

3 京都府の農業集落排水

(1) 農業集落排水事業のあらまし

農業集落排水事業は、農村部において各農業集落の形態に適した小規模分散型の汚水処理施設として、汚水を安定して効率よく処理し、農業生産の改善、農村の快適な生活環境の創出、豊かな水環境の回復による「美しい快適なむらづくり」を実現すること、処理水の再利用と併せ、発生する汚泥を農地に還元し、循環型農村社会を構築することを目指している。

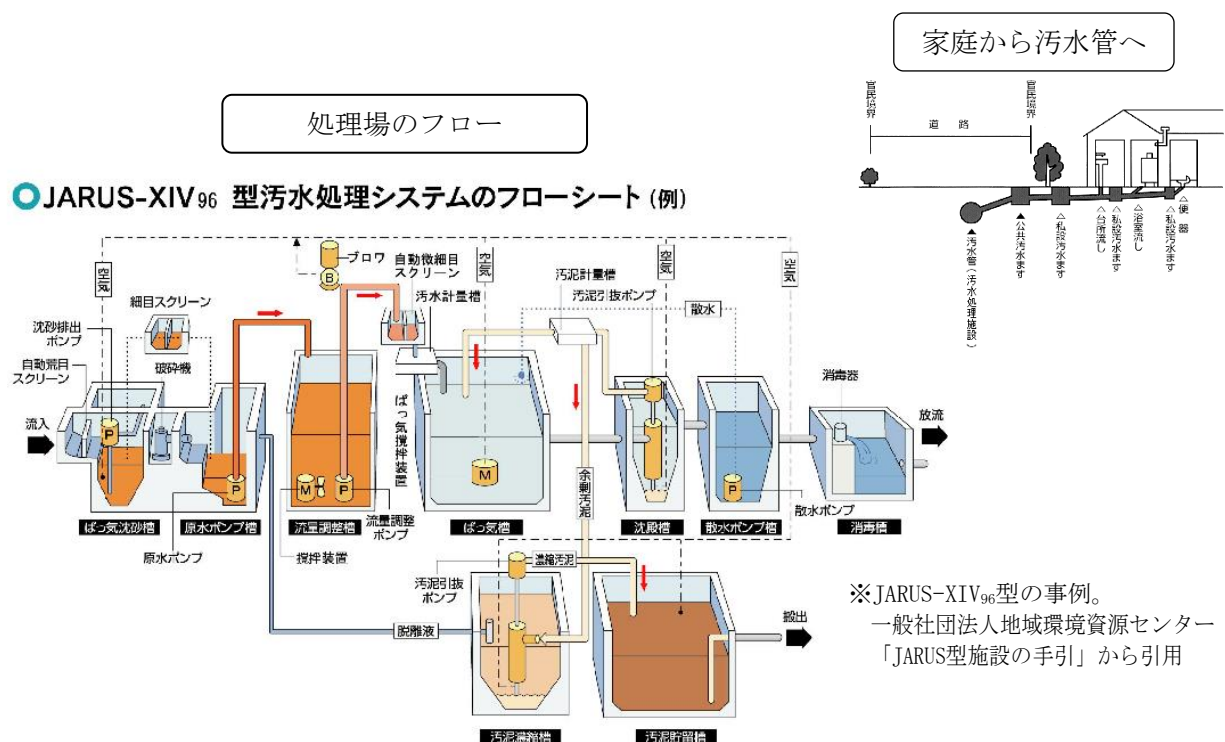
府内では、福知山市、舞鶴市、綾部市、亀岡市、京田辺市、京丹後市、南丹市、京丹波町、与謝野町の9市町で農業集落排水事業を進め、平成26年度には府内の全計画地区の整備が完了し、令和6年4月現在、84処理場で供用開始し、処理人口は約3.5万人に達している。

また、福知山市（旧夜久野町域）や亀岡市ではコンポスト施設を導入し、集排汚泥を堆肥化して資源循環が図られている。

今後は、老朽化した施設について、ストックマネジメントの導入により施設の長寿命化を図りながら、建設費・維持管理費の低減に努めるとともに、集落人口の減少等の社会環境の変化に対応し、公共下水道への接続や周辺施設との統廃合等を検討の上、計画的に改築更新を進めていくこととしている。

(2) 農業集落排水のしくみ

下水道と同様に、家庭の台所・トイレ・風呂等から排出される汚水は、家庭の排水設備から汚水ますに流れ込み、道路下に埋設された污水管を通じて汚水処理施設へ流入し、微生物により分解処理された後、水路や河川等に放流されている。



農業集落排水処理場（綾部市東八田処理場）



（3）農業集落排水普及率

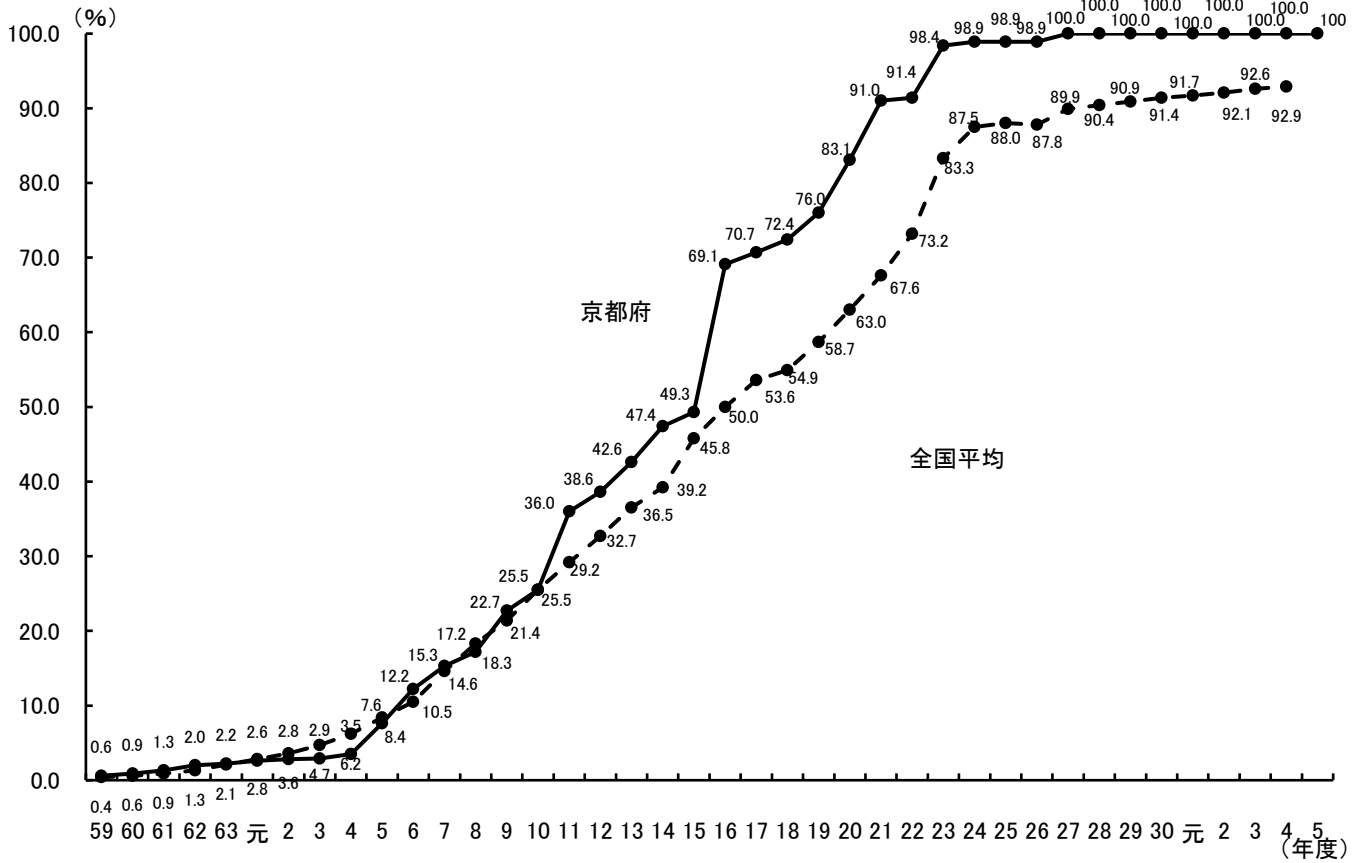
（令和6年4月現在）

市町村名	計画区域人口 (人)	処理人口 (人)	普及率 (%)	接続人口 (人)	接続率 (%)
福知山市	7,107	7,107	100.0	6,772	95.3
舞鶴市	1,716	1,716	100.0	1,523	88.8
綾部市	3,811	3,811	100.0	3,559	93.4
亀岡市	7,452	7,452	100.0	6,769	90.8
京田辺市	521	521	100.0	504	96.7
京丹後市	5,933	5,933	100.0	5,294	89.2
南丹市	4,445	4,445	100.0	4,064	91.4
京丹波町	3,951	3,951	100.0	3,754	95.0
与謝野町	200	200	100.0	159	79.5
合 計	35,136	35,136	100.0	32,398	92.2

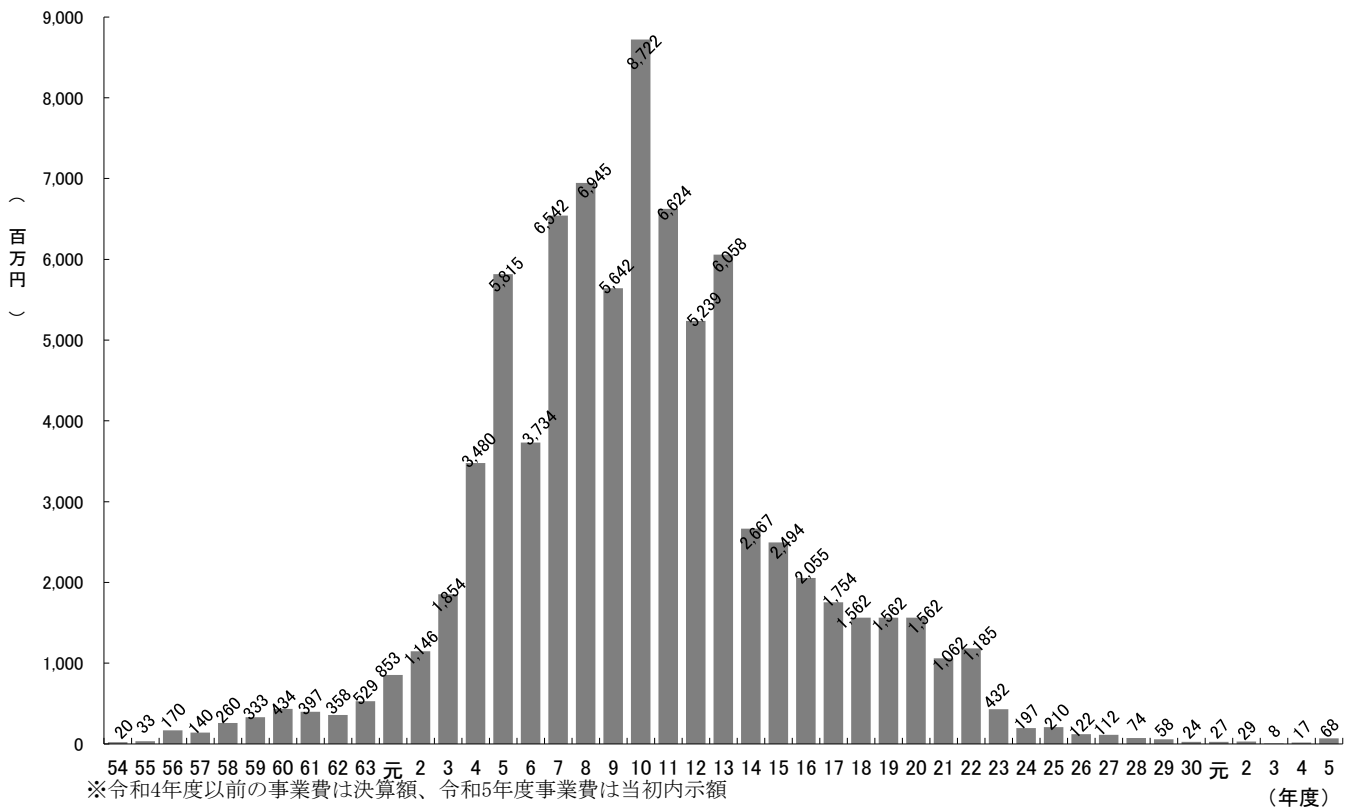
※普及率＝処理人口／計画区域内人口

※接続率＝接続人口／処理人口

(4) 農業集落排水普及率の推移



(5) 農業集落排水事業費の推移



(6) 整備状況

(令和6年4月現在)

市町名	処理区名	計画区域面積 (ha)	計画人口 (人)	計画戸数 (戸)	処理場名	処理場敷 地面積 (㎡)	処理方式	管路延長 (km)	計画汚水 量 (㎡/日)	採択年 度	供用開始年 月日	事業費 (百万円)	日平均 汚水量 m ³ /日	日最大 汚水量 m ³ /日
福知山市	宮大内	100.0	1,020	233	宮・大内汚水処理場	1,729	JARUS-I型	10.0	306.0	S54	S60.6.1	573	298	1,199
	福知山西部	156.5	2,270	547	公共下水道に統合 (H16)	—	—	19.3	—	S56	H18.4.1	899	—	—
	田野	13.0	440	101	田野汚水処理場	736	JARUS-I型	5.0	144.9	S59	S62.4.1	304	121	427
	下豊西部	40.5	940	234	公共下水道に統合 (R4)	—	—	11.6	—	S62	H2.6.1	730	—	—
	井田額田	29.5	1,090	270	額田処理場	1,025	JARUS-III型	5.3	353.0	S63	H7.3.1	788	203	800
	上豊富	130.0	3,240	816	上豊富汚水処理場	2,491	JARUS-OD型	38.4	1069.0	H3	H11.4.1	2,865	603	2,044
	河東	33.5	680	139	河東汚水処理場	1,172	JARUS-III型	7.4	214.0	H5	H9.7.1	1,000	117	879
	佐賀	36.6	1,220	343	佐賀汚水処理場	1,829	JARUS-OD型	13.9	403.0	H6	H11.4.1	1,565	262	1,230
	上夜久野	70.3	1,570	440	上夜久野汚水処理場	1,700	JARUS-XI型	14.0	524.0	H6	H12.4.1	1,631	238	1,074
	北有路	19.6	810	141	北有路汚水処理場	3,168	JARUS-III型	6.5	267.0	H7	H12.4.1	976	90	737
	今西中	6.4	240	66	井田額田地区に統合 (H29)	—	—	3.0	—	H7	H9.10.1	410	—	—
	向	8.3	530	131	向汚水処理場	1,470	JARUS-III型	3.0	175.0	H8	H12.4.1	545	56	215
	三河	5.0	220	50	北有路地区に統合 (H29)	—	—	2.4	—	H8	H12.6.1	462	—	—
	菟原	55.0	1,040	263	菟原処理場	1,396	JARUS-III型	12.5	343.0	H9	H17.4.2	1,059	245	382
	福知山北部	30.9	660	237	福知山北部処理場	1,301	JARUS-III型	20.6	218.0	H10	H14.5.1	1,242	99	344
	高内・日置	12.3	460	130	高内・日置処理場	1,277	JARUS-I型	7.3	152.0	H10	H16.4.1	722	63	187
	行積長尾	11.5	410	80	公共下水道に統合 (R5)	—	—	6.5	—	H10	H17.4.1	473	—	—
	川合	20.0	400	108	川合汚水処理場	1,283	JARUS-I型	5.0	142.0	H11	H18.4.1	452	61	165
	千原	23.2	290	113	千原汚水処理場	1,124	JARUS-XIV型	4.4	106.0	H11	H18.4.1	600	42	193
小倉	17.1	310	72	小倉汚水処理場	1,293	JARUS-XIV型	3.6	115.0	H12	H18.4.1	499	40	84	
有路	34.1	890	291	有路汚水処理場	1,879	JARUS-III型	13.6	317.0	H13	H20.4.1	1,274	145	645	
舞鶴市	大丹生	6.0	230	48	大丹生浄化センター	450	JARUS-I型	1.9	62.1	H6	H10.6.1	393	39	76
	瀬崎	4.0	150	31	瀬崎浄化センター	512	JARUS-S型	1.2	40.5	H7	H10.4.1	237	16	35
	平・赤野	26.9	660	120	平・赤野浄化センター	1,268	JARUS-III型	6.7	179.0	H10	H14.10.1	651	93	155

(令和6年4月現在)

市町名	処理区名	計画区域面積 (ha)	計画人口 (人)	計画戸数 (戸)	処理場名	処理場敷 地面積 (㎡)	処理方式	管路延長 (km)	計画汚水 量 (㎡/日)	採択年 度	供用開始年 月日	事業費 (百万円)	日平均 汚水量 ㎡/日	日最大 汚水量 ㎡/日
舞鶴市	久田美	21.0	530	147	久田美浄化センター	1,450	JARUS-Ⅲ型	5.7	144.0	H10	H15.10.1	753	74	91
	池内	24.5	730	185	池内浄化センター	1,200	JARUS-Ⅲ型	7.3	198.0	H11	H16.4.1	835	106	423
	佐波賀	5.4	190	51	佐波賀浄化センター	568	JARUS-S型	2.0	51.3	H14	H18.4.1	267	29	48
	三日市・上東・下東	23.5	470	132	東光谷浄化センター	842	JARUS-I型	7.1	127.0	H15	H21.6.1	730	65	162
	白杉	3.9	130	57	白杉浄化センター	726	JARUS-S型	2.5	35.1	H21	H24.7.1	283	14	27
綾部市	西八田	72.7	1,370	438	西八田処理場	2,246	JARUS-XI型	23.5	370.0	H5	H8.5.1	2,491	209	696
	物部東部	21.0	590	191	物部東部処理場	2,118	JARUS-XIV型	9.4	159.0	H5	H8.5.1	1,335	-	-
	志賀郷	28.3	880	294	志賀郷処理場	1,850	JARUS-XI型	9.0	238.0	H6	H9.6.1	1,284	125	693
	豊里東部	9.6	230	69	豊里東部処理場	952	JARUS-XIV型	3.2	62.0	H6	H9.6.1	623	48	177
	口上林	55.2	1,050	380	口上林処理場	890	JARUS-XI型	21.7	284.0	H7	H10.12.1	1,986	163	514
	高槻	11.2	200	58	高槻処理場	919	JARUS-S型	3.5	54.0	H8	H12.1.25	425	45	152
	山家中部	50.0	970	327	山家中部処理場	1,551	JARUS-XIV型	13.3	262.0	H10	H13.12.10	1,100	117	258
	吉美	11.4	280	94	吉美処理場	1,171	JARUS-S型	6.8	76.0	H12	H17.3.31	400	19	43
	物部	19.6	720	227	物部処理場	2,064	JARUS-XIVG型	5.9	189.0	H18	H23.4.1	590	76	384
	東八田	13.7	720	238	東八田処理場	2,033	JARUS-XIVG型	6.1	189.0	H22	H27.5.1	825	64	88
亀岡市	金岐	11.8	370	94	公共下水道に統合 (H22)	-	-	2.5	122.0	H3	H6.12.5	552	-	-
	半国	25.0	1,020	260	半国浄化センター	2,871	JARUS-OD型	9.0	337.0	H5	H9.5.8	1,310	216	889
	犬甘野	17.1	560	138	犬甘野浄化センター	2,400	JARUS-XIV型	6.5	185.0	H8	H12.3.31	1,074	58	366
	宮前	65.0	2,390	675	宮前浄化センター	3,000	JARUS-OD型	24.8	788.7	H8	H16.5.26	2,560	328	1,087
	本梅	85.0	2,770	676	本梅浄化センター	4,033	JARUS-OD型	19.5	914.0	H9	H19.8.1	2,443	423	1,160
	旭	208.8	6,090	1,820	川東浄化センター	6,887	JARUS-OD _H 型	18.0	1944.0	H11	H24.3.31	788	871	1,203
	川東 I									H16		2,306		
	川東 II									H19		2,296		
京田辺市	打田	5.9	420	98	打田地区汚水処理施設	996	JARUS-Ⅲ型	2.4	139.0	H元	H8.1.26	555	43	133
	天王	7.4	480	110	天王地区汚水処理施設	980	JARUS-Ⅲ型	4.7	158.0	H5	H13.4.27	649	51	98
	高船	4.7	200	38	高船地区汚水処理施設	1,250	JARUS-S型	1.3	66.0	H13	H18.4.1	258	29	47

(令和6年4月現在)

市町名	処理区名	計画区域面積 (ha)	計画人口 (人)	計画戸数 (戸)	処理場名	処理場敷 地面積 (㎡)	処理方式	管路延長 (km)	計画汚水 量 (㎡/日)	採択年 度	供用開始年 月日	事業費 (百万円)	日平均 汚水量 m ³ /日	日最大 汚水量 m ³ /日
京丹後市	和田野	53.0	2,250	508	公共下水道（網野処理区）に統合 (R6)	—	—	13.5	742.5	H元	H4.7.1	1,290	—	—
	黒部	50.0	1,750	354	黒部地区農業集落排水処理施設	1,464	JARUS-XI型	13.0	577.5	H4	H6.7.1	1,352	250	361
	成願寺	18.0	780	165	成願寺地区農業集落排水処理施設	1,714	JARUS-III型	3.7	231.0	H6	H9.6.5	699	92	158
	溝谷吉野	90.0	3,360	710	溝谷・吉野地区排水処理施設 「あくあびあ」	3,080	JARUS-XI型	24.0	1109.0	H7	H11.7.1	2,358	625	838
	川上南部	15.4	520	132	川上南部地区浄化センター	882	JARUS-XIV型	5.4	172.0	H8	H13.3.27	699	83	155
	森本	6.1	290	83	森本地区農業集落排水処理施設	884	JARUS-I型	2.5	96.0	H9	H13.10.1	393	35	53
	三重	20.1	420	117	三重地区農業集落排水処理施設	1,418	JARUS-I型	3.2	138.6	H9	H13.10.1	472	36	56
	佐濃南	30.7	1,070	279	佐濃南地区農業集落排水処理施設	1,723	JARUS-XIV _G 型	10.8	354.0	H18	H24.3.31	1,008	111	137
南丹市	宮島	56.3	1,140	259	しろやま浄化センター	1,530	JARUS-XII _G 型	9.1	307.8	S61	H11.10.1	1,117	247	276
	殿	23.6	640	169	殿地区農業集落排水処理施設	920	JARUS-III型	4.9	205.0	H2	H7.4.1	650.0	156	129
	船岡	18.0	670	158	船岡地区汚水処理場 (緑と水の館)	1,116	JARUS-III型	5.2	221.0	H4	H7.5.29	806.0	113	243
	下田原	10.9	670	158	下田原地区排水処理施設	700	JARUS-III型	5.1	221.2	H4	H8.4.1	751.0	70	74
	摩気東部	35.0	730	180	摩気東部地区汚水処理場 (三郷泉の館)	992	土壌被覆型 礫間接触曝気法	12.0	228.4	H5	H9.5.15	1,372	133	243
	大河内	8.6	330	60	大河内地区汚水処理場	918	土壌被覆型 礫間接触曝気法	4.2	108.9	H6	H10.3.31	600.0	27	42
	天引	8.2	280	71	天引浄化センター	996	土壌被覆型 礫間接触曝気法	3.4	92.4	H7	H12.4.1	577.0	26	47
	美里	6.0	210	55	美里クリーンセンター	600	JARUS-XIV型	2.8	69.0	H7	H11.3.31	483.0	47	65
	川辺	18.5	540	130	川辺浄化センター	990	土壌被覆型 礫間接触曝気法	7.1	178.2	H8	H12.3.31	964.0	111	119
	園部北部	20.6	750	171	園部北部浄化センター	1687	土壌被覆型 礫間接触曝気法	9.6	247.5	H8	H13.4.1	1204.0	137	168
	四ツ谷	16.9	420	123	四ツ谷地区排水処理施設	800	JARUS-I型	8.7	139.0	H9	H12.3.31	911	80	83
	志和賀	6.1	330	69	特環殿田処理区に統合 (R5)	—	—	4.1	106.0	H9	H12.3.31	537	—	—
	北・中	19.7	580	132	蛍の郷浄化センター	1,520	JARUS-XII _G 型	4.8	191.0	H10	H13.10.1	650	86	137
	神吉	17.4	650	176	神吉クリーンセンター	1,600	JARUS-XIV型	7.1	215.0	H10	H16.3.31	883	85	94
	佐々江	25.0	250	90	佐々江地区排水処理施設	900	JARUS-I型	6.0	83.0	H11	H15.3.31	674	56	88
	鶴ヶ岡	17.1	550	108	棚野川浄化センター	2,150	JARUS-XII _G 型	3.8	182.0	H12	H16.7.1	561	29	45
平屋	21.9	730	143	美の里浄化センター	1,530	JARUS-XII _G 型	5.7	241.0	H12	H17.6.1	595	65	76	

(令和6年4月現在)

市町名	処理区名	計画区域面積 (ha)	計画人口 (人)	計画戸数 (戸)	処理場名	処理場敷 地面積 (㎡)	処理方式	管路延長 (km)	計画汚水 量 (㎡/日)	採択年 度	供用開始年 月日	事業費 (百万円)	日平均 汚水量 m ³ /日	日最大 汚水量 m ³ /日
南丹市	大野	21.9	610	134	虹の湖浄化センター	1,230	JARUS-XII _G 型	7.7	202.0	H12	H17.8.1	709	69	85
	宮島・大野	19.3	390	108	弓立浄化センター	1,980	JARUS-F _M 型	7.0	129.0	H15	H20.6.13	577	56	68
京丹波町	須知	30.0	1,070	215	須知地区農業集落排水処理施設	1,851	JARUS-III型	3.8	353.0	S56	S61.11.9	429	—	—
	蒲生	37.7	730	123	蒲生地区農業集落排水処理施設	980	JARUS-III型	4.6	241.0	S57	S63.3.25	398	—	—
	本庄	42.0	1,130	366	本庄地区処理施設	2,673	JARUS-III型	7.2	305.1	S57	H4.12.1	858	—	—
	富田	30.3	650	162	富田地区農業集落排水処理施設	783	JARUS-III型	5.9	215.0	S62	H4.9.1	586	—	—
	下蒲生	20.0	670	140	下蒲生地区農業集落排水処理施設	1,634	JARUS-III型	6.8	221.0	S63	H4.9.1	691	—	—
	実勢	14.0	390	102	実勢地区農業集落排水処理施設	880	JARUS-III型	5.1	129.0	H2	H6.3.15	587	135	493
	下大久保	12.0	300	77	下大久保地区農業集落排水処理施設	1,286	JARUS-III型	2.8	99.0	H2	H7.4.1	404	63	289
	市森	5.0	170	41	須知地区へ統合 (H24)	—	—	2.7	56.0	H3	H6.9.1	310	—	—
	竹野	16.6	630	168	竹野地区農業集落排水処理施設	1,027	JARUS-III型	7.1	189.0	H4	H7.7.1	917	—	—
	曾根	5.6	170	43	曾根地区農業集落排水処理施設	752	JARUS-I型	1.7	51.0	H4	H8.5.1	423	41	225
	谷安井	8.0	330	69	谷安井地区農業集落排水処理施設	754	JARUS-I型	3.7	109.0	H5	H9.3.1	524	81	442
	質美	32.0	660	204	質美地区処理施設	981	JARUS-XIV型	14.5	218.0	H8	H12.4.1	1,229	—	—
	梅田	30.0	760	205	梅田地区処理施設	2,839	JARUS-XIV型	13.4	251.0	H10	H14.6.1	1,350	98	207
	市場・篠原	2.6	150	43	市場・篠原地区処理場	958	JARUS-S型	2.0	50.0	H10	H12.12.1	236	4	—
	下栗野	4.7	110	26	下栗野地区汚水処理施設	768	JARUS-S型	1.0	36.0	H11	H13.3.1	162	12	18
升谷	15.8	220	67	升谷地区汚水処理施設	986	JARUS-I型	3.0	73.0	H11	H15.4.1	388	24	71	
与謝野町	奥滝	2.2	140	30	椿の里浄化センター	434	JARUS-S型	1.7	46.0	H11	H15.3.31	221	14	26
	温江	5.1	260	69	大虫の里浄化センター	923	JARUS-S型	2.4	86.0	H19	H22.3.31	300	24	49

(7) 受益者分担金・使用料

(令和6年4月1日現在)

市町名	受益者分担金		使用料			
	金額	施行年月日	20m ³ /月 使用の場合 (円)	50m ³ /月 使用の場合 (円)	100m ³ /月 使用の場合 (円)	施行年月日
福知山市	中六人部地区：330円/m ² ×敷地面積 (笹場、口田野、田野山田地区を除く) 上記以外の福知山地区：総事業費の10%	S58. 4. 1	3,380	9,880	21,880	R1. 10. 1
	三和地区 500,000円/桝 大江地区 500,000円/桝 夜久野地区 200,000円/桝	H18. 1. 1				
舞鶴市	総事業費の10%(上限50万円/戸)	H22. 10. 5	2,786	7,766	16,616	R2. 4. 1
綾部市	総事業費の10%(上限75万円/戸)	S58. 12. 24	3,000	10,200	22,200	R5. 4. 1
亀岡市	880円/m ² ×敷地面積	H31. 4. 1	2,700	9,400	25,400	H26. 4. 1
京田辺市	-	-	基本料金 人員割増 一般用:2,500円/戸・月 + 600円/人・月 業務用:2,500円/事業所・月 + 600円/換算 処理人員1人・月			H30. 4. 1
京丹後市	区域供用開始から接続日までの期間 1年以内:270,000円/個 2年以内:280,000円/個 3年以内:300,000円/個 3年超 :320,000円/個	H16. 4. 1	2,900	7,280	14,830	R5. 10. 1
南丹市	750,000円/戸	H21. 4. 1	3,200	8,000	18,000	H26. 4. 1
京丹波町	総事業費の20%(上限100万円/戸)	R1. 10. 1	3,800	8,000	16,800	R1. 10. 1
与謝野町	400円/m ² ×敷地面積	H18. 3. 1	3,050	8,380	18,130	R5. 6. 1

※使用料は、京田辺市以外は消費税抜き価格である

※受益者分担金は、課税対象外である