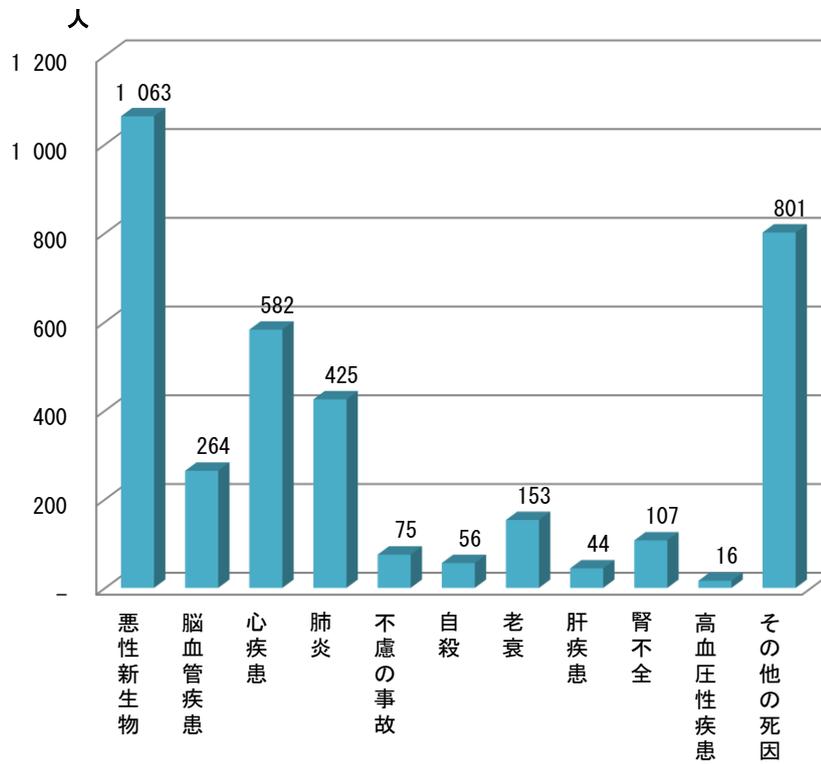


S 衛生・環境

主要死因別死亡者数（平成25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	婚 姻	離 婚
						計	自 然 死 産	人 工 死 産			
平成 2 1 年	1 889	3 322	△ 1 433	2	1	87	28	59	5	1 427	642
2 2	1 827	3 424	△ 1 597	9	4	84	26	58	9	1 320	636
2 3	1 774	3 526	△ 1 752	1	1	90	33	57	5	1 303	643
2 4	1 697	3 528	△ 1 831	2	-	58	18	40	7	1 282	538
2 5	1 731	3 586	△ 1 855	2	2	55	14	41	8	1 248	592

(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 2 1 年	3 322	1 051	330	518	343	96	84	84	39	94	17	666
2 2	3 424	1 068	302	521	369	87	77	106	37	102	12	743
2 3	3 526	1 089	300	588	402	78	72	113	34	110	11	729
2 4	3 528	1 009	288	616	370	99	71	142	43	96	12	782
2 5	3 586	1 063	264	582	425	75	56	153	44	107	16	801

(資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)

1 2 3 年齢階級別女子人口・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21年	出生児数	1 889	39	250	559	678	312	48	3	1.19
	女子人口	57 267	6 297	6 696	7 093	8 592	10 019	9 355	9 215	
2 2	出生児数	1 827	28	264	536	592	355	51	1	1.19
	女子人口	56 142	6 243	6 403	6 857	8 177	9 928	9 326	9 208	
2 3	出生児数	1 774	26	232	518	611	335	51	1	1.19
	女子人口	54 991	6 084	6 105	6 681	7 838	9 658	9 721	8 904	
2 4	出生児数	1 697	27	213	494	533	362	66	2	1.17
	女子人口	53 848	5 936	5 806	6 505	7 516	9 365	9 644	9 076	
2 5	出生児数	1 731	27	228	482	619	314	61	-	1.25
	女子人口	52 774	5 769	5 637	6 262	7 224	8 937	9 762	9 183	

- (注) 1 女子人口は各年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49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，病床数および医療関係者数

区 分		平成21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
医療施設数	病 院	31	31	31	29	29
	一 般 診 療 所	239	234	230	227	223
	歯 科 診 療 所	139	139	137	136	133
	助 産 所	1	1	1	1	1
	総 数	7 170	7 123	7 070	6 970	6 867
病床数(床)	病 院	6 555	6 537	6 537	6 452	6 353
	精 神	1 433	1 433	1 433	1 433	1 382
	結 核	40	40	40	40	40
	感 染 症	6	6	6	6	6
	療 養	1 134	1 057	1 057	1 014	1 014
	一 般	3 942	4 001	4 001	3 959	3 911
	一 般 診 療 所 助 産 所	615 -	586 -	533 -	518 -	514 -
医療関係者数(人)	医 師	...	799	...	800	...
	歯 科 医 師	...	188	...	181	...
	薬 剤 師	...	654	...	658	...
	保 健 師	...	106	...	110	...
	助 産 師	...	70	...	77	...
	看 護 師 准 看 護 師	... ...	3 375 1 675	... ...	3 657 1 622	......

- (注) 1 各年度末現在 (資料：市立函館保健所「保健所事業概要」)
 2 医療関係者数については隔年調査である。(12月31日現在)

125 その他の医療施設等の状況

区 分	平成21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
あん摩・はり・きゅう施術所	161	164	174	176	173
柔道整復施術所	80	84	85	86	85
薬 局	178	175	179	179	182
医薬品販売業	176	180	166	168	165
歯科技工所	79	78	78	79	78

(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

科 別	平成21年度		22年度		23年度		24年度		25年度	
	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来	入 院	外 来
総 数	196 983	287 271	204 184	297 203	194 968	292 020	192 257	294 732	191 249	290 829
血液内科	14 315	14 315	10 358	11 340	9 575	12 247	12 166	13 307	13 220	15 207
精神科	24 456	19 339	24 655	20 776	23 415	21 552	20 882	22 103	17 909	19 524
神経内科	8 742	11 928	9 627	13 834	7 995	13 786	6 812	13 127	5 786	12 506
呼吸器内科	20 979	15 997	19 971	15 507	19 218	15 550	16 937	16 231	15 832	16 248
消化器内科	38 700	43 382	40 018	45 631	38 784	41 975	40 653	42 177	43 470	44 338
循環器内科	10 717	19 862	13 507	19 167	14 472	19 602	11 945	17 153	11 886	15 020
小児科	6 170	17 244	6 129	16 400	5 614	15 325	4 446	13 833	4 312	11 705
消化器外科	20 372	13 338	21 885	14 119	20 476	13 270	20 608	12 418	21 911	13 005
整形外科	15 636	20 124	15 989	21 257	15 537	21 177	17 297	20 648	16 536	20 925
形成外科	1 674	5 860	2 360	5 797	1 816	5 109	1 855	4 739	2 293	4 784
脳神経外科	7 831	9 449	8 496	9 184	6 416	9 119	5 659	8 414	5 495	7 691
呼吸器外科	1 133	255	814	260	1 107	396	1 247	494	1 093	443
心臓血管外科	6 510	3 920	9 073	4 527	8 489	5 154	10 210	6 970	9 426	6 705
皮膚科	-	5 016	-	5 081	-	4 665	-	4 580	-	4 486
泌尿器科	8 686	18 347	9 618	21 224	9 901	20 296	9 321	19 887	9 721	20 501
産婦人科	2 380	4 897	2 970	5 870	3 834	6 369	3 898	6 744	3 711	7 036
眼科	581	8 496	668	8 535	1 303	8 074	654	8 558	585	9 000
耳鼻咽喉科	3 883	12 089	3 263	11 311	3 941	11 650	4 483	11 013	5 845	11 193
放射線科	1 990	12 117	2 007	12 540	1 070	13 515	1 066	13 549	147	6 232
歯科	92	5 935	108	7 006	41	6 679	22	7 751	73	9 747
乳腺外科	2 136	3 758	2 642	4 091	1 941	3 933	2 068	4 067	1 963	4 013
リハビリ科	-	21 603	26	23 746	23	22 577	28	26 969	35	30 520

(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 内科は平成22年度から血液内科に変更となった。

3 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

科 別	平成21年度		22年度		23年度		24年度		25年度	
	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来
総 数	210 055	21 881	19 576	20 790	19 175	18 844	19 410	17 835	17 904	16 781
内 科	209 299	16 333	19 034	13 029	17 591	10 670	17 302	11 235	15 120	11 912
小 児 科	-	563	-	377	-	2	-	-	-	-
外 科	756	4 985	542	7 384	1 584	8 172	2 108	6 600	2 784	4 869
リ ハ ビ リ 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(資料：函館市病院局「事業概要」)

(3) 市立函館南茅部病院

科 別	平成21年度		22年度		23年度		24年度		25年度	
	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来	入院	外来
総 数	13 442	29 560	11 520	29 021	11 231	27 689	13 414	25 549	15 302	25 167
内 科	12 861	20 095	11 092	19 863	10 916	19 000	13 134	18 048	14 991	18 032
小 児 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外 科	581	9 465	428	9 158	315	8 689	280	7 501	311	7 135
整 形 外 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(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21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	
総数		3 966	3 667	3 679	3 677	3 716	
営業関係	旅館等	ホテル	86	89	90	90	91
		旅館	123	117	113	108	108
		簡易宿泊	35	37	39	37	39
		下宿	18	18	18	18	18
	興業場	映画館	2	2	2	2	2
		スポーツ施設	1	1	1	1	1
		その他	7	8	8	8	8
	係	美容所	386	391	386	385	382
		美容所	635	644	648	635	635
		クリーニング所	306	301	302	298	300
		コインオペレーション	33	34	34	35	35
	公衆浴場	普通浴場	40	39	32	26	25
その他の浴場		39	36	31	32	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	482	482	483	483	478	
	井戸等	319	-	-	-	-	
その他	浄化槽	1 142	1 158	1 184	1 213	1 257	
	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	3	3	3	3	
	死亡獣畜取扱場	2	2	2	2	2	
	墓	82	82	81	81	79	
	火葬場	4	4	4	4	4	
	納骨堂	69	69	69	68	70	
	特定建築物	124	126	125	125	125	
	プー	14	10	10	10	10	

(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25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	6 693	664	619	631	3 905
飲 食 店 営 業	3 913	357	376	426	1 555
喫 茶 店 営 業	370	40	29	25	265
菓 子 製 造 業	337	42	38	26	360
あ ん 類 製 造 業	2	1	-	1	14
アイスクリーム類製造業	17	-	-	1	32
乳 処 理 業	4	2	-	-	29
乳 製 品 製 造 業	19	1	1	-	55
乳 類 販 売 業	572	60	49	47	345
食 肉 処 理 業	13	-	2	1	10
食 肉 販 売 業	433	46	37	31	314
食 肉 製 品 製 造 業	11	1	-	2	30
魚 介 類 販 売 業	615	70	52	49	490
魚 介 類 せ り 売 営 業	8	1	-	-	2
魚 肉 ね り 製 品 製 造 業	20	-	1	1	41
食品の冷凍または冷蔵業	101	9	13	6	103
清 涼 飲 料 水 製 造 業	10	2	1	-	13
乳 酸 菌 飲 料 製 造 業	1	1	-	-	8
氷 雪 製 造 業	17	5	-	1	6
氷 雪 販 売 業	1	-	-	-	-
食 用 油 脂 製 造 業	2	-	-	-	7
み そ 製 造 業	6	-	-	-	1
醬 油 製 造 業	2	-	1	-	2
ソ ー ス 類 製 造 業	13	2	3	-	10
酒 類 製 造 業	2	-	-	-	-
豆 腐 製 造 業	12	4	-	2	13
納 豆 製 造 業	1	-	-	-	2
め ん 類 製 造 業	14	2	1	2	19
そ う ざ い 製 造 業	162	16	13	10	164
缶詰または瓶詰食品製造業	8	-	2	-	7
添 加 物 製 造 業	7	2	-	-	8

(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21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	
収集量	総 数	118 397	133 460	117 873	118 524	119 243	
	計	62 190	62 476	61 398	60 973	60 426	
	直営収集	直営車	7 152	7 026	5 434	4 133	3 665
		委託車	55 038	55 450	55 964	56 840	56 761
	許可業者	37 643	37 789	35 501	35 667	36 072	
	一般持込	7 635	14 063	10 525	10 406	10 975	
産業廃棄物	10 929	19 132	10 449	11 478	11 770		
処理量	総 数	118 397	133 460	117 873	118 524	119 243	
	焼 却	92 851	93 505	92 710	91 860	91 827	
	埋 立	16 060	30 380	16 191	17 564	18 247	
	その他(資源化)	9 486	9 575	8 972	9 100	9 169	

(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21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	
収集量	総 数	66 104	63 334	61 294	59 514	58 472	
	計	54 989	52 559	50 812	48 896	47 674	
	直営収集	直営車	9 458	8 683	6 377	3 382	3 169
		委託車	45 531	43 876	44 435	45 514	44 505
	許可業者	生し尿	5 784	5 868	5 631	5 441	5 794
		浄化槽汚泥	5 331	4 907	4 851	5 177	5 004
処理区域外	そ の 他	-	-	-	-	-	
処理量	総 数	357 641	333 039	316 965	302 093	290 400	
	処 理 施 設	66 104	63 334	61 294	59 514	58 472	
	施設維持用水	291 537	269 705	255 671	242 579	231 928	

(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21年度	44	16	5	10	3	9	1
22	66	18	1	30	-	16	1
23	71	18	1	27	1	23	1
24	53	9	3	24	1	16	-
25	30	4	3	14	2	7	-

(資料：函館市環境部環境対策課)

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	
	最 高	平 均	最 高	平 均	最 高	平 均
平成21年度	0.014	0.000	0.009	0.000	0.017	0.001
22	0.019	0.001	0.012	0.000	0.015	0.001
23	0.017	0.001	0.007	0.000	0.022	0.001
24	0.017	0.001	0.008	0.000	0.027	0.001
25	0.032	0.002	0.011	0.001	0.014	0.001

(資料：函館市環境部環境対策課)

(注) 最高値は1時間値，平均値は日平均値の年間平均値である。

133 硫黄酸化物濃度測定結果（二酸化鉛法）

（単位：SO₃mg/日/100c㎡）

測定場所	平成21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
函館駅前交差点	0.06	0.04	0.03	…	0.03
万年橋小学校	0.03	0.02	0.02	…	0.02
亀田本町	0.04	0.03	0.01	…	0.02
市立函館保健所	0.02	0.01	0.01	…	0.01
警察学校	0.04	0.03	0.02	…	0.01
湯の川温泉電停	0.04	0.03	0.01	…	0.01
上湯川駐在所	0.02	0.01	0.01	…	0.00

（資料：函館市環境部環境対策課）

134 降下ばいじん測定結果

（単位：t/k㎡/月）

測定場所	平成21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
高橋病院	2.49	3.13	2.29	…	4.58
葛西医院	2.86	4.39	3.11	…	4.48
函館看護専門学校・ 函館歯科衛生士専門学校	2.10	2.88	2.62	…	4.28
万年橋小学校	2.30	2.64	2.31	…	4.75

（資料：函館市環境部環境対策課）

135 水質測定結果

(1) 松倉川水系

区分・年度		河口	湯の浜橋	湯倉橋	松倉橋	松聖橋	湯の川橋	湯の沢橋	香雪橋	三森橋	下合鱒流川前	寅沢川河口
pH	平成21年度	7.5	7.6	7.7	7.4	7.4	7.8	7.8	7.6	7.4	7.5	7.0
	22	7.4	7.7	7.7	7.4	7.4	7.8	7.8	7.6	7.4	7.4	6.9
	23	7.5	7.6	7.8	7.4	7.4	7.9	8.0	7.7	7.5	7.5	7.1
	24	7.6	7.7	7.8	7.4	7.5	7.9	8.0	7.7	7.5	7.5	7.0
	25	7.5	7.6	7.7	7.3	7.3	7.8	7.9	7.6	7.4	7.4	6.9
BOD (mg/l)	平成21年度	0.7	1.5	1.3	0.6	0.6	2.1	4.0	0.8	0.5	0.6	0.5
	22	0.7	2.0	1.6	0.7	0.7	1.4	5.3	0.9	0.6	0.6	0.5
	23	0.9	1.8	1.4	0.7	0.6	1.8	4.4	0.8	0.6	0.7	0.6
	24	0.7	1.0	1.3	0.6	0.7	2.7	3.7	1.0	0.5	0.5	0.6
	25	1.2	1.3	1.4	0.6	0.7	1.7	4.7	0.9	0.6	0.7	0.6
SS (mg/l)	平成21年度	2	6	3	2	2	2	4	3	1	3	4
	22	2	4	3	2	2	7	4	1	1	3	4
	23	2	6	3	1	1	3	3	2	1	1	4
	24	2	8	4	2	2	3	4	2	2	2	7
	25	7	4	3	59	199	5	5	2	1	1	4
DO (mg/l)	平成21年度	11	8.8	11	11	11	11	10	11	11	11	11
	22	11	9.1	10	12	11	11	10	11	11	11	11
	23	11	9.0	11	11	11	11	10	11	11	11	11
	24	11	8.7	10	11	11	10	10	11	11	11	11
	25	12	9.9	11	13	12	12	11	13	13	13	12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	平成21年度	3.6 ×10 ³	1.1 ×10 ⁵	3.6 ×10 ⁴	1.8 ×10 ³	8.5 ×10 ²	3.7 ×10 ⁴	1.5 ×10 ⁴	2.8 ×10 ⁴	1.3 ×10 ²	6.2 ×10 ²	9.3 ×10 ¹
	22	3.9 ×10 ³	6.1 ×10 ⁴	2.4 ×10 ⁵	2.6 ×10 ³	2.9 ×10 ³	1.1 ×10 ⁴	5.0 ×10 ³	1.2 ×10 ⁴	1.5 ×10 ³	4.1 ×10 ²	1.6 ×10 ²
	23	9.2 ×10 ³	3.2 ×10 ⁵	5.4 ×10 ⁴	1.1 ×10 ⁴	2.9 ×10 ³	4.0 ×10 ⁴	1.1 ×10 ⁴	1.5 ×10 ⁴	3.2 ×10 ²	4.0 ×10 ²	2.2 ×10 ²
	24	7.2 ×10 ³	4.5 ×10 ⁵	2.4 ×10 ⁴	5.4 ×10 ³	3.2 ×10 ³	4.6 ×10 ⁴	9.0 ×10 ³	1.3 ×10 ⁴	8.8 ×10 ²	2.0 ×10 ³	3.1 ×10 ²
	25	4.1 ×10 ³	3.4 ×10 ⁴	6.7 ×10 ³	2.7 ×10 ³	1.7 ×10 ³	1.7 ×10 ⁴	1.2 ×10 ³	7.0 ×10 ³	9.3 ×10 ¹	2.4 ×10 ²	5.6 ×10 ¹

- (注) 1 年度平均値 (資料：函館市環境部環境対策課)
 2 pH(水素イオン濃度)…7.0が中性で、これより値が小さいと酸性、大きいとアルカリ性水質
 3 BOD(生物化学的酸素要求量)…水中における微生物の酸素必要量で数値の小さい程清浄
 4 SS(浮遊物質)…水中における粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性の物質で数値の小さい程清浄
 5 DO(溶存酸素量)…水中の酸素容量で数値が小さい程汚れが大きい。5以上が望ましいとされている。

(2) 亀田川・汐泊川および常盤川水系

区分・年度		亀田川					汐泊川	常盤川水系		
		大森橋	中の橋	亀田橋	神山橋	ずいき橋	汐泊川橋	臨港橋	西第一桔号梗橋	石川一号橋
pH	平成21年度	7.2	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5
	22	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.4	7.7
	23	7.3	7.4	7.5	7.5	7.2	7.3	7.4	7.3	7.5
	24	7.3	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3	7.5	7.4	7.9
	25	7.2	…	7.4	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.6
BOD (mg/l)	平成21年度	1.3	1.2	1.8	1.4	0.9	0.7	1.8	3.1	3.9
	22	1.3	1.2	1.4	1.8	1.0	0.6	2.2	2.6	5.1
	23	1.6	1.4	2.0	1.9	0.9	0.8	1.6	1.6	4.3
	24	0.9	1.2	1.1	1.2	0.7	0.6	2.5	1.7	12.3
	25	1.6	…	1.8	1.4	0.9	0.5	1.2	1.8	3.5
SS (mg/l)	平成21年度	3	2	2	2	3	<1	6	12	13
	22	3	3	2	2	1	<1	7	5	11
	23	4	3	5	4	3	1	16	15	16
	24	6	5	4	5	4	3	11	20	16
	25	2	…	3	6	2	1	8	7	14
DO (mg/l)	平成21年度	9.8	10.0	11.0	11.0	11.0	9.6	6.9	8.4	8.8
	22	8.8	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	6.9	8.0	9.0
	23	8.8	10.0	11.0	11.0	11.0	9.9	7.1	8.0	8.3
	24	8.9	10.0	11.0	11.0	11.0	9.9	7.3	8.6	8.5
	25	11.0	…	13.0	13.0	13.0	11.0	7.6	9.4	8.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)	平成21年度	2.2 ×10 ⁴	1.3 ×10 ⁴	1.9 ×10 ⁴	6.6 ×10 ⁴	7.7 ×10 ³	3.3 ×10 ²	1.2 ×10 ⁵	5.0 ×10 ⁴	2.1 ×10 ⁵
	22	2.3 ×10 ⁵	1.8 ×10 ⁴	4.9 ×10 ⁴	5.2 ×10 ⁴	4.9 ×10 ³	2.8 ×10 ³	7.2 ×10 ⁴	9.1 ×10 ⁴	4.7 ×10 ⁵
	23	1.7 ×10 ⁴	1.8 ×10 ⁴	8.7 ×10 ⁴	1.1 ×10 ⁵	3.8 ×10 ³	1.3 ×10 ³	2.2 ×10 ⁵	1.8 ×10 ⁵	2.1 ×10 ⁵
	24	1.9 ×10 ⁴	3.4 ×10 ⁴	3.9 ×10 ⁴	1.2 ×10 ⁴	3.8 ×10 ³	1.3 ×10 ³	1.3 ×10 ⁵	2.0 ×10 ⁵	3.3 ×10 ⁵
	25	6.5 ×10 ³	…	4.2 ×10 ³	5.7 ×10 ³	1.8 ×10 ³	3.5 ×10 ²	8.0 ×10 ⁴	1.6 ×10 ⁵	1.1 ×10 ⁵

(資料：函館市環境部環境対策課)

(3) 矢尻川水系・新世川・蒜沢川・川汲川・大舟川

区 分・年 度		矢 尻 川 水 系			新世川	蒜沢川	川汲川	大舟川
		矢尻川橋	赤井橋	取法華浄水場	新世橋	桔梗橋	川汲橋	大船川橋
pH	平成21年度	6.7	3.5	7.6	3.5	7.6	7.3	7.4
	22	6.8	3.5	7.6	3.6	7.8	7.5	7.5
	23	7.0	3.4	7.5	3.5	7.7	7.5	7.6
	24	6.7	3.5	7.6	3.5	7.9	7.6	7.6
	25	6.8	3.5	7.5	3.6	7.6	7.3	7.5
BOD (mg/l)	平成21年度	0.5	0.5	0.5	0.6	1.7	1.1	0.7
	22	0.6	<0.5	0.5	<0.5	2.0	0.7	0.6
	23	0.5	0.5	0.5	0.9	2.0	0.5	0.8
	24	0.6	0.5	0.5	<0.5	1.8	1.3	0.7
	25	0.6	0.5	0.5	0.6	1.9	0.5	0.9
SS (mg/l)	平成21年度	...	...	...	...	3	<1	2
	22	...	...	...	...	2	<1	2
	23	...	...	...	...	5	<1	2
	24	...	...	...	...	2	<1	3
	25	...	...	...	...	4	<1	2
DO (mg/l)	平成21年度	11	10	10	10	11	11	10
	22	11	10	10	9.4	11	11	9.9
	23	11	10	11	11	11	12	10
	24	10	10	10	10	10	10	10
	25	11	11	11	12	11	12	12
大腸菌群数 (MPN/100ml)	平成21年度	2.2 ×10 ²	1.0 ×10 ⁰	6.1 ×10 ¹	1.2 ×10 ¹	9.1 ×10 ³	2.6 ×10 ³	6.0 ×10 ²
	22	4.5 ×10 ²	6.2 ×10 ⁰	7.1 ×10 ¹	1.7 ×10 ²	2.8 ×10 ⁴	9.0 ×10 ³	2.8 ×10 ²
	23	2.5 ×10 ²	0.0 ×10 ⁰	6.9 ×10 ¹	1.1 ×10 ¹	1.3 ×10 ⁴	8.6 ×10 ²	5.1 ×10 ²
	24	4.6 ×10 ²	1.0 ×10 ⁰	5.6 ×10 ¹	4.0 ×10 ³	1.1 ×10 ⁵	1.7 ×10 ³	1.5 ×10 ³
	25	4.3 ×10 ²	1.0 ×10 ¹	4.7 ×10 ¹	2.5 ×10 ¹	6.1 ×10 ³	1.3 ×10 ³	7.9 ×10 ²

(資料：函館市環境部環境対策課)

(4) 函館海域および東部海域

区分・年度		函館海域						東部海域			
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
pH	平成21年度	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	22	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3
	23	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
	24	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
	25	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
COD (mg/l)	平成21年度	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	1.4	1.3	1.3	1.1
	22	1.8	1.9	2.2	2.3	2.0	2.0	1.5	1.4	1.5	1.3
	23	1.4	1.7	2.1	2.5	2.4	2.4	1.5	1.6	1.3	1.4
	24	1.5	1.7	1.8	2.2	2.2	2.2	1.6	1.3	1.4	1.4
	25	1.2	1.5	1.8	2.1	2.0	1.9	1.3	1.7	1.5	1.1
DO (mg/l)	平成21年度	8.8	9.0	9.1	9.0	9.1	9.1	8.9	8.5	8.2	8.2
	22	8.5	8.5	8.5	8.6	8.7	8.7	8.5	8.1	8.1	8.2
	23	9.0	9.2	9.5	9.7	9.9	10.0	9.0	8.8	8.9	9.0
	24	8.9	9.1	9.0	9.3	9.3	9.3	9.2	8.6	8.7	8.7
	25	9.4	9.4	9.6	9.8	9.9	9.9	9.6	9.6	9.0	9.1
大腸菌群数 (MPN/100ml)	平成21年度	2.3 ×10 ⁰	2.9 ×10 ¹	2.9 ×10 ¹	5.8 ×10 ¹	7.0 ×10 ¹	9.6 ×10 ¹	3.2 ×10 ⁰	2.5 ×10 ³	0.0 ×10 ⁰	1.0 ×10 ⁰
	22	4.3 ×10 ¹	6.2 ×10 ¹	1.0 ×10 ³	2.1 ×10 ²	1.9 ×10 ²	4.3 ×10 ¹	1.6 ×10 ¹	2.5 ×10 ¹	6.5 ×10 ¹	1.7 ×10 ¹
	23	3.3 ×10 ⁻¹	3.0 ×10 ¹	3.9 ×10 ²	4.4 ×10 ¹	9.8 ×10 ⁰	4.5 ×10 ⁰	2.5 ×10 ⁰	2.5 ×10 ²	1.7 ×10 ¹	0.0 ×10 ⁰
	24	8.5 ×10 ⁰	1.0 ×10 ¹	2.5 ×10 ¹	1.7 ×10 ¹	1.5 ×10 ¹	1.2 ×10 ¹	1.7 ×10 ⁰	1.0 ×10 ⁰	2.0 ×10 ⁰	1.0 ×10 ¹
	25	1.2 ×10 ¹	1.1 ×10 ²	1.4 ×10 ²	6.5 ×10 ¹	1.4 ×10 ²	1.1 ×10 ²	1.0 ×10 ²	4.0 ×10 ²	0.0 ×10 ⁰	1.0 ×10 ⁰

(資料：函館市環境部環境対策課)

参考：(4)函館海域および東部海域周辺図

