

2.下水道整備計画

(1) 舞鶴市の下水道の概要

本市の下水道は、昭和 33 年度に東・中・西の三処理区あわせて 876.3ha（計画処理人口 147,990 人）の区域を都市計画決定し、同年、東処理区の一部の区域 63.8ha（計画処理人口 15,500 人）について一部合流式で事業認可を受けた。事業着手は昭和 35 年度で、管渠工事を先行させ、昭和 38 年度に処理場の認可を受けて建設に着手し、昭和 40 年度にし尿処理を開始、昭和 44 年 4 月には下水処理を開始した。

その後、昭和 50 年 3 月に告示された京都府水質環境基準の水域類型の指定を踏まえ、舞鶴湾の水質保全を目的とし昭和 54 年度に高級処理（二次処理）に変更した。さらに昭和 57 年に基本計画（見直し）を策定し、現市街化区域の大部分の区域約 1,896ha（計画処理人口 100,000 人）を整備することとした。昭和 59 年度には西処理区で事業着手し、平成 7 年 5 月に供用を開始した。中地区は平成 7 年度から着手し、平成 9 年 6 月に供用開始した。

周辺部では、昭和 57 年度から特定環境保全公共下水道事業に着手したのを始めとして、漁業集落排水事業、農業集落排水事業の各計画処理区では整備が完了、集合処理方式が適さない地区については浄化槽整備事業地区と定め、合併処理浄化槽設置事業により整備を進めている。

京都府においては「若狭湾西部流域別下水道整備総合計画」（昭和 63 年 5 月）及び「京都府水洗化総合計画」（平成 3 年 3 月）が、最近ではいずれも平成 28 年 3 月に改定されている。本市の水洗化総合計画についても上位計画を踏まえ、随時見直しを行っている。

二級河川高野川流域では、平成 16 年 10 月の台風 23 号において床上浸水 156 戸、床下浸水 642 戸の大規模な家屋浸水被害が発生、平成 25 年 9 月の台風 18 号、平成 29 年 10 月の台風 21 号、さらに平成 30 年 7 月豪雨においても浸水被害が発生した。

このような状況により、高野川流域の治水安全度の向上に資することを目的に、平成 28 年 9 月に「二級河川高野川流域における総合的な治水対策協議会」が設けられ、今後、京都府と本市は、連携、調整を図り、総合治水対策をとりまとめ、それぞれの役割分担のもと効率的かつ効果的な対策を推進することとなった。

また東市街地でも平成 29 年 10 月の台風 21 号において浸水被害が発生したことを受け、京都府と連携し地形や浸水要因の調査を行い、対策の基本検討を実施し、被害が多く、浸水リスクの高いところから優先順位を定め、短期・中期・長期の対策方針を定めた「雨水管理総合計画」を令和 3 年 2 月に策定した。

今後、各排水区の地形的要因や具体的な対策を検討した上で、総合的な判断により事業を進めることとなった。

(2) 舞鶴市水洗化総合計画

本市では生活排水による公共用水域の水質汚濁防止と快適で住みよい生活環境づくりを図るために、平成 6 年 3 月に作成された「舞鶴市下水道整備基本構想」を基本として、公共下水道事業区域以外についても、特定環境保全公共下水道事業、漁業集落排水事業、農業集落排水事業及び浄化槽整備事業等で全戸水洗化を目指し、平成 8 年 3 月に「舞鶴市水洗化総合計画」を策定した。その後、社会情勢の変化により計画人口や事業手法など計画見直しを行ったが、刻々と変化する社会情勢に対応するため、目標年度、計画処理人口、総事業費を見直し、平成 27 年 3 月に下水道ビジョンの策定とあわせて改定した。

水洗化総合計画総括表（概要）

事業種別	処理区数・箇所数	計画処理人口
公共下水道事業	2	74,650
特定環境保全公共下水道事業	3	1,090
漁業集落排水事業	3	330
農業集落排水事業	8	1,970
浄化槽整備事業	44	3,850
総合計	60	81,890

※ 計画人口は、国立社会保障・人口問題研究所の令和 2 年度推計人口 81,890 人を平成 25 年度の現況人口比で按分

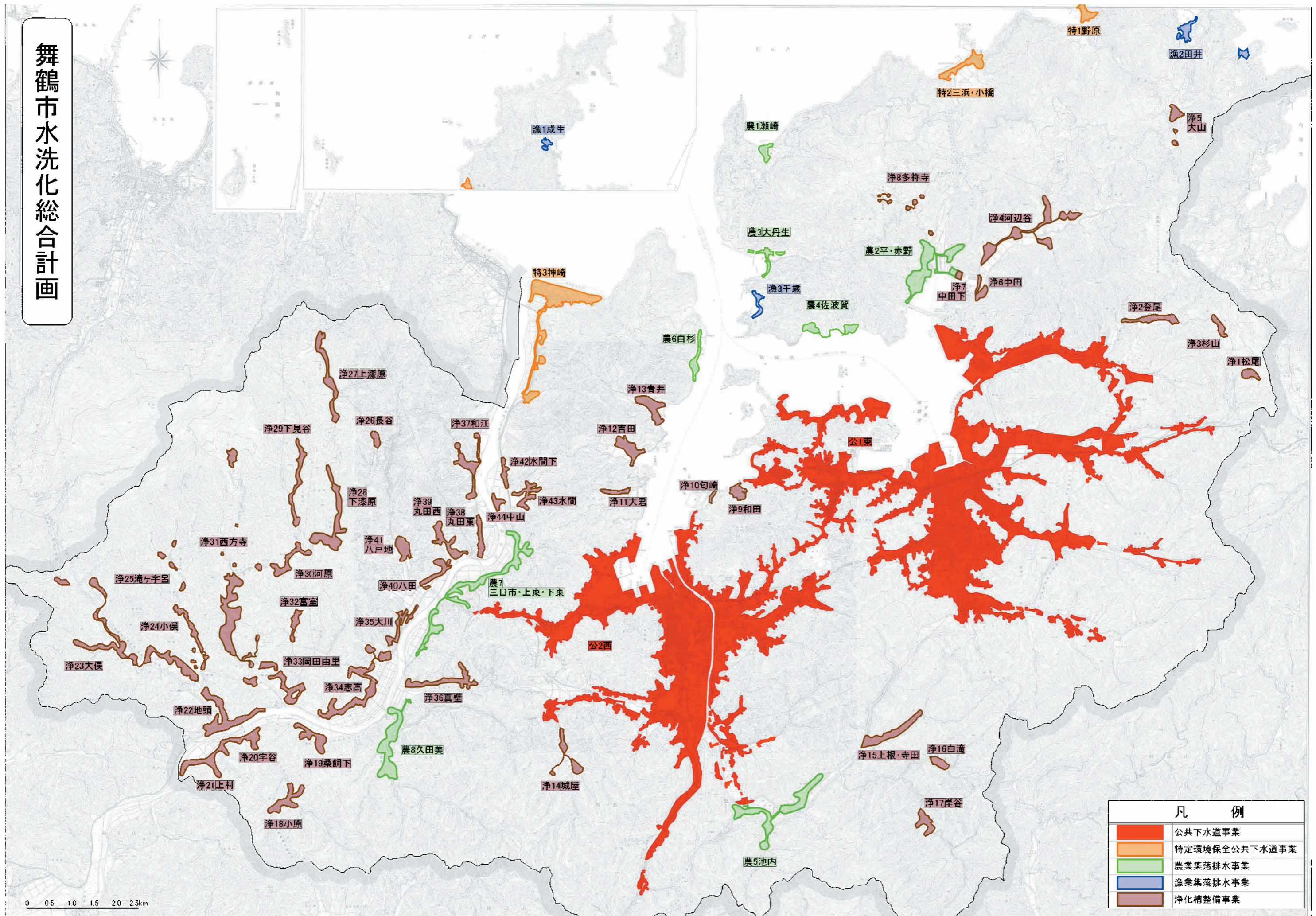
舞鶴市水洗化総合計画総括表

番号	処理区・地区	人口	
		計画	現況
公共下水道			
公01	東	44,980	42,586
公02	西	29,670	29,500
小計	2 処理区	74,650	72,086
特定環境保全公共下水道			
特01	野原	240	212
特02	三浜・小橋	320	258
特03	神崎	530	467
小計	3 処理区	1,090	937
農業集落排水			
農01	瀬崎	80	80
農02	平・赤野	330	322
農03	大丹生	120	98
農04	佐波賀	130	127
農05	池内	490	461
農06	白杉	110	96
農07	三日市・上東・下東	380	336
農08	久田美	330	290
小計	8 地区	1,970	1,810
漁業集落排水			
漁01	成生	50	45
漁02	田井	170	141
漁03	千歳	110	106
小計	3 地区	330	292
浄化槽			
浄01	松尾	20	12
浄02	登尾	100	83
浄03	杉山	50	37
浄04	河辺谷	310	278
浄05	大山	60	47
浄06	中田	40	39
浄07	中田下	20	28
浄08	多祢寺	20	21
浄09	和田	10	4
浄10	匂崎	10	15
浄11	大君	30	26
浄12	吉田	90	93
浄13	青井	130	131
浄14	城屋	120	124
浄15	上根・寺田	110	81
浄16	白滝	30	18
浄17	岸谷	50	36
浄18	小原	70	47

番号	処理区・地区	人口	
		計画	現況
浄19	桑飼下	110	82
浄20	宇谷	90	68
浄21	上村	60	50
浄22	地頭	150	129
浄23	大俣	170	149
浄24	小俣	50	40
浄25	滝ヶ宇呂	20	13
浄26	長谷	10	6
浄27	上漆原	70	72
浄28	下漆原	50	44
浄29	下見谷	40	32
浄30	河原	30	29
浄31	西方寺	140	150
浄32	富室	70	46
浄33	岡田由里	160	146
浄34	志高	380	315
浄35	大川	60	46
浄36	真壁	70	59
浄37	和江	140	116
浄38	丸田東	100	80
浄39	丸田西	120	102
浄40	八田	90	82
浄41	八戸地	110	100
浄42	水間下	70	40
浄43	水間	120	96
浄44	中山	30	29
浄他	その他	70	62
小計	44 地区	3,850	3,303
総計			
		81,890	78,428

1. 「現況」は令和2年度末の値（住民基本台帳、外国人を含む）
2. 「計画」は、国立社会保障・人口問題研究所の令和2年度推計人口81,892人を平成25年度末の人口の比率で配分（10人単位で丸め）
3. 「浄他(その他)」は浄化槽事業の対象とならない施設等の合計値

舞鶴市水洗化総合計画



凡 例	
	公共下水道事業
	特定環境保全公共下水道事業
	農業集落排水事業
	漁業集落排水事業
	浄化槽整備事業

(3) 公共下水道事業計画

① 公共下水道事業計画

(ア) 公共下水道事業計画

公共下水道は昭和 33 年度に事業認可を受けて、事業計画区域を拡大しながら整備を行っている。公共下水道事業の全体計画及び事業計画は次のとおりである。

処理区名	全体計画			事業計画			備考
	処理人口 (人)	処理面積 (ha)	汚水量 (m ³ /日)	処理人口 (人)	処理面積 (ha)	汚水量 (m ³ /日)	
東	44,086	1312.1	22,500	46,581	1312.1	24,000	
西	25,282	983.9	15,500	28,599	959.4	15,800	
計	69,368	2,295.5	38,000	75,180	2,271.5	39,800	

(イ) 雨水整備計画

舞鶴市の雨水整備は、昭和 56 年度に全体計画を策定し、平成元年度に見直しを行った。その後、平成 29 年度および令和元年度に高野川周辺区域、令和 2 年度に東市街地区域について全体計画の見直しを行っている。

浸水被害の懸念となっている高野川周辺区域約 367ha のうち、約 232ha は放流先となる河川整備の進捗と調整を図り、ポンプ場計画等を含めた事業計画を令和元年度にとりまとめた。また令和 3 年度には同様に浸水被害の懸念となっている東市街地区域約 378ha のうち、約 33ha の整備方針をとりとまとめた。

地区名	全体計画				事業計画	
	計画区域 (ha)	流入区域 (ha)	計 (ha)	排水区 (箇所)	計画区域 (ha)	排水区 (箇所)
東	1,067.9	1,764.4	2,832.3	59	-	-
西	831.8	1,575.4	2,407.2	83	231.6	6
計	1,899.7	3,339.8	5,239.5	142	231.6	6

② 特定環境保全公共下水道事業計画

特定環境保全公共下水道は、昭和 58 年度に野原処理区、平成 11 年度に神崎処理区、平成 12 年度に三浜・小橋処理区の事業認可を受け整備に着手し、平成 21 年度にはすべての処理区で整備が完了している。



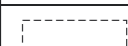



この処理区の全体計画及び事業計画は次のとおりである。

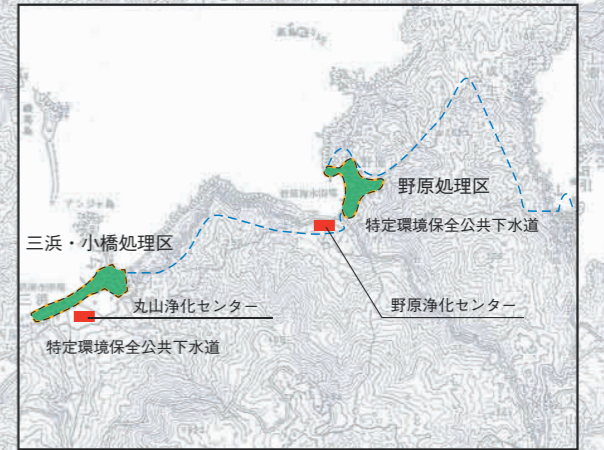
処理区名	全体計画			事業計画			備考
	処理人口 (人)	処理面積 (ha)	汚水量 (m ³ /日)	処理人口 (人)	処理面積 (ha)	汚水量 (m ³ /日)	
野原	(1,180) 250	7.5	340	(1,180) 250	7.5	340	H30.11.1 変更
三浜・小橋	(2,370) 310	12.0	270	(2,370) 310	12.0	270	H30.11.1 変更
神崎	(3,730) 530	51.4	310	(3,730) 530	51.4	310	H30.11.1 変更
計	(7,280) 1,090	70.9	920	(7,280) 1,090	70.9	920	

※ (処理人口) は観光人口を含む計画人口

※ 水洗化総合計画とは異なる

公共下水道計画図（全体計画及び事業計画区域）

凡 例	
	全体計画区域
	事業計画区域
	処理区域界(公共下水道)
	処理区域界(特定環境 保全公共下水道)
	都市計画区域
	自然公園区域

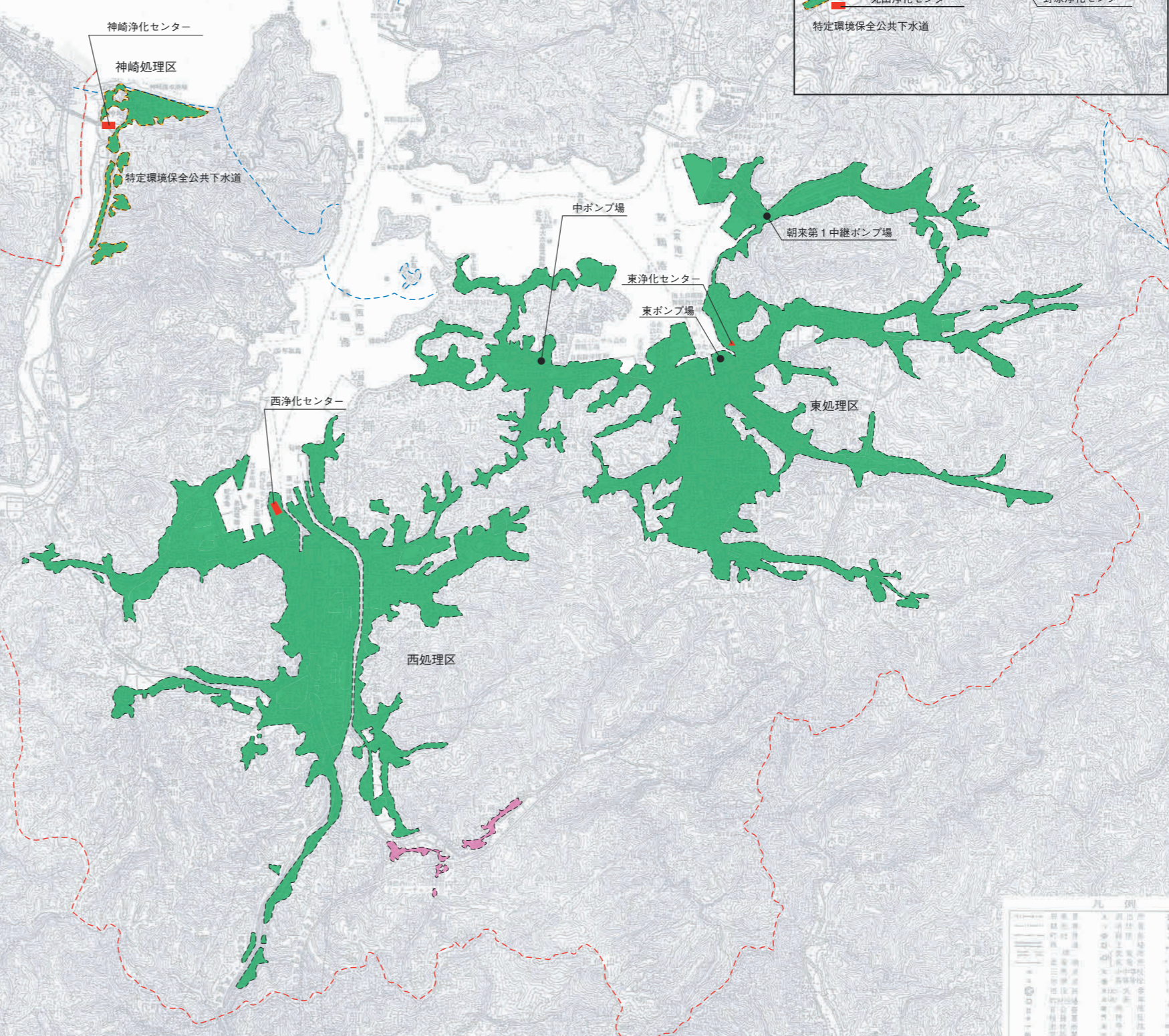


公共下水道

処理区別	全体計画区域	都市計画決定区域	事業計画
東	1312.1ha	1312.1ha	1312.1ha
西	983.9ha	959.4ha	959.4ha

特定環境保全公共下水道

処理区別	全体計画区域	事業計画
野原	7.5ha	7.5ha
三浜・小橋	12.0ha	12.0ha
神崎	51.4ha	51.4ha

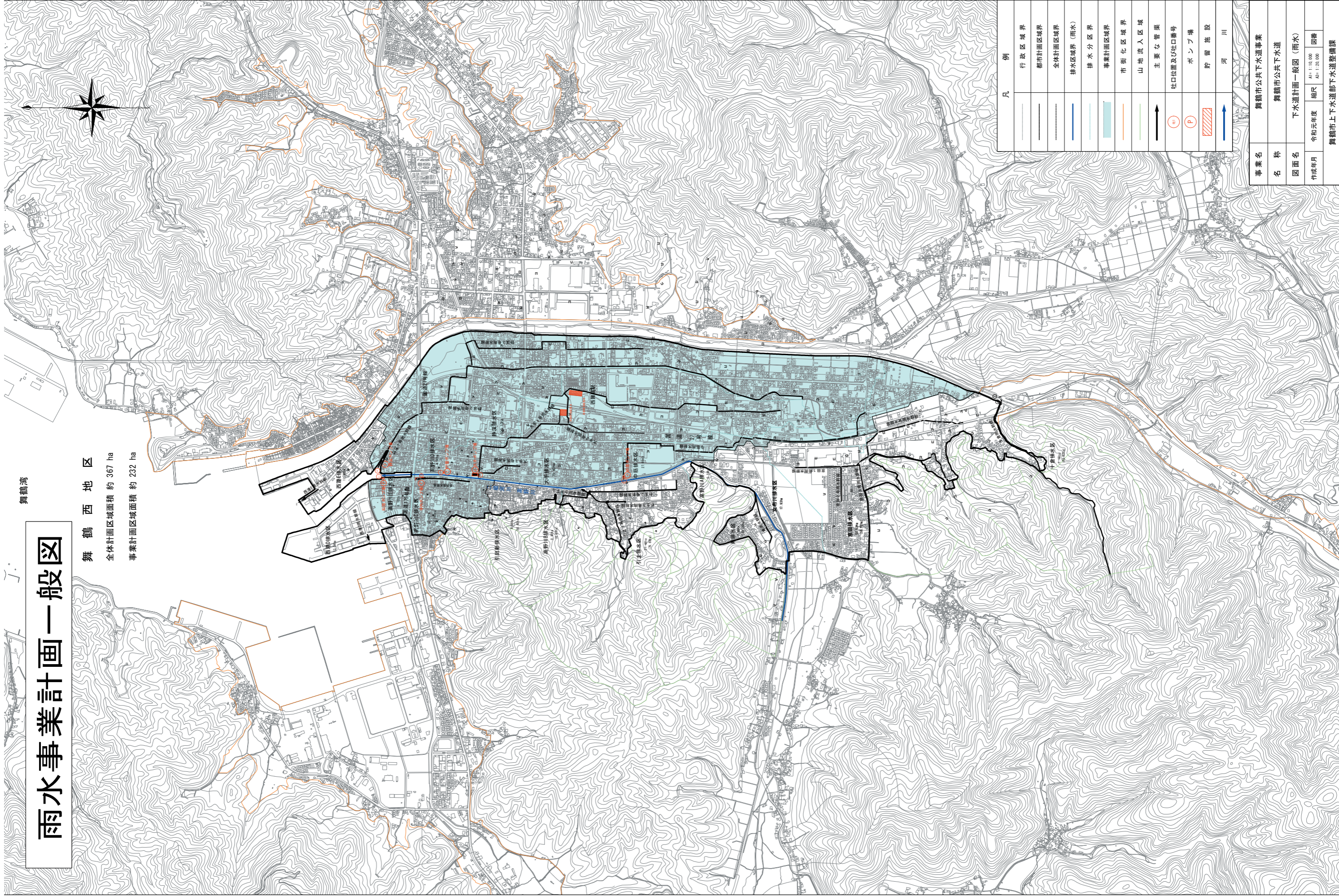


凡 例	
	全体計画区域
	事業計画区域
	処理区域界(公共下水道)
	処理区域界(特定環境 保全公共下水道)
	都市計画区域
	自然公園区域

雨水事業計画一般図

舞鶴湾

舞鶴西地区
 全体計画区域面積 約 367 ha
 事業計画区域面積 約 232 ha



凡 例	
行政区域境界	—
都市計画区域境界	—
全体計画区域境界	—
排水区域境界 (雨水)	—
排水分区域界	—
事業計画区域境界	—
市街化区域境界	—
山地流入区域	—
主要な管渠	—
吐口位置及び吐口番号	①
ポンプ場	Ⓟ
貯留施設	▨
河川	—

事業名	舞鶴市公共下水道事業
名称	舞鶴市公共下水道
図面名	下水道計画一般図 (雨水)
作成年月	令和元年度
縮尺	A1: 1/10,000 A3: 1/20,000
図番	
舞鶴市上下水道部下水道整備課	

(4) 集落排水事業計画

① 漁業集落排水事業計画

漁業集落排水処理施設整備は、平成 4 年度に成生地区、平成 6 年度に千歳地区、平成 7 年度に田井地区に着工、平成 12 年度に田井（水ヶ浦）、千歳地区を供用開始し、計画のすべての地区で整備が完了している。

地区名	人 口 (人)	面 積 (ha)	汚水量 (m ³ /日)
成 生	130	1.6	35.1
田 井	430	5.5	114.5
千 歳	200	3.6	54.0
計	760	10.7	203.5

※ 水洗化総合計画とは異なる

※ 田井地区のうち水ヶ浦の整備は個別排水処理施設整備事業（地方単独事業）で実施した

② 農業集落排水事業計画

農業集落排水整備事業は、平成 10 年度に瀬崎地区、大丹生地区、平成 14 年度に平・赤野地区、平成 15 年度に久田美地区、平成 16 年度に池内地区、平成 18 年度に佐波賀地区、平成 21 年度に三日市・上東・下東地区、平成 24 年度に白杉地区で供用開始し、計画の 8 地区すべての整備が完了している。

地区名	人 口 (人)	面 積 (ha)	汚水量 (m ³ /日)
瀬 崎	150	4.0	41
大 丹 生	230	6.0	62
平・赤 野	660	26.9	179
久 田 美	530	21.0	144
池 内	730	24.5	198
佐 波 賀	190	5.4	51
三日市・上東・下東	470	23.5	127
白 杉	130	3.9	35
計	3,090	115.2	837

※ 水洗化総合計画とは異なる

(5) 合併処理浄化槽設置整備事業計画

本市では各地域における生活排水処理方式を、それぞれの地理的条件、効率性、経済性等を勘案して決定しているが、この中で集合処理方式が適さないとされた地域を浄化槽整備事業地区と定め、合併処理浄化槽設置事業により整備を行っている。平成17年度から取り組み、設置を進めている。

合併処理浄化槽設置事業における取組地区は次のとおりである。

番号	地区	計画人口
浄01	松尾	20
浄02	登尾	100
浄03	杉山	50
浄04	川辺谷	310
浄05	大山	60
浄06	中田	40
浄07	中田下	20
浄08	多祢寺	20
浄09	和田	10
浄10	匂崎	10
浄11	大君	30
浄12	吉田	90
浄13	青井	130
浄14	城屋	120
浄15	上根・寺田	110
浄16	白滝	30
浄17	岸谷	50
浄18	小原	70
浄19	桑飼下	110
浄20	宇谷	90
浄21	上村	60
浄22	地頭	150
浄23	大俣	170

番号	地区	計画人口
浄24	小俣	50
浄25	滝ヶ宇呂	20
浄26	長谷	10
浄27	上漆原	70
浄28	下漆原	50
浄29	下見谷	40
浄30	河原	30
浄31	西方寺	140
浄32	富室	70
浄33	岡田由里	160
浄34	志高	380
浄35	大川	60
浄36	真壁	70
浄37	和江	140
浄38	丸田東	100
浄39	丸田西	120
浄40	八田	90
浄41	八戸地	110
浄42	水間下	70
浄43	水間	120
浄44	中山	30
浄他	その他	70
総計		3,850

(6) (個人設置)合併処理浄化槽設置事業(令和2年度で終了)

公共下水道事業等の集合処理方式による事業地域及び公設浄化槽事業区域以外の地域については、(個人設置)合併処理浄化槽設置事業補助制度により設置者に対して補助金を交付して、設置を促進し公共用水域の保全等に努めている。