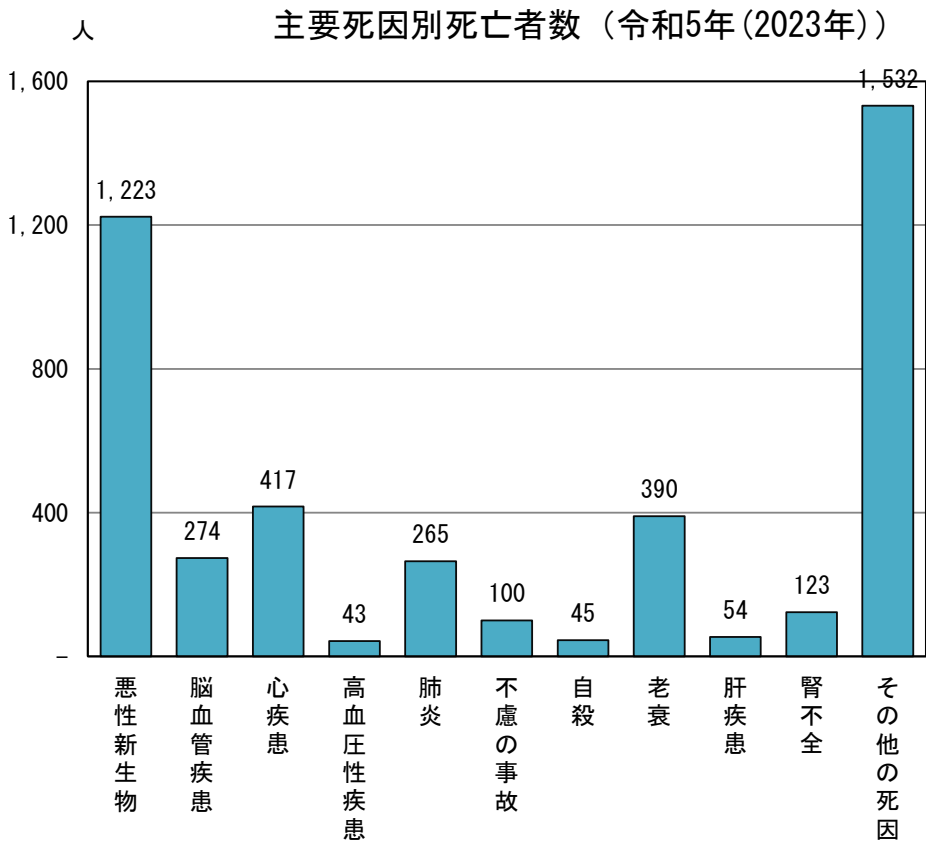


S 衛生・環境



（資料：市立函館保健所「保健所事業概要」）

120 人 口 動 態

年次	令和元年 (2019年)	2年 (2020年)	3年 (2021年)	4年 (2022年)	5年 (2023年)
出 生	1,305	1,231	1,174	1,080	947
死 亡	4,027	3,827	4,050	4,335	4,466
自 然 増 加	△2,722	△2,596	△2,876	△3,255	△3,519
乳 児 死 亡	2	2	4	1	1
新 生 児 死 亡	1	1	2	1	1
死 産	46	44	38	36	25
うち自然死産	16	12	8	13	13
うち人工死産	30	32	30	23	12
周 産 期 死 亡	5	5	4	5	6
婚 姻	1,098	929	907	823	734
離 婚	495	431	408	378	376

(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	令和元年 (2019年)	2年 (2020年)	3年 (2021年)	4年 (2022年)	5年 (2023年)
総 数	4,027	3,827	4,050	4,335	4,466
悪 性 新 生 物	1,164	1,178	1,268	1,226	1,223
脳 血 管 疾 患	299	269	242	238	274
心 疾 患	520	436	458	434	417
高 血 圧 性 疾 患	43	21	32	40	43
肺 炎	321	267	278	264	265
不 慮 の 事 故	94	96	93	120	100
自 殺	49	42	37	40	45
老 衰	305	298	358	396	390
肝 疾 患	51	46	47	58	54
腎 不 全	119	103	99	126	123
そ の 他 の 死 因	1,062	1,071	1,138	1,393	1,532

(資料:市立函館保健所「保健所事業概要」)

1 2 2 年齢階級別女性人口・出生児数，合計特殊出生率

区分		令和元年 (2019年)		2年 (2020年)		3年 (2021年)		4年 (2022年)		5年 (2023年)	
		出生児数	女性人口	出生児数	女性人口	出生児数	女性人口	出生児数	女性人口	出生児数	女性人口
総 数		1,305	44,828	1,231	43,462	1,174	41,917	1,080	40,554	947	38,895
年 齢 階 級 別	15～19歳	17	4,857	10	4,715	17	4,586	8	4,530	9	4,385
	20～24歳	157	4,638	139	4,507	142	4,386	104	4,332	92	4,225
	25～29歳	350	4,857	317	4,794	364	4,618	296	4,352	275	4,175
	30～34歳	434	5,599	395	5,290	355	5,052	372	4,834	298	4,678
	35～39歳	282	6,790	301	6,523	231	6,257	237	6,035	199	5,702
	40～44歳	62	8,351	64	7,959	64	7,624	62	7,281	66	6,962
	45～49歳	3	9,736	5	9,674	1	9,394	1	9,190	8	8,768
合計特殊出生率		1.18		1.14		1.15		1.09		0.99	

(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 3 医療施設数および病床数

区 分	医療施設数			
	病院	一般診療所	歯科診療所	助産所
令和元年度(2019年度)	27	215	128	2
2年度(2020年度)	27	211	127	3
3年度(2021年度)	27	208	124	3
4年度(2022年度)	27	206	122	3
5年度(2023年度)	27	203	120	3

区分	病床数(床)								
	総数	病院						一般診療所	助産所
		総数	精神	結核	感染症	療養	一 般		
令和元年度(2019年度)	6,368	6,079	1,314	15	6	928	3,816	289	－
2年度(2020年度)	6,397	6,127	1,302	15	6	976	3,828	270	－
3年度(2021年度)	6,258	6,014	1,290	15	6	870	3,833	244	－
4年度(2022年度)	6,219	5,979	1,255	15	6	822	3,881	240	－
5年度(2023年度)	6,114	5,879	1,243	10	6	754	3,866	235	－

(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	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)	4年度 (2022年度)	5年度 (2023年度)
医 師	…	822	…	825	…
歯 科 医 師	…	182	…	183	…
薬 剤 師	…	683	…	696	…
保 健 師	…	123	…	123	…
助 産 師	…	92	…	92	…
看 護 師	…	4,287	…	4,292	…
准 看 護 師	…	1,175	…	1,007	…

(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	令和元年 (2019年)	2年 (2020年)	3年 (2021年)	4年 (2022年)	5年 (2023年)
理 学 ・ 作 業 療 法 士	…	457.0	…	…	533.6
診 療 放 射 線 ・ X 線 技 師	…	146.5	…	…	171.7
管理栄養士(栄養士を含む)	…	66.8	…	…	72.1
精 神 保 健 福 祉 士	…	37.2	…	…	35.6
社 会 福 祉 士	…	39.0	…	…	45.0
介 護 福 祉 士	…	160.4	…	…	143.9

(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	令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)	4年度 (2022年度)	5年度 (2023年度)
あ ん 摩 ・ は り ・ き ゅ う 施 術 所	129	134	135	133	134
柔 道 整 復 施 術 所	91	91	91	86	83
薬 局	178	174	174	174	173
医 薬 品 販 売 業	142	136	136	130	123
歯 科 技 工 所	73	72	71	66	65

(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	令和元年度 (2019年度)		2年度 (2020年度)		3年度 (2021年度)		4年度 (2022年度)		5年度 (2023年度)	
	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来
総 数	172,222	279,855	159,556	256,020	164,547	262,298	162,690	264,444	164,895	275,184
呼吸器内科	19,268	13,392	14,871	12,909	15,466	12,869	16,010	13,763	15,796	12,898
消化器内科	30,923	34,894	28,993	33,349	28,195	33,140	26,825	32,723	30,403	34,072
循環器内科	18,482	14,160	16,386	13,379	17,542	13,770	18,159	14,635	19,743	16,255
神経内科	14,277	11,331	11,464	10,882	11,672	12,126	12,283	12,413	11,520	12,662
血液内科	11,626	16,190	13,305	16,521	13,694	17,665	11,010	18,244	11,382	17,806
呼吸器外科	2,054	789	1,580	551	1,302	420	1,732	500	1,457	554
消化器外科	11,067	9,724	12,084	9,364	10,817	9,864	10,788	9,636	10,808	9,158
心臓血管外科	8,384	5,128	9,756	5,040	13,528	5,817	12,737	6,704	11,411	6,975
脳神経外科	6,354	3,423	6,470	3,394	6,807	3,413	8,525	3,743	8,608	3,853
乳腺外科	1,788	3,838	2,238	4,047	1,679	4,046	1,260	4,121	1,247	4,046
整形外科	13,499	15,052	11,683	11,551	13,886	13,004	15,635	12,770	12,675	12,298
形成外科	423	4,216	44	3,664	186	2,987	214	3,064	545	3,351
精神科	-	4,331	-	4,087	-	3,958	-	4,084	-	4,248
リウマチ科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小児科	3,184	8,162	3,317	5,905	5,316	6,335	2,548	6,260	2,828	6,072
皮膚科	-	1,183	-	1,158	-	1,182	-	1,286	-	1,144
泌尿器科	9,373	19,458	8,699	18,198	7,735	18,169	8,212	15,477	8,236	14,616
産婦人科	6,005	7,731	6,035	7,148	4,982	7,254	4,935	7,246	4,633	7,188
眼科	676	7,184	-	963	-	1,515	177	2,261	370	3,181
耳鼻咽喉科	2,450	6,851	2,643	6,192	2,703	6,347	2,623	6,249	3,318	6,017
リハビリ科	-	67,340	-	63,159	-	62,384	-	64,502	-	73,287
放射線科	274	8,620	242	8,951	132	10,626	126	9,252	121	9,451
救急科	11,521	4,655	9,506	4,023	8,687	4,605	8,717	5,205	9,700	5,596
歯科	594	12,203	240	11,585	218	10,802	174	10,306	94	10,456

(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	令和元年度 (2019年度)		2年度 (2020年度)		3年度 (2021年度)		4年度 (2022年度)		5年度 (2023年度)	
	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来
総 数	14,107	13,272	13,421	12,130	12,371	11,751	11,187	11,790	10,930	11,110
内 科	11,008	9,597	11,464	9,535	11,108	8,036	9,115	8,602	10,498	10,075
小児科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外科	3,099	3,675	1,957	2,595	1,263	3,715	2,072	3,188	432	1,035
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	令和元年度 (2019年度)		2年度 (2020年度)		3年度 (2021年度)		4年度 (2022年度)		5年度 (2023年度)	
	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来
総 数	12,595	18,930	10,193	17,664	10,397	17,320	9,619	15,843	6,384	14,524
内 科	11,703	14,311	9,893	13,779	10,309	13,282	9,186	12,614	6,345	11,401
小児科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外科	892	4,619	300	3,885	88	4,038	433	3,229	39	3,123
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5年度(2023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	2,449	-	-	409	610
飲 食 店 営 業	1,697	-	-	256	219
喫 茶 店 営 業	26	-	-	8	4
菓 子 製 造 業	180	-	-	32	69
あ ん 類 製 造 業	1	-	-	-	2
ア イ ス ク リ ー ム 類 製 造 業	6	-	-	-	6
乳 処 理 業	2	-	-	-	9
乳 製 品 製 造 業	6	-	-	3	15
乳 類 販 売 業	-	-	-	-	-
食 肉 処 理 業	6	-	-	1	4
食 肉 販 売 業	117	-	-	25	43
食 肉 製 品 製 造 業	7	-	-	1	14
魚 介 類 販 売 業	195	-	-	45	75
魚 介 類 せ り 売 営 業	5	-	-	-	-
魚 肉 ね り 製 品 製 造 業	12	-	-	2	12
食 品 の 冷 凍 ま た は 冷 蔵 業	62	-	-	14	55
清 涼 飲 料 水 製 造 業	2	-	-	1	5
乳 酸 菌 飲 料 製 造 業	1	-	-	-	5
氷 雪 製 造 業	7	-	-	1	1
氷 雪 販 売 業	-	-	-	-	-
食 用 油 脂 製 造 業	1	-	-	-	-
み そ 製 造 業	2	-	-	-	1
醬 油 製 造 業	-	-	-	-	-
ソ ー ス 類 製 造 業	8	-	-	2	2
酒 類 製 造 業	2	-	-	-	-
豆 腐 製 造 業	2	-	-	-	2
納 豆 製 造 業	1	-	-	-	-
め ん 類 製 造 業	6	-	-	1	7
そ う ざ い 製 造 業	84	-	-	13	51
缶 詰 ま た は 瓶 詰 食 品 製 造 業	8	-	-	4	8
添 加 物 製 造 業	3	-	-	-	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。

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5年度(2023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	2,641	-	866	70	871
飲 食 店 営 業	1,895	-	604	55	462
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	51	-	10	-	35
魚 介 類 販 売 業	99	-	25	2	33
魚 介 類 競 り 売 り 営 業	3	-	-	-	-
集 乳 業	-	-	-	-	-
乳 処 理 業	-	-	-	-	-
食 肉 処 理 業	6	-	3	-	5
菓 子 製 造 業	214	-	75	7	99
ア イ ス ク リ ー ム 類 製 造 業	9	-	1	-	3
乳 製 品 製 造 業	7	-	2	-	9
清 涼 飲 料 水 製 造 業	2	-	1	-	1
食 肉 製 品 製 造 業	4	-	3	-	5
水 産 製 品 製 造 業	214	-	89	3	133
氷 雪 製 造 業	6	-	2	-	1
液 卵 製 造 業	-	-	-	-	-
食 用 油 脂 製 造 業	2	-	-	-	5
み そ 又 は し ょ う ゆ 製 造 業	3	-	-	-	1
酒 類 製 造 業	6	-	4	1	4
豆 腐 製 造 業	3	-	2	-	1
納 豆 製 造 業	1	-	-	-	-
麺 類 製 造 業	6	-	4	-	3
そ う ざ い 製 造 業	67	-	23	2	47
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	15	-	7	-	7
密 封 包 装 食 品 製 造 業	1	-	-	-	1
食 品 の 小 分 け 業	24	-	11	-	14
添 加 物 製 造 業	3	-	-	-	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。

127 環境衛生関係施設状況

施設			令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)	4年度 (2022年度)	5年度 (2023年度)
総数			3,756	3,784	3,816	3,821	3,872
営業関係	旅館等	ホテル，旅館	147	145	149	150	145
		簡易宿所	79	80	84	91	107
		下宿	5	5	5	5	5
	興行場	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	理容所	336	332	326	319	310
		美容所	638	650	662	664	680
		クリーニング所	220	214	192	168	166
		コインオペレーション	63	70	75	76	77
	公衆浴場	普通浴場	19	19	19	18	18
		福利厚生，その他	34	30	30	30	31
水道施設	簡易水道事業		-	-	-	-	-
	専用水道		3	3	3	2	2
	簡易専用水道		445	449	452	452	453
	井戸等		-	-	-	-	-
その他	浄化槽		1,445	1,461	1,491	1,518	1,550
	畜舎・家きん舎		10	10	10	10	11
	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		73	74	74	74	74
	特定建築物		128	131	134	134	133
	プール		9	9	8	8	8

(注) 各年度末現在

(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)

128 ゴミ処理状況

			(単位:トン)				
区	分		令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)	4年度 (2022年度)	5年度 (2023年度)
収集量	総数		105,173	100,767	95,745	93,777	91,705
	直営収集	計	53,148	53,073	51,625	50,042	48,102
		直営車	738	484	445	169	158
		委託車	52,410	52,589	51,180	49,873	47,944
	許可業者		38,654	34,328	29,863	30,431	31,067
	一般持込		12,944	12,985	13,854	12,901	12,029
	産業廃棄物		427	381	403	403	507
処理量	総数		105,173	100,767	95,745	93,777	91,705
	焼却		82,819	79,120	78,223	76,884	75,043
	埋立		13,989	13,402	9,445	8,739	8,953
	その他(資源化)		8,365	8,245	8,077	8,154	7,709

(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		令和元年度 (2019年度)	2年度 (2020年度)	3年度 (2021年度)	4年度 (2022年度)	5年度 (2023年度)
収集量	総数		50,412	50,163	49,061	48,313	46,503
	直営収集	計	41,003	40,804	40,137	39,075	37,430
		直営車	-	-	-	-	-
		委託車	41,003	40,804	40,137	39,075	37,430
	許可業者	生し尿	4,796	4,549	4,428	4,902	4,565
		浄化槽汚泥	4,613	4,810	4,496	4,336	4,508
	処理区域外	その他	-	-	-	-	-
処理量	総数		328,223	326,505	311,242	301,305	272,566
	処理施設		50,412	50,163	49,061	48,313	46,503
	施設維持用水		277,811	276,342	262,181	252,992	226,063

(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
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	-
4年度(2022年度)	20	3	-	10	1	6	-
5年度(2023年度)	31	2	1	15	-	13	-

(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
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
4年度(2022年度)	0.001	0.002
5年度(2023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
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
4年度(2022年度)	0.010	0.025	0.008	0.025	0.009	0.021
5年度(2023年度)	0.009	0.023	0.007	0.019	0.008	0.019

(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
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
4年度(2022年度)	0.011	0.023	0.010	0.022
5年度(2023年度)	0.011	0.028	0.010	0.029

(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
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
4年度 (2022年度)	6.5	18.7	6.6	18.2	4.4	15.7
5年度 (2023年度)	7.0	18.8	6.6	18.5	5.5	16.5

(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%に相当する値をいう。

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
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
4年度 (2022年度)	0.076	15	53	0.082	24	119
5年度 (2023年度)	0.076	11	55	0.077	11	64

(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)
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
4年度(2022年度)	0.9	0.5	0.5
5年度(2023年度)	0.7	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)
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
4年度(2022年度)	2.3	2.1	2.6	2.6	2.7
5年度(2023年度)	2.0	1.7	2.2	2.7	3.1

(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)全窒素および全磷 (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	全磷	全窒素	全磷
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
4年度(2022年度)	0.19	0.032	0.39	0.034
5年度(2023年度)	0.28	0.019	0.37	0.028

(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)全窒素および全磷は平均値である。
- 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。この値が大きいく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。この値が大きいく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 全磷:りん化合物全体をいい, 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。