-	93	-	2,939.8	-	169.2	131.4	事業実施区域と一体的整備	131.4
89	②	2	-	34	74	-	-	296	-	3,800.3	-	336.0	172.2	事業実施区域と一体的整備	172.2
90	②	1	-	15	32	-	-	111	-	2,760.1	-	147.4	109.9	事業実施区域と一体的整備	109.9
91	②	1	-	15	32	-	-	244	-	2,781.6	-	147.4	63.4	事業実施区域と一体的整備	63.4
92-1	①	-	-	16	35	-	-	202	-	2,868.6	-	186.6	189.2	合併処理浄化槽	186.6
92-2	①	-	-	9	20	-	-	216	-	2,337.8	-	106.6	189.8	合併処理浄化槽	106.6
93	①	-	-	17	38	-	-	230	-	2,961.9	-	198.7	156.7	事業実施区域と一体的整備	156.7
94-1	①	-	1	44	94	-	-	490	-	4,184.2	357.5	509.8	146.1	事業実施区域と一体的整備	146.1
94-2	①	-	-	11	25	-	-	283	-	2,547.7	-	128.4	134.6	合併処理浄化槽	128.4
95	①	-	2	61	131	-	-	719	-	4,767.2	479.8	702.1	200.6	事業実施区域と一体的整備	200.6
96	①	6	6	80	174	18	124	1,476	-	6,584.8	887.4	1,043.1	533.6	事業実施区域と一体的整備	533.6
97	①	3	2	36	77	-	-	355	-	3,865.8	291.8	372.9	389.0	集落排水	291.8
98	①	5	4	62	134	-	-	843	-	4,827.2	498.8	639.8	490.4	事業実施区域と一体的整備	490.4
99	①	-	-	3	7	-	670	233	-	8,710.9	-	33.9	463.0	合併処理浄化槽	33.9
100	①	8	7	101	218	-	-	537	-	5,724.3	655.5	1,042.6	380.1	事業実施区域と一体的整備	380.1
102-1	①	1	1	16	35	-	-	87	-	2,850.0	-	167.4	264.1	合併処理浄化槽	167.4
102-2	①	1	1	18	40	-	-	189	-	3,011.3	-	189.2	272.3	合併処理浄化槽	189.2
103	①	2	2	27	60	-	-	277	-	3,513.4	225.1	279.1	321.5	集落排水	225.1
104-1	①	2	2	26	58	-	-	267	-	3,468.4	216.6	269.3	339.2	集落排水	216.6
104-2	①	-	-	6	13	-	-	286	-	2,010.7	-	65.5	345.3	合併処理浄化槽	65.5
104-3	①	-	-	1	2	-	-	109	-	-	-	12.1	307.5	合併処理浄化槽	12.1
105-1	①	1	-	7	15	-	-	119	-	2,089.2	-	74.4	287.3	合併処理浄化槽	74.4
105-2	①	2	2	25	54	-	-	494	-	3,414.5	222.0	257.2	337.8	集落排水	222.0
106	①	3	3	43	92	-	-	259	-	4,113.6	330.2	446.5	234.4	事業実施区域と一体的整備	234.4
107-1	①	-	-	6	13	-	-	170	1	2,051.9	-	65.5	301.5	合併処理浄化槽	65.5
107-2	①	1	1	10	22	-	-	101	-	2,401.4	-	101.9	231.5	合併処理浄化槽	101.9
108	①	3	2	36	77	-	7	511	-	4,017.8	328.8	372.9	252.5	事業実施区域と一体的整備	252.5
110-1	①	2	2	27	60	-	-	519	-	3,552.5	247.4	279.1	369.2	集落排水	247.4
110-2	①	8	7	102	220	-	-	1,245	-	5,858.1	724.6	1,052.4	434.8	事業実施区域と一体的整備	434.8
111	①	3	2	36	77	-	-	531	-	3,894.2	308.0	372.9	289.0	事業実施区域と一体的整備	289.0
112	①	9	8	110	238	-	-	1,100	-	6,005.7	745.8	1,132.5	464.6	事業実施区域と一体的整備	464.6

表 5.4 費用比較検討結果(3/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基數		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基數 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
113	①	-	2	53	114	-	-	686	-	4,524.8	432.3	610.0	188.5	事業実施区域と一体的整備	188.5
114	②	-	-	-	-	-	140	47	-	4,776.7	-	-	23.3	合併処理浄化槽	-
115	②	-	-	10	22	-	-	308	-	2,434.8	-	102.0	171.3	合併処理浄化槽	102.0
116	②	1	-	20	45	-	-	160	-	3,140.7	-	198.3	143.6	事業実施区域と一体的整備	143.6
117	②	1	-	24	52	5	32	342	-	3,990.5	-	297.8	101.6	事業実施区域と一体的整備	101.6
118	②	5	1	103	223	-	-	420	-	5,754.0	-	1,012.1	113.2	事業実施区域と一体的整備	113.2
119	②	4	-	73	158	-	-	450	-	5,064.5	-	718.2	90.4	事業実施区域と一体的整備	90.4
121	①	1	1	15	32	-	-	223	-	2,778.2	-	155.3	217.3	合併処理浄化槽	155.3
122-1	①	1	-	7	15	-	-	119	-	2,089.2	-	74.4	165.8	合併処理浄化槽	74.4
122-2	①	7	6	86	185	-	85	1,095	-	6,290.1	803.9	887.3	277.2	事業実施区域と一体的整備	277.2
123	①	-	-	6	13	-	-	179	-	1,993.4	-	65.5	138.1	合併処理浄化槽	65.5
124	①	2	2	26	58	-	-	158	-	3,450.8	206.6	269.3	103.1	事業実施区域と一体的整備	103.1
125	①	1	1	18	40	-	-	117	-	2,999.7	-	189.2	163.4	事業実施区域と一体的整備	163.4
126	①	2	2	31	67	-	-	396	-	3,678.8	261.5	322.7	239.0	事業実施区域と一体的整備	239.0
127	①	-	-	11	25	-	-	81	-	2,515.1	-	128.4	102.9	事業実施区域と一体的整備	102.9
128	①	-	1	37	80	-	-	657	-	3,969.8	329.4	427.4	122.2	事業実施区域と一体的整備	122.2
129	①	-	2	54	116	-	-	1,137	-	4,626.5	479.3	622.1	283.7	事業実施区域と一体的整備	283.7
130	①	-	-	5	9	203	1,416	74	-	11,546.8	-	2,519.2	265.3	事業実施区域と一体的整備	265.3
131	①	-	-	6	13	-	289	503	-	6,459.7	-	70.3	129.6	合併処理浄化槽	70.3
132	①	1	1	15	32	-	-	236	-	2,780.3	-	152.9	202.3	合併処理浄化槽	152.9
133	①	9	6	91	198	-	-	1,472	-	5,673.8	701.3	917.5	346.2	事業実施区域と一体的整備	346.2
134	①	1	1	11	25	-	-	60	-	2,511.7	-	111.6	469.1	合併処理浄化槽	111.6
135	①	4	2	37	80	-	-	668	-	3,971.6	330.5	374.6	529.5	集落排水	330.5
136	①	2	1	18	40	-	-	226	-	3,017.3	-	181.2	41.0	事業実施区域と一体的整備	41.0
137	①	2	1	23	50	2	12	481	-	3,588.9	251.3	258.8	84.6	事業実施区域と一体的整備	84.6
138	①	4	2	39	85	-	-	197	-	3,984.5	303.0	396.4	41.3	事業実施区域と一体的整備	41.3
139-1	①	10	6	102	220	-	-	1,688	1	5,989.5	814.8	1,030.8	462.8	事業実施区域と一体的整備	462.8
139-2	①	-	-	1	2	-	-	70	-	-	-	12.1	236.3	合併処理浄化槽	12.1
140-1	①	2	1	19	43	-	-	367	-	3,122.1	-	193.4	115.1	事業実施区域と一体的整備	115.1
140-2	①	1	1	8	18	-	-	70	-	2,227.0	-	80.1	88.9	合併処理浄化槽	80.1
141	①	5	3	48	105	-	-	537	-	4,366.1	393.7	483.8	166.3	事業実施区域と一体的整備	166.3
142-1	①	-	-	2	5	-	-	59	-	1,390.0	-	21.8	133.8	合併処理浄化槽	21.8
142-2	①	1	1	11	25	-	2,061	478	-	13,434.2	-	111.6	416.4	合併処理浄化槽	111.6
143-2	①	1	1	9	20	13	86	364	1	4,413.3	-	247.3	140.1	事業実施区域と一体的整備	140.1
144	①	5	3	49	107	-	-	368	-	4,369.1	383.8	493.6	71.4	事業実施区域と一体的整備	71.4
145	①	2	1	18	40	-	-	309	-	3,030.7	-	181.2	54.4	事業実施区域と一体的整備	54.4
146-1	①	12	8	121	262	-	-	1,071	-	6,216.9	787.4	1,217.7	202.4	事業実施区域と一体的整備	202.4
146-2	①	-	-	2	5	82	572	74	-	8,171.9	-	1,015.0	76.6	事業実施区域と一体的整備	76.6
146-3	①	-	-	2	5	-	-	89	-	1,394.8	-	21.8	48.5	合併処理浄化槽	21.8
147-1	①	1	-	6	13	-	-	88	-	1,978.7	-	62.3	135.0	合併処理浄化槽	62.3
147-2	①	3	2	31	67	-	-	551	-	3,703.8	275.8	312.3	168.7	事業実施区域と一体的整備	168.7
148	①	1	-	6	13	40	277	197	-	6,313.0	-	546.7	64.3	事業実施区域と一体的整備	64.3
149	①	1	-	6	13	83	581	185	-	8,280.7	-	1,067.5	96.4	事業実施区域と一体的整備	96.4
150	①	3	2	33	72	-	-	393	-	3,777.2	278.6	334.2	318.8	集落排水	278.6
151	①	-	-	3	7	-	120	129	-	4,617.8	-	33.9	282.3	合併処理浄化槽	33.9
152	①	2	1	19	43	-	-	224	-	3,099.0	-	193.4	242.6	合併処理浄化槽	193.4
153	①	1	1	10	22	-	-	-	-	2,385.0	-	99.5	193.1	合併処理浄化槽	99.5
154	①	1	1	10	22	25	172	370	-	5,454.0	-	402.3	286.0	事業実施区域と一体的整備	286.0
155-1	①	-	-	1	2	-	-	54	-	-	-	12.1	118.1	合併処理浄化槽	12.1
155-2	①	4	2	39	85	138	950	1,012	-	10,366.2	1,728.1	2,067.8	357.4	事業実施区域と一体的整備	357.4
156	①	3	2	27	60	251	1,741	454	-	12,695.4	2,300.0	3,311.1	415.4	事業実施区域と一体的整備	415.4
157	①	1	1	11	25	-	-	-	-	2,502.0	-	111.6	105.0	事業実施区域と一体的整備	105.0
158	①	1	1	13	27	-	-	132	-	2,595.3	-	133.5	578.8	合併処理浄化槽	133.5
159	①	3	2	33	72	-	-	484	-	3,791.9	287.0	334.2	508.8	集落排水	287.0
160	①	3	2	32	69	-	-	475	-	3,732.0	275.8	324.4	496.5	集落排水	275.8
161	①	6	4	63	136	-	-	554	-	4,806.7	477.2	636.8	389.0	事業実施区域と一体的整備	389.0
162	①	2	1	17	38	-	-	137	-	2,946.9	-	171.5	355.7	合併処理浄化槽	171.5
163	①	2	1	23	50	-	-	324	-	3,292.3	190.3	234.6	397.3	集落排水	190.3
164	①	2	1	23	50	-	-	228	-	3,276.8	181.4	234.6	458.3	集落排水	181.4
1002	①	-	-	5	9	-	-	-	-	1,714.8	-	55.8	86.9	合併処理浄化槽	55.8
1003	①	-	-	6	13	-	-	206	-	1,997.8	-	65.5	94.8	合併処理浄化槽	65.5
1004	①	-	-	5	9	-	-	145	-	1,738.2	-	55.8	51.4	事業実施区域と一体的整備	51.4
1005	①	-	-	3	7	-	-	130	-	1,580.8	-	33.9	45.5	合併処理浄化槽	33.9
1006	①	-	-	2	5	-	-	83	-	1,393.9	-	21.8	73.6	合併処理浄化槽	21.8
1007	①	-	-	3	7	-	-	172	-	1,587.6	-	33.9	77.5	合併処理浄化槽	33.9
1008	①	1	1	16	35	-	-	100	-	2,852.1	-	167.4	20.1	事業実施区域と一体的整備	20.1
1009	①	2	2	25	54	-	-	362	-	3,393.2	209.9	257.2	64.5	事業実施区域と一体的整備	64.5
1011	①	-	-	1	2	-	-	128	-	-	-	12.1	35.9	合併処理浄化槽	12.1
1012	①	-	-	1	2	-	-	50	-	-	-	12.1	32.9	合併処理浄化槽	12.1
1014-1	①	-	-	1	2	-	-	63	-	-	-	12.1	88.3	合併処理浄化槽	12.1

表 5.5 費用比較検討結果(4/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基数		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1014-2	①	-	-	3	7	-	-	150	-	1,584.1	-	33.9	78.6	合併処理浄化槽	33.9
1015	①	-	-	2	5	-	-	79	-	1,393.2	-	21.8	73.6	合併処理浄化槽	21.8
1016	①	3	3	40	87	-	-	1,218	-	4,183.9	403.3	412.5	255.0	事業実施区域と一体的整備	255.0
1017	①	-	-	1	2	-	-	110	-	-	-	12.1	72.6	合併処理浄化槽	12.1
1018	①	-	-	1	2	-	-	32	-	-	-	12.1	180.0	合併処理浄化槽	12.1
1019	①	1	1	8	18	-	-	82	-	2,228.9	-	80.1	163.1	合併処理浄化槽	80.1
1020	①	-	-	1	2	-	-	77	-	-	-	12.1	187.8	合併処理浄化槽	12.1
1021	①	-	-	2	5	-	-	61	-	1,390.3	-	21.8	172.3	合併処理浄化槽	21.8
1025	①	2	2	24	52	-	-	774	-	3,412.4	239.8	247.5	353.3	集落排水	239.8
1026	①	1	1	10	22	-	-	234	-	2,422.8	-	101.9	242.0	合併処理浄化槽	101.9
1028	①	1	1	8	18	-	-	141	-	2,238.5	-	80.1	210.1	合併処理浄化槽	80.1
1029	①	-	-	1	2	-	-	147	-	-	-	12.1	203.3	合併処理浄化槽	12.1
1030-1	①	-	-	1	2	-	-	38	-	-	-	12.1	126.4	合併処理浄化槽	12.1
1030-2	①	2	2	25	54	-	-	763	-	3,458.0	246.8	257.2	229.9	事業実施区域と一体的整備	229.9
1031	①	1	1	15	32	-	-	292	-	2,789.3	-	155.3	194.8	合併処理浄化槽	155.3
1032	①	13	11	155	336	-	-	1,904	-	6,949.7	989.2	1,595.1	345.2	事業実施区域と一体的整備	345.2
1033	①	-	-	1	2	-	-	51	-	-	-	12.1	112.5	合併処理浄化槽	12.1
1034	①	-	-	5	9	-	-	160	-	1,740.6	-	55.8	292.1	合併処理浄化槽	55.8
1035	①	-	-	5	9	-	-	110	-	1,732.5	-	55.8	271.7	合併処理浄化槽	55.8
1036	①	-	-	1	2	-	-	58	-	-	-	12.1	270.9	合併処理浄化槽	12.1
1037	①	1	1	9	20	-	-	93	-	2,318.0	-	92.2	237.1	合併処理浄化槽	92.2
1038	①	1	1	8	18	-	-	325	-	2,268.2	-	80.1	260.9	合併処理浄化槽	80.1
1039	①	-	-	1	2	-	-	37	-	-	-	12.1	214.9	合併処理浄化槽	12.1
1040	①	-	-	2	5	-	-	76	-	1,392.7	-	21.8	318.4	合併処理浄化槽	21.8
1041	①	-	-	1	2	-	-	508	-	-	-	12.1	416.8	合併処理浄化槽	12.1
1042	①	2	2	26	58	-	-	884	-	3,568.1	273.4	269.3	456.5	合併処理浄化槽	269.3
1044	①	-	-	1	2	-	-	53	-	-	-	12.1	282.9	合併処理浄化槽	12.1
1045	①	-	-	3	7	-	-	525	-	1,644.6	-	33.9	462.8	合併処理浄化槽	33.9
1046	①	-	-	1	2	-	-	27	-	-	-	12.1	435.1	合併処理浄化槽	12.1
1048	①	-	-	1	2	-	-	90	-	-	-	12.1	412.0	合併処理浄化槽	12.1
1049	①	-	-	1	2	-	-	100	-	-	-	12.1	370.1	合併処理浄化槽	12.1
1050	①	-	-	1	2	-	-	44	-	-	-	12.1	269.2	合併処理浄化槽	12.1
1052	①	-	-	5	9	-	-	50	-	1,722.8	-	55.8	220.7	合併処理浄化槽	55.8
1053	①	-	-	1	2	-	-	56	-	-	-	12.1	124.0	合併処理浄化槽	12.1
1054-1	①	-	-	3	7	-	-	86	-	1,573.7	-	33.9	169.1	合併処理浄化槽	33.9
1054-2	①	-	-	3	7	-	-	57	-	1,569.0	-	33.9	180.9	合併処理浄化槽	33.9
1054-3	①	-	-	3	7	-	-	103	-	1,576.5	-	33.9	188.3	合併処理浄化槽	33.9
1056	①	-	-	1	2	-	-	36	-	-	-	12.1	108.5	合併処理浄化槽	12.1
1057-1	①	-	-	1	2	-	-	69	-	-	-	12.1	11.4	事業実施区域と一体的整備	11.4
1057-2	①	-	-	1	2	-	-	86	-	-	-	12.1	14.1	合併処理浄化槽	12.1
1058	①	-	-	1	2	-	-	93	-	-	-	12.1	108.0	合併処理浄化槽	12.1
1059	①	1	1	8	18	-	-	100	-	2,231.8	-	80.1	18.2	事業実施区域と一体的整備	18.2
1060	①	-	-	2	5	-	-	139	-	1,402.9	-	21.8	23.0	合併処理浄化槽	21.8
1061	①	1	1	8	18	-	-	173	-	2,243.6	-	80.1	70.8	事業実施区域と一体的整備	70.8
1062	①	-	-	1	2	-	-	325	-	-	-	12.1	52.7	合併処理浄化槽	12.1
1063	①	2	2	26	58	-	-	1,233	1	3,684.3	355.0	269.3	568.9	合併処理浄化槽	269.3
1064	①	2	2	28	62	-	-	813	-	3,642.5	281.8	291.2	430.6	集落排水	281.8
1065	①	1	-	7	15	-	-	160	-	2,095.8	-	74.4	365.3	合併処理浄化槽	74.4
1066	①	-	-	2	5	-	-	89	-	1,394.8	-	21.8	204.6	合併処理浄化槽	21.8
1067	①	-	-	3	7	-	-	235	-	1,597.8	-	33.9	356.6	合併処理浄化槽	33.9
1068	①	-	-	5	9	-	-	135	-	1,736.6	-	55.8	291.6	合併処理浄化槽	55.8
1069	①	-	-	2	5	-	-	108	-	1,397.9	-	21.8	253.8	合併処理浄化槽	21.8
1070	①	1	1	18	40	-	-	199	-	3,012.9	-	189.2	178.6	事業実施区域と一体的整備	178.6
1071-1	①	2	2	25	54	-	-	481	-	3,412.4	220.8	257.2	184.9	事業実施区域と一体的整備	184.9
1071-2	①	-	-	1	2	-	-	47	-	-	-	12.1	108.9	合併処理浄化槽	12.1
1072	①	-	-	1	2	-	-	110	-	-	-	12.1	235.7	合併処理浄化槽	12.1
1073	①	-	-	1	2	-	-	88	-	-	-	12.1	148.3	合併処理浄化槽	12.1
1074	①	-	-	1	2	-	-	196	-	-	-	12.1	165.1	合併処理浄化槽	12.1
1075-1	①	-	-	2	5	-	-	131	-	1,401.6	-	24.2	218.3	合併処理浄化槽	24.2
1075-2	①	-	-	2	5	-	-	379	-	1,441.7	-	24.2	234.0	合併処理浄化槽	24.2
1076	①	1	1	16	35	-	-	214	-	2,870.5	-	167.4	287.7	合併処理浄化槽	167.4
1077	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	214.6	合併処理浄化槽	21.8
1078	①	1	1	16	35	-	-	571	-	2,928.2	-	167.4	309.0	合併処理浄化槽	167.4
1080	①	-	-	2	5	-	-	172	-	1,408.2	-	21.8	276.9	合併処理浄化槽	21.8
1081	①	-	-	3	7	-	-	60	-	1,569.5	-	33.9	90.1	合併処理浄化槽	33.9
1082	①	-	-	5	9	-	-	9	-	1,716.2	-	55.8	47.0	事業実施区域と一体的整備	47.0
1083	①	-	-	1	2	-	-	152	-	-	-	12.1	70.8	合併処理浄化槽	12.1
1084-1	①	-	-	11	25	-	-	280	-	2,547.2	-	128.4	145.6	合併処理浄化槽	128.4
1084-2	①	-	-	2	5	-	-	60	-	1,390.1	-	24.2	118.2	合併処理浄化槽	24.2
1084-3	①	-	-	2	5	-	-	104	-	1,397.2	-	24.2	153.2	合併処理浄化槽	24.2

表 5.6 費用比較検討結果(5/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基數		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基數 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1085	①	-	-	1	2	-	-	78	-	-	-	12.1	123.2	合併処理浄化槽	12.1
1086	①	-	-	7	15	-	-	182	-	2,099.4	-	82.4	82.1	事業実施区域と一体的整備	82.1
1090	①	-	-	3	7	-	-	68	-	1,570.8	-	36.3	98.8	合併処理浄化槽	36.3
1092	①	-	-	1	2	-	-	382	-	-	-	12.1	114.1	合併処理浄化槽	12.1
1093	①	-	-	1	2	-	-	45	-	-	-	12.1	116.5	合併処理浄化槽	12.1
1094	①	-	-	17	38	-	-	477	-	3,001.8	-	198.7	111.7	事業実施区域と一体的整備	111.7
1095	①	-	-	5	9	-	-	75	-	1,726.9	-	60.6	46.7	事業実施区域と一体的整備	46.7
1096	①	-	-	5	9	-	-	204	-	1,747.7	-	60.6	53.2	事業実施区域と一体的整備	53.2
1098	②	-	-	5	9	-	-	105	-	1,731.7	-	51.0	161.7	合併処理浄化槽	51.0
1099	②	-	-	1	2	-	-	66	-	-	-	12.1	112.3	合併処理浄化槽	12.1
1100	②	-	-	1	2	-	-	241	-	-	-	12.1	145.9	合併処理浄化槽	12.1
1101	②	-	-	5	9	-	-	183	-	1,744.3	-	51.0	118.9	合併処理浄化槽	51.0
1102	②	1	-	26	58	-	-	545	-	3,513.3	-	259.1	138.9	事業実施区域と一体的整備	138.9
1103	②	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	28.3	合併処理浄化槽	12.1
1104-1	②	-	-	5	9	-	-	138	-	1,737.1	-	51.0	102.9	合併処理浄化槽	51.0
1104-2	②	-	-	1	2	-	-	139	-	-	-	12.1	116.5	合併処理浄化槽	12.1
1105	②	1	-	15	32	-	-	-	-	2,742.2	-	147.4	142.2	事業実施区域と一体的整備	142.2
1106	②	-	-	9	20	-	-	443	-	2,374.5	-	92.3	221.4	合併処理浄化槽	92.3
1107	②	-	-	5	9	-	-	20	-	1,718.0	-	51.0	14.9	事業実施区域と一体的整備	14.9
1108	①	-	-	6	13	-	-	321	-	2,016.4	-	70.3	58.1	事業実施区域と一体的整備	58.1
1109	①	-	-	1	2	-	-	72	-	-	-	12.1	31.1	合併処理浄化槽	12.1
1110	①	-	-	16	35	-	-	772	-	2,960.6	-	186.6	152.0	事業実施区域と一体的整備	152.0
1112	①	-	-	2	5	-	-	208	-	1,414.0	-	24.2	89.7	合併処理浄化槽	24.2
1113	①	-	-	7	15	-	-	594	-	2,165.9	-	82.4	97.6	合併処理浄化槽	82.4
1114	①	-	-	2	5	-	-	325	-	1,432.9	-	24.2	139.6	合併処理浄化槽	24.2
1115-1	①	-	-	3	7	-	-	131	-	1,581.0	-	36.3	140.2	合併処理浄化槽	36.3
1115-2	①	-	-	1	2	-	-	76	-	-	-	12.1	147.7	合併処理浄化槽	12.1
1115-3	①	-	-	9	20	-	-	374	-	2,363.4	-	106.6	171.2	合併処理浄化槽	106.6
1116-1	①	-	-	2	5	-	-	72	-	1,392.1	-	24.2	17.5	事業実施区域と一体的整備	17.5
1116-2	①	-	-	1	2	-	-	33	-	-	-	12.1	5.6	事業実施区域と一体的整備	5.6
1117	①	-	-	6	13	-	-	-	-	1,964.5	-	70.3	1.5	事業実施区域と一体的整備	1.5
1118	①	-	-	8	18	-	-	213	-	2,250.1	-	94.5	121.4	合併処理浄化槽	94.5
1119	①	-	-	2	5	-	-	59	-	1,390.0	-	24.2	32.4	合併処理浄化槽	24.2
1120	①	-	-	1	2	-	-	42	-	-	-	12.1	22.5	合併処理浄化槽	12.1
1121	①	1	-	3	7	-	-	-	-	1,559.8	-	28.3	0.8	事業実施区域と一体的整備	0.8
1122	①	1	-	3	7	-	-	145	-	1,583.3	-	28.3	24.2	事業実施区域と一体的整備	24.2
1123	①	1	1	8	18	-	-	-	-	2,215.7	-	80.1	18.2	事業実施区域と一体的整備	18.2
1124	①	-	-	2	5	-	-	401	-	1,445.2	-	21.8	172.1	合併処理浄化槽	21.8
1125	①	-	-	2	5	-	-	115	-	1,399.0	-	21.8	105.6	合併処理浄化槽	21.8
1126	①	-	-	3	7	-	-	62	-	1,569.8	-	33.9	10.8	事業実施区域と一体的整備	10.8
1131	①	1	-	6	13	-	-	217	-	1,999.6	-	59.9	36.5	事業実施区域と一体的整備	36.5
1132-1	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
1132-2	①	-	-	2	5	-	-	39	-	1,386.7	-	21.8	6.9	事業実施区域と一体的整備	6.9
1132-3	①	-	-	1	2	-	-	65	-	-	-	12.1	10.7	事業実施区域と一体的整備	10.7
1133	①	5	2	27	60	-	-	388	-	3,531.4	235.3	257.4	88.0	事業実施区域と一体的整備	88.0
1134	①	2	1	9	20	-	-	251	-	2,343.5	-	84.2	53.4	事業実施区域と一体的整備	53.4
1135	①	2	1	10	22	-	-	185	-	2,414.9	-	93.9	110.3	合併処理浄化槽	93.9
1137	①	5	2	25	54	-	-	130	-	3,355.7	188.5	235.6	27.0	事業実施区域と一体的整備	27.0
1138	①	1	-	7	15	-	-	153	-	2,094.7	-	69.6	58.2	事業実施区域と一体的整備	58.2
1139-1	①	-	-	2	5	-	-	41	-	1,387.1	-	21.8	24.5	合併処理浄化槽	21.8
1139-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	17.5	合併処理浄化槽	12.1
1140	①	1	-	6	13	-	-	-	-	1,964.5	-	59.9	11.6	事業実施区域と一体的整備	11.6
1141	①	1	-	6	13	-	-	-	-	1,964.5	-	59.9	1.5	事業実施区域と一体的整備	1.5
1142	①	1	-	7	15	-	-	127	-	2,090.5	-	69.6	22.2	事業実施区域と一体的整備	22.2
1143-1	①	2	1	10	22	-	-	219	-	2,420.4	-	93.9	45.4	事業実施区域と一体的整備	45.4
1143-2	①	-	-	2	5	-	-	79	-	1,393.2	-	21.8	31.1	合併処理浄化槽	21.8
1144	①	2	1	10	22	-	-	-	-	2,385.0	-	93.9	2.5	事業実施区域と一体的整備	2.5
1145	①	2	1	8	18	-	-	51	-	2,223.9	-	74.5	10.3	事業実施区域と一体的整備	10.3
1146	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体的整備	0.6
1147	①	-	-	1	2	-	-	102	-	-	-	12.1	78.4	合併処理浄化槽	12.1
1148	①	-	-	1	2	-	-	90	-	-	-	12.1	73.2	合併処理浄化槽	12.1
1150	①	2	1	9	20	-	-	119	-	2,322.2	-	84.2	42.3	事業実施区域と一体的整備	42.3
1151	①	1	-	3	7	-	-	55	-	1,568.7	-	28.3	15.5	事業実施区域と一体的整備	15.5
1152	①	3	1	17	38	-	-	231	-	2,962.1	-	163.5	41.6	事業実施区域と一体的整備	41.6
1155	①	1	-	5	9	-	-	-	-	1,714.8	-	50.2	1.0	事業実施区域と一体的整備	1.0
1156	①	-	-	2	5	-	-	13	-	1,382.5	-	21.8	88.3	合併処理浄化槽	21.8
1157	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体的整備	0.6
1158	①	2	1	10	22	-	-	100	-	2,401.2	-	93.9	18.6	事業実施区域と一体的整備	18.6
1159-1	①	3	1	15	32	-	-	408	-	2,808.1	-	144.1	89.2	事業実施区域と一体的整備	89.2
1159-2	①	-	-	1	2	-	-	102	-	-	-	12.1	62.7	合併処理浄化槽	12.1

表 5.7 費用比較検討結果(6/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基数		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1159-3	①	-	-	2	5	-	-	89	-	1,394.8	-	21.8	32.1	合併処理浄化槽	21.8
1160	①	2	1	8	18	-	-	362	-	2,274.1	-	74.5	60.5	事業実施区域と一体的整備	60.5
1161-2	①	5	2	26	58	-	-	724	-	3,542.2	258.7	245.3	183.3	事業実施区域と一体的整備	183.3
1162	①	2	1	9	20	-	-	-	-	2,302.9	-	84.2	2.2	事業実施区域と一体的整備	2.2
1163	①	1	-	7	15	-	-	453	-	2,143.1	-	69.6	93.1	合併処理浄化槽	69.6
1164	①	1	-	5	9	-	-	149	-	1,738.8	-	50.2	25.1	事業実施区域と一体的整備	25.1
1165	①	2	1	8	18	-	-	84	-	2,229.2	-	74.5	15.6	事業実施区域と一体的整備	15.6
1166	①	1	-	7	15	-	-	213	-	2,104.4	-	69.6	81.3	合併処理浄化槽	69.6
1167	①	1	-	5	9	-	-	-	-	1,714.8	-	50.2	60.9	合併処理浄化槽	50.2
1168-1	①	2	1	13	27	-	-	-	-	2,573.9	-	125.5	3.0	事業実施区域と一体的整備	3.0
1168-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
1169	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	34.5	合併処理浄化槽	12.1
1170	①	2	1	13	27	-	-	238	-	2,612.4	-	125.5	50.7	事業実施区域と一体的整備	50.7
1172	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	60.1	合併処理浄化槽	12.1
1173	①	4	1	18	40	-	-	439	-	3,051.7	-	170.0	684.1	合併処理浄化槽	170.0
1174	①	1	-	3	7	-	-	308	-	1,609.6	-	28.3	608.4	合併処理浄化槽	28.3
1175	①	2	1	8	18	-	-	235	-	2,253.6	-	74.5	552.8	合併処理浄化槽	74.5
1176-1	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
1176-2	①	1	-	3	7	-	-	69	-	1,571.0	-	28.3	11.9	事業実施区域と一体的整備	11.9
1177	①	2	1	8	18	-	-	334	-	2,269.6	-	74.5	140.9	合併処理浄化槽	74.5
1179	①	1	-	5	9	-	-	109	-	1,732.4	-	50.2	18.6	事業実施区域と一体的整備	18.6
1180	①	2	1	8	18	-	-	60	-	2,225.4	-	74.5	181.3	合併処理浄化槽	74.5
1181	①	3	1	16	35	-	-	642	-	2,939.6	-	153.8	169.0	合併処理浄化槽	153.8
1182	①	-	-	1	2	-	-	228	-	-	-	12.1	77.8	合併処理浄化槽	12.1
1183	①	1	-	3	7	-	-	45	-	1,567.1	-	28.3	58.9	合併処理浄化槽	28.3
1184	①	-	-	1	2	-	-	116	-	-	-	12.1	50.3	合併処理浄化槽	12.1
1185	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	21.5	合併処理浄化槽	12.1
1186-1	①	2	1	9	20	-	-	-	-	2,302.9	-	84.2	2.2	事業実施区域と一体的整備	2.2
1186-2	①	1	-	5	9	-	-	99	-	1,730.8	-	50.2	17.0	事業実施区域と一体的整備	17.0
1186-3	①	1	-	5	9	-	-	-	-	1,714.8	-	50.2	1.0	事業実施区域と一体的整備	1.0
1187	①	3	1	16	35	-	-	-	-	2,835.9	-	153.8	3.9	事業実施区域と一体的整備	3.9
1188	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
1189	①	1	-	5	9	-	-	32	-	1,719.9	-	50.2	463.1	合併処理浄化槽	50.2
1190	①	1	-	5	9	-	-	204	-	1,747.7	-	50.2	541.3	合併処理浄化槽	50.2
1191	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	388.0	合併処理浄化槽	12.1
1192	①	-	-	1	2	-	-	65	-	-	-	12.1	482.3	合併処理浄化槽	12.1
1193	①	-	-	1	2	-	-	46	-	-	-	12.1	468.6	合併処理浄化槽	12.1
1194	①	7	3	38	82	-	-	1,288	-	4,107.5	394.0	361.1	653.3	合併処理浄化槽	361.1
1196	①	3	1	15	32	-	-	158	-	2,767.7	-	144.1	586.9	合併処理浄化槽	144.1
1197	①	1	-	3	7	-	-	58	-	1,569.2	-	28.3	524.3	合併処理浄化槽	28.3
1199	①	1	-	5	9	-	-	143	-	1,737.9	-	50.2	594.9	合併処理浄化槽	50.2
1200	①	3	1	16	35	-	-	185	-	2,865.8	-	153.8	627.8	合併処理浄化槽	153.8
1201	①	-	-	1	2	-	-	70	-	-	-	12.1	624.3	合併処理浄化槽	12.1
1202	①	1	-	6	13	-	-	75	-	1,976.6	-	59.9	637.6	合併処理浄化槽	59.9
1203	①	1	-	5	9	-	-	285	-	1,760.8	-	50.2	713.6	合併処理浄化槽	50.2
1204	①	-	-	2	5	-	-	539	-	1,467.5	-	21.8	770.8	合併処理浄化槽	21.8
1205	①	-	-	2	5	-	-	125	-	1,400.6	-	21.8	404.5	合併処理浄化槽	21.8
1206	①	1	-	6	13	-	-	443	-	2,036.1	-	59.9	492.3	合併処理浄化槽	59.9
1208-1	①	2	1	8	18	-	-	91	-	2,230.4	-	74.5	384.5	合併処理浄化槽	74.5
1208-2	①	11	4	56	121	-	-	1,809	-	4,806.2	554.4	531.1	638.5	合併処理浄化槽	531.1
1210	①	10	4	51	109	-	-	916	-	4,488.0	439.8	480.9	448.5	集落排水	439.8
1215	①	-	-	1	2	-	-	49	-	-	-	12.1	491.5	合併処理浄化槽	12.1
1216	①	1	-	3	7	-	-	187	-	1,590.0	-	28.3	411.0	合併処理浄化槽	28.3
1217	①	2	1	13	27	-	-	237	-	2,612.2	-	125.5	356.6	合併処理浄化槽	125.5
1218	①	3	1	17	38	-	-	245	-	2,964.4	-	163.5	454.4	合併処理浄化槽	163.5
1221	①	-	-	1	2	-	-	56	-	-	-	12.1	355.7	合併処理浄化槽	12.1
1222	①	2	1	13	27	-	-	629	-	2,675.5	-	125.5	193.3	合併処理浄化槽	125.5
1223	①	-	-	1	2	-	-	406	-	-	-	12.1	283.2	合併処理浄化槽	12.1
1224	①	1	-	3	7	-	-	146	-	1,583.4	-	28.3	221.1	合併処理浄化槽	28.3
1225	①	-	-	1	2	-	-	138	-	-	-	12.1	224.6	合併処理浄化槽	12.1
1227	①	-	-	1	2	-	-	77	-	-	-	12.1	203.4	合併処理浄化槽	12.1
1228	①	5	2	25	54	-	-	387	-	3,397.2	212.2	235.6	103.6	事業実施区域と一体的整備	103.6
1229	①	-	-	1	2	-	-	258	-	-	-	12.1	531.4	合併処理浄化槽	12.1
1230	①	-	-	1	2	-	-	283	-	-	-	12.1	45.9	合併処理浄化槽	12.1
1231	①	-	-	1	2	-	-	65	-	-	-	12.1	76.1	合併処理浄化槽	12.1
1232	①	-	-	1	2	-	-	277	-	-	-	12.1	89.7	合併処理浄化槽	12.1
1233	①	-	-	1	2	-	-	85	-	-	-	12.1	45.0	合併処理浄化槽	12.1
1234-1	①	-	-	8	18	-	-	-	-	2,215.7	-	87.3	2.0	事業実施区域と一体的整備	2.0
1234-2	①	-	-	3	7	-	-	245	-	1,599.4	-	33.9	40.4	合併処理浄化槽	33.9
1235-1	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体的整備	0.6

表 5.8 費用比較検討結果(7/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基数		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1235-2	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体的整備	0.6
1235-3	①	-	-	1	2	-	-	49	-	-	-	12.1	8.1	事業実施区域と一体的整備	8.1
1235-4	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体的整備	0.6
1236	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	96.7	合併処理浄化槽	12.1
1237	①	2	1	19	43	-	-	330	-	3,116.1	-	193.4	80.2	事業実施区域と一体的整備	80.2
1238	①	-	-	2	5	-	-	108	-	1,397.9	-	21.8	18.0	事業実施区域と一体的整備	18.0
1239	①	1	-	7	15	-	-	-	-	2,070.0	-	72.0	1.7	事業実施区域と一体的整備	1.7
1240	①	1	1	13	27	-	-	546	-	2,662.1	-	133.5	582.4	合併処理浄化槽	133.5
1241	①	3	2	27	60	-	-	535	-	3,555.1	248.8	271.1	360.7	集落排水	248.8
1242	①	12	7	118	254	-	-	4,047	-	6,627.1	1,046.9	1,190.2	889.5	事業実施区域と一体的整備	889.5
1243	①	1	1	13	27	-	-	476	-	2,650.8	-	133.5	400.3	合併処理浄化槽	133.5
1244	①	2	1	22	47	-	-	442	-	3,236.8	188.6	224.9	118.2	事業実施区域と一体的整備	118.2
1245-1	①	-	-	2	5	-	-	50	-	1,388.5	-	21.8	20.6	事業実施区域と一体的整備	20.6
1245-2	①	-	-	1	2	-	-	44	-	-	-	12.1	42.9	合併処理浄化槽	12.1
1245-3	①	1	-	6	13	-	-	87	-	1,978.6	-	62.3	58.1	事業実施区域と一体的整備	58.1
1245-4	①	2	1	18	40	-	-	50	-	2,988.9	-	181.2	24.5	事業実施区域と一体的整備	24.5
1245-5	①	1	-	6	13	-	-	135	-	1,986.3	-	62.3	65.9	合併処理浄化槽	62.3
1246	①	-	-	5	9	-	-	-	-	1,714.8	-	53.4	1.0	事業実施区域と一体的整備	1.0
1247	①	-	-	3	7	-	-	236	-	1,597.9	-	33.9	115.5	合併処理浄化槽	33.9
1248-1	①	-	-	9	20	-	-	421	-	2,370.9	-	97.0	131.9	合併処理浄化槽	97.0
1248-2	①	-	-	5	9	-	-	191	-	1,745.6	-	55.8	62.7	合併処理浄化槽	55.8
1249	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体的整備	0.6
1250	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
1251	①	-	-	8	18	-	-	158	-	2,241.2	-	87.3	52.6	事業実施区域と一体的整備	52.6
1252	①	-	-	3	7	-	-	77	-	1,572.3	-	33.9	19.4	事業実施区域と一体的整備	19.4
1253	①	-	-	10	22	-	-	132	-	2,406.4	-	109.2	47.5	事業実施区域と一体的整備	47.5
1254	①	-	-	37	80	-	-	729	-	3,981.5	336.1	397.9	126.7	事業実施区域と一体的整備	126.7
1255	①	-	-	2	5	-	-	38	-	1,386.6	-	21.8	6.7	事業実施区域と一体的整備	6.7
1256	①	-	-	19	43	-	-	746	-	3,183.3	-	203.8	125.3	事業実施区域と一体的整備	125.3
1257	①	-	-	2	5	-	-	236	-	1,418.6	-	21.8	87.8	合併処理浄化槽	21.8
1258	①	2	1	17	38	-	-	350	-	2,981.3	-	171.5	60.8	事業実施区域と一体的整備	60.8
1259	①	-	-	5	9	-	-	135	-	1,736.6	-	55.8	95.5	合併処理浄化槽	55.8
1261	①	-	-	2	5	-	-	214	-	1,415.0	-	21.8	69.7	合併処理浄化槽	21.8
1262	①	1	-	7	15	-	-	214	-	2,104.5	-	72.0	124.6	合併処理浄化槽	72.0
1263	①	2	1	16	35	-	-	615	-	2,935.3	-	161.8	131.7	事業実施区域と一体的整備	131.7
1264	①	-	-	2	5	-	-	111	-	1,398.4	-	21.8	27.1	合併処理浄化槽	21.8
1265	①	-	-	1	2	-	-	69	-	-	-	12.1	14.8	合併処理浄化槽	12.1
1267	①	1	1	9	20	-	-	405	1	2,428.2	-	89.8	219.4	合併処理浄化槽	89.8
1268	①	1	-	7	15	-	-	213	-	2,104.4	-	72.0	112.5	合併処理浄化槽	72.0
1269	①	-	-	2	5	-	-	201	-	1,412.9	-	21.8	102.2	合併処理浄化槽	21.8
1270-1	①	-	-	3	7	-	-	95	-	1,575.2	-	33.9	16.1	事業実施区域と一体的整備	16.1
1270-2	①	2	1	16	35	-	-	54	-	2,844.7	-	161.8	102.6	事業実施区域と一体的整備	102.6
1270-3	①	8	5	78	168	-	-	2,883	1	5,634.4	816.3	786.5	544.4	事業実施区域と一体的整備	544.4
1271	①	1	1	13	27	-	-	395	-	2,637.7	-	133.5	87.3	事業実施区域と一体的整備	87.3
1272	①	1	-	7	15	-	-	64	-	2,080.3	-	72.0	21.4	事業実施区域と一体的整備	21.4
1273	①	1	1	11	25	-	-	285	-	2,548.0	-	111.6	211.8	合併処理浄化槽	111.6
1275	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	166.1	合併処理浄化槽	21.8
1276	①	-	-	3	7	-	-	95	-	1,575.2	-	33.9	187.0	合併処理浄化槽	33.9
1277	①	1	1	8	18	-	-	430	-	2,285.1	-	80.1	71.5	事業実施区域と一体的整備	71.5
1278	①	-	-	1	2	-	-	42	-	-	-	12.1	172.6	合併処理浄化槽	12.1
1279	①	2	1	17	38	-	-	342	-	2,980.0	-	171.5	67.9	事業実施区域と一体的整備	67.9
1280	①	1	1	8	18	-	-	240	-	2,254.4	-	80.1	179.5	合併処理浄化槽	80.1
1281	①	-	-	1	2	-	-	100	-	-	-	12.1	99.9	合併処理浄化槽	12.1
1282	①	1	1	13	27	-	-	356	-	2,631.4	-	133.5	154.1	合併処理浄化槽	133.5
1283	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	148.5	合併処理浄化槽	12.1
1284	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
1285	①	1	1	8	18	-	-	296	-	2,263.5	-	80.1	80.8	合併処理浄化槽	80.1
1286	①	-	-	5	9	-	-	296	-	1,762.6	-	53.4	115.7	合併処理浄化槽	53.4
1287	①	1	1	10	22	-	-	177	-	2,413.6	-	99.5	31.1	事業実施区域と一体的整備	31.1
1288-1	①	-	-	1	2	-	-	74	-	-	-	12.1	71.6	合併処理浄化槽	12.1
1288-2	①	-	-	2	5	-	-	258	-	1,422.1	-	21.8	42.2	合併処理浄化槽	21.8
1288-3	①	1	1	8	18	-	-	442	-	2,287.1	-	80.1	73.4	事業実施区域と一体的整備	73.4
1289	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体的整備	0.6
1290	①	2	1	19	43	-	-	544	-	3,150.7	-	193.4	92.7	事業実施区域と一体的整備	92.7
1291-1	①	-	-	1	2	-	-	239	-	-	-	12.1	91.2	合併処理浄化槽	12.1
1291-2	①	1	1	10	22	-	-	668	-	2,492.9	-	99.5	162.7	合併処理浄化槽	99.5
1292	①	-	-	2	5	-	-	515	-	1,463.6	-	21.8	114.8	合併処理浄化槽	21.8
1293	①	-	-	2	5	-	-	196	-	1,412.1	-	21.8	32.2	合併処理浄化槽	21.8
1295	①	-	-	1	2	-	-	98	-	-	-	12.1	16.1	合併処理浄化槽	12.1
1296	①	-	-	1	2	-	-	142	-	-	-	12.1	240.1	合併処理浄化槽	12.1

表 5.9 費用比較検討結果(8/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基数		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元		各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1297-1	①	-	-	3	7	-	-	-	-	1,559.8	-	33.9	0.8	事業実施区域と一体的整備	0.8
1297-2	①	-	-	2	5	-	-	98	-	1,396.3	-	21.8	30.3	合併処理浄化槽	21.8
1297-3	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
1297-4	①	-	-	3	7	-	-	142	-	1,582.8	-	33.9	23.7	事業実施区域と一体的整備	23.7
1297-5	①	-	-	1	2	-	-	140	-	-	-	12.1	36.7	合併処理浄化槽	12.1
1298-1	①	-	-	1	2	-	-	86	-	-	-	12.1	199.2	合併処理浄化槽	12.1
1298-2	①	-	-	5	9	-	-	111	-	1,732.7	-	53.4	217.9	合併処理浄化槽	53.4
1299-1	①	1	-	6	13	-	-	417	-	2,031.9	-	62.3	160.9	合併処理浄化槽	62.3
1299-2	①	1	1	9	20	-	-	448	1	2,435.2	-	89.8	280.2	合併処理浄化槽	89.8
1300	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	141.9	合併処理浄化槽	12.1
1302	①	1	1	13	27	-	-	267	-	2,617.1	-	133.5	196.2	合併処理浄化槽	133.5
1304	①	-	-	1	2	-	-	128	-	-	-	12.1	454.9	合併処理浄化槽	12.1
1305	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	145.1	合併処理浄化槽	12.1
1306	①	1	1	15	32	-	-	722	-	2,858.8	-	152.9	194.2	合併処理浄化槽	152.9
1307	①	-	-	2	5	-	-	113	-	1,398.7	-	21.8	137.9	合併処理浄化槽	21.8
1308	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	108.6	合併処理浄化槽	12.1
1309	①	1	1	10	22	-	-	223	-	2,421.1	-	99.5	370.4	合併処理浄化槽	99.5
1310	①	-	-	2	5	-	-	45	-	1,387.7	-	21.8	306.6	合併処理浄化槽	21.8
1311	①	-	-	3	7	-	-	34	-	1,565.3	-	33.9	333.8	合併処理浄化槽	33.9
1312	①	-	-	1	2	-	-	104	-	-	-	12.1	140.8	合併処理浄化槽	12.1
1313	①	1	-	6	13	-	-	216	-	1,999.4	-	62.3	100.5	合併処理浄化槽	62.3
1314	①	1	1	15	32	-	-	426	-	2,811.0	-	152.9	168.2	合併処理浄化槽	152.9
1315	①	1	-	7	15	-	-	467	-	2,145.4	-	72.0	77.1	合併処理浄化槽	72.0
1316	①	-	-	3	7	-	-	59	-	1,569.4	-	33.9	10.3	事業実施区域と一体的整備	10.3
1317	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	32.9	合併処理浄化槽	21.8
1318	①	1	1	13	27	-	-	171	-	2,601.6	-	133.5	66.2	事業実施区域と一体的整備	66.2
1319	①	1	-	7	15	-	-	101	-	2,086.3	-	72.0	18.0	事業実施区域と一体的整備	18.0
1320	①	-	-	5	9	-	-	192	-	1,745.8	-	53.4	65.6	合併処理浄化槽	53.4
1322	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	12.1	145.3	合併処理浄化槽	12.1
1323	①	1	1	8	18	-	-	121	-	2,235.2	-	80.1	177.1	合併処理浄化槽	80.1
1324	①	6	4	64	138	-	-	1,762	-	5,028.0	593.3	646.5	300.1	事業実施区域と一体的整備	300.1
1325	①	1	-	6	13	-	-	326	-	2,017.2	-	62.3	365.0	合併処理浄化槽	62.3
1326	①	2	1	16	35	-	-	905	-	2,982.1	-	161.8	194.2	合併処理浄化槽	161.8
1327	①	3	2	25	54	-	-	1,279	1	3,601.2	343.7	249.2	410.0	合併処理浄化槽	249.2
1328	①	1	1	9	20	-	-	376	-	2,363.7	-	89.8	491.8	合併処理浄化槽	89.8
1329	①	-	-	3	7	-	-	181	-	1,589.1	-	33.9	464.2	合併処理浄化槽	33.9
1331	①	-	-	3	7	-	-	112	-	1,577.9	-	33.9	331.6	合併処理浄化槽	33.9
1332	①	2	1	19	43	-	-	404	-	3,128.1	-	193.4	361.9	合併処理浄化槽	193.4
1333	①	-	-	5	9	-	-	62	-	1,724.8	-	53.4	340.3	合併処理浄化槽	53.4
1334	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	352.0	合併処理浄化槽	21.8
1335	①	5	3	48	105	-	-	1,356	-	4,498.4	469.2	483.8	561.7	集落排水	469.2
1336	①	1	-	7	15	-	-	259	-	2,111.8	-	72.0	470.1	合併処理浄化槽	72.0
1338	①	-	-	2	5	-	-	132	-	1,401.8	-	21.8	375.3	合併処理浄化槽	21.8
1339	①	1	1	9	20	-	-	450	-	2,375.6	-	89.8	436.1	合併処理浄化槽	89.8
1340	①	3	2	33	72	-	-	1,662	-	3,982.1	395.4	334.2	607.5	合併処理浄化槽	334.2
1341	①	-	-	1	2	-	-	300	-	-	-	12.1	302.9	合併処理浄化槽	12.1
1342	①	1	1	9	20	-	-	306	-	2,352.4	-	89.8	274.7	合併処理浄化槽	89.8
1343	①	-	-	3	7	-	-	68	-	1,570.8	-	33.9	293.3	合併処理浄化槽	33.9
1344	①	1	1	11	25	-	-	412	-	2,568.5	-	111.6	339.2	合併処理浄化槽	111.6
1346	①	1	-	5	9	-	-	499	-	1,795.4	-	50.2	81.6	合併処理浄化槽	50.2
合計	-	862	472	8,417	18,248	1,877	19,085	148,526	12	1,318,334.1	52,728.5	108,195.4	99,130.0	-	50,080.2

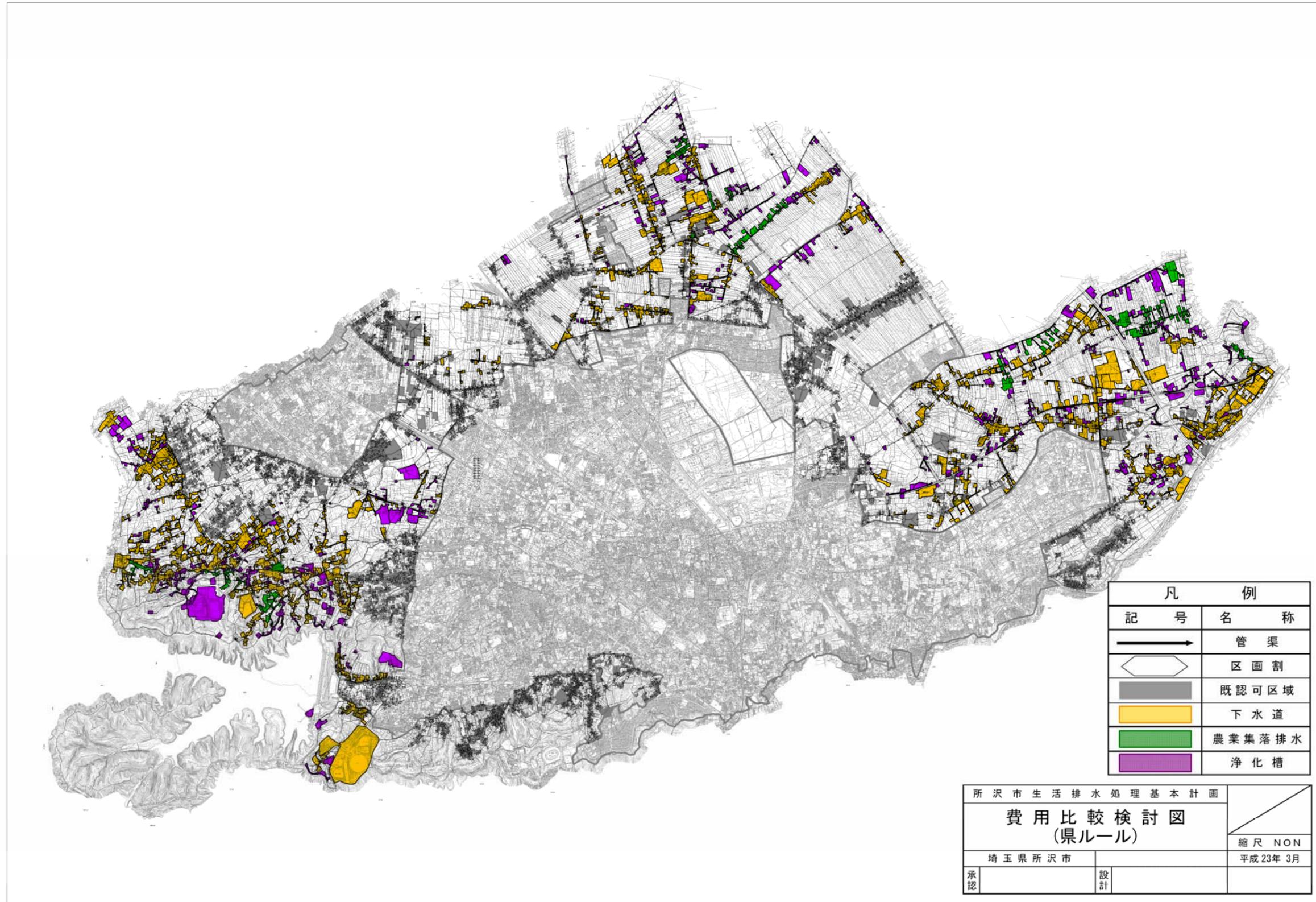


図 5.2 費用比較検討結果

5.2 本市の実態に即した費用比較等検討

前項では、埼玉県提示のルールに基づき、各検討単位区域について費用比較を行った。しかし、浄化槽及び農業集落排水が最も効率的な整備手法となった区域の中には処理水を放流するための水路等が無い場所もあり、その場合、新たな排水管の建設費を考慮した検討が必要である。

このような実態などを踏まえ、以下の方針で本市の実態に即した費用比較を行った。

検討単位区域 A が費用比較の結果、合併処理浄化槽が安価となり、その上流部にある検討単位区域 B が費用比較の結果、下水道が安価という判定結果となった場合、検討単位区域 B を下水道整備済み区域へ接続する管渠が検討単位区域 A を通過することとなるため、検討単位区域 A は下水道で整備する方針とする。

上記を踏まえた上でなお、合併処理浄化槽となった区域及び農業集落排水の検討単位区域について、合併処理浄化槽及び農業集落排水からの処理水の放流先の有無について考慮し、既設の水路等がない場合は、管渠の建設費用等を計上した上で費用比較を行う。

なお、事業実施区域への接続管延長は前項の検討までで下水道が安価の判定となった区域までの延長を対象とし計上する。

以上を考慮するための費用比較検討フローを以下に示す。

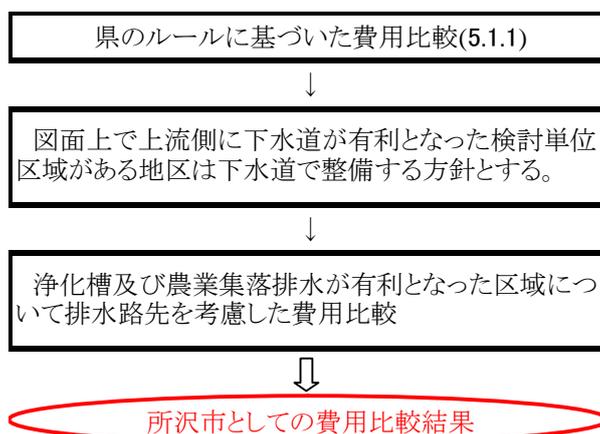


図 5.3 所沢市としての費用比較検討フロー

以上を踏まえた上での費用比較検討結果を表 5.10～表 5.17に示す。

結果は、ほとんどの地区で下水道有利の結果となり、その中に他手法が点在する形になっている。

表 5.10 本市の実態に即した費用比較検討結果(1/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基 数(基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水 管延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1	①	1	1	16	35	7	43	308	1	828	3,937.0	-	377.7	222.6	事業実施区域と一体的整備	222.6
2	①	-	-	1	2	8	48	113	-	532	3,258.2	-	189.6	109.8	事業実施区域と一体的整備	109.8
3	①	-	-	2	5	2	84	-	-	532	4,021.6	-	126.7	95.9	事業実施区域と一体的整備	95.9
4	①	-	-	6	13	-	7	342	-	874	2,358.2	-	197.9	161.7	事業実施区域と一体的整備	161.7
5	①	1	-	7	15	-	1	188	-	766	2,149.8	-	190.5	125.5	事業実施区域と一体的整備	125.5
6	①	4	3	46	99	-	-	109	-	553	4,203.4	337.2	558.6	109.9	事業実施区域と一体的整備	109.9
7	①	-	-	1	2	-	9	78	-	508	1,857.4	-	89.1	83.3	事業実施区域と一体的整備	83.3
8	①	1	1	13	27	-	3	289	-	310	2,724.3	-	182.9	53.4	事業実施区域と一体的整備	53.4
9	①	5	4	58	127	-	-	463	-	463	4,671.7	446.1	668.8	89.0	事業実施区域と一体的整備	89.0
10	①	2	2	30	65	-	-	250	-	244	3,614.6	240.9	347.5	47.7	事業実施区域と一体的整備	47.7
11	①	2	2	30	65	-	-	233	-	233	3,611.9	239.3	345.9	44.9	事業実施区域と一体的整備	44.9
12	①	5	5	68	146	-	-	728	-	783	4,962.7	517.6	819.9	142.8	事業実施区域と一体的整備	142.8
13	①	5	4	60	129	-	4	195	-	195	4,709.4	436.6	647.5	46.4	事業実施区域と一体的整備	46.4
14-1	①	1	1	15	32	-	-	289	-	839	2,788.9	-	282.4	139.1	事業実施区域と一体的整備	139.1
14-2	①	-	-	2	5	-	-	88	-	570	1,394.7	-	108.2	92.6	事業実施区域と一体的整備	92.6
14-3	①	1	-	7	15	-	-	-	-	671	2,070.0	-	176.1	110.1	事業実施区域と一体的整備	110.1
14-4	①	-	-	2	5	-	-	46	-	596	1,387.9	-	112.1	96.8	事業実施区域と一体的整備	96.8
14-5	①	-	-	5	9	-	-	68	-	550	1,725.7	-	139.1	89.8	事業実施区域と一体的整備	89.8
15-1	①	-	-	3	7	-	-	57	-	57	1,569.0	-	42.5	10.0	事業実施区域と一体的整備	10.0
15-2	①	1	1	17	38	-	-	332	-	332	2,978.4	-	227.4	57.9	事業実施区域と一体的整備	57.9
16	①	1	1	17	38	-	-	237	-	237	2,963.1	-	213.0	42.5	事業実施区域と一体的整備	42.5
17	①	10	9	121	262	-	-	1,617	-	2,725	6,305.1	837.6	1,657.0	498.8	事業実施区域と一体的整備	498.8
18	①	6	5	70	151	-	-	853	-	1,718	5,044.8	541.0	980.2	294.4	事業実施区域と一体的整備	294.4
19	①	2	2	31	67	4	23	533	-	1,572	4,124.5	349.4	609.4	283.7	事業実施区域と一体的整備	283.7
20	①	1	1	18	40	-	-	272	-	1,120	3,024.7	-	358.9	185.4	事業実施区域と一体的整備	185.4
21	①	-	-	6	13	-	375	225	-	548	7,051.8	-	148.5	132.0	事業実施区域と一体的整備	132.0
22-1	①	-	-	1	2	-	-	37	-	323	-	-	61.0	52.4	事業実施区域と一体的整備	52.4
22-2	①	4	3	45	96	-	-	541	-	645	4,224.9	368.1	560.4	114.9	事業実施区域と一体的整備	114.9
23	①	9	8	115	250	-	-	1,566	-	2,754	6,190.5	811.1	1,603.1	497.7	事業実施区域と一体的整備	497.7
24	①	3	2	36	77	-	-	392	-	1,401	3,871.8	295.2	585.2	234.9	事業実施区域と一体的整備	234.9
25-1	①	10	8	119	257	-	-	943	-	1,492	6,152.2	766.5	1,452.4	269.8	事業実施区域と一体的整備	269.8
25-2	①	-	-	5	9	-	-	105	-	1,278	1,731.7	-	249.5	207.4	事業実施区域と一体的整備	207.4
26-1	①	9	7	106	230	-	-	1,005	-	1,126	5,915.3	721.9	1,263.3	219.1	事業実施区域と一体的整備	219.1
26-2	①	-	-	2	5	-	-	143	-	292	1,403.5	-	66.0	59.2	事業実施区域と一体的整備	59.2
27	①	2	2	31	67	-	-	471	-	838	3,690.9	268.4	449.6	148.2	事業実施区域と一体的整備	148.2
28-1	①	1	1	10	22	-	-	72	-	174	2,396.7	-	128.3	30.6	事業実施区域と一体的整備	30.6
28-2	①	1	-	7	15	-	-	100	-	169	2,086.1	-	100.0	29.0	事業実施区域と一体的整備	29.0
29-1	①	-	-	1	2	-	-	72	-	185	-	-	40.1	53.2	合併処理浄化槽	40.1
29-2	①	1	1	18	40	-	-	328	-	185	3,033.8	-	217.2	57.5	事業実施区域と一体的整備	57.5
30	①	-	-	10	22	-	126	217	-	619	4,905.2	-	212.5	156.8	事業実施区域と一体的整備	156.8
31	①	-	-	3	7	3	92	132	-	464	4,207.1	-	143.0	101.5	事業実施区域と一体的整備	101.5
32	①	-	1	31	67	142	986	662	-	685	10,377.3	1,712.6	2,180.7	244.1	事業実施区域と一体的整備	244.1
33	①	-	1	25	54	-	-	563	-	467	3,425.7	228.4	360.0	156.9	事業実施区域と一体的整備	156.9
34	①	-	-	-	-	-	34	236	-	339	5,828.2	-	463.2	131.9	事業実施区域と一体的整備	131.9
35	①	4	1	20	45	-	-	198	-	493	3,146.8	157.6	266.6	84.7	事業実施区域と一体的整備	84.7
36	①	4	4	51	109	-	-	178	-	578	4,368.8	371.9	611.8	105.6	事業実施区域と一体的整備	105.6
37	①	3	1	15	32	-	-	216	-	216	2,777.1	-	176.8	38.5	事業実施区域と一体的整備	38.5
38	①	4	2	22	47	-	-	197	-	197	3,197.2	166.1	237.2	37.1	事業実施区域と一体的整備	37.1
39-1	①	7	2	36	77	-	-	-	-	-	3,808.4	259.2	343.3	8.6	事業実施区域と一体的整備	8.6
39-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
40	①	22	8	114	247	-	-	1,018	-	333	6,074.8	755.1	1,129.7	192.1	事業実施区域と一体的整備	192.1
42	①	11	4	55	119	-	-	628	-	593	4,587.3	440.4	608.9	121.4	事業実施区域と一体的整備	121.4
43-1	①	11	4	57	124	-	-	129	-	48	4,576.8	407.6	548.1	34.7	事業実施区域と一体的整備	34.7
43-2	①	5	2	24	52	-	-	-	1	-	3,347.3	218.0	225.9	65.7	事業実施区域と一体的整備	65.7
44	①	6	2	31	67	-	-	242	-	242	3,653.9	247.3	332.2	46.6	事業実施区域と一体的整備	46.6
45-1	①	5	2	28	62	-	-	348	-	348	3,567.4	239.0	319.9	63.2	事業実施区域と一体的整備	63.2
45-2	①	3	1	15	32	-	-	-	-	-	2,742.2	-	144.1	3.6	事業実施区域と一体的整備	3.6
46-1	①	3	1	15	32	-	-	-	-	-	2,742.2	-	144.1	3.6	事業実施区域と一体的整備	3.6
46-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
46-3	①	1	-	7	15	-	-	-	-	-	2,070.0	-	69.6	1.7	事業実施区域と一体的整備	1.7
46-4	①	2	1	9	20	-	64	-	-	-	3,935.2	-	84.2	9.4	事業実施区域と一体的整備	9.4
47-1	①	5	2	28	62	-	-	333	-	333	3,565.0	237.7	317.7	60.7	事業実施区域と一体的整備	60.7
47-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
48	①	7	2	36	77	-	-	241	-	560	3,847.4	281.3	428.2	99.1	事業実施区域と一体的整備	99.1
49	①	4	1	18	40	605	4,229	286	-	948	17,663.6	-	7,641.1	639.6	事業実施区域と一体的整備	639.6

表 5.11 本市の実態に即した費用比較検討結果(2/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もつとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)	
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水 管 延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体			
50	①	2	1	11	25	-	-	128	-	380	2,522.7	-	161.2	64.2	事業実施区域と一体の整備	64.2	
51	①	4	1	19	43	32	219	460	-	559	6,118.2	-	654.4	119.7	事業実施区域と一体の整備	119.7	
52	①	-	-	6	13	15	100	198	-	214	4,431.4	-	274.8	107.1	事業実施区域と一体の整備	107.1	
53	①	-	-	-	-	-	-	175	170	-	2,792	5,215.6	-	423.1	530.5	合併処理浄化槽	423.1
54	①	-	-	-	-	-	-	5	106	-	2,429	-	-	368.1	452.8	合併処理浄化槽	368.1
56	①	16	6	83	181	-	-	833	-	2,511	5,389.1	606.6	1,166.6	485.8	事業実施区域と一体の整備	485.8	
57	①	10	4	54	116	-	-	1,118	-	2,070	4,623.4	477.5	826.2	347.4	事業実施区域と一体の整備	347.4	
59	①	2	1	11	25	-	-	70	-	3,042	2,513.3	-	564.5	620.4	合併処理浄化槽	564.5	
60	①	6	2	31	67	-	-	177	-	3,013	3,643.4	241.3	752.1	620.4	集落排水	241.3	
61	①	15	6	80	174	-	-	441	-	3,050	5,248.2	553.3	1,219.9	660.5	集落排水	553.3	
62	①	17	6	87	188	35	245	880	1	3,199	7,516.5	1,089.6	1,732.8	691.5	事業実施区域と一体の整備	691.5	
63	①	6	2	32	69	-	-	274	-	2,775	3,699.6	257.3	725.8	549.1	集落排水	257.3	
64	①	20	7	104	225	27	231	617	-	2,854	7,559.6	1,048.0	1,744.8	664.0	事業実施区域と一体の整備	664.0	
65	①	1	-	7	15	-	-	317	130	-	2,777	6,633.0	-	490.4	552.1	合併処理浄化槽	490.4
66	①	5	2	25	54	-	-	-	-	2,229	3,334.7	176.5	573.4	426.0	集落排水	176.5	
67	①	9	3	46	99	29	199	502	-	2,908	6,427.5	797.7	1,229.0	588.3	事業実施区域と一体の整備	588.3	
68	①	2	1	8	18	70	484	160	-	2,178	7,763.9	-	1,252.3	493.3	事業実施区域と一体の整備	493.3	
69-1	①	7	2	34	74	-	-	113	-	2,267	3,770.7	259.6	667.3	498.0	集落排水	259.6	
69-2	①	30	11	139	272	-	-	1,534	-	2,654	6,378.1	847.8	1,703.4	652.5	事業実施区域と一体の整備	652.5	
70	①	3	1	17	38	-	-	187	-	2,342	2,955.0	-	518.4	442.4	事業実施区域と一体の整備	442.4	
71	①	4	2	22	47	-	-	277	-	2,293	3,210.2	173.4	554.8	435.5	集落排水	173.4	
72	①	7	3	39	85	-	-	310	-	1,884	4,002.7	313.4	656.3	373.7	集落排水	313.4	
74	①	5	2	26	58	-	1,419	1,954	1	2,300	12,070.4	2,243.0	593.8	601.6	合併処理浄化槽	593.8	
76	①	4	2	37	80	-	-	257	-	257	3,905.2	292.6	413.5	50.5	事業実施区域と一体の整備	50.5	
77	①	2	1	18	40	-	-	252	-	262	3,021.5	-	220.9	46.8	事業実施区域と一体の整備	46.8	
78-1	①	1	1	11	25	-	-	88	-	88	2,516.2	-	124.9	17.0	事業実施区域と一体の整備	17.0	
78-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体の整備	0.2	
78-3	①	-	-	1	2	-	-	59	-	59	-	-	21.0	9.8	事業実施区域と一体の整備	9.8	
79	①	8	5	79	171	-	-	94	-	-	5,158.1	516.7	796.2	82.5	事業実施区域と一体の整備	82.5	
80	①	3	2	34	74	-	-	133	-	133	3,773.9	261.4	366.5	63.2	事業実施区域と一体の整備	63.2	
81	①	2	1	17	38	-	-	129	-	510	2,945.6	-	248.8	97.3	事業実施区域と一体の整備	97.3	
82	①	-	-	27	60	-	-	-	-	-	3,468.7	199.6	291.1	6.7	事業実施区域と一体の整備	6.7	
83	①	-	-	18	40	-	-	-	-	-	2,980.8	-	194.1	4.5	事業実施区域と一体の整備	4.5	
84-1	①	-	-	1	2	-	-	123	-	37	-	-	17.7	26.1	合併処理浄化槽	17.7	
84-2	①	-	-	6	13	4	26	142	-	37	2,975.9	-	119.5	27.3	事業実施区域と一体の整備	27.3	
85-1	①	-	-	16	35	-	-	273	-	519	2,880.0	-	250.9	87.8	事業実施区域と一体の整備	87.8	
85-2	①	-	-	1	2	-	-	128	-	246	-	-	49.4	40.0	事業実施区域と一体の整備	40.0	
86	①	-	-	74	161	-	-	576	-	576	5,120.3	538.6	880.7	111.1	事業実施区域と一体の整備	111.1	
87	②	2	-	37	80	-	-	273	-	273	3,907.8	-	406.5	53.1	事業実施区域と一体の整備	53.1	
88	②	1	-	17	38	-	-	93	-	559	2,939.8	-	253.9	131.4	事業実施区域と一体の整備	131.4	
89	②	2	-	34	74	-	-	296	-	781	3,800.3	-	454.3	172.2	事業実施区域と一体の整備	172.2	
90	②	1	-	15	32	-	-	111	-	562	2,760.1	-	232.6	109.9	事業実施区域と一体の整備	109.9	
91	②	1	-	15	32	-	-	244	-	274	2,781.6	-	188.9	63.4	事業実施区域と一体の整備	63.4	
92-1	①	-	-	16	35	-	-	202	-	1,147	2,868.6	-	360.4	189.2	事業実施区域と一体の整備	189.2	
92-2	①	-	-	9	20	-	-	216	-	1,161	2,337.8	-	282.5	189.8	事業実施区域と一体の整備	189.8	
93	①	-	-	17	38	-	-	230	-	944	2,961.9	-	341.7	156.7	事業実施区域と一体の整備	156.7	
94-1	①	-	1	44	94	-	-	490	-	839	4,184.2	357.5	636.9	146.1	事業実施区域と一体の整備	146.1	
94-2	①	-	-	11	25	-	-	283	-	816	2,547.7	-	252.0	134.6	事業実施区域と一体の整備	134.6	
95	①	-	2	61	131	-	-	719	-	1,151	4,767.2	479.8	876.5	200.6	事業実施区域と一体の整備	200.6	
96	①	6	6	80	174	18	124	1,476	-	1,548	6,584.8	887.4	1,277.7	533.6	事業実施区域と一体の整備	533.6	
97	①	3	2	36	77	-	-	355	-	1,318	3,865.8	291.8	572.6	389.0	集落排水	291.8	
98	①	5	4	62	134	-	-	843	-	1,981	4,827.2	498.8	940.0	490.4	事業実施区域と一体の整備	490.4	
99	①	-	-	3	7	-	670	233	-	1,816	8,710.9	-	309.1	463.0	合併処理浄化槽	309.1	
100	①	8	7	101	218	-	-	537	-	2,043	5,724.3	655.5	1,352.1	380.1	事業実施区域と一体の整備	380.1	
102-1	①	1	1	16	35	-	-	87	-	1,594	2,850.0	-	409.0	264.1	事業実施区域と一体の整備	264.1	
102-2	①	1	1	18	40	-	-	189	-	1,641	3,011.3	-	437.9	272.3	事業実施区域と一体の整備	272.3	
103	①	2	2	27	60	-	-	277	-	1,932	3,513.4	225.1	571.9	321.5	集落排水	225.1	
104-1	①	2	2	26	58	-	-	267	-	1,855	3,468.4	216.6	550.3	339.2	集落排水	216.6	
104-2	①	-	-	6	13	-	-	286	-	1,924	2,010.7	-	357.0	345.3	事業実施区域と一体の整備	345.3	
104-3	①	-	-	1	2	-	-	109	-	1,588	-	-	252.7	307.5	合併処理浄化槽	252.7	
105-1	①	1	-	7	15	-	-	119	-	1,629	2,089.2	-	321.2	287.3	事業実施区域と一体の整備	287.3	
105-2	①	2	2	25	54	-	-	494	-	1,915	3,414.5	222.0	547.3	337.8	集落排水	222.0	
106	①	3	3	43	92	-	-	259	-	1,075	4,113.6	330.2	609.3	234.4	事業実施区域と一体の整備	234.4	
107-1	①	-	-	6	13	-	-	170	1	1,470	2,051.9	-	288.3	301.5	合併処理浄化槽	288.3	
107-2	①	1	1	10	22	-	-	101	-	1,401	2,401.4	-	314.2	231.5	事業実施区域と一体の整備	231.5	
108	①	3	2	36	77	-	7	511	-	1,488	4,017.8	328.8	598.4	252.5	事業実施区域と一体の整備	252.5	
110-1	①	2	2	27	60	-	-	519	-	1,834	3,552.5	247.4	556.9	369.2	集落排水	247.4	
110-2	①	8	7	102	220	-	-	1,245	-	1,928	5,858.1	724.6	1,344.5	434.8	事業実施区域と一体の整備	434.8	
111	①	3	2	36	77	-	-	531	-	1,076	3,894.2	308.0	535.9	289.0	事業実施区域と一体の整備	289.0	
112	①	9	8	110	238	-	-	1,100	-	2,008	6,005.7	745.8	1,436.8	464.6	事業実施区域と一体の整備	464.6	

表 5.12 本市の実態に即した費用比較検討結果(3/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水管 延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
113	①	-	2	53	114	-	-	686	-	829	4,524.8	432.3	735.6	188.5	事業実施区域と一体の整備	188.5
114	②	-	-	-	-	-	140	47	-	28	4,776.7	-	4.3	23.3	合併処理浄化槽	4.3
115	②	-	-	10	22	-	-	308	-	537	2,434.8	-	183.4	171.3	事業実施区域と一体の整備	171.3
116	②	1	-	20	45	-	-	160	-	516	3,140.7	-	276.5	143.6	事業実施区域と一体の整備	143.6
117	②	1	-	24	52	5	32	342	-	229	3,990.5	-	332.5	101.6	事業実施区域と一体の整備	101.6
118	②	5	1	103	223	-	-	420	-	546	5,754.0	-	1,094.8	113.2	事業実施区域と一体の整備	113.2
119	②	4	-	73	158	-	-	450	-	450	5,064.5	-	786.4	90.4	事業実施区域と一体の整備	90.4
121	①	1	1	15	32	-	-	223	-	919	2,778.2	-	294.5	217.3	事業実施区域と一体の整備	217.3
122-1	①	1	-	7	15	-	-	119	-	853	2,089.2	-	203.7	165.8	事業実施区域と一体の整備	165.8
122-2	①	7	6	86	185	-	85	1,095	-	934	6,290.1	803.9	1,028.8	277.2	事業実施区域と一体の整備	277.2
123	①	-	-	6	13	-	-	179	-	846	1,993.4	-	193.7	138.1	事業実施区域と一体の整備	138.1
124	①	2	2	26	58	-	-	158	-	598	3,450.8	206.6	359.9	103.1	事業実施区域と一体の整備	103.1
125	①	1	1	18	40	-	-	117	-	914	2,999.7	-	327.8	163.4	事業実施区域と一体の整備	163.4
126	①	2	2	31	67	-	-	396	-	1,221	3,678.8	261.5	507.7	239.0	事業実施区域と一体の整備	239.0
127	①	-	-	11	25	-	-	81	-	620	2,515.1	-	222.3	102.9	事業実施区域と一体の整備	102.9
128	①	-	1	37	80	-	-	657	-	701	3,969.8	329.4	533.6	122.2	事業実施区域と一体の整備	122.2
129	①	-	2	54	116	-	-	1,137	-	1,403	4,626.5	479.3	834.7	283.7	事業実施区域と一体の整備	283.7
130	①	-	-	5	9	203	1,416	74	-	640	11,546.8	-	2,616.2	265.3	事業実施区域と一体の整備	265.3
131	①	-	-	6	13	-	289	503	-	401	6,459.7	-	131.1	129.6	事業実施区域と一体の整備	129.6
132	①	1	1	15	32	-	-	236	-	696	2,780.3	-	258.4	202.3	事業実施区域と一体の整備	202.3
133	①	9	6	91	198	-	-	1,472	-	1,444	5,673.8	701.3	1,136.3	346.2	事業実施区域と一体の整備	346.2
134	①	1	1	11	25	-	-	60	-	1,900	2,511.7	-	399.4	469.1	合併処理浄化槽	399.4
135	①	4	2	37	80	-	-	668	-	1,829	3,971.6	330.5	651.7	529.5	集落排水	330.5
136	①	2	1	18	40	-	-	226	-	226	3,017.3	-	215.4	41.0	事業実施区域と一体の整備	41.0
137	①	2	1	23	50	2	12	481	-	481	3,588.9	251.3	331.7	84.6	事業実施区域と一体の整備	84.6
138	①	4	2	39	85	-	-	197	-	197	3,984.5	303.0	426.3	41.3	事業実施区域と一体の整備	41.3
139-1	①	10	6	102	220	-	-	1,688	1	2,342	5,989.5	814.8	1,385.7	462.8	事業実施区域と一体の整備	462.8
139-2	①	-	-	1	2	-	-	70	-	1,091	-	-	177.4	236.3	合併処理浄化槽	177.4
140-1	①	2	1	19	43	-	-	367	-	683	3,122.1	-	296.9	115.1	事業実施区域と一体の整備	115.1
140-2	①	1	1	8	18	-	-	70	-	538	2,227.0	-	161.6	88.9	事業実施区域と一体の整備	88.9
141	①	5	3	48	105	-	-	537	-	957	4,366.1	393.7	628.8	166.3	事業実施区域と一体の整備	166.3
142-1	①	-	-	2	5	-	-	59	-	825	1,390.0	-	146.8	133.8	事業実施区域と一体の整備	133.8
142-2	①	1	1	11	25	-	2,061	478	-	1,133	13,434.2	-	283.3	416.4	合併処理浄化槽	283.3
143-2	①	1	1	9	20	13	86	364	1	423	4,413.3	-	311.4	140.1	事業実施区域と一体の整備	140.1
144	①	5	3	49	107	-	-	368	-	368	4,369.1	383.8	549.4	71.4	事業実施区域と一体の整備	71.4
145	①	2	1	18	40	-	-	309	-	30	3,030.7	-	185.7	54.4	事業実施区域と一体の整備	54.4
146-1	①	12	8	121	262	-	-	1,071	-	1,071	6,216.9	787.4	1,380.0	202.4	事業実施区域と一体の整備	202.4
146-2	①	-	-	2	5	82	572	74	-	22	8,171.9	-	1,018.4	76.6	事業実施区域と一体の整備	76.6
146-3	①	-	-	2	5	-	-	89	-	297	1,394.8	-	66.8	48.5	事業実施区域と一体の整備	48.5
147-1	①	1	-	6	13	-	-	88	-	346	1,978.7	-	114.7	135.0	合併処理浄化槽	114.7
147-2	①	3	2	31	67	-	-	551	-	517	3,703.8	275.8	390.6	168.7	事業実施区域と一体の整備	168.7
148	①	1	-	6	13	40	277	197	-	197	6,313.0	-	576.6	64.3	事業実施区域と一体の整備	64.3
149	①	1	-	6	13	83	581	185	-	185	8,280.7	-	1,095.5	96.4	事業実施区域と一体の整備	96.4
150	①	3	2	33	72	-	-	393	-	1,553	3,777.2	278.6	569.5	318.8	集落排水	278.6
151	①	-	-	3	7	-	120	129	-	1,289	4,617.8	-	229.2	282.3	合併処理浄化槽	229.2
152	①	2	1	19	43	-	-	224	-	1,472	3,099.0	-	416.4	242.6	事業実施区域と一体の整備	242.6
153	①	1	1	10	22	-	-	-	-	1,180	2,385.0	-	278.3	193.1	事業実施区域と一体の整備	193.1
154	①	1	1	10	22	25	172	370	-	1,636	5,454.0	-	650.2	286.0	事業実施区域と一体の整備	286.0
155-1	①	-	-	1	2	-	-	54	-	272	-	-	53.3	118.1	合併処理浄化槽	53.3
155-2	①	4	2	39	85	138	950	1,012	-	754	10,366.2	1,728.1	2,182.0	357.4	事業実施区域と一体の整備	357.4
156	①	3	2	27	60	251	1,741	454	-	181	12,695.4	2,300.0	3,338.5	415.4	事業実施区域と一体の整備	415.4
157	①	1	1	11	25	-	-	-	-	70	2,502.0	-	122.1	105.0	事業実施区域と一体の整備	105.0
158	①	1	1	13	27	-	-	132	-	3,104	2,595.3	-	603.8	578.8	事業実施区域と一体の整備	578.8
159	①	3	2	33	72	-	-	484	-	2,096	3,791.9	287.0	651.7	508.8	集落排水	287.0
160	①	3	2	32	69	-	-	475	-	2,408	3,732.0	275.8	689.3	496.5	集落排水	275.8
161	①	6	4	63	136	-	-	554	-	1,711	4,806.7	477.2	896.1	389.0	事業実施区域と一体の整備	389.0
162	①	2	1	17	38	-	-	137	-	1,715	2,946.9	-	431.4	355.7	事業実施区域と一体の整備	355.7
163	①	2	1	23	50	-	-	324	-	1,964	3,292.3	190.3	532.2	397.3	集落排水	190.3
164	①	2	1	23	50	-	-	228	-	2,342	3,276.8	181.4	589.5	458.3	集落排水	181.4
1002	①	-	-	5	9	-	-	-	-	532	1,714.8	-	136.4	86.9	事業実施区域と一体の整備	86.9
1003	①	-	-	6	13	-	-	206	-	578	1,997.8	-	153.1	94.8	事業実施区域と一体の整備	94.8
1004	①	-	-	5	9	-	-	145	-	312	1,738.2	-	103.1	51.4	事業実施区域と一体の整備	51.4
1005	①	-	-	3	7	-	-	130	-	252	1,580.8	-	72.1	45.5	事業実施区域と一体の整備	45.5
1006	①	-	-	2	5	-	-	83	-	452	1,393.9	-	90.3	73.6	事業実施区域と一体の整備	73.6
1007	①	-	-	3	7	-	-	172	-	372	1,587.6	-	90.2	77.5	事業実施区域と一体の整備	77.5
1008	①	1	1	16	35	-	-	100	-	100	2,852.1	-	182.6	20.1	事業実施区域と一体の整備	20.1
1009	①	2	2	25	54	-	-	362	-	362	3,393.2	209.9	312.1	64.5	事業実施区域と一体の整備	64.5
1011	①	-	-	1	2	-	-	128	-	221	-	-	45.6	35.9	事業実施区域と一体の整備	35.9
1012	①	-	-	1	2	-	-	50	-	202	-	-	42.7	32.9	事業実施区域と一体の整備	32.9
1014-1	①	-	-	1	2	-	-	63	-	545	-	-	94.7	88.3	事業実施区域と一体の整備	88.3

表 5.13 本市の実態に即した費用比較検討結果(4/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基準		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もともとの効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水管 延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1014-2	①	-	-	3	7	-	-	150	-	482	1,584.1	-	106.9	78.6	事業実施区域と一体の整備	78.6
1015	①	-	-	2	5	-	-	79	-	452	1,393.2	-	90.3	73.6	事業実施区域と一体の整備	73.6
1016	①	3	3	40	87	-	-	1,218	-	1,518	4,183.9	403.3	642.5	255.0	事業実施区域と一体の整備	255.0
1017	①	-	-	1	2	-	-	110	-	448	-	-	80.0	72.6	事業実施区域と一体の整備	72.6
1018	①	-	-	1	2	-	-	32	-	1,113	-	-	180.8	180.0	事業実施区域と一体の整備	180.0
1019	①	1	1	8	18	-	-	82	-	997	2,228.9	-	231.2	163.1	事業実施区域と一体の整備	163.1
1020	①	-	-	1	2	-	-	77	-	1,161	-	-	188.0	187.8	事業実施区域と一体の整備	187.8
1021	①	-	-	2	5	-	-	61	-	1,063	1,390.3	-	182.9	172.3	事業実施区域と一体の整備	172.3
1025	①	2	2	24	52	-	-	774	-	2,151	3,412.4	239.8	573.4	353.3	集落排水	239.8
1026	①	1	1	10	22	-	-	234	-	1,483	2,422.8	-	326.6	242.0	事業実施区域と一体の整備	242.0
1028	①	1	1	8	18	-	-	141	-	1,179	2,238.5	-	258.7	210.1	事業実施区域と一体の整備	210.1
1029	①	-	-	1	2	-	-	147	-	1,257	-	-	202.6	203.3	合併処理浄化槽	202.6
1030-1	①	-	-	1	2	-	-	38	-	781	-	-	130.4	126.4	事業実施区域と一体の整備	126.4
1030-2	①	2	2	25	54	-	-	763	-	1,386	3,458.0	246.8	467.2	229.9	事業実施区域と一体の整備	229.9
1031	①	1	1	15	32	-	-	292	-	1,184	2,789.3	-	334.7	194.8	事業実施区域と一体の整備	194.8
1032	①	13	11	155	336	-	-	1,904	-	1,904	6,949.7	989.2	1,883.6	345.2	事業実施区域と一体の整備	345.2
1033	①	-	-	1	2	-	-	51	-	695	-	-	117.4	112.5	事業実施区域と一体の整備	112.5
1034	①	-	-	5	9	-	-	160	-	1,802	1,740.6	-	328.9	292.1	事業実施区域と一体の整備	292.1
1035	①	-	-	5	9	-	-	110	-	1,676	1,732.5	-	309.8	271.7	事業実施区域と一体の整備	271.7
1036	①	-	-	1	2	-	-	58	-	1,676	-	-	266.1	270.9	合併処理浄化槽	266.1
1037	①	1	1	9	20	-	-	93	-	1,454	2,318.0	-	312.5	237.1	事業実施区域と一体の整備	237.1
1038	①	1	1	8	18	-	-	325	-	1,603	2,268.2	-	323.0	260.9	事業実施区域と一体の整備	260.9
1039	①	-	-	1	2	-	-	37	-	1,329	-	-	213.5	214.9	合併処理浄化槽	213.5
1040	①	-	-	2	5	-	-	76	-	1,638	1,392.7	-	270.0	318.4	合併処理浄化槽	270.0
1041	①	-	-	1	2	-	-	508	-	2,197	-	-	344.9	416.8	合併処理浄化槽	344.9
1042	①	2	2	26	58	-	-	884	-	2,193	3,568.1	273.4	601.5	456.5	集落排水	273.4
1044	①	-	-	1	2	-	-	53	-	1,733	-	-	274.7	282.9	合併処理浄化槽	274.7
1045	①	-	-	3	7	-	-	525	-	2,316	1,644.6	-	384.9	462.8	合併処理浄化槽	384.9
1046	①	-	-	1	2	-	-	27	-	1,730	-	-	274.3	435.1	合併処理浄化槽	274.3
1048	①	-	-	1	2	-	-	90	-	1,541	-	-	245.6	412.0	合併処理浄化槽	245.6
1049	①	-	-	1	2	-	-	100	-	1,265	-	-	203.8	370.1	合併処理浄化槽	203.8
1050	①	-	-	1	2	-	-	44	-	1,648	-	-	261.8	269.2	合併処理浄化槽	261.8
1052	①	-	-	5	9	-	-	50	-	1,048	1,722.8	-	214.5	220.7	合併処理浄化槽	214.5
1053	①	-	-	1	2	-	-	56	-	766	-	-	128.2	124.0	事業実施区域と一体の整備	124.0
1054-1	①	-	-	3	7	-	-	86	-	746	1,573.7	-	146.9	169.1	合併処理浄化槽	146.9
1054-2	①	-	-	3	7	-	-	57	-	803	1,569.0	-	155.5	180.9	合併処理浄化槽	155.5
1054-3	①	-	-	3	7	-	-	103	-	797	1,576.5	-	154.7	188.3	合併処理浄化槽	154.7
1056	①	-	-	1	2	-	-	36	-	670	-	-	113.6	108.5	事業実施区域と一体の整備	108.5
1057-1	①	-	-	1	2	-	-	69	-	69	-	-	22.6	11.4	事業実施区域と一体の整備	11.4
1057-2	①	-	-	1	2	-	-	86	-	86	-	-	25.1	14.1	事業実施区域と一体の整備	14.1
1058	①	-	-	1	2	-	-	93	-	667	-	-	113.2	108.0	事業実施区域と一体の整備	108.0
1059	①	1	1	8	18	-	-	100	-	100	2,231.8	-	95.3	18.2	事業実施区域と一体の整備	18.2
1060	①	-	-	2	5	-	-	139	-	139	1,402.9	-	42.9	23.0	事業実施区域と一体の整備	23.0
1061	①	1	1	8	18	-	-	173	-	426	2,243.6	-	144.7	70.8	事業実施区域と一体の整備	70.8
1062	①	-	-	1	2	-	-	325	-	325	-	-	61.3	52.7	事業実施区域と一体の整備	52.7
1063	①	2	2	26	58	-	-	1,233	1	2,148	3,684.3	355.0	594.8	568.9	集落排水	355.0
1064	①	2	2	28	62	-	-	813	-	1,659	3,642.5	281.8	542.5	430.6	集落排水	281.8
1065	①	1	-	7	15	-	-	160	-	1,822	2,095.8	-	350.5	365.3	合併処理浄化槽	350.5
1066	①	-	-	2	5	-	-	89	-	1,082	1,394.8	-	185.8	204.6	合併処理浄化槽	185.8
1067	①	-	-	3	7	-	-	235	-	1,670	1,597.8	-	286.9	356.6	合併処理浄化槽	286.9
1068	①	-	-	5	9	-	-	135	-	1,057	1,736.6	-	216.0	291.6	合併処理浄化槽	216.0
1069	①	-	-	2	5	-	-	108	-	1,238	1,397.9	-	209.4	253.8	合併処理浄化槽	209.4
1070	①	1	1	18	40	-	-	199	-	977	3,012.9	-	337.3	178.6	事業実施区域と一体の整備	178.6
1071-1	①	2	2	25	54	-	-	481	-	1,052	3,412.4	220.8	416.7	184.9	事業実施区域と一体の整備	184.9
1071-2	①	-	-	1	2	-	-	47	-	673	-	-	114.1	108.9	事業実施区域と一体の整備	108.9
1072	①	-	-	1	2	-	-	110	-	1,348	-	-	216.4	235.7	合併処理浄化槽	216.4
1073	①	-	-	1	2	-	-	88	-	675	-	-	114.4	148.3	合併処理浄化槽	114.4
1074	①	-	-	1	2	-	-	196	-	871	-	-	144.1	165.1	合併処理浄化槽	144.1
1075-1	①	-	-	2	5	-	-	131	-	1,348	1,401.6	-	228.5	218.3	事業実施区域と一体の整備	218.3
1075-2	①	-	-	2	5	-	-	379	-	1,445	1,441.7	-	243.2	234.0	事業実施区域と一体の整備	234.0
1076	①	1	1	16	35	-	-	214	-	1,245	2,870.5	-	356.1	287.7	事業実施区域と一体の整備	287.7
1077	①	-	-	2	5	-	-	915	-	915	1,380.4	-	160.4	214.6	合併処理浄化槽	160.4
1078	①	1	1	16	35	-	-	571	-	1,559	2,928.2	-	403.6	309.0	事業実施区域と一体の整備	309.0
1080	①	-	-	2	5	-	-	172	-	1,381	1,408.2	-	231.1	276.9	合併処理浄化槽	231.1
1081	①	-	-	3	7	-	-	60	-	553	1,569.5	-	117.7	90.1	事業実施区域と一体の整備	90.1
1082	①	-	-	5	9	-	-	9	-	285	1,716.2	-	99.0	47.0	事業実施区域と一体の整備	47.0
1083	①	-	-	1	2	-	-	152	-	437	-	-	78.3	70.8	事業実施区域と一体の整備	70.8
1084-1	①	-	-	11	25	-	-	280	-	884	2,547.2	-	262.4	145.6	事業実施区域と一体の整備	145.6
1084-2	①	-	-	2	5	-	-	60	-	728	1,390.1	-	134.5	118.2	事業実施区域と一体の整備	118.2
1084-3	①	-	-	2	5	-	-	104	-	945	1,397.2	-	167.4	153.2	事業実施区域と一体の整備	153.2

表 5.14 本市の実態に即した費用比較検討結果(5/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基準		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もともとの効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水管 延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1085	①	-	-	1	2	-	-	78	-	761	-	-	123.2	123.2	事業実施区域と一体の整備	123.2
1086	①	-	-	7	15	-	-	182	-	465	2,099.4	-	152.9	82.1	事業実施区域と一体の整備	82.1
1090	①	-	-	3	7	-	-	68	-	607	1,570.8	-	128.3	98.8	事業実施区域と一体の整備	98.8
1092	①	-	-	1	2	-	-	382	-	609	-	-	104.4	114.1	合併処理浄化槽	104.4
1093	①	-	-	1	2	-	-	45	-	675	-	-	114.4	116.5	合併処理浄化槽	114.4
1094	①	-	-	17	38	-	-	477	-	514	3,001.8	-	276.6	111.7	事業実施区域と一体の整備	111.7
1095	①	-	-	5	9	-	-	75	-	283	1,726.9	-	103.5	46.7	事業実施区域と一体の整備	46.7
1096	①	-	-	5	9	-	-	204	-	227	1,747.7	-	95.0	53.2	事業実施区域と一体の整備	53.2
1098	②	-	-	5	9	-	-	105	-	664	1,731.7	-	151.6	161.7	合併処理浄化槽	151.6
1099	②	-	-	1	2	-	-	66	-	466	-	-	82.7	112.3	合併処理浄化槽	82.7
1100	②	-	-	1	2	-	-	241	-	806	-	-	134.2	145.9	合併処理浄化槽	134.2
1101	②	-	-	5	9	-	-	183	-	634	1,744.3	-	147.1	118.9	事業実施区域と一体の整備	118.9
1102	②	1	-	26	58	-	-	545	-	696	3,513.3	-	364.6	138.9	事業実施区域と一体の整備	138.9
1103	②	-	-	1	2	-	-	-	-	174	-	-	38.5	28.3	事業実施区域と一体の整備	28.3
1104-1	②	-	-	5	9	-	-	138	-	631	1,737.1	-	146.6	102.9	事業実施区域と一体の整備	102.9
1104-2	②	-	-	1	2	-	-	139	-	720	-	-	121.2	116.5	事業実施区域と一体の整備	116.5
1105	②	1	-	15	32	-	-	-	-	516	2,742.2	-	225.6	142.2	事業実施区域と一体の整備	142.2
1106	②	-	-	9	20	-	-	443	-	849	2,374.5	-	220.9	221.4	合併処理浄化槽	220.9
1107	②	-	-	5	9	-	-	20	-	86	1,718.0	-	64.0	14.9	事業実施区域と一体の整備	14.9
1108	①	-	-	6	13	-	-	321	-	351	2,016.4	-	123.5	58.1	事業実施区域と一体の整備	58.1
1109	①	-	-	1	2	-	-	72	-	95	-	-	26.5	31.1	合併処理浄化槽	26.5
1110	①	-	-	16	35	-	-	772	-	730	2,960.6	-	297.2	152.0	事業実施区域と一体の整備	152.0
1112	①	-	-	2	5	-	-	208	-	456	1,414.0	-	93.3	89.7	事業実施区域と一体の整備	89.7
1113	①	-	-	7	15	-	-	498	-	498	2,165.9	-	157.9	97.6	事業実施区域と一体の整備	97.6
1114	①	-	-	2	5	-	-	325	-	632	1,432.9	-	119.9	139.6	合併処理浄化槽	119.9
1115-1	①	-	-	3	7	-	-	131	-	602	1,581.0	-	127.5	140.2	合併処理浄化槽	127.5
1115-2	①	-	-	1	2	-	-	76	-	678	-	-	114.8	147.7	合併処理浄化槽	114.8
1115-3	①	-	-	9	20	-	-	374	-	751	2,363.4	-	220.4	171.2	事業実施区域と一体の整備	171.2
1116-1	①	-	-	2	5	-	-	72	-	105	1,392.1	-	40.1	17.5	事業実施区域と一体の整備	17.5
1116-2	①	-	-	1	2	-	-	33	-	33	-	-	17.1	5.6	事業実施区域と一体の整備	5.6
1117	①	-	-	6	13	-	-	-	-	-	1,964.5	-	70.3	1.5	事業実施区域と一体の整備	1.5
1118	①	-	-	8	18	-	-	213	-	570	2,250.1	-	180.9	121.4	事業実施区域と一体の整備	121.4
1119	①	-	-	2	5	-	-	59	-	197	1,390.0	-	54.1	32.4	事業実施区域と一体の整備	32.4
1120	①	-	-	1	2	-	-	42	-	138	-	-	33.0	22.5	事業実施区域と一体の整備	22.5
1121	①	1	-	3	7	-	-	-	-	-	1,559.8	-	28.3	0.8	事業実施区域と一体の整備	0.8
1122	①	1	-	3	7	-	-	145	-	145	1,583.3	-	50.3	24.2	事業実施区域と一体の整備	24.2
1123	①	1	1	8	18	-	-	-	-	100	2,215.7	-	95.3	18.2	事業実施区域と一体の整備	18.2
1124	①	-	-	2	5	-	-	401	-	1,062	1,445.2	-	182.7	172.1	事業実施区域と一体の整備	172.1
1125	①	-	-	2	5	-	-	115	-	650	1,399.0	-	120.3	105.6	事業実施区域と一体の整備	105.6
1126	①	-	-	3	7	-	-	62	-	62	1,569.8	-	43.3	10.8	事業実施区域と一体の整備	10.8
1131	①	1	-	6	13	-	-	217	-	217	1,999.6	-	92.8	36.5	事業実施区域と一体の整備	36.5
1132-1	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体の整備	0.2
1132-2	①	-	-	2	5	-	-	39	-	39	1,386.7	-	27.7	6.9	事業実施区域と一体の整備	6.9
1132-3	①	-	-	1	2	-	-	65	-	65	-	-	22.0	10.7	事業実施区域と一体の整備	10.7
1133	①	5	2	27	60	-	-	388	-	503	3,531.4	235.3	333.6	88.0	事業実施区域と一体の整備	88.0
1134	①	2	1	9	20	-	-	251	-	317	2,343.5	-	132.2	53.4	事業実施区域と一体の整備	53.4
1135	①	2	1	10	22	-	-	185	-	297	2,414.9	-	138.9	110.3	事業実施区域と一体の整備	110.3
1137	①	5	2	25	54	-	-	130	-	130	3,355.7	188.5	255.3	27.0	事業実施区域と一体の整備	27.0
1138	①	1	-	7	15	-	-	153	-	350	2,094.7	-	122.6	58.2	事業実施区域と一体の整備	58.2
1139-1	①	-	-	2	5	-	-	41	-	148	1,387.1	-	44.2	24.5	事業実施区域と一体の整備	24.5
1139-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	107	-	-	28.3	17.5	事業実施区域と一体の整備	17.5
1140	①	1	-	6	13	-	-	-	-	63	1,964.5	-	69.4	11.6	事業実施区域と一体の整備	11.6
1141	①	1	-	6	13	-	-	-	-	-	1,964.5	-	59.9	1.5	事業実施区域と一体の整備	1.5
1142	①	1	-	7	15	-	-	127	-	127	2,090.5	-	88.8	22.2	事業実施区域と一体の整備	22.2
1143-1	①	2	1	10	22	-	-	219	-	266	2,420.4	-	134.2	45.4	事業実施区域と一体の整備	45.4
1143-2	①	-	-	2	5	-	-	79	-	189	1,393.2	-	50.4	31.1	事業実施区域と一体の整備	31.1
1144	①	2	1	10	22	-	-	-	-	-	2,385.0	-	93.9	2.5	事業実施区域と一体の整備	2.5
1145	①	2	1	8	18	-	-	51	-	51	2,223.9	-	82.2	10.3	事業実施区域と一体の整備	10.3
1146	①	-	-	2	5	-	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体の整備	0.6
1147	①	-	-	1	2	-	-	102	-	134	-	-	32.4	78.4	合併処理浄化槽	32.4
1148	①	-	-	1	2	-	-	90	-	102	-	-	27.6	73.2	合併処理浄化槽	27.6
1150	①	2	1	9	20	-	-	119	-	129	2,322.2	-	103.7	42.3	事業実施区域と一体の整備	42.3
1151	①	1	-	3	7	-	-	55	-	91	1,568.7	-	42.1	15.5	事業実施区域と一体の整備	15.5
1152	①	3	1	17	38	-	-	231	-	118	2,962.1	-	181.4	41.6	事業実施区域と一体の整備	41.6
1155	①	1	-	5	9	-	-	-	-	-	1,714.8	-	50.2	1.0	事業実施区域と一体の整備	1.0
1156	①	-	-	2	5	-	-	13	-	543	1,382.5	-	104.1	88.3	事業実施区域と一体の整備	88.3
1157	①	-	-	2	5	-	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体の整備	0.6
1158	①	2	1	10	22	-	-	100	-	100	2,401.2	-	109.1	18.6	事業実施区域と一体の整備	18.6
1159-1	①	3	1	15	32	-	-	408	-	530	2,808.1	-	224.4	89.2	事業実施区域と一体の整備	89.2
1159-2	①	-	-	1	2	-	-	102	-	387	-	-	70.7	62.7	事業実施区域と一体の整備	62.7

表 5.15 本市の実態に即した費用比較検討結果(6/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基			一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もともとの効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水管 延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域一体			
1159-3	①	-	-	2	5	-	-	89	-	195	1,394.8	-	51.3	32.1	事業実施区域一体の整備	32.1	
1160	①	2	1	8	18	-	-	362	-	362	2,274.1	-	129.4	60.5	事業実施区域一体の整備	60.5	
1161-2	①	5	2	26	58	-	-	724	-	724	3,542.2	258.7	355.0	183.3	事業実施区域一体の整備	183.3	
1162	①	2	1	9	20	-	-	-	-	-	2,302.9	-	84.2	2.2	事業実施区域一体の整備	2.2	
1163	①	1	-	7	15	-	-	453	-	566	2,143.1	-	155.4	93.1	事業実施区域一体の整備	93.1	
1164	①	1	-	5	9	-	-	149	-	149	1,738.8	-	72.8	25.1	事業実施区域一体の整備	25.1	
1165	①	2	1	8	18	-	-	84	-	84	2,229.2	-	87.2	15.6	事業実施区域一体の整備	15.6	
1166	①	1	-	7	15	-	-	213	-	493	2,104.4	-	144.3	81.3	事業実施区域一体の整備	81.3	
1167	①	1	-	5	9	-	-	-	-	-	1,714.8	-	50.2	60.9	合併処理浄化槽	50.2	
1168-1	①	2	1	13	27	-	-	-	-	-	2,573.9	-	125.5	3.0	事業実施区域一体の整備	3.0	
1168-2	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域一体の整備	0.2	
1169	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	212	-	44.2	34.5	事業実施区域一体の整備	34.5	
1170	①	2	1	13	27	-	-	238	-	295	2,612.4	-	170.2	50.7	事業実施区域一体の整備	50.7	
1172	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	60.1	合併処理浄化槽	12.1	
1173	①	4	1	18	40	-	-	439	-	3,797	3,051.7	-	745.4	684.1	事業実施区域一体の整備	684.1	
1174	①	1	-	3	7	-	-	308	-	2,940	1,609.6	-	473.8	608.4	合併処理浄化槽	473.8	
1175	①	2	1	8	18	-	-	235	-	2,999	2,253.6	-	528.9	552.8	合併処理浄化槽	528.9	
1176-1	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域一体の整備	0.2	
1176-2	①	1	-	3	7	-	-	69	-	69	1,571.0	-	38.8	11.9	事業実施区域一体の整備	11.9	
1177	①	2	1	8	18	-	-	334	-	860	2,269.6	-	204.8	140.9	事業実施区域一体の整備	140.9	
1179	①	1	-	5	9	-	-	109	-	109	1,732.4	-	66.7	18.6	事業実施区域一体の整備	18.6	
1180	①	2	1	8	18	-	-	60	-	948	2,225.4	-	218.1	181.3	事業実施区域一体の整備	181.3	
1181	①	3	1	16	35	-	-	642	-	1,022	2,939.6	-	308.7	169.0	事業実施区域一体の整備	169.0	
1182	①	-	-	1	2	-	-	228	-	480	-	-	84.8	77.8	事業実施区域一体の整備	77.8	
1183	①	1	-	3	7	-	-	45	-	360	1,567.1	-	82.9	58.9	事業実施区域一体の整備	58.9	
1184	①	-	-	1	2	-	-	116	-	310	-	-	59.1	50.3	事業実施区域一体の整備	50.3	
1185	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	132	-	32.1	21.5	事業実施区域一体の整備	21.5	
1186-1	①	2	1	9	20	-	-	-	-	-	2,302.9	-	84.2	2.2	事業実施区域一体の整備	2.2	
1186-2	①	1	-	5	9	-	-	99	-	99	1,730.8	-	65.2	17.0	事業実施区域一体の整備	17.0	
1186-3	①	1	-	5	9	-	-	-	-	-	1,714.8	-	50.2	1.0	事業実施区域一体の整備	1.0	
1187	①	3	1	16	35	-	-	-	-	-	2,835.9	-	153.8	3.9	事業実施区域一体の整備	3.9	
1188	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域一体の整備	0.2	
1189	①	1	-	5	9	-	-	32	-	2,333	1,719.9	-	403.7	463.1	合併処理浄化槽	403.7	
1190	①	1	-	5	9	-	-	204	-	2,817	1,747.7	-	477.0	541.3	合併処理浄化槽	477.0	
1191	①	-	-	1	2	-	-	-	-	1,980	-	-	312.1	388.0	合併処理浄化槽	312.1	
1192	①	-	-	1	2	-	-	65	-	2,574	-	-	402.1	482.3	合併処理浄化槽	402.1	
1193	①	-	-	1	2	-	-	46	-	2,372	-	-	371.5	468.6	合併処理浄化槽	371.5	
1194	①	7	3	38	82	-	-	1,288	-	3,546	4,107.5	394.0	898.4	653.3	集落排水	394.0	
1196	①	3	1	15	32	-	-	158	-	2,734	2,767.7	-	558.3	586.9	合併処理浄化槽	558.3	
1197	①	1	-	3	7	-	-	58	-	2,778	1,569.2	-	449.2	524.3	合併処理浄化槽	449.2	
1199	①	1	-	5	9	-	-	143	-	2,895	1,737.9	-	488.9	594.9	合併処理浄化槽	488.9	
1200	①	3	1	16	35	-	-	185	-	3,081	2,865.8	-	620.7	627.8	合併処理浄化槽	620.7	
1201	①	-	-	1	2	-	-	70	-	3,082	-	-	479.1	624.3	合併処理浄化槽	479.1	
1202	①	1	-	6	13	-	-	75	-	3,157	1,976.6	-	538.3	637.6	合併処理浄化槽	538.3	
1203	①	1	-	5	9	-	-	285	-	3,630	1,760.8	-	600.2	713.6	合併処理浄化槽	600.2	
1204	①	-	-	2	5	-	-	539	-	3,987	1,467.5	-	625.9	770.8	合併処理浄化槽	625.9	
1205	①	-	-	2	5	-	-	125	-	2,105	1,400.6	-	340.8	404.5	合併処理浄化槽	340.8	
1206	①	1	-	6	13	-	-	443	-	2,668	2,036.1	-	464.2	492.3	合併処理浄化槽	464.2	
1208-1	①	2	1	8	18	-	-	91	-	1,779	2,230.4	-	344.0	384.5	合併処理浄化槽	344.0	
1208-2	①	11	4	56	121	-	-	1,809	-	3,038	4,806.2	554.4	991.4	638.5	集落排水	554.4	
1210	①	10	4	51	109	-	-	916	-	2,330	4,488.0	439.8	834.0	448.5	集落排水	439.8	
1215	①	-	-	1	2	-	-	49	-	2,671	-	-	416.8	491.5	合併処理浄化槽	416.8	
1216	①	1	-	3	7	-	-	187	-	2,169	1,590.0	-	357.0	411.0	合併処理浄化槽	357.0	
1217	①	2	1	13	27	-	-	237	-	1,818	2,612.2	-	401.0	356.6	事業実施区域一体の整備	356.6	
1218	①	3	1	17	38	-	-	245	-	2,416	2,964.4	-	529.6	454.4	事業実施区域一体の整備	454.4	
1221	①	-	-	1	2	-	-	56	-	1,830	-	-	289.4	355.7	合併処理浄化槽	289.4	
1222	①	2	1	13	27	-	-	629	-	1,178	2,675.5	-	304.0	193.3	事業実施区域一体の整備	193.3	
1223	①	-	-	1	2	-	-	406	-	1,752	-	-	277.6	283.2	合併処理浄化槽	277.6	
1224	①	1	-	3	7	-	-	146	-	1,364	1,583.4	-	235.0	221.1	事業実施区域一体の整備	221.1	
1225	①	-	-	1	2	-	-	138	-	1,389	-	-	222.6	224.6	合併処理浄化槽	222.6	
1227	①	-	-	1	2	-	-	77	-	1,258	-	-	202.7	203.4	合併処理浄化槽	202.7	
1228	①	5	2	25	54	-	-	387	-	604	3,397.2	212.2	327.1	103.6	事業実施区域一体の整備	103.6	
1229	①	-	-	1	2	-	-	258	-	2,918	-	-	454.3	531.4	合併処理浄化槽	454.3	
1230	①	-	-	1	2	-	-	283	-	283	-	-	55.0	45.9	事業実施区域一体の整備	45.9	
1231	①	-	-	1	2	-	-	65	-	99	-	-	27.1	76.1	合併処理浄化槽	27.1	
1232	①	-	-	1	2	-	-	277	-	437	-	-	78.3	89.7	合併処理浄化槽	78.3	
1233	①	-	-	1	2	-	-	85	-	160	-	-	36.3	45.0	合併処理浄化槽	36.3	
1234-1	①	-	-	8	18	-	-	-	-	-	2,215.7	-	87.3	2.0	事業実施区域一体の整備	2.0	
1234-2	①	-	-	3	7	-	-	245	-	245	1,599.4	-	71.0	40.4	事業実施区域一体の整備	40.4	
1235-1	①	-	-	2	5	-	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域一体の整備	0.6	

表 5.16 本市の実態に即した費用比較検討結果(7/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水管 延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
1235-2	①	-	-	2	5	-	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体の整備	0.6
1235-3	①	-	-	1	2	-	-	49	-	49	-	-	19.5	8.1	事業実施区域と一体の整備	8.1
1235-4	①	-	-	2	5	-	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体の整備	0.6
1236	①	-	-	1	2	-	-	-	-	570	-	-	98.5	96.7	事業実施区域と一体の整備	96.7
1237	①	2	1	19	43	-	-	330	-	467	3,116.1	-	264.2	80.2	事業実施区域と一体の整備	80.2
1238	①	-	-	2	5	-	-	108	-	-	1,397.9	-	21.8	18.0	事業実施区域と一体の整備	18.0
1239	①	1	-	7	15	-	-	-	-	-	2,070.0	-	72.0	1.7	事業実施区域と一体の整備	1.7
1240	①	1	1	13	27	-	-	546	-	2,096	2,662.1	-	451.0	582.4	合併処理浄化槽	451.0
1241	①	3	2	27	60	-	-	535	-	1,258	3,555.1	248.8	461.7	360.7	集落排水	248.8
1242	①	12	7	118	254	-	-	4,047	-	4,397	6,627.1	1,046.9	1,856.4	889.5	事業実施区域と一体の整備	889.5
1243	①	1	1	13	27	-	-	476	-	1,526	2,650.8	-	364.7	400.3	合併処理浄化槽	364.7
1244	①	2	1	22	47	-	-	442	-	699	3,236.8	188.6	330.8	118.2	事業実施区域と一体の整備	118.2
1245-1	①	-	-	2	5	-	-	50	-	124	1,388.5	-	40.6	20.6	事業実施区域と一体の整備	20.6
1245-2	①	-	-	1	2	-	-	44	-	264	-	-	52.1	42.9	事業実施区域と一体の整備	42.9
1245-3	①	1	-	6	13	-	-	87	-	351	1,978.6	-	115.5	58.1	事業実施区域と一体の整備	58.1
1245-4	①	2	1	18	40	-	-	50	-	124	2,988.9	-	200.0	24.5	事業実施区域と一体の整備	24.5
1245-5	①	1	-	6	13	-	-	135	-	399	1,986.3	-	122.8	65.9	事業実施区域と一体の整備	65.9
1246	①	-	-	5	9	-	-	-	-	-	1,714.8	-	53.4	1.0	事業実施区域と一体の整備	1.0
1247	①	-	-	3	7	-	-	236	-	710	1,597.9	-	141.5	115.5	事業実施区域と一体の整備	115.5
1248-1	①	-	-	9	20	-	-	421	-	803	2,370.9	-	218.7	131.9	事業実施区域と一体の整備	131.9
1248-2	①	-	-	5	9	-	-	191	-	382	1,745.6	-	113.7	62.7	事業実施区域と一体の整備	62.7
1249	①	-	-	2	5	-	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体の整備	0.6
1250	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体の整備	0.2
1251	①	-	-	8	18	-	-	158	-	313	2,241.2	-	134.7	52.6	事業実施区域と一体の整備	52.6
1252	①	-	-	3	7	-	-	77	-	77	1,572.3	-	45.6	19.4	事業実施区域と一体の整備	19.4
1253	①	-	-	10	22	-	-	132	-	71	2,406.4	-	120.0	47.5	事業実施区域と一体の整備	47.5
1254	①	-	-	37	80	-	-	729	-	543	3,981.5	336.1	480.2	126.7	事業実施区域と一体の整備	126.7
1255	①	-	-	2	5	-	-	38	-	38	1,386.6	-	27.6	6.7	事業実施区域と一体の整備	6.7
1256	①	-	-	19	43	-	-	746	-	746	3,183.3	-	316.8	125.3	事業実施区域と一体の整備	125.3
1257	①	-	-	2	5	-	-	236	-	540	1,418.6	-	103.6	87.8	事業実施区域と一体の整備	87.8
1258	①	2	1	17	38	-	-	350	-	350	2,981.3	-	224.5	60.8	事業実施区域と一体の整備	60.8
1259	①	-	-	5	9	-	-	135	-	585	1,736.6	-	144.4	95.5	事業実施区域と一体の整備	95.5
1261	①	-	-	2	5	-	-	214	-	428	1,415.0	-	86.7	69.7	事業実施区域と一体の整備	69.7
1262	①	1	-	7	15	-	-	214	-	593	2,104.5	-	161.9	124.6	事業実施区域と一体の整備	124.6
1263	①	2	1	16	35	-	-	615	-	631	2,935.3	-	257.4	131.7	事業実施区域と一体の整備	131.7
1264	①	-	-	2	5	-	-	111	-	164	1,398.4	-	46.7	27.1	事業実施区域と一体の整備	27.1
1265	①	-	-	1	2	-	-	69	-	90	-	-	25.7	14.8	事業実施区域と一体の整備	14.8
1267	①	1	1	9	20	-	-	405	1	658	2,428.2	-	189.5	219.4	合併処理浄化槽	189.5
1268	①	1	-	7	15	-	-	213	-	370	2,104.4	-	128.1	112.5	事業実施区域と一体の整備	112.5
1269	①	-	-	2	5	-	-	201	-	313	1,412.9	-	69.2	102.2	合併処理浄化槽	69.2
1270-1	①	-	-	3	7	-	-	95	-	-	1,575.2	-	33.9	16.1	事業実施区域と一体の整備	16.1
1270-2	①	2	1	16	35	-	-	54	-	240	2,844.7	-	198.2	102.6	事業実施区域と一体の整備	102.6
1270-3	①	8	5	78	168	-	-	2,883	1	2,151	5,634.4	816.3	1,112.4	544.4	事業実施区域と一体の整備	544.4
1271	①	1	1	13	27	-	-	395	-	522	2,637.7	-	212.6	87.3	事業実施区域と一体の整備	87.3
1272	①	1	-	7	15	-	-	64	-	122	2,080.3	-	90.5	21.4	事業実施区域と一体の整備	21.4
1273	①	1	1	11	25	-	-	285	-	1,294	2,548.0	-	307.7	211.8	事業実施区域と一体の整備	211.8
1275	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,025	1,380.4	-	177.1	166.1	事業実施区域と一体の整備	166.1
1276	①	-	-	3	7	-	-	95	-	1,153	1,575.2	-	208.6	187.0	事業実施区域と一体の整備	187.0
1277	①	1	1	8	18	-	-	430	-	430	2,285.1	-	145.3	71.5	事業実施区域と一体の整備	71.5
1278	①	-	-	1	2	-	-	42	-	1,067	-	-	173.8	172.6	事業実施区域と一体の整備	172.6
1279	①	2	1	17	38	-	-	342	-	394	2,980.0	-	231.2	67.9	事業実施区域と一体の整備	67.9
1280	①	1	1	8	18	-	-	240	-	1,099	2,254.4	-	246.6	179.5	事業実施区域と一体の整備	179.5
1281	①	-	-	1	2	-	-	100	-	617	-	-	105.6	99.9	事業実施区域と一体の整備	99.9
1282	①	1	1	13	27	-	-	356	-	935	2,631.4	-	275.2	154.1	事業実施区域と一体の整備	154.1
1283	①	-	-	1	2	-	-	-	-	918	-	-	151.2	148.5	事業実施区域と一体の整備	148.5
1284	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体の整備	0.2
1285	①	1	1	8	18	-	-	296	-	488	2,263.5	-	154.0	80.8	事業実施区域と一体の整備	80.8
1286	①	-	-	5	9	-	-	296	-	710	1,762.6	-	161.0	115.7	事業実施区域と一体の整備	115.7
1287	①	1	1	10	22	-	-	177	-	177	2,413.6	-	126.3	31.1	事業実施区域と一体の整備	31.1
1288-1	①	-	-	1	2	-	-	74	-	442	-	-	79.1	71.6	事業実施区域と一体の整備	71.6
1288-2	①	-	-	2	5	-	-	258	-	258	1,422.1	-	60.9	42.2	事業実施区域と一体の整備	42.2
1288-3	①	1	1	8	18	-	-	442	-	442	2,287.1	-	147.1	73.4	事業実施区域と一体の整備	73.4
1289	①	-	-	2	5	-	-	-	-	-	1,380.4	-	21.8	0.6	事業実施区域と一体の整備	0.6
1290	①	2	1	19	43	-	-	544	-	544	3,150.7	-	275.8	92.7	事業実施区域と一体の整備	92.7
1291-1	①	-	-	1	2	-	-	239	-	264	-	-	52.1	91.2	合併処理浄化槽	52.1
1291-2	①	1	1	10	22	-	-	668	-	693	2,492.9	-	204.5	162.7	事業実施区域と一体の整備	162.7
1292	①	-	-	2	5	-	-	515	-	585	1,463.6	-	110.4	114.8	合併処理浄化槽	110.4
1293	①	-	-	2	5	-	-	196	-	196	1,412.1	-	51.5	32.2	事業実施区域と一体の整備	32.2
1295	①	-	-	1	2	-	-	98	-	98	-	-	27.0	16.1	事業実施区域と一体の整備	16.1
1296	①	-	-	1	2	-	-	142	-	-	1,097	-	178.3	240.1	合併処理浄化槽	178.3

表 5.17 本市の実態に即した費用比較検討結果(8/8)

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設合併処理浄化槽設置基数		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)	
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基数 (基)	計画換算 人口(人)	管渠延長 (m)	MP(基)	浄化槽 排水管 延長(m)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体			
1297-1	①	-	-	3	7	-	-	-	-	-	1,559.8	-	33.9	0.8	事業実施区域と一体の整備	0.8	
1297-2	①	-	-	2	5	-	-	98	-	184	1,396.3	-	49.7	30.3	事業実施区域と一体の整備	30.3	
1297-3	①	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体の整備	0.2	
1297-4	①	-	-	3	7	-	-	142	-	142	1,582.8	-	55.4	23.7	事業実施区域と一体の整備	23.7	
1297-5	①	-	-	1	2	-	-	140	-	226	-	-	46.3	36.7	事業実施区域と一体の整備	36.7	
1298-1	①	-	-	1	2	-	-	86	-	844	-	-	140.0	199.2	合併処理浄化槽	140.0	
1298-2	①	-	-	5	9	-	-	111	-	955	1,732.7	-	198.1	217.9	合併処理浄化槽	198.1	
1299-1	①	1	-	6	13	-	-	417	-	637	2,031.9	-	158.8	160.9	合併処理浄化槽	158.8	
1299-2	①	1	1	9	20	-	-	448	1	1,000	2,435.2	-	241.3	280.2	合併処理浄化槽	241.3	
1300	①	-	-	1	2	-	-	-	-	505	-	-	88.6	141.9	合併処理浄化槽	88.6	
1302	①	1	1	13	27	-	-	267	-	825	2,617.1	-	258.5	196.2	事業実施区域と一体の整備	196.2	
1304	①	-	-	1	2	-	-	128	-	1,700	-	-	269.6	454.9	合併処理浄化槽	269.6	
1305	①	-	-	1	2	-	-	-	-	258	-	-	51.2	145.1	合併処理浄化槽	51.2	
1306	①	1	1	15	32	-	-	722	-	904	2,858.8	-	289.9	194.2	事業実施区域と一体の整備	194.2	
1307	①	-	-	2	5	-	-	113	-	287	1,398.7	-	65.2	137.9	合併処理浄化槽	65.2	
1308	①	-	-	1	2	-	-	-	-	108	-	-	28.4	108.6	合併処理浄化槽	28.4	
1309	①	1	1	10	22	-	-	223	-	1,344	2,421.1	-	303.1	370.4	合併処理浄化槽	303.1	
1310	①	-	-	2	5	-	-	45	-	961	1,387.7	-	167.4	306.6	合併処理浄化槽	167.4	
1311	①	-	-	3	7	-	-	34	-	1,128	1,565.3	-	204.8	333.8	合併処理浄化槽	204.8	
1312	①	-	-	1	2	-	-	104	-	25	-	-	15.9	140.8	合併処理浄化槽	15.9	
1313	①	1	-	6	13	-	-	216	-	241	1,999.4	-	98.8	100.5	合併処理浄化槽	98.8	
1314	①	1	1	15	32	-	-	426	-	692	2,811.0	-	257.7	168.2	事業実施区域と一体の整備	168.2	
1315	①	1	-	7	15	-	-	467	-	267	2,145.4	-	112.5	77.1	事業実施区域と一体の整備	77.1	
1316	①	-	-	3	7	-	-	59	-	59	1,569.4	-	42.8	10.3	事業実施区域と一体の整備	10.3	
1317	①	-	-	2	5	-	-	-	-	200	1,380.4	-	52.1	32.9	事業実施区域と一体の整備	32.9	
1318	①	1	1	13	27	-	-	171	-	391	2,601.6	-	192.7	66.2	事業実施区域と一体の整備	66.2	
1319	①	1	-	7	15	-	-	101	-	101	2,086.3	-	87.3	18.0	事業実施区域と一体の整備	18.0	
1320	①	-	-	5	9	-	-	192	-	400	1,745.8	-	114.0	65.6	事業実施区域と一体の整備	65.6	
1322	①	-	-	1	2	-	-	-	-	417	-	-	75.2	145.3	合併処理浄化槽	75.2	
1323	①	1	1	8	18	-	-	121	-	1,084	2,235.2	-	244.4	177.1	事業実施区域と一体の整備	177.1	
1324	①	6	4	64	138	-	-	1,762	-	1,493	5,028.0	593.3	872.7	300.1	事業実施区域と一体の整備	300.1	
1325	①	1	-	6	13	-	-	326	-	1,880	2,017.2	-	347.2	365.0	合併処理浄化槽	347.2	
1326	①	2	1	16	35	-	-	905	-	1,178	2,982.1	-	340.3	194.2	事業実施区域と一体の整備	194.2	
1327	①	3	2	25	54	-	-	1,279	1	2,130	3,601.2	343.7	572.0	410.0	集落排水	343.7	
1328	①	1	1	9	20	-	-	376	-	2,413	2,363.7	-	455.4	491.8	合併処理浄化槽	455.4	
1329	①	-	-	3	7	-	-	181	-	2,251	1,589.1	-	375.0	464.2	合併処理浄化槽	375.0	
1331	①	-	-	3	7	-	-	112	-	1,333	1,577.9	-	235.9	331.6	合併処理浄化槽	235.9	
1332	①	2	1	19	43	-	-	404	-	1,699	3,128.1	-	450.8	361.9	事業実施区域と一体の整備	361.9	
1333	①	-	-	5	9	-	-	62	-	1,640	1,724.8	-	301.9	340.3	合併処理浄化槽	301.9	
1334	①	-	-	2	5	-	-	-	-	1,715	1,380.4	-	281.7	352.0	合併処理浄化槽	281.7	
1335	①	5	3	48	105	-	-	1,356	-	2,733	4,498.4	469.2	897.9	561.7	集落排水	469.2	
1336	①	1	-	7	15	-	-	259	-	2,157	2,111.8	-	398.8	470.1	合併処理浄化槽	398.8	
1338	①	-	-	2	5	-	-	132	-	1,859	1,401.8	-	303.5	375.3	合併処理浄化槽	303.5	
1339	①	1	1	9	20	-	-	450	-	2,225	2,375.6	-	427.0	436.1	合併処理浄化槽	427.0	
1340	①	3	2	33	72	-	-	1,662	-	3,250	3,982.1	395.4	826.7	607.5	集落排水	395.4	
1341	①	-	-	1	2	-	-	300	-	1,503	-	-	239.8	302.9	合併処理浄化槽	239.8	
1342	①	1	1	9	20	-	-	306	-	1,316	2,352.4	-	289.2	274.7	事業実施区域と一体の整備	274.7	
1343	①	-	-	3	7	-	-	68	-	1,440	1,570.8	-	252.1	293.3	合併処理浄化槽	252.1	
1344	①	1	1	11	25	-	-	412	-	1,712	2,568.5	-	371.0	339.2	事業実施区域と一体の整備	339.2	
1346	①	1	-	5	9	-	-	499	-	499	1,795.4	-	125.8	81.6	事業実施区域と一体の整備	81.6	
合計	-	-	862	472	8,417	18,248	1,877	19,085	148,526	12	480,954	1,318,334.1	52,728.5	181,360.8	99,130.0	-	88,054.4

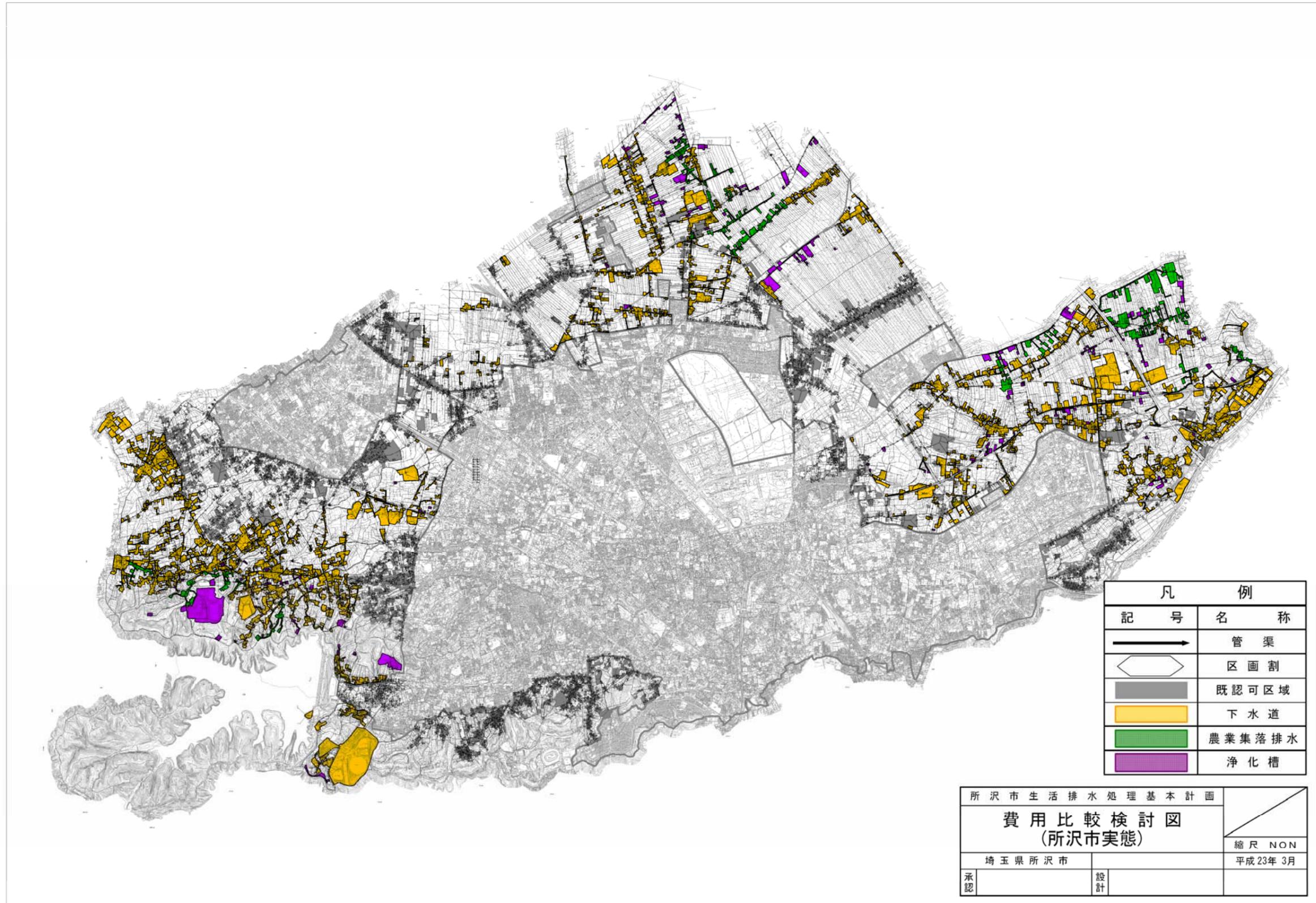


図 5.4 本市の実態に即した費用比較結果

5.3 所沢市独自設定による整備区域での費用比較

本市の現計画では、市全域で下水道が最も効率的な整備手法との判定が出ている。また、本市は市街化調整区域の下水道整備にあたって、平成 13 年度に下水道事業運営審議会に整備区域の決め方、整備順位について諮問した。その結果、整備区域は、原則として町名、大字名単位を一つの区域とすることとし、整備順位は人口密度、開発事業状況、公共施設状況、環境状況、その他（迷惑施設）、下水道管渠施設、投資効果、処理状況（汲取り）の 8 項目により評価することとし、「第 1 次市街化調整区域下水道整備計画（20 年計画）」の答申がされた。

この計画に基づき、平成 15 年度から第 1 期事業を実施し、平成 20 年度からは平成 24 年度までの予定で第 2 期事業を実施中である。

これらの経緯から、本市の下水道計画の費用比較を町名、大字名単位に集計し行ったところ、すべての区域（43 区域）で公共下水道が有利との結果となった。

表 5.18 所沢市独自設定による整備区域（43 区域）での費用比較結果

検討単位 区域名称	区域種別 ①:農振地域 ②:その他	既設台所処理浄化槽設置基盤		一般家庭(H37)		その他施設		管渠計画諸元			各種費用(万円/年)				もっとも効率的な 整備手法	概算 事業費 (万円/年)
		5人槽(基)	7人槽(基)	世帯数(戸)	人口(人)	7人槽 設置基盤 (基)	計画換算 人口(人)	下水 管渠延長 (m)	農集 管渠延長 (m)	MP(基)	下水道	集落排水	合併処理 浄化槽	事業実施 区域と一体		
林一丁目	①	32	27	403	874	17	199	6,153	9,557	1	11,398.5	2,593.4	4,361.2	1,173.9	事業実施区域と一体的整備	1,173.9
靴谷	①	32	27	407	882	4	23	8,604	9,654	-	11,081.2	2,396.6	4,247.4	1,491.1	事業実施区域と一体的整備	1,491.1
堀之内	①	21	18	261	567	-	670	6,547	7,252	-	11,982.3	2,482.4	2,688.8	1,196.0	事業実施区域と一体的整備	1,196.0
三ヶ島一丁目	①	37	31	467	1,012	-	-	10,724	11,818	1	11,907.3	2,748.9	4,816.9	1,905.4	事業実施区域と一体的整備	1,905.4
三ヶ島二丁目	①	21	18	263	571	18	124	3,608	4,259	-	9,343.4	1,678.5	2,928.6	660.6	事業実施区域と一体的整備	660.6
三ヶ島三丁目	①	27	23	337	730	-	92	6,206	7,127	1	10,403.4	2,129.0	3,474.2	1,154.4	事業実施区域と一体的整備	1,154.4
三ヶ島五丁目	①	45	38	564	1,222	-	375	8,672	9,683	-	13,452.2	2,996.7	5,813.5	1,579.5	事業実施区域と一体的整備	1,579.5
東狭山ヶ丘五丁目1	①	4	3	51	111	-	-	374	801	-	4,430.1	434.0	528.2	72.9	事業実施区域と一体的整備	72.9
東狭山ヶ丘五丁目2	①	1	1	13	28	-	-	539	839	-	2,697.5	-	135.9	90.2	事業実施区域と一体的整備	90.2
北中二丁目	①	9	3	45	97	-	-	1,014	2,528	-	4,317.3	551.3	427.5	174.7	事業実施区域と一体的整備	174.7
北中三丁目	①	-	-	1	2	-	-	-	152	-	-	-	12.1	0.2	事業実施区域と一体的整備	0.2
北中四丁目	①	12	4	63	137	-	-	1,040	1,342	-	4,898.1	551.7	598.3	183.3	事業実施区域と一体的整備	183.3
岩間町	①	2	1	11	24	-	-	136	136	-	2,486.7	-	103.6	24.7	事業実施区域と一体的整備	24.7
大字北岩間1	①	9	3	47	101	-	-	634	2,520	-	4,319.6	561.5	446.9	113.7	事業実施区域と一体的整備	113.7
大字北岩間2	①	11	4	58	125	-	-	2,078	2,909	1	4,965.2	714.1	550.5	409.5	事業実施区域と一体的整備	409.5
所沢新町	①	33	12	176	382	605	4,229	2,008	3,708	-	18,476.3	4,181.3	8,998.5	839.2	事業実施区域と一体的整備	839.2
大字神米金	①	45	16	235	509	32	283	3,987	8,863	-	9,853.2	2,200.9	2,613.3	732.7	事業実施区域と一体的整備	732.7
大字下富1	①	57	20	300	650	-	-	3,091	10,472	-	9,038.8	2,186.9	2,845.8	751.7	事業実施区域と一体的整備	751.7
大字下富2	①	187	68	1,002	2,176	161	1,656	20,313	27,353	3	20,356.1	6,119.8	11,457.4	4,008.6	事業実施区域と一体的整備	4,008.6
大字中富2	①	4	2	22	48	-	-	502	502	-	3,272.3	198.4	207.3	86.5	事業実施区域と一体的整備	86.5
大字中富4	①	32	12	172	373	-	1,419	7,201	7,434	1	13,820.8	2,985.2	1,633.0	1,543.3	事業実施区域と一体的整備	1,543.3
大字下新井2	①	-	-	17	38	15	100	1,441	1,682	-	4,976.2	-	354.1	308.1	事業実施区域と一体的整備	308.1
大字日比田1	①	18	11	177	384	-	-	3,827	6,238	-	7,606.0	1,458.0	1,783.3	661.2	事業実施区域と一体的整備	661.2
大字日比田2	①	3	2	24	53	-	-	986	1,526	-	3,470.9	312.1	239.5	165.2	事業実施区域と一体的整備	165.2
大字牛沼	①	-	-	48	103	-	-	1,243	3,278	-	4,449.5	636.8	514.4	212.3	事業実施区域と一体的整備	212.3
大字松郷1	①	1	-	139	302	-	26	2,854	5,014	-	7,042.7	1,258.8	1,486.5	497.7	事業実施区域と一体的整備	497.7
大字松郷2	①	-	-	51	111	-	-	1,333	2,619	-	4,585.0	599.8	548.3	227.8	事業実施区域と一体的整備	227.8
大字新郷	①	-	-	38	82	-	-	1,921	2,337	1	4,269.6	539.2	407.6	379.4	事業実施区域と一体的整備	379.4
大字南永井1	①	21	13	213	461	-	-	1,922	3,160	-	7,801.4	1,286.9	2,149.0	362.1	事業実施区域と一体的整備	362.1
大字南永井2	①	18	10	175	379	-	-	5,996	8,870	1	7,981.5	1,741.4	1,765.5	1,130.7	事業実施区域と一体的整備	1,130.7
大字南永井3	①	7	4	68	147	-	-	2,745	3,082	-	5,300.9	736.1	686.9	519.7	事業実施区域と一体的整備	519.7
大字南永井4	①	7	4	71	155	389	2,691	1,806	2,565	-	15,350.2	3,166.3	5,429.9	669.8	事業実施区域と一体的整備	669.8
大字南永井5	①	32	20	325	703	25	172	9,270	12,710	1	11,124.4	2,693.0	3,579.7	1,655.2	事業実施区域と一体的整備	1,655.2
大字亀ヶ谷1	①	11	7	108	234	-	-	4,344	4,598	-	6,492.3	1,059.9	1,086.7	787.8	事業実施区域と一体的整備	787.8
大字亀ヶ谷2	①	15	9	154	333	-	12	4,728	5,900	1	7,532.7	1,418.6	1,555.9	862.2	事業実施区域と一体的整備	862.2
大字坂之下1	①	26	16	270	584	-	-	4,800	7,956	-	8,972.9	1,884.1	2,725.1	900.6	事業実施区域と一体的整備	900.6
大字坂之下2	①	17	10	165	357	218	1,516	4,780	7,081	3	13,765.7	3,105.8	4,302.3	1,161.3	事業実施区域と一体的整備	1,161.3
大字坂之下3	①	11	7	117	254	-	120	5,450	6,116	1	7,858.3	1,484.3	1,183.7	982.1	事業実施区域と一体的整備	982.1
大字城1	①	15	9	154	333	-	-	3,765	4,602	1	7,287.6	1,280.7	1,555.9	705.3	事業実施区域と一体的整備	705.3
大字城2	①	18	3	375	814	5	172	6,041	7,740	-	10,990.6	2,298.2	3,745.3	1,086.2	事業実施区域と一体的整備	1,086.2
大字上山口1	①	18	3	375	814	5	172	6,041	7,740	-	10,990.6	-	3,745.3	1,086.2	事業実施区域と一体的整備	1,086.2
大字北野2	①	2	8	284	616	203	1,705	7,093	8,448	-	15,064.1	3,386.6	5,728.2	1,405.3	事業実施区域と一体的整備	1,405.3
大字北野3	①	1	5	171	370	142	1,440	7,387	8,290	-	13,839.5	3,026.4	3,688.7	1,395.7	事業実施区域と一体的整備	1,395.7
合計	-	862	472	8,417	18,248	1,877	19,085	183,204	250,458	17	369,253.5	71,083.2	107,150.6	35,354.4	-	35,354.4