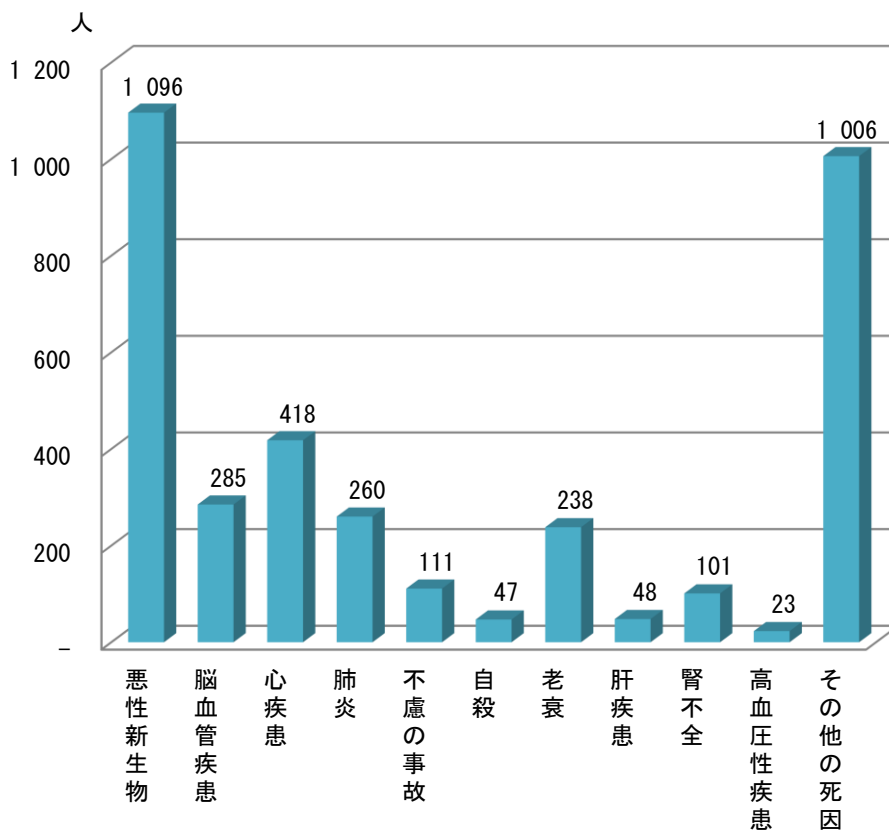


S 衛生・環境

主要死因別死亡者数（平成29年）



1 2 1 人 口 動 態

年 次	出生	死亡	自然 増加	乳児 死亡	新生児 死 亡	死産			周産期 死 亡	婚姻	離婚
						計	自然 死産	人工 死産			
平成25年	1 731	3 586	△ 1 855	2	2	55	14	41	8	1 248	592
26	1 611	3 603	△ 1 992	2	2	58	21	37	6	1 241	573
27	1 622	3 718	△ 2 096	1	1	56	28	28	8	1 189	565
28	1 532	3 637	△ 2 105	4	4	52	18	34	8	1 172	563
29	1 410	3 633	△ 2 223	4	2	53	15	38	7	1 134	551

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

1 2 2 主 要 死 因 別 死 亡 者 数

年 次	総 数	悪 性 新 生 物	脳 血 管 疾 患	心 疾 患	肺 炎	不 慮 の 事 故	自 殺	老 衰	肝 疾 患	腎 不 全	高 血 圧 性 疾 患	そ の 他 の 死 因
平成25年	3 586	1 063	264	582	425	75	56	153	44	107	16	801
26	3 603	1 066	268	467	435	79	75	163	50	103	13	884
27	3 718	1 148	285	464	423	95	58	232	36	97	13	867
28	3 637	1 132	247	459	437	77	45	209	45	98	13	875
29	3 633	1 096	285	418	260	111	47	238	48	101	23	1 006

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

1 2 3 年齢階級別女性人口・出生児数，合計特殊出生率

年次・区分		総数	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	合計特殊出生率
平成25年	出生児数	1 731	27	228	482	619	314	61	-	1.25
	女性人口	52 774	5 769	5 637	6 262	7 224	8 937	9 762	9 183	
26	出生児数	1 611	19	182	452	532	352	74	-	1.19
	女性人口	51 539	5 587	5 499	5 967	7 017	8 455	9 823	9 191	
27	出生児数	1 622	25	209	430	550	342	65	1	1.25
	女性人口	50 233	5 429	5 438	5 683	6 717	8 048	9 745	9 173	
28	出生児数	1 532	22	182	416	512	328	72	-	1.22
	女性人口	49 143	5 241	5 224	5 464	6 439	7 760	9 479	9 536	
29	出生児数	1 410	16	167	378	459	306	83	1	1.16
	女性人口	47 760	5 113	5 063	5 201	6 221	7 404	9 282	9 476	

- (注) 1 女性人口は各年9月末現在である。(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)
 2 出生児数における15歳から19歳までの年齢階級および45歳から49歳までの年齢階級には、それぞれ14歳以下，50歳以上を含んでいる。

1 2 4 医療施設数および病床数

区 分		平成25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
医療施設数	病院	29	29	29	29	29
	一般診療所	223	224	215	216	214
	歯科診療所	133	134	131	133	131
	助産所	1	1	1	2	2
総数		6 867	6 782	6 710	6 629	6 585
病床数 (床)	病院	6 353	6 284	6 250	6 231	6 226
	精神	1 382	1 332	1 332	1 332	1 332
	結核	40	40	40	40	35
	感染症	6	6	6	6	6
	療養	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014
	一般	3 911	3 892	3 858	3 839	3 839
	一般診療所 助産所	514 -	498 -	460 -	398 -	359 -

- (注) 各年度末現在 (資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

1 2 5 医療関係者数およびその他の医療施設等の状況

(1) 医療関係者数 その1

区 分	平成25年	26年	27年	28年	29年
医 師	…	777	…	801	…
歯 科 医 師	…	185	…	183	…
薬 剤 師	…	672	…	680	…
保 健 師	…	96	…	119	…
助 産 師	…	81	…	73	…
看 護 師	…	3 902	…	4 056	…
准 看 護 師	…	1 534	…	1 410	…

- (注) 1 12月31日現在(隔年調査)である。(資料:市立函館保健所「保健所事業概要」)
 2 医師・歯科医師・薬剤師は登録者の届出数,その他は就業者数である。

(2) 医療関係者数 その2

区 分	平成25年	26年	27年	28年	29年
理 学 ・ 作 業 療 法 士	351.6	383.6	408.0	436.7	458.0
診 療 放 射 線 ・ X 線 技 師	168.0	166.7	165.8	167.7	175.3
管 理 栄 養 士 (栄 養 士 を 含 む)	70.7	70.8	63.8	68.8	71.8
精 神 保 健 福 祉 士	29.0	33.0	33.0	34.0	27.0
社 会 福 祉 士	36.0	34.0	38.0	40.0	46.0
介 護 福 祉 士	116.9	123.4	148.6	164.8	186.0

- (注) 1 各年10月1日現在 (資料:厚生労働省「病院報告」,「医療施設静態調査」)
 2 平成28年までは厚生労働省「病院報告」における「従事者票」(平成28年で廃止),平成29年は厚生労働省「医療施設静態調査」による。
 3 数値は常勤換算である。なお,常勤換算とは,従事者について,その職務に従事した1週間の勤務時間(残業は除く)を,当該医療施設の通常の1週間の勤務時間で除した数をいう。
 4 「病院報告」における「従事者票」は対象が病院のみであるのに対し,「医療施設静態調査」は対象が調査時点で開設しているすべての医療施設となっているなど両者には相違があるため,単純に比較できない。

(3) その他の医療施設等状況

区 分	平成25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
あ ん 摩 ・ は り ・ き ゅ う 施 術 所	173	173	179	120	121
柔 道 整 復 施 術 所	85	88	92	92	95
薬 局	182	178	177	177	177
医 薬 品 販 売 業	165	159	152	151	147
歯 科 技 工 所	78	76	77	79	72

(資料:市立函館保健所「保健所事業概要」)

126 市立病院利用状況

(1) 市立函館病院

(単位：人)

科 別	平成25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来
総 数	191 249	290 829	175 949	279 665	162 998	269 706	153 454	264 803	160 377	278 745
血 液 内 科	13 220	15 207	12 362	13 917	13 485	13 946	12 691	14 416	14 489	15 726
精 神 科	17 909	19 524	5 445	8 233	-	3 636	-	3 752	-	3 931
神 経 内 科	5 786	12 506	9 108	12 114	8 552	11 895	5 418	11 703	8 503	12 155
呼 吸 器 内 科	15 832	16 248	17 030	15 357	16 863	14 478	16 016	13 735	18 739	13 226
消 化 器 内 科	43 470	44 338	41 941	44 283	36 872	43 586	29 717	39 143	28 437	38 627
循 環 器 内 科	11 886	15 020	13 260	14 505	14 497	13 827	13 869	13 327	14 171	13 134
小 児 科	4 312	11 705	3 503	9 928	4 144	10 454	4 254	10 413	4 765	11 581
消 化 器 外 科	21 911	13 005	20 110	12 721	19 332	12 070	21 134	12 394	22 157	13 948
整 形 外 科	16 536	20 925	14 846	18 709	15 006	17 463	13 274	16 101	14 097	15 078
形 成 外 科	2 293	4 784	1 396	5 348	1 841	5 485	2 848	4 876	2 823	5 243
脳 神 経 外 科	5 495	7 691	4 840	5 791	3 993	4 991	6 563	5 155	4 790	4 366
呼 吸 器 外 科	1 093	443	921	480	1 228	495	1 152	432	1 245	544
心 臓 血 管 外 科	9 426	6 705	9 794	5 508	8 951	5 220	9 165	5 552	7 828	5 436
皮 膚 科	-	4 486	-	4 352	-	3 827	-	3 720	-	3 552
泌 尿 器 科	9 721	20 501	8 941	19 524	7 626	16 800	7 290	16 688	8 132	17 490
産 婦 人 科	3 711	7 036	3 813	6 792	3 643	7 380	4 478	7 417	4 540	8 580
眼 科	585	9 000	779	9 228	830	8 969	882	8 658	689	7 875
耳 鼻 咽 喉 科	5 845	11 193	4 485	10 490	3 775	8 686	2 564	6 679	2 669	7 165
放 射 線 科	147	6 232	415	11 747	256	10 277	161	9 761	246	9 594
歯 科	73	9 747	258	11 220	222	11 190	114	10 973	259	11 572
乳 腺 外 科	1 963	4 013	2 687	4 025	1 861	3 593	1 833	3 864	1 798	3 973
リ ハ ビ リ 科	35	30 520	15	35 393	21	41 438	31	46 044	-	55 949

(注) 1 患者数は延べ数である。(資料：函館市病院局「事業概要」)
 2 歯科については、矯正歯科・歯科口腔外科を含む。

(2) 市立函館恵山病院

(単位：人)

科 別	平成25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来
総 数	17 904	16 781	17 848	16 559	16 164	15 493	15 846	14 065	13 238	13 703
内 科	15 120	11 912	15 686	11 363	13 040	10 487	12 020	10 193	11 162	10 126
小 児 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外 科	2 784	4 869	2 162	5 196	3 124	5 006	3 826	3 872	2 076	3 577
リ ハ ビ リ 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 患者数は延べ数である。(資料：函館市病院局「事業概要」)

(3) 市立函館南茅部病院

(単位：人)

科 別	平成25年度		26年度		27年度		28年度		29年度	
	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来
総 数	15 302	25 167	14 960	23 958	13 149	21 986	12 351	22 710	12 615	20 493
内 科	14 791	16 895	12 853	15 767	12 242	15 911	12 242	15 911	12 160	14 493
小 児 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外 科	169	7 063	296	6 219	109	6 799	109	6 799	455	6 000
整 形 外 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 患者数は延べ数である。(資料：函館市病院局「事業概要」)

127 環境衛生関係施設状況

施設		平成25年度	26年度	27年度	28年度	29年度
総数		3 716	3 725	3 593	3 605	3 632
営業等	ホテル	91	90	69	76	76
	旅館	108	104	70	67	65
	簡易宿所	39	41	34	39	47
	下宿	18	17	5	5	5
業 行 場	映画館	2	2	2	2	2
	スポーツ施設	1	1	2	2	2
	その他	8	9	5	5	6
関係	理容所	382	375	362	350	341
	美容所	635	633	634	630	633
	クリーニング所	300	299	240	237	235
	コインオペレーション	35	36	38	39	41
公衆浴場	普通浴場	25	25	24	23	22
	福利厚生, その他	31	32	30	30	31
水道施設	簡易水道事業	-	-	-	-	-
	専用水道	2	2	3	3	3
	簡易専用水道	478	469	440	442	438
	井戸等	-	-	-	-	-
その他	浄化槽	1 257	1 285	1 328	1 345	1 376
	畜舎・家きん舎	10	10	10	10	10
	化製場	1	1	1	1	1
	魚介・鳥類等製造貯蔵	3	2	2	2	2
	死亡獣畜取扱場	2	2	2	2	2
	墓地	79	83	83	83	83
	火葬場	4	4	4	4	4
	納骨堂	70	70	70	71	71
	特定建築物	125	124	126	128	127
	プール	10	9	9	9	9

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」、函館市環境部環境推進課「清掃事業概要」)

(注) 各年度末現在

128 食品衛生法の許可を要する営業施設数および監視指導数

(平成29年度)

業 種	施 設 数	許 可 件 数		期 限 切 れ 廃 止 件 数	監 視 指 導 延 施 設 数
		更 新	新 規		
総 数	6 565	1 045	557	512	3 889
飲 食 店 営 業	3 733	610	350	340	1 665
喫 茶 店 営 業	374	66	30	44	278
菓 子 製 造 業	394	62	29	12	405
あ ん 類 製 造 業	2	-	-	-	13
ア イ ス ク リ ー ム 類 製 造 業	14	2	-	2	40
乳 処 理 業	3	-	-	-	16
乳 製 品 製 造 業	20	4	1	-	41
乳 類 販 売 業	538	86	36	34	266
食 肉 処 理 業	17	2	1	-	17
食 肉 販 売 業	432	69	37	29	283
食 肉 製 品 製 造 業	11	3	1	1	32
魚 介 類 販 売 業	630	93	50	29	493
魚 介 類 せ り 売 営 業	8	-	-	-	1
魚 肉 ね り 製 品 製 造 業	20	1	-	-	33
食 品 の 冷 凍 ま た は 冷 蔵 業	121	15	8	3	96
清 涼 飲 料 水 製 造 業	9	1	-	1	9
乳 酸 菌 飲 料 製 造 業	1	-	-	-	7
氷 雪 製 造 業	16	1	-	-	2
氷 雪 販 売 業	-	-	-	-	-
食 用 油 脂 製 造 業	3	1	1	-	4
み そ 製 造 業	5	2	-	1	3
醬 油 製 造 業	2	-	-	-	-
ソ ー ス 類 製 造 業	13	1	1	2	7
酒 類 製 造 業	2	1	-	-	2
豆 腐 製 造 業	10	-	-	1	3
納 豆 製 造 業	1	-	-	-	1
め ん 類 製 造 業	13	4	2	2	23
そ う ざ い 製 造 業	160	20	10	10	144
缶 詰 ま た は 瓶 詰 食 品 製 造 業	8	1	-	1	4
添 加 物 製 造 業	5	-	-	-	1

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

129 ごみ処理状況

(単位：トン)

区 分		平成25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
収集量	総 数	119 243	117 639	114 031	109 641	107 269	
	直営収集	計	60 426	58 438	57 229	55 407	54 680
		直営車	3 665	3 554	3 138	2 422	2 015
	委託車	56 761	54 884	54 091	52 985	52 665	
	許可業者	36 072	35 876	36 168	35 892	35 077	
	一般持込	10 975	11 093	11 826	11 790	10 760	
産業廃棄物	11 770	12 232	8 808	6 552	6 752		
処理量	総 数	119 243	117 639	114 031	109 641	107 269	
	焼 却	91 827	90 054	89 056	87 361	85 457	
	埋 立	18 247	18 711	16 295	13 708	13 376	
	その他(資源化)	9 169	8 874	8 680	8 572	8 436	

(注) 処理量中、埋立については焼却残滓を除く。

(資料：函館市環境部環境総務課)

130 し尿処理状況

(単位：kℓ)

区 分		平成25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
収集量	総 数	57 689	56 240	54 525	53 965	52 693	
	直営収集	計	47 674	45 825	44 877	44 272	43 322
		直営車	3 169	1 683	-	-	-
	委託車	44 505	44 142	44 877	44 272	43 322	
	許可業者	生し尿	5 794	5 825	5 322	5 183	5 031
		浄化槽汚泥	4 221	4 590	4 326	4 510	4 340
処理区域外	その他	-	-	-	-	-	
処理量	総 数	289 617	267 804	253 511	246 201	231 498	
	処 理 施 設	57 689	56 240	54 525	53 965	52 693	
	施 設 維 持 用 水	231 928	211 564	198 986	192 236	178 805	

(資料：函館市環境部環境総務課)

131 公害苦情種類別取扱件数

(単位：件)

年 度	総数	大気汚染	水質汚濁	騒音	振動	悪臭	その他
平成25年度	30	4	3	14	2	7	-
26	44	11	1	22	2	8	-
27	29	4	-	16	1	7	1
28	40	1	-	21	3	15	-
29	62	8	-	25	5	20	4

(資料：函館市環境白書)

132 二酸化硫黄濃度測定結果

(単位：ppm)

年 度	万年橋小学校		亀田中学校		中部小学校	
	1日平均値の 最高値	1日平均値の 2%除外値	1日平均値の 最高値	1日平均値の 2%除外値	1日平均値の 最高値	1日平均値の 2%除外値
平成25年度	0.005	0.004	0.004	0.002	0.006	0.003
26	0.006	0.003	-	-	0.004	0.003
27	0.006	0.003	-	-	0.004	0.003
28	0.005	0.003	-	-	0.003	0.002
29	0.007	0.004	-	-	0.003	0.003

(資料：函館市環境白書)

- (注)
- 1 日平均値の2%除外値とは、1年分の1日平均値を順に並べ、高い方から2%の範囲にあるものを除いたときの最高値をいう。
 - 2 環境基準は「1日平均値の2%除外値が0.04ppm以下」である。
 - 3 亀田中学校は、平成25年度で測定を終了した。

133 二酸化窒素濃度測定結果

(単位：ppm)

年 度	美原 (亀田福祉センター)		駒場 (駒場小学校)		万年橋小学校	
	1日平均値の 最高値	1日平均値の 年間98%値	1日平均値の 最高値	1日平均値の 年間98%値	1日平均値の 最高値	1日平均値の 年間98%値
平成25年度	0.035	0.026	0.039	0.026	0.034	0.027
26	0.031	0.025	0.034	0.025	0.039	0.027
27	0.033	0.025	0.035	0.025	0.040	0.028
28	0.031	0.023	0.036	0.024	0.038	0.027
29	0.040	0.025	0.040	0.026	0.048	0.036

(資料：函館市環境白書)

- (注) 1 「1日平均値の年間98%値」とは、1年分の1日平均値を順に並べ、低い方から98%に相当する値をいう。
2 環境基準は「1日平均値の年間98%値が0.06ppm以下」である。

134 浮遊粒子状物質濃度測定結果

(単位：mg/m³)

年 度	美原 (亀田福祉センター)		駒場 (駒場小学校)		万年橋小学校	
	1日平均値の 最高値	1日平均値の 2%除外値	1日平均値の 最高値	1日平均値の 2%除外値	1日平均値の 最高値	1日平均値の 2%除外値
平成25年度	0.061	0.042	0.058	0.045	0.062	0.038
26	0.057	0.042	0.054	0.042	0.059	0.040
27	0.060	0.038	0.058	0.043	0.058	0.036
28	0.071	0.033	0.039	0.032	0.050	0.033
29	0.049	0.034	0.048	0.037	0.057	0.034

(資料：函館市環境白書)

- (注) 1 「1日平均値の2%除外値」とは、1年分の1日平均値を順に並べ、高い方から2%の範囲にあるものを除いたときの最高値をいう。
2 環境基準は「1日平均値の2%除外値が0.10mg/m³以下」である。

135 微小粒子状物質測定結果

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年 度	万年橋小学校		亀田中学校		駒場 (駒場小学校)	
	年平均値	1日平均値の 年間98%値	年平均値	1日平均値の 年間98%値	年平均値	1日平均値の 年間98%値
平成25年度	11.6	32.1	-	-	-	-
26	12.4	34.0	7.5	25.8	(9.9)	(29.1)
27	11.1	29.0	7.1	22.1	8.2	23.4
28	10.3	27.1	6.6	21.0	7.5	22.4
29	10.3	26.7	7.0	21.3	8.2	22.8

(資料：函館市環境白書)

- (注) 1 平成26年度の駒場測定局の測定結果は、年間有効測定日数の250日に満たないため、参考値として扱う。
- 2 「1日平均値の年間98%値」とは、1年分の1日平均値を順に並べ、低い方から98%に相当する値をいう。
- 3 「有効測定日数」とは、1日の測定時間が延べ20時間以上存在する測定日数である。
- 4 環境基準は「年平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下かつ1日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下」である。

136 光化学オキシダント測定結果

(単位：ppm)

年 度	亀田中学校			中部小学校		
	昼間の1時間 値の最高値	昼間の1時間 値が0.06ppm を超えた 日数	昼間の1時間 値が0.06ppm を超えた 時間	昼間の1時間 値の最高値	昼間の1時間 値が0.06ppm を超えた 日数	昼間の1時間 値が0.06ppm を超えた 時間
平成25年度	0.071	6	25	-	-	-
26	0.085	25	167	0.080	11	71
27	0.079	16	69	0.084	16	105
28	0.072	7	42	0.072	14	67
29	0.087	19	108	0.083	16	113

(資料：函館市環境白書)

- (注) 1 「昼間」の範囲は、5時から20時までである。
- 2 環境基準は「1時間値が0.06ppm以下」である。

137 主要河川等水質測定結果

(1) 松倉川・亀田川

区分・年度		松 倉 川					亀 田 川				
		河 口	松 倉 橋	松 聖 橋	下 鱒 川 合 流 前	三 森 橋	寅 沢 川 河 口	大 森 橋	亀 田 橋	神 山 橋	ず い き 橋
BOD (mg/l)	平成25年度	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	<0.5	1.3	2.3	1.8	0.7
	26	1.0	0.8	0.8	0.6	0.5	<0.5	1.0	1.0	1.1	0.5
	27	0.7	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	1.4	1.1	1.1	0.7
	28	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.4	0.5
	29	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	<0.5	1.2	1.1	1.1	0.6

(資料：函館市環境白書)

(2) 常盤川・汐泊川・熊別川・尻岸内川・矢尻川・川汲川

区分・年度		常盤川	汐泊川	熊別川	尻岸内川	矢尻川	川汲川
		臨 港 橋	汐 泊 川 橋	新 浜 中 橋	女 那 川 橋	矢 尻 川 橋	川 汲 橋
BOD (mg/l)	平成25年度	1.4	0.5	0.5	<0.5	0.6	0.5
	26	1.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5
	27	2.4	0.9	1.0	0.8	0.6	1.0
	28	1.4	0.5	0.8	0.5	0.6	0.7
	29	1.1	<0.5	0.6	0.6	0.5	0.6

(資料：函館市環境白書)

(3) 函館海域

区分・年度		函 館 港 外			函 館 港 内	
		(茂 辺 地 川 沖) S T 1	(函 館 湾 中 央) S T 2	(久 根 別 川 沖) S T 3	(港 町 ふ 頭 沖) S T 4	(中 央 ふ 頭 沖) S T 5
COD (mg/l)	平成25年度	1.5	1.7	1.9	2.0	2.4
	26	2.0	2.1	2.3	3.1	2.7
	27	1.6	2.0	1.8	2.0	2.3
	28	1.8	1.5	1.7	2.5	1.9
	29	1.6	2.2	1.8	1.9	1.7

(資料：函館市環境白書)

- (注) 1 表(1), 表(2)の常盤川および表(3)の値は75%値である。
 2 数値の前に不等号が付いているもの(<0.5)は, 報告下限値未満(0.5mg/l未満)であることを表す。
 3 75%値: 年間の測定結果(n個)のうち, 値の小さい順から(n×0.75)番目の値をいい, この値が環境基準値以下であれば環境基準を達成したことになる。
 4 BOD(生物化学的酸素要求量): 水中の有機物が好気性微生物の作用を受けて徐々に酸化, 分解され安定化していく過程で消費される酸素の量で, 環境基準では河川の汚濁指標として採用されている。この値が大きいかほど汚濁が著しいことになる。
 5 COD(化学的酸素要求量): 水中の有機物等を酸化剤によって化学的に酸化する際に消費される酸化剤の量を酸素量に換算したもので, 環境基準では海や湖沼の汚濁の指標として採用されている。この値が大きいかほど汚濁が著しいことになる。