

資料1 単純予測

家庭系ごみ 排出量 (単純予測)

区分	単位	No.	実績根拠	予測方法	検定	実績値												予測値									
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33			
計画収集人口	人	A1	実績値	提供資料	-	158,124	159,373	158,625	158,632	159,812	160,603	162,099	165,148	165,317	166,022	168,462	169,826	171,472	172,332	172,854	172,960	172,729	172,423	172,033			
排出量：家庭系ごみ	t/年	A2	A3+A18	A3+A18	-	45,044	45,257	44,263	43,215	41,832	40,459	40,517	39,448	39,588	39,248	39,361	39,253	39,235	39,059	38,826	38,518	38,152	37,785	37,414			
収集ごみ 計	t/年	A3	A4~A8	A4~A8	-	43,322	43,602	43,336	42,184	40,842	39,446	39,527	38,359	38,539	38,195	38,293	38,176	38,148	37,966	37,730	37,421	37,057	36,692	36,323			
燃えるごみ	t/年	A4	実績値	A24*A1/10^6*365	-	32,867	32,531	33,015	33,051	32,512	31,913	31,520	31,184	31,312	31,117	31,267	31,232	31,262	31,159	31,006	30,788	30,520	30,248	29,970			
燃えないごみ	t/年	A5	実績値	A25*A1/10^6*365	-	1,079	1,517	1,559	1,191	1,039	951	953	1,018	962	958	967	970	975	977	978	976	973	969	966			
粗大ごみ	t/年	A6	実績値	A26*A1/10^6*365	-	951	985	629	473	473	460	442	475	476	478	485	489	494	497	498	498	498	497	496			
有害ごみ	t/年	A7	実績値	A27*A1/10^6*365	-	72	82	146	131	120	120	122	125	127	127	129	130	131	132	132	133	132	132	132			
資源物	t/年	A8	A9+A10+A14~A17	A28*A1/10^6*365	-	8,353	8,488	7,988	7,338	6,698	6,002	6,490	5,557	5,662	5,514	5,444	5,354	5,285	5,201	5,116	5,026	4,934	4,845	4,760			
ビン・缶	t/年	A9	実績値	A29*A1/10^6*365	-	2,364	2,461	2,228	1,921	1,829	1,747	1,682	1,694	1,654	1,630	1,627	1,616	1,610	1,598	1,585	1,569	1,552	1,535	1,518			
古紙類	t/年	A10	A11~A13	A30*A1/10^6*365	-	5,168	5,188	4,981	4,645	4,091	3,497	4,053	3,098	3,222	3,095	3,017	2,931	2,860	2,784	2,710	2,636	2,562	2,492	2,425			
新聞・チラシ	t/年	A11	実績値	A31*A1/10^6*365	-		2,728	2,573	2,326	1,929	1,494	2,033	1,128	1,312	1,221	1,155	1,089	1,031	974	921	869	820	773	730			
雑誌・雑紙	t/年	A12	実績値	A32*A1/10^6*365	-		1,546	1,523	1,451	1,304	1,139	1,120	1,051	1,006	966	941	914	892	868	844	821	797	775	754			
段ボール	t/年	A13	実績値	A33*A1/10^6*365	-		914	885	868	858	864	900	919	904	908	921	929	938	942	945	946	944	943	941			
紙パック	t/年	A14	実績値	A34*A1/10^6*365	-	23	21	20	20	19	19	20	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21			
古着	t/年	A15	実績値	A35*A1/10^6*365	-	336	323	264	240	224	198	195	190	215	216	219	221	223	224	225	225	225	224	224			
ペットボトル	t/年	A16	実績値	A36*A1/10^6*365	-	461	494	494	511	534	540	540	556	550	552	560	565	570	573	575	575	574	573	572			
白色トレイ	t/年	A17	実績値	A37*A1/10^6*365	-	1.2	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
搬入ごみ 計	t/年	A18	A19~A21	A38*A1/10^6*365	-	1,722	1,654	925	1,031	990	1,013	990	1,089	1,048	1,053	1,068	1,077	1,087	1,093	1,096	1,097	1,095	1,093	1,091			
燃えるごみ	t/年	A19	実績値	A39*A1/10^6*365	-	514	467	201	277	196	163	86	53	160	161	163	164	166	167	167	167	167	167	166			
燃えないごみ	t/年	A20	実績値	A40*A1/10^6*365	-	113	140	46	58	67	57	41	31	52	52	53	54	54	54	55	55	55	55	54			
粗大ごみ	t/年	A21	実績値	A41*A1/10^6*365	-	1,095	1,047	679	696	727	793	863	1,005	836	840	852	859	867	871	874	875	873	872	870			

家庭系ごみ 排出原単位 (単純予測)

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値												予測値									
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33			
排出原単位：家庭系ごみ	g/人/日	A22	A2*10^6/A1/365	A23+A38	有意差あり	780	778	764	746	717	690	685	654	656	648	640	633	627	621	615	610	605	600	596			
収集ごみ 計	g/人/日	A23	A3*10^6/A1/365	A24~A28	有意差あり	751	750	748	729	700	673	668	636	639	630	623	616	610	604	598	593	588	583	578			
燃えるごみ	g/人/日	A24	A4*10^6/A1/365	ルート式	有意差あり	569	559	570	571	557	544	533	517	519	513	509	504	499	495	491	488	484	481	477			
燃えないごみ	g/人/日	A25	A5*10^6/A1/365	逆数式	有意差あり	19	26	27	21	18	16	16	17	16	16	16	16	16	16	15	15	15	15	15			
粗大ごみ	g/人/日	A26	A6*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差あり	16	17	11	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
有害ごみ	g/人/日	A27	A7*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差なし	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
資源物	g/人/日	A28	A8*10^6/A1/365	A29+A30+A34~A37	有意差あり	145	146	138	127	115	102	110	92	94	91	89	86	84	83	81	80	78	77	76			
ビン・缶	g/人/日	A29	A9*10^6/A1/365	対数回帰式	有意差あり	41	42	38	33	31	30	28	28	27	27	26	26	26	25	25	25	25	24	24			
古紙類	g/人/日	A30	A10*10^6/A1/365	A31~A33	有意差あり	90	89	86	80	70	60	69	51	53	51	49	47	46	44	43	42	41	40	39			
新聞・チラシ	g/人/日	A31	A11*10^6/A1/365	対数回帰式	有意差あり	-	47	44	40	33	25	34	19	22	20	19	18	16	15	15	14	13	12	12			
雑誌・雑紙	g/人/日	A32	A12*10^6/A1/365	対数回帰式	有意差あり	-	27	26	25	22	19	19	17	17	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12			
段ボール	g/人/日	A33	A13*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差なし	-	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
紙パック	g/人/日	A34	A14*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差あり	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
古着	g/人/日	A35	A15*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差あり	6	6	5	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
ペットボトル	g/人/日	A36	A16*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差あり	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
白色トレイ	g/人/日	A37	A17*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
搬入ごみ 計	g/人/日	A38	A18*10^6/A1/365	A39+A40+A41	有意差あり	30	28	16	18	17	17	17	18	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17			
燃えるごみ	g/人/日	A39	A19*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差あり	9	8	3	5	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
燃えないごみ	g/人/日	A40	A20*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差なし	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
粗大ごみ	g/人/日	A41	A21*10^6/A1/365	5年間の平均	有意差なし	19	18	12	12	12	14	15	17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14			

事業系ごみ 排出量 (単純予測)

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値												予測値									
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33			
排出量：事業系ごみ	t/年	A42	A43~A46	A43~A46	-	18,839	18,821	19,145	18,682	18,171	18,088	16,850	15,861	16,644	16,452	16,436	16,322	16,325	16,317	16,211	16,081	15,938	15,808	15,677			
燃えるごみ	t/年	A43	実績値	A48*A1/10^6*365	-	15,986	16,306	16,166	15,959	15,406	15,555	14,642	13,843	14,213	14,040	14,041	13,972	13,942	13,862	13,766	13,648	13,513	13,380	13,249			
燃えないごみ	t/年	A44	実績値	A49*A1/10^6*365	-	399	360	307	355	348	362	252	276	327	320	316	306	317	325	323	321	320	321	321			
粗大ごみ	t/年	A45	実績値	A50*A1/10^6*365	-	2,191	1,888	2,422	2,118	2,167	2,153	1,898	1,675	2,055	2,034	2,020	1,988	2,007	2,071	2,063	2,053	2,046	2,047	2,048			
資源	t/年	A46	実績値	A51*A1/10^6*365	-	263	267	250	250	250	18	58	67	48	58	59	56	59	59	59	59	59	59	59			

事業系ごみ 排出原単位 (単純予測)

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値												予測値									
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33			
排出量：事業系ごみ	g/人/日	A47	A48~A51	A48~A51	有意差あり	326	324	331	323	312	309	285	263	276	271	267	263	261	259	257	255	253	251	250			
燃えるごみ	g/人/日	A48	実績値	対数回帰式	有意差あり	277	280	279	276	264	265	247	230	236	232	228	225	223	220	218	216	214	213	211			
燃えないごみ	g/人/日	A49	実績値	5年間の平均値	有意差なし	7	6	5	6	6	6	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
粗大ごみ	g/人/日	A50	実績値	5年間の平均値	有意差なし	38	32	42	37	37	37	32	28	34	34	33											

有価物団体回収量(単純予測)

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値							予測値											
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
有価物団体回収	t/年	A56	A57~A66	A57~A66	-	5,470	5,699	5,625	5,534	5,486	5,047	4,399	3,768	4,278	4,167	4,113	4,045	3,993	3,929	3,865	3,797	3,727	3,660	3,595
雑ビン	t/年	A57	実績値	A68*A1/10^6*365	-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
再利用ビン	t/年	A58	実績値	A69*A1/10^6*365	-	15	13	12	12	12	12	10	9	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
カレット	t/年	A59	実績値	A70*A1/10^6*365	-	60	76	74	71	78	80	75	68	76	77	78	78	79	80	80	80	80	80	79
アルミ缶	t/年	A60	実績値	A71*A1/10^6*365	-	37	41	42	46	45	49	46	44	47	47	48	48	49	49	49	49	49	49	49
スチール缶	t/年	A61	実績値	A72*A1/10^6*365	-	27	32	24	21	22	21	19	19	21	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22
新聞・チラシ	t/年	A62	実績値	A73*A1/10^6*365	-	3,250	3,426	3,399	3,297	3,196	2,867	2,440	2,029	2,142	2,021	1,936	1,850	1,776	1,702	1,631	1,561	1,494	1,431	1,372
雑誌・雑紙	t/年	A63	実績値	A74*A1/10^6*365	-	1,236	1,250	1,174	1,168	1,167	1,065	919	742	1,040	1,045	1,060	1,069	1,079	1,084	1,088	1,087	1,087	1,085	1,082
飲料紙パック	t/年	A64	実績値	A75*A1/10^6*365	-	21	23	25	28	31	32	31	28	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32
段ボール	t/年	A65	実績値	A76*A1/10^6*365	-	616	616	682	709	747	743	703	692	737	740	751	757	765	768	771	771	770	769	767
古着	t/年	A66	実績値	A77*A1/10^6*365	-	206	223	194	182	187	178	156	137	173	173	176	177	179	180	180	180	180	180	180

有価物団体回収量 排出原単位(単純予測)

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値							予測値											
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
有価物団体回収	g/人/日	A67	51*10^6/1/365	A68~A77	有意差あり	95	98	97	96	94	86	74	63	71	69	67	65	64	62	61	60	59	58	57
雑ビン	g/人/日	A68	52*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
再利用ビン	g/人/日	A69	53*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
カレット	g/人/日	A70	54*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差なし	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
アルミ缶	g/人/日	A71	55*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差なし	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
スチール缶	g/人/日	A72	56*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差あり	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新聞・チラシ	g/人/日	A73	57*10^6/1/365	対数回帰式	有意差あり	56	59	59	57	55	49	41	34	35	33	31	30	28	27	26	25	24	23	22
雑誌・雑紙	g/人/日	A74	58*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差なし	21	21	20	20	20	18	16	12	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
飲料紙パック	g/人/日	A75	59*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差あり	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
段ボール	g/人/日	A76	60*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差なし	11	11	12	12	13	13	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
古着	g/人/日	A77	61*10^6/1/365	5年間の平均値	有意差あり	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

総排出量(排出量+団体回収)(単純予測)

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値							予測値											
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
総排出量(排出量+団体回収)	t/年	A78	A52+A56	A52+A56	-	69,353	69,777	69,033	67,431	65,489	63,594	61,766	59,077	60,510	59,867	59,910	59,620	59,553	59,305	58,901	58,396	57,816	57,252	56,685
日量	t/日	A79	A78/365	A78/365	-	190	191	189	185	179	174	169	162	166	164	164	163	163	162	161	160	158	157	155
1人1日あたり量	g/人/日	A80	A78*10^6/A1	A78*10^6/A1	-	1,202	1,200	1,192	1,165	1,123	1,085	1,044	980	1,003	988	974	962	952	943	934	925	917	910	903
排出量原単位の平成19年度比	%	A81	A75/(A75:H19)	A75/(A75:H19)	-	107.0%	106.8%	106.2%	103.7%	100.0%	96.6%	93.0%	87.3%	89.3%	88.0%	86.8%	85.7%	84.8%	84.0%	83.2%	82.4%	81.7%	81.0%	80.4%

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値							予測値											
						H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
焼却処理施設における処理量	t/年	B1	実績値	A52+B4	-	55,398	55,437	55,293	54,128	52,966	53,029	50,812	49,784	50,033	49,560	49,645	49,448	49,435	49,271	48,969	48,580	48,127	47,684	47,238
焼却残渣	t/年	B2	実績値	3.1%*B1	-	1,890	1,849	1,887	1,694	1,592	1,604	1,672	1,565	1,551	1,536	1,539	1,533	1,532	1,527	1,518	1,506	1,492	1,478	1,464
資源化量	t/年	B3	実績値	13.0%*B1	-	7,299	7,679	7,645	7,505	6,225	6,887	6,039	7,256	6,504	6,443	6,454	6,428	6,427	6,405	6,366	6,315	6,257	6,199	6,141
焼却率	%	B4	B1/A52	5年間の平均	-	86.7%	86.5%	87.2%	87.4%	88.3%	90.6%	88.6%	90.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%
資源化処理施設における処理量	t/年	B5	実績値	A52+B9	-	8,820	9,176	8,555	7,499	7,341	7,183	6,822	6,897	6,858	6,793	6,805	6,777	6,776	6,753	6,712	6,659	6,596	6,536	6,475
処理残渣の焼却	t/年	B6	実績値	71.0%*B5	-	6,031	6,133	5,911	5,397	5,332	5,398	4,615	4,677	4,869	4,823	4,831	4,812	4,811	4,795	4,765	4,728	4,683	4,640	4,597
処理残渣の埋立	t/年	B7	実績値	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
資源化量	t/年	B8	実績値	33.1%*B5	-	3,034	2,911	2,579	2,612	2,489	2,248	2,269	2,220	2,270	2,248	2,252	2,243	2,243	2,235	2,222	2,204	2,183	2,163	2,143
資源化施設処理割合	%	B9	B5/A52	5年間の平均	-	13.8%	14.3%	13.5%	12.1%	12.2%	12.3%	11.9%	12.5%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%	12.2%
リサイクル量	t/年	B10	B11+B19+B31+B32	B11+B19+B31+B32	-	21,594	22,089	21,365	20,807	18,748	17,915	17,005	16,549	16,493	16,182	16,071	15,884	15,763	15,595	15,405	15,198	14,976	14,763	14,554
直接資源化量	t/年	B11	B12~B19	64.0%*(A8+A46)	-	5,791	5,800	5,516	5,157	4,548	3,733	4,298	3,305	3,654	3,567	3,522	3,463	3,420	3,367	3,312	3,255	3,195	3,139	3,084
新聞・チラシ	t/年	B12	実績値	B11-(B13~B18)	-				2,326	1,892	1,494	2,033	1,128	1,545	1,496	1,486	1,457	1,442	1,412	1,380	1,343	1,303	1,264	1,226
雑誌・雑紙	t/年	B13	実績値	対数回帰式	-	5,168	5,188	4,981	1,452	1,304	1,139	1,120	1,050	1,002	962	929	899	872	848	826	806	787	769	753
段ボール	t/年	B14	実績値	対数回帰式	-				868	859	864	900	918	907	911	915	919	922	925	927	930	932	934	936
紙パック	t/年	B15	実績値	5年間の平均	-	23	21	20	20	19	19	20	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
古着類	t/年	B16	実績値	対数回帰式	-	336	323	264	240	224	198	195	190	182	177	172	168	165	162	159	156	154	151	149
白色トレイ	t/年	B17	実績値	5年間の平均	-	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
剪定枝チップ	t/年	B18	実績値	-	-	263	267	250	250	250	18	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
再生利用量	t/年	B19	B20~B29	36.0%*(A8+A46)	-	3,034	2,911	2,579	2,612	2,489	2,248	2,269	2,220	2,056	2,006	1,981	1,948	1,924	1,894	1,863	1,831	1,797	1,765	1,735
スチール	t/年	B20	実績値	B19-(B21~B29)	-	1,413	1,334	1,022	1,029	1,007	874	825	815	691	664	660	646	640	627	613	596	577	559	541
アルミ	t/年	B21	実績値	対数回帰式	-	285	292	297	290	270	276	268	27											

排水処理人口

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値					予測値										
						H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
計画処理区域内常住人口	人	C1	A1	A1	-	158,632	159,812	160,603	162,099	165,148	165,317	166,022	168,462	169,826	171,472	172,332	172,854	172,960	172,729	172,423	172,033
水洗化・生活雑排水処理人口	人	C2	C3+C4	C3+C4	-	156,787	158,172	159,131	160,875	164,095	164,366	165,191	167,727	169,181	170,905	171,836	172,421	172,582	172,401	172,138	171,786
浄化槽人口	人	C3	実績値	一次指数式(+補正)	有意差あり	34,148	29,556	29,191	26,869	27,412	23,657	22,145	20,951	19,694	18,541	17,373	16,244	15,149	14,097	13,110	12,184
公共下水道水洗化人口	人	C4	実績値	対数回帰式(+補正)	有意差あり	122,639	128,616	129,940	134,006	136,683	140,709	143,046	146,776	149,487	152,364	154,463	156,177	157,433	158,304	159,028	159,602
し尿収集人口	人	C5	実績値	一次指数式(+補正)	有意差あり	1,845	1,640	1,472	1,224	1,053	951	831	735	645	567	496	433	378	328	285	247
自家処理人口	人	C6	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計画処理区域外人口	人	C7	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

し尿および浄化槽汚泥の収集・処理量（年間処理量）

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値					予測値										
						H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
し尿および浄化槽汚泥の収集・処理量	kl/年	C8	C9+C12	C9+C12	-	12,009	11,308	9,172	9,492	8,542	7,689	7,169	6,758	6,333	5,947	5,561	5,192	4,838	4,500	4,186	3,893
し尿量	kl/年	C9	C10+C11	C10+C11	-	1,472	1,240	1,172	1,057	1,010	885	801	733	670	615	565	520	482	446	416	389
家庭	kl/年	C10	実績値	C5*365/1000*1.93	-	1,214	1,034	994	845	788	670	586	518	455	400	350	305	266	231	201	174
仮設	kl/年	C11	実績値	5年間の平均	-	258	206	178	212	222	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
浄化槽汚泥量	kl/年	C12	実績値	C3*365/1000*0.79	-	10,537	10,068	8,000	8,435	7,532	6,803	6,369	6,025	5,664	5,332	4,996	4,672	4,357	4,054	3,770	3,504

し尿および浄化槽汚泥の排出原単位

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	H18	H19	H20	H21	H22	平均
し尿	l/人・日	C13	C10*1000/365/C5	3年間の平均	-	1.80	1.73	1.85	1.89	2.05	1.93
浄化槽汚泥	l/人・日	C14	C12*1000/365/C3	3年間の平均	-	0.85	0.93	0.75	0.86	0.75	0.79

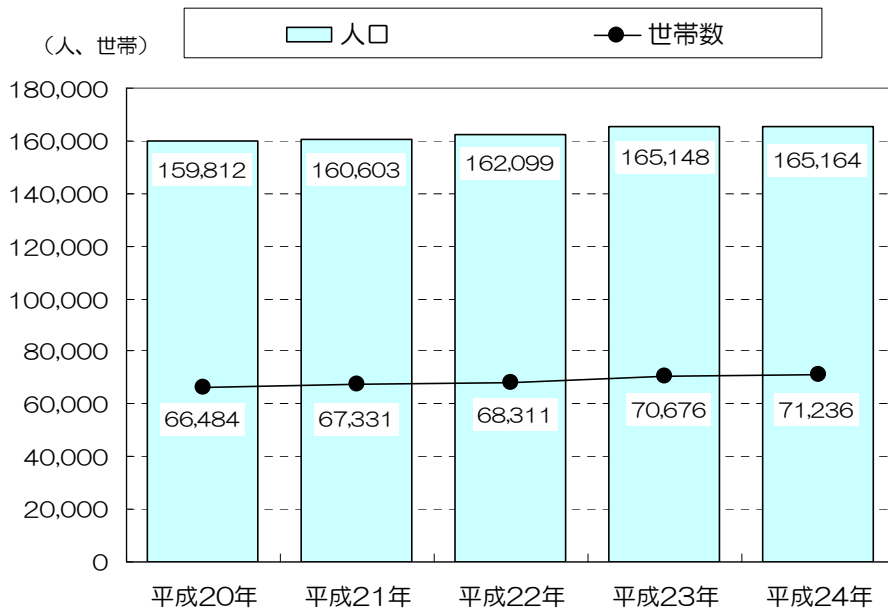
※家庭からの収集量のみ

し尿および浄化槽汚泥の収集・処理量（日処理量）

区分	単位	No.	根拠	予測方法	検定	実績値					予測値										
						H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33
し尿および浄化槽汚泥の収集・処理量	kl/日	C15	C8/365	C8/365	-	32.9	31.0	25.1	26.0	23.4	21.1	19.6	18.5	17.4	16.3	15.2	14.2	13.3	12.3	11.5	10.7
し尿量	kl/日	C16	C9/365	C9/365	-	4.0	3.4	3.2	2.9	2.8	2.4	2.2	2.0	1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1
浄化槽汚泥量	kl/日	C17	C12/365	C12/365	-	28.9	27.6	21.9	23.1	20.6	18.6	17.4	16.5	15.5	14.6	13.7	12.8	11.9	11.1	10.3	9.6

資料2 習志野市の概要

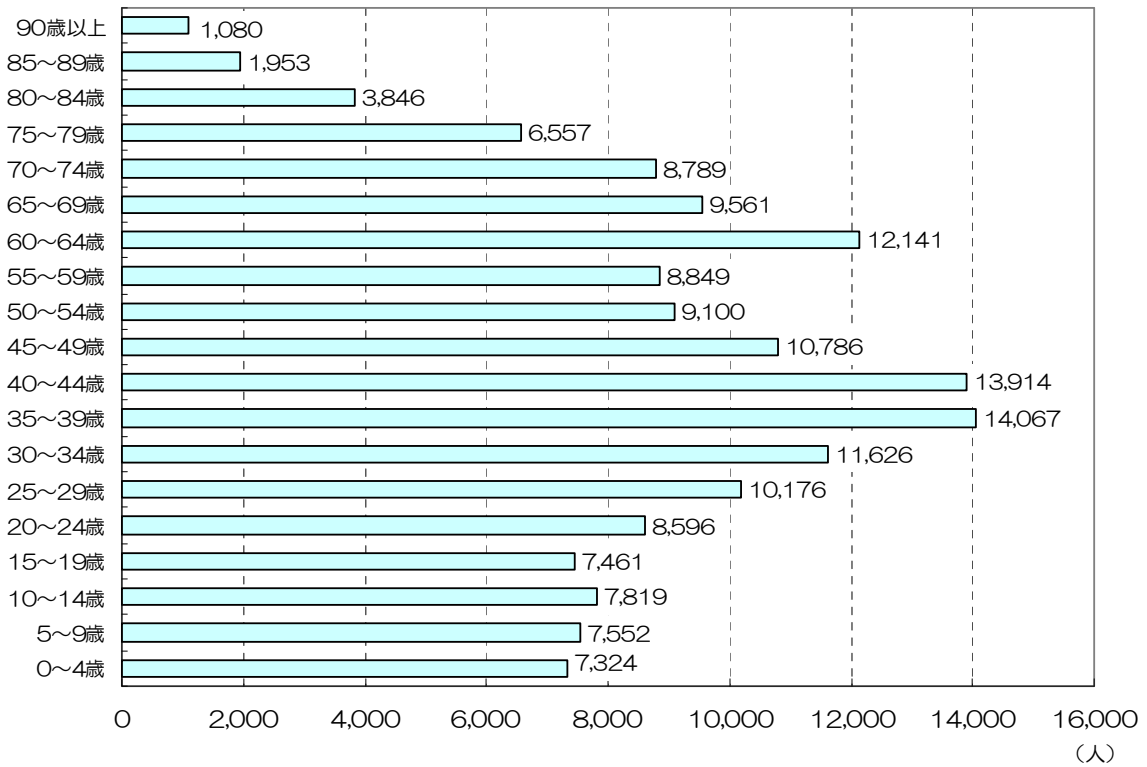
1 人口と世帯数



各年3月末日現在

資料：千葉県毎月常住人口調査

2 年齢別人口



資料：平成23年9月末日現在住民基本台帳人口

3 産業の概況

産業分類	産業分類（大分類）	事業所数	従業者数
第一次産業	農林漁業	3	9
第二次産業	鉱業、採石業等	0	0
	建設業	334	2,626
	製造業	182	5,436
第三次産業	電気・ガス・熱供給・水道業	4	185
	情報通信業	59	1,398
	運輸業、郵便業	135	5,748
	卸売業、小売業	1,040	12,231
	金融業、保険業	51	702
	不動産業、物品賃貸業	473	1,657
	学術研究、専門・技術サービス業	185	1,982
	宿泊業、飲食サービス業	600	5,512
	生活関連サービス業、娯楽業	461	2,473
	教育、学習支援業	241	4,681
	医療、福祉	369	6,549
	複合サービス事業	15	169
	サービス業	211	3,916
公務	20	1,005	

資料：総務省「事業所企業統計調査結果」（平成21年）

資料3 一般廃棄物の処理

1 廃棄物処理行政の経緯

年	ごみ	し尿
昭和 29	市制施行	
昭和 30	市直営によるごみ収集・処理業務実施、各戸別収集方式による月 7 回収集（有料）、収集ごみは主に堆肥として利用	市直営によるし尿集処理業務（有料）開始 小型真空式汲取車と手汲班のリヤカーによる収集、し尿処理は主に農家利用
昭和 32		桶による手汲み廃止、リヤカー式汲取り車へし尿投棄処理溜め設置（3,142m ³ ）
昭和 34	実籾焼却場（処理能力 7.5t/日）竣工	
昭和 36	2 日おきの巡回収集開始	
昭和 37	東習志野に塵芥処理場（処理能力 15t/日、固定炉）竣工 戸別収集を廃止し巡回収集に変更（ごみ量及び人口増加への対応のため）	東習志野衛生処理場（36kl 日）完成
昭和 38	分別収集開始	
昭和 39	鉄製缶を廃止し、36L ポリバケツ容器を採用 週 2 回定期分別ステーション収集方式実施	
昭和 40		東習志野衛生処理場（72kl 日）増設 し尿投棄処理溜め廃止
昭和 41	清掃事務所を旧習志野高校隣接地から東習志野に移設し、衛生センターと称す	
昭和 42	実籾清掃工場（処理能力 90t/日、機械炉）竣工	自己負担 8,000 円以上の改良便槽に補助
昭和 43	危険物の週 1 回定期収集を開始 ポリ容器による収集を廃止、ダストシュート使用禁止、ビニール袋収集を全市で実施 袖ヶ浦団地で許可業者による収集開始	
昭和 44	不燃物の収集・運搬を業者委託に変更 ドラム缶による不燃物収集の廃止	藤崎中継槽（72m ³ ）設置
昭和 45	ごみ収集手数料無料化	袖ヶ浦衛生処理場（60kl/日）完成
昭和 47	廃棄物の処理及び清掃に関する条例全面改正	
昭和 48	ビニール袋収集を廃止、紙袋収集を全市で実施	し尿浄化槽設置に 1 万円補助 無臭トイレは大口料金扱い（36l につき 55 円）
昭和 49	機構改革（保健衛生課から環境業務が清掃課に移管） 可燃物の収集運搬について民間委託を一部導入 有価物回収運動開始	
昭和 50	実籾清掃工場（処理能力 100t/日：50t/日×2 基、流動床式焼却炉）増設	
昭和 51	不燃物の再分別収集を実施（一部再資源化を図るため）	
昭和 52	アルミ缶回収運動の実施	
昭和 55	秋津、香澄地区で許可業者による収集開始	
昭和 56	秋津、香澄地区で委託業者による収集開始	

年	ごみ	し尿
昭和 57	ごみゼロ運動開始	東習志野衛生処理場（40kl/日）改造工事完成
昭和 58	実務清掃工場及び最終処分場閉鎖、最終処分は 県外の業者委託に変更 芝園清掃工場（処理能力 180t/16h： 60t/16h×3基、流動床式焼却炉）稼働	
昭和 60	年 2 回使用済乾電池回収実施	
昭和 61	習志野市をきれいにする会(13 連合町会)発足 有価物回収運動奨励金制度を施行（3 円/kg）	
昭和 62	焼却灰の資源化(軽量鉄骨材に使用)を実施[平 成元年 4 月まで] 県内（銚子市）にて埋立処分開始 芝園リサイクルセンター（処理能力 20t/日） 稼働 鉄、アルミ、ガラス、乾電池を資源化 一般ごみの週 3 回収集を実施 〔可燃 週 2 回→週 3 回〕 〔不燃 週 2 回→週 1 回〕	
昭和 63	環境美化指導員設置 粗大ごみの無料収集実施（月 1 回委託収集）、 資源物回収も実施	東習志野衛生処理場廃止 袖ヶ浦衛生処理場廃止 藤崎中継槽廃止 茜浜衛生処理場（90kl/日）稼働
平成 2	清掃事務所を東習志野より芝園清掃工場敷地 内へ移転 有価物回収運動奨励金の金額を変更（3 円/kg →5 円/kg）	し尿収集の一部委託実施
平成 3	機構改革（清掃課清掃係を企画係、業務係、ご み減量係とする） 習志野市をきれいにする会に資源回収協同組 合、PTA 連絡協議会、子ども会育成会連絡協 議会が加入	
平成 4	「庁舎内のごみの取扱いについての要綱」施行 （ごみ管理主任制度実施） 事業系一般廃棄物（55 円→80 円/10kg） 産業廃棄物（80 円→120 円/10kg） 有価物回収事業補助金制度施行（5 円/kg） 「紙資源ごみの日」として、委託により不燃ご み収集と併せて紙類の収集開始（週 2 回） 牛乳パックを有価物奨励金に指定品目に追加	
平成 5	廃棄物の減量及び適正管理等に関する条例の 制定 廃棄物減量等推進審議会の設置	収集地区を直営と委託に区分
平成 6	機構改革（清掃課ごみ減量係がリサイクル推進 課となる） 事業系一般廃棄物（80 円→120 円/10kg） 産業廃棄物（120 円→180 円/10kg） 芝園リサイクルセンター固形燃料施設解体	

年	ごみ	し尿
平成 7	家庭用生ごみ処理容器購入費補助事業開始 フロンガス回収開始（年 5 回） 「紙資源ごみの日」の回収品目に段ボール追加 有価物回収事業補助金額の変更 （5 円→6 円/kg）	
平成 8	不燃物の収集品目にペットボトル追加 黒袋・紙袋を廃止し、透明・半透明の新市指定 ごみ袋を導入（30L、45L） 芝園リサイクルセンターが閉鎖し、リサイクル プラザが稼動	し尿収集の全面委託実施 し尿処理手数料改定
平成 9	環境学習の開始 公共施設小型焼却炉の廃止	
平成 10	家庭用生ごみ処理容器購入費補助開始 機構改革（クリーンセンターを清掃業務の統括 部署とし、クリーン推進課をゴミ減量とリサイ クル啓発のための部署と位置づけ）	
平成 12	収集体制変更 燃えるごみ 週 3 回 燃えないごみ 月 2 回 有害ごみ 月 1 回 資源物（ビン、缶、ペットボトル、紙類、 古着類）週 1 回 白色トレイ拠点回収開始（15 箇所） 粗大ごみ戸別収集全市で実施	
平成 13. 7	事業系一般廃棄物（120 円→150 円/10kg）	
平成 14.11	芝園清掃工場、直接熔融炉稼動	
平成 16. 7	事業系一般廃棄物（150 円→157 円/10kg）	し尿処理手数料改定
平成 16.12	自己搬入ごみ有料化（157 円/10kg） 有価物回収事業補助金額の変更（6 円→5 円 /kg）	
平成 17. 4	粗大ごみ戸別収集の有料化 スプレー缶等を有害ごみとして分別収集	
平成 17. 6	廃棄物減量等推進審議会、環境審議会及び自然 保護審議会の 3 審議会を統合し、新たに環境審 議会を設置	
平成 17.12	アスベスト含有家庭用品を有害ごみとして分 別収集	
平成 19. 3	一般廃棄物処理基本計画を策定	
平成 20. 4		し尿処理手数料改定
平成 23. 5	事業系一般廃棄物（150 円→190 円/10kg）、 自己搬入ごみ（157 円→190 円/10kg）、 粗大ごみ処理費の改定	

用語の定義

用語	定義
3R	リデュース（発生抑制）、リユース（再使用）、リサイクル（再生利用）
スラグ	廃棄物を高温で溶融処理する過程で生成される砂状のもの
メタル	廃棄物を高温で溶融処理する過程で生成される金属粒
飛灰	廃棄物を溶融炉で溶融する際に発生するばいじん（煙などに含まれる微粒子）のこと
発生抑制	ごみ（不用物）の発生を減らすこと
排出抑制	団体回収や生ごみの資源化などにより収集量や直接搬入量を減量すること
ごみ排出量	分別収集又は分別搬入された家庭系ごみ量、事業系ごみ量
総排出量	排出量（家庭系ごみ＋事業系ごみ）＋団体回収量
直接資源化量	資源物として分別収集され、直接資源化される量（残渣量は除く）
団体回収	町会等の登録団体が自主的に行なう有価物の回収
再生利用率	$(\text{選別資源量} + \text{団体回収量} + \text{スラグ} \cdot \text{メタル}) / \text{総排出量} \times 100$
ごみ減量化	発生抑制や排出抑制により排出量を減量すること
グリーン購入	素材から製造、利用、廃棄にいたる様々な部分で、有害性や資源消費などの環境への負荷が減らされるように配慮を行った製品を優先的に購入すること
し渣	し尿や浄化槽汚泥中に含まれるごみ（紙類・プラスチック類・繊維類等）を処理し取り出したもの