

第4章 処理区域の設定

4. 処理区域の設定

4.1 アンケート調査結果

本項では、R4年度に実施したアンケート結果を踏まえた処理区域の設定を行う。

R4年度に実施した一般住居及び事業所のアンケート結果を表4.1及び表4.2に示す。

なお、一般住居及び事業所の未回答については、表4.3及び表4.4に示す、アンケート結果の地区別接続希望率を用いて、「接続を希望する」及び「接続を希望しない」にそれぞれ配分するものとし、公共施設の未回答については、「接続を希望する」ものとする。

表 4.1 アンケート結果（一般住居）

項目	回答（未記入除く）			未回答 ④	送付件数 ⑤=③+④
	希望する ①	希望しない ②	計 ③=①+②		
一般住居	1,197	1,911	3,108	2,698	5,806
回答件数に対する割合	38.5%	61.5%	100.0%	-	-

表 4.2 アンケート結果（事業所）

項目	回答（未記入除く）			未回答 ④	送付件数 ⑤=③+④
	希望する ①	希望しない ②	計 ③=①+②		
事業所	88	113	201	227	428
回答件数に対する割合	43.5%	56.5%	100.0%	-	-

表 4.3 行政区別アンケート結果（一般住居）

地区名	回答（未記入除く）			未回答 ④	送付件数 ⑤=③+④	希望する 割合 ⑥=①/③	希望しない 割合 ⑦=②/③
	希望する ①	希望しない ②	計 ③=①+②				
直方	37	54	91	75	166	40.7%	59.3%
山部	127	241	368	340	708	34.5%	65.5%
上新入	117	237	354	279	633	33.1%	66.9%
下新入	24	63	87	78	165	27.6%	72.4%
植木	20	33	53	26	79	37.7%	62.3%
感田	84	78	162	134	296	51.9%	48.1%
頓野	420	608	1,028	770	1,798	40.9%	59.1%
上頓野	194	205	399	316	715	48.6%	51.4%
下境	93	225	318	444	762	29.2%	70.8%
中泉	79	155	234	230	464	33.8%	66.2%
金田屋敷	2	12	14	6	20	14.3%	85.7%
合計	1,197	1,911	3,108	2,698	5,806	38.5%	61.5%

表 4.4 行政区別アンケート結果（事業所）

地区名	回答（未記入除く）			未回答 ④	送付件数 ⑤=③+④	希望する 割合 ⑥=①/③	希望しない 割合 ⑦=②/③
	希望する ①	希望しない ②	計 ③=①+②				
直方	1	2	3	0	3	33.3%	66.7%
山部	4	7	11	29	40	36.4%	63.6%
上新入	19	18	37	36	73	51.4%	48.6%
下新入	3	4	7	5	12	42.9%	57.1%
植木	0	1	1	0	1	0.0%	100.0%
感田	6	4	10	13	23	60.0%	40.0%
頓野	33	40	73	74	147	45.2%	54.8%
上頓野	7	17	24	17	41	29.2%	70.8%
下境	9	13	22	40	62	40.9%	59.1%
中泉	6	7	13	12	25	46.2%	53.8%
金田屋敷	0	0	0	1	1	-	-
合計	88	113	201	227	428	43.8%	56.2%

4.2 経済性を基にした個別・集合処理の判定

検討単位区域ごとに、経済性による個別と集合処理の判定を行う。判定は集合処理と個別処理の建設費（耐用年数で除した年価）と維持管理費により比較する。ただし、10戸未満の区域については個別処理とし、費用比較は行わない。

4.2.1 建設費の実績単価の整理

管渠の建設費は、表 4.5 に示す実績単価を採用し、管渠の維持管理費、マンホールポンプの建設費及び維持管理費、浄化槽の建設費及び維持管理費は、表 4.7 に示す「福岡県汚水処理構想策定 市町村作業マニュアル令和 5 年 2 月 15 日」P8（以下、県構想マニュアルという。）で定められた費用関数（デフレーターを乗じ 2021 年度価格に補正）を用いるものとする。なお、マンホールポンプの建設費については、管渠の開削工（圧送方式）の実績単価 6.7 万円とマニュアル単価 5.4 万円の比率（6.7 万円/5.4 万円=1.2）を、マンホールポンプのマニュアル単価 1,094 万円に乘じた値を採用単価とする。

表 4.5 建設費の実績単価

項目		実績単価
管渠	開削（自然流下）	7.9 万円/m
	開削（圧送方式）	6.7 万円/m
	推進（自然流下）	43.7 万円/m

表 4.6 建設費の採用単価

項目		マニュアル単価	実績単価	採用単価	
管渠	建設費	開削（自然流下）	7.5 万円/m	7.9 万円/m	7.9 万円/m
		開削（圧送方式）	5.4 万円/m	6.7 万円/m	6.7 万円/m
		推進（自然流下）	- 万円/m	43.7 万円/m	43.7 万円/m
	維持管理費	-	71 円/m/年	- 円/m/年	71 円/m/年
マンホールポンプ	建設費	-	1,094 万円/基	- 万円/基	1,313 万円/基
	維持管理費	-	26 万円/基/年	- 万円/基/年	26 万円/基/年
浄化槽	建設費	-	99.6 万円/基	- 万円/基	99.6 万円/基
	維持管理費	-	7.7 万円/基/年	- 万円/基/年	7.7 万円/基/年

※ ■: 管渠の開削工（圧送方式）の実績単価6.7万円とマニュアル単価5.4万円の比率(6.7万円/5.4万円=1.2)をマンホールポンプのマニュアル単価1,094万円に乘じた値

表 4.7 経済比較のための費用関数及び耐用年数（県構想マニュアル P8 に基づく）

施設	内容	費用関数	耐用年数
処理場	建設費	【下水道】 1) $Q_d < 300$ $C_T = 1,468 \times Q_d^{0.49} \times (112.4/94.5)$ 2) $300 \leq Q_d < 1,300$ ¹⁾ $C_T = 50,500 \times (Q_d/1,000)^{0.64} \times (112.4/94.5)$ 3) $1,300 \leq Q_d \leq 10,000$ $C_T = 138,000 \times (Q_d/1,000)^{0.42} \times (103.3/101.5) \times (112.4/94.5)$ 4) $10,000 < Q_d \leq 500,000$ (焼却なし) $C_T = 155,000 \times (Q_d/1,000)^{0.58} \times (103.3/101.5) \times (112.4/94.5)$ ただし、 C_T ：処理場建設費(万円) Q_d ：日最大汚水量(m^3 /日) 【集落排水】 1) $Y = 227.12 \times X^{0.6663} \times (112.4/94.5)$ ただし、 Y ：処理場建設費(万円) X ：計画人口(人)	33年
	維持管理費	【下水道】 1) $Q_d < 300$ $M_T = 16.6 \times Q_d^{0.66} \times (112.4/94.5)$ 2) $300 \leq Q_d < 1,300$ ¹⁾ $M_T = 1,900 \times (Q_d/1,000)^{0.78} \times (112.4/94.5)$ 3) $1,300 \leq Q_d \leq 10,000$ $M_T = 2,860 \times (Q_d/1,000)^{0.58} \times (103.3/101.5) \times (112.4/94.5)$ 4) $10,000 < Q_d \leq 500,000$ (焼却なし) $M_T = 1,880 \times (Q_d/1,000)^{0.69} \times (103.3/101.5) \times (112.4/94.5)$ 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) 【集落排水】 1) $Y = 3.7811 \times X^{0.6835} \times (112.4/94.5)$ ただし、 Y ：処理場維持管理費(万円/年) X ：計画人口(人)	—
管渠 ²⁾	建設費	【下水道】 ・面整備管 $6.3 \times (112.4/94.5)$ 万円/m (ただし、圧送管 $4.5 \times (112.4/94.5)$ 万円/m) 【集落排水】 ・自然流下管 $5.6 \times (112.4/94.5)$ 万円/m	72年
	維持管理費	【下水道】 $60 \times (112.4/94.5)$ 円/m/年 【集落排水】 $31 \times (112.4/94.5)$ 円/m/年	—
マンホールポンプ ²⁾	建設費	【下水道】 $920 \times (112.4/94.5)$ 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】 $22 \times (112.4/94.5)$ 万円/年/基	—
浄化槽 ³⁾	建設費	5人槽： $83.7 \times (112.4/94.5)$ 万円/基 ³⁾ 7人槽： $104.3 \times (112.4/94.5)$ 万円/基 ³⁾	26年
	維持管理費	5人槽： $6.5 \times (112.4/94.5)$ 万円/基/年 ³⁾ 7人槽： $7.7 \times (112.4/94.5)$ 万円/基/年 ³⁾	—

出典：福岡県汚水処理構想策定 市町村作業マニュアル R5.2.15 版 P8

- 注 1) 3省マニュアルでは $1,400 \leq$ 、 $10,000 \leq$ であるが、本構想では $1,300 <$ 、 $10,000 <$ を適用する。
 2) 別途ポンプ場が必要となる場合、費用関数、実績に基づく推定、積み上げなどにより建設費及び維持管理費を計上する。
 3) 3省マニュアルでは5人槽が算定例で適用されているが、実情を勘案の上7人槽の適用も考慮し、実情にあった単価設定をするものとする。

4.2.2 検討単位区域ごとの集合個別判定

各検討単位区域について、経済性による個別と集合処理の判定を行う。ただし、10戸未満の区域については個別処理とし、費用比較は行わない。

次項の表 4.8～表 4.9 及び図 4.1 に判定結果を示す。

表 4.8 検討単位区域（10戸以上）の集合・個別判定結果（1/2）

【集合処理・個別処理判定表】

検討諸元	日最大汚水量 原単位 (ℓ/人・日)	処理場 耐用年数 (年)	マンホールポンプ			管 渠			浄化槽（5人槽）				
			建設費 (万円/基)	耐用年数 (年)	維持管理費 (万円/基/年)	耐用年数 (年)	建設費（万円/m）			建設費 (万円/基)	耐用年数 (年)	維持管理費 (万円/基/年)	
							開削	推進	圧送				
	390	33	1,313.0	25	26	72	7.9	43.7	6.7	71	99.6	26	7.7

検討単位 区域番号	検討諸元					集合処理の場合																個別処理の場合				個別処理費用- 集合処理費用 (千円/年) ③=②-①	判定結果				
	戸数 (戸)	人口 (人)	面積 (ha)	日最大 汚水量 (m³/日)	MP基数 (基)	管渠延長 (m)				処理場				マンホールポンプ				管渠				浄化槽			個別処理 費用合計 ②						
						開削	推進	圧送	小計	建設費 (千円)	年価換算 (千円/年)	維持管理費 (千円/年)	小計	建設費 (千円)	年価換算 (千円/年)	維持管理費 (千円/年)	小計	建設費 (千円)			年価換算 (千円/年)	維持管理費 (千円/年)	小計								
A1-1	31	60	2.39	23	-	946	-	-	946	81,153	2,459	1,564	4,023	-	-	-	-	74,734	-	-	74,734	1,038	67	1,105	5,128	30,876	1,188	2,387	3,575	-1,553	個別
A2-1	14	25	2.72	10	-	1,044	-	-	1,044	53,959	1,635	902	2,537	-	-	-	-	82,476	-	-	82,476	1,146	74	1,220	3,757	13,944	536	1,078	1,614	-2,143	個別
A3	21	40	5.60	16	-	1,350	-	-	1,350	67,933	2,059	1,231	3,290	-	-	-	-	106,650	-	-	106,650	1,481	96	1,577	4,867	20,916	804	1,617	2,421	-2,446	個別
A4	21	41	4.18	16	-	1,448	-	-	1,448	67,933	2,059	1,231	3,290	-	-	-	-	114,392	-	-	114,392	1,589	103	1,692	4,982	20,916	804	1,617	2,421	-2,561	個別
A9	43	86	0.55	34	-	-	-	-	-	98,285	2,978	2,024	5,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,002	42,828	1,647	3,311	4,958	-44	個別
B1	72	141	14.61	55	-	3,839	-	-	3,839	124,405	3,770	2,780	6,550	-	-	-	-	303,281	-	-	303,281	4,212	273	4,485	11,035	71,712	2,758	5,544	8,302	-2,733	個別
B2	15	30	3.84	12	-	1,185	-	-	1,185	59,001	1,788	1,018	2,806	-	-	-	-	93,615	-	-	93,615	1,300	84	1,384	4,190	14,940	575	1,155	1,730	-2,460	個別
C2-1	105	199	3.91	78	-	999	-	-	999	147,634	4,474	3,501	7,975	-	-	-	-	78,921	-	-	78,921	1,096	71	1,167	9,142	104,580	4,022	8,085	12,107	2,965	集合
C2-2	11	22	0.62	9	-	261	-	-	261	51,244	1,553	842	2,395	-	-	-	-	20,619	-	-	20,619	286	19	305	2,700	10,956	421	847	1,268	-1,432	個別
C4	16	31	0.45	12	-	50	-	-	50	59,001	1,788	1,018	2,806	-	-	-	-	3,950	-	-	3,950	55	4	59	2,865	15,936	613	1,232	1,845	-1,020	個別
D1	558	1,075	75.76	419	-	14,598	-	-	14,598	344,225	10,431	11,466	21,897	-	-	-	-	1,153,242	-	-	1,153,242	16,017	1,036	17,053	38,950	555,768	21,376	42,966	64,342	25,392	集合
D2	13	24	0.54	9	-	196	-	-	196	51,244	1,553	842	2,395	-	-	-	-	15,484	-	-	15,484	215	14	229	2,624	12,948	498	1,001	1,499	-1,125	個別
D3	24	48	3.91	19	-	1,337	-	-	1,337	73,901	2,239	1,379	3,618	-	-	-	-	105,623	-	-	105,623	1,467	95	1,562	5,180	23,904	919	1,848	2,767	-2,413	個別
D4-1	230	457	23.60	178	-	4,026	-	-	4,026	221,190	6,703	6,036	12,739	-	-	-	-	318,054	-	-	318,054	4,417	286	4,703	17,442	229,080	8,811	17,710	26,521	9,079	集合
D4-2	54	95	8.34	37	-	2,796	-	-	2,796	102,442	3,104	2,140	5,244	-	-	-	-	220,884	-	-	220,884	3,068	199	3,267	8,511	53,784	2,069	4,158	6,227	-2,284	個別
D5	57	114	1.16	44	-	316	-	-	316	111,520	3,379	2,400	5,779	-	-	-	-	24,964	-	-	24,964	347	22	369	6,148	56,772	2,184	4,389	6,573	425	集合
D6	40	79	3.85	31	-	891	-	-	891	93,935	2,847	1,904	4,751	-	-	-	-	70,389	-	-	70,389	978	63	1,041	5,792	39,840	1,532	3,080	4,612	-1,180	個別
E1	33	65	2.77	25	-	351	-	-	351	84,538	2,562	1,652	4,214	-	-	-	-	27,729	-	-	27,729	385	25	410	4,624	32,868	1,264	2,541	3,805	-819	個別
E2	10	16	1.41	6	-	517	-	-	517	42,010	1,273	644	1,917	-	-	-	-	40,843	-	-	40,843	567	37	604	2,521	9,960	383	770	1,153	-1,368	個別
E3	13	23	2.28	9	-	644	-	-	644	51,244	1,553	842	2,395	-	-	-	-	50,876	-	-	50,876	707	46	753	3,148	12,948	498	1,001	1,499	-1,649	個別
E4	28	49	5.03	19	-	1,714	-	-	1,714	73,901	2,239	1,379	3,618	-	-	-	-	135,406	-	-	135,406	1,881	122	2,003	5,621	27,888	1,073	2,156	3,229	-2,392	個別
E5	119	216	14.32	84	-	4,536	-	-	4,536	153,094	4,639	3,677	8,316	-	-	-	-	358,344	-	-	358,344	4,977	322	5,299	13,615	118,524	4,559	9,163	13,722	107	集合
E6	11	19	1.80	7	-	703	-	-	703	45,306	1,373	713	2,086	-	-	-	-	55,537	-	-	55,537	771	50	821	2,907	10,956	421	847	1,268	-1,639	個別
E7	14	25	3.74	10	-	1,353	-	-	1,353	53,959	1,635	902	2,537	-	-	-	-	106,887	-	-	106,887	1,485	96	1,581	4,118	13,944	536	1,078	1,614	-2,504	個別
E8	66	131	2.63	51	-	588	-	-	588	119,886	3,633	2,645	6,278	-	-	-	-	46,452	-	-	46,452	645	42	687	6,965	19,850	763	1,463	2,226	-4,739	個別
E9	10	20	0.25	8	-	6	-	-	6	48,370	1,466	779	2,245	-	-	-	-	474	-	-	474	7	-	7	2,252	9,960	383	770	1,153	-1,099	個別
F1	21	38	6.13	15	-	1,695	-	-	1,695	65,818	1,994	1,179	3,173	-	-	-	-	133,905	-	-	133,905	1,860	120	1,980	5,153	20,916	804	1,617	2,421	-2,732	個別
F2	147	261	21.21	102	-	7,257	-	-	7,257	168,374	5,102	4,179	9,281	-	-	-	-	573,303	-	-	573,303	7,963	515	8,478	17,759	146,412	5,631	11,319	16,950	-809	個別
F3	103	182	16.75	71	-	5,322	-	-	5,322	140,986	4,272	3,291	7,563	-	-	-	-	420,438	-	-	420,438	5,839	378	6,217	13,780	102,588	3,946	7,931	11,877	-1,903	個別
F4	83	142	16.01	55	-	4,916	-	-	4,916	124,405	3,770	2,780	6,550	-	-	-	-	388,364	-	-	388,364	5,394	349	5,743	12,293	82,668	3,180	6,391	9,571	-2,722	個別
F5	51	85	5.82	33	-	2,636	-	-	2,636	96,857	2,935	1,985	4,920	-	-	-	-	208,244	-	-	208,244	2,892	187	3,079	7,999	50,796	1,954	3,927	5,881	-2,118	個別
F8	13	21	2.18	8	-	875	-	-	875	48,370	1,466	779	2,245	-	-	-	-	69,125	-	-	69,125	960	62	1,022	3,267	12,948	498	1,001	1,499	-1,768	個別
F9	64	114	16.75	44	-	4,387	-	-	4,387	111,520	3,379	2,400	5,779	-	-	-	-	346,573	-	-	346,573	4,814	311	5,125	10,904	63,744	2,452	4,928	7,380	-3,524	個別
F10	86	154	11.11	60	-	3,120	-	-	3,120	129,824	3,934	2,945	6,879	-	-	-	-	246,480	-	-	246,480	3,423	222	3,645	10,524	85,656	3,294	6,622	9,916	-608	個別
F11	12	24	52.63	9	-	4,110	-	-	4,110	51,244	1,553	842	2,395	-	-	-	-	324,690	-	-	324,690	4,510	292	4,802	7,197	11,952	460	924	1,384	-5,813	個別
F16	38	68	6.15	27	-	1,787	-	-	1,787	87,787	2,660	1,738	4,398	-	-	-	-	141,173	-	-	141,173	1,961	127	2,088	6,486	37,848	1,456	2,926	4,382	-2,104	個別
H1	116	224	6.97	87	-	1,773	-	-	1,773	155,749	4,720	3,763	8,483	-	-	-	-	140,067	-	-	140,067	1,945	126	2,071	10,554	115,536	4,444	8,932	13,376	2,822	集合
H2	44	89	2.58	35	-	263	-	-	263	99,691	3,021	2,063	5,084	-	-	-	-	20,777	-	-	20,777	289	19	308	5,392	43,824	1,686	3,388	5,074	-318	個別
H3	20	38	3.54	15	-	1,012	-	-	1,012	65,818																					

表 4.9 検討単位区域（10戸以上）の集合・個別判定結果（2/2）

【集合処理・個別処理判定表】

検討諸元	日最大汚水量 原単位 (L/人・日)	処理場 耐用年数 (年)	マンホールポンプ			管渠			浄化槽（5人槽）				
			建設費 (万円/基)	耐用年数 (年)	維持管理費 (万円/基/年)	耐用年数 (年)	建設費（万円/m）			建設費 (万円/基)	耐用年数 (年)	維持管理費 (万円/基/年)	
							開削	推進	圧送				
	390	33	1,313.0	25	26	72	7.9	43.7	6.7	71	99.6	26	7.7

検討単位 区域番号	検討諸元										集合処理の場合														個別処理の場合				個別処理費用- 集合処理費用 (千円/年) ③=②-①	判定結果	
	戸数 (戸)	人口 (人)	面積 (ha)	日最大 汚水量 (m³/日)	MP基数 (基)	管渠延長 (m)				処理場				マンホールポンプ				管渠						集合処理 費用合計 ①	浄化槽			個別処理 費用合計 ②			
						開削	推進	圧送	小計	建設費 (千円)	年価換算 (千円/年)	維持管理費 (千円/年)	小計	建設費 (千円)	年価換算 (千円/年)	維持管理費 (千円/年)	小計	建設費（千円）			年価換算 (千円/年)	維持管理費 (千円/年)	小計		建設費 (千円)	年価換算 (千円/年)	維持管理費 (千円/年)				
																		開削	推進	圧送											小計
J5	43	86	3.94	34	-	310	-	-	310	98,285	2,978	2,024	5,002	-	-	-	-	24,490	-	-	24,490	340	22	362	5,364	42,828	1,647	3,311	4,958	-406	個別
J6	431	844	51.23	329	-	12,071	-	-	12,071	294,870	8,935	9,495	18,430	-	-	-	-	953,609	-	-	953,609	13,245	857	14,102	32,532	429,276	16,511	33,187	49,698	17,166	集合
J7	17	34	2.55	13	-	608	-	-	608	61,361	1,859	1,073	2,932	-	-	-	-	48,032	-	-	48,032	667	43	710	3,642	16,932	651	1,309	1,960	-1,682	個別
J8	71	138	9.81	54	-	2,609	-	-	2,609	123,292	3,736	2,747	6,483	-	-	-	-	206,111	-	-	206,111	2,863	185	3,048	9,531	70,716	2,720	5,467	8,187	-1,344	個別
J9	27	52	4.43	20	-	1,287	-	-	1,287	75,782	2,296	1,426	3,722	-	-	-	-	101,673	-	-	101,673	1,412	91	1,503	5,225	26,892	1,034	2,079	3,113	-2,112	個別
J10	35	68	3.81	27	-	1,323	-	-	1,323	87,787	2,660	1,738	4,398	-	-	-	-	104,517	-	-	104,517	1,452	94	1,546	5,944	34,860	1,341	2,695	4,036	-1,908	個別
J11	622	1,251	12.56	488	-	3,256	-	-	3,256	379,502	11,500	12,914	24,414	-	-	-	-	257,224	-	-	257,224	3,573	231	3,804	28,218	619,512	23,827	47,894	71,721	43,503	集合
J12	88	179	7.48	70	-	2,136	-	-	2,136	140,010	4,243	3,260	7,503	-	-	-	-	168,744	-	-	168,744	2,344	152	2,496	9,999	87,648	3,371	6,776	10,147	148	集合
J13	15	31	1.07	12	-	321	-	-	321	59,001	1,788	1,018	2,806	-	-	-	-	25,359	-	-	25,359	352	23	375	3,181	14,940	575	1,155	1,730	-1,451	個別
J15	12	25	2.15	10	-	709	-	-	709	53,959	1,635	902	2,537	-	-	-	-	56,011	-	-	56,011	778	50	828	3,365	11,952	460	924	1,384	-1,981	個別
J16	102	206	10.43	80	-	2,879	-	-	2,879	149,477	4,530	3,560	8,090	-	-	-	-	227,441	-	-	227,441	3,159	204	3,363	11,453	101,592	3,907	7,854	11,761	308	集合
J17-1	97	198	12.17	77	-	3,640	-	-	3,640	146,704	4,446	3,472	7,918	-	-	-	-	287,560	-	-	287,560	3,994	258	4,252	12,170	96,612	3,716	7,469	11,185	-985	個別
J18	17	35	2.53	14	-	925	-	-	925	63,630	1,928	1,127	3,055	-	-	-	-	73,075	-	-	73,075	1,015	66	1,081	4,136	16,932	651	1,309	1,960	-2,176	個別
J19	26	53	2.14	21	-	725	-	-	725	77,615	2,352	1,473	3,825	-	-	-	-	57,275	-	-	57,275	795	51	846	4,671	25,896	996	2,002	2,998	-1,673	個別
J21	10	20	1.04	8	-	375	-	-	375	48,370	1,466	779	2,245	-	-	-	-	29,625	-	-	29,625	411	27	438	2,683	9,960	383	770	1,153	-1,530	個別
J22	27	54	0.90	21	-	219	-	-	219	77,615	2,352	1,473	3,825	-	-	-	-	17,301	-	-	17,301	240	16	256	4,081	26,892	1,034	2,079	3,113	-968	個別
J23	13	25	3.04	10	-	253	-	-	253	53,959	1,635	902	2,537	-	-	-	-	19,987	-	-	19,987	278	18	296	2,833	12,948	498	1,001	1,499	-1,334	個別
J24	155	309	15.05	121	-	5,326	-	-	5,326	183,073	5,548	4,678	10,226	-	-	-	-	420,754	-	-	420,754	5,844	378	6,222	16,448	154,380	5,938	11,935	17,873	1,425	集合
J25-1	44	88	3.24	34	-	709	-	-	709	98,285	2,978	2,024	5,002	-	-	-	-	56,011	-	-	56,011	778	50	828	5,830	43,824	1,686	3,388	5,074	-756	個別
J26	11	22	1.80	9	-	391	-	-	391	51,244	1,553	842	2,395	-	-	-	-	30,889	-	-	30,889	429	28	457	2,852	10,956	421	847	1,268	-1,584	個別
J27	211	418	20.29	163	-	2,724	-	-	2,724	211,852	6,420	5,695	12,115	-	-	-	-	215,196	-	-	215,196	2,989	193	3,182	15,297	210,156	8,083	16,247	24,330	9,033	集合
J28	30	59	0.77	23	-	171	-	-	171	81,153	2,459	1,564	4,023	-	-	-	-	13,509	-	-	13,509	188	12	200	4,223	29,880	1,149	2,310	3,459	-764	個別
J31	10	20	1.94	8	-	283	-	-	283	48,370	1,466	779	2,245	-	-	-	-	22,357	-	-	22,357	311	20	331	2,576	9,960	383	770	1,153	-1,423	個別
J32	29	58	12.65	23	-	2,347	-	-	2,347	81,153	2,459	1,564	4,023	-	-	-	-	185,413	-	-	185,413	2,575	167	2,742	6,765	28,884	1,111	2,233	3,344	-3,421	個別
J33	289	532	35.25	207	-	8,111	-	-	8,111	238,169	7,217	6,668	13,885	-	-	-	-	640,769	-	-	640,769	8,900	576	9,476	23,361	287,844	11,071	22,253	33,324	9,963	集合
J35	29	59	13.12	23	-	1,479	-	-	1,479	81,153	2,459	1,564	4,023	-	-	-	-	116,841	-	-	116,841	1,623	105	1,728	5,751	28,884	1,111	2,233	3,344	-2,407	個別
J37	13	25	1.32	10	-	365	-	-	365	53,959	1,635	902	2,537	-	-	-	-	28,835	-	-	28,835	400	26	426	2,963	12,948	498	1,001	1,499	-1,464	個別
J38	16	31	1.14	12	-	431	-	-	431	59,001	1,788	1,018	2,806	-	-	-	-	34,049	-	-	34,049	473	31	504	3,310	15,936	613	1,232	1,845	-1,465	個別
J39	14	28	2.12	11	-	472	-	-	472	56,538	1,713	961	2,674	-	-	-	-	37,288	-	-	37,288	518	34	552	3,226	13,944	536	1,078	1,614	-1,612	個別
L2	23	46	1.22	18	-	43	-	-	43	71,969	2,181	1,330	3,511	-	-	-	-	3,397	-	-	3,397	47	3	50	3,561	22,908	881	1,771	2,652	-909	個別
L3	24	49	1.58	19	-	16	-	-	16	73,901	2,239	1,379	3,618	-	-	-	-	1,264	-	-	1,264	18	1	19	3,637	23,904	919	1,848	2,767	-870	個別
L4	30	60	0.51	23	-	-	-	-	-	81,153	2,459	1,564	4,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,023	29,880	1,149	2,310	3,459	-564	個別
M1	152	278	27.62	108	-	6,834	-	-	6,834	173,156	5,247	4,340	9,587	-	-	-	-	539,886	-	-	539,886	7,498	485	7,983	17,570	151,392	5,823	11,704	17,527	-43	個別
M2	16	33	1.89	13	-	391	-	-	391	61,361	1,859	1,073	2,932	-	-	-	-	30,889	-	-	30,889	429	28	457	3,389	15,936	613	1,232	1,845	-1,544	個別
M3	106	209	21.89	82	-	5,860	-	-	5,860	151,297	4,585	3,619	8,204	-	-	-	-	462,940	-	-	462,940	6,430	416	6,846	15,050	105,576	4,061	8,162	12,223	-2,827	個別
M4	14	28	0.85	11	-	168	-	-	168	56,538	1,713	961	2,674	-	-	-	-	13,272	-	-	13,272	184	12	196	2,870	13,944	536	1,078	1,614	-1,256	個別
M5	25	51	0.46	20	-	95	-	-	95	75,782	2,296	1,426	3,722	-	-	-	-	7,505	-	-	7,505	104	7	111	3,833	24,900	958	1,925	2,883	-950	個別
M6	43	85	7.45	33	-	1,331	-	-	1,331	96,857	2,935	1,985	4,920	-	-	-	-	105,149	-	-	105,149	1,460	95	1,555	6,475	42,828	1,647	3,311	4,958	-1,517	個別
N1	39	77	6.36	30	-	1,784	-	-	1,784	92,438	2,801	1,864	4,665	-	-	-	-	140,936	-	-	140,936	1,957	127	2,084	6,749	38,844	1,494	3,003	4,497	-2,252	個別
N4	21	39	2.39	15	-	700	-	-	700	65,818	1,994	1,179	3,173	-	-	-	-	55,300	-	-	55,300	768	50	818	3,991	20,916	804	1,617	2,421	-1,570	個別
N5	82	153	13.69	60	-	3,354	-	-	3,354	129,824	3,934	2,945	6,879	-	-	-	-	264,966	-	-	264,966	3,680	238	3,918	10,797	81,672	3,141	6,314	9,455	-1,342	個別
N6	13	27	1.75	11	-	488	-	-	488	56,538	1,713	961	2,674	-	-	-	-	38,552	-	-	38,552	535	35	570	3,244	12,948	498	1,001	1,499	-1,745	個別
N7	146	292	13.42	114	-	840	-	-	840	177,805	5,388	4,498	9,8																		

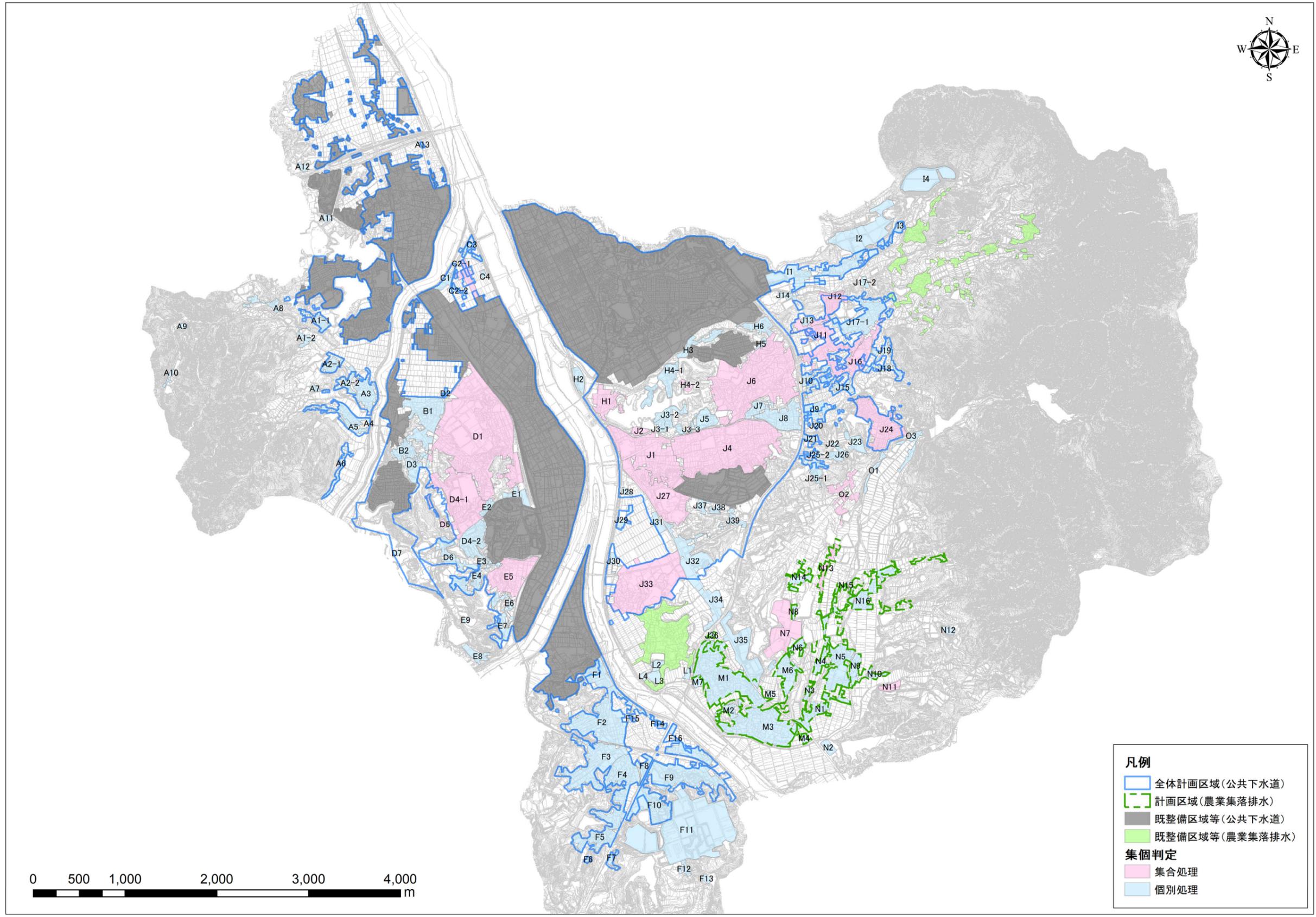


図 4.1 集合処理・個別処理判定図

4.2.3 接続検討（既整備区域等と集合処理区域間及び個別処理区域の接続）

既整備区域等を核として接続検討を行い、経済的に集約することが有利となる区域を設定した。

検討は地形などの条件を勘案し、各集落の接続ルート設定後、接続しない場合と接続した場合の費用比較を以下2ケースについて検討した。

- (1) 既整備区域等（先取り区域）との接続検討1：上流が存在する区域
- (2) 既整備区域等（先取り区域）との接続検討2：上流が存在しない区域

(1) 既整備区域等（先取り区域）との接続検討1（上流が存在する区域）

既整備区域等との接続検討において、図4.2に示すように上流側流入系統に区域が存在する場合について、下流側の区域から順次接続検討を行った。

接続検討によって、途中で集約することが経済的に不利となった場合、そこから上流側の区域は、接続検討は行わず個別処理とした。

既整備区域等との接続検討1結果を表4.10～表4.15に示す。

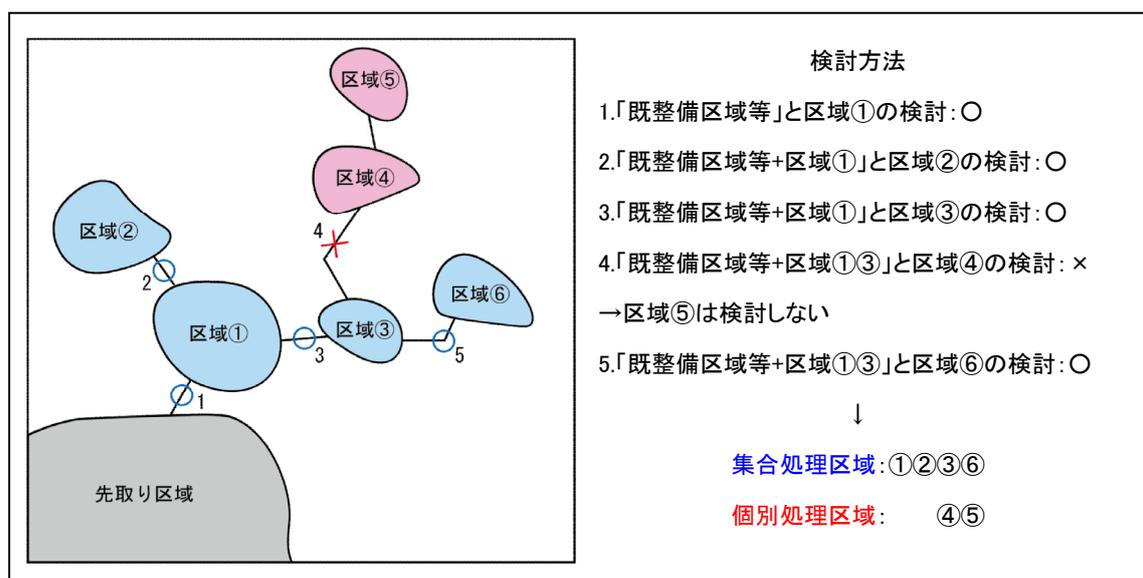
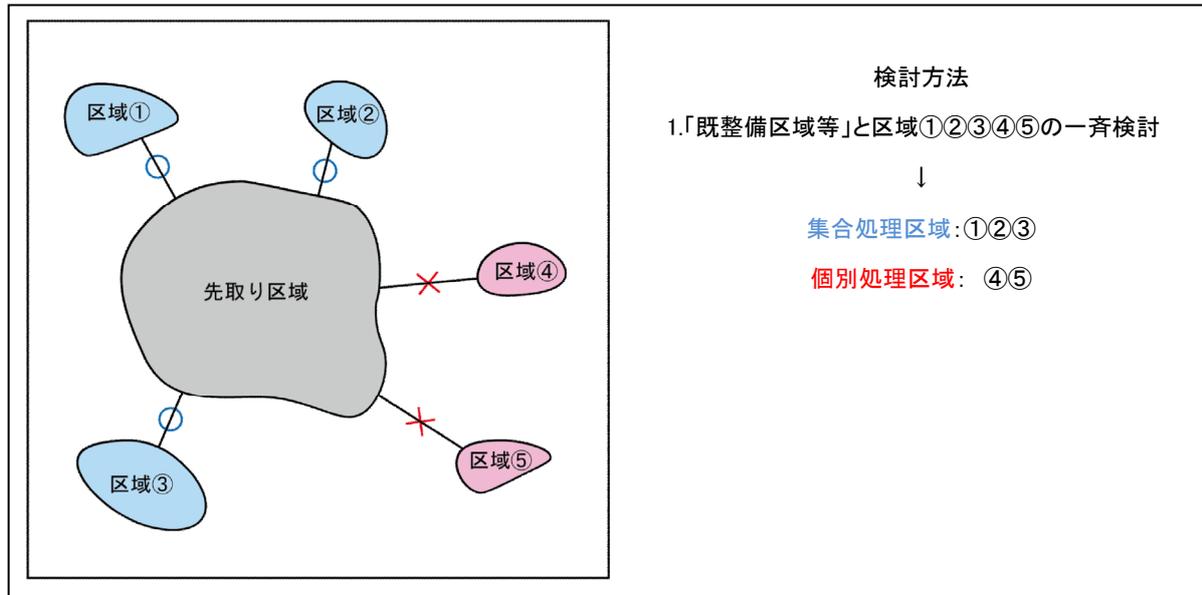


図4.2 上流が存在する区域の接続検討概要図

(2) 既整備区域等（先取り区域）との接続検討 2：上流が存在しない個別処理

既整備区域等と上流側に区域が存在しない個別処理区域の接続検討を行った。既整備区域等と接続検討 2 の結果を表 4.16 に示す。

また、接続検討 1 と接続検討 2 の結果を総括して図 4.4 に示す。



4.2.4 接続検討結果

接続検討の結果、既整備区域等に接続した方が経済的に有利と判断された区域は以下のとおりである。

表 4.17 集合個別判定及び接続検討判定結果一覧 (1/3)

系統	番号	枝番	①一般住宅 (R27将来値)		②事業所		③公共施設		合計①+②+③		道路延長 (m)	区域面積 (ha)	集合個別 判定結果	接続 判定結果
			戸数 (戸)	人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)				
A	1	-1	31	60	-	-	-	-	31	60	946	2.39	個別	集合
	1	-2	2	4	1	2	-	-	3	6	575	1.61	個別	個別
	2	-1	12	22	2	3	-	-	14	25	1,044	2.72	個別	個別
	2	-2	6	10	2	5	-	-	8	15	779	2.56	個別	個別
	3		13	24	3	7	4	9	20	40	1,350	5.60	個別	個別
	4		20	40	1	1	-	-	21	41	1,448	4.18	個別	個別
	5		7	14	2	3	-	-	9	17	656	1.63	個別	個別
	6		7	14	2	3	-	-	9	17	810	2.20	個別	個別
	7		1	1	-	1	-	-	1	2	189	0.70	個別	個別
	8		4	7	-	1	-	-	4	8	605	2.37	個別	個別
	9		-	-	-	-	43	86	43	86	0	0.55	個別	個別
	10		1	1	-	-	-	-	1	1	218	0.66	個別	個別
	11		-	-	-	-	-	-	-	-	98	0.63	個別	個別
12		-	-	-	-	-	-	-	-	117	0.89	個別	個別	
13		5	9	-	-	-	-	5	9	67	0.20	個別	集合	
B	1		62	120	10	20	-	-	72	140	3,839	14.61	個別	集合
	2		15	30	-	-	-	-	15	30	1,185	3.84	個別	集合
C	1		5	9	-	1	-	-	5	10	726	2.08	個別	個別
	2	-1	104	198	1	1	-	-	105	199	999	3.91	集合	集合
	2	-2	4	8	1	2	6	12	11	22	261	0.62	個別	集合
	3		7	11	1	3	-	-	8	14	464	1.75	個別	集合
4		15	29	1	2	-	-	16	31	50	0.45	個別	集合	
D	1		274	505	34	69	250	502	558	1,076	14,598	75.76	集合	集合
	2		13	24	-	-	-	-	13	24	196	0.54	個別	集合
	3		21	41	4	7	-	-	25	48	1,337	3.91	個別	集合
	4	-1	58	108	5	9	168	340	231	457	4,026	23.60	集合	集合
	4	-2	50	87	4	9	-	-	54	96	2,796	8.34	個別	集合
	5		4	7	1	2	52	105	57	114	316	1.16	集合	集合
	6		14	26	1	3	25	50	40	79	891	3.85	個別	集合
7		-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.33	個別	集合	
E	1		1	2	-	1	31	62	32	65	351	2.77	個別	集合
	2		9	16	-	1	-	-	9	17	517	1.41	個別	集合
	3		11	20	1	3	-	-	12	23	644	2.28	個別	集合
	4		28	49	-	-	-	-	28	49	1,714	5.03	個別	集合
	5		111	199	8	17	-	-	119	216	4,536	14.32	集合	集合
	6		10	17	1	1	-	-	11	18	703	1.80	個別	集合
	7		12	21	2	3	-	-	14	24	1,353	3.74	個別	集合
	8		4	7	1	2	61	122	66	131	588	2.63	個別	個別
	9		-	-	-	-	10	20	10	20	6	0.25	個別	個別
F	1		20	35	1	2	-	-	21	37	1,695	6.13	個別	集合
	2		129	225	13	26	5	10	147	261	7,257	21.21	個別	集合
	3		94	164	9	17	-	-	103	181	5,322	16.75	個別	集合
	4		77	129	6	13	-	-	83	142	4,916	16.01	個別	集合
	5		49	81	2	4	-	-	51	85	2,636	5.82	個別	集合
	6		3	6	-	-	-	-	3	6	247	0.34	個別	集合
	7		4	7	-	-	-	-	4	7	370	0.94	個別	集合
	8		12	19	1	2	-	-	13	21	875	2.18	個別	集合
	9		44	74	6	12	14	29	64	115	4,387	16.75	個別	集合
	10		54	91	7	13	25	50	86	154	3,120	11.11	個別	集合
	11		4	6	9	18	-	-	13	24	4,110	52.63	個別	集合
	12		8	13	1	2	-	-	9	15	379	1.31	個別	集合
	13		-	-	-	-	-	-	-	-	18	0.74	個別	個別
	14		5	9	4	7	-	-	9	16	418	1.15	個別	集合
	15		7	12	-	-	-	-	7	12	139	0.47	個別	集合
	16		25	42	5	10	8	17	38	69	1,787	6.15	個別	集合

表 4.18 集合個別判定及び接続検討判定結果一覧 (2/3)

系統	番号	枝番	①一般住宅 (R27将来値)		②事業所		③公共施設		合計①+②+③		道路延長 (m)	区域面積 (ha)	集合個別 判定結果	接続 判定結果
			戸数 (戸)	人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)				
H	1		85	162	6	12	25	50	116	224	1,773	6.97	集合	集合
	2		-	-	1	3	43	86	44	89	263	2.58	個別	個別
	3		20	38	-	-	-	-	20	38	1,012	3.54	個別	集合
	4	-1	18	34	9	18	-	-	27	52	1,055	6.72	個別	集合
	4	-2	53	101	1	1	-	-	54	102	235	0.87	集合	集合
	5		7	13	-	-	-	-	7	13	0	0.67	個別	集合
I	6		36	69	3	6	-	-	39	75	925	3.86	個別	集合
	1		72	146	13	26	-	-	85	172	3,104	14.85	個別	集合
	2		1	2	5	11	11	23	17	36	1,200	15.83	個別	集合
	3		8	17	-	-	34	68	42	85	535	1.87	個別	集合
J	4		4	8	-	-	-	-	4	8	869	10.30	個別	集合
	1		134	260	16	33	24	50	174	343	4,061	26.77	集合	集合
	2		-	-	-	-	68	137	68	137	84	1.31	集合	集合
	3	-1	5	9	-	1	-	-	5	10	384	1.30	個別	集合
	3	-2	7	14	6	11	-	-	13	25	574	3.56	個別	集合
	3	-3	15	29	-	-	-	-	15	29	573	1.48	個別	集合
	4		254	495	23	46	48	97	325	638	10,420	51.49	集合	集合
	5		1	2	-	-	42	84	43	86	310	3.94	個別	集合
	6		379	739	33	66	19	39	431	844	12,071	51.23	集合	集合
	7		16	31	1	3	-	-	17	34	608	2.55	個別	集合
	8		65	127	5	11	-	-	70	138	2,609	9.81	個別	集合
	9		25	49	1	3	-	-	26	52	1,287	4.43	個別	集合
	10		32	62	3	6	-	-	35	68	1,323	3.81	個別	集合
	11		112	226	3	6	507	1,019	622	1,251	3,256	12.56	集合	集合
	12		83	169	5	10	-	-	88	179	2,136	7.48	集合	集合
	13		14	29	1	3	-	-	15	32	321	1.07	個別	集合
	14		3	5	-	-	-	-	3	5	299	1.32	個別	集合
	15		11	22	1	3	-	-	12	25	709	2.15	個別	集合
	16		56	113	4	7	43	86	103	206	2,879	10.43	集合	集合
	17	-1	92	188	5	10	-	-	97	198	3,640	12.17	個別	集合
	17	-2	4	9	1	1	-	-	5	10	223	0.83	個別	集合
	18		16	33	1	2	-	-	17	35	925	2.53	個別	集合
	19		9	19	-	-	17	34	26	53	725	2.14	個別	集合
	20		7	13	-	-	-	-	7	13	38	0.34	個別	集合
	21		10	19	-	1	-	-	10	20	375	1.04	個別	集合
	22		-	1	1	3	25	50	26	54	219	0.90	個別	集合
	23		13	25	-	1	-	-	13	26	253	3.04	個別	集合
	24		112	224	2	5	40	80	154	309	5,326	15.05	集合	集合
	25	-1	8	16	2	4	34	68	44	88	709	3.24	個別	集合
	25	-2	2	3	1	2	-	-	3	5	140	0.53	個別	集合
	26		7	14	4	7	-	-	11	21	391	1.80	個別	集合
	27		76	147	17	34	119	238	212	419	2,724	20.29	集合	集合
	28		4	8	-	1	25	50	29	59	171	0.77	個別	集合
	29		1	3	-	1	-	-	1	4	275	1.40	個別	集合
	30		3	6	1	2	-	-	4	8	260	1.09	個別	集合
	31		9	18	1	2	-	-	10	20	283	1.94	個別	集合
	32		18	34	12	24	-	-	30	58	2,347	12.65	個別	集合
	33		187	329	22	45	79	159	288	533	8,111	35.25	集合	集合
	34		1	1	5	10	-	-	6	11	800	5.94	個別	集合
35		3	7	7	13	19	39	29	59	1,479	13.12	個別	集合	
36		-	1	1	2	-	-	1	3	51	0.56	個別	集合	
37		13	25	-	-	-	-	13	25	365	1.32	個別	集合	
38		14	29	1	3	-	-	15	32	431	1.14	個別	集合	
39		13	25	1	3	-	-	14	28	472	2.12	個別	集合	
L	1		-	1	-	-	-	-	1	284	0.89	個別	個別	
	2		-	-	-	-	23	46	23	46	43	1.22	個別	集合
	3		-	-	-	-	24	49	24	49	16	1.58	個別	集合
	4		-	-	-	-	30	60	30	60	0	0.51	個別	集合

表 4.19 集合個別判定及び接続検討判定結果一覧 (3/3)

系統	番号	枝番	①一般住宅 (R27将来値)		②事業所		③公共施設		合計①+②+③		道路延長 (m)	区域面積 (ha)	集合個別 判定結果	接続 判定結果
			戸数 (戸)	人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)				
M	1		140	253	12	25	-	-	152	278	6,834	27.62	個別	集合
	2		10	19	-	1	6	13	16	33	391	1.89	個別	集合
	3		79	155	6	12	21	42	106	209	5,860	21.89	個別	集合
	4		1	2	2	4	11	22	14	28	168	0.85	個別	集合
	5		-	1	-	-	25	50	25	51	95	0.46	個別	集合
	6		17	33	3	6	23	46	43	85	1,331	7.45	個別	集合
	7		-	-	1	2	-	-	1	2	2	1.21	個別	集合
N	1		22	43	3	5	14	29	39	77	1,784	6.36	個別	集合
	2		-	-	-	-	-	-	-	-	11	1.55	個別	個別
	3		4	8	-	-	-	-	4	8	327	0.92	個別	集合
	4		21	39	-	-	-	-	21	39	700	2.39	個別	集合
	5		60	109	8	17	13	27	81	153	3,354	13.69	個別	集合
	6		8	16	1	3	4	9	13	28	488	1.75	個別	集合
	7		1	2	2	4	143	287	146	293	840	13.42	集合	集合
	8		4	8	1	2	-	-	5	10	202	0.74	個別	集合
	9		9	16	1	2	-	-	10	18	762	2.96	個別	集合
	10		4	7	1	3	-	-	5	10	379	1.11	個別	集合
	11		2	3	-	-	348	700	350	703	86	1.78	集合	集合
	12		-	-	-	-	-	-	-	-	76	1.03	個別	個別
	13		16	30	3	6	52	104	71	140	877	3.58	集合	集合
	14		6	11	3	5	-	-	9	16	653	3.19	個別	集合
	15		5	8	-	-	-	-	5	8	317	1.18	個別	集合
	16		25	45	-	-	17	34	42	79	1,607	6.97	個別	集合
O	1		5	9	-	1	-	-	5	10	615	1.53	個別	集合
	2		27	54	5	11	2,677	5,387	2,709	5,452	1,469	5.65	集合	集合
	3		11	22	1	1	-	-	12	23	808	2.71	個別	集合
合計			4,091	7,715	431	880	5,355	10,776	9,877	19,371	204,662	911.59	-	-

※F13、N2、N12 は、大規模事業所のみ存在する区域のため、接続検討は行わず個別処理とする。

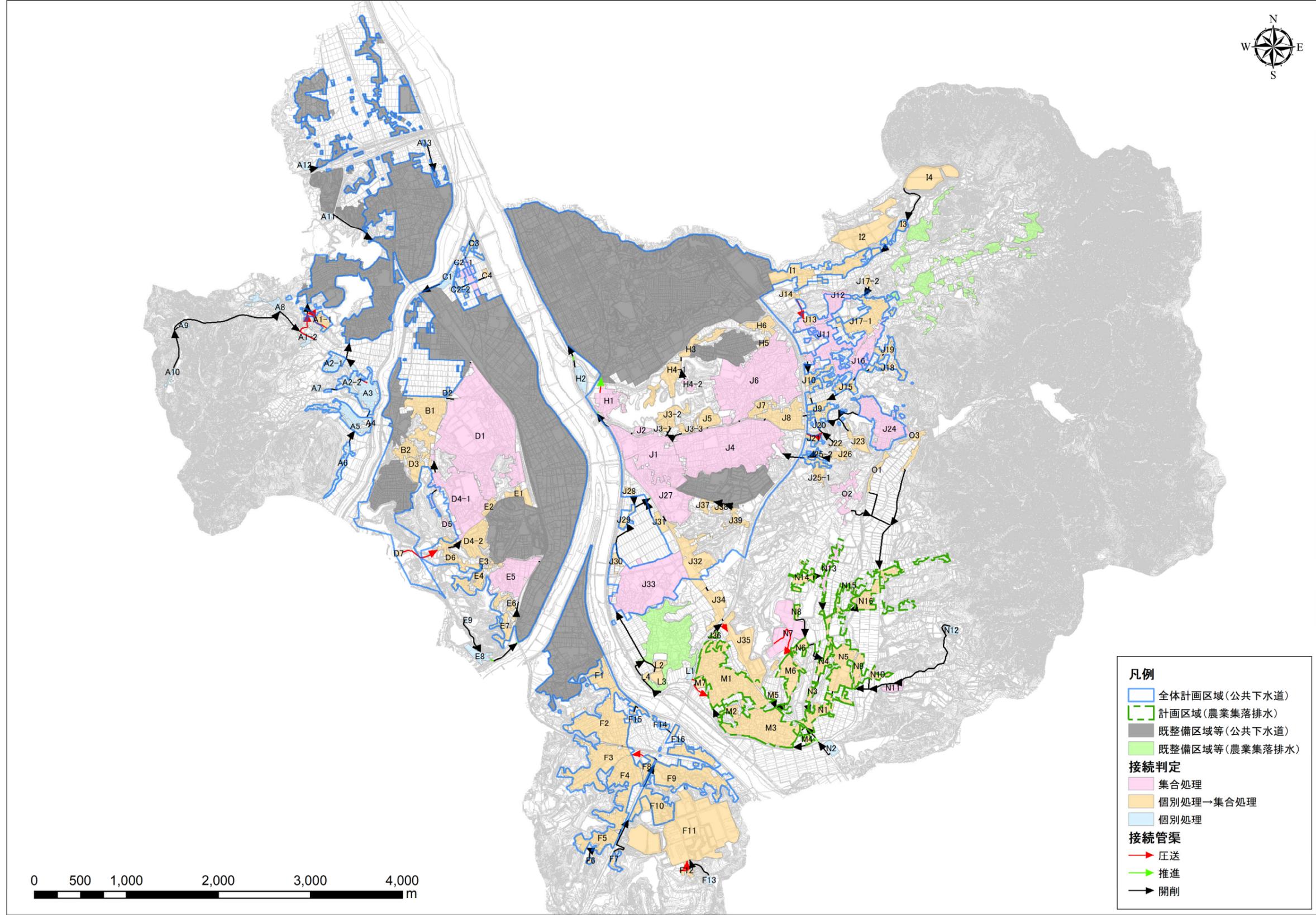


図 4.4 接続検討結果

4.3 経済性以外の処理区域の検討

前項までの汚水処理構想マニュアルに基づく経済性検討によって、集合処理区域として整備を実施することが有利な区域の判定を行った。本項では、前項までの経済性判定及び本市における地域の実情等を総合的に考慮し、以下に示す方針を勘案した上で、集合処理区域等を設定する。

設定 方針	<p>① 公共下水道全体計画区域内及び農業集落排水区域内は、用途地域や関連計画との整合を図るため、集合処理区域として設定する。</p> <p>② 公共下水道全体計画区域外について、開発区域、区域外流入等の区域を集合処理区域として設定する。</p> <p>③ 上記①及び②で集合処理区域として設定した区域以外で集合処理が有利となった区域は、地域の実情等を考慮し、個別処理区域として設定する。</p>
----------	--

個別処理区域から集合処理区域及び集合処理区域から個別処理区域とする検討単位区域を表 4.20 に示す。

表 4.20 地域の実情等を考慮した集合処理区域等の設定

系統	番号	枝番	①一般住宅 (R27将来値)		②事業所		③公共施設		合計①+②+③		道路延長 (m)	区域面積 (ha)	集合個別 判定結果	検討結果	備考	設定結果
			戸数 (戸)	人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)						
A	2	-1	12	22	2	3	-	-	14	25	1,044	2.72	個別	個別	個別→集合	集合
	2	-2	6	10	2	5	-	-	8	15	779	2.56	個別	個別	個別→集合	集合
	3		13	24	3	7	4	9	20	40	1,350	5.60	個別	個別	個別→集合	集合
	4		20	40	1	1	-	-	21	41	1,448	4.18	個別	個別	個別→集合	集合
	5		7	14	2	3	-	-	9	17	656	1.63	個別	個別	個別→集合	集合
	6		7	14	2	3	-	-	9	17	810	2.20	個別	個別	個別→集合	集合
C	1		5	9	-	1	-	-	5	10	726	2.08	個別	個別	個別→集合	集合
	4		15	29	1	2	-	-	16	31	50	0.45	個別	集合	集合→個別	個別
F	11		4	6	9	18	-	-	13	24	4,110	52.63	個別	集合	集合→個別	個別
	12		8	13	1	2	-	-	9	15	379	1.31	個別	集合	集合→個別	個別
I	2		1	2	5	11	11	23	17	36	1,200	15.83	個別	集合	集合→個別	個別
	4		4	8	-	-	-	-	4	8	869	10.30	個別	集合	集合→個別	個別
J	14		3	5	-	-	-	-	3	5	299	1.32	個別	集合	集合→個別	個別
	17	-2	4	9	1	1	-	-	5	10	223	0.83	個別	集合	集合→個別	個別
	22		-	1	1	3	25	50	26	54	219	0.90	個別	集合	集合→個別	個別
	23		13	25	-	1	-	-	13	26	253	3.04	個別	集合	集合→個別	個別
	26		7	14	4	7	-	-	11	21	391	1.80	個別	集合	集合→個別	個別
	34		1	1	5	10	-	-	6	11	800	5.94	個別	集合	集合→個別	個別
L	35		3	7	7	13	19	39	29	59	1,479	13.12	個別	集合	集合→個別	個別
	2		-	-	-	-	23	46	23	46	43	1.22	個別	集合	集合→個別	個別
	3		-	-	-	-	24	49	24	49	16	1.58	個別	集合	集合→個別	個別
	4		-	-	-	-	30	60	30	60	0	0.51	個別	集合	集合→個別	個別
M	5		-	1	-	-	25	50	25	51	95	0.46	個別	集合	集合→個別	個別
	7		-	-	1	2	-	-	1	2	2	1.21	個別	集合	集合→個別	個別
N	7		1	2	2	4	143	287	146	293	840	13.42	集合	集合	集合→個別	個別
	11		2	3	-	-	348	700	350	703	86	1.78	集合	集合	集合→個別	個別
O	1		5	9	-	1	-	-	5	10	615	1.53	個別	集合	集合→個別	個別
	2		27	54	5	11	2,677	5,387	2,709	5,452	1,469	5.65	集合	集合	集合→個別	個別
	3		11	22	1	1	-	-	12	23	808	2.71	個別	集合	集合→個別	個別
合計			179	344	55	110	3,329	6,700	3,563	7,154	21,059	158.51	-	-	-	-

4.4 処理区域の設定

以上の検討結果より、本構想における集合・個別処理別面積及び人口を表 4.21～表 4.22 に示し、処理区別の面積を表 4.23 に示す。また、処理区域設定結果位置図を図 4.5 に示す。

表 4.21 処理区域の設定結果 (1/2)

系統	番号	枝番	①一般住宅 (R27将来値)		②事業所		③公共施設		合計①+②+③		道路延長 (m)	区域面積 (ha)	集合個別 判定結果	接続 判定結果	最終 検討結果
			戸数 (戸)	人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)					
A	1	-1	31	60	-	-	-	-	31	60	946	2.39	個別	集合	集合
	1	-2	2	4	1	2	-	-	3	6	575	1.61	個別	個別	個別
	2	-1	12	22	2	3	-	-	14	25	1,044	2.72	個別	個別	集合
	2	-2	6	10	2	5	-	-	8	15	779	2.56	個別	個別	集合
	3		13	24	3	7	4	9	20	40	1,350	5.60	個別	個別	集合
	4		20	40	1	1	-	-	21	41	1,448	4.18	個別	個別	集合
	5		7	14	2	3	-	-	9	17	656	1.63	個別	個別	集合
	6		7	14	2	3	-	-	9	17	810	2.20	個別	個別	集合
	7		1	1	-	1	-	-	1	2	189	0.70	個別	個別	個別
	8		4	7	-	1	-	-	4	8	605	2.37	個別	個別	個別
	9		-	-	-	-	43	86	43	86	0	0.55	個別	個別	個別
	10		1	1	-	-	-	-	1	1	218	0.66	個別	個別	個別
	11		-	-	-	-	-	-	-	-	98	0.63	個別	個別	個別
12		-	-	-	-	-	-	-	-	117	0.89	個別	個別	個別	
13		5	9	-	-	-	-	5	9	67	0.20	個別	集合	集合	
B	1		62	120	10	20	-	-	72	140	3,839	14.61	個別	集合	集合
	2		15	30	-	-	-	-	15	30	1,185	3.84	個別	個別	集合
C	1		5	9	-	1	-	-	5	10	726	2.08	個別	個別	集合
	2	-1	104	198	1	1	-	-	105	199	999	3.91	集合	集合	集合
	2	-2	4	8	1	2	6	12	11	22	261	0.62	個別	集合	集合
	3		7	11	1	3	-	-	8	14	464	1.75	個別	集合	集合
4		15	29	1	2	-	-	16	31	50	0.45	個別	集合	個別	
D	1		274	505	34	69	250	502	558	1,076	14,598	75.76	集合	集合	集合
	2		13	24	-	-	-	-	13	24	196	0.54	個別	集合	集合
	3		21	41	4	7	-	-	25	48	1,337	3.91	個別	集合	集合
	4	-1	58	108	5	9	168	340	231	457	4,026	23.60	集合	集合	集合
	4	-2	50	87	4	9	-	-	54	96	2,796	8.34	個別	集合	集合
	5		4	7	1	2	52	105	57	114	316	1.16	集合	集合	集合
	6		14	26	1	3	25	50	40	79	891	3.85	個別	集合	集合
E	7		-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.33	個別	集合	集合
	1		1	2	-	1	31	62	32	65	351	2.77	個別	集合	集合
	2		9	16	-	1	-	-	9	17	517	1.41	個別	集合	集合
	3		11	20	1	3	-	-	12	23	644	2.28	個別	集合	集合
	4		28	49	-	-	-	-	28	49	1,714	5.03	個別	集合	集合
	5		111	199	8	17	-	-	119	216	4,536	14.32	個別	集合	集合
	6		10	17	1	1	-	-	11	18	703	1.80	個別	集合	集合
	7		12	21	2	3	-	-	14	24	1,353	3.74	個別	集合	集合
	8		4	7	1	2	61	122	66	131	588	2.63	個別	個別	個別
F	9		-	-	-	-	10	20	10	20	6	0.25	個別	個別	個別
	1		20	35	1	2	-	-	21	37	1,695	6.13	個別	個別	集合
	2		129	225	13	26	5	10	147	261	7,257	21.21	個別	個別	集合
	3		94	164	9	17	-	-	103	181	5,322	16.75	個別	個別	集合
	4		77	129	6	13	-	-	83	142	4,916	16.01	個別	個別	集合
	5		49	81	2	4	-	-	51	85	2,636	5.82	個別	個別	集合
	6		3	6	-	-	-	-	3	6	247	0.34	個別	個別	集合
	7		4	7	-	-	-	-	4	7	370	0.94	個別	個別	集合
	8		12	19	1	2	-	-	13	21	875	2.18	個別	個別	集合
	9		44	74	6	12	14	29	64	115	4,387	16.75	個別	個別	集合
	10		54	91	7	13	25	50	86	154	3,120	11.11	個別	個別	集合
	11		4	6	9	18	-	-	13	24	4,110	52.63	個別	個別	個別
	12		8	13	1	2	-	-	9	15	379	1.31	個別	個別	個別
	13		-	-	-	-	-	-	-	-	18	0.74	個別	個別	個別
	14		5	9	4	7	-	-	9	16	418	1.15	個別	個別	集合
	15		7	12	-	-	-	-	7	12	139	0.47	個別	個別	集合
16		25	42	5	10	8	17	38	69	1,787	6.15	個別	個別	集合	
H	1		85	162	6	12	25	50	116	224	1,773	6.97	集合	集合	集合
	2		-	-	1	3	43	86	44	89	263	2.58	個別	個別	個別
	3		20	38	-	-	-	-	20	38	1,012	3.54	個別	集合	集合
	4	-1	18	34	9	18	-	-	27	52	1,055	6.72	個別	集合	集合
	4	-2	53	101	1	1	-	-	54	102	235	0.87	集合	集合	集合
	5		7	13	-	-	-	-	7	13	0	0.67	個別	集合	集合
6		36	69	3	6	-	-	39	75	925	3.86	個別	集合	集合	

表 4.22 処理区域の設定結果 (2/2)

系統	番号	枝番	①一般住宅 (R27将来値)		②事業所		③公共施設		合計①+②+③		道路延長 (m)	区域面積 (ha)	集合個別 判定結果	接続 判定結果	最終 検討結果
			戸数 (戸)	人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)	換算戸数 (戸)	換算人口 (人)					
I	1		72	146	13	26	-	-	85	172	3,104	14.85	個別	集合	集合
	2		1	2	5	11	11	23	17	36	1,200	15.83	個別	集合	個別
	3		8	17	-	-	34	68	42	85	535	1.87	個別	集合	集合
	4		4	8	-	-	-	-	4	8	869	10.30	個別	集合	個別
J	1		134	260	16	33	24	50	174	343	4,061	26.77	集合	集合	集合
	2		-	-	-	-	68	137	68	137	84	1.31	集合	集合	集合
	3	-1	5	9	-	1	-	-	5	10	384	1.30	個別	集合	集合
	3	-2	7	14	6	11	-	-	13	25	574	3.56	個別	集合	集合
	3	-3	15	29	-	-	-	-	15	29	573	1.48	個別	集合	集合
	4		254	495	23	46	48	97	325	638	10,420	51.49	集合	集合	集合
	5		1	2	-	-	42	84	43	86	310	3.94	個別	集合	集合
	6		379	739	33	66	19	39	431	844	12,071	51.23	集合	集合	集合
	7		16	31	1	3	-	-	17	34	608	2.55	個別	集合	集合
	8		65	127	5	11	-	-	70	138	2,609	9.81	個別	集合	集合
	9		25	49	1	3	-	-	26	52	1,287	4.43	個別	集合	集合
	10		32	62	3	6	-	-	35	68	1,323	3.81	個別	集合	集合
	11		112	226	3	6	507	1,019	622	1,251	3,256	12.56	集合	集合	集合
	12		83	169	5	10	-	-	88	179	2,136	7.48	集合	集合	集合
	13		14	29	1	3	-	-	15	32	321	1.07	個別	集合	集合
	14		3	5	-	-	-	-	3	5	299	1.32	個別	集合	個別
	15		11	22	1	3	-	-	12	25	709	2.15	個別	集合	集合
	16		56	113	4	7	43	86	103	206	2,879	10.43	集合	集合	集合
	17	-1	92	188	5	10	-	-	97	198	3,640	12.17	個別	集合	集合
	17	-2	4	9	1	1	-	-	5	10	223	0.83	個別	集合	個別
	18		16	33	1	2	-	-	17	35	925	2.53	個別	集合	集合
	19		9	19	-	-	17	34	26	53	725	2.14	個別	集合	集合
	20		7	13	-	-	-	-	7	13	38	0.34	個別	集合	集合
	21		10	19	-	1	-	-	10	20	375	1.04	個別	集合	集合
	22		-	1	1	3	25	50	26	54	219	0.90	個別	集合	個別
	23		13	25	-	1	-	-	13	26	253	3.04	個別	集合	個別
	24		112	224	2	5	40	80	154	309	5,326	15.05	集合	集合	集合
	25	-1	8	16	2	4	34	68	44	88	709	3.24	個別	集合	集合
	25	-2	2	3	1	2	-	-	3	5	140	0.53	個別	集合	集合
	26		7	14	4	7	-	-	11	21	391	1.80	個別	集合	個別
	27		76	147	17	34	119	238	212	419	2,724	20.29	集合	集合	集合
	28		4	8	-	1	25	50	29	59	171	0.77	個別	集合	集合
	29		1	3	-	1	-	-	1	4	275	1.40	個別	集合	集合
	30		3	6	1	2	-	-	4	8	260	1.09	個別	集合	集合
	31		9	18	1	2	-	-	10	20	283	1.94	個別	集合	集合
	32		18	34	12	24	-	-	30	58	2,347	12.65	個別	集合	集合
	33		187	329	22	45	79	159	288	533	8,111	35.25	集合	集合	集合
	34		1	1	5	10	-	-	6	11	800	5.94	個別	集合	個別
	35		3	7	7	13	19	39	29	59	1,479	13.12	個別	集合	個別
36		-	1	1	2	-	-	1	3	51	0.56	個別	集合	集合	
37		13	25	-	-	-	-	13	25	365	1.32	個別	集合	集合	
38		14	29	1	3	-	-	15	32	431	1.14	個別	集合	集合	
39		13	25	1	3	-	-	14	28	472	2.12	個別	集合	集合	
L	1		-	1	-	-	-	-	1	284	0.89	個別	個別	個別	
	2		-	-	-	-	23	46	23	46	43	1.22	個別	集合	個別
	3		-	-	-	-	24	49	24	49	16	1.58	個別	集合	個別
	4		-	-	-	-	30	60	30	60	0	0.51	個別	集合	個別
M	1		140	253	12	25	-	-	152	278	6,834	27.62	個別	集合	集合
	2		10	19	-	1	6	13	16	33	391	1.89	個別	集合	集合
	3		79	155	6	12	21	42	106	209	5,860	21.89	個別	集合	集合
	4		1	2	2	4	11	22	14	28	168	0.85	個別	集合	集合
	5		-	1	-	-	25	50	25	51	95	0.46	個別	集合	個別
	6		17	33	3	6	23	46	43	85	1,331	7.45	個別	集合	集合
	7		-	-	1	2	-	-	1	2	2	1.21	個別	集合	個別
N	1		22	43	3	5	14	29	39	77	1,784	6.36	個別	集合	集合
	2		-	-	-	-	-	-	-	-	11	1.55	個別	個別	個別
	3		4	8	-	-	-	-	4	8	327	0.92	個別	集合	集合
	4		21	39	-	-	-	-	21	39	700	2.39	個別	集合	集合
	5		60	109	8	17	13	27	81	153	3,354	13.69	個別	集合	集合
	6		8	16	1	3	4	9	13	28	488	1.75	個別	集合	集合
	7		1	2	2	4	143	287	146	293	840	13.42	集合	集合	個別
	8		4	8	1	2	-	-	5	10	202	0.74	個別	集合	集合
	9		9	16	1	2	-	-	10	18	762	2.96	個別	集合	集合
	10		4	7	1	3	-	-	5	10	379	1.11	個別	集合	集合
	11		2	3	-	-	348	700	350	703	86	1.78	集合	集合	個別
	12		-	-	-	-	-	-	-	-	76	1.03	個別	個別	個別
	13		16	30	3	6	52	104	71	140	877	3.58	集合	集合	集合
	14		6	11	3	5	-	-	9	16	653	3.19	個別	集合	集合
	15		5	8	-	-	-	-	5	8	317	1.18	個別	集合	集合
	16		25	45	-	-	17	34	42	79	1,607	6.97	個別	集合	集合
O	1		5	9	-	1	-	-	5	10	615	1.53	個別	集合	個別
	2		27	54	5	11	2,677	5,387	2,709	5,452	1,469	5.65	集合	集合	個別
	3		11	22	1	1	-	-	12	23	808	2.71	個別	集合	個別
合計			4,091	7,715	431	880	5,355	10,776	9,877	19,371	204,662	911.59	-	-	-

表 4.23 処理区別面積

区分	処理区	面積 (ha)	備考
公共下水道 ①	直方	1,772.7	農業、コミプラ編入前
農業集落排水 ②	上頓野	20.9	公共へ編入予定（～R27年度）
	下境	28.6	公共へ編入予定（～R27年度）
	上境	60.4	-
	福地	51.1	-
	計	161.0	-
コミュニティプラント ③	頓野	34.4	公共へ編入予定（～R27年度）
合計 ④=①+②+③		1,968.1	-

※公共下水道の面積はGIS実測値、農業集落排水及びコミュニティプラントの面積は公称値

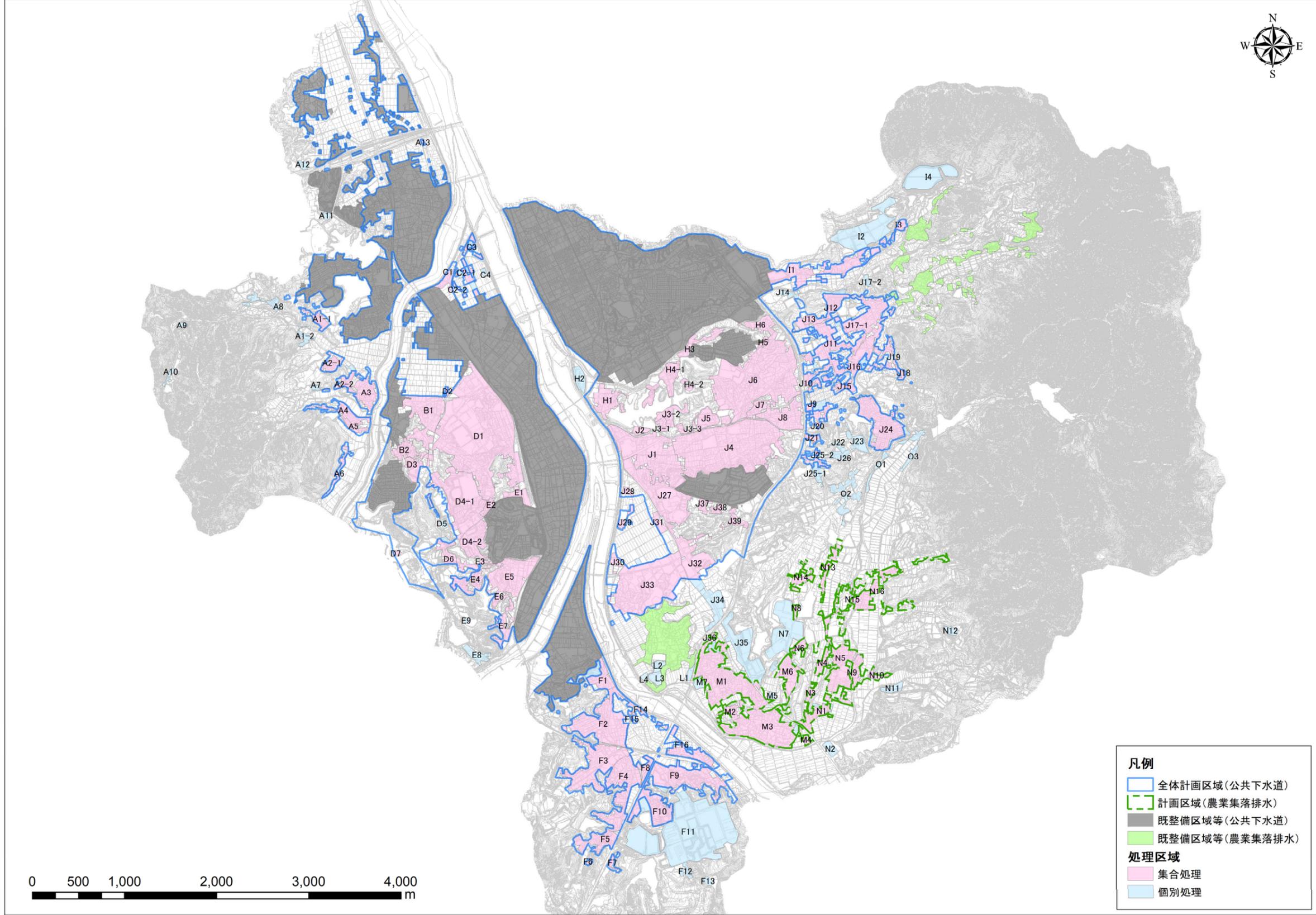


图 4.5 处理区域位置图

4.5 整備時期を考慮した処理区域の設定

前項までの検討によって、集合処理区域が設定された。

ここでは、整備時期を考慮し、本構想の長期目標である R27 年度までに整備可能な範囲を集合処理区域として設定する。

年当たりの整備面積は、過年度の整備状況から 20ha/年（福岡県の下水道 H30～R3 の実績値より $96\text{ha}/4\text{年}=24\text{ha}/\text{年}\div 20\text{ha}/\text{年}$ ）まで整備できるものとし、22 カ年（R6～R27）では、440ha（ $20\text{ha}/\text{年}\times 22\text{カ年}$ ）まで整備できるものとする。また、R4 年度時点での既整備区域等における未整備面積は、213.5ha（GIS 実測値）であるため、R27 年度までの既整備区域等以外の整備可能面積は、226.5ha（ $440.0\text{ha}-213.5\text{ha}$ ）である。

なお、R27 年度までの整備区域は、事業の効率性を考慮した優先度評価を行い、優先度が高い区域とする。

(1) 整備優先度の評価項目

整備優先度の評価項目は、集合処理区域が有利とされた各検討単位区域について、以下の指標を算定し評価を行う。

優先度評価項目
1) 接続希望率
2) 人口密度

1) 接続希望率

R4 年度のアンケート調査結果を踏まえるため、住民の意向を考慮しており、優先度は高い。接続希望率は、次頁に示すとおり、地区別の接続希望率を用いて評価した。

表 4.24 地区別接続希望率

行政区	希望する ①	希望しない ②	希望率 ③=①/(①+②)
直方	37	54	40.7%
山部	127	241	34.5%
上新入	117	237	33.1%
下新入	24	63	27.6%
植木	20	33	37.7%
感田	84	78	51.9%
頓野	420	608	40.9%
上頓野	194	205	48.6%
下境	93	225	29.2%
中泉	79	155	33.8%
金田屋敷	2	12	14.3%
計	1,197	1,911	38.5%
永満寺	-	-	38.5%
上境	-	-	38.5%

※アンケート調査を実施していない永満寺、上境については、アンケート実施地区全体の接続希望率の平均値とする

2) 人口密度 (R27 年)

下水道事業は集合処理のため、人口密度が高いほど整備効率が良く、優先度は高い。人口密度の算定は、将来人口 (R27) を面積で除算した。

(2) 整備優先度評価ブロックの設定

整備優先度評価は、集合処理区域を地区別及び系統別に分割し、ブロックごとに評価を行った。

ブロックごとの検討単位区域の位置図を次頁に示す。

また、優先度評価に必要な人口及び面積、接続希望率の諸元を表 4.25 及び表 4.26 に示す。

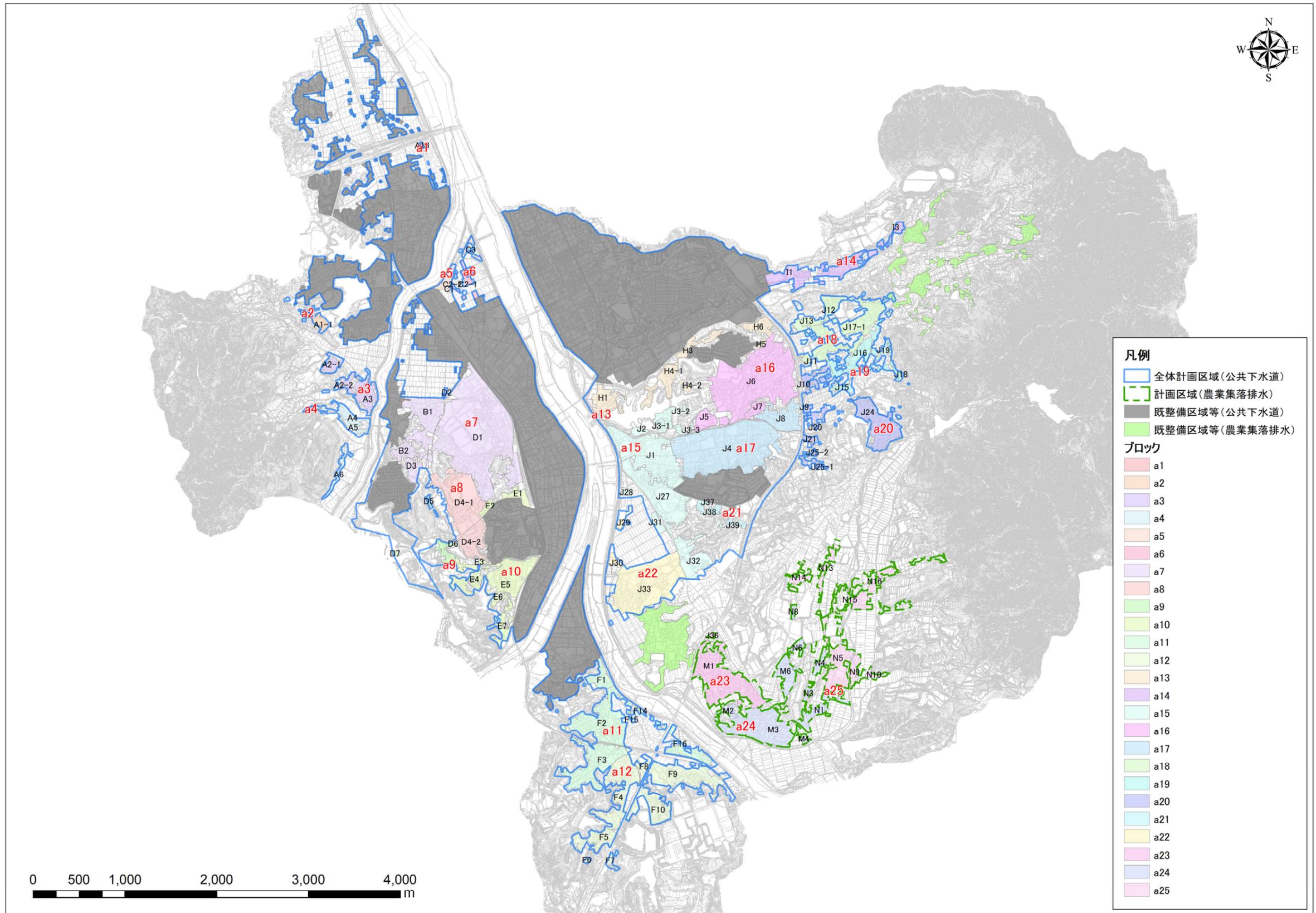


図 4.6 ブロック分割図

表 4.25 ブロックごとの諸元の設定 (1/2)

ブロック	No	人口 (人)	面積 (ha)	人口密度 (人/ha)	接続 希望率
a1	A13	9	0.18	50.00	37.7%
a2	A1-1	60	2.32	25.86	37.7%
a3	A2-1	22	2.64	5.45	27.6%
	A2-2	10	2.07		
	A3	24	5.56		
a4	A4	40	4.03	8.99	33.1%
	A5	14	1.62		
	A6	14	1.91		
a5	C1	9	2.01	6.10	27.6%
	C3	11	1.27		
a6	C2-1	198	2.23	75.74	51.9%
	C2-2	8	0.49		
a7	B1	120	14.61	7.31	33.1%
	B2	30	3.84		
	D1	505	75.76		
	D2	24	0.45		
a8	D3	41	3.88	6.14	34.5%
	D4-1	108	23.40		
	D4-2	87	8.34		
a9	D5	7	0.41	8.38	33.1%
	D6	26	3.20		
	D7	0	0.33		
a10	E1	2	2.77	10.45	34.5%
	E2	16	1.41		
	E3	20	2.27		
	E4	49	4.81		
	E5	199	14.32		
	E6	17	1.80		
a11	E7	21	3.63	10.10	29.2%
	F1	35	4.42		
	F2	225	20.43		
	F3	164	16.52		
	F14	9	0.98		
	F15	12	0.32		
a12	F16	42	5.54	8.23	33.8%
	F4	129	15.75		
	F5	81	5.78		
	F6	6	0.30		
	F7	7	0.78		
	F8	19	2.09		
a13	F9	74	15.58	18.43	51.9%
	F10	91	9.15		
	H1	162	6.97		
	H3	38	3.54		
	H4-1	34	6.72		
	H4-2	101	0.87		
a14	H5	13	0.67	9.87	48.6%
	H6	69	3.86		
a15	I1	146	14.66	7.56	40.9%
	I3	17	1.85		
a15	J1	260	26.77	7.56	40.9%
	J2	0	1.31		
	J3-1	9	1.30		
	J3-2	14	3.56		
	J3-3	29	1.48		
	J27	147	20.29		
	J28	8	0.77		
	J31	18	1.85		
J32	34	11.32			

表 4.26 ブロックごとの諸元の設定 (2/2)

ブロック	No	人口 (人)	面積 (ha)	人口密度 (人/ha)	接続 希望率
a16	J5	2	3.94	13.37	40.9%
	J6	739	51.23		
	J7	31	2.55		
a17	J4	495	51.49	10.15	40.9%
	J8	127	9.81		
a18	J11	226	10.64	21.26	48.6%
	J12	169	5.90		
	J13	29	1.06		
	J17-1	188	11.19		
a19	J15	22	1.96	12.23	48.6%
	J16	113	9.12		
	J18	33	2.21		
	J19	19	2.00		
a20	J9	49	2.67	16.84	40.9%
	J10	62	3.31		
	J20	13	0.32		
	J21	19	0.98		
	J24	224	14.14		
	J25-1	16	1.24		
	J25-2	3	0.26		
a21	J37	25	1.32	17.25	40.9%
	J38	29	1.14		
	J39	25	2.12		
a22	J29	3	1.24	9.17	29.2%
	J30	6	1.09		
	J33	329	34.53		
a23	J36	1	0.32	9.74	29.2%
	M1	253	25.76		
a24	M2	19	1.89	7.79	38.5%
	M3	155	21.18		
	M4	2	0.83		
	M6	33	6.27		
	N1	43	5.69		
	N3	8	0.90		
	N4	39	2.27		
	N6	16	1.72		
N8	8	0.70			
a25	N5	109	12.90	7.37	38.5%
	N9	16	2.82		
	N10	7	1.01		
	N13	30	3.23		
	N14	11	2.99		
	N15	8	0.86		
	N16	45	6.87		

(3) 整備優先度評価結果

接続希望率及び人口密度の評価結果を表 4.27 に示す。また、接続希望率と人口密度の平均順位から求めた優先順位結果を表 4.28 に示す。なお、優先順位は、接続希望率と人口密度の平均順位が高いブロックを優先順位が高いブロックとした。

表 4.27 接続希望率及び人口密度の評価結果

ブロック	面積 (ha)	接続 希望率	順位	人口密度 (人/ha)	順位
a1	0.18	37.7%	13	50.00	2
a2	2.32	37.7%	13	25.86	3
a3	10.27	27.6%	24	5.45	25
a4	7.56	33.1%	18	8.99	16
a5	3.28	27.6%	24	6.10	24
a6	2.72	51.9%	1	75.74	1
a7	98.54	33.1%	18	7.31	22
a8	31.74	34.5%	15	6.14	23
a9	3.94	33.1%	18	8.38	17
a10	31.01	34.5%	15	10.45	10
a11	48.21	29.2%	21	10.10	12
a12	49.43	33.8%	17	8.23	18
a13	22.63	51.9%	1	18.43	5
a14	16.51	48.6%	3	9.87	13
a15	68.65	40.9%	6	7.56	20
a16	57.72	40.9%	6	13.37	8
a17	61.30	40.9%	6	10.15	11
a18	28.79	48.6%	3	21.26	4
a19	15.29	48.6%	3	12.23	9
a20	22.92	40.9%	6	16.84	7
a21	4.58	40.9%	6	17.25	6
a22	36.86	29.2%	21	9.17	15
a23	26.08	29.2%	21	9.74	14
a24	41.45	38.5%	11	7.79	19
a25	30.68	38.5%	11	7.37	21

表 4.28 優先順位結果

ブロック	面積 (ha)	順位		優先順位	
		接続希望率 ①	人口密度 ②	平均順位 ③= (①+②)/2	④
a6	2.72	1	1	1	1
a13	22.63	1	5	3	2
a18	28.79	3	4	4	3
a19	15.29	3	9	6	4
a21	4.58	6	6	6	4
a20	22.92	6	7	7	6
a16	57.72	6	8	7	6
a1	0.18	13	2	8	8
a2	2.32	13	3	8	8
a14	16.51	3	13	8	8
a17	61.30	6	11	9	11
a10	31.01	15	10	13	12
a15	68.65	6	20	13	12
a24	41.45	11	19	15	14
a25	30.68	11	21	16	15
a4	7.56	18	16	17	16
a11	48.21	21	12	17	16
a9	3.94	18	17	18	18
a12	49.43	17	18	18	18
a23	26.08	21	14	18	18
a22	36.86	21	15	18	18
a8	31.74	15	23	19	22
a7	98.54	18	22	20	23
a5	3.28	24	24	24	24
a3	10.27	24	25	25	25

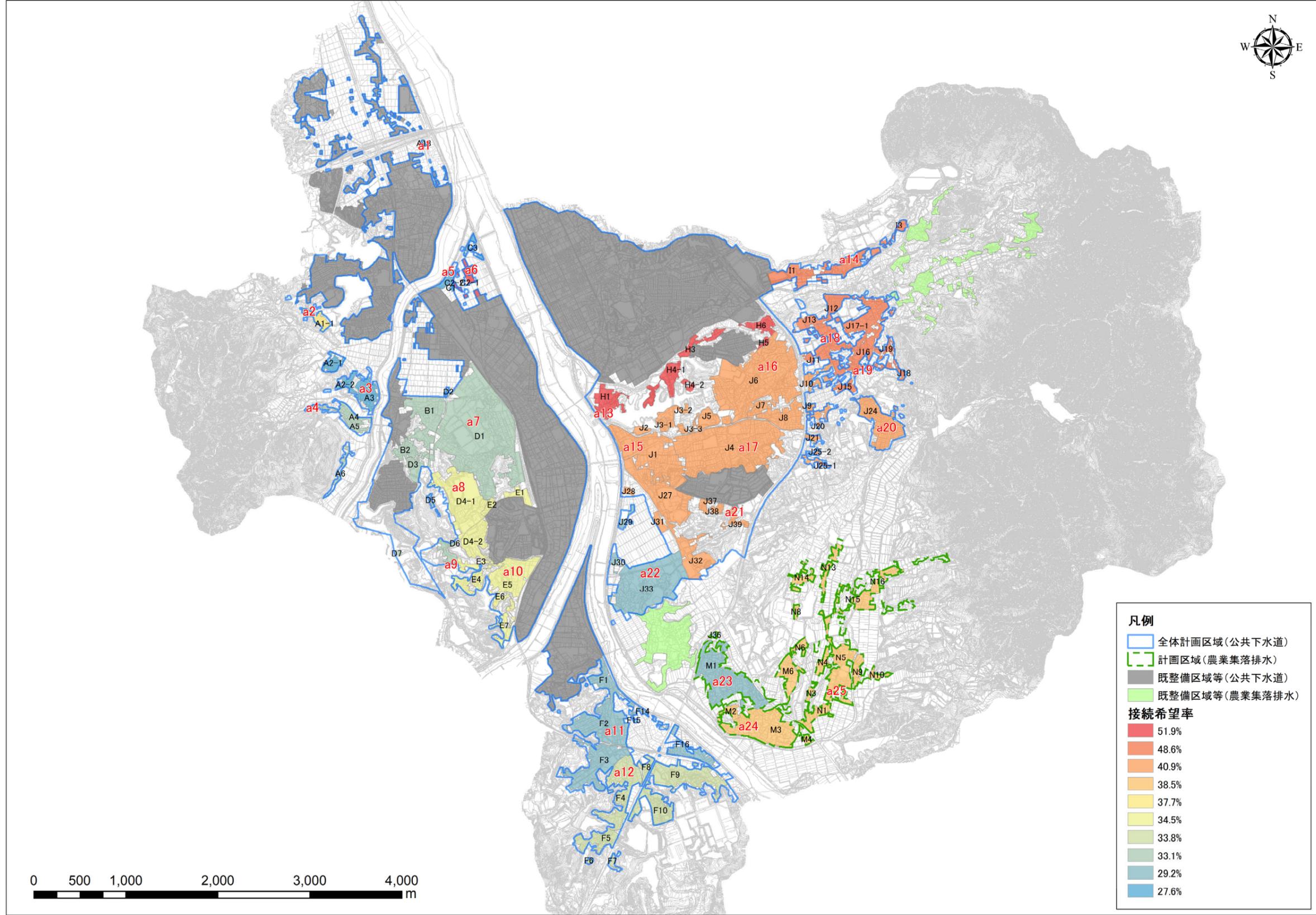


図 4.7 接続希望率による優先度評価結果

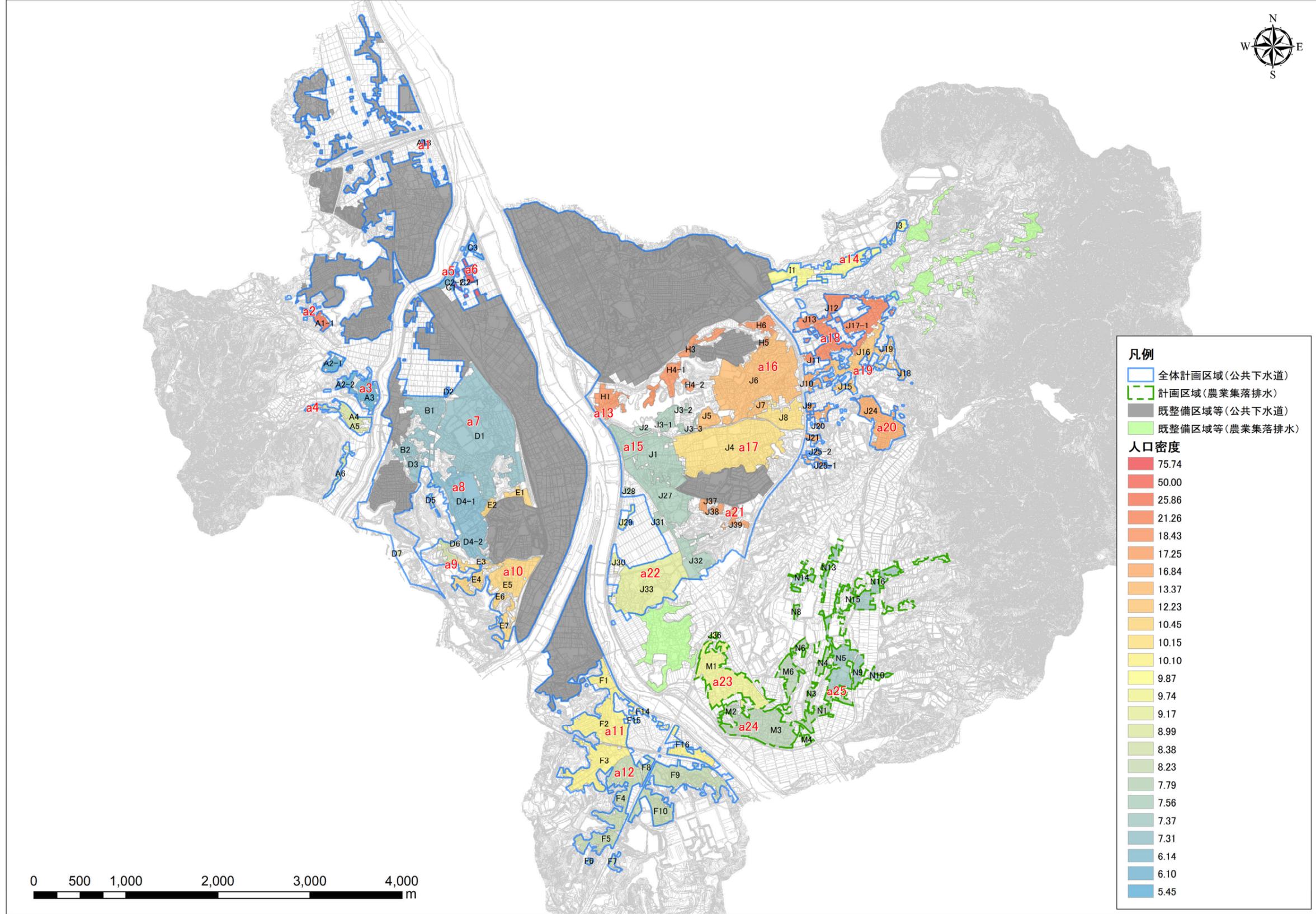


図 4.8 人口密度による優先度評価結果

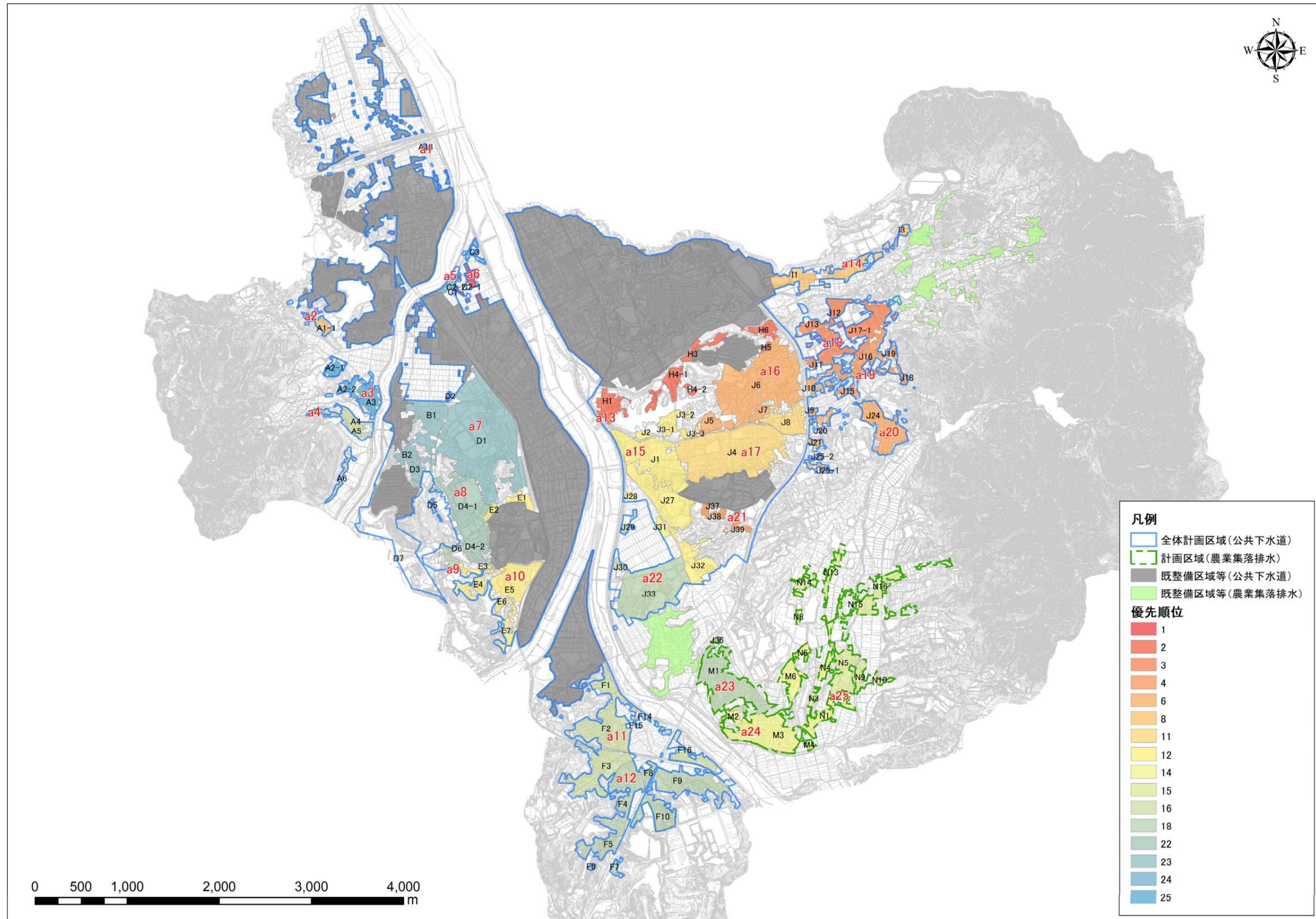


図 4.9 ブロックごとの優先度評価結果

(4) 整備優先度、市の整備方針を踏まえた処理区域の設定

ここでは、(3) 整備優先度結果、広域化・共同化及び整備の連続性等の過年度からの市の整備方針を踏まえて、R27 年度までに整備可能な範囲を集合処理区域として設定する。

市の整備方針及び整備の連続性を踏まえた集合処理区域を表 4.29 に示す。また、整備優先度及び市の整備方針を踏まえた優先度設定結果を表 4.30 及び図 4.10 に示す。

表 4.29 市の整備方針及び整備の連続性を踏まえた集合処理区域の設定

No	ブロック	人口 (人)	面積 (ha)	優先順位	備考
H6	a13	69	3.9	2	整備の連続性(感田)
I1	a14	146	14.7	8	市の整備方針【共同化】(上頓野)
I3		17	1.9		
E3	a10	20	2.3	12	整備の連続性(山部)
E5		199	14.3		
J13	a18	29	1.1	3	市の整備方針【共同化】(上頓野)
J12		169	5.9		
J11		226	10.6		
J17-1		188	11.2		
D4-2	a8	87	8.3	22	整備の連続性(山部)
H1	a13	162	7.0	2	市の整備方針【共同化】(コミプラ)
J1	a15	260	26.8	12	市の整備方針【共同化】(コミプラ)
計		1,081	70.2	-	-

表 4.30 整備優先度及び市の整備方針を踏まえた優先度設定結果

ブロック	No	面積 (ha)	順位		優先順位		市の整備方針 を踏まえた 優先順位
			接続希望率 ①	人口密度 ②	平均順位 ③=(①+②)/2	④	
a6	ブロック全区域	2.72	1	1	1	1	11
a13	H6	22.63	1	5	3	2	1
	H1						6
	H3,H4-1,H4-2,H5						8
a18	ブロック全区域	28.79	3	4	4	3	4
a19	ブロック全区域	15.29	3	9	6	4	9
a21	ブロック全区域	4.58	6	6	6	4	9
a20	ブロック全区域	22.92	6	7	7	6	12
a16	ブロック全区域	57.72	6	8	7	6	12
a1	ブロック全区域	0.18	13	2	8	8	14
a2	ブロック全区域	2.32	13	3	8	8	14
a14	ブロック全区域	16.51	3	13	8	8	2
a17	ブロック全区域	61.30	6	11	9	11	16
a10	E3,E5	31.01	15	10	13	12	3
	E1,E2,E4,E6,E7						17
a15	J1	68.65	6	20	13	12	7
	J2,J3-1,J3-2,J3-3, J27,J28,J31,J32						17
a24	ブロック全区域	41.45	11	19	15	14	19
a25	ブロック全区域	30.68	11	21	16	15	20
a4	ブロック全区域	7.56	18	16	17	16	21
a11	ブロック全区域	48.21	21	12	17	16	21
a9	ブロック全区域	3.94	18	17	18	18	23
a12	ブロック全区域	49.43	17	18	18	18	23
a23	ブロック全区域	26.08	21	14	18	18	23
a22	ブロック全区域	36.86	21	15	18	18	23
a8	D4-2	31.74	15	23	19	22	5
	D4-1						27
a7	ブロック全区域	98.54	18	22	20	23	28
a5	ブロック全区域	3.28	24	24	24	24	29
a3	ブロック全区域	10.27	24	25	25	25	30

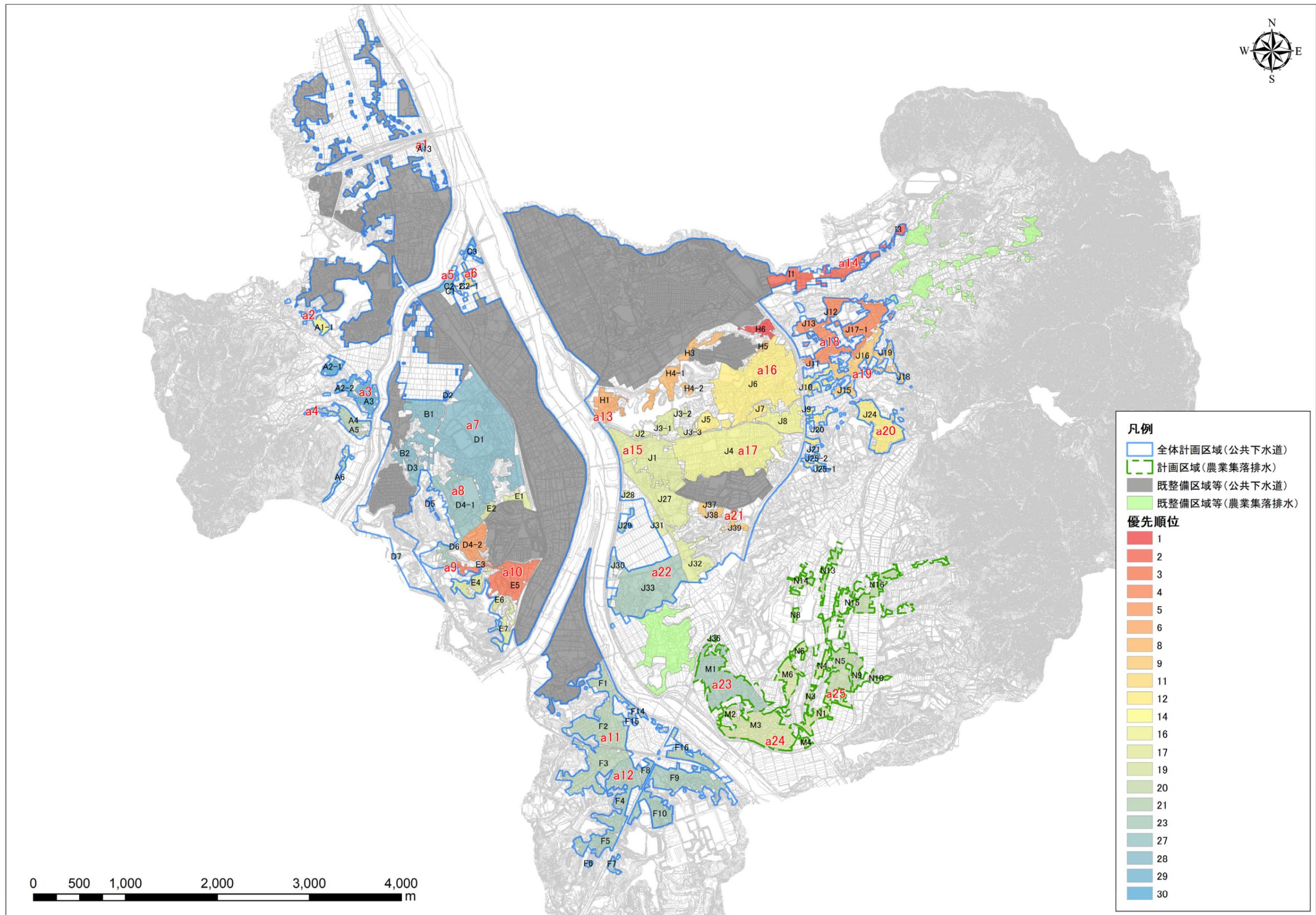


図 4.10 整備優先度及び市の整備方針を踏まえた優先度設定結果