

## 7. 行政区域内人口の推計

### 1) 人口実績

本計画で用いた行政区域内人口の実績値は、住民基本台帳（各 3/31 現在、外国人登録人口を含む）です。行政区域内人口実績を表 60 に示します。

表 60 行政区域内人口実績

市 町	H23	H24	H25	H26	H27
鳥取市	194,225 人	194,020 人	192,660 人	191,772 人	191,152 人
岩美町	12,679 人	12,540 人	12,347 人	12,139 人	11,969 人
智頭町	8,009 人	7,884 人	7,718 人	7,614 人	7,316 人
若桜町	3,875 人	3,776 人	3,660 人	3,572 人	3,484 人
八頭町	18,869 人	18,677 人	18,384 人	18,081 人	17,818 人
圏域全体	237,657 人	236,897 人	234,769 人	233,178 人	231,739 人

市 町	H28	H29	H30	R1	R2
鳥取市	190,139 人	188,739 人	187,288 人	186,180 人	185,157 人
岩美町	11,872 人	11,719 人	11,588 人	11,408 人	11,219 人
智頭町	7,360 人	7,154 人	6,954 人	6,856 人	6,662 人
若桜町	3,411 人	3,305 人	3,210 人	3,105 人	3,020 人
八頭町	17,553 人	17,319 人	17,108 人	16,802 人	16,637 人
圏域全体	230,335 人	228,236 人	226,148 人	224,351 人	222,695 人

※県資料、市町資料を基に整理した。

## 2) 推計人口

### (1) 推計方法

人口の推計方法としては、次の3方法があります。

- ①実績推移に基づいた推計人口（各種推計式による推計値の平均）
- ②構成市町の上位計画で採用されている推計人口
- ③国立社会保障・人口問題研究所による推計人口（H30.3推計）

①の実績推移に基づいた推計人口では、一次式、指数式、べき乗式、対数式、二次式の5種類の推計式を用いて算出した推計人口の平均値を用います。

表 61 各種推計式の概要

推計式	基本式	概 要
一次	$Y = aX + b$	直線値を示す推計式。過去の実績の傾向をそのまま反映した予測結果（直線）となります。
指数	$Y = a \times \exp(bX)$	指数を用いた推計式。過去の実績が飛躍的に変化している場合に有効な式であり、曲線を示します。
べき乗	$Y = aX^b$	曲線を示す推計式。過去の実績値と比較的あてはまりがよく、人口予測に用いられることが多いです。
対数	$Y = a \times \ln(X) + b$	対数を用いた推計式。推計結果は曲線を示し、年次とともに、緩やかに変化します。
二次	$Y = aX^2 + bX + c$	曲線を示す推計式。推計結果は曲線を示し、年次とともに、変化量は増加します。

②構成市町の上位計画もしくは人口ビジョンで採用されている推計人口は、表 62 に示す計画から引用します。本計画の推計人口として採用する場合は、構成市町によって上位計画の策定期間が異なることや、各上位計画が国勢調査の人口実績に基づいていることを考慮する必要があります。

表 62 構成市町の上位計画及び人口ビジョン

市 町	上位計画
鳥取市	第 11 次鳥取市総合計画（R3.4 策定）
岩美町	第 2 期岩美町地域創生総合戦略（R2.7 策定）
智頭町	第 7 次智頭町総合計画（H29.3 策定）
若桜町	第 9 次若桜町総合計画 後期基本計画（H29.3 策定）
八頭町	第 2 次八頭町総合計画・後期基本計画（R2.3 策定）

③国立社会保障・人口問題研究所による推計人口は、平成 27 年度に実施された国勢調査の人口を基に推計した人口です。本計画の推計人口として採用する場合は、本計画の人口実績が住民基本台帳に基づいているため、国勢調査の人口との差分を考慮する必要があります。

(2) 本計画の推計人口（採用値）

本計画で採用する推計人口は、実績を住民基本台帳を基に整理していることから、①の実績推移に基づいた推計人口を採用します。採用する推計人口は、表 63 のとおりです。

なお、各種推計式による計算結果の詳細は、次ページより示します。

表 63 本計画の推計人口

市 町	R3	R4	R5	R6	R7	R8
鳥取市	184,262 人	183,386 人	182,527 人	181,686 人	180,860 人	180,048 人
岩美町	11,084 人	10,952 人	10,823 人	10,697 人	10,575 人	10,454 人
智頭町	6,534 人	6,408 人	6,285 人	6,163 人	6,043 人	5,925 人
若桜町	2,941 人	2,864 人	2,788 人	2,714 人	2,642 人	2,571 人
八頭町	16,420 人	16,210 人	16,004 人	15,803 人	15,607 人	15,416 人
圏域全体	221,241 人	219,820 人	218,427 人	217,063 人	215,727 人	214,414 人

市 町	R9	R10	R11	R12	R13	R14
鳥取市	179,249 人	178,463 人	177,688 人	176,924 人	176,170 人	175,426 人
岩美町	10,336 人	10,220 人	10,107 人	9,995 人	9,886 人	9,779 人
智頭町	5,808 人	5,694 人	5,580 人	5,468 人	5,357 人	5,247 人
若桜町	2,501 人	2,433 人	2,366 人	2,300 人	2,235 人	2,171 人
八頭町	15,229 人	15,046 人	14,866 人	14,691 人	14,519 人	14,351 人
圏域全体	213,123 人	211,856 人	210,607 人	209,378 人	208,167 人	206,974 人

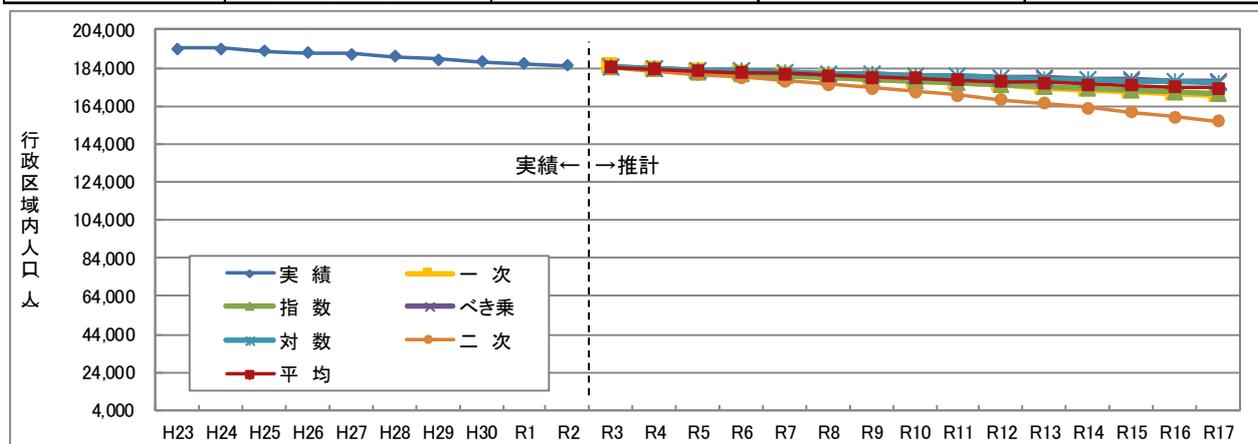
市 町	R15	R16	R17
鳥取市	174,690 人	173,963 人	173,245 人
岩美町	9,674 人	9,570 人	9,468 人
智頭町	5,138 人	5,030 人	4,923 人
若桜町	2,108 人	2,046 人	1,985 人
八頭町	14,186 人	14,024 人	13,865 人
圏域全体	205,796 人	204,633 人	203,486 人

鳥取市 行政区域内人口(各種推計式による推計結果)

年度		実績	推計式						
			一次	指数	べき乗	対数	二次	平均	採用値
2011	H23	194,225	—	—	—	—	—	—	194,225
2012	H24	194,020	—	—	—	—	—	—	194,020
2013	H25	192,660	—	—	—	—	—	—	192,660
2014	H26	191,772	—	—	—	—	—	—	191,772
2015	H27	191,152	—	—	—	—	—	—	191,152
2016	H28	190,139	—	—	—	—	—	—	190,139
2017	H29	188,739	—	—	—	—	—	—	188,739
2018	H30	187,288	—	—	—	—	—	—	187,288
2019	R1	186,180	—	—	—	—	—	—	186,180
2020	R2	185,157	—	—	—	—	—	—	185,157
2021	R3	—	184,107	184,135	184,411	184,393	183,727	184,262	184,262
2022	R4	—	183,058	183,118	183,703	183,664	182,222	183,386	183,386
2023	R5	—	182,007	182,107	183,028	182,967	180,641	182,527	182,527
2024	R6	—	180,958	181,101	182,385	182,301	178,984	181,686	181,686
2025	R7	—	179,908	180,100	181,769	181,662	177,252	180,860	180,860
2026	R8	—	178,858	179,107	181,180	181,047	175,445	180,048	180,048
2027	R9	—	177,808	178,117	180,615	180,457	173,562	179,249	179,249
2028	R10	—	176,758	177,134	180,073	179,887	171,604	178,463	178,463
2029	R11	—	175,709	176,156	179,551	179,337	169,571	177,688	177,688
2030	R12	—	174,658	175,184	179,047	178,806	167,461	176,924	176,924
2031	R13	—	173,608	174,216	178,562	178,293	165,277	176,170	176,170
2032	R14	—	172,559	173,255	178,094	177,795	163,016	175,426	175,426
2033	R15	—	171,509	172,297	177,641	177,313	160,681	174,690	174,690
2034	R16	—	170,458	171,346	177,203	176,846	158,269	173,963	173,963
2035	R17	—	169,409	170,400	176,778	176,392	155,782	173,245	173,245

※二次式による推計結果は、他推計式の推計結果と差があるため、平均から除外する。

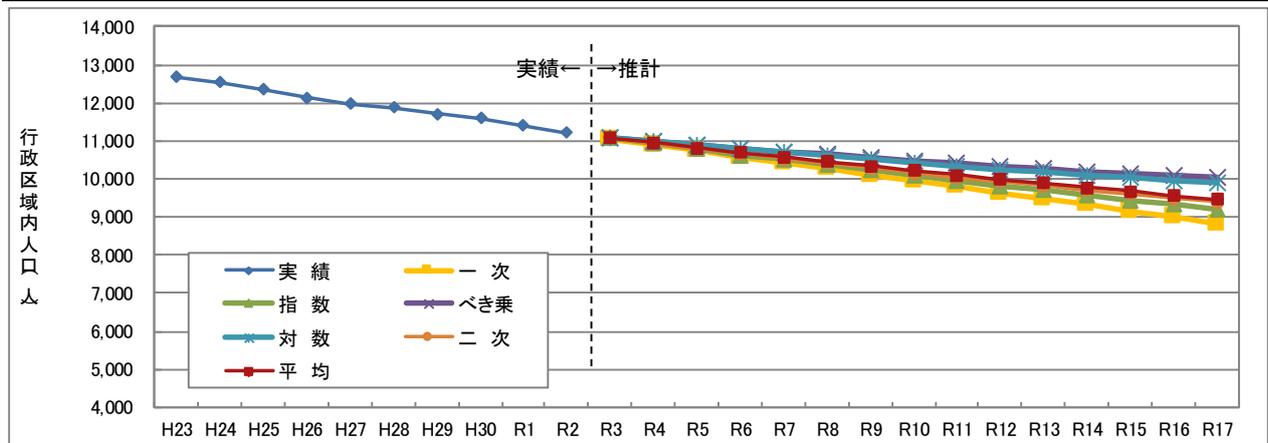
推計式	基本式	a	b	c
一次	$Y=aX+b$	-1,063.7248	206,576.8786	—
指数	$Y=a \times \exp(bX)$	207,350.3493	-0.0056	—
べき乗	$Y=aX^b$	241,049.6719	-0.08740	—
対数	$Y=a \times \ln(X)+b$	-15,662.7272	235,029.2018	—
二次	$Y=aX^2+bX+c$	-38.2857	154.7777	197,276.7537



岩美町 行政区域内人口(各種推計式による推計結果)

年度		実績	推計式						
			一次	指数	べき乗	対数	二次	平均	採用値
2011	H23	12,679	—	—	—	—	—	—	12,679
2012	H24	12,540	—	—	—	—	—	—	12,540
2013	H25	12,347	—	—	—	—	—	—	12,347
2014	H26	12,139	—	—	—	—	—	—	12,139
2015	H27	11,969	—	—	—	—	—	—	11,969
2016	H28	11,872	—	—	—	—	—	—	11,872
2017	H29	11,719	—	—	—	—	—	—	11,719
2018	H30	11,588	—	—	—	—	—	—	11,588
2019	R1	11,408	—	—	—	—	—	—	11,408
2020	R2	11,219	—	—	—	—	—	—	11,219
2021	R3	—	11,060	11,070	11,110	11,103	11,075	11,084	11,084
2022	R4	—	10,901	10,925	11,007	10,992	10,936	10,952	10,952
2023	R5	—	10,743	10,780	10,908	10,885	10,799	10,823	10,823
2024	R6	—	10,584	10,637	10,816	10,784	10,666	10,697	10,697
2025	R7	—	10,426	10,497	10,728	10,687	10,535	10,575	10,575
2026	R8	—	10,267	10,358	10,643	10,593	10,408	10,454	10,454
2027	R9	—	10,108	10,221	10,563	10,503	10,284	10,336	10,336
2028	R10	—	9,950	10,087	10,487	10,416	10,162	10,220	10,220
2029	R11	—	9,791	9,953	10,413	10,333	10,044	10,107	10,107
2030	R12	—	9,632	9,821	10,343	10,251	9,930	9,995	9,995
2031	R13	—	9,473	9,692	10,275	10,174	9,817	9,886	9,886
2032	R14	—	9,314	9,564	10,210	10,098	9,708	9,779	9,779
2033	R15	—	9,157	9,437	10,147	10,025	9,603	9,674	9,674
2034	R16	—	8,998	9,313	10,086	9,953	9,501	9,570	9,570
2035	R17	—	8,839	9,190	10,028	9,884	9,401	9,468	9,468

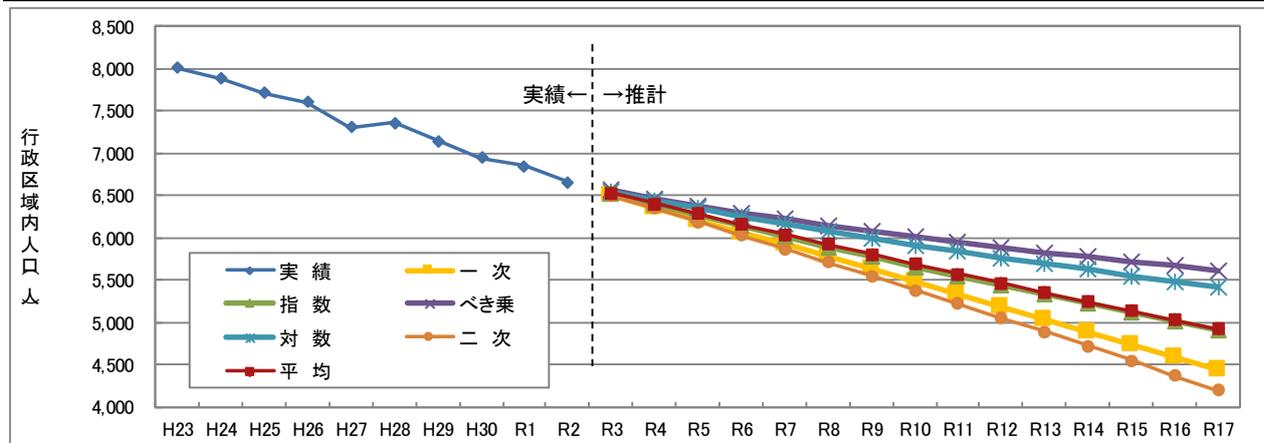
推計式	基本式	a	b	c
一次	$Y=aX+b$	-159.5046	14,417.7046	—
指数	$Y=a \times \exp(bX)$	14,696.1874	-0.0134	—
べき乗	$Y=aX^b$	21,110.9495	-0.20974	—
対数	$Y=a \times \ln(X)+b$	-2,385.4234	18,696.7653	—
二次	$Y=aX^2+bX+c$	1.6480	-212.9855	14,835.2249



智頭町 行政区域内人口(各種推計式による推計結果)

年度		実績	推計式						
			一次	指数	べき乗	対数	二次	平均	採用値
2011	H23	8,009	—	—	—	—	—	—	8,009
2012	H24	7,884	—	—	—	—	—	—	7,884
2013	H25	7,718	—	—	—	—	—	—	7,718
2014	H26	7,614	—	—	—	—	—	—	7,614
2015	H27	7,316	—	—	—	—	—	—	7,316
2016	H28	7,360	—	—	—	—	—	—	7,360
2017	H29	7,154	—	—	—	—	—	—	7,154
2018	H30	6,954	—	—	—	—	—	—	6,954
2019	R1	6,856	—	—	—	—	—	—	6,856
2020	R2	6,662	—	—	—	—	—	—	6,662
2021	R3	—	6,515	6,528	6,564	6,554	6,507	6,534	6,534
2022	R4	—	6,367	6,398	6,473	6,452	6,352	6,408	6,408
2023	R5	—	6,219	6,269	6,386	6,354	6,195	6,285	6,285
2024	R6	—	6,071	6,144	6,303	6,260	6,036	6,163	6,163
2025	R7	—	5,924	6,021	6,225	6,169	5,876	6,043	6,043
2026	R8	—	5,775	5,901	6,152	6,083	5,715	5,925	5,925
2027	R9	—	5,628	5,782	6,081	5,999	5,552	5,808	5,808
2028	R10	—	5,480	5,666	6,015	5,919	5,389	5,694	5,694
2029	R11	—	5,332	5,553	5,951	5,842	5,224	5,580	5,580
2030	R12	—	5,184	5,441	5,890	5,767	5,058	5,468	5,468
2031	R13	—	5,037	5,333	5,832	5,695	4,890	5,357	5,357
2032	R14	—	4,888	5,226	5,776	5,625	4,720	5,247	5,247
2033	R15	—	4,741	5,121	5,722	5,557	4,550	5,138	5,138
2034	R16	—	4,593	5,019	5,670	5,491	4,378	5,030	5,030
2035	R17	—	4,445	4,918	5,621	5,427	4,206	4,923	4,923

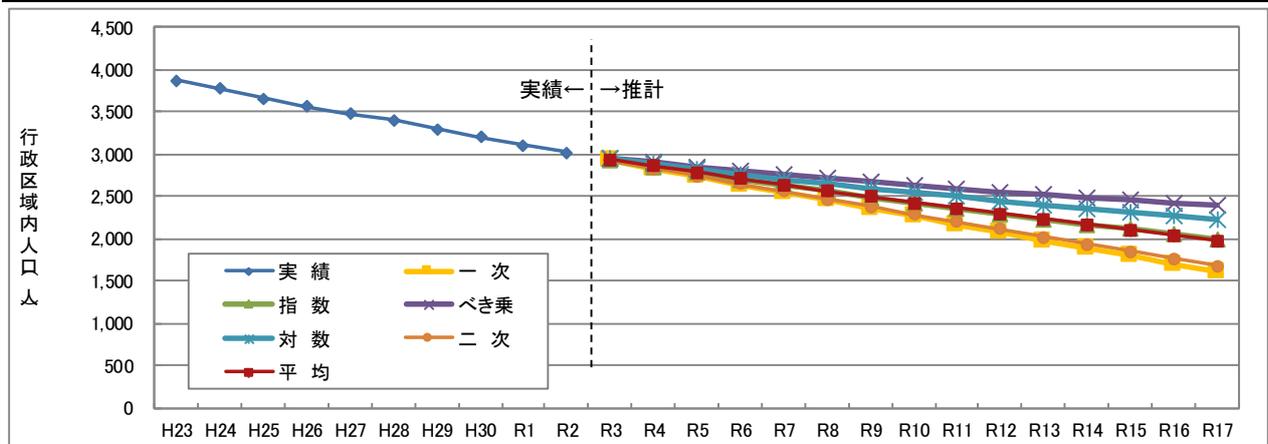
推計式	基本式	a	b	c
一次	$Y=aX+b$	-149.2243	9,661.5012	—
指数	$Y=a \times \exp(bX)$	10,083.3999	-0.0206	—
べき乗	$Y=aX^b$	17,550.4622	-0.32093	—
対数	$Y=a \times \ln(X)+b$	-2,206.7137	13,652.2680	—
二次	$Y=aX^2+bX+c$	-0.6106	-130.7498	9,528.9922



若桜町 行政区域内人口(各種推計式による推計結果)

年度		実績	推計式						
			一次	指数	べき乗	対数	二次	平均	採用値
2011	H23	3,875	—	—	—	—	—	—	3,875
2012	H24	3,776	—	—	—	—	—	—	3,776
2013	H25	3,660	—	—	—	—	—	—	3,660
2014	H26	3,572	—	—	—	—	—	—	3,572
2015	H27	3,484	—	—	—	—	—	—	3,484
2016	H28	3,411	—	—	—	—	—	—	3,411
2017	H29	3,305	—	—	—	—	—	—	3,305
2018	H30	3,210	—	—	—	—	—	—	3,210
2019	R1	3,105	—	—	—	—	—	—	3,105
2020	R2	3,020	—	—	—	—	—	—	3,020
2021	R3	—	2,926	2,938	2,960	2,952	2,928	2,941	2,941
2022	R4	—	2,832	2,859	2,904	2,887	2,836	2,864	2,864
2023	R5	—	2,738	2,781	2,852	2,824	2,745	2,788	2,788
2024	R6	—	2,643	2,706	2,801	2,765	2,654	2,714	2,714
2025	R7	—	2,549	2,633	2,755	2,708	2,563	2,642	2,642
2026	R8	—	2,455	2,562	2,711	2,652	2,473	2,571	2,571
2027	R9	—	2,361	2,492	2,669	2,600	2,383	2,501	2,501
2028	R10	—	2,267	2,426	2,629	2,548	2,294	2,433	2,433
2029	R11	—	2,173	2,360	2,592	2,499	2,205	2,366	2,366
2030	R12	—	2,079	2,296	2,556	2,452	2,116	2,300	2,300
2031	R13	—	1,985	2,233	2,522	2,406	2,028	2,235	2,235
2032	R14	—	1,891	2,174	2,488	2,362	1,940	2,171	2,171
2033	R15	—	1,797	2,115	2,458	2,318	1,853	2,108	2,108
2034	R16	—	1,703	2,057	2,427	2,277	1,766	2,046	2,046
2035	R17	—	1,609	2,001	2,398	2,236	1,679	1,985	1,985

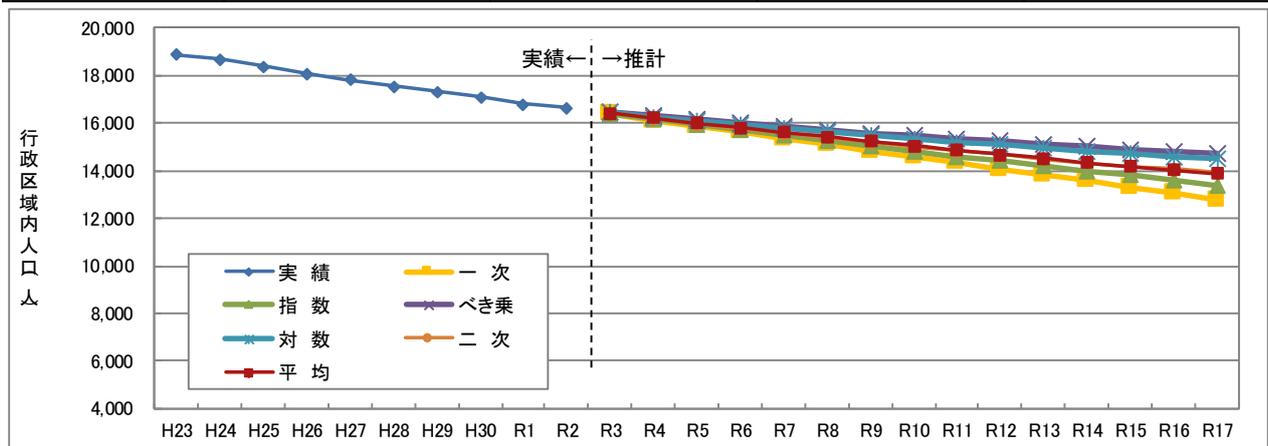
推計式	基本式	a	b	c
一次	$Y=aX+b$	-93.9942	4,898.9019	—
指数	$Y=a \times \exp(bX)$	5,262.9066	-0.0276	—
べき乗	$Y=aX^b$	11,052.8352	-0.43045	—
対数	$Y=a \times \ln(X)+b$	-1,401.3002	7,388.3133	—
二次	$Y=aX^2+bX+c$	0.1969	-100.2485	4,946.5906



八頭町 行政区域内人口(各種推計式による推計結果)

年度		実績	推計式						
			一次	指数	べき乗	対数	二次	平均	採用値
2011	H23	18,869	—	—	—	—	—	—	18,869
2012	H24	18,677	—	—	—	—	—	—	18,677
2013	H25	18,384	—	—	—	—	—	—	18,384
2014	H26	18,081	—	—	—	—	—	—	18,081
2015	H27	17,818	—	—	—	—	—	—	17,818
2016	H28	17,553	—	—	—	—	—	—	17,553
2017	H29	17,319	—	—	—	—	—	—	17,319
2018	H30	17,108	—	—	—	—	—	—	17,108
2019	R1	16,802	—	—	—	—	—	—	16,802
2020	R2	16,637	—	—	—	—	—	—	16,637
2021	R3	—	16,381	16,398	16,462	16,449	16,412	16,420	16,420
2022	R4	—	16,125	16,164	16,296	16,270	16,193	16,210	16,210
2023	R5	—	15,868	15,933	16,139	16,099	15,981	16,004	16,004
2024	R6	—	15,612	15,705	15,990	15,935	15,775	15,803	15,803
2025	R7	—	15,355	15,480	15,850	15,778	15,574	15,607	15,607
2026	R8	—	15,099	15,259	15,715	15,627	15,381	15,416	15,416
2027	R9	—	14,842	15,040	15,586	15,482	15,194	15,229	15,229
2028	R10	—	14,586	14,826	15,464	15,342	15,013	15,046	15,046
2029	R11	—	14,330	14,613	15,346	15,206	14,837	14,866	14,866
2030	R12	—	14,073	14,405	15,234	15,075	14,668	14,691	14,691
2031	R13	—	13,817	14,198	15,125	14,950	14,506	14,519	14,519
2032	R14	—	13,561	13,995	15,021	14,827	14,349	14,351	14,351
2033	R15	—	13,305	13,795	14,921	14,709	14,198	14,186	14,186
2034	R16	—	13,049	13,598	14,825	14,593	14,054	14,024	14,024
2035	R17	—	12,792	13,403	14,731	14,483	13,917	13,865	13,865

推計式	基本式	a	b	c
一次	$Y=aX+b$	-252.6868	21,652.7176	—
指数	$Y=a \times \exp(bX)$	22,106.3453	-0.0143	—
べき乗	$Y=aX^b$	32,335.9146	-0.22128	—
対数	$Y=a \times \ln(X)+b$	-3,850.4526	28,332.7426	—
二次	$Y=aX^2+bX+c$	3.0320	-347.2328	22,356.7179



## 8. 生活排水処理形態別人口、し尿及び浄化槽汚泥量の推計

### 1) 生活排水処理形態別人口の推計方法概要

下水道人口、集落排水人口は、基本的に、処理区ごとの事業計画等に基づいて推計しました。なお、事業計画等の計画年度以降は、行政区域内人口と水洗化率の推移を参考に、実績や計画値と同傾向に推移するよう推計しました。

コミュニティ・プラント人口は、行政区域内人口と同様に推移するよう推計しました。

合併処理浄化槽人口は、浄化槽設置整備事業の計画を基に推計しました。

未処理人口は、行政区域内人口から下水道人口、集落排水人口、コミュニティ・プラント人口、合併処理浄化槽人口を差し引くことで算出しました。

生活排水処理形態別人口推計方法の基本的な考え方を表 64 に示します。

表 64 生活排水処理形態別人口推計方法の基本的な考え方

処理形態	推計方法概要
公共下水道 特環下水道 農業集落排水 漁業集落排水 林業集落排水	事業計画等の計画年度内 事業計画等の水洗化人口や整備人口、水洗化率を採用した 事業計画等の計画年度外 行政区域内人口や水洗化率と同傾向に推移するものとした
コミュニティ・プラント	行政区域内人口と同傾向に推移するものとした
合併処理浄化槽	行政区域内人口と同傾向に推移するものとし、浄化槽設置による処理人口の増加分を上乗せした
未処理人口	行政区域内人口から公共下水道、集落排水施設、コミュニティ・プラント、合併処理浄化槽を差し引いて算出した
単独処理浄化槽	未処理人口と同傾向に推移するものとした
計画収集	未処理人口と同傾向に推移するものとした
自家処理	未処理人口と同傾向に推移するものとした

## 2) 構成市町の生活排水処理形態別人口推計方法

構成市町の処理形態ごとの推計方法を以下に示します。

表 65 鳥取市の生活排水処理形態別人口推計方法 (1/6)

処理形態	推計方法
公共下水道 (旧鳥取市)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p><u>公共下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</u></p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>公共下水道人口 = R8年度の公共下水道人口×行政区域内人口の減少率</u></p> <p>※水洗化人口 R9:124,189人→R12:122,579人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
公共下水道 (旧国府町)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p><u>公共下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</u></p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>公共下水道人口 = R8年度の公共下水道人口×行政区域内人口の減少率</u></p> <p>※水洗化人口 R9:4,546人→R12:4,487人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
公共下水道 (旧福部村)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p><u>公共下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</u></p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>公共下水道人口 = R8年度の公共下水道人口×行政区域内人口の減少率</u></p> <p>※水洗化人口 R9:1,730人→R12:1,708人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
公共下水道 (旧河原町)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p><u>公共下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</u></p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>公共下水道人口 = R8年度の公共下水道人口×行政区域内人口の減少率</u></p> <p>※水洗化人口 R9:3,402人→R12:3,358人(行政区域内人口と同様に推移)</p>

### 【推計方法の補足】

整備人口 : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)のR8(H38)目標値を基にしている。

※同構想に整備人口の記載はないが、構想策定時に県へ提示した資料に記載あり

接続率 : 鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8目標値を基にしている。

表 66 鳥取市の生活排水処理形態別人口推計方法 (2/6)

処理形態	推計方法
特環下水道 (旧鳥取市)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p>特環下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>特環下水道人口 = R8年度の特環下水道人口×行政区域内人口の減少率</p> <p>※水洗化人口 R9:1,531人→R12:1,511人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
特環下水道 (旧用瀬町)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p>特環下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>特環下水道人口 = R8年度の特環下水道人口×行政区域内人口の減少率</p> <p>※水洗化人口 R9:1,249人→R12:1,233人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
特環下水道 (旧気高町)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p>特環下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>特環下水道人口 = R8年度の特環下水道人口×行政区域内人口の減少率</p> <p>※水洗化人口 R9:5,210人→R12:5,142人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
特環下水道 (旧鹿野町)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p>特環下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>特環下水道人口 = R8年度の特環下水道人口×行政区域内人口の減少率</p> <p>※水洗化人口 R9:2,388人→R12:2,357人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
特環下水道 (旧青谷町)	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p>特環下水道人口 = 供用開始人口×水洗化率</p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>特環下水道人口 = R8年度の特環下水道人口×行政区域内人口の減少率</p> <p>※水洗化人口 R9:2,359人→R12:2,329人(行政区域内人口と同様に推移)</p>

表 67 鳥取市の生活排水処理形態別人口推計方法 (3/6)

処理形態	推計方法
<p>農業集落排水 (旧鳥取市)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:9,081人→R12:8,963人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>農業集落排水 (旧国府町)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:2,501人→R12:2,468人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>農業集落排水 (旧福部村)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:537人→R12:530人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>農業集落排水 (旧河原町)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:2,428人→R12:2,397人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>農業集落排水 (旧用瀬町)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:1,540人→R12:1,520人(行政区域内人口と同様に推移)</p>

表 68 鳥取市の生活排水処理形態別人口推計方法 (4/6)

処理形態	推計方法
<p>農業集落排水 (旧気高町)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:1,805人→R12:1,782人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>農業集落排水 (旧鹿野町)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:842人→R12:831人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>農業集落排水 (旧青谷村)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:1,902人→R12:1,877人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>農業集落排水 (旧佐治町)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>農業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>農業集落排水人口 = R8年度の農業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:1,439人→R12:1,420人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
<p>漁業集落排水 (旧福部町)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。  <u>漁業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u>            ※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p><b>R9～R12</b> : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。  <u>漁業集落排水人口 = R8年度の漁業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u>            ※水洗化人口 R9:251人→R12:248人(行政区域内人口と同様に推移)</p>

表 69 鳥取市の生活排水処理形態別人口推計方法 (5/6)

処理形態	推計方法
漁業集落排水 (旧気高町)	<p>R3～R8 : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p><u>漁業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u></p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p>R9～R12 : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>漁業集落排水人口 = R8年度の漁業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u></p> <p>※水洗化人口 R9:542人→R12:535人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
漁業集落排水 (旧青谷町)	<p>R3～R8 : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p><u>漁業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u></p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p>R9～R12 : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>漁業集落排水人口 = R8年度の漁業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u></p> <p>※水洗化人口 R9:354人→R12:350人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
林業集落排水 (旧鹿野町)	<p>R3～R8 : 鳥取県生活排水処理施設整備構想(H31.3)、鳥取市下水道等事業経営戦略(H29.3)のR8(H38)目標値を基本とした。</p> <p><u>林業集落排水人口 = 供用開始人口×水洗化率</u></p> <p>※R3～R7の供用開始人口及び水洗化率は、直線補間により算出</p> <p>R9～R12 : 水洗化人口は、行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>林業集落排水人口 = R8年度の林業集落排水人口×行政区域内人口の減少率</u></p> <p>※水洗化人口 R9:57人→R12:56人(行政区域内人口と同様に推移)</p>
コミュニティ・プラント	<p>R3～R12 : 行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p><u>コミュニティ・プラント人口 = R2のコミュニティ・プラント人口 × 行政区域内人口の減少率</u></p>
合併処理浄化槽	<p>R3～R5 : 行政区域内人口の推移と、浄化槽設置整備事業による増加(年あたり10基、32人ずつ増加)を考慮した。</p> <p><u>合併処理浄化槽人口 = R2年度の合併処理浄化槽人口 × 行政区域内人口の減少率 + 浄化槽設置整備事業による増加32人</u></p> <p>R6～R12 : 浄化槽設置整備事業の計画はR5までであるが、R6以降も同傾向で推移するものとして算出した。</p>
単独処理浄化槽	<p>R3～R12 : 単独処理浄化槽人口は、未処理人口の推移と併せて減少するものとした</p> <p><u>単独処理浄化槽人口 = R2年度の単独処理浄化槽人口 × 未処理人口の減少率</u></p>

表 70 鳥取市の生活排水処理形態別人口推計方法 (6/6)

処理形態	推計方法
計画収集	<p>R3～R12 : 計画収集人口は、他処理人口に比べ受動的に推移するものとして、全体からの差し引きとした。</p> <p>計画収集人口 = 行政区域内人口 - 他処理人口</p>
自家処理	<p>R3～R12 : 自家処理人口は、下水道等への接続や浄化槽への切り替えにより、非水洗化人口の減少と同傾向に減少するものとした。</p> <p>自家処理人口 = 非水洗化人口推移 × 自家処理人口が非水洗化人口に占める割合</p>

表 71 岩美町の生活排水処理形態別人口推計方法 (1/2)

処理形態	推計方法
<p>公共下水道 (大谷処理区)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 下水道事業計画 (H30.2) を基本とし、水洗化率が R2 までと同様に推移するものとした。</p> <p style="text-align: center;"><u>公共下水道人口 = 供用開始人口 × 水洗化率</u></p> <p>※水洗化率 R3 : 95.8% → R8 : 96.8% (0.2% ずつ増加)</p> <p><b>R9～R12</b> : 供用開始人口と水洗化率が、R8 までと同様に推移するものとした。</p> <p style="text-align: center;"><u>公共下水道人口 = 供用開始人口 × 水洗化率</u></p> <p>※供用開始人口 R9 : 3,065 人 → R12 : 2,964 人 (行政区域内人口と同様に推移)</p> <p>※水洗化 R9 : 97.0% → R12 : 97.6% (0.2% ずつ増加)</p>
<p>公共下水道 (浦富処理区)</p>	<p><b>R3～R8</b> : 下水道事業計画 (H30.2) を基本とし、水洗化率が R2 までと同様に推移するものとした。</p> <p style="text-align: center;"><u>公共下水道人口 = 供用開始人口 × 水洗化率</u></p> <p>※水洗化率 R3 : 89.6% → R8 : 94.1% (0.9% ずつ増加)</p> <p><b>R9～R12</b> : 供用開始人口と水洗化率が、R8 までと同様に推移するものとした。</p> <p style="text-align: center;"><u>公共下水道人口 = 供用開始人口 × 水洗化率</u></p> <p>※供用開始人口 R9 : 5,042 人 → R12 : 4,875 人 (行政区域内人口と同様に推移)</p> <p>※水洗化 R9 : 95.0% → R12 : 97.7% (0.9% ずつ増加)</p>
<p>農業集落排水 (長谷白地処理区)</p>	<p><b>R3～R12</b> : 農業集落排水人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。なお、水洗化率は R2 までと同様に推移するものとした。</p> <p style="text-align: center;"><u>農業集落排水人口 = 供用開始人口 × 水洗化率</u></p> <p>※供用開始人口 R3 : 310 人 → R12 : 280 人 (行政区域内人口と同様に推移)</p> <p>※水洗化 R3 : 96.9% → R12 : 97.8% (0.1% ずつ増加)</p>
<p>漁業集落排水 (東処理区)</p>	<p><b>R3～R12</b> : 漁業集落排水人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。なお、水洗化率は R2 までと同様に推移するものとした。</p> <p style="text-align: center;"><u>漁業集落排水人口 = 供用開始人口 × 水洗化率</u></p> <p>※供用開始人口 R3 : 537 人 → R12 : 485 人 (行政区域内人口と同様に推移)</p> <p>※水洗化 R3 : 96.4% → R12 : 100.0% (0.4% ずつ増加)</p>
<p>合併処理浄化槽</p>	<p><b>R3～R5</b> : 行政区域内人口の推移と、浄化槽設置整備事業による増加 (年あたり 7 基、21 人ずつ増加) を考慮した。</p> <p style="text-align: center;"><u>合併処理浄化槽人口 = R2 年度の合併処理浄化槽人口 × 行政区域内人口の減少率 + 浄化槽設置整備事業による増加 21 人</u></p> <p><b>R6～R12</b> : 浄化槽設置整備事業の計画は R5 までであるが、R3～R5 と同傾向で推移するものとして算出した。</p>

表 72 岩美町の生活排水処理形態別人口推計方法 (2/2)

処理形態	推計方法
単独処理浄化槽	<p>R3～R12 : 単独処理浄化槽人口は、未処理人口の推移と併せて減少するものとした。</p> <p><u>単独処理浄化槽人口 = R2 年度の単独処理浄化槽人口 × 未処理人口の減少率</u></p>
計画収集	<p>R3～R12 : 計画収集人口は、他処理人口に比べ受動的に推移するものとして、全体からの差し引きとした。</p> <p><u>計画収集人口 = 行政区域内人口 - 他処理人口</u></p>

表 73 智頭町の生活排水処理形態別人口推計方法 (1/2)

処理形態	推計方法
特環下水道 (智頭処理区)	<p>R3～R12 : 智頭町資料(H17～R2の実績推移に基づく推計値)を基本とした。</p> <p><u>特環下水道人口 = 智頭町資料の水洗化人口</u></p>
農業集落排水 (波多処理区)	<p>R3～R12 : 智頭町資料(H17～R2の実績推移に基づく推計値)を基本とした。</p> <p><u>農業集落排水人口 = 智頭町資料の水洗化人口</u></p>
農業集落排水 (奥山形処理区)	<p>R3～R12 : 智頭町資料(H17～R2の実績推移に基づく推計値)を基本とした。</p> <p><u>農業集落排水人口 = 智頭町資料の水洗化人口</u></p>
農業集落排水 (山形処理区)	<p>R3～R12 : 智頭町資料(H17～R2の実績推移に基づく推計値)を基本とした。</p> <p><u>農業集落排水人口 = 智頭町資料の水洗化人口</u></p>
農業集落排水 (山郷処理区)	<p>R3～R12 : 智頭町資料(H17～R2の実績推移に基づく推計値)を基本とした。</p> <p><u>農業集落排水人口 = 智頭町資料の水洗化人口</u></p>
農業集落排水 (南因処理区)	<p>R3～R12 : 智頭町資料(H17～R2の実績推移に基づく推計値)を基本とした。</p> <p><u>農業集落排水人口 = 智頭町資料の水洗化人口</u></p>

表 74 智頭町の生活排水処理形態別人口推計方法 (2/2)

処理形態	推計方法
合併処理浄化槽	<p>R3～R5 : 行政区域内人口の推移と、浄化槽設置整備事業による増加（年あたり5基、10人ずつ増加）を考慮した。</p> $\text{合併処理浄化槽人口} = \text{R2年度の合併処理浄化槽人口} \times \text{行政区域内人口の減少率} + \text{浄化槽設置整備事業による増加10人}$ <p>R6～R12 : 浄化槽設置整備事業の計画はR5までであるが、R6以降も同傾向で推移するものとして算出した。</p>
単独処理浄化槽	<p>R3～R12 : 単独処理浄化槽人口は、未処理人口の推移と併せて減少するものとした。</p> $\text{単独処理浄化槽人口} = \text{R2年度の単独処理浄化槽人口} \times \text{未処理人口の減少率}$
計画収集	<p>R3～R12 : 計画収集人口は、他処理人口に比べ受動的に推移するものとして、全体からの差し引きとした。</p> $\text{計画収集人口} = \text{行政区域内人口} - \text{他処理人口}$

表 75 若桜町の生活排水処理形態別人口推計方法 (1/2)

処理形態	推計方法
特環下水道 (若桜処理区)	<p>R3～R12 : 特環下水道人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>なお、水洗化率はR2までと同様に推移するものとした。</p> $\text{特環下水道人口} = \text{供用開始人口} \times \text{水洗化率}$ <p>※供用開始人口 R3:2,310人→R12:1,806人（行政区域内人口と同様に推移）</p> <p>※水洗化 R3:95.6%→R12:100.0%（1.6%ずつ増加、R6以降は100%で固定）</p>
特環下水道 (つく米処理区)	<p>R3～R12 : 特環下水道人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>なお、水洗化率はR2までと同様に推移するものとした。</p> $\text{特環下水道人口} = \text{供用開始人口} \times \text{水洗化率}$ <p>※供用開始人口 R3:83人→R12:65人（行政区域内人口と同様に推移）</p> <p>※水洗化 R3:62.7%→R12:65.4%（0.3%ずつ増加）</p>
農業集落排水 (池田中央処理区)	<p>R3～R12 : 特環下水道人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>なお、水洗化率はR2までと同様に推移するものとした。</p> $\text{農集集落排水人口} = \text{供用開始人口} \times \text{水洗化率}$ <p>※供用開始人口 R3:314人→R12:246人（行政区域内人口と同様に推移）</p> <p>※水洗化 R3:91.3%→R12:99.4%（0.9%ずつ増加）</p>
農業集落排水 (吉川処理区)	<p>R3～R12 : 特環下水道人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。</p> <p>なお、水洗化率はR2までと同様に推移するものとした。</p> $\text{農集集落排水人口} = \text{供用開始人口} \times \text{水洗化率}$ <p>※供用開始人口 R3:146人→R12:115人（行政区域内人口と同様に推移）</p> <p>※水洗化 100.0%で固定</p>

表 76 若桜町の生活排水処理形態別人口推計方法 (2/2)

処理形態	推計方法
合併処理浄化槽	<p>R3～R5 : 行政区域内人口の推移と、浄化槽設置整備事業による増加（年あたり1基、4人ずつ増加）を考慮した</p> $\text{合併処理浄化槽人口} = \text{R2年度の合併処理浄化槽人口} \times \text{行政区域内人口の減少率} + \text{浄化槽設置整備事業による増加4人}$ <p>R6～R12 : 浄化槽設置整備事業の計画はR5までであるが、R6以降も同傾向で推移するものとして算出した。</p>
単独処理浄化槽	<p>R3～R12 : 単独処理浄化槽人口は、未処理人口の推移と併せて減少するものとした。</p> $\text{単独処理浄化槽人口} = \text{R2年度の単独処理浄化槽人口} \times \text{未処理人口の減少率}$
計画収集	<p>R3～R12 : 計画収集人口は、他処理人口に比べ受動的に推移するものとして、全体からの差し引きとした。</p> $\text{計画収集人口} = \text{行政区域内人口} - \text{他処理人口}$

表 77 八頭町の生活排水処理形態別人口推計方法 (1/2)

処理形態	推計方法
公共下水道 (郡家処理区)	<p>R3～R12 : 公共下水道人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。なお、水洗化率はR2までと同様に推移するものとした。</p> $\text{公共下水道人口} = \text{供用開始人口} \times \text{水洗化率}$ <p>※供用開始人口 R3:5,576人→R12:4,989人（行政区域内人口と同様に推移）          ※水洗化 R3:94.0%→R12:95.8%（0.2%ずつ増加）</p>
特環下水道 (丹比中央処理区)	<p>R3～R12 : 特環下水道人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。なお、水洗化率はR2までと同様に推移するものとした。</p> $\text{特環下水道人口} = \text{供用開始人口} \times \text{水洗化率}$ <p>※供用開始人口 R3:1,384人→R12:1,238人（行政区域内人口と同様に推移）          ※水洗化 R3:91.3%→R12:94.9%（0.4%ずつ増加）</p>
農業集落排水 (全13処理区)	<p>R3～R12 : 農業集落排水人口は行政区域内人口と同様に推移するものとした。なお、水洗化率はR2までと同様に推移するものとした。</p> $\text{農業集落排水人口} = \text{供用開始人口} \times \text{水洗化率}$ <p>※供用開始人口 R3:9,460人→R12:8,463人（行政区域内人口と同様に推移）          ※水洗化 R3:92.0%→R12:92.9%（0.1%ずつ増加）</p>

表 78 八頭町の生活排水処理形態別人口推計方法 (2/2)

処理形態	推計方法
合併処理浄化槽	<p>R3～R5 : 行政区域内人口の推移と、浄化槽設置整備事業による増加（年あたり1基、7人ずつ増加）を考慮した。</p> <p><u>合併処理浄化槽人口 = R2年度の合併処理浄化槽人口 × 行政区域内人口の減少率 + 浄化槽設置整備事業による増加7人</u></p> <p>R6～R12 : 浄化槽設置整備事業の計画はR5までであるが、R6以降も同傾向で推移するものとして算出した。</p>
単独処理浄化槽	<p>R3～R12 : 単独処理浄化槽人口は、未処理人口の推移と併せて減少するものとした</p> <p><u>単独処理浄化槽人口 = R2年度の単独処理浄化槽人口 × 未処理人口の減少率</u></p>
計画収集	<p>R3～R12 : 計画収集人口は、他処理人口に比べ受動的に推移するものとして、全体からの差し引きとした。</p> <p><u>計画収集人口 = 行政区域内人口 - 他処理人口</u></p>

## 2) し尿及び浄化槽汚泥量の推計手順

本計画では、図 29 に示す手順によりし尿及び浄化槽汚泥量を推計しました。手順としては、原単位を推計し、別途推計した生活排水処理形態別人口推計値を乗じて、し尿及び浄化槽汚泥の年間量を算出しました。

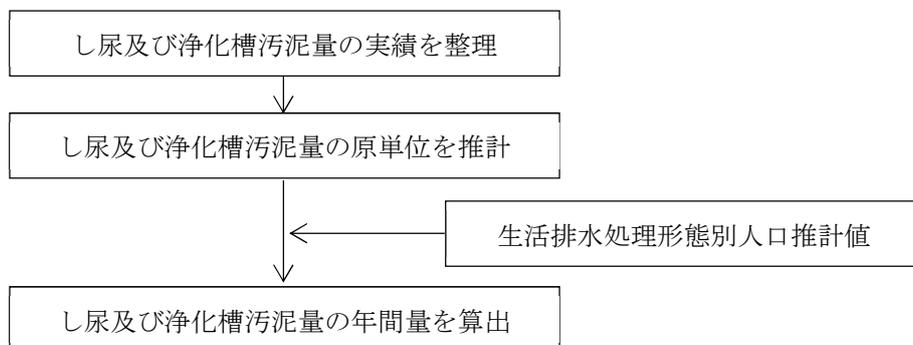


図 29 し尿・汚泥量の推計手順

## 3) 浄化槽汚泥量の実績整理について

本圏域では、浄化槽汚泥を混合搬入しているため、単独処理浄化槽と合併処理浄化槽の汚泥量内訳が不明となっています。単独処理浄化槽と合併処理浄化槽の汚泥量推移は、それぞれ異なる傾向を示すため、個別に内訳を設ける必要があります。

したがって、単独処理浄化槽汚泥原単位、合併処理浄化槽汚泥原単位については、以下に示す方法によって算出しました。

「汚泥再生処理センター等施設整備の計画・設計要領(社)全国都市清掃会議」に示されている浄化槽汚泥原単位の一般値は以下のとおり。

単独処理浄化槽汚泥原単位	1.11 (1/人日)
合併処理浄化槽汚泥原単位	2.61 (1/人日)

本組合における浄化槽人口、浄化槽汚泥原単位の実績を

単独処理浄化槽人口	A (人)
合併処理浄化槽人口	B (人)
単独処理浄化槽汚泥原単位	X (1/人日)
合併処理浄化槽汚泥原単位	Y (1/人日)
浄化槽汚泥原単位	Z (1/人日)

とすると、次式が成立する。

$$X : Y = 1.11 : 2.61 \rightarrow X = (1.11/2.61) Y \text{ ----- ①}$$

$$(A \times X) + (B \times Y) = (A + B) \times Z \text{ ----- ②}$$

①式を②式に代入すると、③式となる。

$$Y = \{ (A + B) \times Z \} / \{ B + A \times (1.11/2.61) \} \text{ ----- ③}$$

したがって、合併処理浄化槽汚泥原単位は③式により求められる。

図 30 浄化槽汚泥の内訳算出

#### 4) し尿及び浄化槽汚泥量の原単位推計

汲み取りし尿、集落排水汚泥、浄化槽汚泥の原単位推計方法は、①各種推計式による推計、②現況固定（R2の数値で固定）の2通りがあり、実績推移と同傾向となる方法を採用します。汲み取りし尿、集落排水汚泥、浄化槽汚泥原単位の推計方法は、表79のとおりです。

表 79 し尿及び浄化槽汚泥量の原単位推計方法

市 町	し尿・汚泥	実績推移	推計方法
鳥取市	汲み取りし尿	過去3年間、1.24～1.28(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	合併処理浄化槽汚泥	過去10年間で2.93(1/人日)から5.27(1/人日)へ増加	一般値*を超えていたが、今後は増加が収まると予想されるため、②現況固定とする
	単独処理浄化槽汚泥	過去10年間で1.25(1/人日)から2.24(1/人日)へ増加	今後も同様な傾向で増加し続けるとは予測しにくいいため、②現況固定とする
	農業集落排水汚泥	過去10年間、1.4～1.7(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	漁業集落排水汚泥	過去5年間、0.85～0.94(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	林業集落排水汚泥	過去10年間、0.5～0.8(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	コミュニティ・プラント汚泥	過去10年間、0.7～0.8(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
岩美町	汲み取りし尿	過去10年間、0.72～2.50(1/人日)の間を増減しながら推移	実績にばらつきがあるため、過去5年間の平均値付近である②現況固定とする
	合併処理浄化槽汚泥	過去6年間は2.4～2.6(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	単独処理浄化槽汚泥	過去5年間で2.06(1/人日)から2.86(1/人日)へ増加	一般値*を超えているが今後は増加が収まると予想されるため、②現況固定とする
	農業集落排水汚泥	過去5年間は1.3～1.6(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	漁業集落排水汚泥	過去10年間は、1.7～1.9(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
智頭町	汲み取りし尿	過去6年間、2.0～2.3(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	合併処理浄化槽汚泥	過去10年間、2.2～2.6(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	単独処理浄化槽汚泥	過去6年間、2.2～2.6(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	農業集落排水汚泥	過去10年間、1.0～1.2(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする

※一般値とは「汚泥再生処理センター等施設整備の計画・設計要領(社)全国都市清掃会議」に示されている原単位の参考値を示す(汲み取りし尿1.40(1/人日)、合併処理浄化槽汚泥2.61(1/人日)、単独処理浄化槽汚泥1.11(1/人日))。

表 80 し尿及び浄化槽汚泥量の原単位推計方法

市 町	し尿・汚泥	実績推移	推計方法
若桜町	汲み取りし尿	過去 5 年間で 1.14(1/人日)から 2.18(1/人日)へ増加	一般値*を超えていたが、今後は増加が収まると予想されるため、②現況固定とする
	合併処理浄化槽汚泥	過去 10 年間、2.76～9.63(1/人日)の間を増減しながら推移	実績にばらつきがあるため、過去 10 年間の平均値付近である②現況固定とする
	単独処理浄化槽汚泥	過去 10 年間、1.17～4.10(1/人日)の間を増減しながら推移	実績にばらつきがあるため、過去 10 年間の平均値付近である②現況固定とする
	農業集落排水汚泥	過去 10 年間、0.5～1.0(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
八頭町	汲み取りし尿	過去 5 年間、1.1～1.2(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	合併処理浄化槽汚泥	過去 5 年間、11.5～13.0(1/人日)程度で推移	実績にばらつきがあるため、過去 5 年間の平均値付近である②現況固定とする
	単独処理浄化槽汚泥	過去 5 年間、5.0～5.5(1/人日)程度で推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする
	農業集落排水汚泥	過去 10 年間、1.0～1.4(1/人日)の間を推移	今後も同様な値になると予想されるため、②現況固定とする

## 9. 集計表

生活排水処理形態別人口、し尿及び浄化槽汚泥量の実績及び推計値をとりまとめた集計表を次ページに示します。

生活排水処理形態別人口及びし尿・汚泥量 集計表(圏域合計)

生活排水処理形態別人口

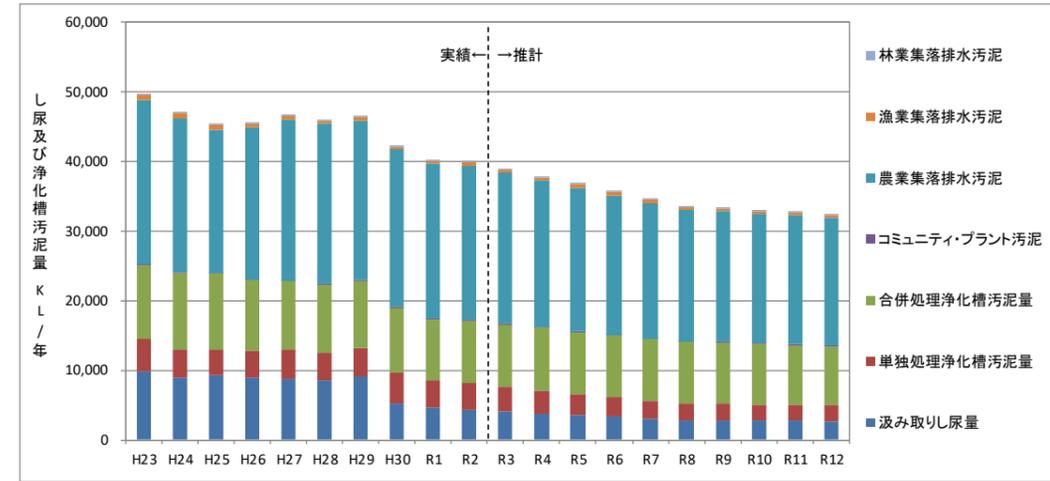
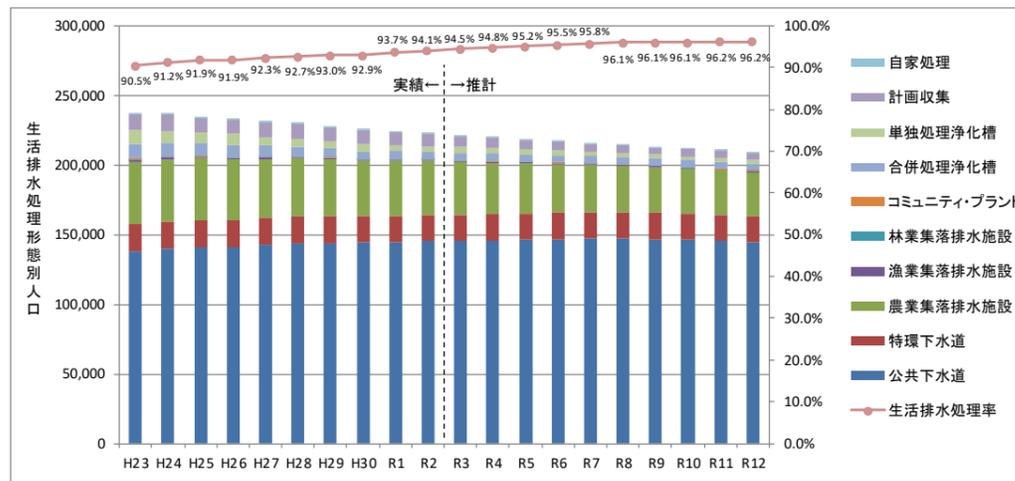
項目	(年度) (日付)	実績 ← → 推計																			
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
		H24.3.31	H25.3.31	H26.3.31	H27.3.31	H28.3.31	H29.3.31	H30.3.31	H31.3.31	R2.3.31	R3.3.31	R4.3.31	R5.3.31	R6.3.31	R7.3.31	R8.3.31	R9.3.31	R10.3.31	R11.3.31	R12.3.31	R13.3.31
公共下水道	(人/年)	138,048	139,783	141,248	141,406	142,907	144,049	144,017	144,329	144,605	145,289	145,632	145,948	146,391	146,705	147,150	147,485	146,799	146,127	145,462	144,811
特環下水道	(人/年)	19,211	19,366	19,477	19,114	18,964	19,166	18,862	18,576	18,981	18,773	18,832	18,871	18,917	18,948	18,967	18,981	18,795	18,615	18,436	18,260
農業集落排水施設	(人/年)	44,985	44,696	43,783	43,264	42,476	41,731	41,391	40,198	39,641	38,781	37,831	36,858	36,051	35,065	34,075	33,084	32,829	32,579	32,332	32,090
漁業集落排水施設	(人/年)	1,728	1,715	1,655	1,639	1,304	795	779	753	751	732	721	711	700	690	680	670	665	661	656	653
林業集落排水施設	(人/年)	93	88	75	81	81	74	74	70	70	65	64	62	61	60	58	57	57	56	56	56
コミュニティ・プラント	(人/年)	579	505	426	425	417	414	413	413	409	409	407	405	403	401	400	398	396	394	393	391
合併処理浄化槽	(人/年)	10,364	9,939	9,027	8,441	7,738	7,356	6,689	5,699	5,724	5,501	5,530	5,488	5,445	5,405	5,363	5,323	5,284	5,245	5,207	5,169
未処理人口	(人/年)	22,649	20,805	19,078	18,808	17,852	16,750	16,011	16,110	14,170	13,145	12,224	11,477	10,459	9,789	9,034	8,416	8,298	8,179	8,065	7,948
単独処理浄化槽	(人/年)	10,405	8,669	7,609	7,943	6,184	5,172	4,967	5,038	4,493	4,223	3,929	3,690	3,370	3,156	2,920	2,719	2,674	2,630	2,584	2,540
計画収集	(人/年)	11,463	11,372	10,720	10,153	10,969	10,884	10,378	10,380	9,082	8,374	7,788	7,315	6,668	6,243	5,762	5,373	5,302	5,228	5,162	5,090
自家処理	(人/年)	781	764	749	712	699	694	666	692	595	548	507	472	421	390	352	324	322	321	319	318
合計	(人/年)	237,657	236,897	234,769	233,178	231,739	230,335	228,236	226,148	224,351	222,695	221,241	219,820	218,427	217,063	215,727	214,414	213,123	211,856	210,607	209,378
生活排水処理率	(%)	90.5%	91.2%	91.9%	91.9%	92.3%	92.7%	93.0%	92.9%	93.7%	94.1%	94.5%	94.8%	95.2%	95.5%	95.8%	96.1%	96.1%	96.1%	96.2%	96.2%

し尿及び浄化槽汚泥量

項目	(年度) (日付)	実績 ← → 推計																			
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
		H24.3.31	H25.3.31	H26.3.31	H27.3.31	H28.3.31	H29.3.31	H30.3.31	H31.3.31	R2.3.31	R3.3.31	R4.3.31	R5.3.31	R6.3.31	R7.3.31	R8.3.31	R9.3.31	R10.3.31	R11.3.31	R12.3.31	R13.3.31
汲み取りし尿量	(KL/年)	9,799	9,019	9,257	8,961	8,763	8,528	9,173	5,204	4,709	4,366	4,057	3,818	3,508	3,286	3,052	2,861	2,825	2,776	2,738	2,696
	(KL/日)	26.77	24.71	25.36	24.55	23.94	23.36	25.13	14.26	12.87	11.96	11.12	10.46	9.58	9.00	8.36	7.84	7.72	7.61	7.50	7.39
	(L/人日)	2.34	2.17	2.37	2.42	2.18	2.15	2.42	1.37	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.45	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45
単独処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	4,674	4,001	3,793	3,953	4,169	3,909	4,007	4,495	3,825	3,775	3,520	3,310	3,042	2,843	2,636	2,455	2,411	2,356	2,304	2,254
	(KL/日)	12.77	10.96	10.39	10.83	11.39	10.71	10.98	12.32	10.45	10.34	9.64	9.07	8.31	7.79	7.22	6.73	6.59	6.45	6.31	6.18
	(L/人日)	1.23	1.26	1.37	1.36	1.84	2.07	2.21	2.44	2.33	2.45	2.45	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.46	2.45	2.44	2.43
合併処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	10,679	10,931	10,831	10,088	9,865	9,853	9,641	9,275	8,758	8,952	9,018	8,957	8,922	8,843	8,779	8,723	8,693	8,615	8,561	8,503
	(KL/日)	29.18	29.95	29.67	27.64	26.95	26.99	26.41	25.41	23.93	24.53	24.71	24.54	24.38	24.23	24.05	23.90	23.75	23.60	23.45	23.30
	(L/人日)	2.82	3.01	3.29	3.27	3.48	3.67	3.95	4.46	4.18	4.46	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.49	4.49	4.50	4.50	4.51
コミュニティ・プラント汚泥	(KL/年)	126	126	108	117	126	126	126	126	119	126	125	124	124	123	123	122	122	121	120	120
	(KL/日)	0.34	0.35	0.30	0.32	0.34	0.35	0.35	0.35	0.33	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	(L/人日)	0.59	0.68	0.69	0.75	0.83	0.83	0.84	0.84	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
農業集落排水汚泥	(KL/年)	23,558	22,108	20,569	21,749	23,129	23,089	22,971	22,593	22,321	22,212	21,675	21,105	20,692	20,056	19,474	18,890	18,807	18,623	18,493	18,364
	(KL/日)	64.37	60.57	56.35	59.59	63.19	63.26	62.93	61.90	60.99	60.85	59.38	57.82	56.54	54.95	53.35	51.75	51.39	51.02	50.67	50.31
	(L/人日)	1.43	1.36	1.29	1.38	1.49	1.52	1.52	1.54	1.54	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57
漁業集落排水汚泥	(KL/年)	696	693	666	657	513	414	441	450	432	441	436	432	427	421	417	412	409	406	404	401
	(KL/日)	1.90	1.90	1.82	1.80	1.40	1.13	1.21	1.23	1.18	1.21	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.11	1.11	1.10
	(L/人日)	1.10	1.11	1.10	1.10	1.07	1.43	1.55	1.64	1.57	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.68
林業集落排水汚泥	(KL/年)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16
	(KL/日)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	(L/人日)	0.53	0.56	0.66	0.61	0.61	0.67	0.67	0.70	0.70	0.76	0.77	0.75	0.76	0.78	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78
合計	(KL/年)	49,550	46,896	45,242	45,543	46,583	45,937	46,377	42,161	40,182	39,890	38,849	37,763	36,732	35,589	34,497	33,479	33,283	32,913	32,636	32,354
	(KL/日)	135.38	128.48	123.95	124.78	127.28	125.85	127.06	115.51	109.79	109.29	106.44	103.46	100.36	97.50	94.51	91.72	90.94	90.17	89.41	88.64

浄化槽設置整備状況

		実績 ← → 計画																			
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
整備基数	(基/年)	9	11	12	33	30	36	19	26	32	30	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
処理人口	(人/年)	20	28	30	128	208	132	65	107	191	149	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74



生活排水処理形態別人口及びし尿・汚泥量 集計表(鳥取市)

生活排水処理形態別人口

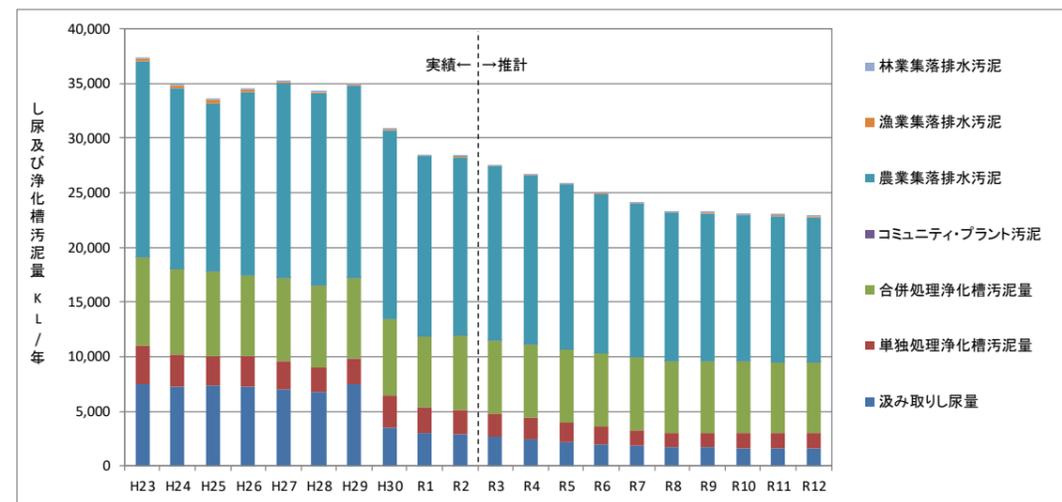
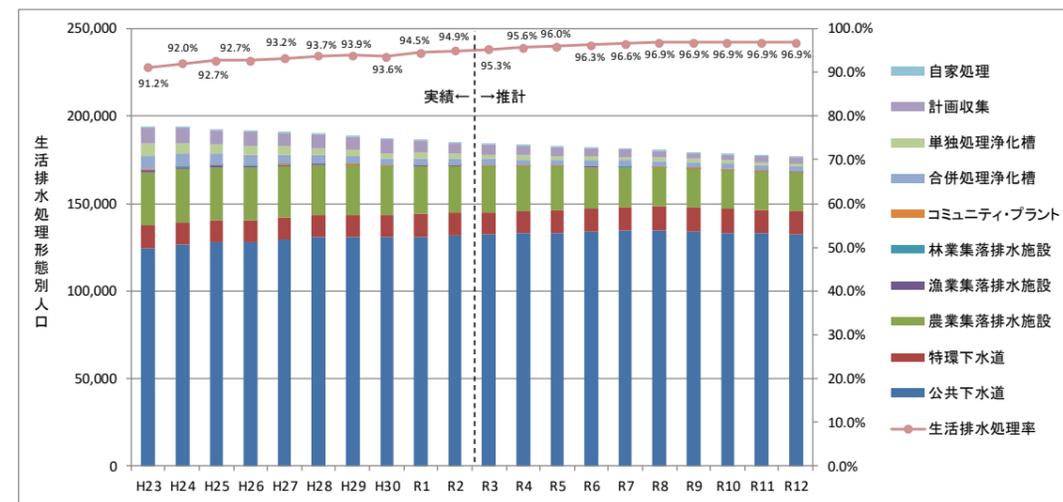
項目	(年度) (日付)	実績												推計							
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
公共下水道	(人/年)	124,770	126,465	127,986	128,187	129,553	130,696	130,660	130,944	131,342	131,996	132,461	132,863	133,391	133,788	134,318	134,716	134,118	133,531	132,950	132,380
特環下水道	(人/年)	12,553	12,641	12,756	12,489	12,300	12,600	12,465	12,283	12,756	12,667	12,809	12,949	13,095	13,234	13,382	13,524	13,463	13,404	13,348	13,289
農業集落排水施設	(人/年)	30,596	30,684	29,951	29,857	29,472	28,908	28,810	27,784	27,437	26,857	26,070	25,275	24,642	23,825	23,002	22,172	22,075	21,977	21,881	21,788
漁業集落排水施設	(人/年)	1,104	1,089	1,059	1,045	723	233	225	216	213	210	204	197	190	184	177	171	170	170	168	168
林業集落排水施設	(人/年)	93	88	75	81	81	74	74	70	70	65	64	62	61	60	58	57	57	56	56	56
コミュニティ・プラント	(人/年)	446	439	426	425	417	414	413	413	409	409	407	405	403	401	400	398	396	394	393	391
合併処理浄化槽	(人/年)	7,550	7,143	6,293	5,743	5,612	5,241	4,602	3,639	3,684	3,492	3,507	3,491	3,474	3,459	3,443	3,428	3,413	3,398	3,383	3,369
未処理人口	(人/年)	17,113	15,471	14,114	13,945	12,994	11,973	11,490	11,939	10,269	9,461	8,740	8,144	7,271	6,735	6,080	5,582	5,557	5,533	5,509	5,483
単独処理浄化槽	(人/年)	7,663	6,215	5,044	5,324	4,523	3,574	3,430	3,564	3,065	2,824	2,609	2,431	2,170	2,010	1,815	1,666	1,659	1,652	1,644	1,637
計画収集	(人/年)	8,669	8,492	8,321	7,909	7,772	7,705	7,394	7,683	6,609	6,089	5,624	5,241	4,680	4,335	3,913	3,592	3,576	3,560	3,546	3,528
自家処理	(人/年)	781	764	749	712	699	694	666	692	595	548	507	472	421	390	352	324	322	321	319	318
合計	(人/年)	194,225	194,020	192,660	191,772	191,152	190,139	188,739	187,288	186,180	185,157	184,262	183,386	182,527	181,686	180,860	180,048	179,249	178,463	177,688	176,924
生活排水処理率	(%)	91.2%	92.0%	92.7%	92.7%	93.2%	93.7%	93.9%	93.6%	94.5%	94.9%	95.3%	95.6%	96.0%	96.3%	96.6%	96.9%	96.9%	96.9%	96.9%	96.9%

し尿及び浄化槽汚泥量

項目	(年度) (日付)	実績												推計							
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
汲み取りし尿量	(KL/年)	7,448	7,216	7,397	7,196	7,004	6,757	7,477	3,474	3,058	2,855	2,628	2,449	2,192	2,025	1,828	1,678	1,675	1,663	1,657	1,648
	(KL/日)	20.41	19.77	20.27	19.72	19.19	18.51	20.48	9.52	8.38	7.82	7.20	6.71	5.99	5.55	5.01	4.60	4.58	4.56	4.54	4.52
	(L/人日)	2.35	2.33	2.44	2.40	2.47	2.40	2.77	1.24	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
単独処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	3,496	2,904	2,651	2,895	2,592	2,192	2,341	2,927	2,293	2,309	2,133	1,988	1,779	1,643	1,484	1,362	1,360	1,351	1,344	1,338
	(KL/日)	9.58	7.96	7.26	7.53	7.10	6.00	6.41	8.02	6.28	6.33	5.84	5.45	4.86	4.50	4.07	3.73	3.72	3.70	3.68	3.67
	(L/人日)	1.25	1.28	1.44	1.49	1.57	1.68	1.87	2.25	2.05	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
合併処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	8,102	7,874	7,787	7,314	7,625	7,573	7,397	7,016	6,502	6,717	6,746	6,715	6,701	6,654	6,623	6,594	6,583	6,536	6,507	6,480
	(KL/日)	22.12	21.57	21.33	20.04	20.82	20.75	20.25	19.21	17.76	18.40	18.48	18.40	18.31	18.23	18.14	18.07	17.99	17.91	17.83	17.75
	(L/人日)	2.93	3.02	3.39	3.49	3.71	3.96	4.40	5.28	4.82	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
コミュニティ・プラント汚泥	(KL/年)	126	126	108	117	126	126	126	126	119	126	125	124	124	123	123	122	122	121	120	120
	(KL/日)	0.35	0.35	0.30	0.32	0.35	0.35	0.35	0.35	0.33	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	(L/人日)	0.77	0.79	0.69	0.75	0.83	0.83	0.84	0.84	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
農業集落排水汚泥	(KL/年)	17,961	16,571	15,353	16,808	17,760	17,636	17,627	17,313	16,445	16,351	15,891	15,406	15,062	14,523	14,021	13,515	13,493	13,396	13,338	13,281
	(KL/日)	49.21	45.40	42.06	46.05	48.66	48.32	48.29	47.43	45.05	44.80	43.54	42.21	41.15	39.79	38.41	37.03	36.87	36.70	36.54	36.39
	(L/人日)	1.61	1.48	1.40	1.54	1.65	1.67	1.68	1.71	1.64	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
漁業集落排水汚泥	(KL/年)	257	297	288	270	135	72	72	72	72	72	70	68	65	63	61	59	58	58	58	58
	(KL/日)	0.70	0.81	0.79	0.74	0.37	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	(L/人日)	0.41	0.48	0.49	0.46	0.51	0.85	0.88	0.91	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
林業集落排水汚泥	(KL/年)	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	17	16	16	16	16	16	16	16
	(KL/日)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	(L/人日)	0.53	0.56	0.66	0.61	0.61	0.67	0.67	0.70	0.70	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
合計	(KL/年)	37,408	35,006	33,602	34,618	35,260	34,374	35,058	30,946	28,507	28,448	27,611	26,767	25,940	25,048	24,156	23,346	23,307	23,141	23,040	22,941
	(KL/日)	102.49	95.91	92.06	94.84	96.6	94.18	96.05	84.78	78.1	77.94	75.65	73.33	71.07	68.62	66.18	63.96	63.85	63.4	63.12	62.85

浄化槽設置整備状況

項目	(年度)	実績												推計							
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
整備基数	(基/年)				16	9	11	4	9	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
処理人口	(人/年)				83	128	42	34	72	98	95	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32



生活排水処理形態別人口及びし尿・汚泥量 集計表(岩美町)

生活排水処理形態別人口

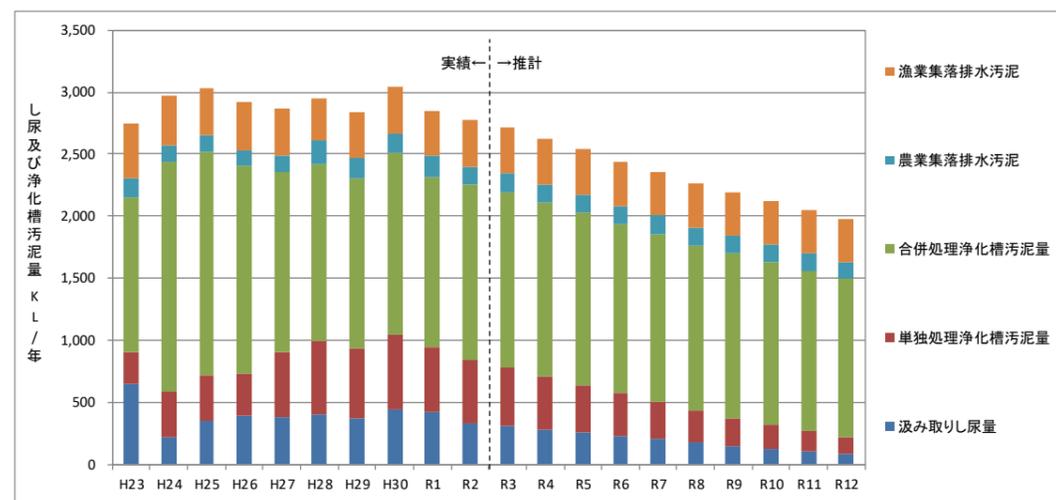
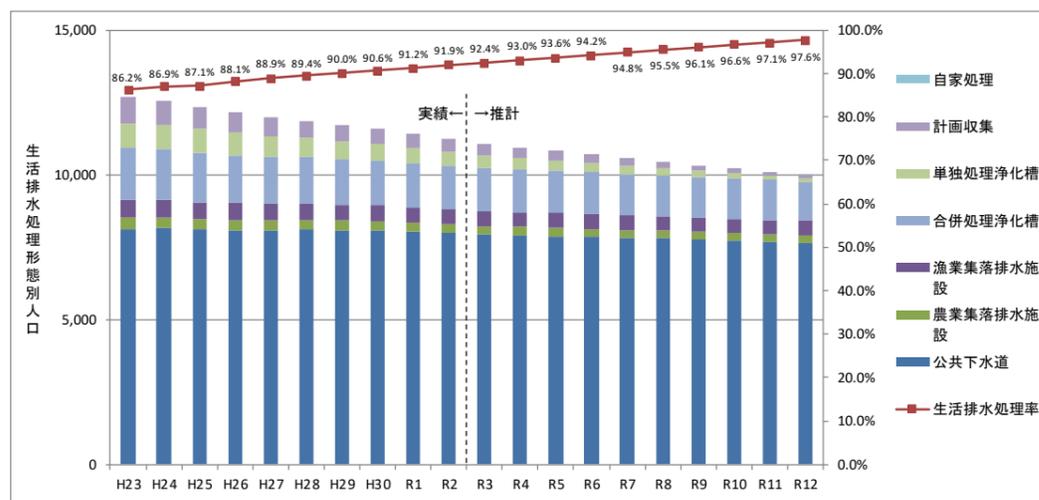
項目	(年度) (日付)	実績										推計									
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
公共下水道	(人/年)	8,138	8,151	8,107	8,084	8,096	8,119	8,091	8,089	8,033	7,996	7,932	7,902	7,872	7,842	7,810	7,798	7,761	7,724	7,689	7,654
特環下水道	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農業集落排水施設	(人/年)	364	353	349	347	338	329	321	316	309	304	300	297	293	290	287	284	282	279	277	274
漁業集落排水施設	(人/年)	624	626	596	594	581	562	554	537	538	522	517	514	510	506	503	499	495	491	488	485
林業集落排水施設	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コミュニティ・プラント	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合併処理浄化槽	(人/年)	1,801	1,761	1,703	1,665	1,621	1,605	1,577	1,553	1,519	1,487	1,490	1,473	1,456	1,439	1,423	1,407	1,391	1,376	1,361	1,346
未処理人口	(人/年)	1,752	1,649	1,592	1,449	1,333	1,257	1,176	1,093	1,009	910	845	766	692	620	552	466	407	350	292	236
単独処理浄化槽	(人/年)	841	809	814	773	700	657	612	582	542	483	449	407	367	329	293	247	216	186	155	125
計画収集	(人/年)	911	840	778	676	633	600	564	511	467	427	396	359	325	291	259	219	191	164	137	111
自家処理	(人/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	(人/年)	12,679	12,540	12,347	12,139	11,969	11,872	11,719	11,588	11,408	11,219	11,084	10,952	10,823	10,697	10,575	10,454	10,336	10,220	10,107	9,995
生活排水処理率	(%)	86.2%	86.9%	87.1%	88.1%	88.9%	89.4%	90.0%	90.6%	91.2%	91.9%	92.4%	93.0%	93.6%	94.2%	94.8%	95.5%	96.1%	96.6%	97.1%	97.6%

し尿及び浄化槽汚泥量

項目	(年度) (日付)	実績										推計									
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
汲み取りし尿量	(KL/年)	651	221	356	396	378	405	371	446	427	336	312	283	257	229	204	173	151	129	108	88
	(KL/日)	1.78	0.61	0.98	1.08	1.03	1.11	1.02	1.22	1.17	0.92	0.86	0.78	0.70	0.63	0.56	0.47	0.41	0.35	0.30	0.24
	(L/人日)	1.95	0.72	1.25	1.60	1.63	1.85	1.80	2.39	2.50	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
単独処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	249	363	365	333	527	590	559	604	521	504	469	425	384	343	306	258	226	194	162	130
	(KL/日)	0.68	0.99	1.00	0.91	1.44	1.62	1.53	1.65	1.42	1.38	1.28	1.16	1.05	0.94	0.84	0.71	0.62	0.53	0.44	0.36
	(L/人日)	0.81	1.23	1.23	1.18	2.06	2.46	2.50	2.84	2.63	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
合併処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	1,249	1,851	1,803	1,677	1,454	1,427	1,375	1,461	1,368	1,409	1,414	1,398	1,386	1,366	1,350	1,335	1,324	1,306	1,292	1,277
	(KL/日)	3.41	5.07	4.94	4.59	3.97	3.91	3.77	4.00	3.74	3.86	3.87	3.83	3.79	3.74	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54	3.50
	(L/人日)	1.89	2.88	2.90	2.76	2.45	2.44	2.39	2.58	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
コミュニティ・プラント汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農業集落排水汚泥	(KL/年)	153	140	126	126	126	189	162	153	171	153	151	150	148	146	145	143	142	141	140	138
	(KL/日)	0.42	0.38	0.35	0.35	0.34	0.52	0.44	0.42	0.47	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
	(L/人日)	1.15	1.09	0.99	0.99	1.02	1.57	1.38	1.33	1.51	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
漁業集落排水汚泥	(KL/年)	439	396	378	387	378	342	369	378	360	369	366	364	362	358	356	353	351	348	346	343
	(KL/日)	1.20	1.08	1.04	1.06	1.03	0.94	1.01	1.04	0.98	1.01	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97	0.96	0.95	0.95	0.94
	(L/人日)	1.92	1.73	1.74	1.78	1.78	1.67	1.82	1.93	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
林業集落排水汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	(KL/年)	2,741	2,971	3,028	2,919	2,863	2,953	2,836	3,042	2,847	2,771	2,712	2,620	2,537	2,442	2,361	2,262	2,194	2,118	2,048	1,976
	(KL/日)	7.49	8.14	8.30	8.00	7.82	8.09	7.77	8.33	7.78	7.59	7.43	7.18	6.93	6.69	6.47	6.20	5.99	5.80	5.61	5.41

浄化槽設置整備状況

項目	(基/年)	実績										推計									
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
整備基数	(基/年)				5	5	10	2	4	6	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
処理人口	(人/年)				15	34	53	6	10	28	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21



生活排水処理形態別人口及びし尿・汚泥量 集計表(智頭町)

生活排水処理形態別人口

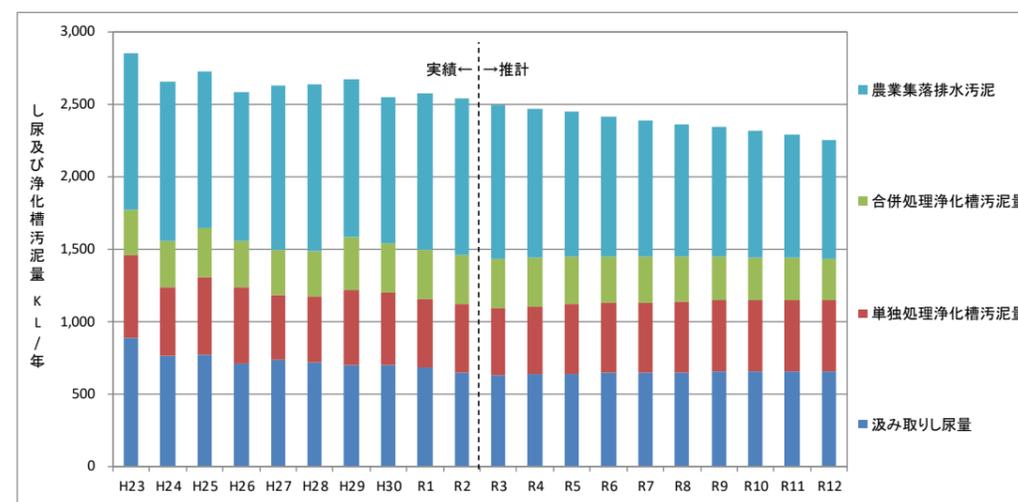
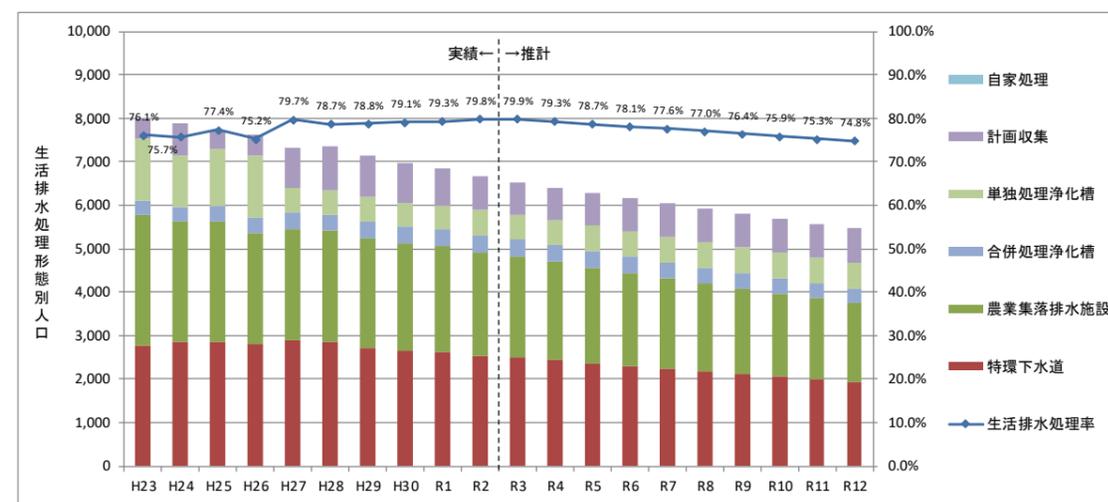
項目	(年度) (日付)	実績										推計									
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
公共下水道	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
特環下水道	(人/年)	2,774	2,860	2,863	2,815	2,906	2,863	2,727	2,648	2,627	2,549	2,499	2,432	2,366	2,300	2,240	2,178	2,119	2,061	2,001	1,948
農業集落排水施設	(人/年)	2,993	2,768	2,763	2,547	2,548	2,547	2,527	2,471	2,425	2,374	2,328	2,264	2,204	2,143	2,084	2,027	1,970	1,916	1,863	1,810
漁業集落排水施設	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
林業集落排水施設	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コミュニティ・プラント	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合併処理浄化槽	(人/年)	329	341	349	366	377	382	382	382	388	391	393	386	379	372	365	358	351	344	337	331
未処理人口	(人/年)	1,913	1,915	1,743	1,886	1,485	1,568	1,518	1,453	1,416	1,348	1,314	1,326	1,336	1,348	1,354	1,362	1,368	1,373	1,379	1,379
単独処理浄化槽	(人/年)	1,422	1,188	1,319	1,427	560	555	553	553	538	584	569	574	579	584	587	590	593	595	597	597
計画収集	(人/年)	491	727	424	459	925	1,013	965	900	878	764	745	752	757	764	767	772	775	778	782	782
自家処理	(人/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	(人/年)	8,009	7,884	7,718	7,614	7,316	7,360	7,154	6,954	6,856	6,662	6,534	6,408	6,285	6,163	6,043	5,925	5,808	5,694	5,580	5,468
生活排水処理率	(%)	76.1%	75.7%	77.4%	75.2%	79.7%	78.7%	78.8%	79.1%	79.3%	79.8%	79.9%	79.3%	78.7%	78.1%	77.6%	77.0%	76.4%	75.9%	75.3%	74.8%

し尿及び浄化槽汚泥量

項目	(年度) (日付)	実績										推計									
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
汲み取りし尿量	(KL/年)	883	760	770	709	730	718	702	699	676	640	625	631	637	641	644	648	652	653	656	656
	(KL/日)	2.41	2.08	2.11	1.94	1.99	1.97	1.92	1.92	1.85	1.75	1.71	1.73	1.74	1.76	1.76	1.78	1.78	1.79	1.80	1.80
	(L/人日)	4.91	2.86	4.98	4.23	2.16	1.94	1.99	2.13	2.10	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
単独処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	571	477	539	526	454	453	518	496	476	481	469	473	479	482	484	487	491	491	492	492
	(KL/日)	1.56	1.31	1.48	1.44	1.24	1.24	1.42	1.36	1.30	1.32	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	(L/人日)	1.10	1.10	1.12	1.01	2.22	2.24	2.57	2.46	2.42	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
合併処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	311	321	336	318	305	312	358	341	343	338	340	334	329	322	316	310	304	298	292	286
	(KL/日)	0.85	0.88	0.92	0.87	0.83	0.85	0.98	0.93	0.94	0.93	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80	0.78
	(L/人日)	2.58	2.58	2.64	2.38	2.21	2.24	2.57	2.45	2.42	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
コミュニティ・プラント汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農業集落排水汚泥	(KL/年)	1,088	1,095	1,076	1,032	1,137	1,150	1,092	1,006	1,073	1,078	1,054	1,025	1,000	970	943	917	894	867	843	819
	(KL/日)	2.97	3.00	2.95	2.83	3.11	3.15	2.99	2.76	2.93	2.95	2.89	2.81	2.73	2.66	2.58	2.51	2.44	2.38	2.31	2.24
	(L/人日)	0.99	1.08	1.07	1.11	1.22	1.24	1.18	1.12	1.21	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
漁業集落排水汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
林業集落排水汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	(KL/年)	2,853	2,653	2,721	2,585	2,626	2,633	2,670	2,542	2,568	2,537	2,488	2,463	2,445	2,415	2,387	2,362	2,341	2,309	2,283	2,253
	(KL/日)	7.80	7.27	7.45	7.08	7.17	7.21	7.32	6.96	7.02	6.95	6.82	6.75	6.68	6.62	6.54	6.47	6.40	6.33	6.25	6.17

浄化槽設置整備状況

		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
整備基数	(基/年)					2	2	0	0	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
処理人口	(人/年)					14	12	0	0	35	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10



生活排水処理形態別人口及びし尿・汚泥量 集計表(若桜町)

生活排水処理形態別人口

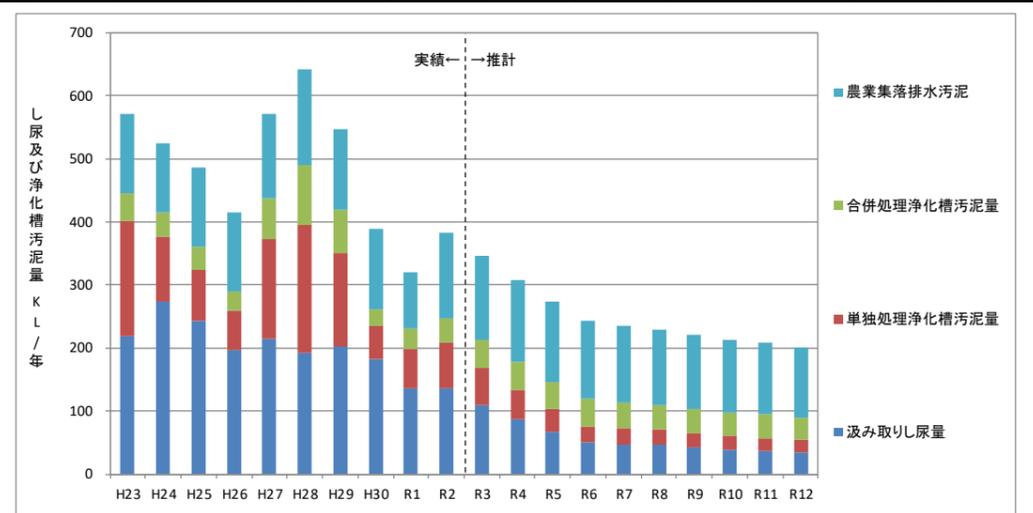
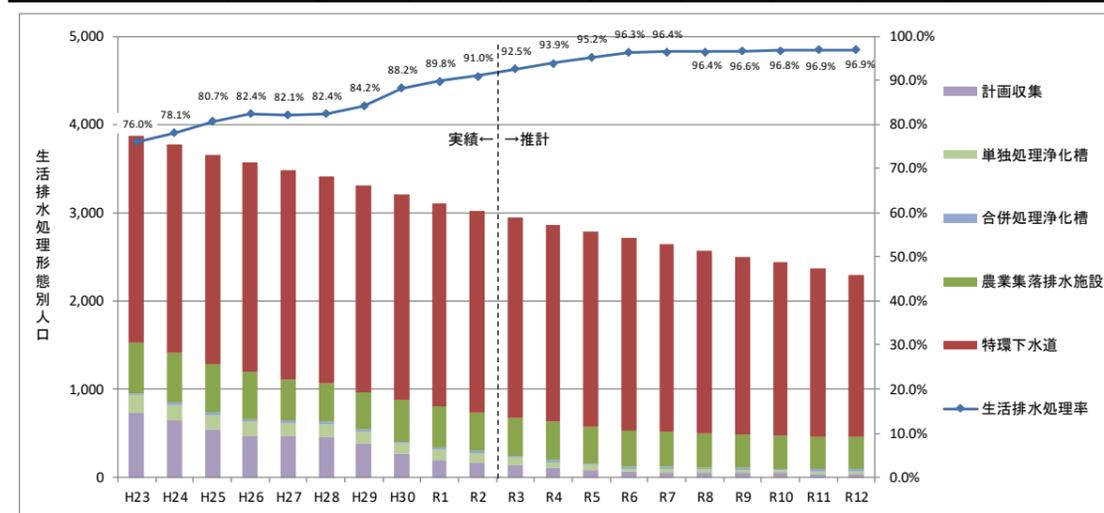
項目	(年度) (日付)	実績←→推計																			
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
公共下水道	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
特環下水道	(人/年)	2,352	2,359	2,371	2,374	2,380	2,348	2,337	2,331	2,306	2,282	2,260	2,237	2,213	2,181	2,123	2,066	2,010	1,956	1,902	1,848
農業集落排水施設	(人/年)	572	562	554	541	456	437	418	476	457	441	433	424	415	407	398	389	382	375	367	359
漁業集落排水施設	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
林業集落排水施設	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コミュニティ・プラント	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合併処理浄化槽	(人/年)	20	28	30	30	26	27	27	24	25	24	27	27	26	26	25	24	24	23	23	22
未処理人口	(人/年)	931	827	705	627	622	599	523	379	317	273	221	176	134	100	96	92	85	79	74	71
単独処理浄化槽	(人/年)	197	174	155	149	147	135	134	110	115	104	84	67	51	38	37	35	32	30	28	27
計画収集	(人/年)	734	653	550	478	475	464	389	269	202	169	137	109	83	62	59	57	53	49	46	44
自家処理	(人/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	(人/年)	3,875	3,776	3,660	3,572	3,484	3,411	3,305	3,210	3,105	3,020	2,941	2,864	2,788	2,714	2,642	2,571	2,501	2,433	2,366	2,300
生活排水処理率	(%)	76.0%	78.1%	80.7%	82.4%	82.1%	82.4%	84.2%	88.2%	89.8%	91.0%	92.5%	93.9%	95.2%	96.3%	96.4%	96.4%	96.6%	96.8%	96.9%	96.9%

し尿及び浄化槽汚泥量

項目	(年度) (日付)	実績←→推計																			
		H23 H24.3.31	H24 H25.3.31	H25 H26.3.31	H26 H27.3.31	H27 H28.3.31	H28 H29.3.31	H29 H30.3.31	H30 H31.3.31	R1 R2.3.31	R2 R3.3.31	R3 R4.3.31	R4 R5.3.31	R5 R6.3.31	R6 R7.3.31	R7 R8.3.31	R8 R9.3.31	R9 R10.3.31	R10 R11.3.31	R11 R12.3.31	R12 R13.3.31
汲み取りし尿量	(KL/年)	219	273	244	196	214	193	203	182	136	135	110	87	67	50	47	46	42	39	37	35
	(KL/日)	0.60	0.75	0.67	0.54	0.58	0.53	0.56	0.50	0.37	0.37	0.30	0.24	0.18	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
	(L/人日)	0.82	1.15	1.22	1.12	1.23	1.14	1.43	1.85	1.84	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
単独処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	182	104	80	64	158	202	147	53	63	73	59	47	36	26	26	24	22	21	20	19
	(KL/日)	0.50	0.28	0.22	0.17	0.43	0.55	0.40	0.15	0.17	0.20	0.16	0.13	0.10	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
	(L/人日)	2.53	1.63	1.41	1.17	2.93	4.10	3.01	1.32	1.49	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
合併処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	44	39	36	30	65	95	70	27	32	39	44	44	43	43	41	39	40	38	38	36
	(KL/日)	0.12	0.11	0.10	0.08	0.18	0.26	0.19	0.07	0.09	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10
	(L/人日)	5.96	3.84	3.32	2.76	6.88	9.63	7.07	3.10	3.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
コミュニティ・プラント汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
農業集落排水汚泥	(KL/年)	126	108	126	126	135	153	126	126	90	135	133	130	128	125	122	119	117	115	113	110
	(KL/日)	0.34	0.30	0.35	0.35	0.37	0.42	0.35	0.35	0.25	0.37	0.36	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30
	(L/人日)	0.60	0.53	0.62	0.64	0.81	0.96	0.83	0.73	0.54	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
漁業集落排水汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
林業集落排水汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	(KL/年)	571	524	486	416	572	643	546	388	321	382	346	308	274	244	236	228	221	213	208	200
	(KL/日)	1.56	1.44	1.33	1.14	1.56	1.76	1.50	1.06	0.88	1.05	0.95	0.84	0.75	0.67	0.65	0.62	0.60	0.58	0.57	0.55

浄化槽設置整備状況

項目	(年度) (日付)	実績←→推計																			
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
整備基数	(基/年)	9	11	12	12	13	13	13	13	13	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
処理人口	(人/年)	20	28	30	30	25	25	25	25	25	25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4



生活排水処理形態別人口及びし尿・汚泥量 集計表(八頭町)

生活排水処理形態別人口

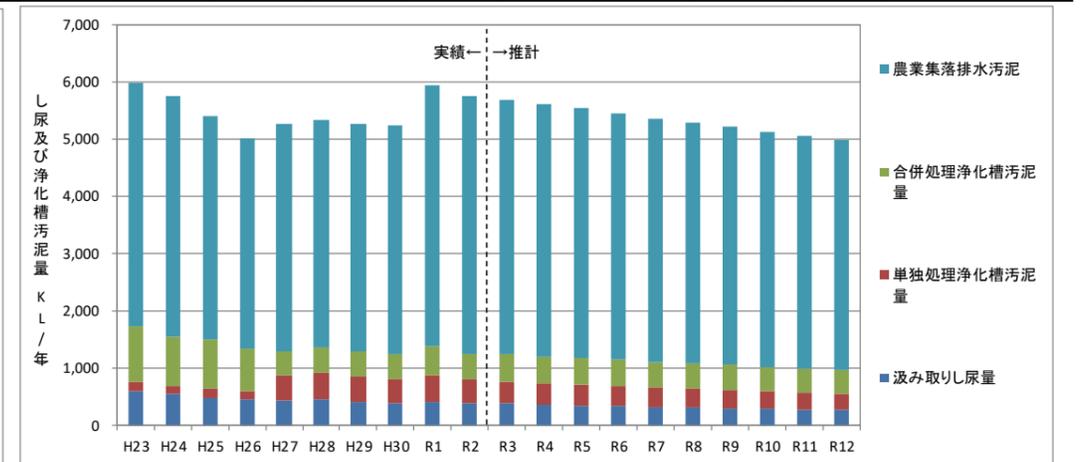
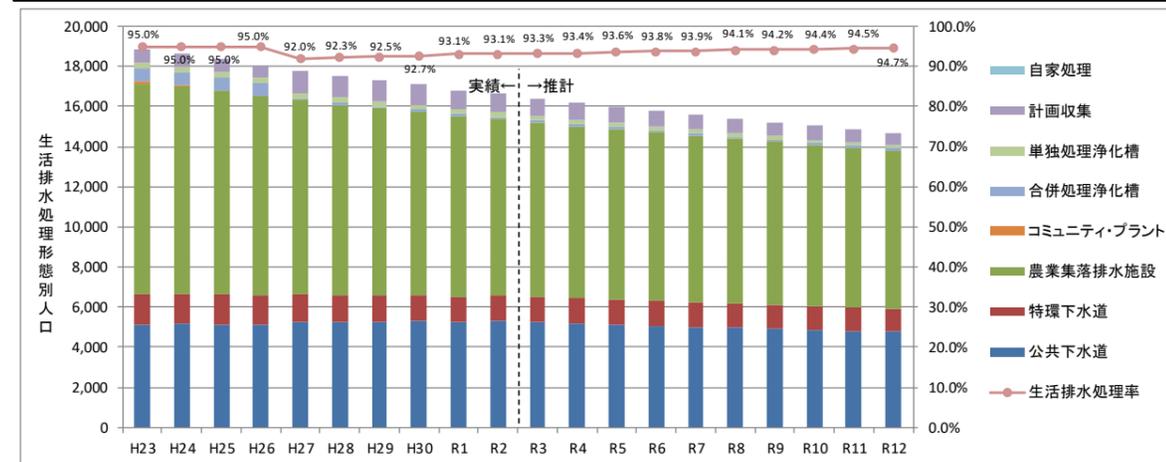
項目	(年度) (日付)	実績 ←												→ 推計								
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
		H24.3.31	H25.3.31	H26.3.31	H27.3.31	H28.3.31	H29.3.31	H30.3.31	H31.3.31	R2.3.31	R3.3.31	R4.3.31	R5.3.31	R6.3.31	R7.3.31	R8.3.31	R9.3.31	R10.3.31	R11.3.31	R12.3.31	R13.3.31	R13.3.31
公共下水道	(人/年)	5,140	5,167	5,155	5,135	5,258	5,234	5,266	5,296	5,230	5,297	5,239	5,183	5,128	5,075	5,022	4,971	4,920	4,872	4,823	4,777	
特環下水道	(人/年)	1,532	1,506	1,487	1,436	1,378	1,355	1,333	1,314	1,292	1,275	1,264	1,253	1,243	1,233	1,222	1,213	1,203	1,194	1,185	1,175	
農業集落排水施設	(人/年)	10,460	10,329	10,166	9,972	9,662	9,510	9,315	9,151	9,013	8,805	8,700	8,598	8,497	8,400	8,304	8,212	8,120	8,032	7,944	7,859	
漁業集落排水施設	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
林業集落排水施設	(人/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
コミュニティ・プラント	(人/年)	133	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合併処理浄化槽	(人/年)	664	666	652	637	102	101	101	101	108	107	113	111	110	109	107	106	105	104	103	101	
未処理人口	(人/年)	940	943	924	901	1,418	1,353	1,304	1,246	1,159	1,153	1,104	1,065	1,026	986	952	914	881	844	811	779	
単独処理浄化槽	(人/年)	282	283	277	270	254	251	238	229	233	228	218	211	203	195	188	181	174	167	160	154	
計画収集	(人/年)	658	660	647	631	1,164	1,102	1,066	1,017	926	925	886	854	823	791	764	733	707	677	651	625	
自家処理	(人/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	(人/年)	18,869	18,677	18,384	18,081	17,818	17,553	17,319	17,108	16,802	16,637	16,420	16,210	16,004	15,803	15,607	15,416	15,229	15,046	14,866	14,691	
生活排水処理率	(%)	95.0%	95.0%	95.0%	95.0%	92.0%	92.3%	92.5%	92.7%	93.1%	93.1%	93.3%	93.4%	93.6%	93.8%	93.9%	94.1%	94.2%	94.4%	94.5%	94.7%	

し尿及び浄化槽汚泥量

項目	(年度) (日付)	実績 ←												→ 推計								
		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
		H24.3.31	H25.3.31	H26.3.31	H27.3.31	H28.3.31	H29.3.31	H30.3.31	H31.3.31	R2.3.31	R3.3.31	R4.3.31	R5.3.31	R6.3.31	R7.3.31	R8.3.31	R9.3.31	R10.3.31	R11.3.31	R12.3.31	R13.3.31	R13.3.31
汲み取りし尿量	(KL/年)	598	549	490	464	437	455	420	403	412	400	382	368	355	341	329	316	305	292	280	269	
	(KL/日)	1.63	1.50	1.34	1.27	1.19	1.25	1.15	1.10	1.13	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	
	(L/人日)	2.48	2.28	2.07	2.01	1.03	1.13	1.08	1.09	1.22	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	
単独処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	176	153	158	135	438	472	442	415	472	408	390	377	364	349	336	324	312	299	286	275	
	(KL/日)	0.48	0.42	0.43	0.37	1.20	1.29	1.21	1.14	1.29	1.12	1.07	1.03	0.99	0.96	0.92	0.89	0.85	0.82	0.78	0.75	
	(L/人日)	1.70	1.48	1.56	1.37	4.72	5.15	5.09	4.97	5.53	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	
合併処理浄化槽汚泥量	(KL/年)	973	846	869	749	416	446	441	430	513	449	474	466	463	458	449	445	442	437	432	424	
	(KL/日)	2.66	2.32	2.38	2.05	1.14	1.22	1.21	1.18	1.40	1.23	1.30	1.28	1.27	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20	1.18	1.16	
	(L/人日)	4.00	3.48	3.65	3.22	11.14	12.10	11.96	11.66	12.98	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	
コミュニティ・プラント汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
農業集落排水汚泥	(KL/年)	4,230	4,194	3,888	3,657	3,971	3,961	3,964	3,995	4,542	4,495	4,446	4,394	4,354	4,292	4,243	4,196	4,161	4,104	4,059	4,016	
	(KL/日)	11.56	11.49	10.65	10.02	10.85	10.85	10.86	10.95	12.41	12.32	12.18	12.04	11.90	11.76	11.63	11.50	11.37	11.24	11.12	11.00	
	(L/人日)	1.10	1.11	1.05	1.00	1.12	1.14	1.17	1.20	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	
漁業集落排水汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
林業集落排水汚泥	(KL/年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	(KL/日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	(L/人日)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計	(KL/年)	5,977	5,742	5,405	5,005	5,262	5,334	5,267	5,243	5,939	5,752	5,692	5,605	5,536	5,440	5,357	5,281	5,220	5,132	5,057	4,984	
	(KL/日)	16.33	15.73	14.81	13.71	14.38	14.61	14.43	14.36	16.23	15.76	15.59	15.36	15.13	14.90	14.68	14.47	14.26	14.06	13.85	13.65	

浄化槽設置整備状況

		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
整備基数	(基/年)					1	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
処理人口	(人/年)					7	0	0	0	5	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7



## 10. 用語の解説

### ① 生活排水

し尿と日常生活に伴って排出される台所、洗濯、風呂等からの排水。

### ② 公共用水域

河川、湖沼、港湾、沿岸海域その他公共の用に供される水域。

### ③ 公共下水道

公共下水道とは、主として市街地における下水を排除し、または処理するために地方公共団体が管理する下水道で、終末処理場を有するものまたは流域下水道に接続するものであり、かつ、汚水を排除すべき排水施設の相当部分が暗渠である構造のもの（下水道法第2条第3号）。

### ④ 特定環境保全公共下水道

特定環境保全公共下水道とは、公共下水道のうち市街化区域以外の区域において設置されるもので、自然公園法第2条に規定されている自然公園の区域内の水域の水質を保全するために設置するもの、または、公共下水道の整備により生活環境の改善を図る必要がある区域において設置するもの、及び処理対象人口が概ね1,000人未満で水質保全上特に必要な地区にて設置されるもの。

### ⑤ 集落排水処理

農業・林業・漁業集落地域などにおいて、し尿や生活雑排水等の汚水を処理する施設

### ⑥ コミュニティ・プラント

廃棄物処理法第6条第1項により定められた「市町村の定める一般廃棄物処理計画」に従い、市町村が設置したし尿処理施設で、対象の住宅から管渠で集められたし尿と生活雑排水を併せて処理する施設。

### ⑦ 合併処理浄化槽

し尿と生活雑排水（台所、洗濯、風呂等からの排水）を併せて処理する浄化槽。

### ⑧ 単独処理浄化槽

水洗トイレからのし尿のみを処理する浄化槽。平成13年以降から新設が禁止されている。

### ⑨ 計画収集（汲み取りし尿）

汲み取り式便所の便槽。し尿をバキューム車により収集し、し尿処理施設にて処理。

### ⑩ 自家処理

計画処理区域内で市区町村等により収集されていないし尿または浄化槽汚泥で自家肥料として用いるか、直接農家等に依頼して、または自らが処分。

⑪ 生活排水処理率

計画区域内人口に対する生活排水処理人口（下水道、集落排水、コミュニティ・プラント、合併処理浄化槽による処理人口）の割合。

⑫ 生活排水処理施設

生活に起因する排水を処理するための施設で、主に、下水道施設、集落排水施設、合併処理浄化槽、し尿処理施設が対象。

⑬ BOD（生物化学的酸素要求量）

有機物が微生物により酸化され、硝酸、亜硝酸、炭酸ガス等に分解するときに必要な酸素の量。この数値が大きいほど水は汚れており、川の汚れを表す代表的な指標。

⑭ COD（化学的酸素要求量）

水中の有機物が一定条件の下で薬品（酸化剤）によって酸化（分解）されるときに要した薬品の量を酸素に換算した値。この数値が大きいほど水は汚れており、湖、海の汚れを表す代表的な指標。

⑮ SS

水の汚濁状態を表す指標の一つで、懸濁物質あるいは浮遊物質をいう。

⑯ T-N

アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素、硝酸性窒素および有機性窒素と呼ばれる形態の窒素の全量。T-Nが多いと湖沼や河川を富栄養化させる。

⑰ T-P

無機性のリンや有機物質の成分となっているリンの全量。T-Pが多いと湖沼や河川を富栄養化させる。

⑱ 汚泥

下水処理、集落排水処理、浄化槽等の処理過程で発生する泥状の残渣物。

⑲ 脱水汚泥

汚泥を脱水機にかけて水分を除去した後に残った固形の物質。

⑳ し渣

収集し尿に混入しているプラスチック類や紙、布等のごみ。