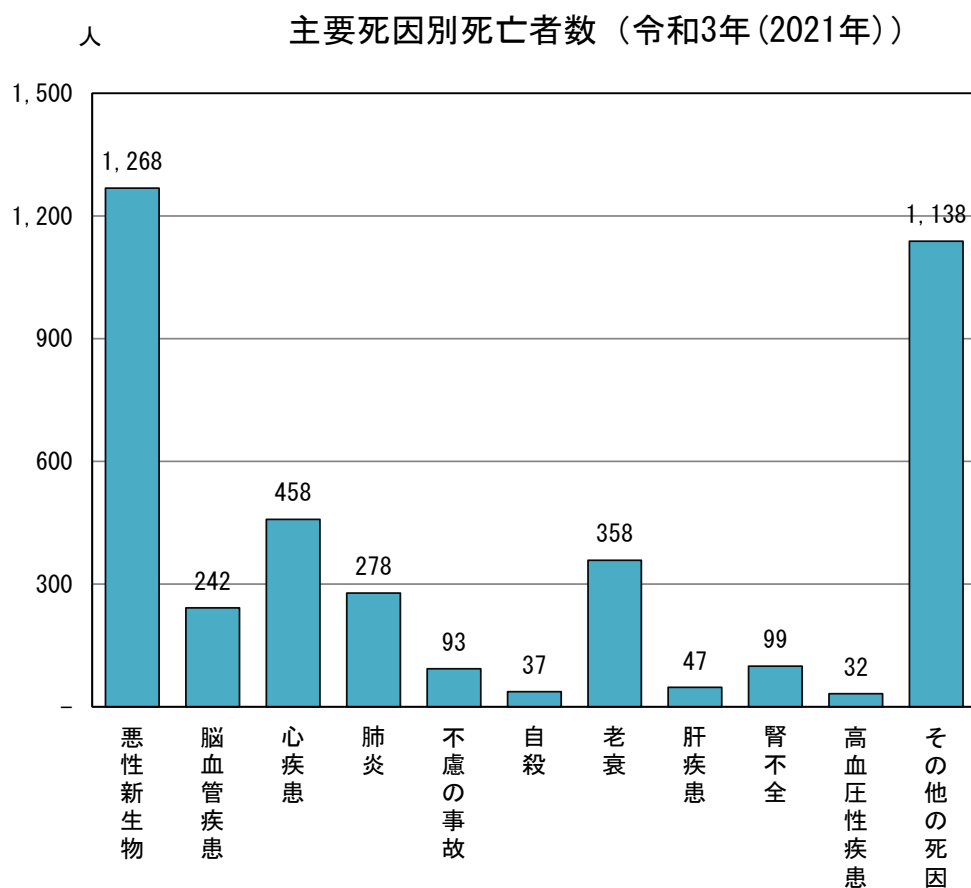


S 衛生・環境



120 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29年(2017年)	1,410	3,633	△2,223	4	2	53	15	38	7	1,134	551
30年(2018年)	1,418	3,761	△2,343	1	-	38	15	23	5	1,065	507
令和元年(2019年)	1,305	4,027	△2,722	2	1	46	16	30	5	1,098	495
2年(2020年)	1,231	3,827	△2,596	2	1	44	12	32	5	929	431
3年(2021年)	1,174	4,050	△2,876	4	2	38	8	30	4	907	408

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

121 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29年(2017年)	3,633	1,096	285	418	260	111	47	238	48	101	23	1,006
30年(2018年)	3,761	1,117	262	444	286	113	54	266	49	88	20	1,062
令和元年(2019年)	4,027	1,164	299	520	321	94	49	305	51	119	43	1,062
2年(2020年)	3,827	1,178	269	436	267	96	42	298	46	103	21	1,071
3年(2021年)	4,050	1,268	242	458	278	93	37	358	47	99	32	1,138

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

122 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29年 (2017年)	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	
30年 (2018年)	出生児数	1,418	20	159	372	480	317	68	2	1.23
	女性人口	46,241	4,976	4,832	5,034	5,897	7,028	8,892	9,582	
令和元年 (2019年)	出生児数	1,305	17	157	350	434	282	62	3	1.18
	女性人口	44,828	4,857	4,638	4,857	5,599	6,790	8,351	9,736	
2年 (2020年)	出生児数	1,231	10	139	317	395	301	64	5	1.14
	女性人口	43,462	4,715	4,507	4,794	5,290	6,523	7,959	9,674	
3年 (2021年)	出生児数	1,174	17	142	364	355	231	64	1	1.15
	女性人口	41,917	4,586	4,386	4,618	5,052	6,257	7,624	9,394	

(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。

123 医療施設数および病床数

区 分		平成29年度 (2017年度)	30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)
医療施設数	病院	29	29	27	27	27
	一般診療所	215	211	215	211	208
	歯科診療所	131	130	128	127	124
	助産所	2	2	2	3	3
病床数 (床)	総数	6,585	6,570	6,368	6,397	6,258
	病院	6,226	6,211	6,079	6,127	6,014
	精神	1,332	1,332	1,314	1,302	1,290
	結核	35	20	15	15	15
	感染症	6	6	6	6	6
	療養	1,014	1,014	928	976	870
	一般	3,839	3,839	3,816	3,828	3,833
	一般診療所 助産所	359 -	359 -	289 -	270 -	244 -

(注) 各年度末現在 (資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

124 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29年度 (2017年度)	30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)
医 師	…	787	…	822	…
歯 科 医 師	…	187	…	182	…
薬 剤 師	…	700	…	683	…
保 健 師	…	117	…	123	…
助 産 師	…	90	…	92	…
看 護 師	…	4,157	…	4,287	…
准 看 護 師	…	1,310	…	1,175	…

(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29年 (2017年)	30年 (2018年)	令和元年 (2019年)	2年 (2020年)	3年 (2021年)
理 学 ・ 作 業 療 法 士	458.0	…	…	457.0	…
診 療 放 射 線 ・ X 線 技 師	175.3	…	…	146.5	…
管 理 栄 養 士 (栄 養 士 を 含 む)	71.8	…	…	66.8	…
精 神 保 健 福 祉 士	27.0	…	…	37.2	…
社 会 福 祉 士	46.0	…	…	39.0	…
介 護 福 祉 士	186.0	…	…	160.4	…

(注)1 各年10月1日現在 (資料:厚生労働省「医療施設静態調査」)
 2 医療施設静態調査は3年ごとの実施である。
 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。

(3) その他の医療施設等状況

区 分	平成29年度 (2017年度)	30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)
あ ん 摩 ・ は り ・ き ゆ う 施 術 所	121	124	129	134	135
柔 道 整 復 施 術 所	95	92	91	91	91
薬 局	177	177	178	174	174
医 薬 品 販 売 業	147	145	142	136	136
歯 科 技 工 所	72	72	73	72	71

(注) 各年度末現在 (資料:市立函館保健所「保健所事業概要」)

125 市立病院利用状況

(1) 市立函館病院

(単位：人)

科 別	平成29年度 (2017年度)		30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		2年度 (2020年度)		3年度 (2021年度)	
	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来
総 数	160,377	278,745	166,902	290,331	172,222	279,855	159,556	256,020	164,547	262,298
呼吸器内科	18,739	13,226	19,413	14,211	19,268	13,392	14,871	12,909	15,466	12,869
消化器内科	28,437	38,627	26,680	36,188	30,923	34,894	28,993	33,349	28,195	33,140
循環器内科	14,171	13,134	17,409	13,488	18,482	14,160	16,386	13,379	17,542	13,770
神経内科	8,503	12,155	13,512	13,715	14,277	11,331	11,464	10,882	11,672	12,126
血液内科	14,489	15,726	13,130	15,570	11,626	16,190	13,305	16,521	13,694	17,665
呼吸器外科	1,245	544	1,717	628	2,054	789	1,580	551	1,302	420
消化器外科	10,707	9,137	11,124	9,874	11,067	9,724	12,084	9,364	10,817	9,864
心臓血管外科	7,828	5,436	7,489	5,422	8,384	5,128	9,756	5,040	13,528	5,817
脳神経外科	4,790	4,366	4,771	3,867	6,354	3,423	6,470	3,394	6,807	3,413
乳腺外科	1,798	3,973	1,687	4,136	1,788	3,838	2,238	4,047	1,679	4,046
整形外科	14,097	15,078	13,988	15,658	13,499	15,052	11,683	11,551	13,886	13,004
形成外科	2,823	5,243	567	4,532	423	4,216	44	3,664	186	2,987
精神科	-	3,931	6	3,965	-	4,331	-	4,087	-	3,958
リウマチ科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小児科	4,765	11,581	4,626	11,694	3,184	8,162	3,317	5,905	5,316	6,335
皮膚科	-	3,552	-	2,938	-	1,183	-	1,158	-	1,182
泌尿器科	8,132	17,490	8,486	17,978	9,373	19,458	8,699	18,198	7,735	18,169
産婦人科	4,540	8,580	5,503	9,491	6,005	7,731	6,035	7,148	4,982	7,254
眼科	689	7,875	855	7,935	676	7,184	-	963	-	1,515
耳鼻咽喉科	2,669	7,165	2,182	7,071	2,450	6,851	2,643	6,192	2,703	6,347
リハビリ科	-	55,949	-	65,460	-	67,340	-	63,159	-	62,384
放射線科	246	9,594	346	9,664	274	8,620	242	8,951	132	10,626
救急科	11,450	4,811	13,125	4,757	11,521	4,655	9,506	4,023	8,687	4,605
歯科	259	11,572	286	12,089	594	12,203	240	11,585	218	10,802

(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29年度 (2017年度)		30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		2年度 (2020年度)		3年度 (2021年度)	
	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来
総 数	13,238	13,703	12,716	13,127	14,107	13,272	13,421	12,130	12,371	11,751
内 科	11,162	10,126	9,909	10,227	11,008	9,597	11,464	9,535	11,108	8,036
小児科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外科	2,076	3,577	2,807	2,900	3,099	3,675	1,957	2,595	1,263	3,715
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29年度 (2017年度)		30年度 (2018年度)		令和元年度 (2019年度)		2年度 (2020年度)		3年度 (2021年度)	
	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来
総 数	12,351	22,710	13,193	20,358	12,595	18,930	10,193	17,664	10,397	17,320
内 科	12,242	15,911	12,831	15,174	11,703	14,311	9,893	13,779	10,309	13,282
小児科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外科	109	6,799	362	5,184	892	4,619	300	3,885	88	4,038
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」)

126 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 - 1 -

(1) 旧食品衛生法の許可を要する営業施設数等

(令和3年度(2021年度)末現在)

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	4,303	-	109	1,083	929
飲 食 店 営 業	3,000	-	81	747	404
喫 茶 店 営 業	50	-	3	17	34
菓 子 製 造 業	305	-	5	102	80
あ ん 類 製 造 業	1	-	-	-	2
ア イ ス ク リ ー ム 類 製 造 業	8	-	1	4	5
乳 処 理 業	3	-	-	-	7
乳 製 品 製 造 業	16	-	-	5	19
乳 類 販 売 業	-	-	5	3	32
食 肉 処 理 業	13	-	-	4	7
食 肉 販 売 業	198	-	4	39	54
食 肉 製 品 製 造 業	11	-	-	3	16
魚 介 類 販 売 業	354	-	8	87	89
魚 介 類 せ り 売 営 業	5	-	-	3	1
魚 肉 ね り 製 品 製 造 業	18	-	-	4	23
食 品 の 冷 凍 ま た は 冷 蔵 業	108	-	-	25	61
清 涼 飲 料 水 製 造 業	4	-	-	1	4
乳 酸 菌 飲 料 製 造 業	1	-	-	-	4
氷 雪 製 造 業	13	-	-	2	-
氷 雪 販 売 業	-	-	-	-	-
食 用 油 脂 製 造 業	1	-	-	2	4
み そ 製 造 業	6	-	-	1	-
醬 油 製 造 業	1	-	-	-	-
ソ ー ス 類 製 造 業	14	-	-	-	3
酒 類 製 造 業	3	-	-	-	-
豆 腐 製 造 業	5	-	-	-	1
納 豆 製 造 業	1	-	-	-	1
め ん 類 製 造 業	15	-	-	-	6
そ う ざ い 製 造 業	132	-	2	33	66
缶 詰 ま た は 瓶 詰 食 品 製 造 業	12	-	-	-	4
添 加 物 製 造 業	5	-	-	1	2

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

(注) 食品衛生法の改正(令和3年(2021年)6月施行)により、営業許可制度の見直しや、営業許可業種以外の事業者の届出制度の創設などが行われた。

126 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 — 2 —

(2)改正食品衛生法(令和3年(2021年)6月施行)の許可を要する営業施設数等(令和3年度(2021年度)末現在)

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	958	-	969	11	581
飲 食 店 営 業	678	-	687	9	323
調理の機能を有する自動販売機により調理し、調理された食品を販売する営業	-	-	-	-	-
食 肉 販 売 業	17	-	17	-	11
魚 介 類 販 売 業	46	-	46	-	15
魚 介 類 競 り 売 り 営 業	3	-	3	-	2
集 乳 業	-	-	-	-	-
乳 処 理 業	-	-	-	-	-
食 肉 処 理 業	2	-	2	-	3
菓 子 製 造 業	83	-	84	1	85
ア イ ス ク リ ー ム 類 製 造 業	4	-	4	-	5
乳 製 品 製 造 業	5	-	5	-	3
清 涼 飲 料 水 製 造 業	1	-	1	-	1
食 肉 製 品 製 造 業	1	-	1	-	1
水 産 製 品 製 造 業	75	-	75	-	85
氷 雪 製 造 業	2	-	2	-	1
液 卵 製 造 業	-	-	-	-	-
食 用 油 脂 製 造 業	1	-	1	-	-
み そ 又 は し ょ う ゆ 製 造 業	2	-	2	-	2
酒 類 製 造 業	2	-	2	-	3
豆 腐 製 造 業	-	-	-	-	-
納 豆 製 造 業	-	-	-	-	-
麵 類 製 造 業	2	-	2	-	2
そ う ざ い 製 造 業	20	-	21	1	24
複 合 型 そ う ざ い 製 造 業	-	-	-	-	-
冷 凍 食 品 製 造 業	-	-	-	-	-
複 合 型 冷 凍 食 品 製 造 業	-	-	-	-	-
漬 物 製 造 業	5	-	5	-	4
密 封 包 装 食 品 製 造 業	-	-	-	-	-
食 品 の 小 分 け 業	8	-	8	-	10
添 加 物 製 造 業	1	-	1	-	1

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

(注) 食品衛生法の改正(令和3年(2021年)6月施行)により、営業許可制度の見直しや、営業許可業種以外の事業者の届出制度の創設などが行われた。

127 環境衛生関係施設状況

施設		平成29年度 (2017年度)	30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)
総数		3,632	3,699	3,756	3,784	3,816
営業等	ホテル	76	} 143	147	145	149
	旅館	65				
	簡易宿所	47	70	79	80	84
	下宿	5	5	5	5	5
業場	映画館	2	2	2	2	2
	スポーツ施設	2	2	2	2	2
	その他	6	6	6	6	6
関係	美容所	341	340	336	332	326
	美容所	633	635	638	650	662
	クリーニング所	235	229	220	214	192
	コインオペレーション	41	53	63	70	75
	公衆浴場					
	普通浴場	22	21	19	19	19
	福利厚生, その他	31	32	34	30	30
水道施設	簡易水道事業	-	-	-	-	-
	専用水道	3	3	3	3	3
	簡易専用水道	438	439	445	449	452
	井戸等	-	-	-	-	-
その他	浄化槽	1,376	1,409	1,445	1,461	1,491
	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	2	2	2	2	2
	死亡獣畜取扱場	2	2	2	2	2
	墓地	83	83	83	83	83
	火葬場	4	4	4	4	4
	納骨堂	71	73	73	74	74
	特定建築物	127	126	128	131	134
プー	9	9	9	9	8	

(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)

(注)1 各年度末現在

2 平成30年度(2018年度)以降の「ホテル」と「旅館」については，平成30年(2018年)6月の旅館業法改正により営業種別が「旅館・ホテル」に統合されたため，合算して表記している。

128 ごみ処理状況

(単位：トン)

区	分	平成29年度 (2017年度)	30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)	
収集量	総数	107,269	102,163	105,173	100,767	95,745	
	直営収集	計	54,680	53,725	53,148	53,073	51,625
		直営車	2,015	1,152	738	484	445
		委託車	52,665	52,573	52,410	52,589	51,180
	許可業者	35,077	35,548	38,654	34,328	29,863	
	一般持込	10,760	12,470	12,944	12,985	13,854	
産業廃棄物	6,752	420	427	381	403		
処理量	総数	107,269	102,163	105,173	100,767	95,745	
	焼却	85,457	84,159	82,819	79,120	78,223	
	埋立	13,376	9,587	13,989	13,402	9,445	
	その他(資源化)	8,436	8,417	8,365	8,245	8,077	

(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)

129 し尿処理状況

(単位：kℓ)

区	分	平成29年度 (2017年度)	30年度 (2018年度)	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)	
収集量	総数	52,693	51,827	50,412	50,163	49,061	
	直営収集	計	43,322	42,432	41,003	40,804	40,137
		直営車	-	-	-	-	-
		委託車	43,322	42,432	41,003	40,804	40,137
	許可業者	生し尿	5,031	4,954	4,796	4,549	4,428
		浄化槽汚泥	4,340	4,441	4,613	4,810	4,496
処理区域外	その他	-	-	-	-	-	
処理量	総数	231,498	222,252	328,223	326,505	311,242	
	処理施設	52,693	51,827	50,412	50,163	49,061	
	施設維持用水	178,805	170,425	277,811	276,342	262,181	

(資料：函館市環境部環境総務課)

130 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29年度(2017年度)	62	8	-	25	5	20	4
30年度(2018年度)	43	2	-	28	3	10	-
令和元年度(2019年度)	28	2	1	13	3	9	-
2年度(2020年度)	45	4	-	15	2	24	-
3年度(2021年度)	42	3	-	25	-	14	-

(資料：函館市環境部環境対策課)

131 二酸化硫黄濃度測定結果

(単位：ppm)

年 度	中部小学校	
	年平均値	1日平均値の2%除外値
平成29年度(2017年度)	0.001	0.003
30年度(2018年度)	0.001	0.003
令和元年度(2019年度)	0.001	0.002
2年度(2020年度)	0.001	0.002
3年度(2021年度)	0.001	0.002

(資料：函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(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0.04ppm以下」である。

132 二酸化窒素濃度測定結果

(単位：ppm)

年 度	中部小学校		深堀中学校		美原 (亀田中学校)	
	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29年度(2017年度)	-	-	-	-	-	-
30年度(2018年度)	-	-	-	-	0.011	0.024
令和元年度(2019年度)	0.010	0.029	0.007	0.020	0.009	0.022
2年度(2020年度)	0.010	0.028	0.007	0.024	0.009	0.024
3年度(2021年度)	0.010	0.027	0.007	0.022	0.009	0.020

(資料：函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(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。

133 浮遊粒子状物質濃度測定結果

(単位：mg/m³)

年 度	中部小学校		深堀中学校	
	年平均値	1日平均値の 2%除外値	年平均値	1日平均値の 2%除外値
平成29年度(2017年度)	-	-	-	-
30年度(2018年度)	-	-	-	-
令和元年度(2019年度)	0.010	0.024	0.013	0.028
2年度(2020年度)	0.010	0.023	0.011	0.026
3年度(2021年度)	0.010	0.022	0.009	0.022

(資料：函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(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。

134 微小粒子状物質測定結果

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

年 度	中部小学校		深堀中学校		北美原小学校	
	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29年度 (2017年度)	-	-	-	-	-	-
30年度 (2018年度)	-	-	-	-	6.1	21.5
令和元年度 (2019年度)	6.2	17.5	6.7	20.0	5.7	17.1
2年度 (2020年度)	6.5	19.4	6.7	21.3	5.3	17.8
3年度 (2021年度)	5.7	13.4	5.9	14.3	4.4	12.5

(資料：函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(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%に相当するいう。

2 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。

135 光化学オキシダント測定結果

(単位：ppm, 日, 時間)

年 度	中部小学校			北美原小学校		
	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29年度 (2017年度)	0.083	16	113	-	-	-
30年度 (2018年度)	0.090	23	157	0.066	5	25
令和元年度 (2019年度)	0.112	15	112	0.108	23	135
2年度 (2020年度)	0.073	9	35	0.075	14	67
3年度 (2021年度)	0.069	7	34	0.069	8	35

(資料：函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(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。

136 水質測定結果

(1) BOD (単位: mg/L)

年 度	松倉川		
	河口	下鱒川合流前	三森橋 (寅沢川合流前)
平成29年度(2017年度)	0.7	0.6	0.5
30年度(2018年度)	0.8	<0.5	<0.5
令和元年度(2019年度)	1.0	0.7	<0.5
2年度(2020年度)	1.2	0.8	0.8
3年度(2021年度)	0.8	0.6	0.6

(資料: 函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(2) COD (単位: mg/L)

年 度	函館海域				
	函館港外			函館港内	
	ST-1 (茂辺地川沖)	ST-2 (函館湾中央)	ST-3 (久根別川沖)	ST-4 (港町ふ頭沖)	ST-5 (中央ふ頭沖)
平成29年度(2017年度)	1.6	2.2	1.8	1.9	1.7
30年度(2018年度)	1.7	1.5	1.9	1.7	1.9
令和元年度(2019年度)	2.1	2.2	3.1	3.2	2.4
2年度(2020年度)	3.0	3.2	3.2	3.2	3.2
3年度(2021年度)	2.7	3.1	2.8	3.6	2.7

(資料: 函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(3) 全窒素および全燐 (単位: mg/L)

年 度	函館海域			
	函館港外		函館港内	
	ST-1, 2, 3 (茂辺地川沖, 函館湾中央, 久根別川沖)		ST-4, 5 (港町ふ頭沖, 中央ふ頭沖)	
	全窒素	全燐	全窒素	全燐
平成29年度(2017年度)	0.23	0.023	0.35	0.031
30年度(2018年度)	0.18	0.034	0.35	0.046
令和元年度(2019年度)	0.23	0.017	0.40	0.025
2年度(2020年度)	0.21	0.039	0.33	0.026
3年度(2021年度)	0.29	0.028	0.47	0.039

(資料: 函館市ホームページ「環境数値オープンデータベース」)

(注)1 (1) BODおよび(2) CODは75%値, (3) 全窒素および全燐は平均値である。

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。この値が大きいほど汚濁が著しいことになる。

6 全窒素: 窒素化合物全体をいい, 動植物の増殖に欠かせない元素で富栄養化の目安になるものである。この値が大きくなると, 赤潮等が発生する。

7 全燐: リン化合物全体をいい, 全窒素と同様に富栄養化の原因になるものであり, 水質汚濁の指標になっている。