

18 衛生・清掃

- [181](#) 医療施設
- [182](#) 医療施設従事者数
- [183](#) 病院の概況
 - [\(1\)](#) 病院数・病床数・患者数
 - [\(2\)](#) 把握対象精神障がい者数
- [184](#) 市民病院の状況
 - [\(1\)](#) 医療従事者数及び病床数
 - [\(2\)](#) 利用状況
- [185](#) 環境衛生関係の施設数
- [186](#) 食品衛生関係の施設数
- [187](#) 届出感染症発生数
- [188](#) 保健所の事業活動
- [189](#) 年齢（5歳階級）・死因別死亡数
- [190](#) 大気汚染（一般環境測定）
 - [\(1\)](#) 二酸化硫黄濃度測定状況
 - [\(2\)](#) 二酸化窒素濃度測定状況
 - [\(3\)](#) 一酸化窒素濃度測定状況
 - [\(4\)](#) 窒素酸化物濃度測定状況
 - [\(5\)](#) オキシダント濃度測定状況
 - [\(6\)](#) 非メタン炭化水素濃度測定状況
 - [\(7\)](#) メタン濃度測定状況
 - [\(8\)](#) 全炭化水素濃度測定状況
 - [\(9\)](#) 浮遊粒子状物質濃度測定状況
 - [\(10\)](#) 微小粒子状物質濃度測定状況
- [191](#) 大気汚染（自動車排出ガス濃度測定）
 - [\(1\)](#) 一酸化炭素濃度測定状況
 - [\(2\)](#) 二酸化窒素濃度測定状況
 - [\(3\)](#) 一酸化窒素濃度測定状況
 - [\(4\)](#) 窒素酸化物濃度測定状況
 - [\(5\)](#) 浮遊粒子状物質濃度測定状況
 - [\(6\)](#) 非メタン炭化水素濃度測定状況
 - [\(7\)](#) メタン濃度測定状況
 - [\(8\)](#) 全炭化水素濃度測定状況
 - [\(9\)](#) オキシダント濃度測定状況
 - [\(10\)](#) 微小粒子状物質濃度測定状況
- [192](#) 河川の水質
- [193](#) ごみ・し尿処理状況
- [194](#) ごみ・し尿器材配置状況

18 衛生

181 医療

施設数の総数はすべての施設数の合計であり、病床数の総数は病院・診療所・歯科診療所の合

年 度	総 数		病 院		診 療 所	
	施 設 数	病 床 数	施 設 数	病 床 数	施 設 数	病 床 数
平成25年度	1 967	11 308	44	11 034	658	274
26	1 977	11 270	44	11 012	657	258
27	1 986	11 198	44	10 940	659	258
28	2 002	11 161	44	10 906	653	255
29	2 025	11 140	44	10 906	675	234
30	2 013	11 074	44	10 840	648	234

資料 保健所保健管理課

182 医療施設

本表における医療施設とは、病院、一般診療所、歯科診療所、助産所、歯科技工所とする。医師、務従事者届(保健師助産師看護師法第33条)、歯科衛生士、歯科技工士数は衛生行政報告例(届出統計)

年 次	総 数	医 師	歯 科 医 師	薬 剤 師
平成20年	12 541	1 983	1 071	317
22	12 986	2 054	1 087	337
24	13 420	2 088	1 077	344
26	14 178	2 156	1 061	362
28	13 991	2 160	1 068	387
30	14 099	2 181	1 055	387

資料 保健所保健管理課

183 病院

(1) 病院数・病

病院数と病床数は、医療施設動態調査(基幹統計調査)によるものである。患

年 次	病 院 数			病 床 数						在
	総 数	官公立	その他	総 数	精 神	感染症	結 核	一 般	療 養	総 数
平成25年	44	8	36	11 038	2 558	8	50	6 254	2 168	3 382 027
26	44	8	36	11 032	2 574	8	30	6 328	2 092	3 348 193
27	44	8	36	10 962	2 574	8	30	6 212	2 138	3 352 107
28	44	8	36	10 914	2 546	8	30	6 141	2 189	3 359 193
29	44	8	36	10 906	2 546	8	30	6 195	2 127	3 351 236
30	44	8	36	10 903	2 543	8	30	6 221	2 101	3 323 113

資料 保健所保健管理課

・ 清 掃

施設

計である。

各年度末現在							
歯 科 診 療 所		助 産 所		出張専業 (助産所) (施設数)	施 術 所 (施設数)		歯科技工所 (施設数)
施 設 数	病 床 数	施 設 数	入所施設数		あんま・はり・きゅう	柔道整復	
492	—	8	1	57	387	153	168
496	—	7	1	56	382	166	169
492	—	7	1	57	380	178	169
493	—	7	1	59	388	187	171
499	—	7	1	60	388	181	171
494	—	7	1	55	401	189	175

従 事 者 数

歯科医師、薬剤師数は医師・歯科医師・薬剤師調査(届出統計)、保健師、助産師、看護師数は業に基づき表章したものである。

各年末現在					
保 健 師	助 産 師	看 護 師	准 看 護 師	歯 科 衛 生 士	歯 科 技 工 士
36	253	5 519	2 009	926	427
35	283	5 967	1 870	926	427
32	287	6 470	1 633	1 053	436
56	296	6 949	1 791	1 092	415
33	290	7 149	1 332	1 128	444
45	269	7 398	1 200	1 125	439

の 概 況

床 数 ・ 患 者 数

者数は、年間におけるものであり、病院報告(医療法施行規則第13条)による。

各年10月1日現在											
院 患 者 延 べ 数					新 入 院 患 者 数						外来患者 延 数
精 神	感染症	結 核	一 般	療 養	総 数	精 神	感染症	結 核	一 般	療 養	
891 071	23	6 794	1 778 070	706 069	103 819	2 230	3	90	99 586	1 910 3 386 698	
885 718	30	5 747	1 765 405	691 293	104 321	2 301	6	66	99 887	2 061 3 353 157	
879 799	7	4 985	1 760 288	707 028	106 429	2 361	1	72	101 771	2 224 3 343 928	
873 412	—	4 512	1 766 284	714 985	108 272	2 429	—	68	103 514	2 261 3 349 567	
856 666	21	5 196	1 789 237	700 116	108 260	2 385	1	69	103 342	2 463 3 304 452	
844 838	8	5 942	1 785 689	686 636	107 739	2 404	—	81	102 716	2 538 3 255 094	

183 病 院

(2) 把 握 対 象 精 神

年 度	総 数		精 神 病									
			統合失調症		そううつ病		脳器質性		てんかん		その他の精神病	
	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院
平成25年度	1 774	7 144	1 124	2 480	247	1 930	199	383	17	106	25	377
26	1 794	6 857	1 118	2 335	254	1 794	211	364	16	110	23	449
27	1 793	7 351	1 101	2 558	256	2 012	240	358	14	119	21	343
28	1 810	7 512	1 085	2 341	253	2 007	266	417	14	109	31	600
29	1 780	7 560	1 054	2 452	263	1 978	276	378	11	100	19	469
30	1 757	7 871	1 020	2 446	253	2 047	292	374	12	86	15	508

資料 こころの健康センター

184 市 民 病 院

本表は、市民病院の医療従事者数、病床数及び利用状況を表章したものである。

(1) 医 療 従 事 者 数 及 び 病 床 数

医療従事者数の（ ）内人員は、一般会計所属職員の再掲である。

年 次	医 療 従 事 者 数					病 床 数				
	総 数	医 師	薬 剤 師	看 護 師	そ の 他	総 数	一 般	感 染 症	精 神	
平成25年	1 013 (-)	118 (-)	24	707 (-)	164	676	652	8	16	
26	1 056 (-)	121 (-)	27	738 (-)	170	676	652	8	16	
27	1 088 (-)	121 (-)	29	757 (-)	181	676	652	8	16	
28	1 122 (-)	124 (-)	31	772 (-)	195	676	652	8	16	
29	1 133 (-)	117 (-)	36	775 (-)	205	676	652	8	16	
30	1 166 (-)	121 (-)	38	801 (-)	206	676	652	8	16	

資料 新潟市民病院

185 環 境 衛 生

本表は、環境衛生関係施設数を各年度末現在で表章したものである。
旅館等には、旅館、ホテル、簡易宿所、下宿が含まれる。
クリーニング施設数は無店舗取次店を含めない。
遊泳用プールは、許可施設数である。

年 度	総 数	生 活 衛 生 関 係 営 業 施 設						
		旅 館 等	公 衆 浴 場	興 行 場	ク リ ー ニ ン グ 所	コ イ ン ラ ン ド リ ー	理 容 所	美 容 所
平成25年度	12 577	233	130	24	799	67	1 168	1 755
26	12 558	227	129	25	769	71	1 150	1 791
27	12 535	219	129	28	775	75	1 118	1 817
28	12 488	214	127	28	752	77	1 101	1 833
29	12 435	213	130	28	724	81	1 076	1 860
30	12 403	210	130	28	682	89	1 068	1 880

資料 保健所環境衛生課

の 概 況 (つづき)

障 が い 者 数

各年度末現在									
知的障がい		人 格 障 が い		中 毒 性 精 神 障 が い		神 経 症		そ の 他	
入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院
44	171	10	100	42	216	44	882	22	499
47	155	9	108	51	213	40	813	25	516
45	192	8	105	51	213	32	992	25	459
47	175	7	84	47	218	37	976	23	585
46	197	9	104	39	208	43	1 133	20	541
37	226	11	121	42	223	47	1 210	28	630

の 状 況

(2) 利 用 状 況

患者数は各年度におけるものであり、又在院中死亡とは退院患者のうち数である。

年 度	病 床 数	患 者 数					入 院 患 者 延 数	外 来 患 者 延 数
		前 年 度 繰 越 患 者 数	入 院	退 院	在 院 中 死 亡 (再 掲)	次 年 度 繰 越 患 者 数		
平成25年度	676	506	16 729	16 667	821	568	222 698	274 604
26	676	568	16 338	16 361	845	545	219 537	270 121
27	676	545	17 023	17 013	821	555	225 657	271 418
28	676	555	16 903	16 900	875	558	223 304	268 703
29	676	558	16 527	16 571	799	514	217 414	251 582
30	676	514	16 153	16 183	800	484	212 256	243 414

資料 新潟市民病院

関 係 の 施 設 数

各年度末現在							
一 般 環 境 衛 生 施 設							
特定建築物	簡易専用水道 その他貯水槽	専用水道	墓 地	火 葬 場	納 骨 堂	温 泉 利 用 施 設	遊 泳 用 プ ー ル
337	3 869	1	3 916	5	37	37	199
341	3 865	1	3 920	5	35	35	194
341	3 845	1	3 922	5	35	34	191
345	3 816	1	3 926	5	35	34	194
346	3 787	1	3 923	5	35	34	191
348	3 776	1	3 927	5	35	34	190

186 食 品 衛 生

本表は、食品衛生法によって規制される許可を要する施設数、許可を要しない施設数を各年度末

年 度	許 可 を 要				
	総 数	飲食店営業	喫茶店営業	菓子製造業	乳類販売業
平成25年度	14 567	7 740	1 359	1 030	1 972
26	14 282	7 644	1 294	1 007	1 877
27	14 225	7 593	1 267	1 051	1 841
28	13 997	7 539	1 230	1 045	1 721
29	13 708	7 387	1 166	1 110	1 641
30	13 405	7 244	1 078	1 115	1 581

資料 保健所食の安全推進課

187 届 出 感 染

本表は、感染症法に基づいて届けられた市内医療機関からの報告数。ただし、結核は市内に住

年 次	一類	二 類					三	
		二類総数	急性灰白髄炎 (ポリオ)	結 核	ジフテリア	重症急性 呼吸器症候群	三類総数	コレラ
平成25年	—	108	—	108	—	—	16	—
26	—	120	—	120	—	—	20	—
27	—	115	—	115	—	—	19	—
28	—	122	—	122	—	—	20	—
29	—	102	—	102	—	—	42	—
30	—	117	—	117	—	—	31	—

年 次	四類(つづき)	五 類 (全 数 把 握)						
	その他	アメーバ赤痢	ウイルス性 肝 炎	クロイツフェ ルト・ヤコブ 病	後天性免疫 不全症候群	ジアルジア症	梅 毒	破傷風
平成25年	—	10	3	—	5	1	—	1
26	1	6	—	2	—	—	6	—
27	1	6	1	—	4	—	11	1
28	2	8	2	3	—	1	29	—
29	2	7	2	2	4	—	16	—
30	1	7	6	2	3	—	29	—

資料 保健所保健管理課

関 係 の 施 設 数

現在で表章したものである。

す る 施 設						各年度末現在	
食肉販売業	魚介類販売業	氷雪販売業	豆腐製造業	めん類製造業	そ の 他	許可を要し ない施設	
827	892	11	32	42	662	5 410	
826	880	11	31	45	667	5 289	
830	877	11	28	47	680	5 199	
826	871	11	25	45	684	5 109	
791	838	10	23	49	693	4 889	
791	830	10	23	49	684	4 724	

症 発 生 数

所がある患者届出数。

類				四 類					
細菌性赤痢	腸管出血性 大腸菌感染 症	腸チフス	パラチフス	四類総数	E型肝炎	A型肝炎	つつが虫病	マラリア	レジオネラ症
—	16	—	—	16	3	—	—	—	13
1	19	—	—	22	1	9	—	—	11
2	17	—	—	32	5	4	—	—	22
2	18	—	—	22	4	—	—	—	16
—	42	—	—	19	8	1	—	—	8
—	31	—	—	30	8	8	1	—	12

			五 類 (定 点 把 握)						
麻疹	風疹	その他	インフル エンザ	感染症 胃腸炎	水痘	手足口病	流行性 耳下腺炎	性器クラミ ジア感染症	淋菌感染症
1	30	14	7 814	5 926	1 583	2 962	97	111	72
—	—	45	11 847	5 559	1 500	168	77	110	75
—	—	28	8 284	5 102	516	2 806	90	58	36
—	1	50	12 422	6 084	332	172	777	82	17
3	—	62	8 481	5 168	381	2 509	1 120	91	30
—	1	74	11 307	4 706	437	447	282	94	22

188 保 健 所 の

精神保健部門は平成18年度から障がい福祉課、平成22年度からこころの健康センターの事業と
※結核予防の定期及び定期外の健康診断のうち、定期健康診断は65歳以上の肺がん（結核）検

種 別		平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	
健康診断 実施状況 (受診延人員)	療育 成人各種がん検診	—	—	—	—	—	—	
	妊産婦 母子	219 144	227 137	227 388	226 434	222 744	220 309	
	乳児（療育を除く）	74 247	72 885	71 887	68 819	67 132	64 343	
	幼児（療育を除く）	11 522	11 666	11 595	11 294	10 828	10 673	
	精神	12 648	12 541	12 269	12 383	12 156	11 763	
	精	165	149	181	154	151	154	
母子保健	妊娠届出数	6 506	6 448	6 161	6 070	5 798	5 520	
	妊婦保健被指導延人員	7 560	7 556	7 273	6 178	6 002	5 534	
	産婦	6 006	6 463	6 273	6 068	5 710	6 510	
	乳幼児保健指導 (被指導延人員)	乳児	8 221	12 424	9 403	9 041	7 506	6 293
		1, 2歳	5 803	7 733	4 906	5 207	4 991	4 790
	その他	1 402	1 359	1 081	1 628	956	856	
	妊産婦訪問指導（被訪問延人員）	8 743	8 233	8 560	7 615	7 655	7 482	
	妊娠中毒症訪問指導（被訪問実人員）	158	32	149	185	96	102	
	新生児訪問指導（被訪問延人員）	4 236	3 695	4 087	3 703	3 710	3 680	
	未熟児訪問指導（被訪問延人員）	1 305	1 232	1 241	1 040	1 084	1 070	
療育指導延人員	875	921	936	995	1 112	1 225		
歯科保健	検診保健指導延人員	32 771	32 481	29 914	29 354	27 987	26 655	
	予防処置延人員	22 922	22 171	20 068	19 351	18 123	17 437	
健康増進	栄養個別指導実人員	3 663	3 535	3 465	3 088	3 038	2 967	
	栄養集団指導開設回数	463	417	424	324	326	324	
	栄養集団指導延人員	9 194	8 206	8 353	6 864	6 239	6 151	
	施設指導	個別指導延施設数	280	136	183	174	172	123
		集団指導開設回数	8	6	5	6	6	5
骨粗しょう症健診	765	770	666	624	694	583		
精神保健	精神保健被相談延人員	1 766	—	—	—	—	—	
	精神保健被訪問延人員	5 420	5 275	6 822	5 821	6 458	6 109	
難病	特定医療費（指定難病）	受給者数	—	6 496	6 890	6 994	6 274	6 299
		対象疾患数	—	110	306	306	330	331
	特定疾患医療	受給者数	6 406	30	28	19	17	15
	対象疾患数	56	5	5	5	5	5	
エイズ	相談件数	1 420	1 425	1 197	1 348	1 148	1 420	
	検査件数	1 183	1 172	1 020	1 003	838	1 008	
衛生教育	講習会等開催回数	4 550	3 582	3 405	3 267	2 370	…	
	講習会等参加延人員	81 321	72 814	78 477	73 255	70 380	…	

資料 保健所保健管理課、健康増進課、食の安全推進課、環境衛生課、こころの健康センター、子ども家庭課

事 業 活 動

なった。また母子保健部門は平成29年度から子ども家庭課の事業となった。
診の受診者のみを計上している。

種 別		各年度末現在						
		平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	
保健師	訪問指導（被訪問延人員）	12 204	10 894	10 993	9 787	11 080	10 753	
	電話・来所相談	29 241	29 251	33 369	34 195	34 852	43 976	
子防接種 (被接種者数)	B型肝炎	—	—	—	10 176	17 431	16 761	
	Hib（ヒブ）	26 877	25 245	24 804	23 962	22 931	22 651	
	小児用肺炎球菌	25 754	25 114	24 700	23 996	22 982	22 635	
	BCG	5 560	6 236	6 156	5 957	5 743	5 658	
	ジフテリア・破傷風混合	5 072	5 070	5 043	5 045	5 152	5 462	
	百日ぜき，ジフテリア，破傷風混合	7 073	1 610	60	—	—	3	
	百日ぜき，ジフテリア，破傷風，ポリオ混合	18 265	23 848	24 795	24 250	23 152	22 883	
	急性灰白髄炎（不活化ワクチン）	8 755	3 851	1 007	413	248	55	
	風しん・麻しん混合	12 521	12 607	12 380	12 424	12 186	11 831	
	水痘	—	12 725	13 376	11 717	11 351	11 326	
	日本脳炎	28 448	28 698	28 104	26 484	24 099	31 365	
	子宮頸がん予防	1 564	89	58	48	51	107	
	高齢者用肺炎球菌	—	25 370	21 933	25 087	26 210	23 487	
インフルエンザ	116 085	121 043	122 453	125 298	122 277	120 145		
結核予防	定期及び定期外の健康診断(※)	間接撮影者数	24 222	14 233	5 388	5 678	5 767	5 298
		直接撮影者数	396	12 655	22 639	22 991	24 031	24 751
		喀痰検査者数	—	—	—	—	—	—
		ツベルクリン液注射者数	23	32	23	14	71	9
		QFT検査	731	489	635	597	674	542
	被発見者	結核患者数	4	5	—	—	1	2
		潜在性結核感染者	24	8	20	10	17	17
	結核医療公費負担状況	結核発病のおそれがあると診断された者	10	14	20	2	6	3
		申請	103	126	98	110	107	107
		合	103	126	98	110	107	107
入院勧告患者の公費負担件数(感染症法37条)	承認	103	126	98	110	107	107	
	本年中承認数	41	29	36	39	40	31	
	本年中解除数	37	39	29	38	39	31	
	本年末現在	14	4	11	12	13	11	
感染症保菌 検査状況	検査検体数	58	103	66	114	174	132	
	陽性検体数	2	4	4	4	12	40	
食品衛生	許可を要する施設に対する調査監視指導	9 634	10 156	8 900	10 013	9 669	7 818	
	許可を要しない施設に対する監視指導	2 984	3 379	2 877	3 644	3 431	2 482	
環境衛生	調査監視指導延施設数	914	1 101	1 159	1 022	955	903	
	ねずみ・衛生害虫駆除相談指導件数	1 636	1 548	1 436	1 541	1 254	1 016	

190 大 気 汚 染

()内数値は、年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない平均値を示す。

(1) 二 酸 化 硫 黄

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
太 郎 代	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
松 浜	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
大 山	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
山 木 戸	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

資料 環境対策課

(2) 二 酸 化 窒 素

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
豊 栄	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
太 郎 代	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
松 浜	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005	0.007	0.005
大 山	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
山 木 戸	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005
亀 田	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005
新 津	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
坂 井 輪	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005
卷	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

資料 環境対策課

(3) 一 酸 化 窒 素

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
豊 栄	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
太 郎 代	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
松 浜	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
大 山	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
山 木 戸	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
亀 田	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
新 津	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
坂 井 輪	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
卷	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000

資料 環境対策課

(一 般 環 境 測 定)

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005
0.005	0.005	0.006	0.007	0.006	0.008	0.006	0.005	0.006	0.007
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006
0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007
0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008
0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.008	0.007
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006	0.004

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

190 大 気 汚 染

(4) 窒 素 酸 化 物

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
豊 栄	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
太 郎 代	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
松 浜	0.008	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.007	0.006
大 山	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
山 木 戸	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006
亀 田	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005
新 津	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
坂 井 輪	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006
卷	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

資料 環境対策課

(5) オ キ シ ダ ン ト

昼間（5時～20時）の1時間値の平均値である。

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
豊 栄	0.036	0.037	0.039	0.038	0.037	0.038	0.050	0.051
太 郎 代	0.037	0.039	0.038	0.037	0.037	0.038	0.049	0.048
松 浜	0.035	0.038	0.038	0.035	0.037	0.037	0.048	0.048
大 山	0.037	0.037	0.039	0.038	0.038	0.036	0.048	0.047
山 木 戸	0.036	0.038	0.039	0.038	0.038	0.037	0.051	0.050
亀 田	0.037	0.037	0.041	0.040	0.037	0.038	0.051	0.052
新 津	0.037	0.037	0.040	0.040	0.037	0.038	0.050	0.051
坂 井 輪	0.036	0.039	0.040	0.038	0.038	0.039	0.052	0.052
卷	0.037	0.038	0.040	0.039	0.038	0.039	0.050	0.051

資料 環境対策課

(6) 非 メ タ ン 炭 化 水 素

(単位：ppmC)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
松 浜	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11
大 山	0.09	0.09	0.11	0.08	0.09	0.08	0.08	0.10
山 木 戸	0.11	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.07	0.08

資料 環境対策課

(一 般 環 境 測 定) (つ づ き)

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005
0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006	0.008	0.007
0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.005	0.007	0.007
0.007	0.005	0.007	0.007	0.007	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.010	0.009	0.011	0.009
0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.010	0.008
0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.005

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.044	0.031	0.033	0.034	0.033	0.029	0.030	0.034	0.036	0.043
0.042	0.032	0.029	0.034	0.034	0.031	0.031	0.036	0.038	0.044
0.042	0.031	0.029	0.035	0.034	0.031	0.030	0.034	0.037	0.043
0.041	0.030	0.029	0.035	0.034	0.031	0.029	0.034	0.036	0.042
0.042	0.031	0.030	0.036	0.034	0.031	0.030	0.033	0.036	0.043
0.044	0.032	0.030	0.036	0.034	0.030	0.030	0.034	0.037	0.045
0.045	0.032	0.029	0.034	0.033	0.029	0.031	0.034	0.038	0.044
0.045	0.033	0.031	0.037	0.036	0.031	0.031	0.036	0.038	0.045
0.043	0.030	0.031	0.037	0.036	0.035	0.037	0.036	0.038	0.044

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.13	0.16	0.11	0.11	0.08	0.10	0.06	0.05	0.06	0.08
0.08	0.10	0.09	0.09	0.10	0.11	0.07	0.05	0.07	0.07
0.11	0.10	0.09	0.10	0.09	0.11	0.08	0.06	0.08	0.08

190 大 気 汚 染

(7) メ タ ン

(単位：ppmC)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
松 浜	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00	1.99	2.00	2.02
大 山	1.91	1.90	1.92	1.97	1.97	1.96	1.95	1.96
山 木 戸	1.87	1.96	1.95	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99

資料 環境対策課

(8) 全 炭 化 水 素

(単位：ppmC)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
松 浜	2.04	2.06	2.06	2.07	2.09	2.09	2.10	2.13
大 山	2.00	2.00	2.03	2.05	2.06	2.05	2.03	2.06
山 木 戸	1.98	2.05	2.04	2.05	2.08	2.07	2.07	2.07

資料 環境対策課

(9) 浮 遊 粒 子 状 物 質

(単位：mg/m³)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
太 郎 代	0.017	0.016	0.016	0.013	0.013	0.013	0.020	0.017
松 浜	0.019	0.020	0.019	0.012	0.012	0.012	0.017	0.016
大 山	0.021	0.020	0.020	0.013	0.014	0.013	0.018	0.016
山 木 戸	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011	0.013	0.019	0.017
亀 田	0.019	0.021	0.020	0.011	0.012	0.012	0.017	0.015

資料 環境対策課

(10) 微 小 粒 子 状 物 質

(単位：μg/m³)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
太 郎 代	12.8	12.2	11.6	9.2	9.2	9.4	13.3	11.2
松 浜	—	—	—	—	(7.3)	9.7	13.2	11.3
大 山	12.4	11.9	11.5	8.9	7.9	9.4	12.8	13.5
山 木 戸	—	—	—	—	—	(8.3)	—	—
亀 田	12.8	12.6	12.4	9.7	9.7	10.5	15.6	13.8
新 津	—	—	(7.8)	8.0	7.4	8.6	12.8	11.8
坂 井 輪	(10.2)	10.8	10.3	8.8	8.4	9.5	13.9	12.4
卷	—	—	—	(8.0)	8.7	8.6	13.6	11.8

資料 環境対策課

(一 般 環 境 測 定) (つ づ き)

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
2.03	2.01	1.97	1.98	1.98	2.01	1.95	1.97	2.00	2.00
1.97	1.93	1.92	1.95	1.97	1.98	1.97	1.97	1.99	1.98
2.02	1.98	1.97	1.97	1.98	1.99	1.98	1.99	2.00	1.99

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
2.17	2.17	2.09	2.09	2.06	2.10	2.01	2.02	2.06	2.07
2.05	2.03	2.00	2.04	2.07	2.09	2.04	2.02	2.06	2.05
2.13	2.08	2.06	2.07	2.07	2.10	2.05	2.04	2.08	2.07

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.012	0.016	0.012	0.010	0.010	0.008	0.007	0.010	0.016	0.016
0.012	0.018	0.011	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.014	0.014
0.012	0.020	0.014	0.010	0.010	0.010	0.008	0.010	0.015	0.015
0.012	0.019	0.012	0.010	0.010	0.010	0.007	0.009	0.015	0.015
0.012	—	0.012	0.010	0.009	0.009	0.007	0.009	0.015	0.015

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
9.8	13.7	8.2	6.9	7.2	7.5	4.9	7.0	11.8	12.0
10.4	13.6	8.0	7.8	6.4	6.7	4.7	7.6	11.3	11.3
11.1	14.1	8.2	6.7	7.6	7.3	4.7	6.3	10.8	10.7
—	—	—	—	—	6.6	4.6	6.6	11.9	11.5
10.0	13.0	7.6	6.9	7.9	7.9	6.4	8.7	13.9	13.8
10.2	13.2	6.7	5.3	6.2	5.8	4.0	5.7	10.9	11.0
8.4	12.0	6.5	5.9	7.0	8.0	6.2	8.3	13.0	13.1
15.3	13.3	5.8	6.4	6.2	5.9	3.7	5.8	10.8	10.1

191 大 気 汚 染 (自 動 車

() 内数値は、年度を通じて測定時間が6,000時間に達していない平均値を示す。

(1) 一 酸 化 炭 素

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
東 山 の 下	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
白 根	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2

資料 環境対策課

(2) 二 酸 化 窒 素

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
東 山 の 下	0.011	0.011	0.010	0.007	0.009	0.008	0.010	0.009
市 役 所	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.008	0.007
白 根	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005

資料 環境対策課

(3) 一 酸 化 窒 素

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
東 山 の 下	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
市 役 所	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002
白 根	0.006	0.006	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

資料 環境対策課

(4) 窒 素 酸 化 物

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
東 山 の 下	0.016	0.015	0.014	0.010	0.012	0.011	0.012	0.011
市 役 所	0.012	0.012	0.013	0.012	0.013	0.011	0.011	0.009
白 根	0.015	0.015	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005

資料 環境対策課

排 出 ガ ス 濃 度 測 定)

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.007	0.007	0.006	0.005	0.007	0.010	0.009	0.007	0.010	0.010
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.009	0.008	0.010	0.009
0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003
0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.009	0.009	0.009	0.006	0.010	0.013	0.013	0.011	0.014	0.013
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.015	0.014	0.012	0.013	0.012
0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.011	0.009	0.009	0.010	0.008

191 大 気 汚 染 (自 動 車

(5) 浮 遊 粒 子 状 物 質

(単位：mg/m³)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
東 山 の 下 白 根	0.016	0.016	0.015	0.013	0.014	0.017	0.022	0.023
	0.014	0.015	0.014	0.013	0.012	0.015	0.018	0.018

資料 環境対策課

(6) 非 メ タ ン 炭 化 水 素

(単位：ppmC)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
市 役 所	0.10	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09

資料 環境対策課

(7) メ タ ン

(単位：ppmC)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
市 役 所	1.95	1.97	1.94	1.98	1.99	1.97	1.98	1.99

資料 環境対策課

(8) 全 炭 化 水 素

(単位：ppmC)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
市 役 所	2.05	2.05	2.03	2.06	2.07	2.05	2.05	2.08

資料 環境対策課

(9) オ キ シ ダ ン ト

昼間（5時～20時）の1時間値の平均値である。

(単位：ppm)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
市 役 所 白 根	0.035	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.050	0.051
	0.033	0.033	0.037	0.037	0.037	0.036	0.049	0.050

資料 環境対策課

(10) 微 小 粒 子 状 物 質

(単位：μg/m³)

測 定 局 名	年 度 平 均 値						平	
	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	4月	5月
東 山 の 下 市 役 所 白 根	12.7	12.3	11.8	9.7	9.4	9.8	14.1	12.3
	—	(10.7)	11.5	10.0	9.7	10.1	14.8	13.6
	11.9	12.7	12.5	8.5	8.6	8.8	15.9	14.1

資料 環境対策課

排 出 ガ ス 濃 度 測 定) (つ づ き)

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.021	0.030	0.020	0.020	0.016	0.010	0.005	0.006	0.012	0.014
0.015	0.024	0.016	0.014	0.014	0.011	0.006	0.008	0.015	0.017

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.09	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.07	0.06

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
2.02	1.97	1.95	1.97	1.97	1.98	1.94	1.96	1.98	1.98

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
2.11	2.05	2.01	2.03	2.04	2.06	2.01	2.01	2.05	2.04

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
0.044	0.033	0.028	0.034	0.033	0.029	0.028	0.033	0.035	0.041
0.041	0.031	0.028	0.033	0.031	0.027	0.029	0.033	0.037	0.042

濃 度 測 定 状 況

成 30 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	31年1月	2月	3月
8.7	13.1	8.9	6.9	7.7	7.7	5.5	7.4	12.1	12.8
9.7	13.0	7.4	5.9	7.1	8.0	6.5	8.5	13.5	13.6
10.8	13.8	7.2	5.8	6.6	5.9	2.5	4.0	9.8	9.9

192 河 川

- (1) 環境基準河川類型
- A 水道水として使用するには、沈澱、ろ過など通常の浄水操作が必要。ヤマメ、イワ
 - B 水道水として使用するには、前処理などを伴う高度の浄水操作が必要。マス、アユ
 - C 工業用水として使用するには、沈澱などの通常の浄水操作が必要。コイ、フナなど
 - D 工業用水として使用するには、薬品注入などの高度の浄水操作が必要。
 - E 工業用水として使用するには、特殊な浄水操作が必要。岸の散歩やボート遊びをし
- (2) pH……水素イオン指数ともいわれ、水素イオン濃度を示す値。水溶液の酸性、アルカリ
- DO……溶存酸素量の略号。水中に溶けこんでいる酸素のことで、有機物が増えると消費
- BOD……生物化学的酸素要求量。河川の水の中や、海水の中の汚染物質（有機物等）が微この数値が大きいほど水質が汚濁していることを示す。
- SS……浮遊固形物。水中に懸濁している不溶性物質のことであり、水の汚染度の有力な
- COD……化学的酸素要求量。水中の有機物など汚染源となる物質を酸化剤で酸化するとき
- ことを示す。
- (3) 鳥屋野湯はBODではなくCODの数値をあげた。

水 域 名	地 点 名	環 境 基 準 河 川 類 型	測 定 値	水 素 イ オ ン [pH]						溶 存 酸 素 量		
				平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度
能 代 川	結 地 先 (大 島 橋)	B	最高	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3	11	11	12
			最低	6.8	6.6	6.5	6.9	6.9	6.8	6.1	6.8	6.6
			平均	—	—	—	—	—	—	8.7	8.9	8.9
小 阿 賀 野 川	新 瀬 橋	A	最高	7.2	7.6	7.1	7.2	7.3	7.2	13	13	12
			最低	6.8	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	7.3	8.0	7.6
			平均	—	—	—	—	—	—	10	10	10
中 ノ 口 川	西 信 濃 川 大 橋	A	最高	7.4	7.4	7.4	7.8	7.6	7.5	13	13	12
			最低	7.1	6.9	6.8	7.3	7.0	7.0	6.7	8.0	7.3
			平均	—	—	—	—	—	—	10	10	10
西 川	西 川 橋	A	最高	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.4	13	13	13
			最低	7.1	7.0	6.9	7.2	7.1	7.0	6.8	7.8	7.5
			平均	—	—	—	—	—	—	10	10	10
	亀 貝 橋	B	最高	8.2	8.3	7.3	7.9	7.7	7.4	15	15	13
			最低	6.9	6.9	7.0	7.2	7.1	7.0	5.2	5.1	5.3
			平均	—	—	—	—	—	—	9.6	9.4	9.0
栗 ノ 木 川	二 本 木 地 先	C	最高	7.6	7.3	7.2	7.3	7.6	7.4	12	11	11
			最低	6.7	6.8	6.9	6.9	7.1	6.9	5.7	5.7	5.7
			平均	—	—	—	—	—	—	9.0	8.5	8.5
	石 山 橋	C	最高	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.2	11	11	10
			最低	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	5.7	6.2	6.3
			平均	—	—	—	—	—	—	8.6	8.7	8.5
両 新 橋	E	最高	7.2	7.0	7.0	7.2	7.4	7.2	11	11	11	
		最低	6.9	6.9	6.8	7.0	7.1	6.8	6.6	7.1	7.2	
		平均	—	—	—	—	—	—	9.0	9.1	9.0	
閘 門 西	E	最高	7.2	7.0	7.0	7.3	7.5	7.3	8.4	8.9	10	
		最低	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	5.4	6.0	5.7	
		平均	—	—	—	—	—	—	6.9	7.2	7.5	
通 船 川	山 ノ 下 橋	D	最高	7.4	7.1	7.1	7.3	7.6	7.4	10	9.6	9.7
			最低	6.8	6.9	6.8	6.8	7.1	6.9	3.7	5.1	6.2
			平均	—	—	—	—	—	—	7.3	7.1	7.6

資料 環境対策課

の 水 質

ナなどが繁殖できる。
などが繁殖できる。
が繁殖できる。

でも不快にならない。
性を示すもので、pH7が中性、7以下を酸性、7以上をアルカリ性と称している。
されて減るため、水質汚濁を示す指標となる。きれいな川では7~10mg/L前後である。
生物により分解し、安定化するために必要な酸素の量を表すもので、単位はmg/Lで表される。

指標であり、測定は定量の水をとってろ過し、残留物を蒸発乾燥させる。
消費される酸素量をmg/Lで表したものであり、数値が高いほど水中の汚染物質の量も多いとい

[DO] (mg/L)			生物化学的酸素要求量 [BOD] (mg/L)						浮 遊 物 質 量 [SS] (mg/L)					
平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	平 成 25年度	平 成 26年度	平 成 27年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度
11	11	12	4.7	2.5	2.0	3.2	1.9	3.3	47	47	21	38	42	40
6.5	6.5	5.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.6	0.9	3	4	4	2	3	3
9.0	8.9	8.8	1.8	1.7	1.3	1.6	1.3	1.7	17	16	12	14	14	13
13	13	12	1.7	1.6	1.3	1.8	1.1	2.0	91	26	20	27	44	32
6.8	7.6	7.1	0.6	0.6	0.5未満	0.5	0.5	0.5	4	2	4	3	2	2
9.9	10	9.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	1.1	19	12	9	8	14	11
13	12	12	1.2	1.7	1.5	1.5	1.2	1.4	86	84	100	98	210	96
7.5	7.3	7.3	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	4	6	16	7	5	4
10	10	10	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	38	33	36	21	44	24
13	12	13	1.4	1.7	1.4	1.6	1.9	1.7	76	53	43	66	63	70
6.7	6.3	6.3	0.5	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	2	2	6	3	2	3
10	10	9.6	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	28	20	21	16	21	20
13	13	13	2.2	1.9	1.7	3.6	1.8	2.0	42	29	22	20	81	34
6.0	4.4	5.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	1	1	4	2	2	2
9.6	9.1	9.3	1.1	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	19	13	14	11	21	16
10	11	10	3.8	3.0	2.3	3.9	5.8	3.7	115	33	21	55	39	24
4.5	5.5	5.3	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	4	2	6	6	6	5
8.4	8.6	8.5	1.9	1.8	1.5	1.9	2.0	1.8	28	15	13	17	20	14
10	11	10	2.4	2.0	2.0	2.6	2.3	2.4	58	29	34	18	23	64
6.3	5.3	5.4	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	4	4	5	7	4	2
8.6	8.4	8.3	1.3	1.2	1.1	1.4	1.2	1.3	22	11	14	12	13	17
11	11	10	2.1	1.9	1.8	2.9	2.2	5.2	36	26	15	19	18	25
6.4	6.3	5.9	1.0	0.9	0.9	1.1	0.7	0.8	8	5	7	5	6	4
8.8	8.5	8.1	1.6	1.4	1.3	1.6	1.3	1.7	18	13	11	11	12	11
8.7	9.6	8.5	4.8	8.4	7.0	4.2	4.1	7.5	23	12	11	10	13	10
5.6	5.5	5.5	2.1	2.1	2.2	1.2	1.2	1.9	6	5	5	5	2	2
6.9	6.5	6.3	3.3	4.1	3.2	2.7	2.8	3.8	14	8	8	7	8	7
9.8	10	10	3.6	5.0	4.2	3.6	3.1	3.5	30	120	42	19	24	18
5.1	5.6	6.0	2.1	1.7	1.7	1.2	1.3	1.8	4	6	7	6	5	7
7.3	7.7	7.8	3.0	2.7	2.7	2.3	2.3	2.5	16	22	14	12	15	11

192 河 川

水 域 名	地 点 名	環境基準河川類型	測定値	水 素 イ オ ン [pH]						溶 存 酸 素 量		
				平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
				最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
通 船 川	木 戸 閘 門	D	最高	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	11	11	11
			最低	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	6.8	4.0	6.4	6.7
			平均	—	—	—	—	—	—	8.8	9.0	8.9
	閘 門 東	D	最高	7.2	7.1	7.8	7.2	7.6	7.4	11	10	13
			最低	6.9	6.7	6.7	7.0	7.1	6.9	4.8	5.6	6.0
			平均	—	—	—	—	—	—	7.4	7.3	8.4
大 通 川	大 通 橋	C	最高	7.2	7.2	7.3	7.5	7.7	7.4	10	10	12
			最低	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	6.9	4.6	4.4	5.5
			平均	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	7.7
新 川	横 尾 大 橋	C	最高	7.3	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	11	11	12
			最低	6.8	6.9	6.8	7.1	7.0	6.9	4.8	5.7	5.8
			平均	—	—	—	—	—	—	8.0	7.9	8.2
福 島 潟	潟 口 橋	B	最高	7.1	7.1	6.8	7.2	7.2	7.0	12	11	12
			最低	6.6	6.5	6.4	6.7	6.7	6.6	5.9	5.8	6.1
			平均	—	—	—	—	—	—	8.8	8.6	8.7
新 井 郷 川	豊 新 橋	B	最高	7.1	7.0	6.9	7.2	7.1	7.1	11	12	12
			最低	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.0	6.1	5.4
			平均	—	—	—	—	—	—	8.5	8.8	8.6
	大 正 橋	C	最高	7.0	7.1	6.9	7.2	7.2	7.1	11	11	12
			最低	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	5.3	5.4	5.7
			平均	—	—	—	—	—	—	8.1	8.2	8.3
名 目 所 橋 上 流	B	最高	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	11	11	11	
		最低	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.8	5.6	5.6	5.9	
		平均	—	—	—	—	—	—	8.1	8.2	8.3	
新 井 郷 川 河 口	C	最高	7.4	7.2	7.2	7.5	7.3	7.2	11	11	11	
		最低	6.8	6.7	5.9	7.0	7.0	6.9	6.2	5.9	6.0	
		平均	—	—	—	—	—	—	8.4	8.2	8.5	
鳥 屋 野 潟	弁 天 橋	湖沼 B	最高	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	12	12	11
			最低	6.6	6.4	6.5	6.7	6.8	6.8	4.9	5.0	4.7
			平均	—	—	—	—	—	—	8.2	8.2	8.4
	鳥 屋 野 潟 出 口	湖沼 B	最高	8.9	8.7	8.7	8.9	8.9	9.0	13	12	12
			最低	6.9	6.6	6.7	7.0	6.9	7.0	5.6	8.2	5.3
			平均	—	—	—	—	—	—	9.9	10	10
信 濃 川	平 成 大 橋	A	最高	7.3	7.4	7.3	7.7	7.8	7.5	13	13	12
			最低	6.7	6.8	6.5	7.0	6.8	7.0	6.4	7.6	7.9
			平均	—	—	—	—	—	—	10	10	10
	萬 代 橋	A	最高	7.2	7.4	7.3	8.2	7.4	7.7	10	13	12
			最低	6.6	6.9	6.6	7.0	6.7	7.1	6.7	7.7	7.8
			平均	—	—	—	—	—	—	10	10	10
阿 賀 野 川	松 浜 橋	A	最高	7.5	7.8	7.4	7.5	7.5	7.4	13	13	13
			最低	6.6	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	8.4	8.7	8.4
			平均	—	—	—	—	—	—	11	11	11

資料 環境対策課

の 水 質 (つづき)

[DO] (mg/L)			生物化学的酸素要求量 [BOD] (mg/L)						浮 遊 物 質 量 [SS] (mg/L)					
平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
12	12	11	2.9	1.7	1.4	1.7	2.8	1.7	60	24	20	20	29	36
5.5	4.3	6.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5未満	0.5未満	1	1	8	4	4	1
8.6	8.9	9.1	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	21	10	11	10	12	12
10	12	10	7.3	5.6	8.0	4.3	5.0	7.2	34	18	27	22	30	22
5.8	5.4	6.0	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	2.1	6	5	6	6	4	5
7.6	8.2	7.3	3.9	3.6	2.9	2.6	2.8	3.9	15	10	13	11	15	11
9.8	10	9.8	8.0	8.7	7.3	4.6	3.3	5.6	110	130	60	53	41	40
4.6	4.0	3.6	1.5	1.3	1.5	1.6	1.3	1.6	10	8	9	11	12	10
7.4	7.4	6.8	3.2	3.6	3.0	2.6	2.4	3.1	25	30	21	19	20	19
11	11	10	2.6	2.5	2.8	3.3	1.9	3.9	30	24	28	19	53	31
4.7	5.4	5.2	1.2	1.2	1.0	1.1	0.5	1.0	7	6	8	5	5	5
7.9	8.1	7.7	1.7	1.8	1.6	1.8	1.5	1.8	14	13	14	11	17	14
12	12	13	3.8	3.8	4.5	2.1	3.3	2.9	22	26	18	22	26	44
4.8	5.1	4.7	0.5未満	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	9	6	7	5	8	6
8.4	8.8	8.4	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.6	14	14	12	12	15	15
16	12	11	2.2	2.5	2.9	2.1	1.8	2.6	23	51	14	25	52	45
4.1	5.2	5.3	0.5	0.9	0.8	0.7	0.5	1.1	5	5	4	4	5	3
8.8	8.8	8.1	1.5	1.6	1.5	1.2	1.2	1.6	10	13	9	10	13	14
10	11	11	2.6	2.6	2.7	1.9	2.3	2.7	21	44	13	15	42	29
4.4	5.3	5.1	1.0	1.4	1.1	0.5	0.8	0.5	5	4	6	4	4	3
7.9	8.5	7.8	1.8	2.0	1.8	1.5	1.5	1.7	9	11	9	8	12	10
11	11	11	6.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.9	20	45	13	18	51	42
4.2	5.1	5.1	0.9	1.5	1.1	1.2	0.5未満	0.6	5	4	5	3	4	4
7.9	8.2	7.7	2.4	2.1	1.9	1.7	1.7	1.9	9	11	9	9	12	12
10	11	12	5.4	7.3	7.4	4.0	2.8	2.6	22	44	23	17	32	30
5.5	5.5	5.5	0.8	1.3	0.7	0.8	1.1	0.8	6	3	7	4	4	4
8.1	8.3	8.2	2.6	3.1	2.5	2.2	1.8	1.7	11	12	11	9	12	10
11	11	10	6.5	7.0	5.2	9.4	6.2	7.6	40	54	22	16	28	24
4.8	4.2	4.5	3.2	2.9	2.8	2.4	3.0	3.5	4	4	5	5	3	3
8.1	8.1	7.9	4.5	4.3	4.2	4.4	4.2	4.6	15	11	10	8	11	12
13	17	13	10	12	9.1	9.7	12	10	35	90	28	27	43	27
5.4	6.1	7.1	3.6	3.6	3.6	3.2	3.9	4.1	7	6	8	7	6	8
9.5	10	10	6.2	6.6	5.8	5.7	6.3	6.3	18	24	16	14	19	17
13	13	13	1.6	1.7	1.8	2.7	1.9	1.3	66	40	53	66	62	79
7.8	8.0	7.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	11	6	9	8	8	8
10	10	10	1.2	1.1	1.2	1.3	1.1	0.9	33	20	25	19	25	22
13	13	13	1.5	1.6	1.5	2.6	1.3	1.6	67	35	56	100	78	70
8.1	7.9	7.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	7	5	14	9	8	8
10	10	10	1.0	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	34	20	30	23	29	22
13	14	13	1.2	2.0	2.1	1.5	1.3	1.8	27	17	54	15	75	36
8.1	8.9	8.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2	1	2	2	2	2
10	11	11	0.9	0.8	0.9	0.7	0.6	0.8	8	6	8	5	12	7

193 ごみ・し尿

本表は、新田清掃センター、亀田清掃センター、舞平清掃センター、巻清掃センター、白根環境掃事務組合（豊栄環境センター、阿賀北広域組合清掃センター）、民間処理施設の処理状況を表章し

(単位：t, kℓ)

年 度	ごみ 処 理 状 況							
	総 数	搬入別処理量			処 理			
		収 集	自己搬入	そ の 他	焼			
				新田清掃センター	亀田清掃センター	白根環境事業所	鎧 湯クリーンセンター	
平成25年度	316 249	184 660	99 180	32 409	83 042	85 767	—	18 545
26	311 287	181 942	97 531	31 814	84 185	83 032	—	18 411
27	304 674	178 528	93 225	32 921	84 277	81 792	—	18 427
28	299 314	174 898	92 808	31 608	83 280	94 875	—	17 710
29	298 055	174 146	93 680	30 229	84 099	93 224	—	17 463
30	294 068	170 442	94 864	28 762	84 206	91 524	—	17 004

年 度	ごみ 処 理 状 況					し 尿		
	処 理 施 設 別 処 理 量					総 数	東処理センター	舞 平
	資 源 再 生 化						浄化槽汚泥	生し尿
	資源再生センター	白根環境事業所	鎧 湯クリーンセンター	亀田一般廃棄物処理場	その他			
平成25年度	1 876	581	893	93	76 375	109 881	14 970	13 962
26	1 792	577	878	100	74 707	105 194	11 763	12 365
27	1 696	580	865	100	73 026	99 587	9 820	11 347
28	1 533	579	862	121	71 919	97 547	7 767	10 237
29	1 516	580	327	95	71 439	90 490	7 206	9 802
30	1 477	586	136	108	68 083	90 709	4 572	9 047

資料 循環社会推進課

194 ごみ・し尿

本表は、清掃事務所と、し尿収集委託業者の器材配置状況を年度末現在で表章したものである。

(単位：台)

年 度	ごみ 器 材 配 置						
	総 数	大 型			中 型		
		機 械 車	ダンプ車	平ボデー	機 械 車	ダンプ車	平ボデー
平成 25 年度	19	—	—	—	6	1	—
26	19	—	—	—	6	1	—
27	19	—	—	—	6	1	—
28	19	—	—	—	6	1	—
29	19	—	—	—	6	1	—
30	19	—	—	—	5	1	—

資料 廃棄物対策課

処 理 状 況

事業所、新津クリーンセンター、東処理センター、資源再生センター、新津浄化センター、広域清

たものである。

理 状 況							
施 設 別		処 理 量		破 砕			
却		埋 立	破 砕				
新 津クリーンセンター	豊栄環境センター		新田清掃センター	亀田清掃センター	白根環境事業所	新 津クリーンセンター	豊栄環境センター
14 040	12 728	3 705	9 697	5 253	1 039	1 989	626
14 069	12 583	3 725	8 698	5 103	916	1 950	561
13 561	12 646	3 555	5 332	5 278	932	1 984	623
—	12 548	3 099	5 538	5 667	899	86	598
—	12 638	3 364	5 699	5 903	900	231	577
—	12 549	3 429	6 338	6 683	984	272	689

処 理 状 況								
清掃センター	白根し尿処理場		巻処理センター		新津浄化センターし尿受入施設		阿賀北広域組合清掃センター	
浄化槽汚泥	生し尿	浄化槽汚泥	生し尿	浄化槽汚泥	生し尿	浄化槽汚泥	生し尿	浄化槽汚泥
38 377	—	—	4 185	20 431	2 457	6 394	2 302	6 803
39 265	—	—	3 848	20 870	2 272	6 040	2 166	6 605
38 345	—	—	3 513	20 473	2 100	5 657	1 943	6 389
39 674	—	—	3 256	20 825	1 829	5 686	1 811	6 462
36 686	—	—	3 402	19 531	1 707	5 024	1 825	5 307
38 974	—	—	3 047	20 757	1 542	4 958	1 577	6 235

各年度末現在

器 材 配 置 状 況

状 況 (直 営)			し 尿 器 材 配 置 状 況				
小 型			犬猫収集車	請 負			
機 械 車	ダンプ車	平ボデー		総 数	大型吸込車	中型吸込車	小型吸込車
7	2	—	3	100	3	76	21
7	2	—	3	94	1	77	16
7	2	—	3	92	1	75	16
7	2	—	3	89	1	73	15
7	2	—	3	86	1	71	14
8	2	—	3	86	2	70	14