

# 1. 市の位置

項目	内容	摘要
位置	東経143° 21' 27"、北緯44° 21' 16"	紋別市役所の位置
面積	830.70 k m <sup>2</sup>	注1) 注2)
東西距離	34.1km	
南北距離	40.6km	
東端	東経143° 34'	沼の上（シブノツナイ湖）
西端	東経143° 05'	和訓辺（嶺岳）
北端	北緯44° 24'	渚滑町川向（オムサロ）
南端	北緯43° 59'	上渚滑町上立牛

資料…市庶務課

注1) 市町村境界未定の部分があるため協議書による暫定数値である。

注2) 注1の暫定面積に公有水面埋立によるあらたに生じた土地を加えた面積。

# 2. 市域面積の変遷

(単位：k m<sup>2</sup>)

編入年月日	事項	編入面積	総面積
昭和29年 7月 1日	市制施行（3町村合併） 紋別町 363,886 上渚滑村 374,757 渚滑村 94,101	-	832.74
昭和30年10月 1日	建設省国土地理院の改測による	-	826.34
昭和32年 1月15日	公有水面埋立（弁天町1丁目）	0.00	826.34
昭和35年 2月 1日	（弁天町1丁目、港町5～7丁目）	0.05	826.39
昭和42年12月 2日	（港町5～8丁目）	0.06	826.45
昭和44年 9月 8日	（弁天町1丁目、港町7～8丁目）	0.03	826.48
昭和48年 2月 5日	（南が丘町1丁目）	0.01	826.49
昭和50年10月28日	（弁天町1丁目、新港町1丁目）	0.03	826.52
昭和56年 8月10日	（新港町2丁目）	0.20	826.72
昭和58年11月17日	（弁天町1丁目）	0.02	826.74
平成元年10月 1日	平成元年11月22日付協議書による 注1)	-	830.24
平成 3年10月 1日	平成 5年 4月13日付協議書による 注1)	-	830.45
平成 4年10月 1日	平成 6年 4月13日付協議書による 注1)	-	830.36
平成15年12月15日	公有水面埋立（海洋公園、新港町3～4丁目、 港町1丁目、港町7丁目） 注2)	0.34	830.70

資料…市庶務課

注1) 市町村境界未定の部分があるため協議書による暫定面積。

注2) 注1の暫定面積に公有水面埋立によるあらたに生じた土地を加えた面積。

### 3. 地目別面積

各年1月1日現在（単位：km<sup>2</sup>）

年	総数	田	畑	宅地	池沼	山林	牧場	原野	雑種地	その他
平成18年	830.70	-	75.36	8.19	0.04	590.31	26.49	43.36	9.52	77.43
19	830.70	-	75.27	8.85	0.04	658.22	21.76	14.49	12.76	39.31
20	830.70	-	75.24	8.93	0.04	657.51	21.68	14.45	12.71	40.14
21	830.70	-	75.35	8.95	0.04	657.65	20.97	14.70	12.65	40.39
22	830.70	-	75.73	8.98	0.04	658.04	20.56	14.63	12.67	40.05

(注) 固定資産概要調書の数値。

資料…市税務課

(注) 小数点以下第3位で四捨五入。

### 4. 主な河川・山岳及び湖沼

河川名	等級	水系名	流域面積 (km <sup>2</sup> )	流路延長 (km)
渚滑川	1級	渚滑川水系	1,235.0	83.6
渚滑古川	"	"	12.5	5.5
ウツツ川	"	"	71.4	17.5
和訓辺川	"	"	40.9	16.5
立牛川	"	"	202.7	33.3
上古丹川	"	"	66.7	15.8
藻籠川	2級	藻籠川水系	227.2	41.8
シブノツナイ川	"	シブノツナイ川水系	78.2	15.4
オンネコムケナイ川	普通	オンネコムケナイ川水系	54.4	10.7
ヤツシュウシナイ川	"	ヤツシュウシナイ川水系	27.6	11.0

山岳名	標高 (m)	山岳名	標高 (m)
北見富士	1,306.5	紋別山(大山)	333.9
立牛岳	630.0		

湖沼名	面積 (km <sup>2</sup> )	湖沼名	面積 (km <sup>2</sup> )
コムケ湖	6.1	シブノツナイ湖	2.7

資料…(社)北海道土木協会・市土木課

## 5. 一年の気象の特徴

- 年 紋別市はオホーツク海沿岸のほぼ中央に位置し、オホーツク海の影響を受けやすく、気温は1～2月に流氷の影響で低く寒さが厳しくなる。夏はオホーツク海高気圧の影響で冷涼となる日が多いが、南西～西風時にフェーン現象により高温となる日もある。真夏日（最高気温が30℃以上の日）も年に数回観測され、猛暑日（最高気温が35℃以上の日）も数年に1度は観測される。
- 降水量はオホーツク海を流氷で埋め尽くす2月頃が少なく、8～9月にかけては前線や台風、低気圧の影響で多く、月降水量が100mmを超えることがある。
- 風は網走支庁管内でも強風の地域で日最大風速が10m/sを超える日も年間40日以上となるが、夏は比較的風が弱い。強風となるのは低気圧がオホーツク海に入り発達するとき、台風が日本海からオホーツク海に抜けるときである。
- 春（3～5月） 月の日照時間は150時間を超え、晴天の続く季節となる。この時期は低気圧が日本海北部やサハリン付近を通過するケースが見られる。4月下旬～5月にかけては天塩山地、北見山地を越えた強風が沿岸へ吹き降ろす。空気は乾燥して高温となり、真夏日が観測されることもある。
- 夏（6～8月） 6～7月にかけて、オホーツク海に高気圧が停滞するようになる。高気圧から吹き出す冷たい湿った北東～東風の影響で曇りの日が多くなり、霧の発生する日も多くなる。夏日も月に10日程度だが、数年に1度はフェーン現象により猛暑日となることもある。
- 秋（9～11月） 晴れた日が多く、空気も乾燥している。10月に入ると日最低気温も10℃を下回る。次第に寒暖の差は大きくなり、周期的に上空の寒気の影響を受け、10月下旬～11月上旬には雪も降り始める。
- 冬（12～2月） 冬型の気圧配置が顕著となり雪の降る日が多くなる。また、強い寒気の影響で寒さは更に強まり、月の半分以上は真冬日となる。月降雪量は100cmを超え、降雪日数も月に25日程度だが、月降水量は概ね50mmを下回る。
- 月平均気温は1～2月が-5℃以下となり、月の真冬日も20日以上を数えるが、平成に入ってから日最低気温が-20℃を下回ることはほとんどない。

## 6. 初 終 日

(月.日)

年	雪の初終日		積雪の初終日		霜の初終日		結氷の初終日		流氷の初終日	
	初日	終日	初日	終日	初日	終日	初日	終日	初日	終日
平 年 値	10.29	5.7	11.8	4.25	10.24	5.7	10.27	5.5	1.22	4.5
平成18年	10.25	5.3	11.15	5.3	11.14	4.30	11.9	5.3	1.12	4.8
19	10.22	5.20	11.17	4.17	10.24	5.1	10.24	5.1	1.26	3.24
20	10.12	5.10	-	-	-	-	-	-	1.19	4.11
21	11.3	5.14	-	-	-	-	-	-	2.5	2.27
22	10.31	4.26	-	-	-	-	-	-	1.17	3.11

資料…網走地方気象台

- (注) 1 季節の初終日は寒候期（前年の秋から当年の春）による。  
 2 現在の平年値は1971年～2000年の30年平均であり、平年値は10年ごとに更新される。（次回更新は2011年5月）。  
 3 「積雪」、「霧」、「結氷」の初終日における「-」は、平成19年10月1日から紋別測候所が紋別特別地域気象観測所に移行され、初終日の観測が行われなくなったためである。  
 4 「流氷」の初終日は、平成20年からオホーツクタワー3階で目視観測。  
 流氷の資料…市観光交流推進室（流氷研究国際都市担当）

## 7. 気 象

年	平均気圧 (海面) (hpa)	気 温							蒸気圧 (hpa)
		平均 (°C)	最 高 気 温 (°C)			最 低 気 温 (°C)			
			平均 (°C)	極 値	極値起日	平均 (°C)	極 値	極値起日	
平年値又は極値	1,012.0	6.1	9.8	36.3	1978年 7月13日	2.5	-24.7	1978年 2月18日	8.5
平成18年	1,012.5	6.7	10.5	33.0	8月6日	3.2	-14.8	1月6日	8.8
19	1,012.2	6.6	10.3	33.3	8月15日	3.1	-12.8	2月14日	8.6
20	1,010.5	6.7	10.5	31.4	9月3日	3.1	-18.5	2月25日	8.7
21	1,011.9	6.8	10.6	30.1	5月7日	3.1	-14.6	2月19日	8.4
22	<b>1,012.1</b>	<b>7.5</b>	<b>11.2</b>	<b>34.9</b>	<b>8月6日</b>	<b>3.9</b>	<b>-18.4</b>	<b>2月4日</b>	<b>9.2</b>
平成22年									
1月	1,008.3	-3.6	-0.9	8.8	1月20日	-6.9	-13.6	1月21日	3.5
2月	1,014.4	-5.4	-1.7	12.2	2月25日	-9.1	-18.4	2月4日	3.1
3月	1,013.8	-1.8	2.0	10.1	3月21日	-5.7	-12.4	3月8日	3.6
4月	1,015.5	3.9	7.8	15.9	4月10日	0.4	-4.9	4月8日	5.0
5月	1,012.8	8.1	12.2	22.9	5月3日	4.5	0.9	5月29日	8.3
6月	1,010.4	15.7	19.8	32.7	6月26日	12.3	5.0	6月3日	14.0
7月	1,008.9	17.9	21.0	29.5	7月18日	15.8	11.5	7月12日	17.9
8月	1,011.2	22.6	26.6	34.9	8月6日	19.1	15.5	8月27日	20.9
9月	1,011.9	17.7	21.6	31.1	9月1日	13.7	5.4	9月27日	14.6
10月	1,017.4	10.9	15.1	22.5	10月1日	6.8	-0.4	10月27日	9.5
11月	1,013.0	4.4	8.3	16.2	11月22日	0.9	-4.8	11月29日	5.8
12月	1,007.2	-0.9	2.3	10.3	12月3日	-4.5	-13.2	12月16日	4.1

年	日照時間 (h)	風 向 風 速							有地回	感震数
		平均 (m/s)	最大風速 (m/s)	風 向	最大風速起日	最大瞬間風速 (m/s)	風 向	最大瞬間風速起日		
平年値又は極値	1,715.5	3.3	28.3	西南西	1961年 9月17日	40.0	南西	2004年 9月8日		
平成18年	1,689.7	3.2	16.4	北東	10月7日	31.8	北東	10月8日	0	
19	1,759.9	3.2	21.4	東北東	1月7日	32.0	東北東	1月7日	2	
20	1,718.7	3.2	15.0	西南西	3月9日	26.0	西北西	12月27日	2	
21	1,583.2	3.3	15.2	西北西	2月21日	27.1	南西	5月19日	1	
22	<b>1,639.5</b>	<b>2.8</b>	<b>12.9</b>	<b>北北西</b>	<b>2月6日</b>	<b>24.9</b>	<b>西</b>	<b>12月4日</b>	<b>0</b>	
平成22年										
1月	82.5	3.4	12.3	北北西	1月2日	21.3	西北西	1月2日	0	
2月	96.4	2.8	12.9	北北西	2月6日	24.0	北西	2月6日	0	
3月	156.9	3.3	12.2	西南西	3月21日	23.6	西南西	3月21日	0	
4月	161.7	3.2	11.1	西	4月14日	20.9	南南東	4月13日	0	
5月	156.5	2.6	9.7	南東	5月25日	17.5	西	5月4日	0	
6月	230.9	1.9	6.9	西北西	6月26日	12.0	西北西	6月26日	0	
7月	82.7	1.8	6.4	北西	7月10日	11.3	北西	7月10日	0	
8月	157.2	2.0	7.7	西	8月1日	14.1	南西	8月16日	0	
9月	162.6	2.8	12.3	西南西	9月29日	23.8	南西	9月29日	0	
10月	158.7	2.7	12.7	北北東	10月26日	23.1	北北東	10月26日	0	
11月	103.1	3.3	10.5	西北西	11月10日	20.8	西北西	11月10日	0	
12月	90.3	3.2	11.1	西	12月4日	24.9	西	12月4日	0	

(注1) )は、統計値を求める対象となる資料の一部が欠けているが、許容する資料数を満たす値である。

(注2) ]は、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない値である。

(注3) 年の「降雪の深さの合計」、「最深積雪」及び「積雪」は寒候期(前年の秋から当年の春)による。

(注4) 平成19年における霧日数合計の「×」は、平成19年10月1日に紋別測候所が紋別特別地域気象観測所に移行され、職員による観測から機械による観測となったためである。

また、平成20年寒候期(前年の秋から当年の冬)における雪日数合計の「×」も同様の理由による。

(注5) 「平均曇量」、「日平均曇量の日数」及び「雷の日数」は、紋別特別地域気象観測所移行に伴い平成19年9月30日をもって観測終了となる。

(注6) 平均値は1971年～2000年の30年平均である。なお、平年値は10年毎に更新される(次回更新は2011年5月)。

(注7) 震度の回数については平年値を求めている。

# 概 況

相 对 湿 度			降 水 量				雪			平均雲量 (1~10)	
平 均 (%)	最 小 (%)	最小起日	合 計 (mm)	1時間最 大降水量 (mm)	最大起日	日最大 降水量 (mm)	最大起日	降雪の深 さの合計 (cm)	最深積雪 (cm)		最深積雪 の起日
75	7	2009年 5月7日	836.4	32.0	1991年 9月6日	150.5	1998年 9月16日	566	127	1958年 2月13日	
74	15	5月13日	1006.5	31.0	8月24日	89.0	10月8日	371	59	4月4日	7.2
73	21	5月9日	645.5	13.0	9月25日	37.0]	9月8日	354	67	2月15日	7.3]
74	15	5月1日	535.5	9.5	9月3日	20.0]	8月27日	234	60	2月24日	-
74	7	5月7日	978.5	16.0	7月24日	78.5	7月19日	373	64	2月21日	-
<b>73</b>	<b>14</b>	<b>4月28日</b>	<b>819.0</b>	<b>14.5</b>	<b>9月3日</b>	<b>77.0</b>	<b>7月12日</b>	<b>418</b>	<b>60</b>	<b>1月12日</b>	-
74	37	1月22日	57.5	2.5	1月2日	12.0	1月2日	138	60	1月12日	-
71	33	2月3日	23.5	2.0	2月6日	6.0	2月6日	96	54	2月21日	-
66	25	3月24日	39.5	2.0	3月27日	9.5	3月21日	80	42	3月17日	-
63	14	4月28日	37.0	1.5	4月25日	7.0	4月25日	15	27	4月7日	-
78	19	5月4日	74.0	3.5	5月27日	20.0	5月27日	-	-	-	-
78	25	6月6日	78.0	9.0	6月24日	26.0	6月24日	-	-	-	-
87	57	7月25日	163.0	14.0	7月12日	77.0	7月12日	-	-	-	-
77	41	8月17日	72.0	12.5	8月9日	19.5	8月12日	-	-	-	-
70	33	9月22日	78.5	14.5	9月3日	33.5	9月3日	-	-	-	-
71	30	10月17日	48.0	4.5	10月12日	13.0	10月4日	-	-	-	-
67	31	11月16日	75.5	5.0	11月9日	21.5	11月9日	10	7	11月29日	-
69	31	12月12日	72.5	3.5	12月23日	26.5	12月23日	78	24	12月23日	-

日平均雲量		降水 ≥0.5mm	不照	雪	霧	雷	最大風速 ≥10.0m/s	積雪	真 冬 日	夏 日
<1.5	≥8.5								日最高気温 <0℃	日最高気温 ≥25℃
		151.9	57.8	126.4	23.3		42.8	141.1	78.5	20.1
22	158	163	61	138	21	9	30	152	74	24
17]	127]	152	55	139	×	6]	36	141	73	28
-	-	151	53	×	22	-	35	121	70	22
-	-	177	63	118	29	-	44	118	58	16
-	-	<b>159</b>	<b>65</b>	<b>138</b>	<b>17</b>	-	<b>14</b>	<b>127</b>	<b>56</b>	<b>33</b>
-	-	21	6	29	0	-	1	31	18	0
-	-	13	3	24	0	-	1	28	21	0
-	-	16	4	26	0	-	3	31	7	0
-	-	14	3	13	0	-	4	8	0	0
-	-	16	10	0	5	-	0	0	0	0
-	-	6	4	0	5	-	0	0	0	4
-	-	15	10	0)	6)	-	0	0	0	4
-	-	11	3	0	1	-	0	0	0	20
-	-	10	6	0	0	-	2	0	0	5
-	-	11	2	1	0	-	1	0	0	0
-	-	11	5	5	0	-	1	2	1	0
-	-	15	9	21	0	-	1	28	9	0

資料…網走地方気象台