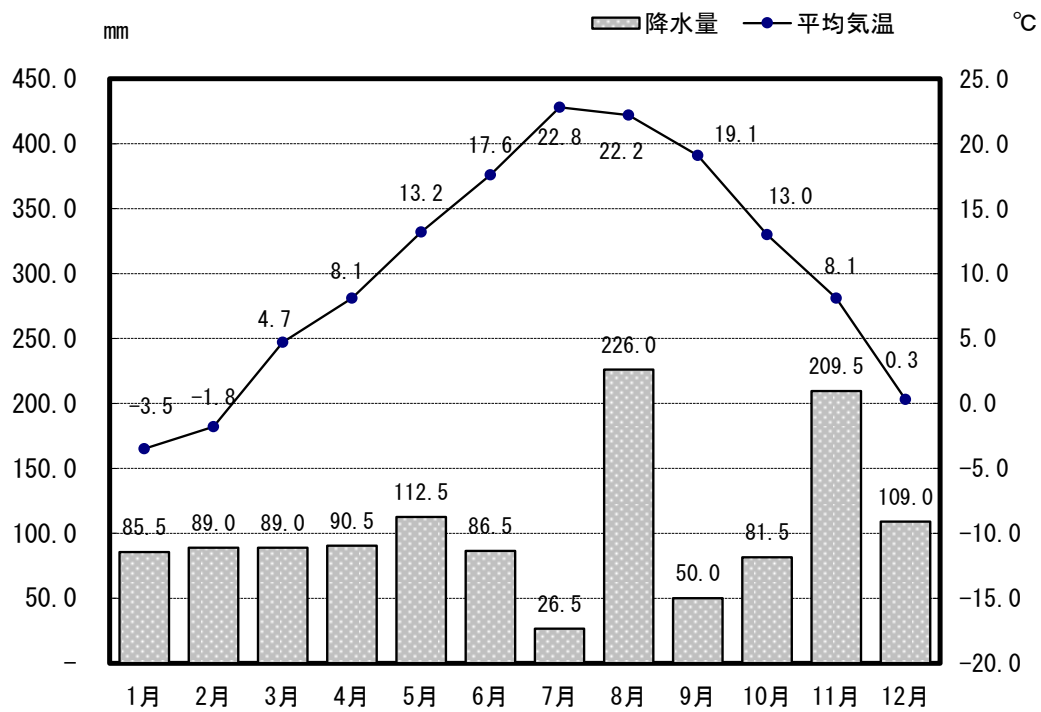


A 土地・気象

平均気温および降水量
(令和3年(2021年))



1 位置および面積

| 位 置 (市役所を中心とする) | | 広 ぼ う | | 面 積 |
|--------------------|---------|--------|--------|-----------------------|
| 経度 (東経) | 緯度 (北緯) | 東 西 | 南 北 | |
| 140度44分 | 41度46分 | 41.1km | 32.8km | 677.87km ² |

- (注)1 令和3年(2021年)10月1日現在
 2 位置および広ぼうは函館市例規集による。
 3 面積は国土交通省国土地理院「令和3年全国都道府県市区町村別面積調(令和3年10月1日時点)」による。

2 市域の変遷

(単位: km²)

| 年 月 日 | 面 積 | 備 考 |
|--------------------|--------|-------------------------------------|
| 大正11年(1922年) 8月 1日 | 19.05 | 市制施行当時 |
| 昭和14年(1939年) 4月 1日 | 219.59 | 湯川町を編入 |
| 30年(1955年)10月 1日 | 219.18 | 建設省国土地理院の改測 |
| 41年(1966年)12月 1日 | 255.23 | 銭亀沢村を編入 |
| 48年(1973年)12月 1日 | 347.54 | 亀田市を編入 |
| 63年(1988年)10月 1日 | 346.72 | 建設省国土地理院の改測 |
| 平成16年(2004年)12月 1日 | 677.79 | 戸井町, 恵山町, 榎法華村, 南茅部町を編入 |
| 26年(2014年)10月 1日 | 677.83 | 平成26年全国都道府県市区町村別面積調による。 |
| 27年(2015年)10月 1日 | 677.86 | 平成27年全国都道府県市区町村別面積調による。 |
| 28年(2016年)10月 1日 | 677.87 | 平成28年全国都道府県市区町村別面積調による。 |
| 29年(2017年)10月 1日 | 677.86 | 平成29年全国都道府県市区町村別面積調による。 |
| 30年(2018年)10月 1日 | 677.87 | 平成30年全国都道府県市区町村別面積調による。 |
| 令和元年(2019年)10月 1日 | 677.87 | 令和元年全国都道府県市区町村別面積調(令和元年10月1日時点)による。 |
| 2年(2020年)10月 1日 | 677.87 | 令和2年全国都道府県市区町村別面積調(令和2年10月1日時点)による。 |
| 3年(2021年)10月 1日 | 677.87 | 令和3年全国都道府県市区町村別面積調(令和3年10月1日時点)による。 |

3 都市計画区域面積

(単位：ha, %)

| 区 分 | 面 積 | 割 合 | 区 分 | 面 積 | 割 合 |
|--------------|--------|-------|---------|-----|------|
| 都市計画区域 | 14,454 | 100.0 | 第1種住居地域 | 777 | 16.2 |
| 市街化区域 | 4,787 | 33.1 | 第2種住居地域 | 282 | 5.9 |
| 市街化調整区域 | 9,667 | 66.9 | 準住居地域 | 88 | 1.8 |
| 用途地域 | 4,787 | 100.0 | 近隣商業地域 | 281 | 5.9 |
| 第1種低層住居専用地域 | 940 | 19.6 | 商業地域 | 235 | 4.9 |
| 第2種低層住居専用地域 | 42 | 0.9 | 準工業地域 | 769 | 16.1 |
| 第1種中高層住居専用地域 | 144 | 3.0 | 工業地域 | 270 | 5.6 |
| 第2種中高層住居専用地域 | 844 | 17.6 | 工業専用地域 | 115 | 2.4 |

(注) 令和3年(2021年)3月31日現在

(資料：函館市都市建設部都市計画課)

4 地目別土地面積

(単位：km²)

| 年 次 | 総面積 | 田 | 畑 | 宅 地 | 鉱泉地 | 池 沼 |
|--------------|--------|------|-------|-------|------|------|
| 平成28年(2016年) | 677.86 | 2.42 | 29.59 | 34.77 | 0.00 | 0.00 |
| 29年(2017年) | 677.87 | 2.36 | 28.76 | 34.79 | 0.00 | 0.00 |
| 30年(2018年) | 677.86 | 2.25 | 28.16 | 34.91 | 0.00 | 0.00 |
| 31年(2019年) | 677.87 | 2.20 | 27.80 | 34.98 | 0.00 | 0.00 |
| 令和2年(2020年) | 677.87 | 2.20 | 27.53 | 35.02 | 0.00 | 0.00 |

| 年 次 | 山 林 | 牧 場 | 原 野 | 雑種地 | そ の 他 |
|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 平成28年(2016年) | 408.18 | 4.22 | 30.89 | 15.03 | 152.77 |
| 29年(2017年) | 408.48 | 4.20 | 31.25 | 15.22 | 152.81 |
| 30年(2018年) | 408.88 | 4.20 | 31.52 | 15.12 | 152.82 |
| 31年(2019年) | 408.92 | 4.20 | 31.67 | 15.23 | 152.87 |
| 令和2年(2020年) | 409.06 | 4.14 | 31.71 | 15.32 | 152.89 |

(注)1 各年1月1日現在

(資料：函館市財務部税務室)

2 「概要調書等報告書」による。

3 「その他」には、公共の用に供する道路、公園、墓地、境内地、水道用地等が含まれる。

5 気 温 ， 湿 度 お よ び 気 圧

| 年次・月 | 気 温 (°C) | | | | | 湿 度 (%) | | | 気圧 (hPa) |
|------------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-------------|----------------|
| | 平 均 | 最高極 | 起 日 | 最低極 | 起 日 | 平 均 | 最小極 | 起 日 | 海面 (平均) |
| 平成29年(2017年) | 9.4 | 32.4 | 7/21 | -12.0 | 2/3 | 76 | 21 | 4/10 | 1,012.2 |
| 30年(2018年) | 9.8 | 30.9 | 8/23 | -13.7 | 1/25 | 77 | 19 | 4/28 | 1,013.5 |
| 令和元年(2019年) | 10.0 | 31.1 | 8/6 | -14.1 | 2/9 | 74 | 15 | 4/20 | 1,013.5 |
| 2年(2020年) | 10.2 | 32.7 | 8/29 | -13.4 | 12/20 | 76 | 15 | 4/14 | 1,013.6 |
| 3年(2021年) | 10.3 | 33.9 | 8/7 | -14.1 | 1/2 | 76 | 13 | 4/20 | 1,013.8 |
| 1月 | -3.5 | 8.1 | 1/27 | -14.1 | 1/2 | 78 | 43 | 1/22 | 1,015.6 |
| 2月 | -1.8 | 8.3 | 2/14 | -11.2 | 2/24 | 76 | 34 | 2/21 | 1,011.7 |
| 3月 | 4.7 | 16.2 | 3/29 | -7.1 | 3/7 | 71 | 25 | 3/11 | 1,016.9 |
| 4月 | 8.1 | 19.4 | 4/24 | -1.6 | 4/9 | 63 | 13 | 4/20 | 1,016.9 |
| 5月 | 13.2 | 23.8 | 5/15 | 4.1 | 5/4 | 76 | 19 | 5/7 | 1,008.3 |
| 6月 | 17.6 | 28.5 | 6/11 | 7.7 | 6/1 | 79 | 40 | 6/11 | 1,010.6 |
| 7月 | 22.8 | 32.5 | 7/20 | 14.9 | 7/3 | 82 | 41 | 7/3 | 1,011.8 |
| 8月 | 22.2 | 33.9 | 8/7 | 15.7 | 8/14 | 81 | 46 | 8/31 | 1,010.8 |
| 9月 | 19.1 | 26.6 | 9/12 | 9.6 | 9/25 | 77 | 38 | 9/14 | 1,015.8 |
| 10月 | 13.0 | 27.8 | 10/4 | 2.1 | 10/22 | 76 | 35 | 10/9 | 1,018.4 |
| 11月 | 8.1 | 17.5 | 11/8 | -2.1 | 11/27 | 77 | 40 | 11/20 | 1,014.4 |
| 12月 | 0.3 | 13.4 | 12/1 | -11.8 | 12/26 | 78 | 45 | 12/1 | 1,014.0 |

(資料：国土交通省気象庁)

(注)1 同一値を観測した日が複数日ある場合、起日は最新日とした。

2 函館地方気象台(函館市美原)における観測結果である。

6 風向、風速、積雪、雪の初終日および有感地震回数

| 年次 | 最多風向 (16方位) | 風 速 (m/s) | | | | | | | 積雪 (寒候年・cm) | | 雪の初終日 | | 有感地震 回数 |
|------------------|----------------|-----------|----------|-----|-------|------------|-----|------|----------------|------|------------|------|------------|
| | | 平均 | 最大 風速 | 同風向 | 期日 | 最大瞬 間風速 | 同風向 | 期日 | 最深 積雪 | 期日 | 初日 (前年) | 終日 | |
| 平成29年 (2017年) | 西北西) | 3.5 | 18.8 | 東 | 9/18 | 29.2 | 東南東 | 9/18 | 27 | 3/9 | 10/30 | 4/14 | 6 |
| 30年 (2018年) | … | 3.5 | 19.4 | … | 9/5 | 33.2 | … | 9/5 | 82 | 2/20 | 11/13 | 4/9 | 25 |
| 令和元年 (2019年) | … | 3.6 | 16.2 | 西北西 | 12/4 | 25.4 | 西 | 12/4 | 49 | 1/24 | 11/21 | 4/27 | 10 |
| 2年 (2020年) | 西北西 | 3.5 | 16.0 | 西北西 | 12/26 | 30.9 | 西南西 | 3/20 | 21 | 12/5 | 11/7 | 4/28 | 10 |
| 3年 (2021年) | 西北西) | 3.6 | 15.5 | 西 | 2/16 | 27.8 | 西北西 | 2/16 | 44 | 2/9 | 11/4 | 4/26 | 12 |

(注)1 雪の初日は、前年の月日である。(資料：国土交通省気象庁、札幌管区気象台)

2 同一値を観測した日が複数日ある場合、起日は最新日とした。

3 函館地方気象台(函館市美原)における観測結果である。

4 「)」は、資料が許容範囲で欠けている準正常値であることを示す。なお、必要な資料数は原則として全体数の80%を基準としている。

5 寒候年とは、前年8月1日から当年7月31日までの期間のことである。

6 函館市美原の観測所において、観測機器の不具合が発見されたため平成30年(2018年)の最多風向、最大風速および最大瞬間風速の風向、令和元年(2019年)の最多風向(16方位)についてはデータなし。

7 日照時間、大気現象等の日数および降水量

| 年次 | 大 気 現 象 等 の 日 数 | | | | | | | | | | | 降 水 量 (mm) | | | | |
|------------------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|------------|----------|------|-----------|------|
| | 日照 時間 (h) | 快晴 | 晴 | 曇 | 降水 | 雪 | 雷 | 不照 | 強風 | 霧 | 積雪 | 年計 | 1日 最大 | 期日 | 1時間 最大 | 期日 |
| 平成29年 (2017年) | 1,816.8 | 14 | 180 | 171 | 272 | 120 | 13 | 46 | 62 | 2 | 112 | 1,291.0 | 81.5 | 7/22 | 58.5 | 7/22 |
| 30年 (2018年) | 1,715.4 | 9 | 176 | 180 | 280 | 116 | 11 | 56 | 63 | 9 | 122 | 1,578.0 | 84.5 | 8/16 | 25.0 | 8/22 |
| 令和元年 (2019年) | 1,934.5 | 15 | 188 | 162 | 261 | 104 | 11 | 37 | 68 | 3 | 98 | 937.0 | 81.5 | 9/23 | 24.5 | 8/30 |
| 2年 (2020年) | 1,708.3 | -] | 19] | 14] | 286 | 49] | 26] | 41 | 57 | 5] | 79 | 1,119.5 | 51.5 | 9/15 | 27.0 | 9/11 |
| 3年 (2021年) | 1,842.2 | … | … | … | 270 | 114 | 21] | 46 | 68 | 6 | 87 | 1,255.5 | 88.0 | 11/2 | 22.5 | 11/2 |

(資料：国土交通省気象庁)

(注)1 同一値を観測した日が複数日ある場合、起日は最新日とした。

2 函館地方気象台(函館市美原)における観測結果である。

3 令和2年(2020年)2月3日より、目視による観測通報が自動化されたことに伴い、令和2年(2020年)以降の雪、霧および雷の日数については令和元年(2019年)以前のデータと均質ではないため、単純に比較できない。

4 「快晴」は日平均雲量(10分比)が1.5未満、「晴」は1.5以上8.5未満、「曇」は8.5以上である。なお、観測通報の自動化により、令和2年(2020年)は2月2日までに観測の日数であり、それ以降はデータなしとなっている。

5 積雪については、令和2年(2020年)以降は1cm以上、令和元年(2019年)以前は0cm以上(露場の地面の半ば以上を覆う状態)の日数である。

6 「]」は、資料が許容範囲を超えて欠けている資料不足値であることを示す。

7 「降水」は、日水量0.0mm以上、「強風」は日最大風速10m/s以上の日数である。

8 降水量には、固形降水(雪、あられ等)も水に換算し含めている。

9 雪・積雪の年間の数値は寒候年(前年8月1日から当年7月31日まで)の数値である。