



15 保健・環境

1 医療施設数及び医療関係者数

年 地域	医療施設数			医療関係者数(人)							
	病院	一般診療所	歯科診療所	医師	歯科医師	薬剤師	看護師	准看護師	保健師	助産師	
平成18年	613	3 366	3 055	12 307	4 363	10 024	43 450	23 589	2 549	1 425	
19	604	3 381	3 051	...	...	...	...	...	...	...	
20	594	3 375	3 027	12 447	4 409	10 448	46 995	22 615	2 721	1 494	
21	588	3 378	3 032	...	...	...	...	...	...	...	
22	584	3 388	3 020	12 612	4 457	10 568	50 849	21 449	2 764	1 526	
23	579	3 377	2 999	...	...	...	...	...	...	...	
空知総合振興局計	43	199	182	624	232	504	3 175	1 839	221	55	
夕張市	-	7	5	8	7	14	19	44	7	-	
岩見沢市	8	58	52	183	70	139	834	476	35	18	
美唄市	5	12	15	46	19	37	291	107	9	-	
芦別市	3	7	9	24	10	26	148	86	9	1	
赤平市	2	5	5	25	6	23	123	146	8	1	
三笠市	2	3	4	15	5	18	92	61	6	-	
滝川市	6	24	25	87	33	85	497	287	23	3	
砂川市	2	10	10	90	15	48	429	82	9	22	
歌志内市	1	4	2	4	2	5	20	20	5	-	
深川市	5	18	15	64	19	39	345	234	23	9	
町村計	9	51	40	78	46	70	377	296	87	1	
石狩総合振興局計	237	1 519	1 433	6 563	2 445	5 484	23 861	6 782	794	794	
札幌市	206	1 287	1 222	6 011	2 012	4 823	21 524	5 531	599	710	
江別市	5	67	67	152	93	167	655	262	44	22	
千歳市	8	56	46	127	61	136	511	300	42	27	
恵庭市	7	29	33	120	48	114	571	270	24	8	
北広島市	5	33	32	60	40	74	258	183	25	-	
石狩町	5	31	24	66	28	79	245	182	28	23	
村計	1	16	9	27	163	91	97	54	32	4	
後志総合振興局計	25	169	131	436	174	525	1 957	1 006	125	42	
小樽市	17	91	81	304	117	400	1 390	690	24	33	
町村計	8	78	50	132	57	125	567	316	101	9	
胆振総合振興局計	39	216	198	756	263	636	3 884	1 811	178	95	
室蘭市	7	53	50	259	65	187	1 330	301	39	30	
苫小牧市	14	93	78	315	112	278	1 539	861	54	53	
登別市	6	17	21	59	27	55	307	195	16	1	
伊達市	3	25	20	75	20	62	383	172	13	11	
町村計	9	28	29	48	39	54	325	282	56	-	
日高総合振興局計	8	47	38	82	49	93	380	237	74	10	
渡島総合振興局計	42	308	198	946	259	786	3 997	2 269	183	75	
函館市	31	226	138	799	188	654	3 375	1 675	106	70	
北斗市	-	27	19	25	24	36	55	109	9	-	
町村計	11	55	41	122	47	96	567	485	68	5	
檜山総合振興局計	8	21	18	48	22	40	240	177	58	8	
上川総合振興局計	57	343	271	1 494	364	975	5 285	2 499	354	181	
旭川市	41	251	190	1 281	269	789	4 290	1 820	179	145	
士別市	1	12	12	26	11	25	158	85	17	2	
名寄市	4	12	16	81	21	48	301	218	37	22	
富良野市	3	10	11	52	15	49	249	114	25	11	
町村計	8	58	42	54	48	64	287	262	96	1	
留萌総合振興局計	7	36	30	73	34	74	275	258	57	14	
留萌市	3	15	15	55	17	52	193	181	18	12	
町村計	4	21	15	18	17	22	82	77	39	2	
宗谷総合振興局計	9	44	31	69	33	97	438	194	69	14	
稚内市	3	16	15	48	18	68	309	88	23	13	
町村計	6	28	16	21	15	29	129	106	46	1	
林-ㇿ総合振興局計	40	137	131	459	160	395	2 145	1 703	224	82	
北見市	15	65	56	232	74	209	1 010	770	59	47	
網走市	5	16	15	73	16	55	394	231	29	18	
紋別市	5	10	10	33	13	29	143	157	20	3	
町村計	15	46	50	121	57	102	598	545	116	14	
十勝総合振興局計	34	200	177	581	232	511	2 645	1 428	247	81	
帯広市	17	101	103	434	148	339	1 892	880	91	66	
町村計	17	99	74	147	84	172	753	548	156	15	
釧路総合振興局計	23	111	130	403	153	379	2 225	998	121	52	
釧路市	18	84	101	365	116	324	2 021	826	71	44	
町村計	5	27	29	38	37	55	204	172	50	8	
根室総合振興局計	7	27	31	78	37	69	342	248	59	23	
根室市	3	10	13	30	15	23	130	118	13	4	
町村計	4	17	18	48	22	46	212	130	46	19	

1 医療施設数は各年10月1日現在。医療関係者数は隔年12月31日現在（内訳は平成22年12月31日現在）。

2 休止・1年以上休診中の医療施設を除く。

3 医師、歯科医師、薬剤師は届出数。看護師、准看護師、保健師、助産師は就業届出数。

資料 厚生労働省「医療施設調査」、「医師・歯科医師・薬剤師調査」、北海道保健福祉部医療政策局医療薬務課

## 2 医療施設別病床数

(単位：床)

年	病 床 数									
	総 数	病 院						一般診療所		歯科診療所
		総 数	精神病床	感染症病床	結核病床	療養病床	一般病床	療養病床	一般病床	
平成 19 年	111 589	102 491	21 352	90	532	25 958	54 559	1 137	7 947	14
20	109 742	101 071	21 222	90	534	25 042	54 183	976	7 681	14
21	108 346	99 989	21 189	90	502	24 340	53 868	877	7 466	14
22	107 107	99 162	21 131	90	363	23 888	53 690	761	7 170	14
23	106 062	98 526	20 974	90	359	23 565	53 538	719	6 803	14

10月1日現在。休止及び1年以上の休診を除く。

資料 厚生労働省「医療施設調査」

## 3 年齢階級別死亡者数

(単位：人)

年	総 数	0～4歳	5～9歳	10～14歳	15～19歳	20～29歳
平成 19 年	51 456	150	18	20	83	346
20	52 955	125	31	26	68	362
21	53 221	116	27	17	65	298
22	55 404	126	19	18	53	302
23	56 970	111	15	19	66	292

  

年	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80歳以上
平成 19 年	577	1 282	3 722	6 632	13 029	25 597
20	634	1 208	3 468	6 805	13 050	27 178
21	584	1 199	3 409	6 701	12 824	27 981
22	577	1 152	3 201	7 082	13 000	29 874
23	561	1 182	2 862	7 213	12 889	31 760

総数に年齢不詳を含む。

資料 厚生労働省「人口動態調査」

## 4 主要死因別死亡者数・死亡率

(単位：人、死亡率 人口10万対)

年	総 数		結 核		悪 性 新 生 物		糖 尿 病	
	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率
平成 19 年	51 456	926.6	82	1.5	16 488	296.9	737	13.3
20	52 955	959.9	63	1.1	16 850	305.4	715	13.0
21	53 221	969.6	76	1.4	17 287	314.9	685	12.5
22	55 404	1 009.5	72	1.3	17 828	324.8	755	13.8
23	56 970	1 042.1	66	1.2	18 137	331.8	765	14.0

  

年	高 血 圧 性 疾 患		心 疾 患		脳 血 管 疾 患		肺 炎	
	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率
平成 19 年	193	3.5	8 454	152.2	5 534	99.7	4 847	87.3
20	203	3.7	8 728	158.2	5 540	100.4	5 139	93.1
21	202	3.7	8 728	159.0	5 362	97.7	4 966	90.5
22	235	4.3	8 925	162.6	5 284	96.3	5 280	96.2
23	249	4.6	9 398	171.9	5 291	96.8	5 510	100.8

  

年	腎 不 全		老 衰		不 慮 の 事 故		自 殺	
	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率	死亡数	死亡率
平成 19 年	1 311	23.6	879	15.8	1 568	28.2	1 462	26.3
20	1 374	24.9	972	17.6	1 574	28.5	1 546	28.0
21	1 391	25.3	1 076	19.6	1 545	28.1	1 439	26.2
22	1 453	26.5	1 274	23.2	1 663	30.3	1 393	25.4
23	1 530	28.0	1 456	26.6	1 684	30.8	1 312	24.0

死亡率算出の人口は、国勢調査による日本人人口（国勢調査年以外の年は推計日本人人口）による。

資料 厚生労働省「人口動態調査」

# 5 感染症・食中毒患者数

(単位：人)

区分		平成20年	21年	22年	23年	24年
一類	急性灰白髄炎	-	-	-	-	-
二類感染症	結核	768	798	893	981	837
	ジフテリア	-	-	-	-	-
	重症急性呼吸器症候群	-	-	-	-	-
	鳥インフルエンザ(H5N1)	-	-	-	-	-
三類感染症	コレラ	-	-	-	-	-
	細菌性赤痢	7	2	2	-	1
	腸管出血性大腸菌感染症	119	93	201	134	335
	腸チフス	2	1	-	-	-
四類感染症 (42疾患)	パラチフス	-	-	-	-	1
	E型肝炎	16	24	30	13	40
	A型肝炎	7	1	5	1	3
	エキノкокウス症	15	24	16	11	13
	オウムム	1	2	-	-	-
	Q熱	-	-	-	-	1
	デング熱	-	-	1	10	5
	マラリア	-	-	1	1	3
	ライム病	1	3	3	1	4
	類鼻疽	-	-	1	1	-
レジオネラ症	34	20	23	20	39	
その他	1	-	-	-	-	
五類感染症 (全数把握対象16疾患)	アメーバ赤痢	22	22	18	15	26
	ウイルス性肝炎(A、E除く)	3	5	2	4	5
	急性脳炎	12	25	2	6	13
	クロイツフェルト・ヤコブ病	6	1	9	7	7
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症	1	4	1	8	13
	後天性免疫不全症候群	28	34	21	28	25
	ジアルジア症	2	3	-	1	1
	梅毒	13	14	7	22	26
	破傷風	11	8	3	7	9
	バンコマイシン耐性腸球菌感染症	4	9	4	1	-
	風しん	11	4	-	20	21
	麻疹	1 462	17	5	9	1
	その他	1	2	3	1	-
食中毒	764	594	458	1 947	...	

- 一類感染症とは、エボラ出血熱、クリミア・コンゴ出血熱、痘そう、ペスト、マールブルグ病、南米出血熱、ラッサ熱の7疾患である。
  - 四類感染症42疾患のうち、「その他」は、ウエストナイル熱、黄熱、オムスク出血熱、回帰熱、キャサナル森林病、狂犬病、コクシジオイデス症、サル痘、腎症候性出血熱、西部ウマ脳炎、ダニ媒介脳炎、炭疽、つつが虫病、東部ウマ脳炎、鳥インフルエンザ(H5N1を除く)、ニバウイルス感染症、日本紅斑熱、日本脳炎、ハンタウイルス肺症候群、Bウイルス病、鼻疽、ベネズエラウマ脳炎、ヘンドラウイルス感染症、発しんチフス、ポツリヌス症、野兔病、リッサウイルス感染症、リフトバレー熱、ブルセラ症、レプトスピラ症、ロッキー山紅斑熱、チクングニア熱である。
  - 五類感染症42疾患のうち、診察した全ての医師から届出が義務づけられている全数把握対象16疾患について掲載。  
「その他」は、クリプトスポリジウム症、髄膜炎菌性髄膜炎、先天性風しん症候群、バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症である。
  - 感染症発生動向調査は毎週更新されているため、過去年を含め現在の公表値とは異なる。(掲載値は、各年終了2週後の公表値。)
- 資料 北海道立衛生研究所(北海道感染症情報センター)「感染症発生動向調査」、厚生労働省「食中毒統計調査」

# 6 平均余命・平均寿命(平成23年)

## 主な年齢の平均余命

年齢	平均余命(年)		年齢	平均余命(年)	
	男	女		男	女
0歳	79.45	86.06	50歳	31.41	37.47
5	74.66	81.33	55	26.98	32.83
10	69.68	76.36	60	22.74	28.30
15	64.71	71.38	65	18.75	23.88
20	59.82	66.44	70	15.08	19.57
25	55.00	61.53	75	11.62	15.43
30	50.22	56.65	80	8.56	11.60
35	45.42	51.78	85	6.11	8.19
40	40.66	46.94	90	4.19	5.45
45	35.96	42.15	95	2.86	3.55

平均余命とは、その年における死亡状態がそのまま続くと仮定したとき、各年齢の者が平均してあと何年生きられるかを計算したものである。

資料 北海道保健福祉部総務課「北海道保健統計年報」

# 6 平均余命・平均寿命（続き）

平均寿命の年次推移

(単位：年)

作成年	全 国		北 海 道	
	男	女	男	女
大正15年～昭和5年	* 44.82	* 46.54	44.46	46.60
昭和 6～10	...	...	45.84	48.16
10～11	* 46.92	* 49.63	...	...
22	* 50.06	* 53.96	...	...
22～23	...	...	51.10	55.61
23	55.60	59.40	...	...
23～24	...	...	54.83	57.97
24	56.20	59.80	...	...
25	58.00	61.50	57.89	60.88
25～27	* 59.57	* 62.97	...	...
26	60.80	64.90	59.00	62.12
27	61.90	65.50	61.70	65.25
28	61.90	65.70	61.74	65.51
29	63.41	67.69	62.33	67.06
30	* 63.60	* 67.75	* 63.29	* 67.28
31	63.59	67.54	64.00	68.17
32	63.24	67.60	63.58	67.81
33	64.98	69.61	65.39	69.65
34	65.21	69.88	65.23	70.19
35	* 65.32	* 70.19	65.49	70.08
36	66.03	70.79	66.09	70.86
37	66.23	71.16	66.28	71.28
38	67.21	72.34	67.48	72.25
39	67.67	72.87	67.49	72.60
40	* 67.74	* 72.92	67.33	72.68
41	68.35	73.61	67.82	73.23
42	68.91	74.15	68.52	73.83
43	69.05	74.30	68.47	74.13
44	69.18	74.67	68.34	74.14
45	* 69.31	* 74.66	69.03	74.27
46	70.17	75.58	69.80	74.86
47	70.50	75.94	69.95	75.74
48	70.70	76.02	70.19	75.48
49	71.16	76.31	70.90	76.19
50	* 71.73	* 76.89	71.48	76.58
51	72.15	77.35	72.04	77.41
52	72.69	77.95	72.45	77.72
53	72.97	78.33	72.63	78.04
54	73.46	78.89	72.98	78.96
55	* 73.35	* 78.76	73.14	78.90
56	73.79	79.13	73.26	79.29
57	74.22	79.66	73.76	79.87
58	74.20	79.78	73.75	79.76
59	74.54	80.18	74.24	81.16
60	* 74.78	* 80.48	74.64	81.05
61	75.23	80.93	75.15	81.88
62	75.61	81.39	75.48	81.78
63	75.54	81.30	75.31	80.99
平成元年	75.91	81.77	75.47	81.54
2	* 75.92	* 81.90	75.64	81.73
3	76.11	82.11	75.96	82.38
4	76.09	82.22	75.97	82.39
5	76.25	82.51	76.14	82.39
6	76.57	82.98	76.63	83.02
7	* 76.38	* 82.85	76.36	83.21
8	77.01	83.59	76.83	83.58
9	77.19	83.82	77.14	83.79
10	77.16	84.01	77.25	84.26
11	77.10	83.99	77.05	83.97
12	* 77.72	* 84.60	77.70	84.89
13	78.07	84.93	78.04	85.03
14	78.32	85.23	78.19	85.47
15	78.36	85.33	78.36	85.13
16	78.64	85.59	78.26	85.56
17	* 78.56	* 85.52	78.27	85.73
18	79.00	85.81	78.45	85.63
19	79.19	85.99	78.60	86.06
20	79.29	86.05	78.83	85.94
21	79.59	86.44	78.88	85.94
22	79.64	86.39	79.20	86.16
23	79.44	85.90	79.45	86.06

\*は完全生命表である。

## 7 悪性新生物死亡者数・死亡率 主要部位・年齢(5歳階級)別

死亡者数

(単位：人)

年 年齢階級	総数	主 要 部 位									
		食 道	胃	直腸S状結腸 移行部及び直腸	肝及び 肝内胆管	膵	気管、気管支 及び肺	白血病	乳 房	子 宮	
平成19年	16 488	577	2 183	655	1 265	1 456	3 542	330	596	258	
20	16 850	609	2 110	635	1 386	1 529	3 561	342	574	280	
21	17 287	609	2 202	641	1 346	1 632	3 764	373	566	255	
22	17 828	616	2 201	689	1 358	1 636	3 826	372	674	305	
23	18 137	607	2 194	708	1 376	1 722	3 998	385	667	290	
4歳以下	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
5～9	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
10～14	6	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
15～19	9	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
20～24	13	-	-	-	-	-	1	2	-	-	
25～29	13	-	-	-	-	-	-	4	-	1	
30～34	32	-	4	1	2	-	-	5	3	3	
35～39	85	-	12	1	6	2	5	6	14	12	
40～44	118	2	20	5	4	7	11	8	17	8	
45～49	239	6	32	10	12	14	28	8	37	20	
50～54	417	14	53	15	39	32	64	8	55	14	
55～59	881	31	108	36	81	83	172	19	74	28	
60～64	1 730	84	199	103	150	173	358	35	118	36	
65～69	1 924	95	233	87	179	176	467	33	71	27	
70～74	2 322	101	256	83	183	252	558	50	75	27	
75～79	3 051	103	340	95	254	320	744	69	62	29	
80～84	3 262	100	405	113	228	317	813	65	49	32	
85歳以上 年齢不詳	4 030	71	532	159	238	346	777	61	92	53	
年・年齢階級		う ち 男							男(外数)		
平成23年	10 590	505	1 422	436	923	870	2 797	219	4	・	
4歳以下	1	-	-	-	-	-	-	1	-	・	
5～9	1	-	-	-	-	-	-	1	-	・	
10～14	2	-	-	-	-	-	-	1	-	・	
15～19	6	-	-	-	-	-	-	4	-	・	
20～24	10	-	-	-	-	-	1	2	-	・	
25～29	4	-	-	-	-	-	-	2	-	・	
30～34	16	-	3	-	1	-	-	3	-	・	
35～39	28	-	5	1	3	2	3	3	-	・	
40～44	52	1	12	4	4	3	7	3	-	・	
45～49	102	2	16	6	11	8	17	7	-	・	
50～54	224	9	32	9	35	24	45	3	-	・	
55～59	504	26	78	26	70	43	111	10	-	・	
60～64	1 087	72	148	71	115	109	253	23	1	・	
65～69	1 278	83	175	66	138	99	354	20	-	・	
70～74	1 508	89	194	61	138	135	407	29	1	・	
75～79	1 953	95	246	63	172	162	541	38	-	・	
80～84	2 036	86	278	66	147	154	596	44	-	・	
85歳以上 年齢不詳	1 778	42	235	63	89	131	462	25	2	・	

1 年齢調整死亡率は、昭和60年モデル人口を基準として、直接法により算出したものである。

2 乳房、子宮について、死亡数は女性の死亡数であり、死亡率は女子人口を分母として算出したものである。

3 表章記号「・」は、統計項目のあり得ない場合を表している。

資料 北海道保健福祉部総務課「北海道保健統計年報」



# 8 公害の種類別苦情件数及び処理件数

(単位:件)

区分	年度・業種	総数	大気汚染	水質汚濁	騒音振動	悪臭	廃棄物	その他
苦情件数	平成19年度	2 277	570	66	407	280	873	81
	20	2 270	420	47	383	225	1 128	67
	21	2 283	403	60	347	207	1 182	84
	22	2 204	366	50	458	240	989	101
	23	1 969	271	50	363	194	1 003	88
	農業	11	-	-	-	10	-	1
	林業	-	-	-	-	-	-	-
	漁業	12	-	-	-	12	-	-
	鉱業	2	-	-	2	-	-	-
	建設業	169	44	1	111	3	9	1
	製造業	117	36	6	29	41	1	4
	電気・ガス・熱供給・水道業	6	-	-	2	1	2	1
	情報通信業	3	-	-	-	2	-	1
	運輸業	20	8	-	7	1	1	3
	卸売・小売業	28	2	1	13	6	5	1
	金融・保険業	1	-	-	-	-	1	-
	不動産業	3	-	-	1	-	1	1
	飲食店, 宿泊業	42	5	1	12	22	-	2
	医療, 福祉	13	3	2	8	-	-	-
	教育, 学習支援業	7	-	1	5	-	-	1
	複合サービス事業	3	-	-	3	-	-	-
	サービス業(他に分類されないもの)	89	28	5	31	19	5	1
	公務(他に分類されないもの)	6	-	1	3	-	-	2
	分類不能の産業	15	2	1	4	4	1	3
	個人のその他	640	113	9	43	33	405	37
不明	228	9	8	72	9	121	9	
	554	21	14	17	31	451	20	
苦情処理数	平成19年度	2 098	525	38	384	243	843	65
	20	2 084	399	40	359	217	1 010	59
	21	2 098	390	55	328	191	1 062	72
	22	2 039	346	35	440	206	926	86
	23	1 787	239	33	345	182	924	64

苦情件数は、警察等からの移送分を含む当該年度受付件数で、処理件数は過年度受付分を含む直接処理件数。

資料 北海道環境生活部環境局環境推進課

# 9 一般廃棄物ごみ処理状況

年度	ごみ排出量(千t)				ごみ処理量(千t)				
	総数	計画収集	直接搬入	集団回収	総数	直接焼却	直接最終処分	直接資源化	資源化等中間処理
平成18年度	2 456	1 886	414	155	2 301	1 350	374	35	543
19	2 328	1 816	358	155	2 170	1 336	289	35	511
20	2 182	1 714	316	152	2 021	1 264	256	34	467
21	2 099	1 700	250	149	1 958	1 170	241	33	513
22	2 061	1 628	281	151	1 900	1 124	224	34	520

資料 環境省「一般廃棄物処理実態調査」

# 10 し尿処理状況

年 度	計 画 処 理 量 (千kℓ)							水 洗 化 人 口 (千人)			水 洗 化 率 (%)
	総 数	し尿処理 施 設	ごみ堆肥 化 施 設	メタン化 施 設	下水道投入	農地還元	その他	総 数	公共下水道	浄化槽	
平成18年度	862	748	3	0	110	0	0	4 988	4 708	280	88.4
19	807	684	4	0	114	0	0	4 998	4 716	281	89.1
20	751	688	3	0	59	0	0	4 999	4 722	277	89.6
21	764	649	3	0	111	0	0	5 000	4 723	277	90.2
22	747	644	4	0	97	1	1	5 035	4 759	276	90.9

水洗化率は、総人口(非水洗化人口+水洗化人口)に対する水洗化人口の割合。

資料 環境省「一般廃棄物処理実態調査」

# 11 大気汚染物質濃度(年平均値)の経年変化

物質・年度		札幌市 (センター)	函館市 (亀田中学校)	旭川市 (新旭川)	小樽市 (勝納)	室蘭市 (輪西地区)	苫小牧市 (双葉)	釧路市 (昭和小学校)	帯広市 (公害防止センター)
二酸化硫黄 (ppm)	平成19年度	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.002	0.001
	20	0.002	0.000	0.001	0.003	0.005	0.005	0.002	0.001
	21	0.002	0.000	0.001	0.003	0.005	0.005	0.002	0.000
	22	0.002	0.000	0.001	0.003	0.005	0.004	0.002	0.000
	23	0.002	0.000	0.001	0.003	0.006	0.005	0.001	0.000
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	平成19年度	0.014	0.014	0.019	0.012	0.021	0.014	0.013	0.020
	20	0.013	0.013	0.021	0.013	0.022	0.013	0.016	0.022
	21	0.011	0.012	0.018	0.012	0.020	0.012	0.016	0.022
	22	0.011	0.012	0.018	0.013	0.020	0.014	0.019	0.022
	23	0.010	0.011	0.019	0.012	0.017	0.014	0.021	0.024
二酸化窒素 (ppm)	平成19年度	0.024	0.018	0.015	0.015	0.015	0.014	0.008	0.011
	20	0.021	0.014	0.013	0.015	0.012	0.013	0.008	0.010
	21	0.020	0.015	0.012	0.014	0.011	0.012	0.009	0.012
	22	0.020	0.016	0.012	0.012	0.012	0.012	0.009	0.011
	23	0.019	0.015	0.014	0.011	0.012	0.012	0.008	0.011

資料 北海道環境生活部環境局環境推進課

# 12 河川のBOD(年平均値)の経年変化

(単位: mg/ℓ)

年 度	主 要 河 川			都 市 内 河 川		
	石狩川 (石狩大橋)	天塩川 (中川)	十勝川 (千代田えん堤)	新川 (第1新川橋)	創成川 (茨戸耕北橋)	松倉川 (松倉川河口)
平成19年度	1.1	0.6	1.4	1.9	2.1	1.4
20	1.2	0.7	1.4	1.9	1.6	0.8
21	0.9	0.5	1.1	1.5	1.6	0.7
22	0.8	0.5	1.3	1.5	1.7	0.7
23	0.9	0.6	1.7	1.7	1.7	0.9

15 保健・環境

13 下水道普及率

(単位：%)

地 域	平成19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	（単位：%）	
						処理人口(人)	行政人口(人)
全 道	88.4	88.8	89.1	89.4	89.7	4 908 691	5 474 216
空知総合振興局計	73.1	73.5	74.2	74.3	75.0	248 588	331 527
夕張市	27.6	27.6	27.5	27.7	28.0	2 935	10 471
岩見沢市	84.9	85.1	85.3	85.5	85.6	76 225	89 023
美唄市	70.4	71.6	74.4	72.7	74.3	18 803	25 312
芦別市	82.4	82.9	83.7	84.1	85.0	14 002	16 465
赤平市	78.9	80.4	81.0	81.9	82.6	10 105	12 234
三笠市	81.5	81.8	82.5	82.9	83.2	8 381	10 070
滝川市	93.3	93.3	93.3	93.3	93.5	40 039	42 815
砂川市	92.4	92.6	92.8	92.7	92.7	17 376	18 740
歌志内市	98.7	98.9	98.8	99.0	99.3	4 229	4 259
深川市	71.0	71.7	72.2	72.5	72.7	16 880	23 215
町 村 計	47.5	47.9	48.5	48.8	50.2	39 613	78 923
石狩振興局計	98.5	98.6	98.7	98.7	98.8	2 302 222	2 330 748
札幌市	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7	1 899 500	1 904 319
江別市	97.3	97.3	97.4	97.4	97.4	117 836	120 940
千歳市	97.8	97.9	98.0	98.0	98.0	92 268	94 124
恵庭市	96.9	97.0	97.1	97.2	97.3	66 906	68 754
北広島市	95.4	95.9	96.3	96.5	96.6	58 214	60 291
石狩市	89.6	89.8	90.0	90.4	90.8	55 041	60 616
町 村 計	56.8	57.0	57.2	57.3	57.4	12 457	21 704
後志総合振興局計	80.3	80.7	80.9	81.5	82.0	188 314	229 619
小樽市	98.4	98.5	98.5	98.6	98.6	128 479	130 255
町 村 計	56.6	57.3	57.9	59.1	60.2	59 835	99 364
胆振総合振興局計	90.7	91.5	92.1	92.4	92.7	383 987	414 124
室蘭市	98.9	99.0	99.0	99.1	99.1	92 252	93 078
苫小牧市	98.7	98.8	98.8	98.8	98.9	171 781	173 761
登別市	90.5	92.4	95.0	95.6	95.6	49 212	51 474
伊達市	77.7	80.7	81.4	82.5	83.7	30 501	36 461
町 村 計	63.7	65.2	66.0	66.9	67.8	40 241	59 350
日高振興局計	54.7	55.8	56.6	57.1	58.2	43 182	74 203
渡島総合振興局計	79.4	79.9	80.2	80.4	80.8	343 730	425 251
函館市	89.2	89.4	89.4	89.6	89.6	248 350	277 056
北斗市	82.3	83.7	84.1	84.7	86.0	41 962	48 779
町 村 計	51.3	52.0	53.0	52.9	53.7	53 418	99 416
檜山振興局計	43.9	47.0	46.7	48.2	48.8	20 360	41 739
上川総合振興局計	88.0	88.2	88.4	88.6	88.8	462 095	520 234
旭川市	96.2	96.3	96.4	96.5	96.5	338 319	350 511
士別市	77.8	78.0	78.3	78.6	79.0	17 106	21 640
名寄市	85.2	85.5	85.8	85.9	86.7	25 891	29 869
富良野市	73.6	73.9	74.5	74.2	74.6	17 833	23 890
町 村 計	65.0	65.5	65.8	66.2	66.7	62 946	94 324
留萌振興局計	69.5	70.9	72.2	73.0	74.4	40 710	54 728
留萌市	79.3	81.1	82.5	82.7	83.5	20 076	24 036
町 村 計	61.8	62.9	64.1	65.4	67.2	20 634	30 692
宗谷総合振興局計	79.9	80.5	81.0	81.2	81.4	55 463	68 121
稚内市	91.2	91.4	91.6	91.6	91.7	34 757	37 911
町 村 計	65.9	66.9	67.9	68.1	68.5	20 706	30 210
林-乃総合振興局計	81.5	81.7	82.0	82.3	82.6	250 997	303 983
北見市	93.8	93.8	93.8	94.0	94.2	117 044	124 291
網走市	93.3	93.3	93.3	93.6	93.6	36 076	38 548
紋別市	90.3	90.5	90.6	90.8	91.0	22 098	24 293
町 村 計	63.3	63.8	64.2	64.4	64.9	75 779	116 851
十勝総合振興局計	82.4	82.7	82.9	83.2	83.5	292 996	350 908
帯広市	96.6	96.7	96.7	96.7	96.8	162 730	168 188
町 村 計	69.5	70.0	70.4	70.8	71.3	130 266	182 720
釧路総合振興局計	88.1	89.0	89.3	89.8	90.1	223 775	248 282
釧路市	97.7	98.0	98.0	98.1	98.1	178 804	182 263
町 村 計	62.2	64.4	65.5	66.9	68.1	44 971	66 019
根室振興局計	63.4	63.6	64.6	64.9	64.7	52 272	80 749
根室市	72.6	73.0	74.5	74.5	74.2	21 447	28 923
町 村 計	58.0	58.2	59.0	59.5	59.5	30 825	51 826

1 数値は、各年度末の市町村区分による。

2 町村計は、幌延町及び幌加内町の振興局所管変更前の数値であり、幌延町は留萌、幌加内町は空知に集計されている。

資料 北海道建設部まちづくり局都市環境課