

第3章 都市下水路事業

都市下水路は、主として市街地内の雨水、及び雑排水の排除を目的とする下水道で、その構造は、原則として開渠です。

昭和29年に南部二号都市下水路の都市計画決定をうけ、以降9路線について、整備を実施しました。
(流域が他市にまたがる浜田川都市下水路については、協議会を設置して共同で整備を実施。)

I 都市下水路事業の沿革

(単位：m)

年次	都市下水路名	都市計画決定	都市計画事業認可	備考
S29.5	南部二号	1,029	1,029	
31.8	南部一号	1,018	1,018	
39.9	六方	11,410	1,100	
〃	草野	6,570	—	
41.8	〃	—	793	
41.12	六方	—	3,010	年度延長
46.3	〃	—	—	〃
〃	草野	—	1,254	〃
46.12	浜田川	3,740	—	
47.1	〃	—	1,144	
51.3	六方	—	3,850	年度延長
〃	草野	—	2,817	〃
53.3	浜田川	—	—	〃
54.8	六方	11,500	—	名称変更
〃	加曽利	470	—	
54.10	六方	—	8,310	年度延長
54.12	南部一号	—	—	名称変更
〃	南部二号	—	—	〃
〃	草野	—	—	〃
〃	浜田川	—	—	〃
55.2	加曽利	—	464	
55.3	草野	—	4,359	
55.7	浜田川	3,840	—	
55.8	〃	—	3,840	年度延長
56.1	小金沢	2,030	—	
56.2	〃	—	2,032	
56.2	草野	6,400	—	
56.10	草野	—	6,400	年度延長
57.3	桜木	1,573	—	千葉県第3号公共下水道として計画決定
〃	貝塚	1,427	—	
59.1	加曽利	—	—	年度延長
59.11	桜木	—	1,573	
60.2	六方	—	—	年度延長
61.3	浜田川	—	—	〃
61.3	小金沢	—	—	〃
61.9	桜木	1,626	—	
62.3	六方	8,780	—	
〃	草野	—	—	年度延長

62. 3	桜木	—	1, 626	
62. 11	六方	—	7, 951	
63. 1	貝塚	—	1, 427	
63. 3	小金沢	—	—	年度延長
H3. 8	貝塚	—	—	処理施設の追加(都決定・認可変更) 雑排水モデル事業の追加
4. 3	草野	—	—	年度延長（認可変更） 水緑景観モデル事業の追加
5. 4	六方	—	—	年度延長（認可変更） 水緑景観モデル事業の追加
6. 3	貝塚	—	—	年度延長
8. 3	草野	—	—	〃
10. 3	六方	—	—	〃
10. 3	草野	—	—	〃
10. 3	貝塚	—	—	〃
14. 3	〃	—	—	〃
18. 4	六方	—	—	一般に用いる名称を 「ろっぽう水のみち」とした
18. 9	〃	—	—	国土交通大臣賞 ＜いきいき下水道賞＞受賞
19. 4	草野	—	—	一般に用いる名称を 「草野水のみち」及び 「宮野木水のみち」とした
26. 12	草野	—	—	都市下水路の指定廃止 公共下水道の雨水幹線となる (草野雨水 1 号幹線、草野雨水 2 号幹線)

Ⅱ 都市下水道事業計画

路線名	都市計画決定			都市計画事業認可					整備状況			備考
	年月日	延長 (m)	集水面積 (ha)	年月日	延長 (m)	施工年度	断面 (m)	事業費 (百万円)	事業費 (百万円)	施工延長 (m)	率 (%)	
南部1号 都市下水道	S31.8.9	1,018	79	S31.8.9	1,018	S31～S36	2.0×1.8		11.4	1,018	100	
南部2号 都市下水道	S29.5.11	1,029	178	S29.5.11	1,029	S29～S32	5.0×2.5		11.9	1,029	100	
六方 都市下水道	当初 S39.9.14 最終 S62.3.2	当初 11,410 最終 8,780	当初 1,228 最終 1,297	当初 S39.9.14 最終 H10.3.24	7,951	S39～H15	4.4×2.5～ 7.8×4.1		15,060.6	8,780	100	
(旧)草野 都市下水道	当初 S39.9.14 最終 S56.3.20	当初 6,570 最終 6,400	当初 922 最終 836	当初 S41.8.17 最終 H10.3.24	6,400	S41～H12	4.0×2.4～ 9.6×3.6		10,286.6	6,400	100	H26.12 都市下水道の指定廃止
浜田川 都市下水道	当初 S46.12.27 最終 S55.7.2	当初 3,740 最終 3,840	当初 348 最終 315	当初 S47.1.28 最終 S61.3.14	3,840	S46～H2	6.06(4.5)×2.6～ 12.56(11.00)×2.6		7,643.5	3,840	100	全体集水面積803ha (習志野市、船橋市含む)
加曽利 都市下水道	S54.8.13	470	112	当初 S55.2.22 最終 S59.1.27	464	S54～S62	2.0×3.6～2.6		451.2	470	100	
桜木 都市下水道	当初 S57.3.15 最終 S61.9.12	当初 1,573 最終 1,626	185	当初 S59.11.2 最終 S62.3.31	1,626	S59～S63	2.0～3.0×2.4		1,562.4	1,626	100	
小金沢 都市下水道	S56.1.17	2,030	313	当初 S56.2.3 最終 S63.3.25	2,032	S55～S63	3.0×2.8～ 3.5×2.8		2,100.0	2,000.9	100	
貝塚 都市下水道	当初 S57.3.15 最終 H3.8.12	1,427	242	当初 S63.1.26 最終 H14.3.26	1,427	S62～H17	1.4×1.2～ 4.4×2.5		1,872.2	1,903.7	100	

Ⅲ 都市下水路事業費の推移

(単位：千円)

経費項目 年度		都市下水路事業費								
		合計	維持管理費				建設費			
			計	浚渫費	防護柵費	その他	計	工事費	用地買収費	その他
H10	金額	457,532	112,802	13,965	2,455	96,382	344,730	38,850	10,225	295,655
	前年度比	78.1%	68.5%	19.3%	96.1%	107.1%	81.9%	－	－	70.2%
H11	金額	242,256	93,603	18,900	1,578	73,125	148,653	0	0	148,653
	前年度比	52.9%	83.0%	135.3%	64.3%	75.9%	43.1%	皆減	皆減	50.3%
H12	金額	255,124	83,840	10,395	654	72,791	171,284	0	169	171,115
	前年度比	105.3%	89.6%	55.0%	41.4%	99.5%	115.2%	－	－	115.1%
H13	金額	254,505	115,453	28,245	494	86,714	139,052	0	0	139,052
	前年度比	99.8%	137.7%	271.7%	75.5%	119.1%	81.2%	－	皆減	81.3%
H14	金額	178,370	53,430	6,300	909	46,221	124,940	0	0	124,940
	前年度比	70.1%	46.3%	22.3%	184.0%	53.3%	89.9%	－	－	89.9%
H15	金額	192,586	53,114	7,455	988	44,671	139,472	17,398	0	122,074
	前年度比	108.0%	99.4%	118.3%	108.7%	96.6%	111.6%	皆増	－	97.7%
H16	金額	219,272	99,897	7,035	184	92,678	119,375	34,769	0	84,606
	前年度比	113.9%	188.1%	94.4%	18.6%	207.5%	85.6%	199.8%	－	69.3%
H17	金額	193,305	60,056	12,747	0	47,309	133,249	0	0	133,249
	前年度比	88.2%	60.1%	181.2%	皆減	51.0%	111.6%	皆減	－	157.5%
H18	金額	179,747	56,992	10,248	329	46,415	122,755	0	0	122,755
	前年度比	93.0%	94.9%	80.4%	皆増	98.1%	92.1%	－	－	92.1%
H19	金額	191,538	53,983	8,820	756	44,407	137,555	56,823	0	80,732
	前年度比	106.6%	94.7%	86.1%	229.8%	95.7%	112.1%	－	－	65.8%
H20	金額	205,206	66,079	11,277	0	54,802	139,127	59,602	0	79,525
	前年度比	107.1%	122.4%	127.9%	皆減	123.4%	101.1%	104.9%	－	98.5%
H21	金額	180,723	53,716	8,327	4,250	41,139	127,007	48,906	0	78,101
	前年度比	88.1%	81.3%	73.8%	皆増	75.1%	91.3%	82.1%	－	98.2%
H22	金額	129,758	32,179	3,339	0	28,840	97,579	23,342	0	74,237
	前年度比	71.8%	59.9%	40.1%	皆減	70.1%	76.8%	47.7%	－	95.1%
H23	金額	180,282	104,393	3,534	0	100,859	75,889	0	0	75,889
	前年度比	138.9%	324.4%	105.8%	－	349.7%	77.8%	皆減	－	102.2%
H24	金額	122,464	54,330	2,916	0	51,414	68,134	727	0	67,407
	前年度比	67.9%	52.0%	82.5%	－	51.0%	89.8%	皆増	－	88.8%
H25	金額	91,091	6,034	0	0	6,034	85,057	10,650	0	74,407
	前年度比	74.4%	11.1%	0.0%	－	11.7%	124.8%	1464.9%	－	110.4%
H26	金額	124,571	4,622	0	0	4,622	119,949	53,974	0	65,975
	前年度比	136.8%	76.6%	－	－	76.6%	141.0%	506.8%	－	88.7%
H27	金額	84,711	6,716	1,645	0	5,071	77,995	0	0	77,995
	前年度比	68.0%	145.3%	皆増	－	109.7%	65.0%	皆減	－	118.2%
H28	金額	73,330	8,265	2,999	0	5,266	65,065	0	0	65,065
	前年度比	86.6%	123.1%	182.3%	－	103.8%	83.4%	－	－	83.4%
H29	金額	69,136	7,357	3,326	0	4,031	61,779	0	0	61,779
	前年度比	81.6%	89.0%	110.9%	－	76.5%	94.9%	－	－	94.9%
H30	金額	93,083	3,377	0	0	3,377	89,706	23,968	1,890	63,848
	前年度比	109.9%	45.9%	0.0%	－	83.8%	145.2%	－	－	103.3%
R1	金額	63,120	3,512	0	0	3,512	59,608	0	0	59,608
	前年度比	86.1%	104.0%	0.0%	－	104.0%	66.4%	－	－	93.4%
R2	金額	97,120	3,836	0	0	3,836	93,284	9,614	0	83,670
	前年度比	140.5%	109.2%	0.0%	－	109.2%	156.5%	－	－	140.4%
R3	金額	71,422	6,323	2,749	0	3,574	65,099	8,313	0	56,786
	前年度比	76.7%	164.8%	－	－	93.2%	69.8%	－	－	67.9%
R4	金額	61,676	9,346	0	0	9,346	52,330	0	0	52,330
	前年度比	97.7%	147.8%	－	－	261.5%	80.4%	－	－	92.2%

IV 都市下水路整備五ヶ年計画実績表

年 計 画	国 五 ヶ 年 度	都市下水路			六方都市下水路				(旧) 草野都市下水路				浜田川都市下水路			
		総事業費	補対	単独	総事業費	補助率	補対	単独	総事業費	補助率	補対	単独	総事業費	補助率	補対	単独
二 次 ・ 三 次	第 一 次 ・ 二 次	38 、 50 計														
		2, 901, 454	1, 690, 000	1, 211, 454	1, 220, 255	1/3～ 4/10	769, 450	450, 805	1, 517, 112	1/3～ 4/10	774, 550	742, 562	164, 087	1/3～ 4/10	146, 000	18, 087
第 四 次	51	820, 398	617, 000	203, 398	160, 230	4/10	122, 500	37, 730	507, 578	4/10	406, 000	101, 578	152, 590	4/10	88, 500	64, 090
	52	1, 047, 459	773, 000	274, 459	286, 687	4/10	215, 000	71, 687	566, 350	4/10	403, 000	163, 350	194, 422	4/10	155, 000	39, 422
	53	1, 137, 274	750, 000	387, 274	475, 311	4/10	250, 000	225, 311	420, 156	4/10	300, 000	120, 156	236, 307	4/10	200, 000	36, 307
	54	1, 846, 372	1, 223, 250	623, 122	613, 649	4/10	470, 000	143, 649	796, 604	4/10	500, 000	296, 604	425, 487	4/10	243, 250	182, 237
	55	1, 899, 015	1, 255, 250	643, 765	710, 977	4/10	475, 000	235, 977	828, 498	4/10	500, 000	328, 498	328, 548	4/10	260, 250	68, 298
	計	6, 750, 518	4, 618, 500	2, 132, 018	2, 246, 854	－	1, 532, 500	714, 354	3, 119, 186	－	2, 109, 000	1, 010, 186	1, 337, 354	－	947, 000	390, 354
第 五 次	56	1, 657, 368	1, 213, 000	444, 368	310, 988	4/10	255, 000	55, 988	416, 771	4/10	200, 000	216, 771	814, 893	4/10	670, 000	144, 893
	57	1, 920, 346	1, 431, 500	488, 846	328, 847	4/10	269, 000	59, 847	169, 266	4/10	40, 000	129, 266	1, 347, 158	4/10	1, 077, 500	269, 658
	58	2, 168, 357	1, 476, 500	691, 857	338, 899	4/10	200, 000	138, 899	229, 040	4/10	47, 500	181, 540	1, 363, 184	4/10	1, 074, 000	289, 184
	59	1, 862, 283	1, 337, 500	524, 783	484, 998	4/10	325, 000	159, 998	319, 615	4/10	127, 500	192, 115	837, 091	4/10	687, 500	149, 591
	60	2, 104, 496	1, 285, 040	819, 456	489, 448	4/10	275, 000	214, 448	336, 751	4/10	115, 000	221, 751	388, 178	4/10	213, 950	174, 228
	計	9, 712, 850	6, 743, 540	2, 969, 310	1, 953, 180	－	1, 324, 000	629, 180	1, 471, 443	－	530, 000	941, 443	4, 750, 504	－	3, 722, 950	1, 027, 554
第 六 次	61	3, 008, 582	2, 122, 410	886, 172	421, 488	4/10	225, 000	196, 488	394, 952	4/10	255, 000	139, 952	710, 825	4/10	401, 000	309, 825
	62	2, 868, 256	2, 124, 480	743, 776	622, 452	4/10	511, 230	111, 222	528, 923	4/10	371, 500	157, 423	817, 191	4/10	519, 250	297, 941
	63	2, 426, 068	1, 801, 920	624, 148	660, 518	4/10	608, 920	51, 598	568, 435	4/10	417, 500	150, 935	896, 172	4/10	589, 000	307, 172
	元	2, 561, 953	2, 033, 630	528, 323	868, 488	4/10	795, 650	72, 838	647, 950	4/10	478, 250	169, 700	745, 092	4/10	536, 500	208, 592
	2	2, 503, 239	2, 038, 860	464, 379	1, 502, 140	4/10	1, 446, 850	55, 290	489, 546	4/10	319, 330	170, 216	280, 743	4/10	66, 500	214, 243
	計	13, 368, 098	10, 121, 300	3, 246, 798	4, 075, 086	－	3, 587, 650	487, 436	2, 629, 806	－	1, 841, 580	788, 226	3, 450, 023	－	2, 112, 250	1, 337, 773
第 七 次	3	1, 978, 306	1, 451, 460	526, 846	1, 085, 835	4/10	981, 300	104, 535	280, 616	4/10	118, 170	162, 446	309, 171	4/10	80, 500	228, 671
	4	1, 942, 135	1, 310, 770	631, 365	1, 048, 263	4/10	879, 040	169, 223	232, 784	1/3	87, 000	145, 784	164, 917	－	0	164, 917
	5	1, 507, 926	1, 102, 580	405, 346	1, 121, 700	4/10	893, 020	228, 680	166, 953	1/3	138, 000	28, 953	91, 660	－	0	91, 660
	6	1, 263, 618	914, 780	348, 838	804, 516	4/10	533, 780	270, 736	277, 709	1/3	270, 000	7, 709	40, 338	－	0	40, 338
	7	910, 623	677, 157	233, 466	514, 478	4/10	372, 157	142, 321	308, 990	1/3	291, 000	17, 990	55, 191	－	0	55, 191
	計	7, 602, 608	5, 456, 747	2, 145, 861	4, 574, 792	－	3, 659, 297	915, 495	1, 267, 052	－	904, 170	362, 882	661, 277	－	80, 500	580, 777
第 八 次 (七箇年)	8	760, 217	377, 553	382, 664	498, 383	4/10	260, 953	237, 430	170, 405	1/3	66, 600	103, 805	28, 865	－	0	28, 865
	9	247, 186	69, 000	178, 186	86, 016	4/10	30, 000	56, 016	100, 536	1/3	39, 000	61, 536	44, 779	－	0	44, 779
	10	224, 351	75, 000	149, 351	101, 418	1/3	30, 000	71, 418	81, 916	1/3	45, 000	36, 916	35, 399	－	0	35, 399
	11	52, 427	0	52, 427	2, 310	－	0	2, 310	528	－	0	528	35, 288	－	0	35, 288
	12	79, 859	0	79, 859	25, 385	－	0	25, 385	0	－	0	0	48, 829	－	0	48, 829
	13	161, 985	50, 000	111, 985	10, 812	－	0	10, 812	0	－	0	0	47, 190	－	0	47, 190
	14	53, 746	0	53, 746	16, 812	－	0	16, 812	662	－	0	662	36, 272	－	0	36, 272
	計	1, 579, 771	571, 553	1, 008, 218	741, 136	－	320, 953	420, 183	354, 047	－	150, 600	203, 447	276, 622	－	0	276, 622
社 会 資 本 整 備 重 点 計 画	15	71, 759	17, 398	54, 361	17, 140	－	0	17, 140	0	－	0	0	35, 416	－	0	35, 416
	16	119, 375	32, 602	86, 773	15, 065	－	0	15, 065	15, 708	－	0	15, 708	36, 550	－	0	36, 550
	17	66, 805	16, 000	50, 805	25, 303	4/10	16, 000	9, 303	0	－	0	0	32, 986	－	0	32, 986
	18	30, 698	0	30, 698	14, 003	－	0	14, 003	7, 140	－	0	7, 140	9, 555	－	0	9, 555
	19	59, 973	0	59, 973	0	－	0	0	56, 823	－	0	56, 823	0	－	0	0
	20	62, 746	0	62, 746	0	－	0	0	62, 746	－	0	62, 746	0	－	0	0
	21	51, 555	0	51, 555	0	－	0	0	51, 555	－	0	51, 555	0	－	0	0
	22	25, 242	0	25, 242	0	－	0	0	25, 242	－	0	25, 242	0	－	0	0
	23	5, 896	0	5, 896	0	－	0	0	3, 371	－	0	3, 371	2, 525	－	0	2, 525
	24	727	0	727	727	－	0	727	0	－	0	0	0	－	0	0
	25	0	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
	26	0	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
	27	0	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
	28	0	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
	29	0	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
	30	27, 980	0	27, 980	23, 969	－	0	23, 969	0	－	0	0	4, 011	－	0	4, 011
	元	242	0	242	0	－	0	0	0	－	0	0	242	－	0	242
	2	0	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
	3	8, 313	0	8, 313	8, 313	－	0	8, 313	0	－	0	0	0	－	0	0
	4	0	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
	計	531, 311	66, 000	465, 311	104, 520	－	16, 000	88, 520	222, 585	－	0	222, 585	121, 285	－	0	121, 285
合 計		42, 446, 610	29, 267, 640	13, 178, 970	14, 915, 823	－	11, 209, 850	3, 705, 973	10, 581, 231	－	6, 309, 900	4, 271, 331	10, 761, 152	－	7, 008, 700	3, 752, 452

(單位：千円)

加曽利都市下水道				小金沢都市下水道				桜木都市下水道				貝塚都市下水道			
総事業費	補助率	補対	単独	総事業費	補助率	補対	単独	総事業費	補助率	補対	単独	総事業費	補助率	補対	単独
0															
5,500	－	0	5,500												
10,632	4/10	10,000	632												
30,992	4/10	20,000	10,992												
47,124	－	30,000	17,124												
61,716	4/10	58,000	3,716	53,000	4/10	30,000	23,000	0				0			
37,075	4/10	30,000	7,075	38,000	4/10	15,000	23,000	0				0			
32,234	4/10	30,000	2,234	189,000	4/10	125,000	64,000	16,000	－	0	16,000	0			
41,500	4/10	40,000	1,500	169,879	4/10	150,000	19,879	9,200	4/10	7,500	1,700	0			
73,967	4/10	60,000	13,967	506,978	4/10	370,000	136,978	309,174	4/10	251,090	58,084	0			
246,492	－	218,000	28,492	956,857	－	690,000	266,857	334,374	－	258,590	75,784	0			
75,561	4/10	72,500	3,061	462,600	4/10	370,000	92,600	943,156	4/10	798,910	144,246	0			
44,701	4/10	44,500	201	564,700	4/10	426,000	138,700	274,589	4/10	244,500	30,089	15,700	4/10	7,500	8,200
14,609	－	0	14,609	202,069	4/10	136,500	65,569	1,981	4/10	0	1,981	82,284	4/10	50,000	32,284
1,221	4/10	0	1,221	14,660	4/10	0	14,660	10	4/10	0	10	284,532	4/10	223,230	61,302
2,060	4/10	0	2,060	0	4/10	0	0	0	4/10	0	0	228,750	4/10	206,180	22,570
138,152	4/10	117,000	21,152	1,244,029	－	932,500	311,529	1,219,736	－	1,043,410	176,326	611,266	－	486,910	124,356
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	302,684	4/10	271,490	31,194
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	496,171	4/10	344,730	151,441
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	127,613	4/10	71,560	56,053
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	141,055	4/10	111,000	30,055
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	31,964	4/10	14,000	17,964
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	1,099,487	－	812,780	286,707
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	62,564	4/10	50,000	12,564
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	15,855	－	0	15,855
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	5,618	－	0	5,618
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	14,301	－	0	14,301
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	5,645	－	0	5,645
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	103,983	－	50,000	53,983
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	207,966	－	100,000	107,966
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	19,203	4/10	17,398	1,805
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	52,052	4/10	32,602	19,450
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	8,516	－	0	8,516
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	3,150	－	0	3,150
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0
0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0	0	－	0	0

第4章 一般排水路（類似施設）事業

本事業は、公共下水道区域外の 13,633ha を対象に、降雨時における家屋の浸水、道路冠水等の被害の軽減を図ることを目的として、水系ごとの排水体系を確立し、根幹となる幹線排水路の整備と、枝線となる面的排水施設の整備を行っています。（公共下水道区域となる前に、排水路として整備した水路がある。）

令和7年度末までの整備延長は幹線排水路で 66.4km です。

表 実施計画及び整備状況

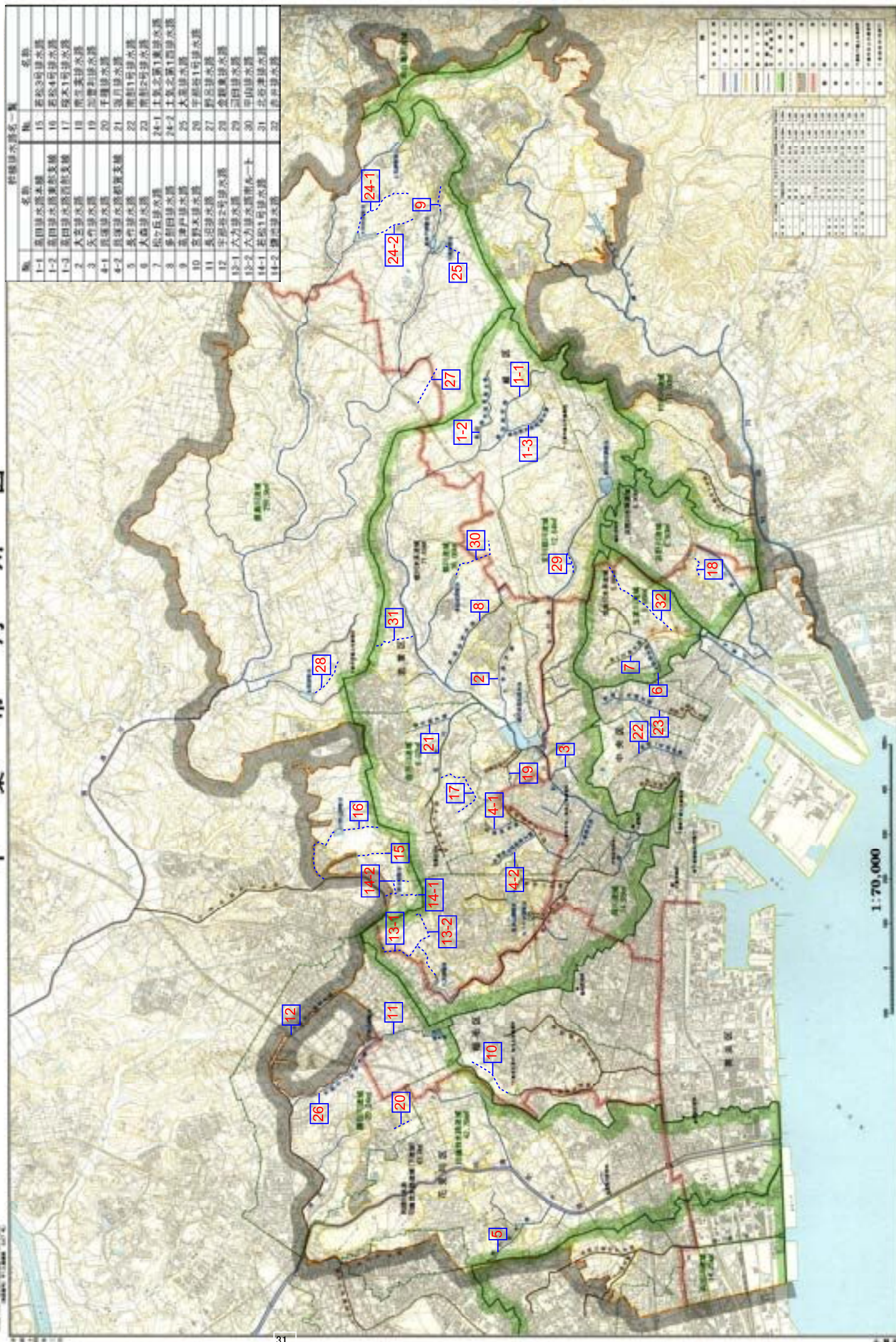
単位：事業量(m)、事業費(千円)

事業名称		全体計画		令和7年度実績		令和7年度迄実績		
		事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	整備率
幹線排水路	高田排水路東部支線	2,540	739,928	0	0	2,296	737,122	90.4%
	辺田排水路	460	310,290	0	0	390	309,496	84.8%
	宇那谷2号排水路	1,750	1,898,924	99	73,413	397	637,663	22.7%
	計	4,750	2,949,142	99	73,413	3,083	1,684,281	

※ 高田排水路東部支線については、平成25年の台風26号による水路破損に伴う改修工事等の費用も当該費用に計上した。

※ 宇那谷2号排水路については、平成25年度に勝田川改修協議会において、東関東自動車道の交差部まで整備する計画が決定し、同年より事業を開始した。

千葉市河川図



第5章 農業集落排水事業

I 農業集落排水事業の沿革

農業集落排水は農村下水道ともいわれ、し尿・生活排水などの汚水処理に重要な役割を果たしています。

千葉市の農業集落排水事業は、全10地区が事業採択され、昭和63年度から平成19年度までの間に当初の施設整備を行っており、平成20年度に全地区で供用を開始しています。

上記の施設整備地域は、比較的農家数が多く経営耕地面積が広い緑区上大和田町・下大和田町、若葉区中野町・旦谷町など緑区・若葉区の一部地域になり、これら地域の家庭・事業所から排出される汚水は、処理場で浄化され、主に鹿島川から印旛沼へ流れ出ていくこととなります。

これにより、農業用排水の水質汚濁を防止し、農村生活環境の改善と河川（鹿島川）・湖沼（印旛沼）などの公共用水域の水質保全に寄与しています。



【各地区の概要（R8.4現在）】

No.	処理区	対象地区	供用開始	上段：接続人口 下段：接続可能人口	上段：接続世帯数 下段：接続可能世帯数
1	大和田	上大和田町、下大和田町	H4. 6. 1	287人 348人	125世帯 126世帯
2	平川	平川町	H7. 10. 1	238人 259人	105世帯 111世帯
3	本郷	中野町	H9. 10. 1	745人 900人	258世帯 322世帯
4	野呂	野呂町	H10. 10. 1	1,159人 1,464人	339世帯 400世帯
5	中野・和泉	中野町、和泉町	H14. 7. 1	303人 397人	143世帯 183世帯
6	中田・古泉	中田町、古泉町	H14. 7. 1	596人 756人	223世帯 269世帯
7	谷当	下田町、谷当町、旦谷町	H16. 7. 1	250人 301人	107世帯 129世帯
8	富田	富田町	H17. 7. 1	281人 326人	93世帯 114世帯
9	更科	小間子町、上泉町、下泉町、更科町、大井戸町	H19. 7. 1	1,044人 1,345人	314世帯 412世帯
10	平山	平山町	H17. 4. 1	348人 515人	141世帯 183世帯
合計				5,251 6,611 上段／下段＝79.4%	1,848 2,249 上段／下段＝82.2%

Ⅱ 農業集落排水事業の概要

(1) 処理場施設一覧(令和8年4月現在)

地区名	1 大和田地区	2 平川地区	3 本郷地区	4 野呂地区	5 中野・和泉地区
所在地	緑区下大和田町1011番2	緑区平川町736番	若葉区中野町2928番1、 2928番2、2929番1	若葉区野呂町684番4、684番5	若葉区和泉町1106番2
敷地面積	994.53㎡	1,028.02㎡	1,871.07㎡	2,000.82㎡	1,778.17㎡
建築面積	74.19㎡	119.34㎡	144.19㎡	202.12㎡	259.49㎡
延べ面積	272.19㎡	182.73㎡	296.01㎡	310.69㎡	259.49㎡
延床面積	110.24㎡	182.73㎡	144.19㎡	310.81㎡	259.49㎡
処理方法	嫌気性ろ床槽及び接触ばっきを組み合わせた方式	回分式活性汚泥法及び凝集沈殿を組み合わせた方式	回分式活性汚泥方式	公共下水道に接続 (令和7年11月～)	回分式活性汚泥方式
処理方式	JARUSⅢ型+付加装置	JARUSⅩⅡ型+凝集沈殿	JARUSⅩⅡG型+鉄溶液		JARUSⅩⅡG型+鉄溶液
処 理 全 体	570人	510人	1,410人	1,990人	830人
理 定 住 人 口	570人	510人	1,021人	1,319人	509人
対 流 入 人 口	0人	0人	389人	671人	321人
象 計 画 戸 数	127戸	117戸	291戸	352戸	150戸
人 農 家 戸 数	82戸	70戸	62戸	126戸	74戸
計画汚水量	153.9m3/日	137.7m3/日	380.7m3/日	537.3m3/日	224.1m3/日
放 流 先	一級河川鹿島川	一級河川鹿島川	一級河川鹿島川		一級河川鹿島川
放 流 BOD	10mg/l以下	10mg/l以下	10mg/l以下		10mg/l以下
流 水 SS	20mg/l以下	20mg/l以下	20mg/l以下		20mg/l以下
水 T-N	50mg/l以下	20mg/l以下	20mg/l以下		20mg/l以下
質 T-P	6mg/l以下	2mg/l以下	2mg/l以下		2mg/l以下
請負者	三菱建設(株)	三菱建設(株)	土木・建築:日本国土開発(株) 機械:日本建鐵(株)		土木:㈱植木建設 機械:日本建鐵(株) 機械:㈱西島製作所 建築:㈱鳩川組
全体事業費 (内訳)	367,315,900円	319,905,640円	429,308,580円 (土木・建工費216,386,980円) (機械工費212,921,600円)		379,519,350円 (建設工費132,195,000円) (機械工費41,944,350円) (機械工費107,940,000円) (建築工費97,440,000円)
工期	自 平成3年7月17日 至 平成4年3月22日	自 平成6年3月30日 至 平成7年3月31日	自 平成8年2月21日 至 平成9年3月20日		自 平成12年3月28日 至 平成14年3月27日
供用開始日	平成4年6月1日	平成7年10月1日	平成9年10月1日	平成10年10月1日	平成14年7月1日
施設外観					

地区名	6 中田・古泉地区	7 谷当地区	8 富田地区	9 平山地区	10 更科地区
所在地	若葉区中田町3000番	若葉区谷当町617番	若葉区富田町1300番		若葉区大井戸町990番2
敷地面積	1,583.63㎡	1,289.28㎡	1,472.00㎡		1,500.00㎡
建築面積	309.08㎡	143.26㎡	126.81㎡		186.58㎡
延べ面積	309.08㎡	143.26㎡	126.81㎡		186.58㎡
延床面積	309.09㎡	143.26㎡	126.81㎡		186.58㎡
処理方法	回分式活性汚泥方式	膜分離活性汚泥方式	膜分離活性汚泥方式	公共下水道に接続	膜分離活性汚泥方式
処理方式	JARUS X IIG型＋鉄溶液	JARUS 膜	JARUS 膜		JARUS 膜
処 理 全 体	1,020人	470人	410人	1,400人	1,440人
理 定 住 人 口	751人	392人	376人	485人	1,264人
対 流 入 人 口	269人	78人	34人	915人	176人
象 計 画 戸 数	213戸	110戸	100戸	168戸	381戸
人 農 家 戸 数	80戸	84戸	51戸	55戸	203戸
計画汚水量	275.4m3/日	126.9m3/日	110.7m3/日	420.0m3/日	388.8m3/日
放 流 先	一級河川鹿島川	一級河川鹿島川	一級河川鹿島川		一級河川鹿島川
放 流 水 質	10mg/l以下 20mg/l以下 20mg/l以下 2mg/l以下	10mg/l以下 20mg/l以下 20mg/l以下 2mg/l以下	10mg/l以下 20mg/l以下 20mg/l以下 2mg/l以下		10mg/l以下 20mg/l以下 20mg/l以下 2mg/l以下
請負者	土木：日産建設㈱ 機械：住原製作所 建築：鈴木建設㈱	土木：浅野工事㈱ 建築：土肥建設㈱ 機械：日本建鉄㈱ 電気：㈱明電舎	土木：㈱浅川組 建築：拓洋設計工務㈱ 機械：㈱第一テクノ 電気：㈱明電舎		土木：青木あすなろ㈱ 建築：雄木建設㈱ 機械：共和化学㈱ 電気：㈱明電舎
全体事業費 (内訳)	437,256,750円 (建設工事費184,380,000円) (機械工事費172,200,000円) (建築工事費 80,676,750円)	239,290,800円 (建設工事費76,125,000円) (機械工事費68,148,150円) (電気工事費37,288,650円) (建築工事費57,729,000円)	222,973,800円 (建設工事費80,850,000円) (機械工事費66,259,200円) (電気工事費38,220,000円) (建築工事費37,644,600円)		238,003,500円 (建設工事費87,150,000円) (機械工事費65,100,000円) (電気工事費23,100,000円) (建築工事費62,653,500円)
工期	自 平成11年9月29日 至 平成13年3月22日	自 平成14年9月30日 至 平成16年3月17日	自 平成15年9月12日 至 平成17年3月10日		自 平成17年9月13日 至 平成19年3月10日
供用開始日	平成14年7月1日	平成16年7月1日	平成17年7月1日	平成17年4月1日	平成19年7月1日
施設外観					

(2) 農業集落排水施設再編計画

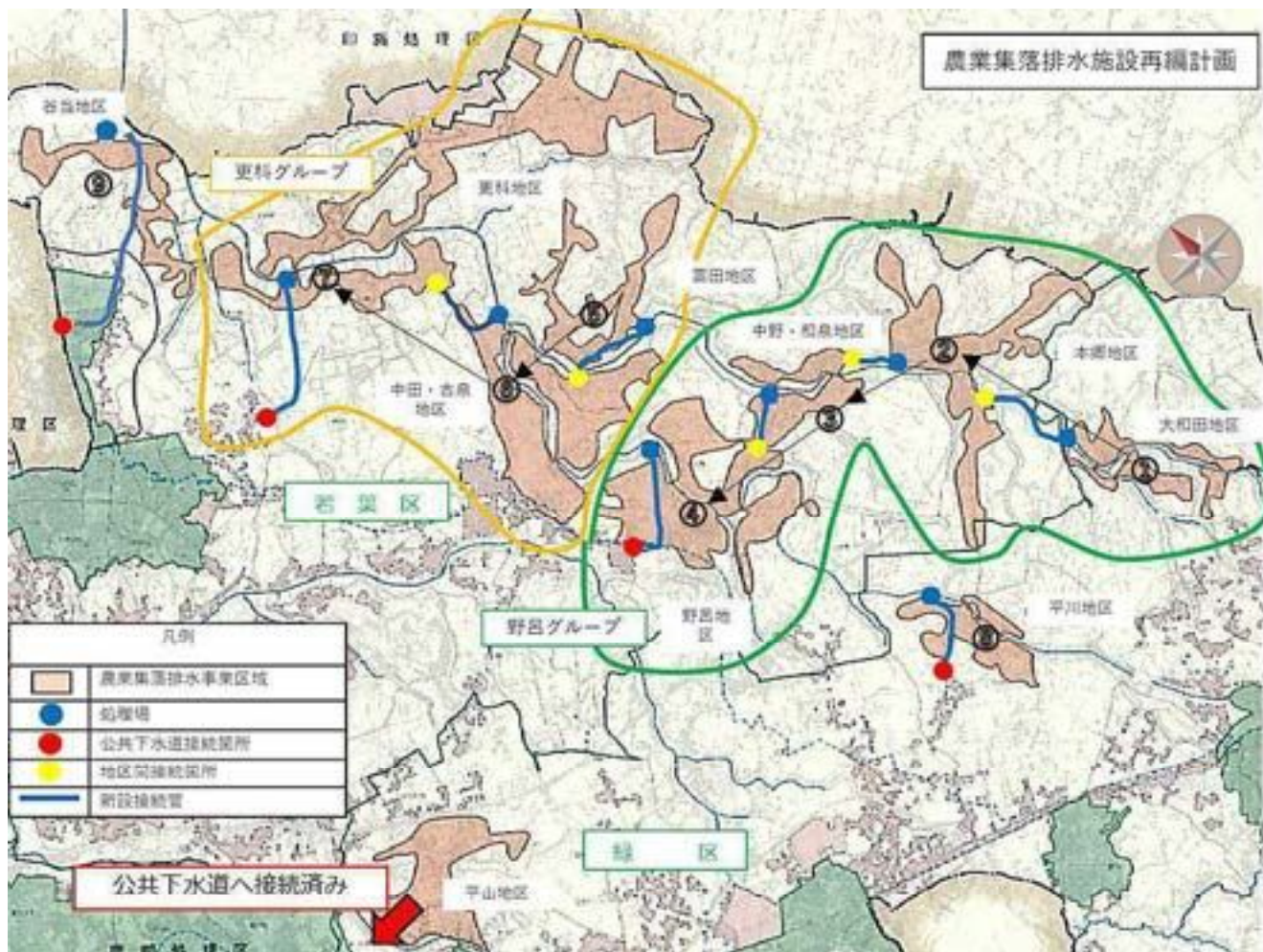
農業集落排水施設は、当初の供用開始から約30年が経過し、一部の施設では耐用年数が過ぎるなど、老朽化が進行していることから、順次、污水处理場を改築更新する時期を迎えています。

一方で、汚水人口及び汚水量は将来的な減少が予測されていることから、既存の処理場を改築更新するのではなく、現在ある10地区の統廃合を含めた検討を行い、「最適整備構想」を策定しました。

この構想の中で、各地区にある処理場を廃止し、平山地区を除いた9地区を4地区に再編・統合して公共下水道へ接続することで、維持管理を含めた事業費の縮減を図り、持続的な污水处理システムを構築することとしました。

令和3年度より、公共下水道への接続工事に着手し、順次、各地区の処理場を廃止していきます。

令和7年度には、野呂地区の污水处理場を廃止し、公共下水道への接続を開始しています。



グループ・地区名	1.野呂グループ	2.更科グループ	3.平川地区	4.谷当地区
公共下水道接続ルート	①大和田➡②本郷➡③中野・和泉➡④野呂➡公共下水道	⑤富田➡⑥中田・古泉➡⑦更科➡公共下水道	⑧平川➡公共下水道	⑨谷当➡公共下水道

【 河川編 】

第1章 河川事業の概要

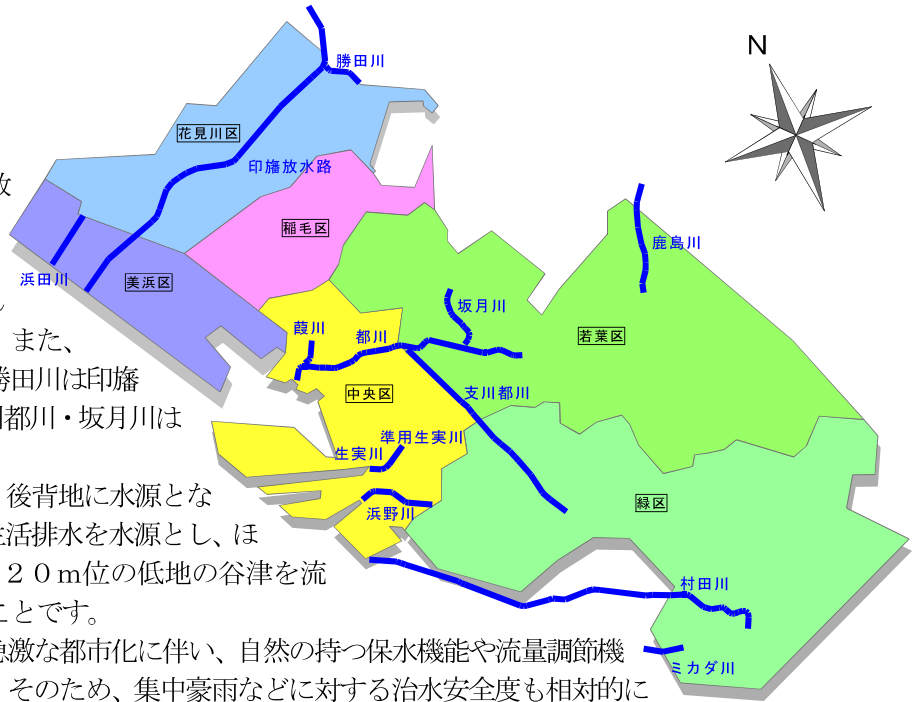
I 千葉市の河川の現況

千葉市には、北部に印旛放水路（花見川）と浜田川、中心部に都川、南部に生実川、浜野川、村田川が流れ、それぞれ東京湾に注いでいます。また、鹿島川は印旛沼に流入し、勝田川は印旛放水路に合流し、葭川・支川都川・坂月川は都川に合流しています。

千葉市内の河川の特徴は、後背地に水源となる山地がないため、湧水と生活排水を水源とし、ほとんどの河川が海拔10～20m位の低地の谷津を流れ、川幅が狭い河川であることです。

また、一方では内陸部の急激な都市化に伴い、自然の持つ保水機能や流量調節機能が著しく低下しています。そのため、集中豪雨などに対する治水安全度も相対的に弱まり、河川沿川地域では浸水や冠水のおそれがあります。

これら水害を未然に防ぎ、あわせて市民の憩いの場となるような水辺を再生するために、各種の都市河川事業が計画、推進されています。



河川の区分

種別	指定対象	管理者	水系数	河川数	市内流路延長 (m)
一級河川 (指定区間)	国土保全上又は国民経済上特に重要な水系で政令で指定したものに係る河川で国土交通大臣が指定したもの	県知事	1 (1)	3 (1)	14,640 (3,530)
二級河川	一級河川以外の水系で、公共の利害に重要な関係のあるものに係る河川で都道府県知事が指定したもの	県知事 (坂月川:市長)	5 (3)	9 (5)	36,430 (12,840)
準用河川	一・二級河川以外の河川で市町村長が指定したもの	市長	1	1	1,190

※()は、「都市基盤河川改修事業」で整備。

一級・二級・準用河川一覧

種別	水系名	河川名	市内流路延長 (m)		流域面積 (km ²)
一級	利根川	印旛放水路	9,050		42.76
		鹿島川	2,000		251.90
		○勝田川	3,590	(3,530)	20.24
	1 水系	3 河川	14,640		314.90
二級	都川	都川	13,051		71.65
		◎葭川	1,060	(940)	☆14.93
		○支川都川	6,550	(3,540)	☆12.64
		△坂月川	3,100	(2,926)	☆8.02
	浜野川	◎浜野川	3,320	(3,270)	6.90
	生実川	○生実川	2,164	(2,164)	5.66
	村田川	村田川	4,500		111.90
		ミカダ川	525		1.60
	浜田川	浜田川	2,160		14.25
	5 水系	9 河川	36,430		211.96
準用	生実川	○生実川	1,190		5.66
	1 水系	1 河川	1,190		5.66

- ※ 1 ○を付した河川は、本市が改修を行っている河川
 2 () は、都市基盤河川の整備延長
 3 ☆を付した流域面積は、都川の流域面積に含まれる
 4 ◎を付した河川は、整備済みの河川
 5 △は、市の管理河川（坂月川は、平成20年度に県より権限移譲）
 6 △は市管理河川となり、総合流域防災事業で整備を行っている

Ⅱ 都市基盤河川改修事業

(1) 事業の概要

市制が施行された大正10年頃の千葉市の人口は約3万4千人。以来、100年間で人口は約98万人に増え、市域の拡大とともに市内を流れる河川流域の市街化も進んできました。特に昭和50年代以降の市街化は急速で、市中央部の市街化率は50%を越えるまでになっています。この結果、集中豪雨や高潮によって、たびたび深刻な浸水被害がでているのが現状です。

このため、河川改修の早期完成が強く望まれ、県と協力して昭和48年度より都市基盤河川改修事業による促進を図ってきました。この改修事業は、指定都市及びそれに隣接する市街化の著しい都市ならびに主要地方都市に係わる指定河川（一級及び二級）で、流域面積30km²以下の河川を対象として行う改良工事です。市域では昭和48年度から支川都川と生実川、昭和50年度から坂月川と浜野川、昭和62年度から葭川、平成6年度から勝田川について、この事業を導入し改修を進めています。

なお、この改修事業は、従来までは県が事業主体でしたが河川法の改正により、昭和63年度からは市が事業主体となることができるようになり、周辺の地域整備と併せて都市水害に対処するためのきめ細かい治水対策事業を実施しています。

(2) 二級河川生実川

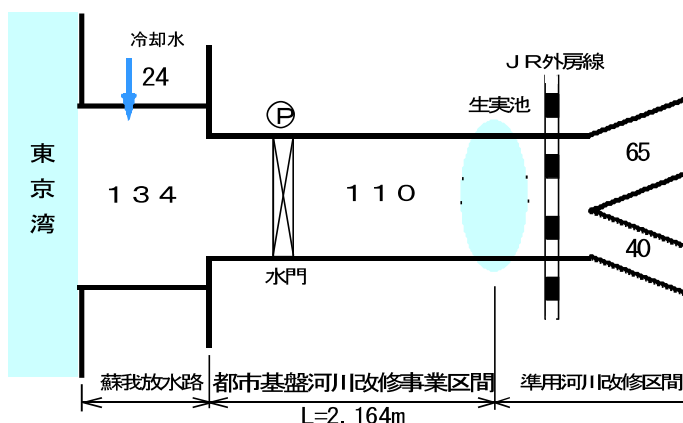
生実川は、その源を千葉市中央区花輪町の台地に発し、途中赤井町、大森町の台地から水を集め、大巖寺地先において鎌取谷津からの左支川と合流し、柏崎地先において蘇我池と生実池に分流しています。さらに、生実池下流は、生実町の水田地帯、塩田町地内を抜け、国道16号を横断して浜野川に注いでいます。その流域は、県道千葉大網線を底辺、生実池・蘇我池を頂点とする逆三角形の形を成し、流域面積は5.66km²です。

流域の地形上、流水はすべて生実池と蘇我池に流入していますが、両池からは2本の小水路で流れていたため、流下能力が極めて小さく、加えて上流部の数々の開発による宅地化は、流出量の増大や水質の低下を招き、大雨が降ると両池が氾濫し、住宅・水田・道路の浸水、冠水等の被害を与えてきました。

事業は、昭和48年度から実施していますが、昭和49年3月には国庫補助事業である都市基盤河川改修事業を導入するため、生実池から塩田町を経て浜野川に至る農業用水路を二級河川に指定し、改修事業を行ってきました。

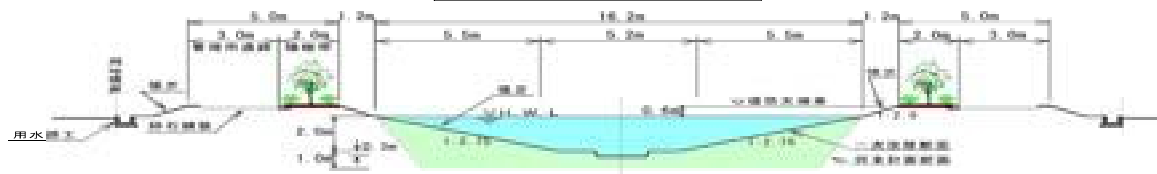
改修計画は、生実池から生実・塩田町の水田地帯、蘇我陸橋脇（木更津側）を経て、東京電力千葉火力発電所脇の放水路に至る新川の掘削です。平成9年3月に新川の通水を行い、一次改修が完了しました。

生実川計画流量配分図（単位:m³/sec）



年度	事業費 (百万円)	事業概要
全 体	18,539.1	延長2,164m 河道整備2,164m、橋梁18橋、排水機場
R7年度まで	13,649.2	河道整備2,164m（一次改修） 橋梁11橋、排水機場
R8年度予定	0.0	休工中
R9年度以降	4,889.9	延長2,164m 河道整備2,164m（二次改修）、橋梁7橋

三級河川生実川標準横断面図



(3) 二級河川坂月川

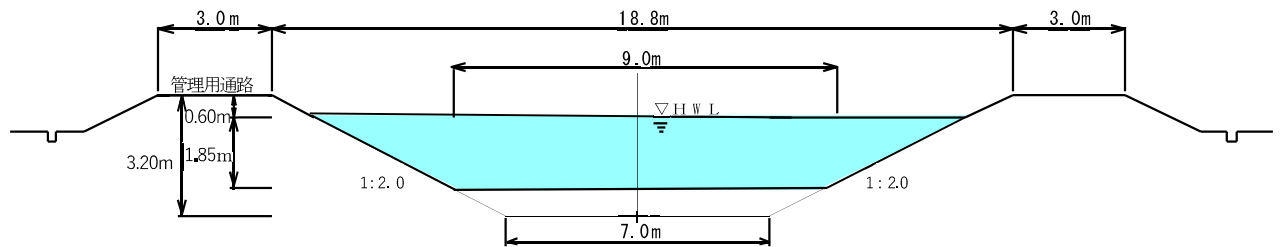
坂月川は都川の右支川で、その源を千葉市若葉区若松町地先の台地に発し、小倉・加曾利地区の台地の水を集め、太田町地内で都川に合流しています。沿川は水田地帯で、農業用水として利用されてきましたが、流域の市街化に伴う生活排水等の流入によって汚濁が進んでいます。

小倉台団地に代表される大規模な住宅開発等によって、これまで自然調節されていた雨水が一度に河道もしくは谷地に溢水するようになり、水田はもちろん、下流の市街地にまで被害が及ぶ恐れも出てきました。

このため、昭和50年度から都市基盤河川改修事業を実施し暫定改修を終えており、平成20年度から総合流域防災事業により、都川本川の改修に合わせて一次改修を行い、令和元年3月に完了しました。

年度	事業費 (百万円)	事業概要
全 体	3,011.0	延長 2,926m 河道整備 2,926m、橋梁4橋
R7年度まで	2,711.7	河道整備 2,926m（一次改修） 橋梁4橋
R8年度予定	0.0	
R9年度以降	299.3	延長 2,926m（二次改修） 河道整備 2,926m

二級河川坂月川標準断面図



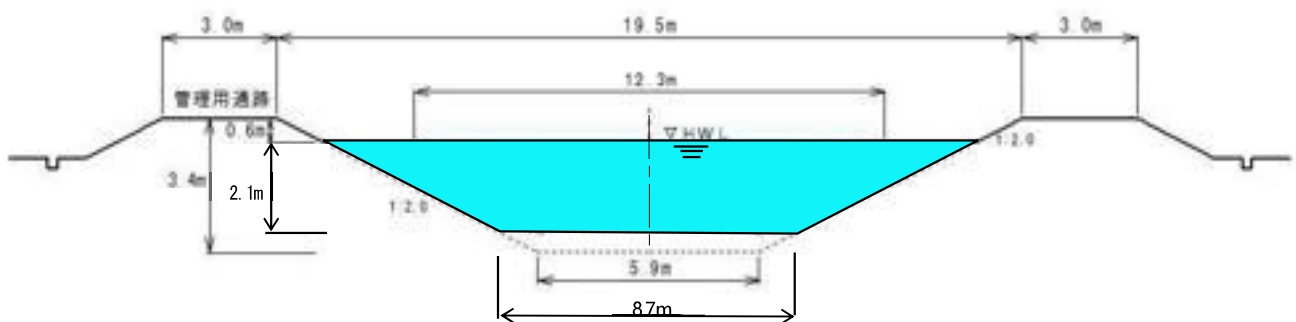
(4) 二級河川支川都川

支川都川は、千葉市緑区おゆみ野4丁目地内の防災調節池を源とし、途中の川戸町地先において、平山町地内からの右支川を合わせ、星久喜町地先で都川に合流しています。流域は、山林・田畑が主で、洪水による被害も少なかったのですが、市街化の進展により、自然調節機能が損なわれ、台風や集中豪雨による溢水・冠水被害が下流の市街地にまで及ぶようになりました。

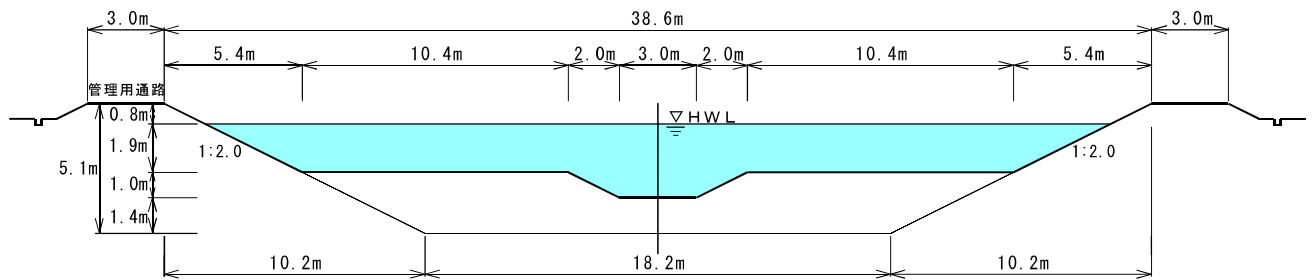
このため、昭和48年度から都市基盤河川改修事業を実施し、暫定改修を終えており、令和3年度から都川本川の改修に合わせて一次改修に着手しています。また、千葉東南部土地区画整理事業に伴い、上流部の防災調節池は建設済みです。

年度	事業費 (百万円)	事業概要
全 体	6,787.9	延長 3,540m 河道整備 3,540m、橋梁7橋
R7年度まで	3,801.4	河道整備 3,540m(暫定) 橋梁 7橋 河道整備980m(一次改修)
R8年度予定	462.0	河道整備1,940m(一次改修)
R9年度以降	2,524.5	延長 620m(一次改修) 河道整備 3,540m

二級河川支川都川標準横断面図



一級河川勝田川標準断面図



(6) 準用河川生実川

本河川は、大森・松ヶ丘排水路合流点から生実池合流点までの流路延長1,190mの河川です。下流における二級河川生実川の一次改修が平成9年3月、排水機場が平成12年3月に完成したことから、平成13年度より改修を進め平成19年度で暫定改修が完了しました。

年度	事業費 (百万円)	事業概要
全 体	2,100.0	延長 1,190m 河道整備 1,190m、橋梁3橋
R7年度まで	1,381.2	河道整備 1,190m(暫定) 橋梁2橋
R8年度予定	0.0	休工中
R9年度以降	718.8	河道整備 1,190m、橋梁1橋

Ⅲ 流域貯留浸透事業

(1) 事業の概要

都市化の著しい河川流域における洪水流出量の増大等に対して、治水安全度を確保するために河川外に貯留浸透施設を整備する事業です。学校などの公共用地に貯留させるための工事を行い、洪水抑制を図ることを目的とします。

千葉市内では、昭和62年度のみつわ台第2公園の整備以降、平成26年度末までに33箇所の施設を整備し事業が完了しています。

なお、千葉市学校適正化配置実施方針により学校の統廃合が進められ、流域貯留浸透施設を設置した学校2校（千城台南小学校、千城台西小学校）が統廃合の対象となり、令和5年度に「千城台公園」に代替施設を設置しました。

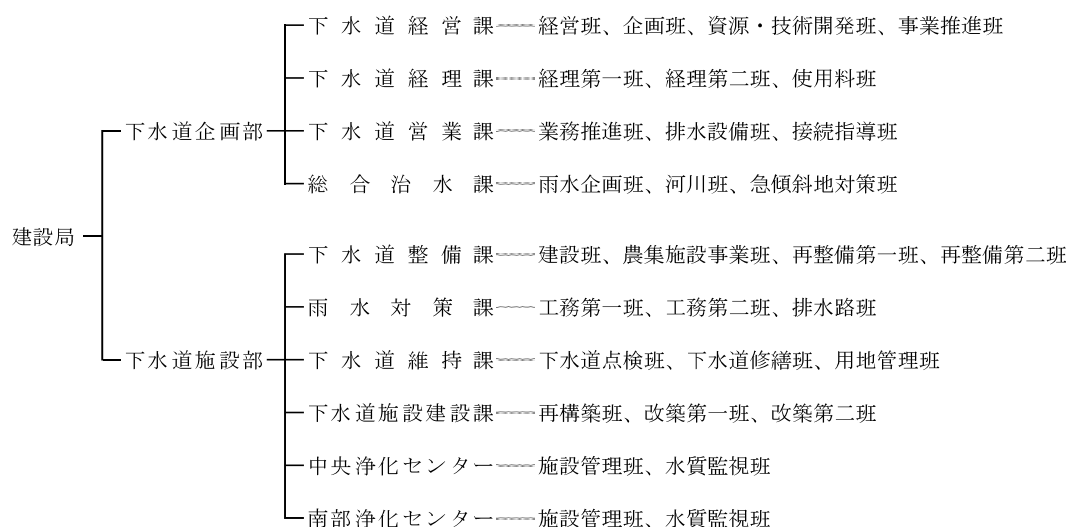
(2) 設置実績

貯留浸透施設設置実績

施工年度	流入河川	施設名	集水面積 (㎡)	貯留面積 (㎡)	貯留量 (t)	事業費 (千円)
S62	葭川	みつわ台第2公園	6,000	6,000	790	9,000
S63		動物公園駐車場	4,900	4,900	510	9,800
H元		動物公園駐車場	3,900	3,900	750	10,094
H2	支川都川	みつわ台北小学校	10,750	5,700	514	25,853
		千城小学校	8,700	2,610	539	17,819
H3	都川	千城台南中学校	14,166	5,914	799	24,823
		千城台東小学校	8,600	4,500	503	22,454
H4	葭川	みつわ台南小学校	9,530	4,838	529	25,029
		千草台中学校	12,300	6,700	710	26,007
H5	坂月川	千城台西中学校	10,400	6,240	532	28,325
	都川	千城台南小学校※	8,930	4,210	502	16,892
H6	葭川	椿森中学校	11,070	6,531	637	30,900
		草野中学校	10,600	5,316	537	30,591
H7	坂月川	小倉小学校	10,480	5,899	540	31,106
H8	都川	大宮小学校	10,900	5,610	510	31,621
H9	坂月川	若松中学校	16,000	11,610	530	31,908
H10		千城台北小学校	16,800	6,872	690	27,090
H11		千城台西小学校※	9,950	5,823	532	30,945
H12	葭川	都賀の台小学校	10,010	6,110	572	31,343
H13		山王中学校	11,750	5,672	517	27,720
H14		都賀小学校	9,810	4,359	522	25,917
H15		千草台小学校	13,100	6,070	709	25,725
H16	都川	鶴沢小学校	9,300	5,600	506	24,812
H17		貝塚中学校	9,400	5,800	519	23,736
H18	葭川	千草台東小学校	9,000	3,700	521	18,186
H19	坂月川	桜木小学校	4,800	4,000	500	21,315
H20	葭川	草野小学校	7,900	7,900	520	20,370
H21		弁天小学校	6,100	4,886	508	17,220
H22		都賀中学校	16,800	8,497	1,006	9,516
H23	都川	加曽利中学校	8,530	6,104	518	12,459
H24	葭川	みつわ台中学校	12,430	8,308	723	10,434
H25	都川	北貝塚小学校	4,990	4,990	510	13,927
H26	都川	都小学校	5,640	4,454	584	8,592
R5	都川	千城台公園	9,250	9,250	1,034	32,896

事業の執行体制

I 組織（令和8年4月1日現在）



※ 便宜上「班」という名称を用いているが、公にしている組織に「班」は存在しない。

II 事務分掌

[下水道企画部]

下水道経営課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 下水道事業及び農業集落排水事業の経営に関すること。
- 3 下水道事業及び農業集落排水事業に係る資産管理の総括に関すること。
- 4 下水道事業に係る人材育成に関すること。
- 5 下水道事業の企画及び基本計画に関すること。
- 6 公共下水道施設に係るストックマネジメントの総括に関すること。
- 7 下水道法(昭和33年法律第79号)第4条に規定する事業計画の変更を要する開発等に係る下水道の指導及び協議に関すること。
- 8 下水道事業推進の総括に関すること。
- 9 下水道事業の国庫補助に関すること。
- 10 下水道資源の有効利用の推進に関すること。
- 11 下水道新技術の調査研究に関すること。
- 12 下水道事業における環境施策に係る調整に関すること。
- 13 下水道の設計・積算基準の総括に関すること。
- 14 下水道資材の認定に関すること。
- 15 下水道事業における官民連携の推進に関すること。
- 16 下水道事業経営委員会に関すること。
- 17 千葉県下水道協会との連絡及び調整に関すること。
- 18 部内の所掌事務に係る連絡及び調整に関すること。
- 19 部内他の課等の主管に属しない事項に関すること。

下水道経理課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 下水道事業及び農業集落排水事業に係る経理に関すること。
- 3 下水道事業及び農業集落排水事業に係る予算及び決算の総括に関すること。
- 4 下水道事業及び農業集落排水事業に係る財務諸表に関すること。

- 5 下水道事業及び農業集落排水事業に係る企業債及び一時借入金に関すること。
- 6 下水道事業及び農業集落排水事業に係る資金計画に関すること。
- 7 下水道使用料及び農業集落排水処理施設使用料に関すること（他の課の所管に属するものを除く。）。
- 8 下水道受益者負担金・分担金及び農業集落排水処理施設整備事業分担金に関すること。
- 9 下水道事業及び農業集落排水事業に係る会計年度任用職員の任用に関すること。

下水道営業課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 下水道事業に係る広報・啓発に関すること。
- 3 下水道事業に係る市民等への各種助成に関すること。
- 4 水洗化の普及促進に関すること。
- 5 公共下水道及び農業集落排水の供用開始に関すること。
- 6 排水設備に係る検査及び指導に関すること。
- 7 特定施設及び除害施設の指導に関すること。
- 8 下水道施設への接続に係る協議、承認及び検査に関すること。
- 9 開発行為に係る下水道施設（下水道経営課及び浄化センターの所管に属するものを除く。）の指導、協議及び同意に関すること。

総合治水課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 雨水対策の企画及び基本計画に関すること。
- 3 貯留浸透事業の総括に関すること。
- 4 水辺再生基本プランに関すること。
- 5 河川事業及び排水路事業の企画及び基本計画に関すること。
- 6 河川改修事業に関すること。
- 7 流域貯留浸透事業に関すること。
- 8 流域治水の総括に関すること。
- 9 急傾斜地崩壊対策事業に関すること。
- 10 公共土木施設災害復旧事業の総括に関すること。
- 11 下水道企画部及び下水道施設部の水防・急傾斜地災害対応の総括に関すること。
- 12 河川、排水施設（公共下水道施設を除く。）及び都市下水路の用地買収及び補償（他の課の所管に属するものを除く。）に関すること。
- 13 河川（市が管理するものに限る。次号において同じ。）の用地管理及び維持管理に関すること。
- 14 河川の台帳の整備に関すること。
- 15 公有水面（港湾区域を除く。）の埋立に係る免許等に関すること。
- 16 河川施設及び急傾斜地崩壊防止施設に係るストックマネジメントに関すること。

[下水道施設部]

下水道整備課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 公共下水道事業の管渠の改築及び再構築に関すること。
- 3 公共下水道事業（雨水に係るものを除く。）の管渠の新設に関すること。
- 4 農業集落排水事業（他の課の所管に属するものを除く。）に関すること。
- 5 公共下水道事業（雨水及び下水処理場及びポンプ場に係るものを除く。）及び農業集落排水事業に係る補償（事前及び事後調査に限る。）に関すること。
- 6 下水道企画部及び下水道施設部の地震災害対応の総括に関すること。
- 7 下水道事業に係る地下埋設物調整の総括に関すること。

- 8 下水道の設計・積算基準の策定に関すること。
- 9 部内の所掌事務に係る連絡及び調整に関すること。
- 10 部内他の課の主管に属しない事項に関すること。

雨水対策課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 公共下水道事業（雨水に係るものに限る。以下この項において同じ。）の管渠及び貯留浸透施設の新設に関すること。
- 3 排水施設事業（公共下水道事業を除く。次号において同じ。）及び都市下水路事業の施設の新設及び改築に関すること。
- 4 公共下水道事業の管渠及び貯留浸透施設の新設並びに排水施設事業及び都市下水路事業の施設の新設及び改築に係る補償（事前及び事後調査に限る。）に関すること。

下水道維持課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 下水道施設（各浄化センター所管施設を除く。）の維持管理に関すること。
- 3 下水道用地（各浄化センター所管施設を除く。）の管理に関すること。
- 4 下水道施設（各浄化センター所管施設を除く。）に係る台帳の整備に関すること。
- 5 公共下水道事業及び農業集落排水事業に係る用地買収及び補償（他の課の所管に属するものを除く。）に関すること。
- 6 排水施設（公共下水道施設を除く。）、都市下水路に係るストックマネジメントに関すること。

下水道施設建設課

- 1 課の庶務に関すること。
- 2 下水処理場及びポンプ場（人孔内ポンプ場を除く。）の新設及び再構築に関すること。
- 3 下水処理場及びポンプ場の施設の改築に関すること。
- 4 公共下水道事業（下水処理場及びポンプ場に係るものに限る。）に係る補償（事前及び事後調査に限る。）に関すること。

中央浄化センター

- 1 センターの庶務に関すること。
- 2 センター及び処理区内のポンプ場等の財産管理に関すること。
- 3 水処理施設の維持管理に関すること。
- 4 汚泥処理施設の維持管理に関すること。
- 5 ポンプ場等の維持管理に関すること。
- 6 下水の水質管理に関すること。
- 7 特定施設及び除害施設の検査（他のセンターの所管に属するものを除く。）に関すること。

南部浄化センター

- 1 センターの庶務に関すること。
- 2 センター及び処理区内のポンプ場等の財産管理に関すること。
- 3 水処理施設の維持管理に関すること。
- 4 汚泥処理施設の維持管理に関すること。
- 5 ポンプ場等の維持管理に関すること。
- 6 下水の水質管理に関すること。
- 7 特定施設及び除害施設の検査（他のセンターの所管に属するものを除く。）に関すること。

Ⅲ 職員配置

職員数（職務別）

（令和8年4月1日現在）

課名		班名	事務 ＋ 技術	事務職員								技術職員											
				部長	課長	補佐	主査	主査補	副主査	主任主事	主事	計	参与	部長	課長	担当課長	補佐	主査	調整主任	副主査	主任技師	技師	計
下水道企画部	経営課	管理職等	3	1							1				1							2	
		経営班	5				1			4	5											0	
		企画班	4								0					1				3		4	
		資源・技術開発班	3								0					1				1	1	3	
		事業推進班	4							1	1					1				2		3	
		小計	19	1	0	0	1	0	0	5	0	7	0	0	1	0	1	3	0	0	6	1	12
	経理課	管理職等	2		1	1					2											0	
		経理第一班	5				1			4	5											0	
		経理第二班	6				1	1		2	2	6										0	
		使用料班	9				1			6	2	9										0	
		小計	22	0	1	1	3	1	0	12	4	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	営業課	管理職等	2								0			1		1						2	
		業務推進班	4				1				1	2						1		1		2	
		排水設備班	6								0						1			4	1	6	
		接続指導班	5								0						1			2	2	5	
		小計	17	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	1	0	7	3	15
	総合治水課	管理職等	2								0			1		1						2	
		雨水企画班	4								0						1			2	1	4	
		河川班	5								1	1					1			2	1	4	
		急傾斜地対策班	4								0						1			2	1	4	
		小計	15	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	3	0	0	6	3	14
	計		73	1	1	1	5	1	0	17	6	32	0	0	3	0	3	8	1	0	19	7	41
下水道施設部	整備課	管理職等	4								0		1	1	1	1						4	
		再整備第一班	5								0						1			3	1	5	
		再整備第二班	6								0						1			2	3	6	
		建設班	5								0						1			3	1	5	
		農集施設事業班	3								0						1			1	1	3	
		小計	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	0	0	9	6	23
	対策課	管理職等	2								0			1		1						2	
		工務第一班	4								0						1			2	1	4	
		工務第二班	4								0						1			3		4	
		排水路班	3								0						1			1	1	3	
		小計	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	6	2	13
	維持課	管理職等	2								0			1		1						2	
		下水道修繕班	6								0						1	1			4	6	
		下水道点検班	4								0						1			2	1	4	
		用地管理班	5						3		3						1				1	2	
		小計	17	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	1	0	1	3	1	0	2	6	14
	水道施設課	管理職等	2								0			1		1						2	
		再構築班	4								0						1			3	0	4	
		改築第一班	5								0						1			3	1	5	
		改築第二班	4								0						1			2	1	4	
		小計	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	8	2	15
	セントラル浄化	管理職等	2								0			1		1						2	
施設管理班		6								0						1			1	4	6		
水質監視班		3								0						1			1	1	3		
小計		11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	2	5	11	
セ南部浄化	管理職等	2								0			1		1						2		
	施設管理班	7								0						1			6		7		
	水質監視班	3								0						1			1	1	3		
	小計	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	7	1	12	
計		91	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	6	1	6	17	1	0	34	22	88	
合計			164	1	1	1	5	1	0	20	6	35	0	1	9	1	9	25	2	0	53	29	129

※下水道事業団派遣1名及び日本下水道協会派遣1名を除く。

(資 料 編)

I 下水処理場施設の概要

中央浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
分配槽	1槽	R C構造 巾12.6m×長13.6m×深10.2m	分配槽流入弁 手動仕切弁 口径350mm 1台 " 手動仕切弁 口径400mm 1台 " 手動バタフライ弁 口径600mm 2台 " 手動バタフライ弁 口径1,350mm 2台
着水井	1槽	R C構造 巾5.0m×長5.0m×深4.4m	初沈流入ゲート 3台 外ネジ式鋳鉄製角形 1,500mm角 着水井放流ゲート 1台 外ネジ式鋳鉄製角形 1,800mm角
最初沈殿池	12池	矩形沈殿池 巾8.0m×長30.0m×深2.5m 12池	容積 7,200m ³ ・水面積 2,772m ² 水面積負荷 40m ³ /m ² ・日 沈殿時間 1.5時間 汚泥掻寄機(チェーンフライト式) 12台 スカムスキマー(フロート式) 12台 汚泥移送ポンプ 2台 無閉塞型汚泥ポンプ φ150、2.6m ³ /分、9.5m、11kw スカム分離脱水機 1台 8m ³ /分、1.5kw 目幅 5mm
反応タンク	6池	散気式旋回流方式 巾7.5m×長140m×深4.5m 6池	処理方式 標準活性汚泥法 容積 27,930m ³ 滞留時間 6.05時間 BOD－SS負荷率 40kgBOD/100kg・SS/日 散気装置(散気筒式) 4池 散気装置(低圧損メンブレン) 2池
最終沈殿池	6池	矩形沈殿池 巾16.8m×長35.5m×深3.4m 6池	容積 12,166m ³ ・水面積 3,578m ² 水面積負荷 25m ³ /m ² ・日 沈殿時間 2.6時間 走行式サイフォン採泥機 6台 固定管式採泥管 150A×6本 走行距離 32.45m 返送汚泥ポンプ 5台 横軸渦巻ポンプ 3台 φ250、7.0m ³ /分、8.0m、22kw 水中ポンプ 2台 φ200、7.0m ³ /分、11m、21kw 余剰汚泥ポンプ 3台 横軸渦巻ポンプ φ80、1.5m ³ /分、12.0m、11kw
塩素混和池	2池	巾2.5m×長160.0m×深1.5m 2池	接触時間 15分 次亜塩素酸ソーダタンク(ポリエチレン製) 2槽 円筒形 φ2.14m×高2.9m 有効容量7.4m ³ 次亜塩素酸注入機(一軸ネジ式ポンプ) 2台 φ15、3～1940/h、0.4kw
雨水滯水池	1池	巾16.0m×長16.0m×深6m 2槽 巾8.0m×長37.0m×深6m 4槽 巾20.0m×長20.0m×深3.0m 2槽	容積 10,500m ³ 排水ポンプ φ100、0.5m ³ /分、8.0m、3.7kw 2台 φ100、1.1m ³ /分、11m、5.5kw 4台 φ100、0.8m ³ /分、8.5m、5.5kw 2台 洗浄ポンプ φ100、0.7m ³ /分、32m、11kw 2台 床排水ポンプ φ65、0.3m ³ /分、10m、1.5kw 2台
出洲ポンプ場	1棟	R C構造 200m ² 地上1階・地下1階	汚水ポンプ 4台 φ250、7.0m ³ /分、13.0m、22kw 2台 φ300、10.0m ³ /分、16.0m、45kw 2台
雨水滯水池 ブロワ室・ 電気室	1棟	R C構造 236.7m ² 地上2階	多段ターボブロワ 56.0m ³ /分、7000mmAq、110kw、3台 高圧受配電設備 真空遮断器 7.2kV、600A 1台 真空電磁接触器 3.3kV、400A 3台

中央浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
管理本館 ブロワ室 2階電気室 1階電気室 発電機室	1棟	R C 構造 3,615.9m ² 地上3階・地下1階	曝気用多段ターボブロワ 69.5m ³ /分、4500mmAq、95kw 4台 100 m ³ /分、46.11kPa、132kw 2台 高圧受配電設備 1式 受電電圧 6.6kV、3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV、600A 12台 真空電磁接触器 7.2kV、600A 5台 真空遮断器 3.3kV、600A 3台 真空電磁接触器 3.3kV、200A 4台 変圧器(乾式) 3φ3W 6.6kV/3.3kV、750kVA 2台 3φ3W 6.6kV/420V、500kVA 2台 3φ3W 6.6kV/210V、200kVA 1台 1φ3W 6.6kV/210V・105V、100kVA 1台 交流無停電電源装置 1式 IGBTコンバータ、IGBTインバータ方式 長寿命型鉛蓄電池 SNS-100 100Ah/10hr 210℃ _N 468.3V 直流電源装置(制御用) 1式 IGBTコンバータ方式 長寿命型鉛蓄電池 SNS-50 50Ah/10hr 54℃ _N 108V 自家発電設備 1式 ガスタービン 1台 単純開放サイクル1軸式ガスタービン 883kW(40℃) タービン主軸22,000min ⁻¹ 出力軸1,500min ⁻¹ 交流発電機 1台 ブラシレス同期発電機 1,000kVA 4P 3相 50Hz 1,500min ⁻¹ 6,600V 直流電源装置(発電機始動用) IGBTコンバータ方式 長寿命型鉛蓄電池 SNS-500 500Ah/10hr 30℃ _N 60V
送泥ポンプ室	1棟	R C 構造 618.2m ² 地上1階 地下1階	送泥ポンプ(吸込スクリュウ付、渦巻ポンプ) 3台 φ100、1.2m ³ /分、54m、30kw 汚泥破砕機(立形2軸回転式) 2台 φ200、2.6m ³ /分、3.7kw 汚泥貯留槽攪拌機(立形ミキサー) 2台 φ2,350mm、24.6min ⁻¹ 薬品注入ポンプ(ダイヤフラムポンプ) 2台 0.8MPa、1.7ℓ/分 汚泥循環ポンプ(吸込スクリュウ付、渦巻ポンプ) 2台 φ80、0.3m ³ /分、2.2kw
付帯設備	1式	用水設備	雑用水高架水槽(FRP製) 2槽 巾2.0m×長3.5m×高4.0m、容量 28m ³ 機械用水高架水槽(FRP製) 1槽 巾1.5m×長2.0m×高1.5m、容量 4.5m ³ 機械用水ポンプ 2台 多段渦巻ポンプ φ65、0.55m ³ /分、31m、5.5kw
	1式	県水設備	受水槽付自動給水装置 1基 タンク容量 3m ³ 、ポンプ 70L/分、1.5kw 2台
		場内排水設備	場内排水ポンプ 2台 水中ポンプ 2台 φ250、6.0m ³ /分、10m、22kw
		構内排水設備	構内排水ポンプ 2台 無閉塞型汚泥ポンプ φ100、1.2m ³ /分、11m、7.5kw

中央浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
高度処理水処理棟			
水処理分配槽	1槽	R C 構造	分配槽流入可動堰 外ネジ式鋳鉄製角形 2000×500mm 1台
最初沈殿池	4池	平行流長方形沈殿池 巾5.5m×長22.5m×深3.0m	容積 1,485m ³ 水面積 495m ² 水面積負荷 50m ³ /m ² ・日 沈殿時間 1.4時間 初沈流入ゲート 4台 外ネジ式鋳鉄製角形 600mm角 汚泥掻寄機(チェーンフライト式) 2台 生汚泥ポンプ 2台 吸込スクリー付汚泥ポンプ φ100×80、0.6m ³ /分、5.0m、1.5kw スカムスキマー(電動式パイプスキマ) 2台 最初沈殿池スカムポンプ 1台 吸込スクリー付汚泥ポンプ φ100、1.4m ³ /分、11.0m、5.5kw スカム分離脱水機 1台 1.4m ³ /分、0.95kw 目幅 2.5mm
反応タンク	2池	メムブレ散気板式 巾11.0m×長74.0m×深10.0m	処理方式 嫌気・無酸素・好気法 容積 15,794m ³ (2池分) 嫌気槽 908m ³ 第1無酸素槽 1,387m ³ 第1好気槽 4,268m ³ 第2無酸素槽 3,948m ³ 第2好気槽 5,283m ³ 滞留時間 夏期日最大に対し7.7時間分 反応タンク流入可動堰 4台 外ネジ式鋳鉄製角形 1000×400mm 循環ポンプ 4台 吸込スクリー付汚泥ポンプ φ250×200、6.4m ³ /分、5.0m、11kw 嫌気槽攪拌機(双曲面形) 2台 第1無酸素槽攪拌機(双曲面形) 2台 第1好気槽散気装置(低圧損型メムブレ式) 2台 第2無酸素槽攪拌機(双曲面形) 2台 第2好気槽散気装置(低圧損型メムブレ式) 2台
最終沈殿池	4池	平行流長方形沈殿池 巾5.5m×長58.25m×深3.5m	容積 4,351m ³ 水面積 1,243m ² 水面積負荷 20m ³ /m ² ・日 沈殿時間 4.0時間 最終沈殿池流入ゲート 4台 外ネジ式鋳鉄製角形 600mm角 汚泥掻寄機(チェーンフライト式) 4台 返送汚泥ポンプ 4台 吸込スクリー付汚泥ポンプ φ200×150、4.3m ³ /分、5.0m、7.5kw 余剰汚泥ポンプ 2台 吸込スクリー付汚泥ポンプ φ150×100、1.5m ³ /分、10.0m、5.5kw スカムスキマー(電動式パイプスキマ) 4台 最終沈殿池スカムポンプ 1台 吸込スクリー付汚泥ポンプ φ100、1.4m ³ /分、16.0m、7.5kw
塩素混和池	1池	巾2.0m×長129.2m×深2.5m	接触時間 15分 次亜塩素酸ソーダタンク(ポリエチレン製) 2基 円筒形 φ1.74m×高2.37m 有効容量3.3m ³ 次亜塩注入ポンプ 2台 一軸ネジマグネットカップリング式 φ15、18~66ℓ/h、0.4kw
ブロワ室			高速軸浮上式ターボブロワ 2台 130m ³ /分、64kPa
付帯設備	1式	ろ水設備	砂ろ過器(移床式連続式) 2基 12.0m ³ /時間(2基分) 砂ろ過水給水装置 横軸渦巻ポンプ φ50×40、0.3m ³ /分、3.7kw 2台 立型圧力タンク 1.3m ³ 1基

南部浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
管理本館	1棟	R C 構造 1,464m ² 地上2階 地下1階	事務室、会議室、水質試験室
特高変電所	1棟	R C 構造 712.84m ² 地上2階 地下1階	特高変電設備 一式 受電ユニット 2組 ガス遮断器 72kV 800A 25kA 断路器 72kV 800A 接地装置 72kV 25kA 母線連絡ユニット 1組 断路器 72kV 800A 接地装置 72kV 25kA 変圧器一次ユニット 2組 ガス遮断器 72kV 800A 25kA 接地装置 72kV 25kA 主変圧器 7500kVA 66kV/6.6kV 高圧配電設備 1式 真空遮断器 7.2kV 1200A 20kA " 7.2kV 600A 20kA コヒネーションスタータ 6.6kV 200A 変圧器 200kVA 6.6kV/210-105V コンデンサ 266kvar 無停電電源装置 1式 出力 1kVA, AC100V 鉛蓄電池 50Ah, 54セル
沈砂池機械室棟	1棟	R C 構造 10,722m ² 地上3階 地下3階	
沈砂池	4池	幅3.4m×長15.0m×水深1.6m	細目自動除塵機 間欠式前面掻揚形 バースクリーン 目幅 20mm 2基 バースクリーン 目幅 25mm 2基 沈砂揚砂機 ジェットポンプ式 0.5m ³ /分 65A 3基 0.6m ³ /分 80A 1基 し渣・破碎機 1台 横置形二軸せん断式 1.1m ³ /時 し渣・スカム分離機 1台 水槽付裏掻スクリーン式 投入量 6m ³ /分 し渣・スカム脱水機 1台 スクリー式 1.5m ³ /時
ポンプ室			主ポンプ(4床式立軸片吸込渦巻斜流ポンプ) φ500×38m ³ /分×20m×185kW 2台 φ600×48m ³ /分×20m×230kW 2台 φ800×72m ³ /分×20m×340kW 2台 ブロワ(片吸込形7段ターボブロワ) 155m ³ /分×66kpa×220kW 1台 310m ³ /分×66kpa×440kW 1台 310m ³ /分×59kpa×400kW 2台 ブロワ(片吸込形6段ターボブロワ) 225m ³ /分×65.66kpa×310kW 1台
発電機室			非常用発電機 2台 発電機 2,000kVA×6,600V ガスタービン機関1,765kW ×1,500rpm
電気室			高圧受配電設備 1式 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 断路器 7.2kV 600A 真空遮断器 7.2kV 600A 乾式変圧器 3φ3W 6.6kV/415V 500kVA 3φ3W 6.6kV/210V 400kVA 1φ3W 6.6kV/210-105V 300kVA 1φ3W 6.6kV/210-105V 150kVA 無停電電源装置 1式 出力 40kVA AC400V 鉛蓄電池 100Ah 180セル 直流電源装置(制御用) 1式 出力 DC120V 鉛蓄電池 100Ah 54セル

南部浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
分配槽	1槽	R C 構造 幅15m×長さ5m×深4.5m	分配槽可動堰 3基 流入汚水制水弁 幅2.5m×高1m 手動 φ1100 1基 " φ800 1基 電動 φ800 1基
最初沈殿池			
A系最初沈殿池	8池	連続平行流式短形沈殿池 幅5.6m×長さ35.8m×深3.5m	容積 5,613m ³ (8池分) 沈殿時間 2.23時間 汚泥掻寄機(チェーンフライント式) 4基 生汚泥ポンプ(横軸無閉塞形汚泥ポンプ) 2台 φ150×2.5m ³ /分×6m×11kW
	8池	平行流長方形沈殿池 幅5.6m×長さ35.8m×深3.5m	容積 5,613m ³ (8池分) 沈殿時間 4.4時間 汚泥掻寄機(チェーンフライント式)2池1駆動 4基 生汚泥ポンプ(横軸無閉塞形汚泥ポンプ) 2台 φ150×2.5m ³ /分×6m×11kW
B系最初沈殿池	16池	平行流長方形沈殿池 幅5.5m×長さ30m×深3m	容積 7,920m ³ (16池分) 沈殿時間 1.8時間 汚泥掻寄機(チェーンフライント式)2池1駆動 8基 生汚泥ポンプ(吸込スクリュウ付汚泥ポンプ) 4台 φ100×1.5m ³ /分×11m×5.5kW
C系最初沈殿池	8池	平行流長方形沈殿池 幅5.5m×長さ32m×深3m	容積 4,224m ³ (8池分) 沈殿時間 1.8時間 汚泥掻寄機(チェーンフライント式)2池1駆動 4基 生汚泥ポンプ(吸込みスクリュウ付汚泥ポンプ) 2台 φ100×0.9m ³ /分×8m×3.7kW
反応タンク			
A系反応タンク	5池	散気式片側旋回流式 幅5.6m×長さ143.6m×深5.6m	処理方法 標準活性汚泥法 容 積 18,012m ³ (4池分) 滞留時間 7時間
	3池	MPP散気板式反応タンク 幅5.6m×長さ143.6m×深5.6m	処理方法 嫌気・無酸素・好気法 容 量 嫌気槽 1,380m ³ 無酸素槽 4,992m ³ 好気槽 11,640m ³ 計 18,012m ³ (4池分) 滞留時間 夏期日最大に対して16.8時間分
B系反応タンク	8池	水中攪拌式反応タンク 幅11m×長さ77.25m×深10m	処理方法 嫌気・無酸素・好気法 容 量 嫌気槽 9,904m ³ 無酸素槽 23,760m ³ 好気槽 34,320m ³ 計 67,984m ³ (8池分) 滞留時間 夏期日最大に対し14.8時間分
C系反応タンク	4池	MPP散気板式反応タンク 幅11m×長さ77m×深10m	処理方法 嫌気・無酸素・好気法 容 量 嫌気槽 3,192m ³ 無酸素槽 11,880m ³ 好気槽 18,812m ³ 計 33,884m ³ (4池分) 滞留時間 夏期日最大に対し14.3時間分
最終沈殿池			
A系最終沈殿池	16池	平行流長方形沈殿池 幅5.6m×長さ59.7m×深3.0m	容量 16,047m ³ 沈殿時間 2.5時間 沈殿時間 6.3時間 汚泥掻寄機(チェーンフライント式) 2池1駆動 8基 汚泥掻寄機(チェーンフライント式) 3池1駆動 2基 余剰汚泥ポンプ 横軸無閉塞形汚泥ポンプ 2台 φ150×2m ³ /分×7m×7.5kW 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ 2台 φ100×0.8m ³ /分×4m×1.5kW 返送汚泥ポンプ 横軸無閉塞形汚泥ポンプ 4台 φ200×6.3m ³ /分×6m×15kW 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ 8台 φ150×2.9m ³ /分×3m×5.5kW 循環ポンプ(吸込スクリュウ付汚泥ポンプ) 8台 φ200×4.3m ³ /分×4m×7.5kW

南部浄化センター

施設名		数	形状・寸法	設備内容・能力	
B系最終沈殿池	16池	平行流長方形沈殿池 幅5.5m×長76.0m×深3.5m	容量 23,408m ³ 沈殿時間 5.3時間 汚泥掻寄機(チェーンフライント式) 2池1駆動 余剰汚泥ポンプ(吸込スクリーン付汚泥ポンプ) φ150×1.8m ³ /分×5m×3.7kW 返送汚泥ポンプ(吸込スクリーン付汚泥ポンプ) φ200×5.8m ³ /分×5m×11kW 循環ポンプ (吸込スクリーン付汚泥ポンプ) φ250×8.7m ³ /分×4m×15kW	16基 4台 16台 16台	
C系最終沈殿池	8池	平行流長方形沈殿池 幅5.5m×長80.0m×深3.5m 二階層沈殿池	容量 12,320m ³ 沈殿時間 5.3時間 汚泥掻寄機(チェーンフライント式) 2池1駆動 余剰汚泥ポンプ(吸込スクリーン付汚泥ポンプ) φ150×1.9m ³ /分×8m×5.5kW 返送汚泥ポンプ(吸込スクリーン付汚泥ポンプ) φ200×4.8m ³ /分×5m×7.5kW 循環ポンプ (吸込スクリーン付汚泥ポンプ) φ250×7.2m ³ /分×4m×11kW	8基 2台 8台 8台	
A系水処理高圧電気室			高圧受配電設備 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV 600A 20kA 乾式変圧器 3φ3W 6.6kV/420-242V 500kVA 3φ3W 420V/210V 75kVA 1φ3W 420V/210-105V 50kVA 無停電電源装置 出力 7.5kVA AC105V 鉛蓄電池 150Ah 54セル	1式 1式	
B系水処理電気室			高圧受配電設備 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV 600A 20kA 乾式変圧器 3φ3W 6.6kV/420V 1000kVA 3φ3W 420V/210V 5kVA 1φ3W 6.6kV/210-105V 100kVA コンデンサ 150kvar 無停電電源装置 出力 15kVA AC105V 鉛蓄電池 300Ah 54セル	1式 1式	
C系水処理電気室			高圧受配電設備 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV 600A 20kA 乾式変圧器 3φ3W 6.6kV/420V 750kVA 3φ3W 420V/210V 150kVA 1φ3W 420V/210-105V 75kVA 無停電電源装置 出力 15kVA AC100V 鉛蓄電池 300Ah 54セル	1式 1式	
C系水処理ブロワ室			ブロワ(電動機直結片吸込多段ブロワ) 220m ³ /分×64kpa×310kW	2台	
A系消毒施設	2棟	R C 構造 309m ² 池幅3m×長100m×深2.5m	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク 円筒形 φ2.0m×3.4m 10m ³	2槽	
		R C 構造 137.14m ² 池幅3m×長100m×深2.5m	次亜注入ポンプ(一軸ネジ式) φ15×210ℓ/時×0.2kW	2台	
B C系消毒施設	1棟	R C 構造 524m ² 池幅5.2m×長100m×深2.5m	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク 円筒形 φ2.8m×2.8m 15m ³	2槽	
			次亜注入ポンプ(一軸ネジ式) φ15×130ℓ/時×0.2kW φ15×150ℓ/時×0.4kW	2台 1台	
A系砂ろ過設備	1槽	R C 構造 幅13.2m×長8.7m×深5.1m	砂ろ過器(移床式上向流連続砂ろ過器) φ2.53m×3.5m 約1,000m ³ /日	4基	
			汚泥洗浄水ポンプ(両吸込渦巻ポンプ) φ250×5.2m ³ /分×11m×18.5kW ろ過水ポンプ(両吸込渦巻ポンプ) φ200×4.2m ³ /分×15m×15kW オートストレーナ φ200×230m ³ /時×0.75kW	2台 2台 2台	

南部浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
B C系砂ろ過設備	1槽		砂ろ過器(移床式上向流連続砂ろ過器) 4基 $\phi 2.53\text{m} \times 3.5\text{m}$ 約1,000 $\text{m}^3/\text{日}$ オートストレーナ 2台 $\phi 200 \times 3.3\text{m}^3/\text{分} \times 0.75\text{kW}$ 砂ろ過水移送ポンプ $\phi 150 \times 4.0\text{m}^3/\text{分} \times 15\text{kW}$ 2台 $\phi 65 \times 0.4\text{m}^3/\text{分} \times 2.2\text{kW}$ 2台
再生水処理施設	1棟	R C 構造 18.05 m^2	再生水給水装置 1式 圧力タンク 1.2 m^3 1基 横軸渦巻ポンプ 2台 $\phi 50 \times 0.33\text{m}^3/\text{分} \times 21\text{m} \times 2.2\text{kW}$ 次亜注入ポンプ(ダイヤフラム式定量ポンプ) 2台 $\phi 15 \times 0.15\text{l}/\text{分} \times 0.2\text{kW}$ 循環ポンプ 2台 $\phi 80 \times 65 \times 1.0\text{m}^3/\text{分} \times 7\text{m} \times 2.2\text{kW}$
沈砂洗浄設備	2槽	R C 構造幅 8.6 $\text{m} \times$ 長16.7 $\text{m} \times$ 深3.1 m プレハブ(管理棟) 1棟 13.68 m^2	汚砂定量供給機(スクリーコンベア) 1基 $\phi 500 \times 7\text{m} \times 7.5\text{kW}$ 2~8 $\text{m}^3/\text{時}$ 汚砂洗浄装置(2重胴回転ドラム式) 1基 5.5 kW , 5 $\text{m}^3/\text{時}$, 変速 $\alpha 2 \sim 0.8$ 洗砂搬出機(ポットコンベア) 1基 5.5 kW , 8 $\text{m}^3/\text{時}$, 変速 $\alpha 2 \sim 0.8$ 砂分離機(2段式) 1基 篩面積 1 m^2 0.75 kW
		R C 構造幅 13.8 $\text{m} \times 14\text{m} \times$ 深5 m プレハブ(管理事務所) 1棟 2.85 m^2	沈砂定量供給機(スクリー一式定量切出装置) 2基 $0.78 \sim 7.72\text{m}^3/\text{時}$ $\phi 500\text{mm} \times 2$ 条 容量 14 m^3 5.5 $\text{kW} \times 2$ 沈砂洗浄装置(除塵機付噴射型洗砂槽) 2基 $3.6\text{m}^3/\text{時}$ 目幅 20 mm 容量 4 m^3 2.2 kW 沈砂搬出コンベヤ(トラフ型ベルトコンベヤ) 1基 $600\text{mm} \times 8,700\text{mm}$ 20.2 $\text{m}/\text{分}$ 1.5 kW 沈砂分離機(分離槽付スクリーコンベヤ) 2基 $\phi 400\text{mm} \times 1.9\text{m}^3/\text{分}$ 2.2 kW
汚泥濃縮槽	4槽	重力濃縮式 内径11.4 $\text{m} \times$ 水深4.0 m 2槽 " 13.0 $\text{m} \times$ 水深4.0 m 2槽	濃縮時間 14.1時間 濃縮汚泥含水率 96% 生汚泥量 2,080 $\text{m}^3/\text{日}$ 有効容量 1,348 $\text{m}^3/\text{日}$ 汚泥掻寄機(中央駆動懸垂型) 4基 汚泥ポンプ (横型スクリー渦巻ポンプ) $150\text{A} \times 2.0\text{m}^3/\text{分} \times 23.0\text{m} \times 18.5\text{kW}$ 2台 $150\text{A} \times 125\text{A} \times 1.0\text{m}^3/\text{分} \times 3.0\text{m} \times 1.5\text{kW}$ 1台 (一軸ネジ式ポンプ) $150\text{A} \times 1.0\text{m}^3/\text{分} \times 21.0\text{m} \times 11.0\text{kW}$ 2台 しきり分離機 レーキ回転式スクリーン(脱水機構付) 2台 処理量 3 $\text{m}^3/\text{分}$ スクリーン 目幅 5 $\text{mm} \times \phi 780$ 取付角度35度 電動機 1.5 kW 処理量 6 $\text{m}^3/\text{分}$ スクリーン 目幅 5 $\text{mm} \times \phi 1200$ 取付角度35度 電動機 2.2 kW 活性炭吸着塔 風量21 m^3/min 1基 生物脱臭装置 風量21 m^3/min 1基
機械濃縮機棟	1棟	R C 構造 2,457 m^2 地上2階 地下1階	機械濃縮機 横型連続式遠心濃縮機(濃縮汚泥含水率4%) 2台 $55\text{kW} \times 50\text{m}^3$ ベルト濃縮機(濃縮汚泥含水率4%) 3台 処理量 60 m^3/hr 活性炭吸着塔 風量2,400 m^3/hr 1基 充填塔式生物脱臭塔 風量40 m^3/min 1基
汚泥消化タンク	6槽	円形嫌気性加温式 内径21.0 $\text{m} \times$ 深15.0 m 4槽 貯留槽 内径21.0 $\text{m} \times$ 深10.0 m 2槽	蒸気直接吹込加温 機械攪拌方式 容量 6,200 $\text{m}^3 \times 4$ 槽 消化日数 20日 有機物減少率 50% 容量 3,461 $\text{m}^3 \times 2$ 槽

南部浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
ガスホルダー	2基	乾式ガスホルダー 2基 直径17.4m×高23.7m	容量 4,200m ³ 2基
脱硫塔	3基	乾式脱硫装置(間欠式) 直径2.5m×高4.0m 乾式脱硫装置(間欠式) 直径2.5m×高4.6m	能力 280Nm ³ /時 1基 能力 540Nm ³ /時 2基
消化ガス発電設備	2基	屋外	ガスエンジン発電機 245kW×6.6kV 2基
汚泥処理棟	1棟	R C 構造 5,800m ² 地上3階・地下2階	圧力式スクリーン脱水機 20m ³ /時 2台 スクリーン径 φ1,100mm ケーキ含水率 80%以下 凝集剤 高分子凝集剤 横型連続遠心脱水機(高効率Ⅱ) 30m ³ /時 2台 ケーキ含水率 82.5%以下 凝集剤 高分子凝集剤 ボイラー(炉筒煙管混焼式) 2台 換算蒸発量 2,400Kg/時 伝熱面積 24.8m ² " 24.8m ² 高圧受配電設備 1式 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV 600A 20kA 乾式変圧器 3φ3W 6.6kV/210V 200kVA 1φ3W 6.6kV/210-105V 100kVA 3φ3W 6.6kV/420-242V 1000kVA 無停電電源装置 1式 出力 15kVA アルカリ蓄電池 50Ah 180セル AC100V 生物脱臭装置 風量 30m ³ /分 1基 活性炭吸着塔 風量 30m ³ /分 1基
ポンプステーション棟	1棟	R C 構造 161.75m ² 地上1階	ホッパ 4m ³ ×11kW 3台 ケーキ搬送ポンプ 200A×22kW 1台 " 2台直列 200A×30kW+18.5kW 2基
第一汚泥焼却管理棟	1棟	R C 構造 1,444.22m ² 地上3階 地下1階 補機室 定量フィーダ 3,600W×4,600L×4,750H	焼却炉1・2号用 ケーキホッパ50m ³ ×11kW 2台 ケーキ供給ポンプ 150A×1~2.7m ³ /h 4台 活性炭吸着塔 風量 30m ³ /分 1基 風量 30,000m ³ /h 電気室 高圧受配電設備 1式 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV 600A 20kA 乾式変圧器 1φ3W 6.6kV/210V-105V 150kVA 3φ3W 6.6kV/210V 150kVA 3φ3W 6.6kV/420V 750kVA 3φ3W 6.6kV/420V 1,000kVA コンデンサ 100kvar 無停電電源装置 1式 定格出力 15kVA アルカリ蓄電池 200Ah 86セル AC100V 鉛蓄電池 150Ah 99セル AC100V
第二汚泥焼却管理棟	1棟	R C 構造 2,370.07m ² 地上3階 地下1階 補機室 定量フィーダ 3,600W×4,500L×4,476H	焼却炉3・4号用 ケーキホッパ 40m ³ ×7.5kW 1台 ケーキ供給ポンプ 200A×2~6m ³ /h 2台 しきホッパ 10m ³ ×2.2kW 1台 搬送装置 100~300Kg/h 1台 電気室 高圧受配電設備 1式 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV 600A 20kA 乾式変圧器 1φ3W 420V/210-105V 50kVA 3φ3W 420V/210V 100kVA 3φ3W 6.6kV/420V 1,000kVA 無停電電源装置 1式 定格出力 15kVA 鉛蓄電池 300Ah 54セル AC100V

南部浄化センター

施設名	数	形状・寸法	設備内容・能力
汚泥焼却炉	4基	流動床式焼却炉 3基 過給式流動焼却炉 1基	1・2号炉 2基 50t/日 脱水ケーキ含水率 77～81% 補助燃料 A重油・消化ガス 3号炉 1基 105t/日 脱水ケーキ含水率 78～83% 補助燃料 A重油 4号炉 1基 70t/日 脱水ケーキ含水率 79～85% 補助燃料 A重油・消化ガス
燃料化施設管理棟	1棟	鉄骨造 514.41m ² 地上3階 電気室	燃料化炉5号用 高圧受配電設備 1式 受電電圧 6.6kV 3相 50Hz 真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA 乾式変圧器 1φ 3W 420V/210-105V 100kVA 3φ 3W 420V/210V 100kVA 3φ 3W 6.6kV/420V 1,500kVA
汚泥燃料化炉	1基	低温炭化方式	5号炉 1基 60t/日 脱水ケーキ含水率 77.7～82.5% 補助燃料 A重油・消化ガス

Ⅱ 下水処理場の流入水量・処理水量状況

中央浄化センター(令和7年度)

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
流入水量(m3/月)	1,416,030	1,578,840	1,404,660	1,414,610	1,273,430	1,502,410	1,313,590	1,214,550	1,234,780	1,061,070	1,117,120	1,251,340	15,782,430	43,240
日最大 (m3/日)	116,070	85,580	70,110	104,370	84,610	100,010	58,270	83,130	71,670	39,250	77,180	80,820		
日最小 (m3/日)	35,710	36,970	36,770	36,260	31,960	35,500	36,170	32,720	31,900	28,510	32,290	32,900		
日平均 (m3/日)	47,200	50,930	46,820	45,630	41,080	50,080	42,370	40,490	39,830	34,230	39,900	40,370		
処理水量(m3/月)	592,300	623,020	592,820	605,790	602,510	601,160	609,090	594,520	605,890	581,630	536,960	598,830	7,144,520	19,574
日最大 (m3/日)	22,330	22,310	22,060	22,110	21,840	22,480	21,900	21,980	23,020	20,300	21,570	21,590		
日最小 (m3/日)	18,450	18,990	18,860	18,820	18,380	18,830	18,560	18,120	18,570	16,570	18,220	18,730		
日平均 (m3/日)	19,740	20,100	19,760	19,540	19,440	20,040	19,650	19,820	19,540	18,760	19,180	19,320		
処理水量(m3/月)	805,410	948,280	811,840	798,080	670,920	889,100	703,150	616,670	628,890	479,440	563,400	641,250	8,556,430	23,442
日最大 (m3/日)	78,030	63,270	49,290	73,070	62,770	69,340	37,330	57,980	48,650	20,270	46,700	48,040		
日最小 (m3/日)	16,610	17,750	17,510	17,060	12,780	16,440	16,350	13,450	11,820	11,780	13,350	14,050		
日平均 (m3/日)	26,850	30,590	27,060	25,740	21,640	29,640	22,680	20,560	20,290	15,470	20,120	20,690		
処理水量(m3/月)	18,320	7,540	0	10,740	0	12,150	1,350	3,360	0	0	16,760	11,260	81,480	6,268
日最大 (m3/日)	15,710	7,520	0	9,360	0	8,950	1,350	3,360	0	0	13,680	11,260		
日平均 (m3/日)	9,160	3,770	0	5,370	0	6,080	1,350	3,360	0	0	8,380	11,260		
日最大 (m3/日)	49,570	49,240	54,390	49,390	42,790	52,500	42,660	40,930	45,880	39,250	52,420	38,870		
日最小 (m3/日)	35,710	36,970	36,770	36,260	31,960	35,500	36,170	32,720	31,900	28,510	32,290	32,900		
日平均 (m3/日)	38,840	39,060	40,080	39,560	36,160	40,010	38,520	36,190	36,280	34,230	35,350	34,500	37,140	

※ 日最大及び日最小欄の太字は、それぞれの最大値・最小値を示す。

令和3年度より高度処理供用開始。

簡易処理水の日平均=簡易処理水量/越流日数

年間の越流日数：1.3日

南部浄化センター(令和7年度)

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	日平均
総流入水	流入水量(m3/月)	4,758,715	4,921,466	4,728,711	4,712,175	4,562,410	4,649,852	4,678,472	4,595,156	4,691,976	4,554,283	4,229,061	4,688,502	55,770,779
	日最大 (m3/日)	248,046	189,512	188,115	194,840	196,599	223,294	174,257	203,330	176,708	152,613	223,070	207,546	
	日最小 (m3/日)	144,903	144,609	147,879	143,557	141,205	139,396	139,948	140,721	143,754	134,470	141,362	141,719	
	日平均 (m3/日)	158,624	158,757	157,624	152,006	147,175	154,995	150,918	153,172	151,354	146,912	151,038	151,242	
高度処理系	処理水量(m3/月)	747,271	786,620	748,366	763,444	776,241	768,015	779,827	751,789	794,627	809,905	736,041	795,541	9,257,687
	日最大 (m3/日)	27,357	27,261	26,977	27,178	26,880	27,982	26,232	27,075	26,948	27,034	28,936	27,461	
	日最小 (m3/日)	23,453	24,264	23,724	21,940	23,915	24,696	19,763	18,505	21,143	24,453	24,559	16,109	
	日平均 (m3/日)	24,909	25,375	24,946	24,627	25,040	25,601	25,156	25,060	25,633	26,126	26,287	25,663	
汚泥処理系	処理水量(m3/月)	486,368	592,251	605,729	604,357	594,118	643,598	627,344	620,879	598,501	545,751	481,884	522,603	6,923,383
	日最大 (m3/日)	45,922	31,062	24,644	23,602	31,394	36,594	24,115	34,683	23,578	20,652	39,101	29,007	
	日最小 (m3/日)	13,291	13,675	18,305	15,200	15,118	18,748	15,750	19,133	13,264	10,833	14,948	15,127	
	日平均 (m3/日)	16,212	19,105	20,191	19,495	19,165	21,453	20,237	20,696	19,306	17,605	17,210	16,858	
高度処理系	処理水量(m3/月)	2,413,178	2,401,560	2,273,449	2,231,812	2,063,311	2,166,576	2,156,103	2,103,920	2,151,809	2,062,716	1,992,421	2,125,161	26,142,016
	日最大 (m3/日)	136,083	102,827	98,457	105,906	99,965	120,584	87,499	102,830	88,290	75,092	117,195	113,544	
	日最小 (m3/日)	69,418	61,733	67,165	63,704	60,390	60,115	59,285	59,752	60,459	56,380	63,180	55,115	
	日平均 (m3/日)	80,439	77,470	75,782	71,994	66,558	72,219	69,552	70,131	69,413	66,539	71,158	68,554	
高度処理系	処理水量(m3/月)	1,111,898	1,141,035	1,101,167	1,112,562	1,128,740	1,071,663	1,115,198	1,118,568	1,147,039	1,135,911	1,018,715	1,245,197	13,447,693
	日最大 (m3/日)	38,791	38,388	38,037	38,976	38,360	38,134	37,842	38,742	38,402	37,989	37,838	48,242	
	日最小 (m3/日)	36,225	35,413	36,087	31,245	34,922	34,546	30,170	36,415	27,931	35,418	35,574	34,961	
	日平均 (m3/日)	37,063	36,808	36,706	35,889	36,411	35,722	35,974	37,286	37,001	36,642	36,383	40,168	
晴入水時流	処理水量(m3/月)	155,984	153,976	156,691	157,680	152,147	152,006	154,917	156,328	154,523	152,613	152,711	154,468	
	日最大 (m3/日)	146,820	147,126	147,879	143,557	141,205	139,396	139,603	140,721	143,754	134,470	141,362	142,009	
	日最小 (m3/日)	151,196	150,457	152,214	148,693	144,272	146,244	146,396	149,326	149,246	147,430	146,617	147,276	
	日平均 (m3/日)													

※ 日最大及び日最小欄の太字は、それぞれの最大値、最小値を示す。

高度処理：嫌気・無酸素・好気法

平成25年度よりC系高度処理供用開始。

中央浄化センター（令和7年度）

Ⅲ 下水処理場の各種作業量・使用量状況

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	日平均
作業量	処理水量(m3)	1,416,030	1,578,840	1,404,660	1,414,610	1,273,430	1,502,410	1,313,590	1,214,550	1,234,780	1,061,070	1,117,120	1,251,340	15,782,430	43,240
	エアレーション送気量(Nm3)	6,884,800	7,497,200	7,172,880	7,411,200	6,455,590	6,442,720	6,757,070	5,929,700	6,386,820	5,634,320	5,579,310	6,554,220	78,705,830	215,632
	返送汚泥量(m3)	735,800	815,630	758,840	755,460	729,050	754,950	770,960	719,990	774,460	680,700	649,070	728,040	8,872,950	24,309
	余剰汚泥(m3)	31,059	31,623	32,664	30,896	29,747	27,293	29,829	28,682	29,497	29,135	28,475	31,736	360,636	988
	初沈引抜量(m3)	29,799	31,147	30,381	32,104	32,104	30,029	30,493	29,815	30,645	30,639	27,536	30,833	365,525	1,001
	送泥量(m3)	29,988	30,597	30,547	32,219	32,309	30,261	31,128	30,260	31,413	31,643	28,517	31,598	370,480	1,015
	電力使用量(kWh)	282,792	310,019	307,062	335,059	316,887	302,922	295,470	266,856	285,500	267,176	252,087	286,746	3,508,576	9,613
	ブロー電力使用量(kWh)	180,950	195,860	188,200	197,910	182,390	178,700	184,110	163,410	174,440	157,120	152,150	176,710	2,131,950	5,841
	水道使用量(m3)	62	78	66	73	70	70	71	63	62	61	62	68	806	2
	再利用水使用量(m3)	19,719	21,361	20,922	21,564	20,646	19,032	18,700	18,452	22,224	22,719	20,062	22,222	247,623	678
各種使用量	次亜塩素酸ナトリウム使用量(%)	高級	6,568	7,248	5,795	6,030	5,147	7,321	4,468	4,476	3,394	4,384	4,809	65,078	178
		高度	4,680	4,454	4,204	4,762	5,147	5,568	5,178	5,089	4,648	4,262	4,762	58,358	160
	P A C使用量(%)	高級	6,835	7,328	4,074	4,943	5,298	8,349	4,166	7,242	8,700	3,539	2,567	69,636	191
		高度	7,574	4,116	3,512	2,756	3,537	5,342	705	808	2,954	2,342	1,514	38,345	105
	ポリ硫酸第2鉄(%)	4,920	5,053	5,235	5,627	5,780	5,245	5,383	5,042	5,300	5,456	4,663	5,473	63,177	173
	重油使用量(%)	70	70	80	60	70	70	70	70	60	60	165	72	917	3

Ⅲ 下水処理場の各種作業量・使用量状況

Ⅲ 下水処理場の各種作業量・使用量状況																
項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	(令和7年度) 日平均		
作業量	処理水量(m3)	4,758,715	4,921,466	4,728,711	4,712,175	4,562,410	4,649,852	4,678,472	4,595,156	4,691,976	4,229,061	4,688,502	55,770,779	152,797		
	エレーション送気量(Nm3)	34,176,319	35,279,263	35,677,058	38,230,222	38,153,924	36,875,482	34,958,610	32,803,612	33,125,325	32,324,976	36,283,223	422,978,102	1,158,844		
	返送汚泥量(m3)	1,542,223	1,588,907	1,540,990	1,529,285	1,474,326	1,497,645	1,501,858	1,464,682	1,495,519	1,516,968	1,515,889	1,629,661	50,131		
	余剰汚泥量(m3)	89,999	95,236	87,606	95,149	97,122	88,315	88,247	86,786	92,469	89,719	71,582	81,386	2,914		
	初沈引抜量(m3)	96,553	95,990	99,615	100,105	99,354	96,617	91,779	94,195	92,249	94,003	88,740	98,624	3,145		
	濃縮汚泥量(m3)	21,229	21,156	21,249	21,643	20,460	20,353	22,106	23,017	23,025	19,630	20,399	23,015	257,282	705	
	機械	14,765	14,875	13,975	14,420	13,612	13,419	13,936	14,206	15,505	15,513	13,374	14,922	172,522	473	
	消化槽引抜汚泥量(m3)	30,347	31,021	27,932	27,676	28,228	26,758	29,358	31,599	36,612	40,454	40,652	34,409	385,046	1,055	
	脱水機供給汚泥量(m3)	34,721	36,094	34,673	34,995	35,664	33,235	35,190	33,708	34,009	35,271	33,161	39,707	420,428	1,151.9	
	脱水ケーキ発生量(t)	3,697.6	3,762.6	3,577.5	3,631.6	3,657.6	3,452.0	3,627.1	3,603.0	3,573.5	3,490.9	3,036.2	3,782.7	42,892.3	117.5	
各種使用量	脱水ケーキ焼却量(t)	3,697.6	3,762.6	3,577.5	3,631.6	3,657.6	3,452.0	3,627.1	3,603.0	3,573.5	3,490.9	3,036.2	3,782.7	42,892.3	117.5	
	焼却灰発生量(乾)(t)	133.6	119.3	121.1	115.5	112.7	120.9	110.3	122.3	124.4	66.5	106.5	101.6	1,354.6	3.7	
	焼却灰搬出量(乾)(t)	0.00	6.67	0.00	48.50	68.36	56.45	0.00	0.00	54.45	70.83	34.90	50.18	390.34	1.07	
	焼却灰搬出量(湿)(t)	155.02	159.17	149.09	88.26	56.81	68.76	154.16	145.27	83.73	65.08	39.82	68.51	1,233.68	3.38	
	沈砂洗浄汚泥搬入量(m3)	40.9	58.5	49.5	45.1	112.6	56.1	58.1	88.6	165.7	140.9	108.4	52.6	977.0	2.7	
	衛生センター尿等処理量(m3)	2,383.13	2,252.55	2,543.35	2,273.65	2,048.15	2,336.68	2,425.97	1,977.82	2,446.16	2,079.63	2,185.41	2,537.32	27,489.82	75.31	
	電力使用量(kWh) ※1	2,344,428	2,387,736	2,376,840	2,383,398	2,367,822	2,347,062	2,338,032	2,286,408	2,199,336	2,262,450	2,075,748	2,149,314	27,518,574	75,393	
	うち消化ガス発電量(kWh)	157,690	166,680	154,700	133,140	127,010	107,870	108,990	75,930	113,400	129,760	219,160	311,250	1,805,580	6,019	
	水道使用量(m3)	950	830	705	620	476	515	674	852	1,218	1,334	1,758	1,113	11,045	30.3	
	ろ過水使用量(m3)	245,104	243,550	242,957	213,460	209,941	214,340	217,825	207,521	193,906	190,490	177,141	230,607	2,586,822	7,087	
	再利用水量(m3)	393,246	387,957	383,317	311,716	299,896	306,037	323,629	314,810	276,582	274,347	278,774	389,004	3,939,315	10,793	
	プロパンガス使用量(m3)	9.6	6.0	3.9	2.8	2.6	2.6	5.2	6.2	10.7	15.1	9.7	12.9	87.3	0.24	
	消化ガス使用量(Nm3)	373,002	364,255	342,225	321,159	308,508	301,150	292,070	328,288	453,039	474,252	436,226	377,782	4,371,956	11,978.0	
	各種使用量	次亜塩素酸ナトリウム 使用量(リットル)	10,395	11,197	10,849	11,494	11,049	12,127	12,223	10,870	10,531	10,066	8,986	10,241	130,028	356.2
		B・C系	28,720	27,880	27,710	28,950	27,410	27,230	28,000	26,340	26,350	24,270	23,590	26,720	323,170	885.4
ペレット濃縮		825	795	780	750	735	675	780	945	960	780	810	9,615	26.3		
スリヤブレス		4,080	4,530	3,540	3,555	3,435	3,750	3,795	3,930	2,100	1,170	960	4,170	39,015	106.9	
遠心		3,030	2,835	2,325	2,415	2,490	1,935	2,460	3,090	7,050	8,280	7,950	1,875	45,735	125.3	
各種使用量	A系	7,889	9,117	4,492	5,643	6,779	7,926	10,374	11,361	14,305	20,041	5,357	121,419	332.7		
	B系	21,083	20,090	4,860	4,551	103	13,679	17,605	12,042	23,201	23,462	29,914	7,977	178,567	489.2	
	C系	6,483	7,082	2,231	2,017	49	8,060	9,818	7,478	13,203	13,944	17,684	5,370	93,419	255.9	
苛性ソーダ使用量(kg)	36,110	36,907	32,590	26,398	24,794	24,335	19,072	18,485	22,994	23,801	17,264	30,044	312,794	857.0		
重油使用量(リットル)	259	1,324	1,678	2,118	110	3,696	6,150	9,723	10,463	15,623	34,067	72,080	157,291	430.9		

※1 買電量及び消化ガス発電量を含む

IV ポンプ場の運転状況

処 理 区	区 分	ポンプ場名	揚水量		ポンプの運転		沈砂 発生量 (m3/年)	し瀝 発生量 (kg/年)	年間使用量				流量計種別	備考		
			日平均 (m3)	年間 (m3)	台数 (台)	運転時間 (h/年)			電力量(kwh)	電灯	水道 (m3)	A重油 (t)			軽油 (t)	灯油 (t)
中央処理区	合流	幸	18,511	6,756,570	6	9,456.1	1.6	—	886,915	—	27.5	—	310	電磁流量計	中央浄化センターへ 南部浄化センターへ	
		神明	6,790	2,478,430	5	1,760.1	—	240	123,332	—	2.0	—	384	Pブリューム		
		結城野	1,416	516,899	3	773.0	20.0	—	1,189,068	—	1,560.7	—	1,015	電磁流量計		
		黒砂	23,637	8,627,631	2	8,520.9	—	—	453,771	—	2.8	277	—	超音波式流量計		
		要第一	234	85,590	2	570.6	—	—	4,549	—	0.0	—	—	ポンプ能力換算		
		要第二	28	10,398	2	173.3	—	—	1,451	—	0.0	—	—	ポンプ能力換算		
		港第二	1,757	641,221	2	11,553.5	—	—	50,445	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		出洲	5,331	1,945,990	4	8,774.5	—	—	149,230	—	—	—	—	電磁流量計		
		稲毛	10	3,665	2	509.0	—	—	708	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		港	29	10,720	2	283.6	—	—	1,601	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	雨水	弁天雨水	—	405,600	2	338.0	—	—	17,039	—	0.0	—	15	—	ポンプ能力換算	
		本町雨水	—	2,448	2	2.4	—	—	493	348	0.0	—	—	—	ポンプ能力換算	
		松波雨水	—	2,325	2	12.3	—	—	2,130	1,937	0.1	—	7	—	ポンプ能力換算	
		港雨水	—	8,100	3	9.0	—	—	8,378	—	—	—	11	—	ポンプ能力換算	
		亀岡雨水	—	4,620	2	7.7	—	—	1,727	1,401	—	—	5	—	ポンプ能力換算	
		亀井雨水	—	10,721	3	10.7	—	—	1,795	—	—	—	6	—	ポンプ能力換算	
		羽衣橋雨水	—	135	2	0.5	—	—	1,414	1,333	81	—	0	—	ポンプ能力換算	
		千葉公園内雨水貯留槽	—	51,379	2	267.6	10.0	—	26,943	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		港第二雨水	—	63,936	2	22.2	—	—	10,850	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		神明第一雨水	—	912	2	3.6	—	—	148	148	0	—	—	—	ポンプ能力換算	
雨水	神明第二雨水	—	156	2	0.7	—	—	91	91	0	—	—	—	ポンプ能力換算		
	北部第二貯留管	—	40,988	2	1,666.2	10.0	—	8,523	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	小仲台第一	—	100	2	10.3	—	—	135	135	0	—	—	—	ポンプ能力換算		
	小仲台第二	—	1,090	2	35.6	—	—	286	286	0	—	—	—	ポンプ能力換算		
	中央雨水	—	564,000	2	154.4	81.4	0	552,745	—	95.5	—	—	124,760	ポンプ能力換算 東京湾へ		
	稲毛黒砂貯留管	—	617,371	2	2,572.8	—	—	—	—	—	—	—	—	電磁流量計 中央浄化センターへ		
	新港横戸町線雨水	—	295,877	2	861.0	—	—	34,430	—	—	—	—	—	電磁流量計		
	汐見丘貯留管	—	21,546	4	43.9	—	—	17,491	—	1.4	—	16	—	ポンプ能力換算		
	ひび野	9,407	3,433,667	5	6,634.3	1.6	—	356,046	—	3.4	—	—	—	ポンプ能力換算		
	高洲第一	5,609	2,047,380	4	7,638.3	0.0	—	237,554	—	2.1	—	—	484	電磁流量計		
汚水	高洲第二	5,822	2,124,880	4	4,518.1	2.5	—	197,049	—	2.1	165	—	—	超音波式流量計		
	若葉	3,569	1,302,635	4	5,658.4	10.0	—	123,330	—	6.6	96	—	—	電磁流量計		
	長作	1,108	404,271	2	1,902.3	0.5	—	102,831	—	42.7	5	—	—	電磁流量計		
	花園	165	60,351	2	1,862.7	—	—	5,203	—	33.7	—	11	—	電磁流量計		
	幕張	272	99,208	2	3,006.3	—	—	14,038	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	幕張本郷	168	61,198	2	1,457.1	—	—	6,819	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	横戸	44	15,903	2	828.3	—	—	5,202	3,031	2,171	—	—	—	ポンプ能力換算		
	千種	725	264,698	2	2,228.1	—	—	21,023	20,821	202	4.9	—	—	ポンプ能力換算		
	畑町	16	5,679	2	220.1	—	—	1,356	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	柏井	340	124,050	2	4,534.0	—	—	12,655	12,501	154	2.6	—	—	ポンプ能力換算		
印旛処理区	幕張一丁目	84	30,727	2	1,087.3	—	—	3,311	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	花島第一	152	55,402	2	1,319.1	—	—	11,888	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	柏井第一	5	1,746	2	161.7	—	—	1,240	816	424	—	—	—	ポンプ能力換算		

IV ポンプ場の運転状況

処 理 区	区 分	ポンプ場名	揚水量		ボンプの運転 台数 (台)	沈砂 発生量 (m3/年)	し 渣 発生量 (kg/年)	年間使用量				流量計種別	備考		
			日平均 (m3)	年間 (m3)				電力量(kwh)		水道 (m3)	A重油 (0)			軽油 (0)	灯油 (0)
								動力	電灯						
印 旛 処 理 区	汚 水	横橋	130	47,394	2	1,049.0	—	7,306	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		千種第二	22	7,999	2	1,002.4	—	2,135	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		畑町第二	70	25,721	2	1,478.2	—	4,805	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		若松第一	63	22,842	2	380.7	—	1,741	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		長沼原第一	551	201,061	2	3,989.3	—	20,549	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		幕張二丁目	44	16,093	2	894.0	—	3,428	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		柏井第二	55	19,986	2	1,665.5	—	11,204	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		横橋第二	80	29,149	2	1,619.4	—	3,304	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		宇那谷	31	11,398	2	1,187.3	—	2,853	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		内山	57	20,920	2	2,192.9	—	4,441	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		若松第二	19	7,016	2	413.2	—	1,967	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		長沼原第二	347	126,489	2	3,543.1	—	18,920	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		幕張本郷第二	30	10,847	2	623.4	—	3,460	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		幕張四丁目	52	18,819	2	1,108.3	—	3,130	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		幕張六丁目	220	80,419	2	3,261.1	—	8,387	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		若松第三	14	5,272	2	310.5	—	1,002	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		若松第四	57	20,982	2	1,235.7	—	2,649	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		若松第五	12	4,349	2	256.1	—	529	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
		横橋第三	6	2,311	2	136.1	—	450	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
南 部 処 理 区	雨 水	浜田橋雨水	—	3,193	2	88.7	—	4,262	752	3,510	2.4	—	2	ポンプ能力換算	
		南浜田雨水	—	4,320	2	9.6	—	439	200	239	—	—	—	ポンプ能力換算	
		武石雨水	—	1,703	2	16.7	—	1,560	1,368	192	—	—	—	ポンプ能力換算	
		花見川雨水	—	17,064	2	31.6	—	1,280	1,240	40	—	—	—	ポンプ能力換算	
		宮野木雨水	—	80,602	2	1,049.5	—	4,334	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		検見川雨水	—	55,570	3	74.5	0	—	57,875	—	—	3.9	—	253	ポンプ能力換算
		こてはし台雨水貯留管	—	2,214	2	12.3	—	753	262	491	—	—	—	ポンプ能力換算	
		美浜長作町線雨水	—	15,560	3	61.6	—	6,665	2,981	3,684	—	4	—	ポンプ能力換算	
		都	60,502	22,083,137	6	12,885.8	14.5	10,280	1,066,850	—	—	7.7	314	—	差圧伝送器
		大椎	4,192	1,529,905	4	8,307.0	3.5	0	532,580	—	—	3.7	700	—	電磁流量計
		越智	1,201	438,270	3	918.0	0.0	0	208,100	—	—	7.6	394	—	電磁流量計
		東千葉	1,124	410,140	2	1,750.7	—	—	—	23,669	0	—	7.0	—	電磁流量計
南 部 処 理 区	汚 水	菅田第一	230	83,981	2	1,562.5	—	—	11,609	0	—	—	—	電磁流量計	
		菅田第二	51	18,656	2	486.9	—	—	3,187	—	—	—	—	—	電磁流量計
		菅田第三	170	61,878	2	2,062.6	—	—	12,037	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
		菅田第四	302	110,135	2	1,561.4	—	—	14,351	—	—	—	—	—	電磁流量計
		菅田第五	4	1,620	2	170.0	—	—	1,117	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
		菅田第六	124	45,271	2	2,666.1	—	—	10,898	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
		菅田第七	464	169,360	3	1,904.9	—	—	40,813	—	—	—	7.0	—	電磁流量計
		菅田第九	43	15,509	2	913.4	—	—	5,478	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
		菅田第十	2.0	719	2	74.9	—	—	555	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
		菅田第十一	5.4	1,961	2	112.7	—	—	628	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
		高田第一	551	201,262	2	3,096.3	—	—	27,869	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
		高田第二	97	35,297	2	1,961.0	—	—	4,159	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算
高田第三	14	5,068	2	298.5	—	—	2,395	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
高田第四	0.4	160	2	33.7	—	—	161	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		

IV ポンプ場の運転状況

処 理 区	区 分	ポンプ場名	揚水量		ポンプの運転		沈砂 発生量 (m3/年)	し 澱 発生量 (kg/年)	年間使用量				流量計種別	備考	
			日平均 (m3)	年間 (m3)	台数 (台)	運転時間 (h/年)			電力量(kwh)	水道 (m3)	A重油 (0)	軽油 (0)			灯油 (0)
南 部 処 理 区	汚 水	高田第五	400	145,906	2	2,060.8	—	—	17,086	—	—	—	ポンプ能力換算		
		高津戸第一	2.1	760	2	43.6	—	—	647	—	—	—	ポンプ能力換算		
		高津戸第二	0.1	26	2	1.5	—	—	518	—	—	—	ポンプ能力換算		
		高津戸第三	68	24,927	2	1,432.6	—	—	5,767	—	—	—	ポンプ能力換算		
		高津戸第四	63	22,849	2	1,269.4	—	—	5,088	—	—	—	ポンプ能力換算		
		高津戸第五	52	18,932	2	1,088.0	—	—	4,758	—	—	—	ポンプ能力換算		
		高津戸第六	27	9,954	2	586.2	—	—	3,031	—	—	—	ポンプ能力換算		
		金親第一	68	24,681	2	1,453.5	—	—	8,176	—	—	—	ポンプ能力換算		
		金親第二	4	1,512	2	89.0	—	—	808	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第一	92	33,476	2	1,971.5	—	—	5,931	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第二	35	12,732	2	731.8	—	—	3,024	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第三	3.0	1,103	2	65.0	—	—	878	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第四	4.0	1,471	2	345.4	—	—	772	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第六	69	25,227	2	1,485.8	—	—	8,149	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第七	8	3,038	2	179.0	—	—	1,008	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第八	10	3,704	2	218.1	—	—	1,260	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第九	8	2,767	2	163.0	—	—	1,404	—	—	—	ポンプ能力換算		
		土気第十	4.5	1,632	2	382.7	—	—	992	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大高第一	10	3,454	2	198.6	—	—	1,365	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大高第二	11	3,839	2	226.0	—	—	965	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大高第三	1.6	573	2	52.6	—	—	685	—	—	—	ポンプ能力換算		
		中西第一	121	44,014	2	2,592.1	—	—	6,300	—	—	—	ポンプ能力換算		
		古市場第一	104	37,913	2	2,232.8	—	—	4,851	—	—	—	ポンプ能力換算		
		古市場第二	23	8,262	2	486.5	—	—	2,222	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大森	10	3,465	2	192.5	—	—	976	—	—	—	ポンプ能力換算		
		東寺山	14	5,249	2	301.7	—	—	1,793	—	—	—	ポンプ能力換算		
		鎌取	103	37,587	2	2,213.5	—	—	9,012	—	—	—	ポンプ能力換算		
		辺田	273	99,673	2	1,845.8	—	—	23,168	—	—	—	ポンプ能力換算		
		平山	26	9,336	2	536.5	—	—	4,076	—	—	—	ポンプ能力換算		
		平山第二	0.4	140	2	8.0	—	—	674	—	—	—	ポンプ能力換算		
		平山第三	23	8,389	2	482.2	—	—	2,795	—	—	—	ポンプ能力換算		
		東山科	18	6,487	2	382.0	—	—	2,496	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮台	22	8,118	2	466.5	—	—	2,675	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第一	387	141,079	2	1,306.3	—	—	13,241	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第二	25	9,079	2	504.4	—	—	2,496	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第三	1.9	684	2	39.3	—	—	713	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第四	21	7,697	2	427.5	—	—	2,389	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第五	135	49,385	2	1,371.8	—	—	7,542	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第六	102	37,131	2	1,804.2	—	—	6,637	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第七	15	5,530	2	325.8	—	—	2,253	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第八	2.4	893	2	51.3	—	—	1,013	—	—	—	ポンプ能力換算		
		大宮第九	1.7	630	2	52.3	—	—	776	—	—	—	ポンプ能力換算		
		今井町	17	6,042	2	629.5	—	—	1,749	—	—	—	ポンプ能力換算		
		赤井第一	104	37,870	2	2,103.9	—	—	11,118	—	—	—	ポンプ能力換算		
		赤井第二	35	12,734	2	707.5	—	—	4,330	—	—	—	ポンプ能力換算		

IV ポンプ場の運転状況

処 理 区	区 分	ポンプ場名		揚水量		ポンプの運転		沈砂 発生量 (m3/年)	し 瀝 発生量 (kg/年)	年間使用量				流量計種別	備 考
		日平均 (m3)	年間 (m3)	台数 (台)	運転時間 (h/年)	電力量(kwh)	水道 (m3)			A重油 (t)	軽油 (t)	灯油 (t)			
													動力		
南 部 処 理 区	汚 水	加曽利	73	26,597	2	1,477.7	—	—	4,039	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		貝塚	90	32,719	2	1,514.7	—	—	5,605	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		高品	0.3	110	2	6.3	—	—	637	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		大草第一	40	14,484	2	788.9	—	—	2,945	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		多部田第一	205	74,847	2	2,505.0	—	—	18,404	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		多部田第二	17	6,102	2	350.6	—	—	1,168	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		川井第一	14	5,173	2	304.6	—	—	2,683	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		川井第二	8	3,083	2	181.7	—	—	1,370	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		野呂第一	65	23,554	2	1,308.6	—	—	9,115	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		千城台西	0.7	243	2	57.5	—	—	318	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		平川	17	6,136	2	365.3	—	—	1,674	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		仁戸名	5.3	1,932	2	113.8	—	—	956	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		高根	84	30,740	2	1,435.2	—	—	3,477	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		生実	19	6,814	2	378.6	—	—	1,777	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
		葛城	0.2	65	2	15.4	—	—	376	—	—	—	—	ポンプ能力換算	
	小倉	4.9	1,778	2	186.5	—	—	872	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
	蘇我雨水	—	2,215,271	4	249.5	6.0	2,200	494,740	—	—	—	23.0	4,294	ポンプ能力換算	南部浄化センターから給電
	村田雨水	—	1,457,200	4	128.5	0.0	0	—	—	—	—	0.3	7,665	ポンプ能力換算	
	寒川雨水	—	592,871	3	59.2	2.0	0	189,600	—	—	—	53.4	4,652	ポンプ能力換算	
稲荷雨水	—	18,960	3	79.2	—	—	—	2,837	799	—	—	7.5	ポンプ能力換算		
末広雨水	—	7,320	2	24.4	—	—	—	3,105	13	1.7	—	7.0	電磁流量計		
鎌取雨水	—	6,446	3	22.3	—	—	—	828	1,436	—	7.5	—	ポンプ能力換算		
都町雨水	—	86,519	3	76.7	—	—	16,906	—	—	—	—	8.0	ポンプ能力換算		
旭町雨水	—	67,909	3	60.2	—	—	10,016	—	—	—	—	7.0	ポンプ能力換算		
都町第二雨水	—	203,061	2	299.8	—	—	—	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算	都ポンプ場から給電	
穴川雨水	—	36	2	0.6	—	—	600	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
蘇我町線雨水	—	110,691	6	125.5	—	—	30,485	—	—	—	—	110.0	ポンプ能力換算		
村田町道路排水	—	13,020	2	147.6	—	—	1,125	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算		
みつわ台雨水貯留槽	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ポンプ能力換算	R8.4.1より供用開始	

南部浄化センターから給電

都内ポンプ場から給電

R8.4.1より供用開始

V 下水処理場の水質試験成績（流入水）

中央浄化センター（令和7年度）

採水月日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/17	10/8	10/22	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/11	最大	最小	平均	
曜日	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水				
採水時間	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時	10時				
天候 前々日	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	曇				
前日	晴	曇	雨	晴	雨	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨	雨	雨				
当日	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴				
気温(℃)	18.9	17.4	20.7	24.4	22.5	29.0	27.7	28.9	31.8	30.5	31.3	29.9	23.5	13.3	12.7	9.4	12.1	7.9	2.2	2.5	4.5	7.5	7.1	6.4	31.8	2.2	17.6	
水温(℃)	21.2	21.1	21.4	26.2	23.4	26.6	27.4	27.3	28.8	28.8	29.7	28.8	26.3	23.0	22.7	18.6	20.0	17.0	6.6	16.4	17.0	17.1	12.0	18.2	29.7	6.6	21.9	
透明度(cm)	5.0	6.2	11.0	5.0	6.0	5.4	4.0	6.0	4.5	6.2	4.8	5.0	6.6	5.8	5.6	6.0	6.0	6.2	5.0	7.4	6.4	6.4	5.0	6.6	11.0	4.0	5.9	
pH	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.3	7.2	7.5	7.1	7.4	7.4	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.1	7.4	
BOD	290	130	150	210	200	240	310	240	410	170	200	200	170	160	230	200	160	200	160	130	150	150	110	190	410	110	198	
COD	100	94	89	110	100	110	110	100	110	90	98	95	88	89	90	95	88	100	92	88	88	91	71	95	110	71	95	
SS	170	98	90	120	110	150	140	130	170	110	150	130	110	120	210	110	92	100	140	85	96	93	100	100	210	85	122	
n-ヘキサン抽出物質	5	—	9	—	19	—	21	—	—	4	13	—	10	—	6	—	4	—	13	—	15	—	7	—	21	4	11	
フェノール類含有量	0.14	—	0.07	—	0.13	—	0.23	—	—	0.14	0.16	—	0.15	—	0.39	—	0.15	—	0.17	—	0.17	—	—	—	0.39	ND	0.16	
銅含有量	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	—	—	—	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
亜鉛含有量	0.08	—	0.09	—	ND	—	0.06	—	—	0.06	ND	—	ND	—	0.05	—	0.06	—	0.09	—	ND	—	0.12	—	0.12	ND	0.06	
溶解性鉄含有量	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	—	0.1	0.1	—	0.1	—	0.1	—	ND	—	0.1	—	ND	—	—	—	0.1	ND	ND	
溶解性マンガン含有量	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
クロム含有量	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
窒素含有量	45	29	34	51	40	45	37	37	41	40	43	43	34	38	37	37	39	39	43	35	39	44	23	41	51	23	39	
りん含有量	4.8	3.3	3.7	5.1	3.9	4.5	5.4	4.2	8.1	4.1	4.7	4.7	4.1	4.2	4.4	4.5	3.8	4.4	4.4	3.7	3.9	4.0	2.2	4.2	8.1	2.2	4.3	
カドミウム及びその化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	ND
シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	不検出	—	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	不検出	不検出	
有機りん化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	不検出	—	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	不検出	不検出	
鉛及びその化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
六価クロム化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
砒素及びその化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
水銀及びアルキル水銀	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
その他の水銀化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
アルキル水銀化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	不検出	—	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	不検出	不検出	
ポリ塩化ビフェニル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	—	不検出	—	—	不検出	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	不検出	—	—	—	不検出	不検出	不検出	
トリクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
テトラクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
ジクロロメタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
四塩化炭素	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
1,2-ジクロロエタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
1,1-ジクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
1,1,1-トリクロロエタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
1,1,2-トリクロロエタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
1,3-ジクロロプロペン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
チウラム	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
シマジン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
チオベンカルブ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
ベンゼン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
セレン及びその化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
ほう素及びその化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
ふっ素及びその化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
フタール酸化合物	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	12.4	—	9.2	—	11.2	—	12.4	—	—	11.6	12.0		10.0	—	10.4	—	10.4	—	12.4	—	11.6	—	4.3	—	12.4	4.3	10.7	
1,4-ジオキサン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	ND	ND	
アンモニウム性窒素	31	—	23	—	28	—	31	—	—	29	30	—	25	—	26	—	26	—	31	—	29	—	9.2	—	31	9.2	27	
亜硝酸性窒素	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	0.4	ND	
硝酸性窒素	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	—	—	—	0.2	ND	
りん酸態りん	2.6	—	2.0	—	2.1	—	2.9	—	—	2.6	2.7																	

（単位：mg/L）

V 下水処理場の水質試験成績 (流入水)

南部浄化センター (令和7年度)

採水月日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/17	10/8	10/22	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/11	最大	最小	平均
曜日	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	-	-	-
採水時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	-	-	-
天候 前々日	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	-	-	-
前日	晴	曇	雨	晴	雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	-	-	-
当日	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	曇	-	-	-
気温 (℃)	18.2	18.4	21.0	24.2	23.8	30.4	28.1	27.1	33.6	30.6	31.8	31.3	24.1	13.0	14.2	9.4	12.3	7.8	2.5	3.3	5.5	8.6	7.5	33.6	2.5	18.1	
水温 (℃)	20.8	21.9	22.1	24.6	23.9	26.4	27.3	27.1	30.7	32.1	31.1	31.5	27.0	24.9	24.0	23.0	21.6	21.3	18.6	19.0	18.0	18.7	15.1	18.8	32.1	15.1	23.7
透明度 (cm)	2.0	3.0	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.5	5.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	2.5	5.0	2.0	2.8
pH	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.3	7.5
BOD	220	250	240	230	190	310	260	350	300	230	270	270	310	180	360	320	140	150	200	250	280	230	130	170	360	130	240
COD	110	120	120	130	100	120	130	140	150	130	140	120	120	110	140	150	88	78	110	250	130	110	76	92	250	76	120
SS	190	190	180	210	170	220	210	340	230	190	220	180	250	90	370	300	55	96	180	250	210	170	120	76	370	55	200
n-ヘキサン抽出物質	11	14	6	3	10	9	7	9	9	11	11	11	14	7	10	10	7	7	18	33	15	14	7	12	33	3	11
フェノール類含有量	0.20	-	0.16	-	0.14	-	0.24	-	-	0.19	0.20	-	0.23	-	0.26	-	0.32	-	0.19	-	0.21	-	0.10	-	0.32	0.10	0.20
銅含有量	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.08	-	0.08	-	0.06	-	0.09	-	-	0.09	0.10	-	0.08	-	0.07	-	0.07	-	0.09	-	0.07	-	0.12	-	0.12	0.06	0.08
溶解性鉄含有量	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.3	-	-	0.1	0.1	-	ND	-	0.1	-	0.1	-	ND	-	ND	-	ND	-	0.3	ND	ND
溶解性マンガン含有量	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
窒素含有量	45	49	38	47	39	47	46	41	47	49	50	47	48	43	45	52	46	28	49	90	51	49	28	45	90	28	47
りん含有量	5.0	5.1	4.3	5.4	4.3	4.6	5.1	4.7	5.0	5.2	5.2	5.3	5.3	4.5	5.6	5.3	4.5	2.5	4.9	11	5.2	4.7	2.7	4.5	11	2.5	5.0
カドミウム及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
シアン化合物	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	不検出
有機りん化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
水銀及びアルキル水銀	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
水銀及びアルキル水銀	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	-	不検出	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	-	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀化合物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
デトラクロロエチレン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,1,1-ジクロロエチレン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,1,1,1-2-トリクロロエタン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,1,1,1,2-トリクロロエタン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,1,3-ジクロロプロペン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
ふっ素及びその化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
アンモニア、アモニア化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	13	13	11	13	12	11	14	12	12	13	14	12	12	14	11	14	13	7.2	14	14	14	14	7.2	13	14	7.2	12
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	-	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニウム性窒素	33	32	28	32	29	27	34	29	30	32	35	31	31	34	28	34	33	18	35	36	35	34	16	32	36	16	31
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.1
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND												

(単位: mg/L)

※ 「-」 は測定データなしを表す

VI 下水処理場の水質試験成績 (A系処理施設 嫌気無酸素好気法・標準活性汚泥法放流水)

南部浄化センター (令和7年度)

採水月日	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/17	10/8	10/22	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/11	最大	最小	平均
曜日	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	-	-	-
採水時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	-	-	-
天候 前々日	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	-	-	-
前日	晴	曇	雨	晴	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	雨	雨	-	-	-	-
当日	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	雨	-	-	-	-
気温(℃)	18.2	18.4	21.0	24.2	23.8	30.4	28.1	27.1	33.6	30.6	31.8	31.3	24.1	13.0	14.2	9.4	12.3	7.8	2.5	3.3	5.5	8.6	8.6	7.5	33.6	2.5	18.1
水温(℃)	21.8	23.3	23.3	26.5	25.1	27.9	29.0	29.1	30.1	30.9	31.5	30.9	28.7	26.1	24.7	26.2	22.8	20.8	19.3	19.0	18.2	18.3	19.1	19.5	31.5	18.2	24.7
透明度(cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
pH	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	7.0	6.7	6.9
BOD	1.0	1.3	1.9	1.9	1.6	2.1	1.8	1.9	2.6	0.7	1.3	1.6	1.0	0.9	0.7	2.0	0.9	1.1	0.8	1.0	2.2	1.2	2.7	ND	2.7	ND	1.4
COD	20	9.7	10	9.3	9.9	8.4	9.3	9.5	7.9	10	9.3	8.0	8.8	9.0	8.5	8.9	8.0	8.6	10	8.8	9.9	8.7	9.4	8.4	10	7.9	9.1
SS	1	1	1	ND	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	ND	ND
n-ヘキサン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有物	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有物	1	ND	0.06	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND
溶解性鉄含有物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性マンガン含有物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
クロム含有量	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌数 (CFU/ml)	800	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素含有量	30	13	14	10	11	12	13	9.4	13	13	13	13	12	13	13	14	13	15	14	15	14	15	13	13	15	9.4	13
リン含有量	4	1.4	0.40	1.1	1.0	0.89	0.28	0.44	1.0	0.86	0.67	0.52	0.40	0.59	0.46	1.3	1.5	1.4	1.2	1.6	1.2	1.6	1.3	1.1	1.6	0.28	1.0
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機リン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
銅及びその化合物	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ヒ素及びその化合物	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
水銀及びアルキル水銀その他	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
他の水銀化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-ジクロロエチレン	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,3-ジクロロプロパン	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオラタン	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	230	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フッ素及びその化合物	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アモニア、アンモニアウム化合物、亜硝酸化合物、及び硝酸化合物	100	11	12	9.1	10	10	11	8.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	11	13	12	12	11	12	13	8.1	11
1,4-ジエチルベンゼン	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	-	-	-	-	0.00046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00046	0.00046	0.00046
アンモニア性窒素	-	0.3	1.8	0.4	1.2	ND	0.9	1.0	2.3	0.8	0.7	0.1	0.1	ND	0.1	0.7	1.1	3.9	0.7	0.8	0.4	0.4	1.8	ND	3.9	ND	0.9
亜硝酸性窒素	-	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.2	0.4	0.7	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	ND	0.7	ND	0.1
硝酸性窒素	-	11	11	8.9	9.2	10	10	10	7.3	9.5	10	11	11	11	11	13	11	10	11	12	12	12	10	12	13	7.3	11
リン酸態りん	-	1.2	0.29	0.88	0.76	0.19	0.34	0.93	0.68	0.55	0.39	0.29	0.49	0.36	1.1	1.4	0.52	1.3	1.1	1.5	1.1	1.6	1.1	1.0	1.6	0.19	0.83
陰イオン界面活性剤	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

※ 「-」は測定データなしを表す
(単位: mg/L)

VI 下水処理場の水質試験成績 (B・C系処理施設 嫌気無酸素好気法放流水)

南部浄化センター (令和7年度)

基準値	4/9	4/23	5/7	5/21	6/4	6/18	7/2	7/16	8/6	8/20	9/3	9/17	10/8	10/22	11/5	11/19	12/3	12/17	1/7	1/21	2/4	2/18	3/4	3/11	最大	最小	平均
採水月日	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	-	-	-
曜日	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	水	-	-	-
採水時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	-	-	-
天候	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	-	-	-
前々日	晴	曇	雨	晴	雨	晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	雨	曇	-	-	-
前日	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨	晴	-	-	-	
当日	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	雨	曇	-	-	-	
気温(℃)	18.2	18.4	21.0	24.2	23.8	30.4	28.1	27.1	33.6	30.6	31.8	31.3	24.1	13.0	14.2	9.4	12.3	7.8	2.5	3.3	5.5	8.6	7.5	33.6	2.5	18.1	
水温(℃)	23.1	24.3	23.0	25.5	25.5	27.3	28.5	28.5	32.0	30.6	31.3	30.3	28.6	25.6	24.3	22.4	23.3	21.2	17.5	20.2	20.0	19.6	19.8	20.5	32.0	17.5	24.7
透明度(cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
pH	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.2	6.8	7.0	
BOD	-	2.5	2.5	3.8	1.0	2.0	2.4	2.3	2.4	1.8	2.1	1.7	0.8	1.2	2.2	2.8	1.9	2.8	1.0	1.0	1.4	1.8	2.9	2.0	5.2	2.1	
COD	20	9.6	9.7	8.8	9.6	7.7	8.6	7.6	9.1	9.1	9.3	8.3	8.3	8.4	7.8	8.6	8.7	8.5	9.4	7.9	8.9	8.2	8.1	8.6	10	7.6	8.7
SS	70	1	1	1	1	1	1	1	1	ND	1	ND	ND	ND	ND	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	ND	ND
n-ヘキサン抽出物質	2.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有物	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性鉄含有物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性マンガン含有物	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
クロム含有量	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌数 (CFU/mL)	800	ND	ND	ND	ND	8	ND	ND	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8	ND	ND
窒素含有量	30	11	10	9.1	10	9.1	9.7	9.6	7.0	9.7	10	11	10	10	9.8	12	11	12	11	12	11	12	9.2	12	7.0	10	
りん含有量	4	0.92	0.83	0.71	0.82	0.58	0.24	0.32	0.33	0.36	0.55	0.46	0.53	0.51	1.3	1.2	1.3	1.8	0.80	1.7	1.3	1.8	0.53	1.4	1.8	0.89	
カドミウム及びその化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
シアン化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
有機りん化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛及びその化合物	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ヒ素及びその化合物	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロパン	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	230	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ふっ素及びその化合物	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	8.9	9.3	7.7	9.0	8.5	7.7	9.2	6.1	9.0	9.1	8.9	9.2	8.6	8.6	10	9.7	11	9.7	10	9.6	11	8.7	11	6.1	9.1	
1,4-ジオキサン	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	10	-	-	-	-	-	0.00023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00023	0.00023	0.00023
アンモニア性窒素	-	0.5	0.4	0.8	0.5	0.2	1.3	0.2	0.5	0.4	0.8	0.7	0.4	0.7	0.4	0.5	1.4	1.7	0.6	0.7	0.6	1.3	ND	0.1	ND	0.6	
亜硝酸性窒素	-	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	-	8.7	9.1	7.4	8.8	8.4	7.1	9.1	5.9	8.8	9.0	8.7	9.0	8.3	8.4	10	9.0	10	9.5	10	9.4	10	8.7	11	11	5.9	8.9
りん酸りん	-	0.75	0.64	0.54	0.61	0.45	0.13	0.18																			

(単位:mg/L)
※ 「-」は測定データなしを表す

Ⅶ 南部浄化センター下水処理場の汚泥系試験成績

(令和7年度)

項目				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
濃縮汚泥	重力濃縮	蒸発残留物 (%)		3.52	3.45	3.80	3.76	3.40	3.40	3.30	3.58	3.68	3.37	3.26	3.21	3.80	3.21	3.48
		強熱減量 (%)		92.16	91.93	91.43	91.24	92.17	90.33	91.50	91.95	91.24	92.19	91.56	92.03	92.19	80.33	91.64
		pH		5.2	5.1	5.1	5.1	5.0	5.1	5.2	5.1	5.3	5.4	5.8	5.5	5.8	5.0	5.2
	機械濃縮	蒸発残留物 (%)		0.52	0.46	0.54	0.48	0.47	0.50	0.48	0.50	0.52	0.48	0.49	0.53	0.54	0.46	0.50
		強熱減量 (%)		77.20	77.49	77.78	75.64	74.38	75.01	75.48	75.59	76.01	77.44	77.78	78.47	78.47	74.38	76.52
		pH		6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.5	6.7
消化汚泥	蒸発残留物 (%)		2.01	2.10	2.20	2.04	1.99	2.10	2.15	2.11	1.99	1.74	1.68	1.64	2.20	1.68	1.98	
	強熱減量 (%)		72.70	72.97	72.21	71.81	71.47	71.08	71.67	72.60	71.52	74.74	74.35	73.28	74.35	71.08	72.53	
	pH		7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0	
	温度 (℃)		30.3	29.7	30.1	31.2	32.1	31.9	29.5	29.4	27.9	26.3	26.9	30.2	32.1	26.3	29.6	
	アルカリ度 (mg/l)		3,582	3,333	3,328	3,064	2,848	2,886	2,783	2,815	2,974	2,875	3,063	3,246	3,582	2,783	3,066	
	消化率 (%)		55.5	55.3	56.0	54.5	54.1	53.6	56.1	56.8	59.3	54.7	56.8	60.1	60.1	53.6	56.1	
	消化日数 (日)		28.8	29.5	31.1	31.3	33.4	31.3	29.9	25.5	22.2	23.4	20.2	27.1	33.4	23.4	27.8	
汚泥処理	プレス	スクリュー ケーキ 脱水	含水率 (%)	79.2	79.4	78.9	78.6	78.6	79.4	79.1	78.6	79.0	—	84.0	79.2	84.0	78.6	79.4
			強熱減量 (%)	83.81	83.97	84.37	84.47	84.55	83.35	83.61	82.13	82.47	—	78.77	84.75	84.77	78.77	83.30
		高分子凝集剤添加率 (%)		0.90	0.94	0.78	0.78	0.73	0.89	0.87	1.05	1.13	—	0.00	0.95	1.13	0.00	0.75
	遠心脱水	ケーキ 脱水	含水率 (%)	79.5	79.4	78.8	78.6	78.8	79.0	79.3	80.0	81.4	80.4	82.3	78.5	81.4	78.5	79.7
			強熱減量 (%)	83.78	84.02	84.11	83.45	84.15	83.01	84.01	80.84	80.85	83.05	80.22	84.33	84.33	80.22	82.99
		高分子凝集剤添加率 (%)		0.71	0.68	0.52	0.56	0.54	0.50	0.56	0.75	1.23	1.02	1.45	0.40	1.45	0.50	0.74
	焼却灰	含水率 (%)		23.73	16.70	22.32	16.49	15.49	14.80	16.01	24.30	18.15	17.00	12.41	16.59	23.73	12.41	17.83
		強熱減量 (%)		0.95	0.79	0.98	1.10	1.06	0.98	0.92	0.92	0.55	0.47	0.57	0.73	1.10	0.47	0.84

※中央浄化センターで発生する汚泥は南部浄化センターに圧送して集約処理を行っている。

Ⅷ 南部浄化センター汚泥焼却灰精密試験成績

採取月日		基準値	4/7	5/12	6/6	7/8	8/12	9/8	10/6	11/21	12/22	1/9	2/24	3/9	最大	最小	平均
含水率 %			30.8	18.3	14.9	16.6	17.9	16.8	16.3	23.4	12.3	19.5	19.0	19.0	30.8	12.3	18.7
含有試験	アルキル水銀化合物	mg/kg	-	ND						ND					ND	ND	ND
	水銀又はその化合物	mg/kg	-	0.30						0.09					0.30	0.09	0.20
	カドミウム又はその化合物	mg/kg	-	2.5						3.0					3.0	2.5	2.8
	鉛又はその化合物	mg/kg	-	42						50					50	42	46.0
	有機磷化合物	mg/kg	-	ND						ND					ND	ND	ND
	総クロム	mg/kg	-	160						180					180	160	170
	砒素又はその化合物	mg/kg	-	20						21					21	20	21
	シアン化合物	mg/kg	-	ND						ND					ND	ND	ND
	バリ塩化ビフェニル	mg/kg	-	ND						ND					ND	ND	ND
	セレン又はその化合物	mg/kg	-	13						11					13	11	12
溶出試験	塩化物イオン	mg/kg	-	ND						40					40	ND	20
	ダイオキシン類	2号焼却炉		ND											ND		
		3号焼却炉	3	0.000090											0.000090		
		4号焼却炉				ND									ND		
	アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	水銀又はその化合物	mg/l	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	カドミウム又はその化合物	mg/l	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛又はその化合物	mg/l	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	有機磷化合物	mg/l	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	六価クロム化合物	mg/l	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
溶出試験	砒素又はその化合物	mg/l	0.3	ND	0.23	0.11	0.20	0.14	0.008	ND	0.10	0.15	ND	0.014	0.23	ND	0.12
	シアン化合物	mg/l	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	バリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	セレン又はその化合物	mg/l	0.3	0.063	0.13	0.018	0.034	0.027	0.14	0.065	0.004	0.027	0.064	0.24	0.24	0.004	0.068
	1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

用語解説

ア 行

雨水浸透施設 下水管渠への雨水流入量の削減を目的とし、雨水を地下に浸透させる施設をいう。浸透ます、浸透トレンチ（管）、雨水浸透側溝などがある。

雨水貯留管 雨水の一部を一時貯留し、下流の流下量を減少させる施設をいう。

SS（浮遊物質） 炉過または遠心分離によって分離される物質を mg/L であらわしたもので無機性のものと有機性のものがある。汚濁の重要な指標の一つである。

汚泥濃縮 汚泥の含水率を下げ体積を減少させる施設をいう。汚泥の濃縮方法には重力式、機械式（遠心濃縮、浮上濃縮、ベルト式ろ過）がある。

汚泥消化タンク（槽） 汚泥中の有機物を分解して、汚泥の減容、安定化するためのタンクをいう。その形式には一段消化と二段消化、また加温式と無加温式がある。

汚泥洗浄タンク（槽） 消化された汚泥はアルカリ度が高く、脱水効率が悪いので、それを十分水洗いして、脱水しやすくするためのタンクである。

汚泥処理 汚泥を濃縮、消化、洗浄、薬剤添加、脱水、焼却等により汚泥量を減少、安定化、無害化させること及び汚泥の有効利用（建設資材、肥料など）のための処理を加えること。

温室効果ガス 赤外線を吸収して地球温暖化をもたらす二酸化炭素（CO₂）、メタン（CH₄）、一酸化二窒素（N₂O）、フロン（HFC 等）などの気体をいう。下水道事業から発生する温室効果ガスは、二酸化炭素、メタン（CO₂の 28 倍の温室効果）、一酸化二窒素（CO₂の 265 倍の温室効果）の 3 種類である。

カ 行

改築 機能の拡充を伴わないで「対象施設」全部又は一部の再建設や取り替えを行うもので、全部の再建設・取り替えを行うことを「更新」といい、一部の再建設・取り替えを行うことを「長寿命化」という。

ガスホルダ ガスを貯留する施設である。消化タンクで発生した消化ガスは、硫化水素（有毒で腐食性）を含んでいるため脱硫装置で脱硫処理した後にガスホルダに貯留する。

河川法 日本の国土保全や公共利害に関係のある重要な河川を指定し、これらの管理・治水及び利用等を定めた法律。（昭和 39 年 7 月 10 日法律第 167 号）

簡易処理水 下水処理において、生下水中の固形物や浮遊物を物理的に沈殿、浮上させ分離除去を行った処理水。

環境基本法（公害対策基本法は廃止） 環境保全の基本理念を定め、並びに国、地方公共団体、事業者及び国民の責務を明らかにするとともに、環境保全に関する施策について総合的かつ計画的に推進するための基本となる事項を定め、国民の健康で文化的な生活の確保並びに人類の福祉貢献に寄与することを目的とした法律（平成 5 年法律第 91 号）。

下水道事業債 地方公共団体が下水道事業費の一部にあてるため負担する債務（地方債）の一種で、都市下水路を除く下水道事業に対し同意または許可されるもので地方債計画上公営企業債の中に計上される。

下水道事業計画 公共下水道又は流域下水道を設置しようとする際、あらかじめその管理者が事業計画について、国土交通大臣又は都道府県知事と協議を行う必要があるが、この計画を下水道事業計画という。

下水道整備五箇年計画 下水道整備緊急措置法に基づき、政府として下水道整備の今後五箇年間に行うべき実施目標及び事業量を定めた計画。

下水道整備緊急措置法 下水道の緊急かつ計画的な整備を促進することにより、都市環境の改善及び公共用水域の水質保全等に資することを目的とし、第 8 次下水道整備七箇年計画の策定及び実施を規定している法律である。（昭和 42 年法律第 41 号）。

下水道法 流域別下水道整備総合計画の策定に関する事項並びに公共下水道、流域下水道及び都市下水

路の設置その他の管理の基準等を定めて、下水道の整備を図り、もって都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、あわせて公共用水域の水質の保全に資することを目的とする法律。(昭和33年法律第79号)。

嫌気槽(タンク) 遊離の酸素分子も結合型酸素も存在しない状態の槽をいう。嫌気槽では、活性汚泥微生物にリンの摂取除去を向上させるため、リンを一旦放出させる。

高級処理 下水を標準活性汚泥法、活性汚泥法変法、標準散水炉床法等によって処理することをいい、現在の下水处理において主流をなしている処理である。

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と、これに接続する公共溝きよ、かんがい用水路その他公共の用に供される水路をいう。

高度処理 通常行われる二次処理で得られる処理水質以上の水質が得られる処理をいう。通常の二次処理の除去対象水質(BOD、SS等)の向上を目的とするもののほか、二次処理では十分除去できない物質(窒素、リン等)の除去率向上を目的とする処理で様々な処理方式がある。

好気槽(タンク) 槽内に遊離の酸素分子が存在する状態の槽をいう。好気槽では、アンモニア性窒素の酸化やリンの活性汚泥への摂取が行われる。

固形燃料化 下水汚泥を乾燥や炭化することにより燃料化物を製造し、石炭等の代替燃料として利用することで、汚泥の有効利用及び温室効果ガス排出量の削減に寄与する。

コンポスト 緑農地利用のために、脱水ケーキを単独又は粗大有機物を混合して好気性発酵させ安定化したもの。

サ 行

最終沈殿池(終沈) エアレーションタンク、散水炉床等からの流出水を沈殿させて処理水と汚泥を分離するための池をいう。

最初沈殿池(初沈) 沈砂池、スクリーンを経た下水中の微細な浮遊物をできるだけ除去して、以後の処理施設の負荷を軽減させるため、沈殿可能物質を沈殿分離するための池をいう。

COD(化学的酸素要求量) 主として水中の酸化されやすい有機物が過マンガン酸カリウムによって酸化されるのに要する酸素量をmg/Lで表わしたもので、水質汚濁の重要な指標のひとつである。

受益者負担金 国又は地方公共団体が特定の事業を行う場合に、その事業に要する経費に充てるために、その事業により受益する者に対して課す金銭上の給付義務をいう。(都計法75)

受益者分担金 地方公共団体が特定の事業を行う場合に、その事業に要する経費に充てるために、その事業により受益する者に対して課す金銭上の給付義務をいう。(地自法224)

焼却炉 汚泥ケーキ等の減容化・安定化を図るための焼却を行う設備で多段式焼却炉や流動床式焼却炉等の種類がある。

除害施設 事業者等が下水道に汚水を排除する場合、下水道の処理などに損傷を及ぼすおそれのある汚水は、あらかじめ事業者が、下水道への排水許可基準まで処理しなければならない。この処理施設を除害施設という。

消化ガス 汚泥を消化タンクで減容(有機分を嫌気性細菌で発酵分解)する過程で発生するガスで、メタンと二酸化炭素を主成分とする。

消化ガス発電 消化ガスの主成分は約60%がメタンガスであり、都市ガスの1/2の熱量を有していることから発電機の燃料として使用して発電することをいう。(硫化水素、シロキサンを含有することから使用にあたっては、前処理等の除去対策が必要である。)

処理施設 下水の水質を河川やその他の公共の水域又は海域に放流しうる水質にまで改善する施設。大別して、水処理施設(沈砂池—初沈—曝気槽—終沈—消毒池)と汚泥処理施設(濃縮槽—消化槽—洗浄槽—脱水機—焼却炉)とに分かれる。

自家発電設備 非常用発電設備と常用発電設備がある。非常用発電設備は、停電時に最低限の施設機能を維持するのに必要な電力を確保するための設備をいう。常用発電設備は、使用電力のピークカットの目的や消化ガス発電設備などでの常時使用する設備をいう。

シロキサン 消化ガスに含まれる成分である。シロキサンの燃焼により発生するシリカが、消化ガスエ

ンジンプラグに付着すると、点火不良を生じて事故を誘発する。消化ガス発電等でガスエンジンに利用する場合にはシロキサンを除去する。

水質汚濁防止法 公共用水域及び地下水の水質汚濁防止を図るため、特定事業場等からの排水規制、総量規制及び地下浸透規制等を定めた法律。（昭和 45 年法律第 138 号）。

総合流域防災事業 河川指定区間内の一級河川及び二級河川で、洪水による被害が防止される区域内の家屋が 5 戸以上の地域において、概ね 5 年間で事業が完了されるもので、総事業費が 1 億円以上、50 億円未満の事業。

総量規制 1978 年の水質汚濁防止法及び瀬戸内海環境保全特別措置法の改正により導入されたもので、従来の排出水の汚濁濃度規制に対し、濃度×排水量の汚濁総量により規制する方式。

タ 行

脱臭設備 終末処理場内の処理施設からの悪臭を集め、酸化分解、燃焼、他の媒体に吸収、吸着などの処理をして臭気を除き、大気中に排出するために設けられる設備。

脱水機 主に、濃縮槽、消化槽、洗浄槽から排出された汚泥の含水率を下げるために設けられる固液分離装置で真空脱水、加圧脱水、遠心脱水、ベルトプレス等の機種がある。

大腸菌 主として人間や動物の腸内に生息する菌で普通は非病原性であるが、一部（O157 等）は病原性があり、その存在の程度は人間のし尿による汚染の有無や汚染の程度等を示す。

沈砂池 流速をゆるめて下水中の土砂などを沈殿させるための池をいい、通常、ポンプ施設の前に設けるものをいう。

特定公共下水道 公共下水道の一種であるが、工場等の排水が非常に多いため、下水道の建設費の一部を、排水を出す工場等を設置する事業者負担させて事業を行うものである。

特定施設 水質汚濁防止法による排水規制の対象となる施設で、具体的には同法施行令で指定されている。下水道法上も、特定施設を設置する事業場（特定事業場）から下水を排除する者は、直罰、改善命令等による規制の対象となっている。

都市基盤河川改修事業 一級河川又は二級河川においては、その施行の場所より上流の流域面積が 30km² を超えない改良工事又は周辺の地域における市街地の整備と関連して施行する必要がある改良工事を行う事業。

都市計画決定 都市計画法の規定により、下水道施設（公共下水道、流域下水道、都市下水路）の名称、位置、区域及び排水区域を都市計画に定めることをいう。

都市計画事業認可 都市計画法による都道府県知事（市町村施行の場合）、国土交通大臣（都道府県施行の場合）の下水道事業等都市計画事業施行の認可をいう。本認可は都市計画決定、下水道事業認可を受けた事業に対し与えられ、事業他、設計の概要、事業施行期間等の事業計画を決定するものである。

都市計画法 都市計画の内容及びその決定手続、都市計画制限、都市計画事業その他都市計画に関し必要な事項を定めることにより、都市の健全な発展と秩序ある整備を図り、もって国土の均衡ある発展と公共の福祉の増進に寄与することを目的とする法律（昭和 43 年法律第 100 号）。

ナ 行

ノルマルヘキサン抽出物質 ノルマルヘキサンによって抽出される石油系油分、動植物油脂、フェノール等の物質の総称で、通常「油分等」といわれ、水処理等に悪影響を及ぼすことから下水道への排出が規制されている。

ハ 行

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 一般廃棄物及び産業廃棄物の処理処分方法その他必要な事項を

定め、廃棄物の排出を抑制し、及び廃棄物の適正な分別、保管、収集、運搬、再生、処分等の処理をし、並びに生活環境を清潔にすることにより、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図ることを目的とする法律（昭和 45 年法律第 137 号）。

ばっ気槽（エアレーションタンク） 活性汚泥法で下水と活性汚泥の混合液を空気に接触させるタンクをいう。

反応タンク 活性汚泥微生物による生物学的な処理で下水中の有機物や窒素、リン等を除去する施設である。

PH（水素イオン濃度） 液体の酸性、アルカリ性の程度をあらわすのに用いる。「水素イオン指数」の記号であり、下水道の適切な維持管理をするための指標の一つである。

BOD（生物化学的酸素要求量） 溶存酸素のもとで水中の分解可能性有機物質を生物化学的に分解するのに必要な酸素量を mg/L であらわしたもので水質汚濁の重要な指標の一つである。

富栄養化現象 河川などにより、生物生産性の低い貧栄養の湖沼あるいは内湾、内海等に、栄養塩類が運び込まれ、その水域の栄養塩類が豊富になって生物生産が盛んになる現象をいう。

閉鎖性水域 湖沼や内湾のように水の滞留時間が比較的長く、水の交換が行われにくい水域をいう。水理特性上汚濁物が蓄積しやすいため水質汚濁が進行しやすく、また、その回復が容易でないという特徴がある。

マ 行

MAP リン酸マグネシウムアンモニウムの略称で、リン・マグネシウム・アンモニアが反応して析出した結晶であり、肥料や肥料原料として利用可能である。

無酸素槽（タンク） 遊離の酸素分子は存在しないが、結合型酸素は存在する状態の槽をいう。無酸素槽では、脱窒細菌により硝酸性窒素や亜硝酸性窒素が窒素ガスに還元される。

ヤ 行

余剰ガス燃焼装置 消化ガスに含まれるメタンは、可燃性で二酸化炭素の 28 倍の温室効果があることから、そのまま大気放出すると安全面や地球環境に悪影響を与えるため、使用しない消化ガスを燃焼させるために設けられる。

ラ 行

流域貯留浸透事業 一級河川又は二級河川の流域内において、公共施設等若しくは民間の施設又はその敷地を 500 m²以上の貯留機能若しくはそれと同等の浸透機能又は貯留・浸透機能を持つ構造とする事業。

流下能力 河川が流すことのできる水量のことで、流量で表現する。現在の河道断面の流下能力を現況流下能力という。

リン回収（MAP法） 消化汚泥又は脱水ろ液に薬品（水酸化マグネシウム）を添加し、MAP（リン酸マグネシウムアンモニウム）として析出させて、リンを回収する方法。

千葉市の下水道と河川 令和8年度

令和8年 9月 発行

編集・発行 千葉市建設局下水道企画部・下水道施設部
千葉市中央区千葉港1番1号
TEL 043-245-5405

古紙配合率80%以上を使用しています。



CHIBA CITY