

## 18 衛生・清掃

- [180](#) 医療施設
- [181](#) 医療施設従事者数
- [182](#) 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
- [183](#) 市民病院の状況
  - [\(1\)](#) 医療従事者数及び病床数
  - [\(2\)](#) 利用状況
- [184](#) 環境衛生関係の施設数
- [185](#) 食品衛生関係の施設数
- [186](#) 届出感染症発生数
- [187](#) 保健所の事業活動
- [188](#) 年齢（5歳階級）・死因別死亡数
- [189](#) 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
- [190](#) 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
- [191](#) 河川の水質
- [192](#) ごみ・し尿処理状況
- [193](#) ごみ・し尿器材配置状況

## 18 衛 生 療 養 施 設

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・歯科診療所の合計である。

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28年度	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
令和元年度	1 990	10 942	44	10 721	651	221
2	2 010	10 714	44	10 493	656	221
3	2 034	10 494	42	10 261	663	233

資料 保健所保健管理課

## 181 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、薬剤師名届（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

年 次	総 数	医 師	歯 科 医 師	薬 剤 師
平成22年	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
令和2年	14 328	2 231	1 085	414

資料 保健所保健管理課

## 182 病 院

### (1) 病 院 数 ・ 病 床 数

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 院 者 数	
	総 数	官 公 立	そ の 他	総 数	精 神	感 染 症	結 核	一 般	療 養		
平成27年	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
令和元年	44	8	36	10 828	2 497	8	30	6 240	2 053	3 300	569
2	44	8	36	10 527	2 457	8	30	6 240	1 792	3 093	529

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	
493	—	7	1	59	388	187	171
499	—	7	1	60	388	181	171
494	—	7	1	55	401	189	175
494	—	7	1	55	382	185	172
492	—	8	2	56	392	188	174
494	—	9	2	57	400	197	172

## 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、看護師数は統計）に基づき表示したものである。

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
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
36	272	7 621	1 028	1 211	430

## 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 べ 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							
879	799	7	4 985	1 760	288	707	288	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
834	279	4	3 142	1 784	608	678	536	108	533	2 349	1	56	103	538	2 589	3 260	981
820	159	2 756	1 938	1 670	308	598	368	101	110	2 359	241	25	96	124	2 361	3 000	057

### 182 病 院

#### (2) 把 握 対 象 精 神

令和3年度から把握方法の変更に伴い「その他の精神病」を「その他」と統合。

年 度	総 数		統合失調症		うつ病・躁うつ病		器質性精神障がい		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28年度	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
令和元年度	1 686	8 114	981	2 404	221	2 158	304	411	10	86	11	555
2	1 682	8 333	951	2 317	209	2 168	328	388	11	91	14	579
3	1 683	8 222	928	2 271	220	2 093	336	667	11	79	...	...

資料 コころの健康センター

### 183 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み再掲である。

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28年	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
令和元年	1 168 (-)	124	41	796	207	676	652	8	16
2	1 187 (-)	126	40	810	211	676	652	8	16
3	1 187 (-)	124	39	815	209	676	652	8	16

資料 新潟市民病院

### 184 環 境 衛 生

本表は、環境衛生関係施設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。クリーニング所施設数は無店舗取次

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28年度	12 488	214	127	28	752	77	1 101	1 833	
29	12 434	213	130	28	724	81	1 076	1 860	
30	12 403	210	130	28	682	89	1 068	1 880	
令和元年度	12 270	210	129	30	563	96	1 054	1 894	
2	12 151	207	129	31	482	101	1 048	1 904	
3	12 137	203	131	32	457	104	1 040	1 939	

資料 保健所環境衛生課

### の 概 況 (つづき)

#### 障 が い 者 数

「その他」に分類されていた「摂食障がい」を新たに表章している。

各年度末現在

知的障がい		パーソナリティ障がい		精神作用物質使用による障がい		神経症性、ストレス関連及び身体表現性障がい		摂食障がい		そ の 他	
入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院	入 院	通 院
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
43	216	7	139	46	211	42	1 225	...	...	21	709
45	260	11	119	43	217	37	1 363	...	...	33	831
44	230	6	130	50	221	45	1 328	6	41	37	1 162

### 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。

各年度末現在

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)			
平成28年度	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
令和元年度	676	484	16 127	16 204	745	407	208 876	239 811
2	676	407	14 796	14 744	713	459	185 112	228 980
3	676	459	14 811	14 773	819	497	187 613	236 494

資料 新潟市民病院

### 関 係 の 施 設 数

店を含めない。遊泳用プールは、許可施設数である。

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
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
347	3 764	1	3 922	5	35	34	186
344	3 734	1	3 911	5	35	34	185
341	3 723	1	3 906	5	35	34	186

### 185 食 品 衛 生

本表は、食品衛生法によって規制される営業の許可を要する施設数、許可を要しない施設数（令和3年度に同法の改正があり、令和2年度以前とは対象となる施設が異なる）。

年 度	許 可 を 要				
	総 数	飲食店営業	そうざい製造業	菓子製造業	酒類製造業
平成28年度	13 997	7 539	260	1 045	27
29	13 708	7 387	258	1 110	27
30	13 405	7 244	255	1 115	27
令和元年度	13 181	7 120	258	1 133	27
2	13 322	7 305	266	1 173	29
3	10 434	7 282	331	1 138	35

資料 保健所食の安全推進課

### 186 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、結核は市内に住居新型コロナウイルス感染症は、本市が患者管理している数であり、県外届け出分を除く。

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28年	—	122	—	122	—	—	20	—
29	—	102	—	102	—	—	42	—
30	—	117	—	117	—	—	31	—
令和元年	—	130	—	130	—	—	27	—
2	—	74	—	74	—	—	26	—
3	—	72	—	72	—	—	20	—

年 次	五 類 (全 数 把 握)							
	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	ジアリジア症	梅 毒	破傷風	麻疹
平成28年	8	2	3	—	1	29	—	—
29	7	2	2	4	—	16	—	3
30	7	6	2	3	—	29	—	—
令和元年	3	6	3	5	—	22	1	2
2	3	1	—	3	—	21	1	—
3	9	—	2	—	1	32	2	—

資料 保健所保健管理課

### 関 係 の 施 設 数

法上の営業許可を要しないが、監視又は指導の対象となる施設数を表したものである。

す る 施 設						各年度末現在
食肉販売業	魚介類販売業	漬物製造業	豆腐製造業	めん類製造業	そ の 他	許可を要しない施設
826	871	—	25	45	3 359	5 109
791	838	—	23	49	3 225	4 889
791	830	—	23	49	3 071	4 724
783	822	—	23	46	2 969	4 736
804	832	—	18	44	2 851	4 358
200	347	46	18	47	990	5 293

### 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	その他
2	18	—	—	—	22	4	—	—	—	16	2
—	42	—	—	—	19	8	1	—	—	8	2
—	31	—	—	—	30	8	8	1	—	12	1
—	27	—	—	—	24	5	3	1	—	13	2
—	25	1	—	—	26	8	—	1	—	17	—
—	20	—	—	—	23	5	—	1	—	17	—

		五 類 (定 点 把 握)							指定感染症・新型インフ ルエンザ等感染症	
風疹	その他	インフル エンザ	感染性 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	新型コロナウイルス感染症	
1	50	12 422	6 084	332	172	777	82	17	—	
—	62	8 481	5 168	381	2 509	1 120	91	30	—	
1	74	11 307	4 706	437	447	282	94	22	—	
—	145	13 398	4 904	403	2 841	111	104	34	—	
2	113	2 986	2 310	325	55	40	102	25	268	
—	69	1	2 833	138	207	34	80	21	18 222	

### 187 保 健 所 の

母子保健部門は平成29年度からこども家庭課の事業となった。  
 ※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 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	
健康診断 実施状況 (受診延人員)	成人各種がん検診	226 434	222 744	220 309	199 878	159 635	179 449	
	妊産婦	68 819	67 132	64 343	62 015	62 125	59 032	
	乳児(療育を除く)	11 294	10 828	10 673	10 052	9 853	9 750	
	幼児(療育を除く)	12 383	12 156	11 763	10 698	10 583	11 831	
	精神	154	151	154	142	109	88	
母子保健	妊娠届出数	6 070	5 798	5 520	5 391	5 305	4 891	
	妊婦保健被指導延人員	6 178	6 002	5 534	5 434	5 303	4 899	
	産婦 "	6 068	5 710	6 510	5 383	1 412	5 317	
	乳幼児保健指導 (被指導延人員)	乳児	9 041	7 506	6 293	6 803	3 816	5 213
		1, 2歳のその他	5 207	4 991	4 790	4 541	1 650	2 040
	妊産婦訪問指導(被訪問延人員)	7 615	7 655	7 482	7 086	7 323	6 835	
	妊娠中毒症訪問指導(被訪問実人員)	185	96	102	80	138	119	
	新生児訪問指導(被訪問延人員)	3 703	3 710	3 680	3 341	3 105	3 675	
	未熟児訪問指導(被訪問延人員)	1 040	1 084	1 070	901	1 034	967	
	療育指導延人員	995	1 112	1 225	1 599	1 068	1 480	
	歯科保健	検診保健指導延人員	29 354	27 987	26 655	24 590	25 075	23 123
		予防処置延人員	19 351	18 123	17 437	15 843	10 146	14 096
健康増進	栄養個別指導実人員	3 088	3 038	2 967	3 034	2 092	2 271	
	栄養集団指導開設回数	324	326	324	405	312	344	
	栄養集団指導延人員	6 864	6 239	6 151	7 165	3 144	3 494	
	施設指導	個別指導施設数	174	172	123	80	26	22
集団指導開設回数		6	6	5	7	3	2	
	集団指導延人数	624	694	583	616	37	160	
精神保健	精神保健被相談延人員	5 821	6 458	5 389	6 223	4 941	4 255	
	精神保健被訪問延人員	1 929	2 154	2 033	1 680	1 561	1 149	
難病	特定医療費(指定難病)	受給者数	6 994	6 274	6 299	6 285	6 570	6 469
		対象疾患数	306	330	331	333	333	338
	特定疾患医療	受給者数	19	17	15	13	12	11
	対象疾患数	5	5	5	5	5	5	
エイズ	相談件数	1 348	1 148	1 420	1 295	715	729	
	検査件数	1 003	838	1 008	987	569	523	
衛生教育	講習会等開催回数	3 267	2 370	...	...	...	...	
	講習会等参加延人員	73 255	70 380	...	...	...	...	

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

### 事 業 活 動

診の受診者のみを計上している。

各年度末現在

種 別		平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	
保健師	訪問指導(被訪問延人員)	9 787	11 080	10 753	10 699	10 348	7 778	
	電話・来所相談	34 195	34 852	43 976	49 827	39 479	35 481	
予防接種 (被接種者数)	ロタウイルス	-	-	-	-	4 982	12 032	
	B型型肝炎	10 176	17 431	16 761	15 763	15 708	15 254	
	Hib(ヒブ)	23 962	22 931	22 651	21 002	21 419	20 446	
	小児用肺炎球菌	23 996	22 982	22 635	21 515	20 976	20 446	
	四種混合	24 250	23 152	22 883	21 878	21 290	20 483	
	三種混合	-	-	3	4	-	-	
	不活化ポリオ	413	248	55	6	-	-	
	BCG	5 957	5 743	5 658	5 367	5 166	5 114	
	麻しん・風しん混合	12 424	12 186	11 831	11 750	11 368	11 081	
	水痘	11 717	11 351	11 326	10 792	10 868	9 906	
	日本脳炎	26 484	24 099	31 365	27 185	26 754	15 763	
	二種混合	5 045	5 152	5 462	5 200	5 733	5 076	
	ヒトパピローマウイルス	48	51	107	127	933	2 450	
	インフルエンザ	125 298	122 277	120 145	126 049	151 614	134 791	
高齢者用肺炎球菌	25 087	26 210	23 487	6 236	7 572	5 591		
結核予防	定期及び定期外の健康診断(※)	間接撮影者数	5 678	5 767	5 298	-	-	-
		直接撮影者数	22 991	24 031	24 733	29 815	18 282	25 092
		喀痰検査者数	-	-	-	-	-	-
		ツベルクリン液注射者数	14	71	9	15	4	1
		QFT検査直	597	674	542	665	285	474
	被発見者	結核患者数	-	1	2	3	-	-
		潜在性結核感染者	10	17	17	16	8	16
		結核発病のおそれがあると診断された者	2	6	2	2	2	-
	結核医療公費負担状況	申請	110	107	107	118	63	67
		合	110	107	107	118	63	67
承		110	107	107	118	63	67	
認		39	40	31	23	22	25	
入院勧告患者の公費負担件数(感染症法37条)	本年度中承認数	38	39	31	22	24	26	
	本年度末現在	12	13	11	5	2	3	
感染症保菌検査状況	検査検体数	114	174	132	354	193	134	
	陽性検体数	4	12	40	51	42	24	
食品衛生	許可を要する施設に対する調査監視指導	10 013	9 669	7 858	7 003	3 827	3 230	
	許可を要しない施設に対する監視指導	3 644	3 431	2 332	2 500	723	48	
環境衛生	調査監視指導延施設数	1 022	955	903	806	757	684	
	ねずみ・衛生害虫駆除相談指導件数	1 541	1 254	1 016	968	880	843	





### 189 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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
大 郎 代	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
松 浜	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
大 山	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
山 木 戸	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
豊 栄	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
大 郎 代	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
松 浜	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
大 山	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
山 木 戸	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004
亀 田	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004
新 津	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
坂 井 輪	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
巻	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
豊 栄	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
大 郎 代	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
松 浜	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
大 山	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
山 木 戸	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
亀 田	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
新 津	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
坂 井 輪	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
巻	0.001	0.001	0.000	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

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005
0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.007
0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007
0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.009	0.008	0.009	0.009
0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004
0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.006	0.007	0.005	0.006	0.007
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.000	0.000	0.000	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
0.001	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.006	0.005	0.005	0.003
0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001



189 大 気 汚 染

(4) 窒 素 酸 化 物

(単位：ppm)

測定局名	年度平均値						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
豊 栄	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	<b>0.005</b>	0.004	0.003
大 郎 代	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	<b>0.007</b>	0.007	0.007
松 浜	0.009	0.007	0.006	0.007	0.007	<b>0.006</b>	0.007	0.007
大 山	0.009	0.009	0.008	0.007	0.008	<b>0.007</b>	0.007	0.006
山 木 戸	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	<b>0.008</b>	0.007	0.005
亀 田	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006	<b>0.005</b>	0.005	0.004
新 津	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	<b>0.003</b>	0.003	0.003
坂 井 輪	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007	<b>0.006</b>	0.006	0.004
巻	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	<b>0.003</b>	0.003	0.002

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
豊 栄	0.038	0.037	0.038	0.037	0.036	<b>0.038</b>	0.045	0.049
大 郎 代	0.037	0.037	0.038	0.037	0.034	<b>0.037</b>	0.044	0.046
松 浜	0.035	0.037	0.037	0.037	0.036	<b>0.036</b>	0.042	0.044
大 山	0.038	0.038	0.036	0.039	0.037	<b>0.039</b>	0.046	0.048
山 木 戸	0.038	0.038	0.037	0.037	0.035	<b>0.037</b>	0.043	0.047
亀 田	0.040	0.037	0.038	0.038	0.038	<b>0.038</b>	0.046	0.051
新 津	0.040	0.037	0.038	0.038	0.036	<b>0.039</b>	0.046	0.051
坂 井 輪	0.038	0.038	0.039	0.039	0.036	<b>0.039</b>	0.045	0.049
巻	0.039	0.038	0.039	0.038	0.036	<b>0.038</b>	0.044	0.048

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
松 浜	0.08	0.09	0.10	0.09	0.07	<b>0.08</b>	0.07	0.09
大 山	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	<b>(0.08)</b>	0.08	0.07
山 木 戸	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	<b>0.08</b>	0.07	0.06

資料 環境対策課

( 一 般 環 境 測 定 ) ( つ づ き )

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	0.008	0.006
0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.006	0.007	0.008
0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.007
0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.012	0.008	0.008	0.008
0.006	0.006	0.006	0.005	0.007	0.008	0.015	0.013	0.014	0.012
0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.008	0.006	0.007	0.006
0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.006	0.004
0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.006	0.007	0.008
0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.004

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.046	0.036	0.031	0.034	0.032	0.032	0.028	0.038	0.040	0.044
0.042	0.032	0.026	0.031	0.032	0.031	0.029	0.039	0.042	0.044
0.040	0.031	0.027	0.028	0.031	0.032	0.030	0.037	0.040	0.043
0.046	0.038	0.029	0.038	0.036	0.034	0.029	0.036	0.040	0.044
0.043	0.034	0.030	0.035	0.034	0.033	0.028	0.035	0.038	0.042
0.048	0.035	0.030	0.036	0.033	0.032	0.029	0.036	0.040	0.044
0.047	0.034	0.030	0.035	0.033	0.033	0.035	0.039	0.041	0.045
0.046	0.037	0.033	0.037	0.035	0.034	0.029	0.037	0.041	0.045
0.045	0.034	0.030	0.034	0.034	0.033	0.032	0.038	0.042	0.045

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.11	0.13	0.12	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05
0.08	0.09	0.09	—	—	—	—	0.07	0.07	0.08
0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.08	0.09	0.06	0.06	0.08

### 189 大 気 汚 染

#### (7) メ タ ン

(単位：ppmC)

測定局名	年度平均値						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
松 浜	1.99	2.00	1.99	2.00	2.03	2.03	2.02	2.01
大 山	1.97	1.97	1.96	1.98	2.00	(2.00)	2.00	1.98
山 木 戸	1.97	1.99	1.99	1.99	2.02	2.02	2.00	1.98

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
松 浜	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10	2.11	2.09	2.10
大 山	2.05	2.06	2.05	2.06	2.08	(2.08)	2.08	2.04
山 木 戸	2.05	2.08	2.07	2.08	2.09	2.10	2.07	2.04

資料 環境対策課

#### (9) 浮 遊 粒 子 状 物 質

(単位：mg/m<sup>3</sup>)

測定局名	年度平均値						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
太 郎 代	0.013	0.013	0.013	0.011	0.012	0.011	0.013	0.014
松 浜	0.012	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	0.011	0.011
大 山	0.013	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012
山 木 戸	0.012	0.011	0.013	0.010	0.011	0.010	0.013	0.013
亀 田	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.009	0.012	0.013

資料 環境対策課

#### (10) 微 小 粒 子 状 物 質

(単位：μg/m<sup>3</sup>)

測定局名	年度平均値						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
太 郎 代	9.2	9.2	9.4	7.8	8.2	7.5	8.5	9.1
松 浜	—	(7.3)	9.7	7.3	7.2	6.2	7.8	8.1
大 山	8.9	7.9	9.4	7.5	8.8	6.0	6.9	7.6
山 木 戸	—	—	(8.3)	7.0	6.7	6.1	7.4	8.0
亀 田	9.7	9.7	10.5	8.8	7.0	6.5	7.4	7.9
新 津	8.0	7.4	8.6	7.5	7.3	6.6	7.5	6.4
坂 井 輪	8.8	8.4	9.5	7.6	7.7	7.1	8.4	8.7
巻	(8.0)	8.7	8.6	6.4	6.4	5.7	6.9	7.7

資料 環境対策課

### ( 一 般 環 境 測 定 ) ( つ づ き )

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
2.11	2.05	2.01	2.02	2.01	2.03	2.04	2.03	2.03	2.04
2.04	1.96	1.93	—	—	—	—	2.02	2.02	2.03
2.06	2.01	1.98	1.99	2.01	2.02	2.06	2.05	2.05	2.06

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
2.22	2.18	2.13	2.11	2.08	2.08	2.09	2.07	2.08	2.10
2.12	2.05	2.02	—	—	—	—	2.09	2.08	2.11
2.15	2.09	2.08	2.08	2.11	2.10	2.15	2.10	2.11	2.14

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.014	0.013	0.014	0.009	0.007	0.010	0.009	0.009	0.011	0.014
0.012	0.010	0.009	0.007	0.006	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010
0.013	0.011	0.012	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.012
0.013	0.011	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.012
0.013	0.011	0.012	0.008	0.007	0.007	0.005	0.007	0.008	0.010

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
10.1	7.8	—	7.0	5.8	5.6	5.2	6.1	7.8	9.8
8.7	6.5	6.4	5.0	4.8	4.9	4.0	5.1	6.3	7.6
8.0	6.0	6.3	4.6	4.6	5.2	4.2	5.0	6.1	8.0
8.9	6.4	6.0	4.7	4.9	4.2	3.7	4.8	5.9	8.0
9.4	7.0	6.1	5.3	4.9	5.6	4.7	5.4	6.4	8.2
8.6	6.4	6.1	5.3	5.4	6.0	4.7	5.9	7.4	9.5
9.4	6.6	6.5	5.0	4.8	5.3	5.5	6.8	8.1	10.1
9.2	6.8	6.4	4.9	3.9	4.2	2.9	3.9	4.7	7.2

### 190 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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
東山の下の白根	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
東山の下の市役所の白根	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009
	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.005
	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	(0.004)	0.005	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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
東山の下の市役所の白根	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	(0.001)	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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
東山の下の市役所の白根	0.010	0.012	0.011	0.010	0.009	0.010	0.009	0.012
	0.012	0.013	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.007
	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	(0.006)	0.006	0.004

資料 環境対策課

### 排 出 ガ ス 濃 度 測 定 )

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.010	0.008	0.009	0.009
0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.008
0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	—	—	—	—	0.006

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002
0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	—	—	—	—	0.001

#### 濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.006	0.007	0.007	0.006	0.008	0.011	0.014	0.011	0.012	0.011
0.007	0.007	0.008	0.007	0.009	0.011	0.015	0.009	0.009	0.010
0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	—	—	—	—	0.007

190 大 気 汚 染 ( 自 動 車

(5) 浮 遊 粒 子 状 物 質

(単位：mg/m<sup>3</sup>)

測定局名	年度平均値						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
東山の下の根	0.013	0.014	0.017	0.014	0.013	0.010	0.011	0.013
	0.013	0.012	0.015	0.014	0.010	0.010	0.011	0.012

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
市役所	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05

資料 環境対策課

(7) メ タ ン

(単位：ppmC)

測定局名	年度平均値						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
市役所	1.98	1.99	1.97	1.97	2.02	2.03	2.02	2.00

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
市役所	2.06	2.07	2.05	2.04	2.08	2.08	2.06	2.05

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						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
市役所の下の根	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.037	0.044	0.047
	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.037	0.044	0.048

資料 環境対策課

(10) 微 小 粒 子 状 物 質

(単位：μg/m<sup>3</sup>)

測定局名	年度平均値						令	
	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	4月	5月
東山の下の市役所の下の根	9.7	9.4	9.8	8.4	8.1	7.2	8.4	8.4
	10.0	9.7	10.1	8.3	8.0	7.5	9.0	9.2
	8.5	8.6	8.8	6.1	7.2	5.3	7.9	7.0

資料 環境対策課

排 出 ガ ス 濃 度 測 定 ) ( つ づ き )

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.012	0.011	0.011	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.012
0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.010	0.012

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.06	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.05

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
2.07	2.00	1.99	2.01	2.02	2.04	2.07	2.04	2.04	2.06

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
2.13	2.07	2.06	2.07	2.08	2.09	2.12	2.07	2.07	2.11

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
0.043	0.033	0.029	0.034	0.033	0.032	0.028	0.036	0.040	0.043
0.045	0.033	0.028	0.033	0.032	0.030	0.028	0.036	0.039	0.043

濃 度 測 定 状 況

和 3 年 度 月 平 均 値									
6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	4年1月	2月	3月
9.9	8.0	8.0	5.9	5.2	5.9	4.9	5.2	6.8	9.3
9.4	7.0	7.0	5.7	5.2	6.2	5.9	6.7	8.2	10.1
9.6	6.8	6.3	5.0	3.1	3.3	2.3	2.8	3.9	7.3

191 河 川 の 水 質

- (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、イワナ
  - 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、アユなど
  - 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、フナなどが
  - 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。魚の散布やボート遊びをして
- (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……生物学的酸素要求量。河川の中の水や、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、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 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度
				熊 代 川 ( 大 島 橋 )	B	最高 最低 平均	7.1 6.9 —	7.3 6.9 —	7.3 6.8 —	7.2 6.9 —	7.2 6.7 —	7.1 6.6 —
小 阿 賀 野 川 新 瀬 橋	A	最高 最低 平均	7.2 6.9 —	7.3 6.9 —	7.2 6.8 —	7.2 6.9 —	7.2 6.7 —	7.0 6.7 —	13 6.8 9.9	13 7.6 10	12 7.1 9.9	
中 ノ 口 川 西 信 濃 川 大 橋	A	最高 最低 平均	7.8 7.3 —	7.6 7.0 —	7.5 7.0 —	7.4 7.1 —	7.8 7.0 —	7.2 6.9 —	13 7.5 10	12 7.3 10	12 7.3 10	
西 川 西 川 橋	A	最高 最低 平均	7.7 7.2 —	7.7 7.1 —	7.4 7.0 —	7.5 7.0 —	7.8 7.1 —	7.3 6.9 —	13 6.7 10	12 6.3 10	13 6.3 9.6	
西 川 亀 貝 橋	B	最高 最低 平均	7.9 7.2 —	7.7 7.1 —	7.4 7.0 —	7.6 7.0 —	7.6 7.1 —	7.7 6.9 —	13 6.0 9.6	13 4.4 9.1	13 5.6 9.3	
栗 ノ 木 川 二 本 木 地 先	C	最高 最低 平均	7.3 6.9 —	7.6 7.1 —	7.4 6.9 —	7.6 7.0 —	7.6 6.9 —	7.3 6.8 —	10 4.5 8.4	11 5.5 8.6	10 5.3 8.5	
石 山 橋	C	最高 最低 平均	7.1 7.0 —	7.3 6.9 —	7.2 6.8 —	7.2 6.9 —	7.1 6.8 —	7.1 6.8 —	10 6.3 8.6	11 5.3 8.4	10 5.4 8.3	
両 新 橋	E	最高 最低 平均	7.2 7.0 —	7.4 7.1 —	7.2 6.8 —	7.2 6.9 —	7.2 7.0 —	7.2 6.8 —	11 6.4 8.8	11 6.3 8.5	10 5.9 8.1	
開 門 西	E	最高 最低 平均	7.3 6.9 —	7.5 7.0 —	7.3 7.0 —	7.3 6.8 —	7.3 6.8 —	7.2 6.7 —	8.7 5.6 6.9	9.6 5.5 6.5	8.5 5.5 6.3	
通 船 川 山 ノ 下 橋	D	最高 最低 平均	7.3 6.8 —	7.6 7.1 —	7.4 6.9 —	7.1 6.9 —	7.3 6.9 —	7.1 6.8 —	9.8 5.1 7.3	10 5.6 7.7	10 6.0 7.8	

資料 環境対策課

などが繁殖できる。  
 などが繁殖できる。  
 繁殖できる。  
 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う

[DO] (mg/L)			生物学的酸素要求量 [BOD] (mg/L)						浮遊物質量 [SS] (mg/L)					
令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度	平 成 28年度	平 成 29年度	平 成 30年度	令 和 元年度	令 和 2年度	令 和 3年度
11	12	12	3.2	1.9	3.3	3.0	2.8	3.2	38	42	40	42	130	30
6.0	5.9	6.8	0.9	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	2	3	3	4	3	3
8.5	8.9	9.1	1.6	1.3	1.7	1.8	1.4	1.6	14	14	13	15	24	15
12	13	12	1.8	1.1	2.0	1.5	2.0	2.1	27	44	32	30	83	25
6.9	7.3	7.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	3	2	2	5	4	3
9.5	9.8	9.8	1.0	0.7	1.1	1.0	1.0	1.1	8	14	11	12	17	12
13	13	13	1.5	1.2	1.4	1.2	1.7	1.5	98	210	96	110	100	98
7.7	7.1	7.7	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	0.5	7	5	4	7	10	5
10	10	10	0.9	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	21	44	24	35	40	31
13	13	13	1.6	1.9	1.7	1.3	1.3	1.7	66	63	70	100	92	100
6.9	7.4	5.3	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.7	0.7	3	2	3	3	4	3
9.7	10	9.8	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	16	21	20	25	27	28
13	14	13	3.6	1.8	2.0	1.9	2.1	4.0	20	81	34	64	28	25
4.0	6.2	5.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5	2	2	2	2	3	2
8.6	9.5	9.8	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	11	21	16	19	14	12
10	11	11	3.9	5.8	3.7	3.3	3.0	3.4	55	39	24	42	92	44
5.9	5.1	6.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.7	0.7	6	6	5	4	3	6
7.9	8.6	8.8	1.9	2.0	1.8	1.9	1.4	1.7	17	20	14	16	17	19
10	10	11	2.6	2.3	2.4	1.8	3.6	1.8	18	23	64	35	38	22
5.7	5.3	5.5	0.7	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	7	4	2	5	7	4
8.2	7.6	8.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.4	1.2	12	13	17	15	13	12
11	11	11	2.9	2.2	5.2	4.7	2.3	2.1	19	18	25	31	27	21
5.3	5.8	6.1	1.1	0.7	0.8	1.1	0.9	0.9	5	6	4	2	6	5
7.6	8.2	8.6	1.6	1.3	1.7	2.0	1.5	1.4	11	12	11	12	12	11
7.7	8.6	8.8	4.2	4.1	7.5	4.3	19	5.0	10	13	10	12	18	11
3.9	4.9	4.4	1.2	1.2	1.9	1.7	1.9	1.7	5	2	2	3	2	2
5.7	6.3	6.3	2.7	2.8	3.8	3.0	4.5	3.4	7	8	7	6	7	7
11	9.1	9.4	3.6	3.1	3.5	4.7	4.3	5.5	19	24	18	27	51	14
4.6	4.0	4.8	1.2	1.3	1.8	1.8	1.8	1.7	6	5	7	6	6	4
7.6	7.3	6.9	2.3	2.3	2.5	2.6	2.9	3.2	12	15	11	12	12	10

191 河 川

の 水 質 (つづき)

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28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	平成28年度	平成29年度	平成30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	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	<b>7.0</b>	12	12	11
			最低	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	<b>6.7</b>	5.5	4.3	6.5
大通川	大通橋	C	最高	7.5	7.7	7.4	7.5	7.4	<b>7.2</b>	9.8	10	9.8
			最低	7.0	7.1	6.9	6.7	6.9	<b>6.8</b>	4.6	4.0	3.6
新井郷川	豊新橋	B	最高	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	<b>6.9</b>	16	12	11
			最低	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	<b>6.5</b>	4.1	5.2	5.3
鳥屋野川	弁天橋	湖沼	最高	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	<b>7.0</b>	11	11	10
			最低	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	<b>6.6</b>	4.8	4.2	4.5
信濃川	平成大橋	A	最高	7.7	7.8	7.5	7.4	7.6	<b>7.4</b>	13	13	13
			最低	7.0	6.8	7.0	7.0	6.8	<b>7.0</b>	7.8	8.0	7.8
阿賀野川	松浜橋	A	最高	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	<b>7.4</b>	13	14	13
			最低	6.8	6.7	6.8	7.1	7.0	<b>7.0</b>	8.1	8.9	8.7

水域名	地点名	環境基準河川類型	測定値	[DO] (mg/L)			生物学的酸素要求量 [BOD] (mg/L)						浮遊物質量 [SS] (mg/L)					
				令和元年度	令和2年度	令和3年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
				最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	11	10	<b>10</b>	1.7	2.8	1.7	3.9	3.3	<b>3.0</b>	20	29	36	47	20	20
			最低	5.3	3.6	<b>4.2</b>	0.5	0.5未滿	0.5未滿	0.5	0.6	<b>0.8</b>	4	4	1	5	6	7
大通川	大通橋	C	最高	8.5	7.5	<b>7.8</b>	1.0	0.9	1.0	1.2	1.6	<b>1.4</b>	10	12	12	15	13	12
			最低	4.7	5.3	<b>5.1</b>	1.2	1.2	2.1	2.5	2.2	<b>1.2</b>	6	4	5	3	4	4
新井郷川	豊新橋	B	最高	11	11	<b>11</b>	3.3	1.9	3.9	2.1	2.5	<b>4.6</b>	19	53	31	37	39	27
			最低	4.3	5.4	<b>4.7</b>	1.1	0.5	1.0	1.2	1.2	<b>1.4</b>	5	5	5	4	6	5
鳥屋野川	弁天橋	湖沼	最高	11	12	<b>12</b>	2.1	3.3	2.9	2.5	2.1	<b>2.7</b>	22	26	44	27	26	36
			最低	5.2	5.6	<b>4.7</b>	0.8	0.7	0.5	1.2	0.8	<b>0.8</b>	5	8	6	9	8	8
信濃川	平成大橋	A	最高	10	11	<b>11</b>	2.1	1.8	2.6	2.2	2.4	<b>3.5</b>	25	52	45	31	72	46
			最低	3.5	5.6	<b>5.4</b>	0.7	0.5	1.1	1.1	0.9	<b>1.0</b>	4	5	3	4	4	6
鳥屋野川	鳥屋野湧出口	湖沼	最高	10	11	<b>11</b>	1.9	2.3	2.7	2.5	3.4	<b>3.2</b>	15	42	29	21	39	26
			最低	5.9	6.1	<b>5.2</b>	0.5	0.8	0.5	0.7	0.5	<b>0.5未滿</b>	4	4	3	4	3	4
信濃川	萬代橋	A	最高	11	12	<b>12</b>	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	<b>3.9</b>	18	51	42	33	48	29
			最低	5.7	5.8	<b>5.1</b>	1.2	0.5未滿	0.6	0.5未滿	0.5	<b>0.5未滿</b>	3	4	4	3	5	6
阿賀野川	松浜橋	A	最高	11	12	<b>12</b>	4.0	2.8	2.6	2.7	3.5	<b>3.3</b>	17	32	30	23	43	34
			最低	6.0	5.9	<b>6.2</b>	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7	<b>0.5</b>	4	4	4	4	4	5
鳥屋野川	鳥屋野湧出口	湖沼	最高	11	11	<b>10</b>	9.4	6.2	7.6	6.5	8.7	<b>8.6</b>	16	28	24	22	67	28
			最低	5.6	5.0	<b>4.5</b>	2.4	3.0	3.5	3.1	2.8	<b>3.1</b>	5	3	3	6	5	4
信濃川	萬代橋	A	最高	12	13	<b>13</b>	2.7	1.9	1.3	1.2	2.4	<b>1.5</b>	66	62	79	67	130	290
			最低	7.0	7.6	<b>8.3</b>	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	<b>0.5未滿</b>	8	8	8	9	8	5
阿賀野川	松浜橋	A	最高	12	13	<b>13</b>	1.5	1.3	1.8	1.0	1.3	<b>1.4</b>	15	75	36	22	16	12
			最低	7.9	8.3	<b>8.0</b>	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	0.5未滿	<b>0.5未滿</b>	2	2	2	2	3	2

資料 環境対策課

### 192 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、新津クリーンセンター、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たものである。

(単位：t、kl)

年 度	ごみ 処 理 状 況						し 尿	
	総 数	搬入別処理量			処 理		総 数	東処理センター 浄化槽汚泥
		取 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		
平成28年度	299 314	174 898	92 808	31 608	83 280	94 875		
29	298 055	174 146	93 680	30 229	84 099	93 224		
30	294 068	170 442	94 864	28 762	84 206	91 524		
令和元年度	291 771	170 465	94 559	26 747	85 876	91 484		
2	285 292	173 519	87 924	23 849	81 252	90 216		
3	279 964	167 944	88 559	23 461	82 284	88 131		

資料 循環社会推進課

### 193 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 28 年度	19	—	—	—	6	1	—
29	19	—	—	—	6	1	—
30	19	—	—	—	5	1	—
令和元年度	18	—	—	—	6	1	—
2	18	—	—	—	6	1	—
3	18	—	—	—	6	1	—

資料 廃棄物対策課

### 処 理 状 況

ンセンター、白根環境事務所、資源再生センター、新津浄化センター、一部事務組合（豊栄環境セ

理 状 況							
施 設		別 処 理		量			
却		埋 立	破 砕				
鑑 湯 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
17 710	12 548	3 099	5 538	5 667	899	86	598
17 463	12 638	3 364	5 699	5 903	900	231	577
17 004	12 549	3 429	6 338	6 683	984	272	689
14 786	12 801	3 131	7 671	6 958	177	198	587
14 282	12 632	2 707	8 067	7 366	180	261	746
13 959	12 537	2 714	8 227	7 192	188	235	210

  

処 理 状 況							
舞平清掃センター		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	
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
10 237	39 674	3 256	20 825	1 829	5 686	1 811	6 462
9 802	36 686	3 402	19 531	1 707	5 024	1 825	5 307
9 047	38 974	3 047	20 757	1 542	4 958	1 577	6 235
8 765	41 225	3 014	20 943	1 413	5 219	1 450	5 548
8 568	40 393	2 663	20 643	1 348	4 667	1 450	5 344
8 412	42 675	2 632	20 928	1 482	4 936	839	3 973

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	89	1	73	15
7	2	—	3	86	1	71	14
8	2	—	3	86	2	70	14
7	1	—	3	86	2	70	14
7	1	—	3	84	1	71	12
7	1	—	3	84	1	71	12