

京丹後市水洗化計画の見直しの検討資料

平成 21 年 10 月

京 丹 後 市

【 目 次 】

1.	水洗化計画見直しの目的	-----1
2.	水洗化事業を取り巻く現状と課題	-----3
3.	京丹後市水洗化計画の見直し	-----8
4.	経済比較に用いた費用関数	-----12
5.	アンケート結果集計表	-----13
6.	京丹後市水洗化計画(案)	-----14
7.	処 理 区 調 書	-----16

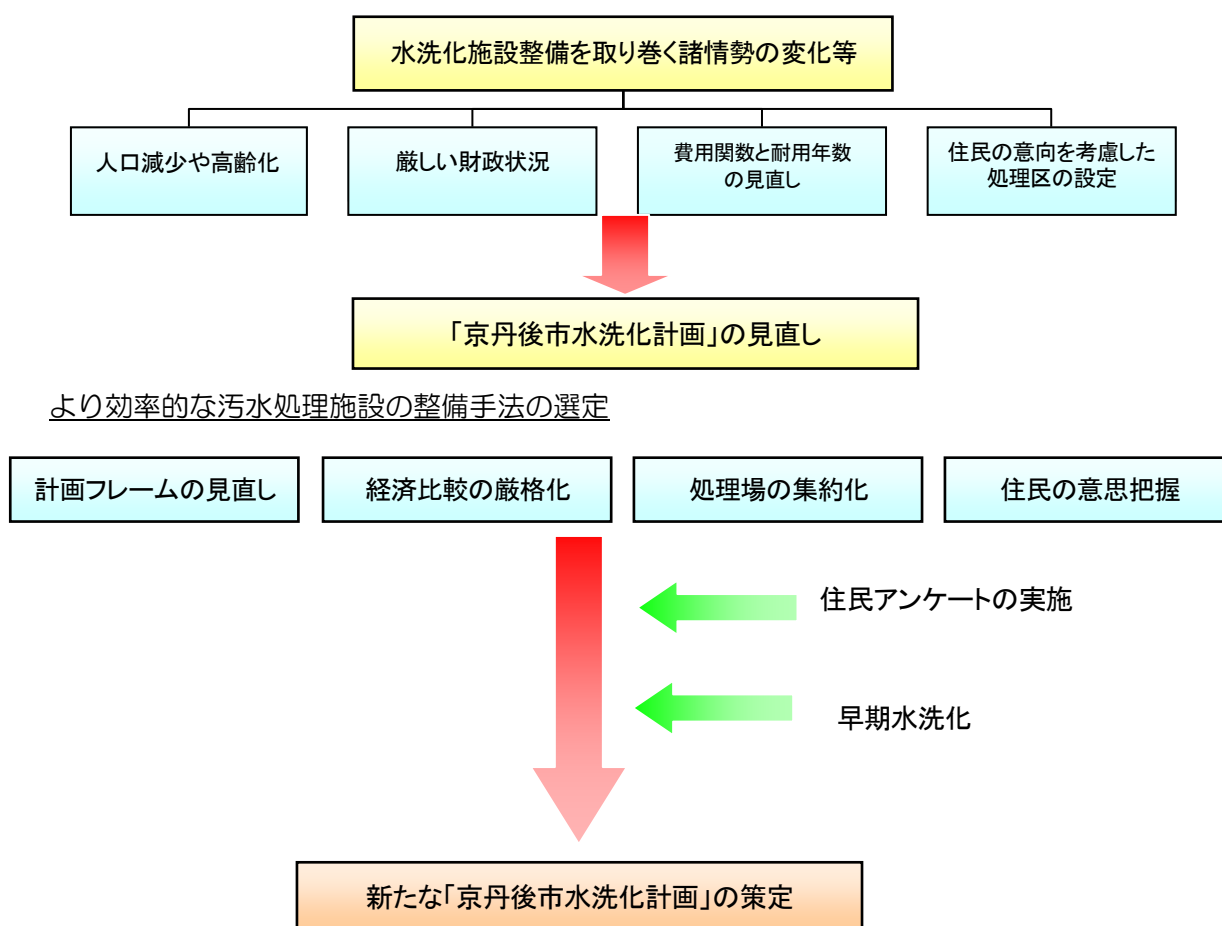
1 京丹後市水洗化計画見直しの目的

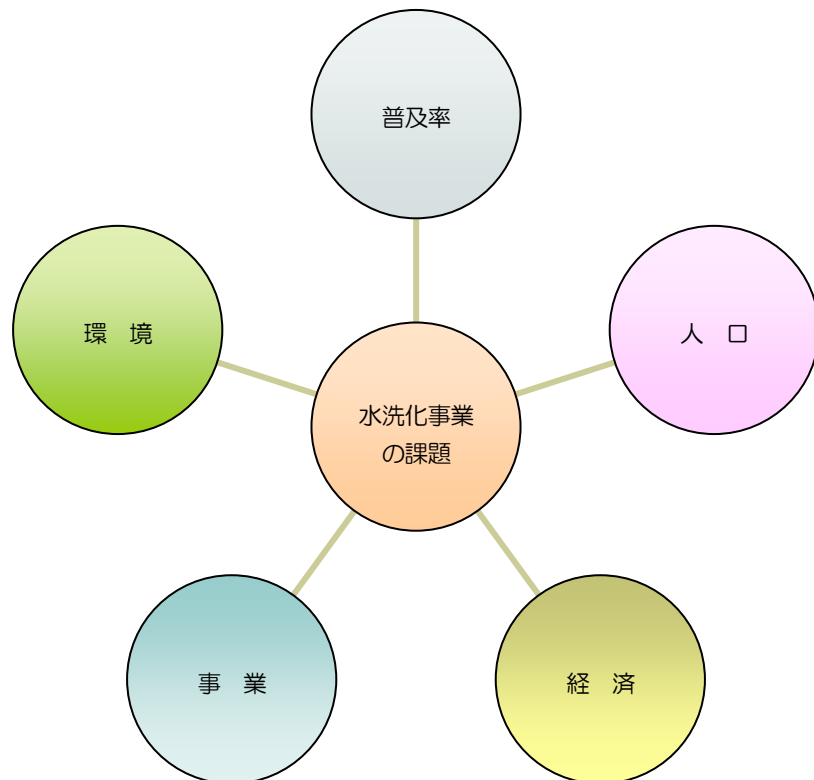
現計画は、6町が合併し京丹後市になったことにともない、水洗化計画を見直し、より効率的な事業の推進と公共用水域の水質保全、さらには生活環境の改善を目的とし、平成18年9月に定められた。

この間、人口の減少、財政状況、国が定める経済比較に使用する費用関数と耐用年数の見直し、住民の意向を考慮した処理区の設定など、様々な要因により計画の見直しが必要となってきた。

また、京都府においても人口の減少や、高齢化の本格化、社会構造の変化など污水处理施設の整備に取り巻く諸情勢が大きく変化していることから、より地域の実態に即した水洗化施設整備を進めるため、平成17年3月策定の「京都府水洗化総合計画2005」の見直しが行われている。

こうした現状を踏まえ「京丹後市水洗化計画」の見直しを行い、新たな「京丹後市水洗化計画」を策定するものである。





普及率	○ 市水洗化普及率の向上 ○ 6 町間で、水洗化普及率に格差
人口	○ 人口が減少傾向に転じ、少子高齢化が進行 ○ 過疎化の進行
経済	○ 経済情勢が不透明 ○ 公債費の増加による下水道事業会計の圧迫
事業	○ 収益的収支比率の状況を踏え経営改善が必要
環境	○ 久美浜湾の海域水質が悪化傾向 ○ 下水道の温室効果ガスの排出量は増加しており、削減が必要



「京丹後市水洗化計画」の見直し

2 水洗化事業を取り巻く現状と課題

2-1 人口の減少

京丹後市の行政人口の推移（平成 10 年～平成 20 年）を表 2-1、図 2-1 に示す。

京丹後市は減少傾向にあり、平成 10 年と比較すると人口は約 5,881 人減少している。減少率は 8.9%、年平均 588 人減となっている。

表 2-1 京丹後市の行政人口の推移（平成 10 年～平成 20 年）各年 10 月値

	H10	H11	H12	H13	H14	H15
京丹後市	66,250	65,791	65,578	65,247	64,669	64,144
京都府計	2,641,787	2,643,580	2,644,391	2,646,143	2,646,555	2,647,889

	H16	H17	H18	H19	H20
京丹後市	63,558	62,723	61,807	61,073	60,369
京都府計	2,648,245	2,647,660	2,644,075	2,638,510	2,635,134

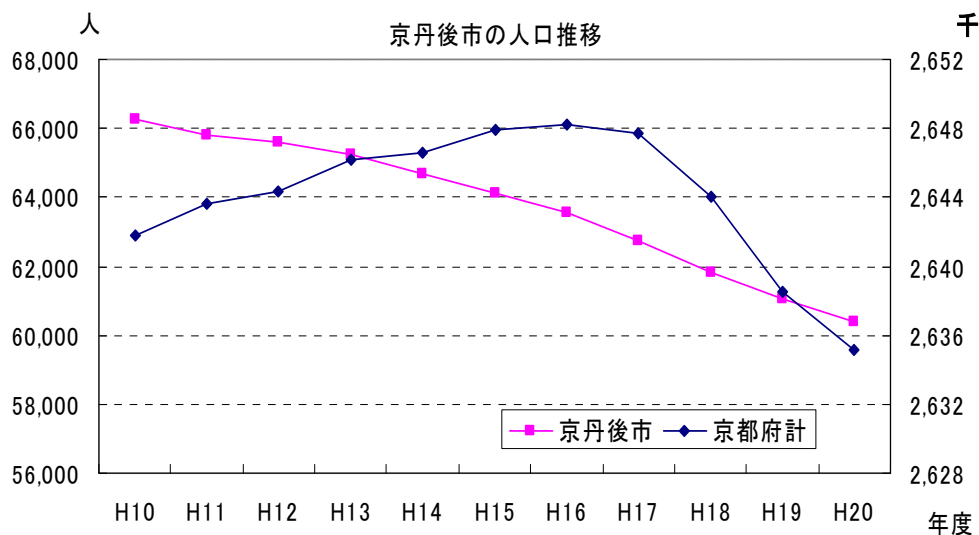


図 2-1 京丹後市の行政人口の推移（平成 10 年～平成 20 年）各年 10 月値

2 - 2 財政力指数

京丹後市の財政力指数の推移（平成 16 年～平成 20 年）を表 2-2、図 2-2 に示す。
平成 19 年までは財政状況が若干向上している。

※ 財政力指数：○ 財政力指数＝基準財政収入額／基準財政需要額

○ 地方公共団体の財政力を示す指標で、1 以上であれば、財源に余裕があるといえる。

表 2-2 財政力指数の推移（平成 16 年～平成 20 年）

	H16	H17	H18	H19	H20
京丹後市	0.34	0.36	0.37	0.38	0.39
京都府計	0.48	0.48	0.54	0.59	－

出典：京都府統計資料

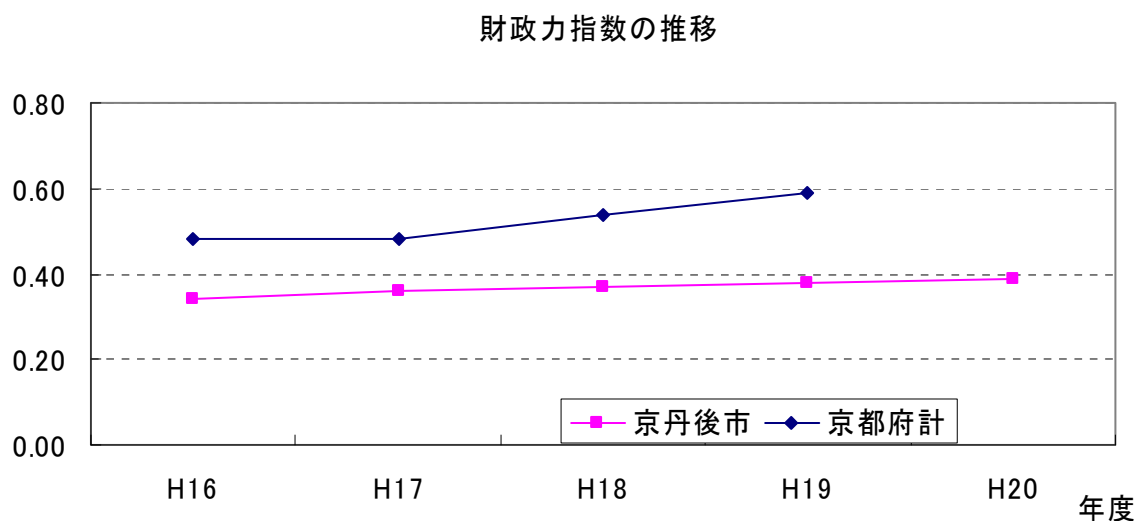


図 2-2 財政力指数の推移（平成 16 年～平成 20 年）

2-3 河川、海域の水質状況

主な河川・海域の環境基準点の水質状況を表2-3、2-4、2-5、に示す。

河川は、近年環境基準値を達成しているものの、久美浜湾においては、COD値・全窒素値が環境基準値を超えている。

表2-3 河川の環境基準点の水質状況（平成10年度～平成19年度）（BOD 単位:mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準 地点名	指定 類型	環境 基準値	達成状況(年度)									
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
竹野川	荒木野橋	Bハ	3	3.0	2.2	2.6	2.3	2.5	2.0	1.6	2.3	1.7	1.3
佐濃谷川	高橋橋	Aハ	2	2.3	1.4	2.9	2.0	1.6	1.6	1.4	1.6	1.7	0.9

- (注)
- 1 BODの水質です。
 - 2 網掛けは、環境基準を達成していないものです。
 - 3 指定類型のイ、ロ及びハの内容は以下のとおりです。
イ:水域類型指定時点において直ちに達成
ロ:水域類型指定時点から起算して5年以内で可及的速やかに達成
ハ:水域類型指定時点から起算して5年を超える期間で可及的速やかに達成

* BOD(生物化学的酸素要求量)
○水中の有機物などの量をその酸化分解のために微生物が必要とする酸素量で示したものの。
○河川の水質指標として用いられ、一般にBODの値が大きいほど、その水質は悪いと言える。
BODが2mg/L以下ならヤマメ・イワナ等の清流に棲息する魚に適し、水浴が可能とされている。

表2-4 海域の環境基準点の水質状況（平成10年度～平成19年度）（COD 単位:mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準 地点名	指定 類型	環境 基準値	達成状況(年度)									
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
久美浜湾	湾内平均	Aロ	2	2.2	2.0	2.4	2.2	2.4	2.2	3.0	3.3	3.0	3.0
外洋平均	波見崎沖、 鷺埼沖、 竹野川沖、 久美浜湾沖	Aイ	2	1.3	1.3	1.2	1.1	0.8	0.7	1.3	2.1	1.7	1.4

- (注)
- 1 CODの水質です。
 - 2 網掛けは、環境基準を達成していないものです。
 - 3 指定類型のイ、ロ及びハの内容は以下のとおりです。
イ:水域類型指定時点において直ちに達成
ロ:水域類型指定時点から起算して5年以内で可及的速やかに達成
ハ:水域類型指定時点から起算して5年を超える期間で可及的速やかに達成

表2-5 海域の環境基準点の水質（全窒素）状況（平成10年度～平成19年度）（全窒素 単位:mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準 地点名	指定 類型	環境 基準値	達成状況(年度)									
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
久美浜湾	久美浜湾内 平均	II	0.3	0.49	0.44	0.34	0.34	0.22	0.25	0.36	0.46	0.31	0.45

表2-6 海域の環境基準点の水質（全磷）状況（平成10年度～平成19年度）（全磷 単位:mg/L）

類型あてはめ 水域名	環境基準 地点名	指定 類型	環境 基準値	達成状況(年度)									
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
久美浜湾	久美浜湾内 平均	II	0.03	0.027	0.022	0.021	0.019	0.026	0.029	0.025	0.030	0.023	0.023

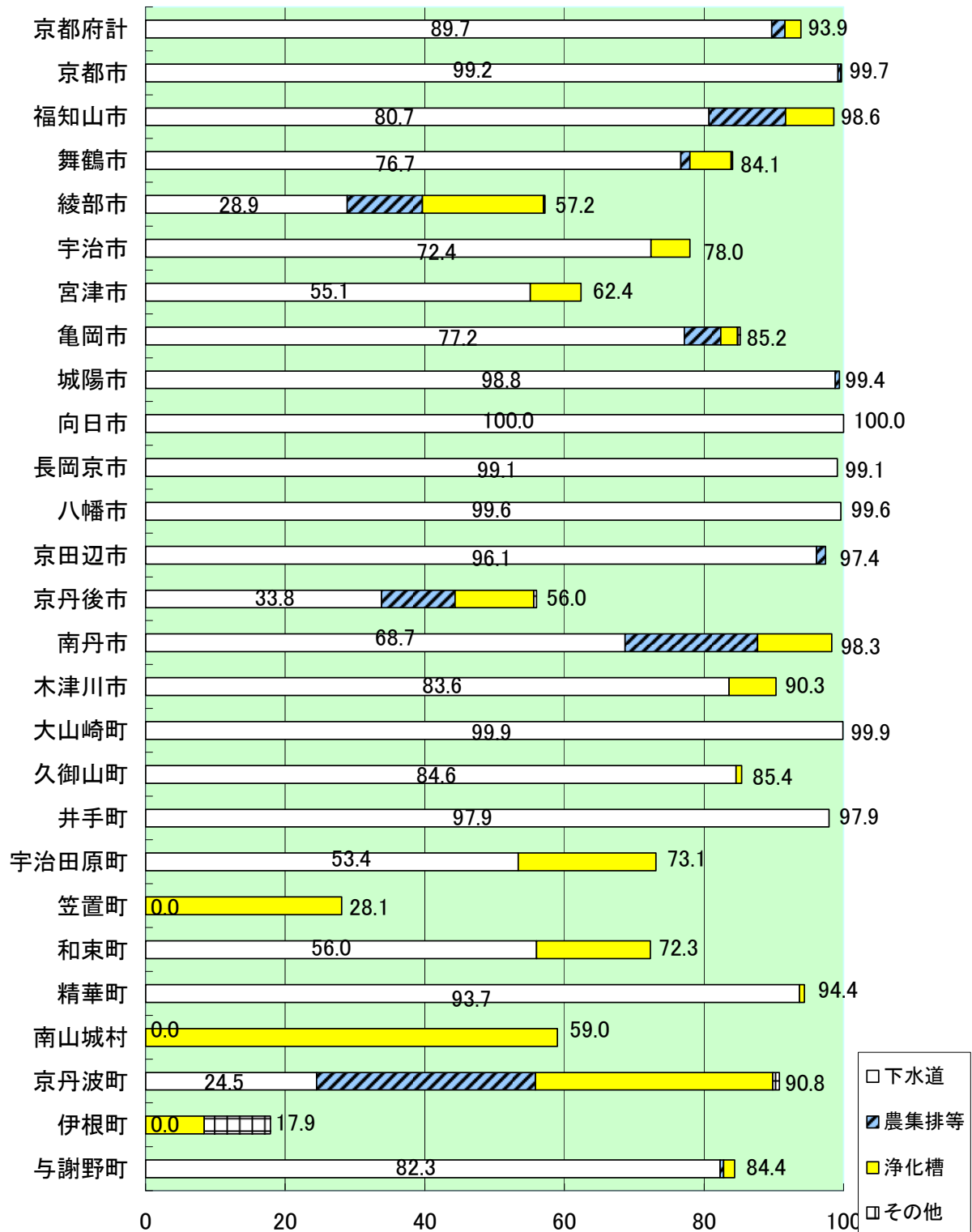
* COD(化学的酸素要求量)
○水中の被酸化性物質を酸化するために必要とする酸素量で示したものの。
○海域・湖沼の水質指標として用いられ、有機物が多く水質が悪化した水ほどCODは高くなる。
CODが2mg/L以下なら水浴が可能とされている。

京都府水洗化検討委員会資料より抜粋

2-4 市町村別水洗化普及率

市町村別の水洗化普及率を図2-3に示す。
京丹後市は、伊根町、笠置町に続き低い普及率です。

図2-3 市町村別水洗化普及率(平成20年度末)



2-5 年度別水洗化普及率

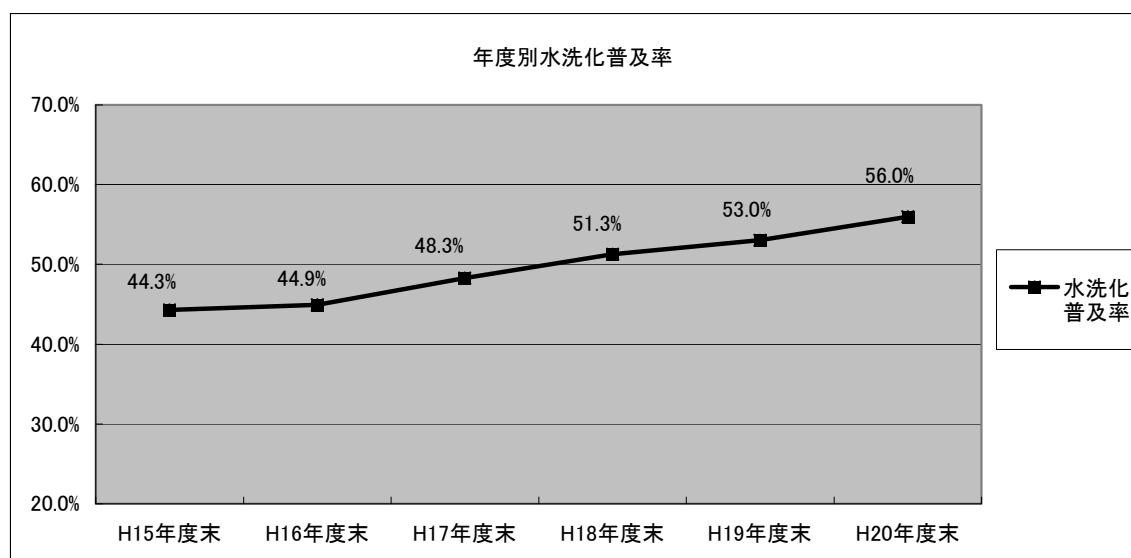
年度別水洗化普及率を表2-7、図2-4に示す。

普及率は年間平均2.3ポイント向上している。

表2-7 年度別水洗化普及率

普及人口(人)	H15年度末	H16年度末	H17年度末	H18年度末	H19年度末	H20年度末	
公共下水道事業	14,957	15,540	17,582	19,057	19,711	21,037	
集落排水事業	7,482	7,385	7,219	7,167	7,009	6,949	
浄化槽事業	6,705	6,318	6,257	6,410	6,646	6,865	
計	29,144	29,243	31,058	32,634	33,366	34,851	
京丹後市人口	65,822	65,129	64,365	63,612	62,919	62,255	
水洗化普及率	44.3%	44.9%	48.3%	51.3%	53.0%	56.0%	
							旧町別水洗化普及率 (H20年度末)
峰山町	6,310	6,449	8,000	8,298	8,882	8,944	67.6%
大宮町	4,563	4,794	5,122	5,641	5,841	6,056	55.6%
網野町	3,286	3,691	3,810	4,119	4,101	4,177	27.7%
丹後町	3,706	3,876	3,989	4,121	4,080	4,060	63.3%
弥栄町	5,916	5,845	5,746	5,667	5,586	5,551	98.2%
久美浜町	5,363	4,588	4,391	4,788	4,876	6,063	55.3%

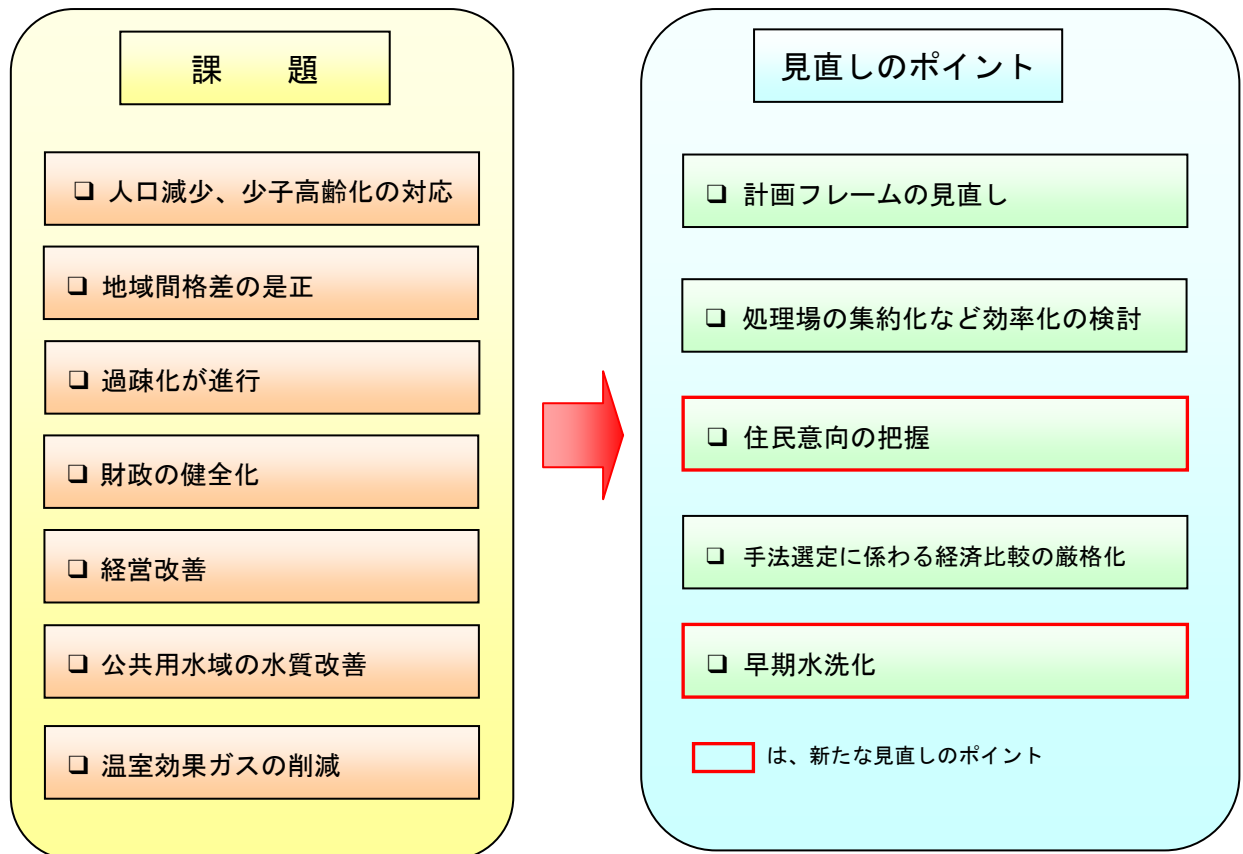
図2-4 年度別水洗化普及率



3 京丹後市水洗化計画の見直し

3-1 見直しのポイント（課題への対応）

京丹後市水洗化計画の見直しのポイントは次のとおり。



3-2 計画フレームの設定

3-2-1 目標年次

将来フレーム年次は、「効率的な汚水処理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル(案)」平成 20 年 9 月 国土交通省都市・地域整備局下水道部（以下「マニュアル」と略す）によると、「概ね 20 年～30 年後で設定すること」とされており、本計画では、概ね 15 年後の平成 37 年度とする。

3 - 2 - 2 将来人口の推計

(1) 現計画の将来人口の考え方

使用する人口及び世帯数のデータ：平成 15 年度末の住民基本台帳による値

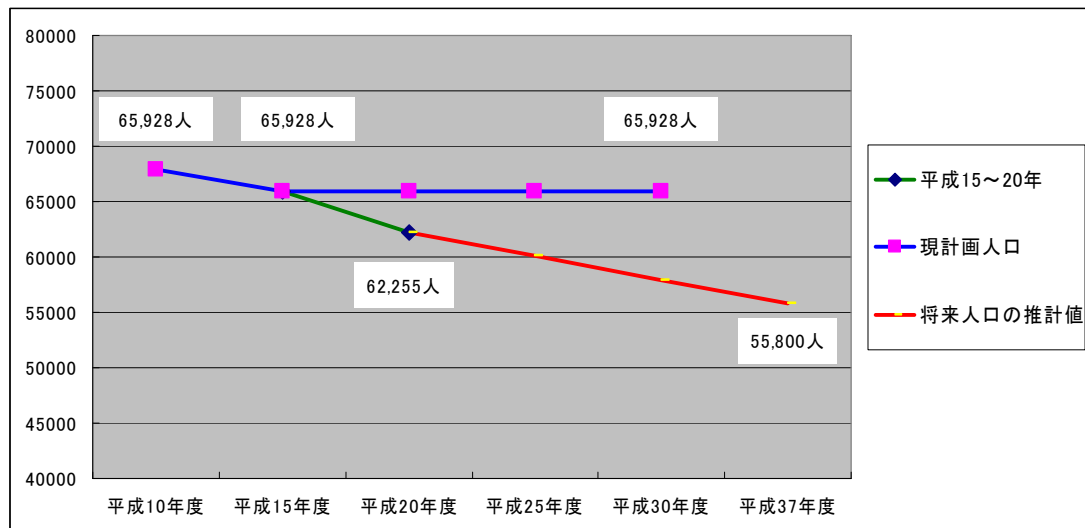
平成 15 年度末の人口及び世帯数(住民基本台)

	人口	世帯数	
峰山町	13,794	4,749	
大宮町	11,087	3,715	
網野町	16,051	5,161	
丹後町	7,070	2,442	
弥栄町	6,048	1,853	
久美浜町	11,878	3,569	
京丹後市計	65,928	21,489	

(2) 見直しに係る将来人口の考え方

京丹後市の人口は、京都府の人口と同様に全体的に減少傾向を示しており、今後もその傾向は続くものと予想される。しかし、国立の政策研究機関である社会保障・人口問題研究所※の推計結果においても、推計基準年度により大きく異なっていることから、その減少度合を正確に予測することは困難である。

このため、将来人口については推計値の変動を考慮し設定する。



※ 国立社会保障・人口問題研究所：将来人口の的確な見通しをたてるとともに、年金・医療・介護・保育など社会保障の各分野について社会・科学的分析を行うことを目的に厚生労働省に設置された国立の政策研究機関

(3) 将来人口の設定

行政人口は、現在認可手続き中の「流総計画」と同様に、次のとおり設定する。

- ①国立社会保障・人口問題研究所の将来予測値
- ②過年度実績値による将来推計値
- ③現況固定値

①国立社会保障・人口問題研究所の将来予測値、②過年度実績値による将来推計値により、どちらも増加、あるいは減少傾向を示す場合は、より増減の少ない値（現況に近い値）を、異なる傾向を示す場合は、現況固定値を採用した。

*「流総計画」：若狭湾西部流域別下水道整備総合計画 平成20年3月 京都府

将来人口の設定

	対象流域		今回採用 ①	普及状況調査(H20.3住基) ② H19		増減率 ①/② (%)	
	淀川	若狭					
京丹後市			55,800	62,919	-7,119		
旧峰山町		○	11,500	13,289	-1,789	86.54%	
旧大宮町		○	10,800	10,931	-131	98.80%	
旧網野町		○	12,900	15,283	-2,383	84.41%	
旧丹後町		○	5,200	6,577	-1,377	79.06%	
旧弥栄町		○	5,600	5,698	-98	98.28%	
旧久美浜町		○	9,800	11,141	-1,341	87.96%	

(3) 汚水量原単位

汚水量原単位は、全体計画の計画値を用いる。

汚水量原単位

			汚水量原単位 地下水量含 (L・人/日)	
市町村名	処理区名	事業名	日平均	日最大
京丹後市	峰山	公共	420	545
	峰山・大宮	特定環境公共	385	500
	網野	公共	380	513
	橘	特定環境公共	427	579
	丹後	特定環境公共	360	493
	宇川	特定環境公共	360	493
	久美浜	特定環境公共	375	480

(4) 世帯当たり人口

世帯当たり人口は、京都府各市町村別の平成 19 年度末実績値（住民基本台帳ベース）に減少率を乗じて、平成 37 年度値を設定する。

減少率は、国立社会保障・人口問題研究所資料により設定する。

減少率（平成 19 年度→平成 37 年度）：2.35 人/世帯 / 2.46 人/世帯 = **0.955**

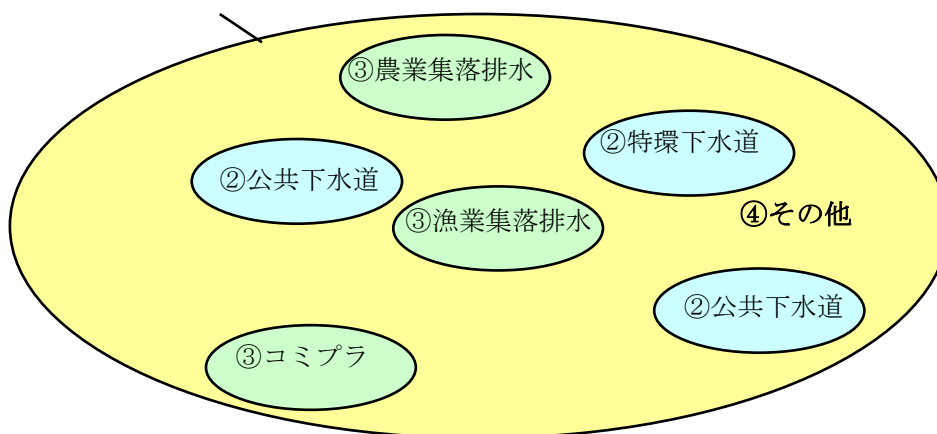
京丹後市人口、世帯数(平成20年3月31日現在)

	人口(人)			減少率(H19→H37)		0.955
	男	女	計 (A)	世帯数 (B)	1世帯当たり 人口 H19 (A)/(B)	1世帯当たり 人口(将来) H37
京丹後市	30,430	32,489	62,919	21,986	2.86	2.73

(5) 計画事業種別人口

各事業種別人口は、「H19 年度 水洗化事業普及状況調査」における各事業及び処理区の人口を基に、増減率(計画行政人口／現況行政人口)を乗じて、目標年次の計画事業種別人口とする。

①現況行政人口：平成 20 年 3 月時点の住民基本台帳の値



①現況行政人口：平成 20 年 3 月時点の住民基本台帳による人口。（現況行政人口）

②下水道事業：公共下水道、特定環境保全公共下水道等の全体計画区域内現況人口。

③集落排水等：農業集落排水事業、漁業集落排水事業、簡易排水、コミュニティプラント
フォレストコミュニティの事業計画区域内現況人口。

④その他：①行政人口から、上記②・③の各事業の人口を差し引いた人口。

4 経済比較に用いた費用関数

建設費、維持管理費算出の際に参考となる数値 (赤見直し前の数値)

項 目		費 用 関 数	耐用年数
集合処理	建設費	管 渠 (自然 流下) 〔下水道〕 $C_p=7.5 \Rightarrow 6.5 \times L$ 〔農集排〕 $C_p=6.2 \Rightarrow 5.7 \times L$ C_p : 管渠建設費 (万円) L : 管渠延長 (m)	STEP1:60 STEP2:72 $\Rightarrow 72$ 年
		管 渠 (圧 送) $C_{pp}=4.7 \Rightarrow 3.5 \times L$ C_{pp} : 管渠建設費 (万円) L : 管渠延長 (m)	STEP1:60 STEP2:72 $\Rightarrow 72$ 年
		処理場 〔下水道〕 ・ $Q_d < 300$ $C_t=493 \times Q_d^{0.676} \Rightarrow 620 \times Q_d^{0.782}$ ・ $300 \leq Q_d < 1,200$ $C_t=23.090 \times Q_d + 14,598$ ・ $1,400 \leq Q_d < 10,000$ $C_t=32.775 \times Q_d + 85,431$ ・ $Q_d \geq 10,000$ (焼却なし) $C_t=93,218 \times (Q_d/1,000)^{0.7229}$ 〔農集排〕 $C_t=(11,186 \times X^{0.414} + 8.74 \times X + 11,027) / 10 \Rightarrow$ ・ 500 人以下 $C_t=(2,396.8 \times X^{0.6252} + 9.30 \times X + 11,630) / 10$ ・ 501 人以上 $C_t=(3,859.1 \times X^{0.546} + 9.30 \times X + 11,630) / 10$ C_t : 処理場建設費 (万円) Q_d : 日最大汚水量 (m^3 /日) X : 計画人口 (人)	33 年
		マンホール ポンプ $C_{mp}=1,000 \Rightarrow 880 \times MP$ C_{mp} : マンホールポンプ建設費 (万円) MP : マンホールポンプ基数 (基)	22 年 $\Rightarrow$ 25 年
	維持管理費	管 渠 (自然・ 圧送) 〔下水道〕 $M_p=0.0080 \Rightarrow 0.0057 \times L$ 〔農集排〕 $M_p=0.0024 \Rightarrow 0.0018 \times L$ M_p : 管渠維持管理費 (万円) L : 管渠延長 (m)	—
		処理場 〔下水道〕 ・ $Q_a < 300$ $M_t=47.8 \times Q_a^{0.501} \Rightarrow 10.7 \times Q_a^{0.782}$ ・ $300 \leq Q_a < 1,200$ $M_t=2,110.7 \times (Q_a/1,000)^{0.4692}$ ・ $1,400 \leq Q_a < 10,000$ $M_t=3,083.9 \times (Q_a/1,000)^{0.6172}$ ・ $Q_a \geq 10,000$ $M_t=1,982.4 \times (Q_a/1,000)^{0.8102}$ 〔農集排〕 $M_t=(19.7 \times X^{0.845}) / 10$ M_t : 処理場維持管理費 (万円/年) Q_a : 日平均汚水量 (m^3 /日) X : 計画人口 (人)	—
		マンホール ポンプ $M_{mp}=50 \Rightarrow 20 \times MP$ M_{mp} : マンホールポンプ維持管理費 (万円/年) MP : マンホールポンプ基数 (基)	—
個別処理 (浄化槽)	建設費	(5 人槽) $C_J=88.8 \Rightarrow 83.7 \times J$ (7 人槽) $C_J=102.6 \Rightarrow 104.3 \times J$ C_J : 浄化槽建設費 (万円) J : 浄化槽基数 (基)	STEP1:27 STEP2:26 $\Rightarrow 26$ 年
	維持管理費	(5 人槽) $M_J=6.5 \times J$ (7 人槽) $M_J=8.1 \times J$ M_J : 浄化槽維持管理費 (万円/年) J : 浄化槽基数 (基)	—

※本表は、全国平均的な数値であることから、各事業主体において地域の実態に応じた最新の知見に基づく数値を用いることを防げるものではない。

【費用関数の出典】

- ・ 統一的な経済比較のできるマニュアル作成の考え方 (平成 20 年 9 月 12 日三省連名通知)
- ・ 効率的な污水处理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル (案) (平成 20 年 9 月 国土交通省)

【耐用年数の出典】

- ・ 効率的な污水处理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル (案) (平成 20 年 9 月 国土交通省)

5 アンケート結果集計表

峰山町	峰山計
回答数	814
対象者	1,433
3年以内に接続	391
4年以上先接続	256
小計	647
接続しない	143

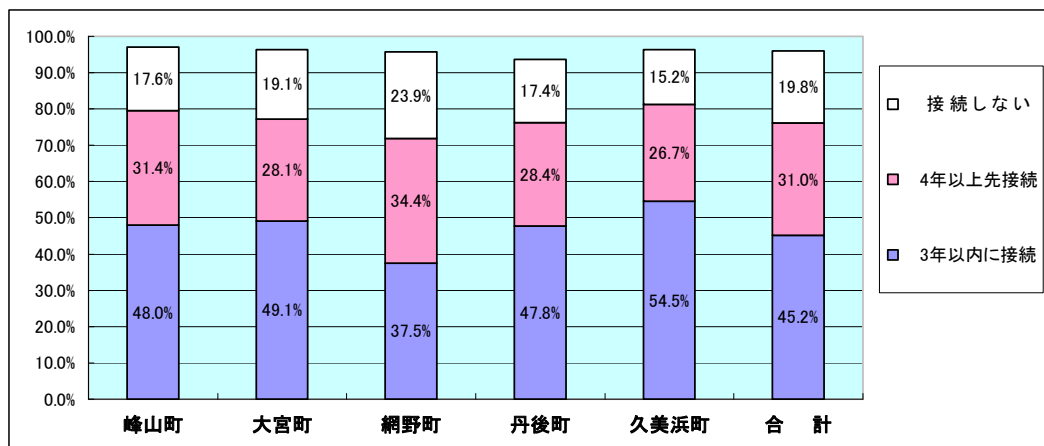
大宮町	大宮計
回答数	633
対象者	1,400
3年以内に接続	311
4年以上先接続	178
小計	489
接続しない	121

網野町	網野計	橋計
回答数	1,269	25
対象者	2,830	43
3年以内に接続	480	9
4年以上先接続	431	14
小計	911	23
接続しない	308	2

丹後町	丹後計	宇川計	是安計
回答数	88	293	27
対象者	114	413	44
3年以内に接続	45	135	15
4年以上先接続	22	86	8
小計	67	221	23
接続しない	18	49	4

久美浜町	久美浜計	川上西部計
回答数	125	317
対象者	264	543
3年以内に接続	72	169
4年以上先接続	34	84
小計	106	253
接続しない	17	50

全体集計	峰山町計	大宮町計	網野町計	丹後町計	久美浜町計	合計
回答数	814	633	1,324	408	442	3,621
対象者	1,433	1,400	2,873	571	807	7,084
3年以内に接続	391	311	497	195	241	1,635
4年以上先接続	256	178	455	116	118	1,123
小計	647	489	952	311	359	2,758
接続しない	143	121	316	71	67	718



- * 来年度以降工事する予定の区域にお住まいの世帯主にアンケートを実施しました。
- * アンケートの回答率は 51 % でした。
- * 接続しないと回答された方が 20 % ありました。
- * 未回答の方を 10% 減とし、水洗化率を 70 % として試算をします。
- * 網野町集計は、集落なしの30件を加算しています。

6 京丹後市水洗化計画(案)

6-1水洗化計画の対比

水洗化計画の見直しに当たり、接続率100%案・接続率70%案・早期水洗化案の対比を次の表6-1に示す。

表6-1 水洗化計画案の対比

項 目	接続率100%案	接続率70%案	早期水洗化案	備 考
事業期間	～平成37年度	～平成37年度	～平成35年度	
残事業費(h21以降)	20,762百万円	18,070百万円	13,301百万円	
公共下水道事業	17,246百万円	14,407百万円	9,984百万円	
集落排水事業	2,449百万円	2,449百万円	1,067百万円	
浄化槽事業	1,067百万円	1,214百万円	2,250百万円	
処理区数	16処理区	16処理区	14処理区	
公共下水道事業	6処理区	6処理区	5処理区	
集落排水事業	10処理区	10処理区	9処理区	
地区数	196地区	196地区	196地区	
公共下水道事業	80地区 (うち2地区は一部)	72地区 (うち1地区は一部)	53地区 (うち2地区は一部)	
集落排水事業	40地区 (うち3地区は一部)	39地区 (うち2地区は一部)	28地区 (うち2地区は一部)	
浄化槽事業	76地区 (うち5地区は一部)	85地区 (うち3地区は一部)	115地区 (うち4地区は一部)	
集合処理区域面積	1,923ha	1,863ha	1,605ha	
公共下水道事業	1,542ha	1,505ha	1,305ha	
集落排水事業	381ha	358ha	300ha	
浄化槽事業	—	—	—	
全体計画処理区域内人口	55,800人	55,800人	55,800人	
公共下水道事業	40,529人	39,397人	35,839人	
集落排水事業	9,255人	9,017人	8,054人	
浄化槽事業	6,016人	7,386人	11,907人	
対象家屋数	21,900戸	21,900戸	21,900戸	
公共下水道事業	15,873戸	15,491戸	14,013戸	
集落排水事業	3,480戸	3,407戸	2,997戸	
浄化槽事業	2,547戸	3,002戸	4,890戸	

6-2 処理区の見直し(案)

集合処理区域から個別処理区域とする地区

	既 計 画	集合処理区域から個別処理区域とする地区		
		水洗化率100%案 (水洗化率100%での 経済比較により個別処 理が有利となる地区)	水洗化率70%案 (水洗化率70%での 経済比較により個別処 理が有利となる地区)	*早期水洗化案 (早期水洗化を図る ため個別処理とす る地区)
峰山町	元町・1区から18区・安・西山・小西・菅・新治・二箇・久次・五箇(茂地・大萱を除く)・鱒留(大路・大成を除く)・長岡・新町・荒山・内記・丹波・矢田・橋木・石丸・赤坂	橋木	橋木・石丸・西山・小西・苗代・久次・鱒留	橋木・石丸・西山・小西・苗代・久次・鱒留・二箇・五箇
大宮町	河辺・周枳・善王寺・口大野・奥大野・三坂・谷内・三重・森本			奥大野
網野町	網野・浅茂川・下岡・高橋・郷・島津・小浜・掛津・遊・三津・木津・浜詰・塩江・生野内の一部		生野内	生野内・浅茂川の一部・高橋・郷・小浜の一部・掛津・遊・三津
丹後町	間人・大山・三宅・徳光の一部・竹野・宮・平・中野・中浜・久僧・上野・成願寺・是安・砂方			竹野・宮・平・中野・中浜・久僧・上野
弥栄町	和田野・鳥取・木橋・黒部・船木・井辺・国久・小田・溝谷・吉沢の一部・堤・芋野・外村・等楽寺の一部			
久美浜町	一区・湊・神野・平田・三分・油池・神谷・河梨・栃谷・甲坂・市野々・布袋野・野中・佐野甲・佐野乙・佐野丙・小桑・郷・安養寺・海土・橋爪・西橋爪・坂井・永留(一部は個別処理)・友重・品田・新庄・須田・金谷・畑・市場		甲坂・永留	甲坂・永留・油池・神谷・河梨・栃谷・海土・橋爪・西橋爪・坂井・友重・品田・新庄・須田・金谷・畑・市場

ただし、集合処理区域ではあるが、集合処理とすることが困難な家については個別処理とする。

7 处理区調書

1.処理区調書（峰山町）

処理区名	区 域 名	処理区域面積(ha)		定住人口(人)		対象家屋数(戸)		事 業 名	H20まで事業費（百万円）				H21以降事業費（百万円）				事業費計（百万円）				着手 年度	完了 年度	備 考
		整備面積	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域		管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計			
峰山・大宮	大路・茂地・大成・大宮・ 楠木 ・石丸・西山・小西・岳代・久次・舞田・二箇・五箇を除く全地域及び網野町生野内の一部	281.1	430 460 497	7,489	9,812 10,312 11,444	2,874	3,901 4,104 4,486	公共下水道	8,508	4,748	123	13,379	1,860 2,475 3,345	978 1,174 2,536	214 275 443	3,052 3,924 6,324	10,582 11,258 12,296	5,726 5,922 7,284	337 398 566	16,431 17,303 19,703	H7	H35 H37	事業実施中
集合処理小計		281.1	430 460 497	7,489	9,812 10,312 11,444	2,874	3,901 4,104 4,486		8,508	4,748	123	13,379	1,860 2,475 3,345	978 1,174 2,536	214 275 443	3,052 3,924 6,324	10,368 10,983 11,853	5,726 5,922 7,284	337 398 566	16,431 17,303 19,703			
個別処理	大路・茂地・大成・大宮・ 楠木 ・石丸・西山・小西・岳代・久次・舞田・二箇・五箇	/	/	55	1,688 1,188 56	14	612 409 27	浄化槽市町村整備推進事業	/	/	0	0	/	/	240 147 9	240 147 9	/	/	240 147 9	240 147 9	H20	H35 H37	事業実施中
個別処理小計		/	/	55	1,688 1,188 56	14	612 409 27		/	/	0	0	/	/	240 147 9	240 147 9	/	/	240 147 9	240 147 9			
合 計		281.1	430 460 497	7,544	11,500 11,500 11,500	2,888	4,513 4,513 4,513		8,508	4,748	123	13,379	1,860 2,475 3,345	978 1,174 2,536	454 422 452	3,292 4,071 6,333	10,368 10,983 11,853	5,726 5,922 7,284	577 545 575	16,671 17,450 19,712			

※H20までの事業費は「京丹後市水洗化計画（平成18年9月策定）」を基に以降の事業費を加算したものである。
 ※事業費における「処理場」にはポンプ場の建設費が含む。また、「その他」は用地費、調査費、設計費、事務費等である。
 ※全体計画区域における定住人口及び対象家屋戸数はH20年度末の住民基本台帳によるものである。
 ※3段書きは、上段：早期水洗化案、中段：水洗化率70%案、下段：既計画区域整備案を示す。

2.処理区調書（大宮町）

処理区名	区 域 名	処理区域面積(ha)		定住人口(人)		対象家屋数(戸)		事 業 名	H20まで事業費（百万円）				H21以降事業費（百万円）				事業費計（百万円）				着手 年度	完了 年度	備 考
		整備面積	全体計 画区域	現在供 用開始	全体計 画区域	現在供 用開始	全体計 画区域		管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計			
峰山・大宮	河辺・周枳・善王寺・口大野・奥大野・三坂・谷内	155.6	248 274 274	4,209	7,724 8,410 8,410	1,490	2,926 3,163 3,163	特定環境保全公共下水道	3,656	735	51	4,442	1,649 2,121 2,158	0 0 0	124 160 162	1,773 2,281 2,320	4,447	735	117	5,299	H7	H35 H37 H37	事業実施中
三重	三重	20.1	20	310	310	113	113	農業集落排水	300	208		508	—	—	—	—	300	208		508	H9	H13	完了
森本	森本	6.1	6	237	237	79	79	農業集落排水	226	191		417	—	—	—	—	226	191		417	H9	H13	完了
集合処理小計		130.0	274 300 300	3,918	8,271 8,957 8,957	1,313	3,118 3,355 3,355		4,182	1,134	51	5,367	1,773 2,281 2,320	0 0 0	124 160 162	1,773 2,281 2,320	5,955 6,463 6,502	1,134 1,134 1,134	175 211 213	7,264 7,808 7,849			
個別処理	上常吉、下常吉、五十河、延利、久住、明田、新宮・奥大野	/	/	237	2,529 1,843 1,843	61	1,121 884 884	浄化槽市町村整備推進事業	/	/	42	42	/	/	384 237 237	384 237 237	/	/	426 279 279	426 279 279	H20	H35 H37 H37	事業実施中
個別処理小計		/	/	237	2,529 1,843 1,843	61	1,121 884 884		/	/	42	42	/	/	384 237 237	384 237 237	/	/	426 279 279	426 279 279			
合 計		130.0	274 300 300	474	10,800 10,800 10,800	1,374	4,239 4,239 4,239		4,182	1,134	93	5,409	1,773 2,281 2,320	0 0 0	508 397 399	2,157 2,518 2,557	5,955 6,463 6,502	1,134 1,134 1,134	601 490 492	7,690 8,087 8,128			

※H20までの事業費は「京丹後市水洗化計画（平成18年9月策定）」を基に以降の事業費を加算したものである。
 ※事業費における「処理場」にはポンプ場の建設費が含む。また、「その他」は用地費、調査費、設計費、事務費等である。
 ※全体計画区域における定住人口及び対象家屋戸数はH20年度末の住民基本台帳によるものである。
 ※3段書きは、上段：早期水洗化案、中段：水洗化率70%案、下段：既計画区域整備案を示す。

3.処理区調書（網野町）

処理区名	区 域 名	処理区域面積(ha)		定住人口(人)		対象家屋数(戸)		事業名	H20 まで事業費(百万円)				H21 以降事業費(百万円)				事業費計(百万円)				着手年度	完了年度	備 考
		整備面積	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域		管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計			
網野	網野・浅茂川の一部・下岡・高橋・郷・島津・小浜の一部・掛津・遊・三津	0.0	266 350	0	7,425 8,536	0	2,974 3,409	公共下水道	556	324	314	1,194	2,891 4,299	1,257 1,438	312 432	4,460 6,169	3,759 5,287	1,581 1,762	626 746	5,654 7,363	H16	H35 H37	事業実施中 未供用開始
橋	木津・浜詰・塩江	82.1	99 99	2,402	3,470 3,470	845	1,241 1,241	特定環境保全公共下水道	2,835	1,921	27	4,783	217 217	0 0	16 16	233 233	3,068 3,068	1,921 1,921	43 43	5,016 5,016	H6	H23 H23	事業実施中
集合処理小計		82.1	365 449	2,402	10,895 12,006	845	4,215 4,650		3,391	2,245	341	5,977	3,436 4,964	1,257 1,438	328 448	4,693 6,402	6,827 8,355	3,502 3,683	669 789	10,670 12,379			
個別処理	磯、仲禅寺、公庄、生野内（一部は集合処理）、切畑、新庄、日和田、溝野・浅茂川の一部・高橋・郷・小浜の一部・掛津・遊・三津			77	2,005 894 894	16	848 413 413	浄化槽市町村整備推進事業			14	14			369 86 86	369 86 86			383 100 100	383 100 100	H20	H35 H37	事業実施中
個別処理小計				77	2,005 894 894	16	848 413 413				14	14			369 86 86	369 86 86			383 100 100	383 100 100			
合 計		82.1	365 449	2,479	12,900 12,900	861	5,063 5,063		3,391	2,245	355	5,991	3,436 4,964	1,257 1,438	697 534	5,390 6,937	6,827 8,355	3,502 3,683	1,052 889	11,381 12,928			

※H20 までの事業費は「京丹後市水洗化計画（平成 18 年 9 月策定）」を基に以降の事業費を加算したものである。
 ※事業費における「処理場」にはポンプ場の建設費を含む。また、「その他」は用地費、調査費、設計費、事務費等である。
 ※全体計画区域における定住人口及び対象家屋戸数は H20 年度末の住民基本台帳によるものである。
 ※3 段書きは、上段：早期水洗化案、中段：水洗化率 70%案、下段：既計画区域整備案を示す。

4.処理区調書（丹後町）

処理区名	区 域 名	処理区域面積(ha)		定住人口(人)		対象家屋数(戸)		事 業 名	H20まで事業費（百万円）				H21以降事業費（百万円）				事業費計（百万円）				着手	完了	備 考
		整備面積	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域		管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計	年度	年度	
丹後	間人・大山・三宅・徳光の一部・竹野・宮	74.1	75 88	2,846	2,467 2,554	1,023	1,034 1,101	特定環境保全公共下水道	2,558	579	17	3,154	0 308	0 0	0 23	0 331	2,558 2,889	579 579	17 40	3,154 3,485	H16	H21 H24	事業実施中
宇川	平・中野・中浜・久僧・上野	0.0	0 28	0	0 866	0	0 447	特定環境保全公共下水道	0	0	0	0	0 516	0 0	0 39	0 555	0 555	0 0	0 39	0 555	— H28	— H28	未着手
成願寺	成願寺・是安	18.0	33 33	384	661 661	128	178 178	農業集落排水	387	384	0	771	109 109	0 0	8 8	117 117	504 504	384 384	8 8	888 888	H23 H28	H24 H28	(是安地区接続) H6～H9 完了
砂方	砂方	3.0	3	193	193	59	59	漁業集落排水	155	296		451	—	—	—	—	155	296	0	451	H7	H10	完了
集合処理小計		95.1	111 152	3,423	3,321 4,274	1,210	1,271 1,785		3,100	1,259	17	4,376	117 1,003	0 0	8 70	125 1,073	3,062 3,948	963 963	25 87	4,050 4,998			
個別処理	岩木、吉永、矢畑、牧の谷、願興寺、家ノ谷、筆石、栗原、此代、徳光の一部（西小田）、井上、井谷、畑、遠下、鞍内、袖志、尾和、谷内、上山・竹野・宮・平・中野・中浜・久僧・上野			336	1,879 926	94	770 256	浄化槽市町村整備推進事業			69	69			541 293	541 293			610 362	610 362	H20	H35 H37	事業実施中
個別処理小計				336	1,879 926	94	770 256				69	69			541 293	541 293			610 362	610 362			
合 計		95.1	111 152	3,759	5,200 5,200	1,304	2,041 2,041		3,100	1,259	86	4,445	117 1,003	0 0	549 363	666 1,366	3,062 3,948	963 963	635 449	4,660 5,360			

※H20までの事業費は「京丹後市水洗化計画（平成18年9月策定）」を基に以降の事業費を加算したものである。
 ※事業費における「処理場」にはポンプ場の建設費を含む。また、「その他」は用地費、調査費、設計費、事務費等である。
 ※全体計画区域における定住人口及び対象家屋戸数はH20年度末の住民基本台帳によるものである。
 ※3段書きは、上段：早期水洗化案、中段：水洗化率70%案、下段：既計画区域整備案を示す。

5.処理区調書（弥栄町）

処理区名	区 域 名	処理区域面積(ha)		定住人口(人)		対象家屋数(戸)		事 業 名	H20まで事業費（百万円）				H21以降事業費（百万円）				事業費計（百万円）				着手 年度	完了 年度	備 考
		整備面積	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域		管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計			
和田野	和田野・鳥取・木橋	53.0	53.0	1,772	1,755	539	616	農業集落排水	988	468	0	1,456	0	96	7	103	988	564	7	1,559	H11	H24	事業実施中
黒部	黒部・船木・井辺・国久・小田	50.0	50.0	1,223	1,206	370	447	農業集落排水	987	495	0	1,482	—	—	—	—	987	495	0	1,482	H4	H6	完了
溝谷・吉野	溝谷・吉沢の一部・堤・茅野・外村・等楽寺の一部	90.0	90.0	2,415	2,398	870	947	農業集落排水	2,061	837	0	2,898	—	—	—	—	2,061	837	0	2,898	H7	H12	完了
集合処理小計		193.0	193.0	5,410	5,359	1,779	2,010		4,036	1,800	0	5,836	0	96	7	103	4,036	1,896	7	5,939			
個別処理	田中、中津、中山、野中、吉野、須川、霧、味土野、大谷、来見谷、等楽寺の一部（堀越）、吉沢の一部（小原）			141	241	47	188	浄化槽市町村整備推進事業			64	64			50	50			114	114	H20	H26	事業実施中
個別処理小計				141	241	47	188				64	64			50	50			114	114			
合 計		193.0	193	5,551	5,600	1,826	2,198		0	0	64	64	0	96	57	103	4,036	1,896	121	5,939			

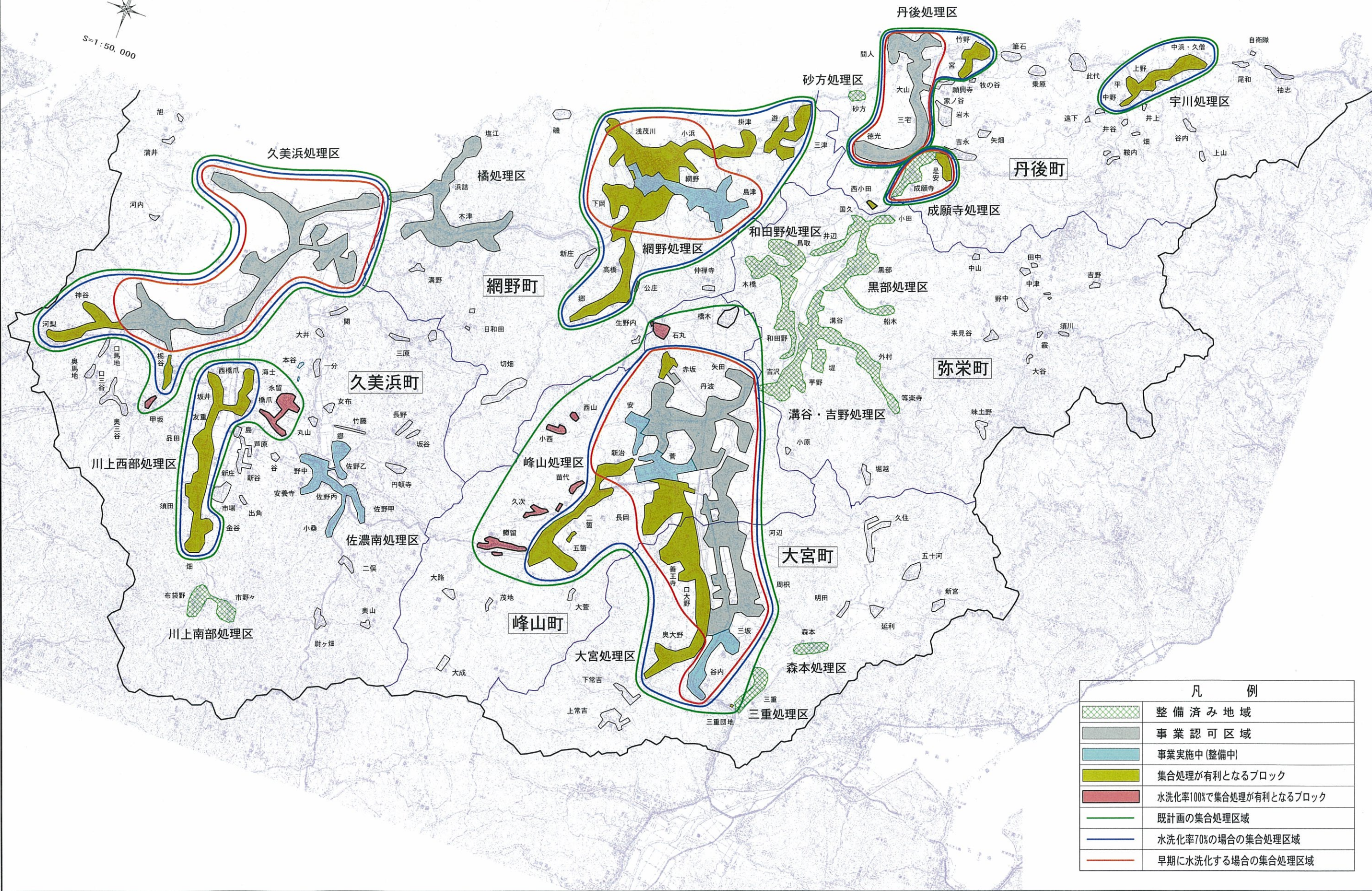
※H20までの事業費は「京丹後市水洗化計画（平成18年9月策定）」を基に以降の事業費を加算したものである。
 ※事業費における「処理場」にはポンプ場の建設費を含む。また、「その他」は用地費、調査費、設計費、事務費等である。
 ※全体計画区域における定住人口及び対象家屋戸数はH20年度末の住民基本台帳によるものである。
 ※3段書きは、上段：早期水洗化案、中段：水洗化率70%案、下段：既計画区域整備案を示す。

6.処理区調書（久美浜町）

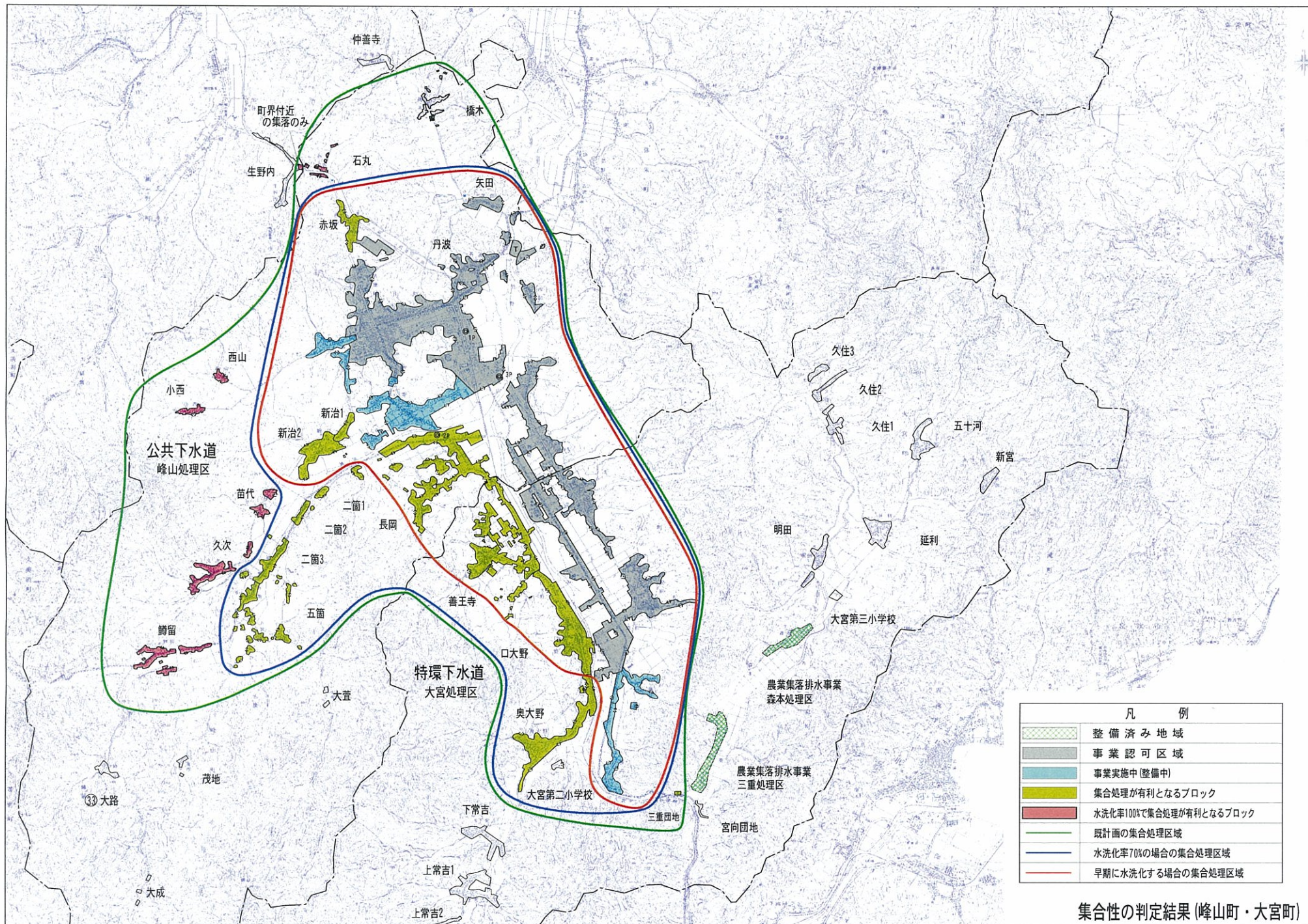
処理区名	区 域 名	処理区域面積(ha)		定住人口(人)		対象家屋数(戸)		事業名	H20まで事業費(百万円)				H21以降事業費(百万円)				事業費計(百万円)				着手 年度	完了 年度	備 考
		整備面積	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域	現在供用開始	全体計画区域		管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計	管渠等	処理場	その他	合計			
久美浜	一区・湊・神野・平田・三分・油池・神谷・河梨・橋谷・甲坂	154.5	187 206	4,091	4,941 5,249	1,351	1,937 2,026	特定環境保全公共下水道	5,272	4,611	132	10,015	433 728	0 122	33 64	466 914	5,738 6,064	4,611 4,733	165 196	10,481 10,929	H16	H21 H24	事業実施中
川上西部	海士・橋爪・西橋爪・坂井・永留（一部は個別処理）・友重・品田・新庄・須田・金谷・畑・市場	0.0	0 81	0	0 1,201	0	0 483	農業集落排水	—	—	—	—	0 1,100	0 185	0 97	0 1,382	0 1,197	0 185	0 97	0 1,382	H26	— H31	未着手
佐濃南	野中・佐野甲・佐野乙・佐野丙・小桑・郷・安養寺	0.0	30.0	0	879	0	421	農業集落排水	22	503		525	788	0	59	847					H18	H23	事業実施中
川上南部	市野々・布袋野	15.4	15.0	415	415	137	137	農業集落排水	587	269		856	—	—	—	—	587	269	0	856	H8	H13	完了
集合処理小計		169.9	232 309 332	4,784	6,235 7,506 7,744	1,488	2,495 2,994 3,067		5,881	5,383	132	11,396	1,254 2,777 2,827	0 307 338	92 220 226	1,346 3,304 3,391	5,738 7,261 7,311	4,611 4,918 4,949	165 293 349	10,514 12,472 12,609			
個別処理	口馬地・奥馬地・口三谷・奥三谷・出角・新谷・谷・戸原・島・尉ヶ畑・奥山・二俣・円蔵寺・坂谷・長野・竹藤・女布・丸山・永留（本谷）・一分・大井・岡・三原・河内・蒲井・旭・油池・神谷・河梨・橋谷・甲坂・海士・橋爪・西橋爪・坂井・永留（一部は個別処理）・友重・品田・新庄・須田・金谷・畑・市場			1,348	3,565 2,294 2,056	378	1,351 852 779	浄化槽市町村整備推進事業			228	228			667 401 392	667 401 392			895 629 620	895 629 620	H15	H35 H37	事業実施中
個別処理小計				1,348	3,565 2,294 2,056	378	1,351 852 779				228	228			667 401 392	667 401 392			895 629 620	895 629 620			
合 計		169.9	232.0 309.0 332.0	6,132	9,800 9,800 9,800	1,866	3,846 3,846 3,846		5,881	5,383	360	11,624	1,254 2,777 2,827	0 307 338	759 621 618	2,013 3,705 3,783	5,738 7,261 7,311	4,611 4,918 4,949	1,060 922 969	11,409 13,101 13,229			

※H20までの事業費は「京丹後市水洗化計画（平成18年9月策定）」を基に以降の事業費を加算したものである。
 ※事業費における「処理場」にはポンプ場の建設費を含む。また、「その他」は用地費、調査費、設計費、事務費等である。
 ※全体計画区域における定住人口及び対象家屋戸数はH20年度末の住民基本台帳によるものである。
 ※3段書きは、上段：早期水洗化案、中段：水洗化率70%案、下段：既計画区域整備案を示す。

京丹後市全域の判定結果

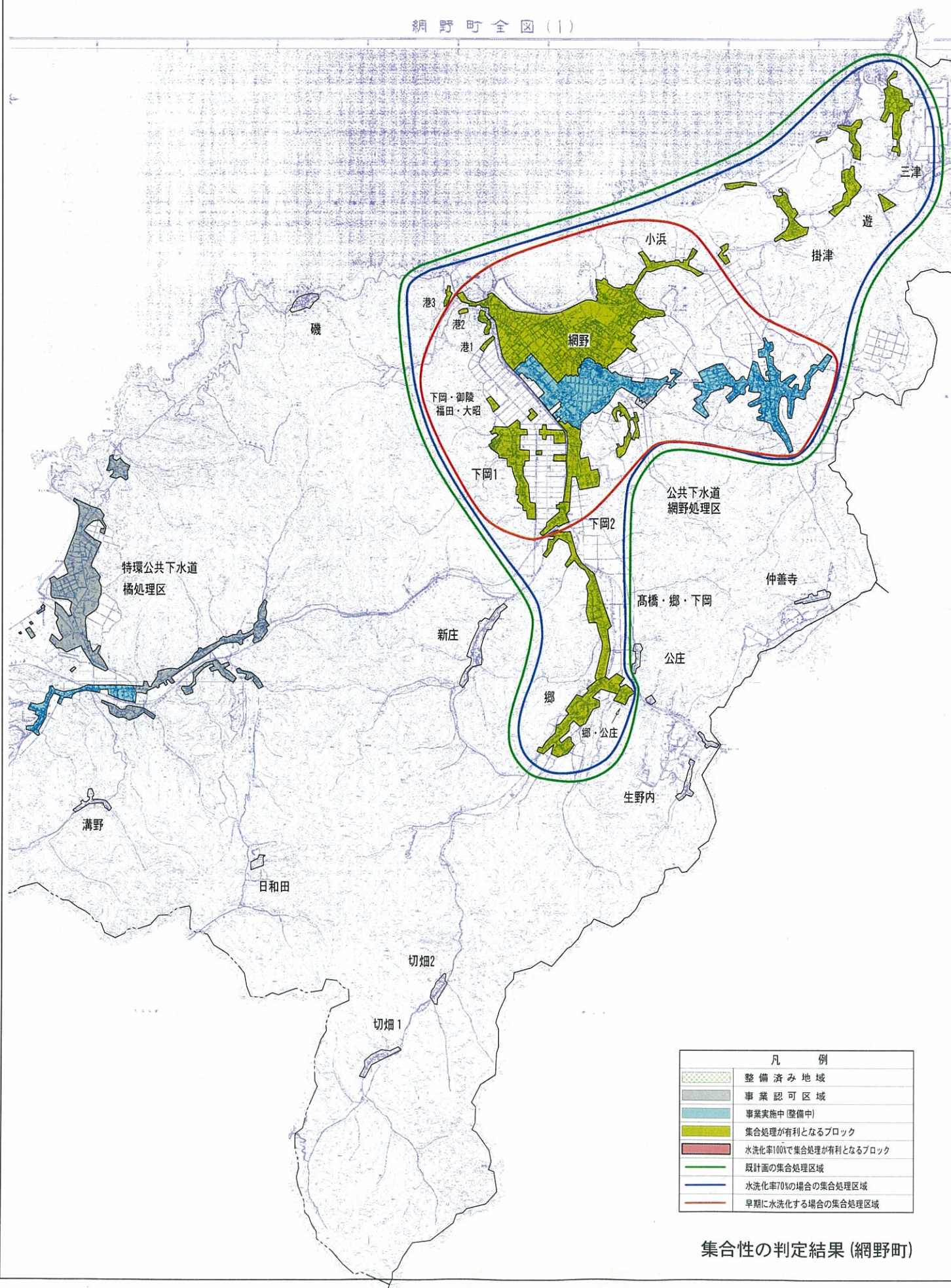


凡 例	
	整備済み地域
	事業認可区域
	事業実施中(整備中)
	集合処理が有利となるブロック
	水洗化率100%で集合処理が有利となるブロック
	既計画の集合処理区域
	水洗化率70%の場合の集合処理区域
	早期に水洗化する場合の集合処理区域



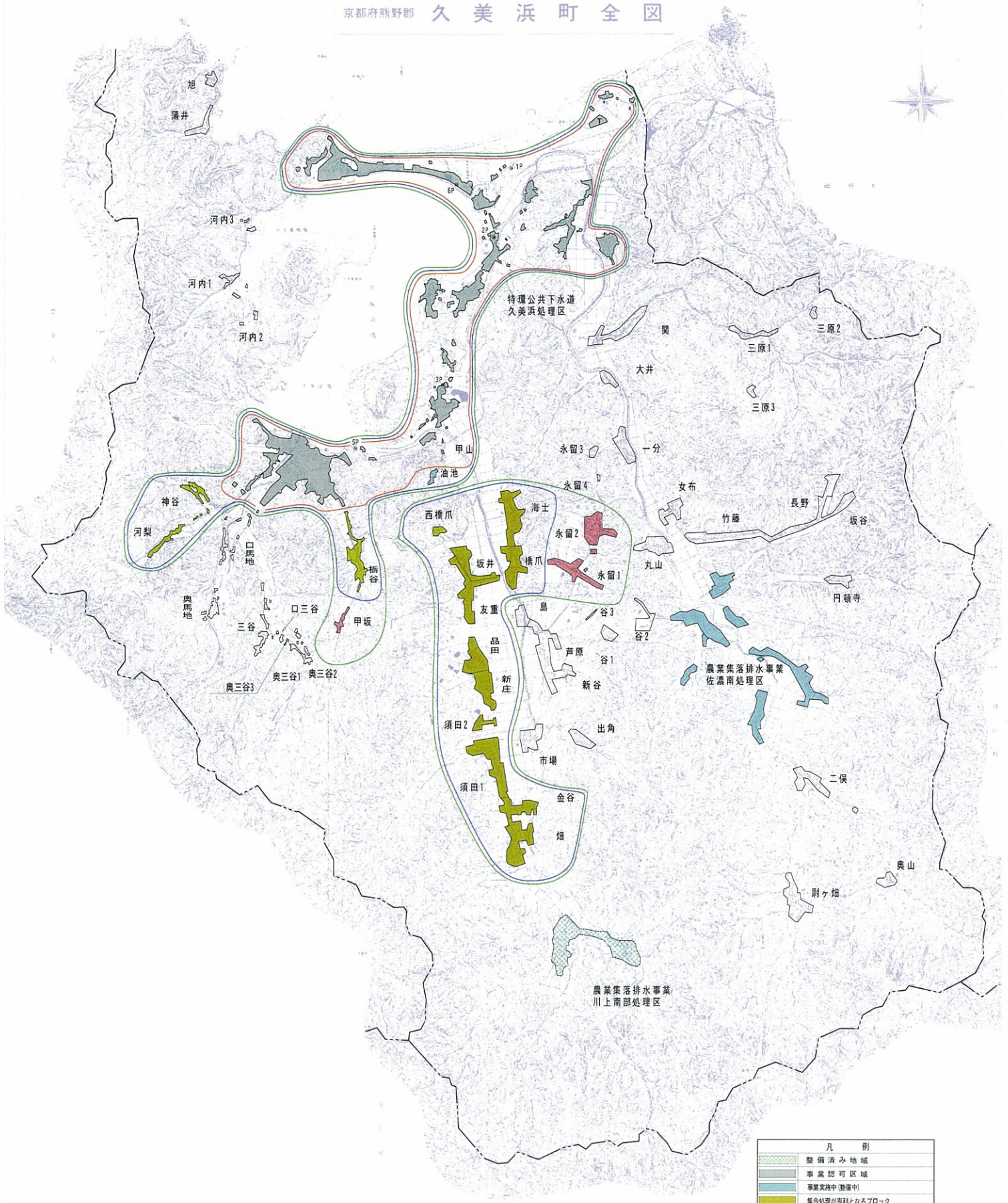
集合性の判定結果(峰山町・大宮町)

網野町全図(1)



集合性の判定結果(網野町)

京都府熊野郡 久美浜町 全 図



凡 例	
	整備済み地域
	事業認可区域
	事業実施中(整備中)
	集合処理が有利となるブロック
	水処理率100%で集合処理が有利となるブロック
	既計画の集合処理区域
	水処理率70%の場合の集合処理区域
	早期に水処理する場合の集合処理区域

集合性の判定結果(久美浜町)