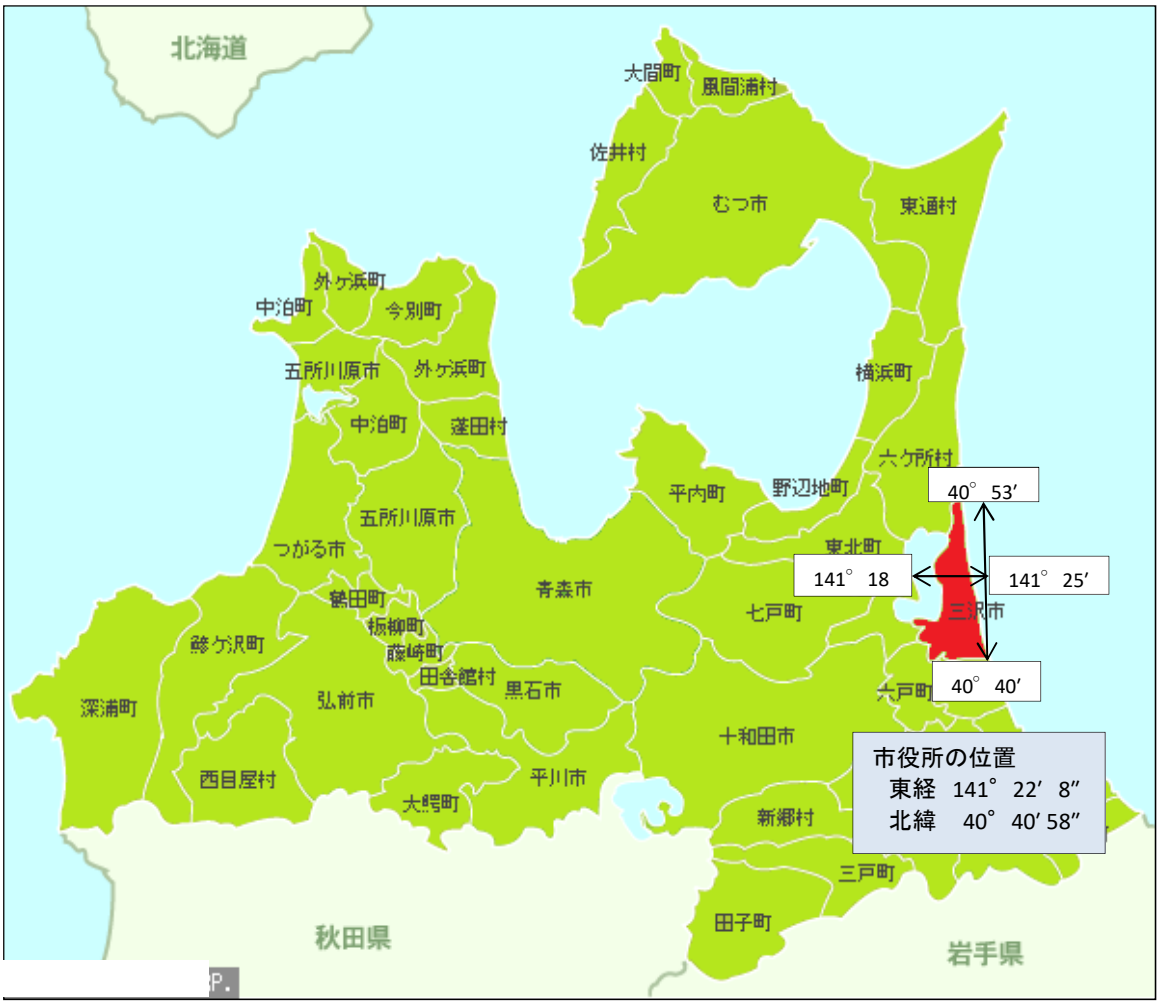
# 第１章　土地・気象


北海道
大間町
風間浦村
佐井村
むつ市
東通村
外ヶ浜町
中泊町
今別町
五所川原市
外ヶ浜町
横浜町
中泊町
蓬田村
六ヶ所村
平内町
野辺地町
40° 53′
五所川原市
つがる市
東北町
141° 18
141° 25′
青森市
鶴田町
七戸町
三沢市
板柳町
鰺ヶ沢町
藤崎町
田舎館村
黒石市
40° 40′
深浦町
弘前市
六戸町
十和田市
市役所の位置
東経　141° 22′ 8″
北緯　40° 40′ 58″
西目屋村
平川市
大鰐町
新郷村
三戸町
田子町
秋田県
岩手県

## 1. 位置と面積

| 方　位 | 経 度 ・ 緯 度 | 面　積 | 119.87㎢ |
|---|---|---|---|
| 最　東 | 東経　141° 25′ | 広 ぼ う | 東西　11㎞ |
| 最　西 | 東経　141° 18′ | | 南北　25㎞ |
| 最　南 | 北緯　40° 40′ | 海　抜 | 最高　57m |
| 最　北 | 北緯　40° 53′ | | 最低　0m |
| 市役所の位置 | 三沢市桜町一丁目1番38号　東経141° 22′ 8″　北緯40° 40′ 58″ | | |

資料:市政策調整課

## 2. 市域の変遷

| 年 月 日 | 事　　項 | 人口(人) | 面積(㎢) |
|---|---|---|---|
| 明治14年9月19日 | 百石村より分村して独立し、戸長役場を浜三沢に設置 | ― | ― |
| 昭和23年2月11日 | 町制施行、六戸村、下田村、浦野館村の隣接地の一部を合併し大三沢町となる | 27,127 | 120.68 |
| 昭和33年9月1日 | 三沢市として市制施行 | 35,911 | 120.68 |
| 昭和55年10月14日 | 公有水面埋立てにより | ― | 120.76 |
| 平成元年8月1日 | 公有水面埋立てにより | ― | 120.86 |
| 平成5年1月11日 | 公有水面埋立てにより | ― | ― |
| 平成8年8月10日 | 百石町との境界確定により | ― | 119.97 |
| 平成21年12月28日 | 公有水面埋立てにより | ― | 120.09 |
| 平成26年10月1日 | 国土地理院調査測定方法変更により | ― | 119.87 |

資料:市総務課

## 3. 地目別面積

各年1月1日現在
(単位:㎢)

| 年 次 | 総 面 積 | 田 | 畑 | 宅地 | 山林 | 牧場 | 原野 | 雑種地 | その他 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成26年 | 120.09 | 21.48 | 20.17 | 13.50 | 15.02 | 2.03 | 8.04 | 15.77 | 24.08 |
| 平成27年 | 119.87 | 21.47 | 20.15 | 13.54 | 15.04 | 2.03 | 8.05 | 15.72 | 23.87 |
| 平成28年 | 119.87 | 21.39 | 20.11 | 13.66 | 15.11 | 1.95 | 8.04 | 15.77 | 23.84 |
| 平成29年 | 119.87 | 21.34 | 20.04 | 13.73 | 15.12 | 1.76 | 8.03 | 15.99 | 23.86 |
| 平成30年 | 119.87 | 21.35 | 19.98 | 13.70 | 15.02 | 1.72 | 8.08 | 16.17 | 23.86 |

資料:市税務課(固定資産概要調書)

## 4. 地目別土地評価額

各年1月1日現在
(単位:百万円)

| 年 次 | 総評価額 | 田 | 畑 | 宅地 | 山林 | 牧場 | 原野 | 雑種地 | その他 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成26年 | 105,724 | 836 | 264 | 90,067 | 202 | 0 | 14 | 14,322 | 19 |
| 平成27年 | 103,630 | 830 | 261 | 88,261 | 200 | 0 | 14 | 14,044 | 20 |
| 平成28年 | 103,380 | 830 | 259 | 87,983 | 200 | 0 | 13 | 14,075 | 20 |
| 平成29年 | 103,383 | 827 | 258 | 87,968 | 200 | 0 | 13 | 14,097 | 20 |
| 平成30年 | 102,393 | 827 | 257 | 88,728 | 199 | 0 | 13 | 14,349 | 20 |

資料:市税務課(固定資産概要調書)

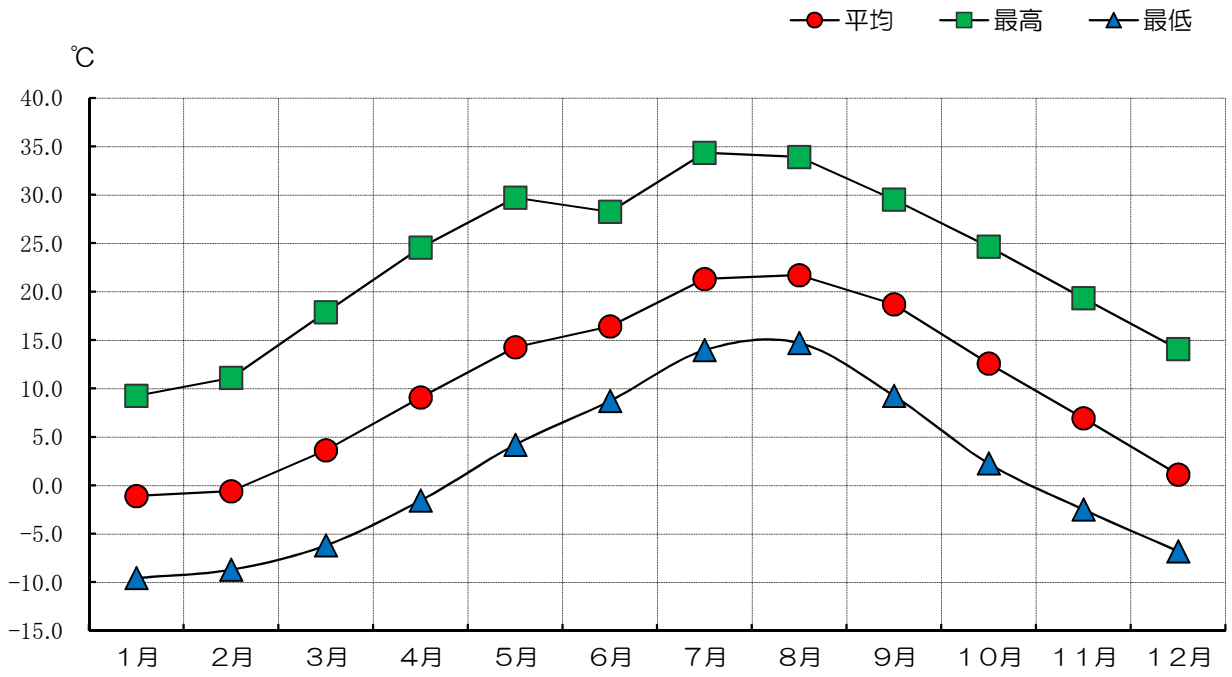
## 5. 気　温

（単位:℃）

| 年次 | 区分 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成26年 | 平均 | −2.3 | −1.7 | 1.9 | 8.5 | 14.4 | 16.0 | 21.5 | 22.4 | 18.4 | 12.5 | 7.8 | −0.1 |
| | 最高 | 11.9 | 8.0 | 16.9 | 26.1 | 31.3 | 27.0 | 33.6 | 34.5 | 29.0 | 25.6 | 20.8 | 12.9 |
| | 最低 | −11.1 | −10.1 | −6.2 | −2.3 | 5.4 | 11.7 | 14.4 | 13.6 | 10.0 | 2.2 | −0.7 | −7.3 |
| 平成27年 | 平均 | −0.2 | 0.9 | 4.7 | 9.5 | 14.7 | 16.7 | 21.5 | 21.7 | 18.3 | 11.8 | 7.8 | 2.7 |
| | 最高 | 8.4 | 11.0 | 19.0 | 26.9 | 29.4 | 29.4 | 34.7 | 35.9 | 27.9 | 22.4 | 19.2 | 14.4 |
| | 最低 | −8.5 | −8.2 | −3.6 | −2.9 | 4.9 | 7.7 | 13.5 | 16.4 | 10.0 | 2.7 | −0.7 | −6.8 |
| 平成28年 | 平均 | −1.0 | 0.1 | 4.2 | 8.9 | 15.0 | 16.5 | 19.8 | 23.2 | 19.5 | 12.3 | 4.8 | 1.9 |
| | 最高 | 6.9 | 15.4 | 17.9 | 19.6 | 28.5 | 26.8 | 33.0 | 34.0 | 30.3 | 23.8 | 16.8 | 13.6 |
| | 最低 | −7.5 | −7.7 | −6.1 | −0.6 | 1.5 | 8.5 | 13.6 | 16.4 | 9.9 | −0.4 | −3.5 | −6.2 |
| 平成29年 | 平均 | −0.9 | −0.2 | 2.6 | 9.4 | 13.9 | 15.9 | 22.7 | 19.8 | 18.3 | 12.4 | 6.4 | 0.3 |
| | 最高 | 8.7 | 11.6 | 13.4 | 22.8 | 29.7 | 27.2 | 36.4 | 30.5 | 29.2 | 24.4 | 20.7 | 10.7 |
| | 最低 | −10.8 | −7.9 | −6.9 | −2.0 | 5.2 | 7.0 | 16.0 | 13.7 | 6.1 | 3.4 | −5.1 | −7.1 |
| 平成30年 | 平均 | −1.0 | −2.1 | 4.7 | 9.2 | 13.3 | 17.0 | 21.1 | 21.4 | 19.0 | 14.0 | 7.8 | 0.8 |
| | 最高 | 10.4 | 9.5 | 22.1 | 27.4 | 29.6 | 30.9 | 33.9 | 34.7 | 31.2 | 27.1 | 19.1 | 18.7 |
| | 最低 | −9.9 | −9.6 | −8.2 | 0.0 | 4.0 | 8.7 | 12.3 | 13.4 | 10.2 | 3.4 | −2.4 | −6.6 |
| 過去5ヵ年の平均値 | 平均 | −1.1 | −0.6 | 3.6 | 9.1 | 14.3 | 16.4 | 21.3 | 21.7 | 18.7 | 12.6 | 6.9 | 1.1 |
| | 最高 | 9.3 | 11.1 | 17.9 | 24.6 | 29.7 | 28.3 | 34.3 | 33.9 | 29.5 | 24.7 | 19.3 | 14.1 |
| | 最低 | −9.6 | −8.7 | −6.2 | −1.6 | 4.2 | 8.7 | 14.0 | 14.7 | 9.2 | 2.3 | −2.5 | −6.8 |

資料:気象庁ホームページ

過去５ヵ年の月別平均気温



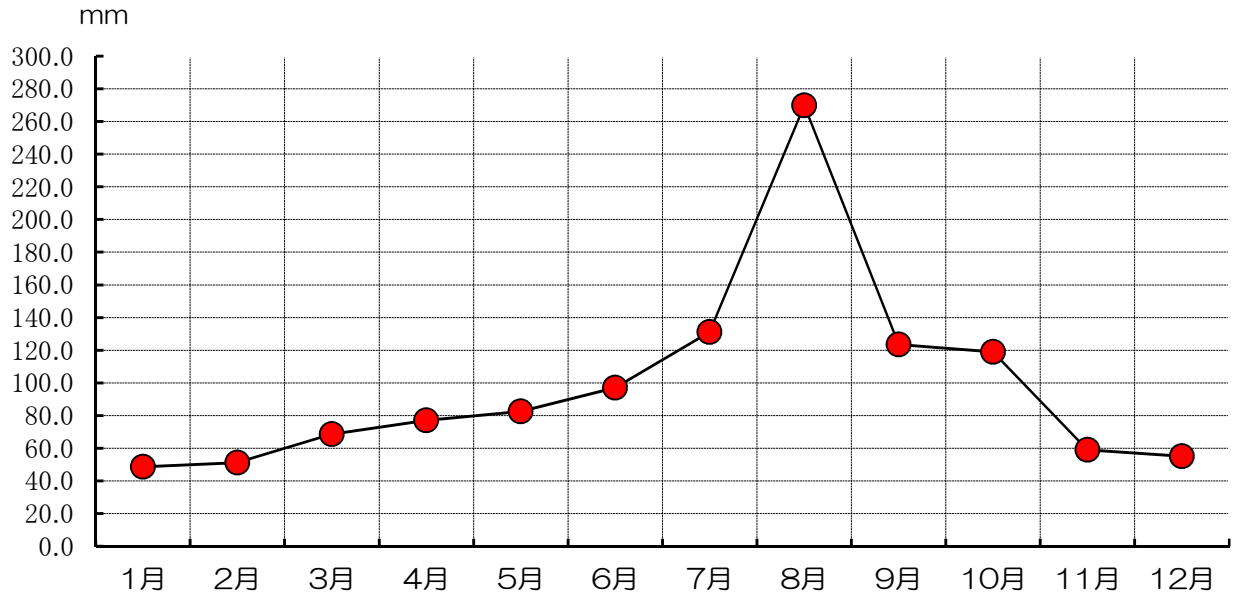
## 6. 降水量

（単位:㎜）

| 年次 | 区分 | 年間 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成26年 | 計 | 1,111.5 | 63.0 | 39.5 | 135.5 | 14.5 | 94.0 | 112.5 | 90.0 | 302.5 | 50.0 | 155.0 | 22.0 | 33.0 |
| | 日最大 | | 11.5 | 10.5 | 39.0 | 13.5 | 44.5 | 30.5 | 45.0 | 93.5 | 16.0 | 69.0 | 11.0 | 7.0 |
| 平成27年 | 計 | 1,137.5 | 55.5 | 30.5 | 51.0 | 57.5 | 51.5 | 137.0 | 69.5 | 220.0 | 184.5 | 23.5 | 163.5 | 93.5 |
| | 日最大 | | 16.5 | 6.5 | 17.0 | 24.0 | 13.5 | 77.5 | 28.5 | 67.0 | 42.0 | 6.0 | 53.5 | 44.5 |
| 平成28年 | 計 | 1,230.5 | 47.0 | 43.5 | 21.5 | 127.0 | 59.0 | 80.5 | 161.0 | 373.0 | 120.5 | 93.5 | 41.5 | 62.5 |
| | 日最大 | | 27.5 | 22.5 | 6.5 | 38.5 | 30.0 | 29.5 | 73.5 | 134.5 | 35.0 | 39.0 | 13.5 | 22.5 |
| 平成29年 | 計 | 1,152.5 | 51.0 | 81.5 | 47.5 | 67.5 | 62.0 | 83.5 | 162.0 | 217.5 | 92.5 | 240.0 | 30.0 | 17.5 |
| | 日最大 | | 17.0 | 26.0 | 15.0 | 22.0 | 14.5 | 19.0 | 54.5 | 49.5 | 24.0 | 66.5 | 13.0 | 4.5 |
| 平成30年 | 計 | 1,281.0 | 26.5 | 60.5 | 88.0 | 118.5 | 146.5 | 72.0 | 173.5 | 236.0 | 170.0 | 82.5 | 38.5 | 68.5 |
| | 日最大 | | 11.5 | 21.0 | 33.5 | 29.5 | 79.5 | 38.0 | 52.5 | 44.0 | 59.5 | 51.0 | 8.5 | 21.0 |
| 過去5ヵ年の平均値 | 計 | 1,182.6 | 48.6 | 51.1 | 68.7 | 77.0 | 82.6 | 97.1 | 131.2 | 269.8 | 123.5 | 118.9 | 59.1 | 55.0 |
| | 日最大 | | 16.8 | 17.3 | 22.2 | 25.5 | 36.4 | 38.9 | 50.8 | 77.7 | 35.3 | 46.3 | 19.9 | 19.9 |

資料:気象庁ホームページ

過去５ヵ年の月別平均降水量




## 7. 風速・風向

| 年　次 | 平均風速 | 最大風速 | 最大風速時風向 | 最大風速起月日 | 最多風向 |
|---|---|---|---|---|---|
| 平成26年 | 2.1 m/s | 10.4 m/s | 西 | 11月3日 | 西 |
| 平成27年 | 2.2 m/s | 12.4 m/s | 西南西 | 10月2日 | 西南西 |
| 平成28年 | 2.2 m/s | 13.6 m/s | 東南東 | 8月30日 | 西 |
| 平成29年 | 2.1 m/s | 11.6 m/s | 西南西 | 4月16日 | 西 |
| 平成30年 | 2.2 m/s | 12.0 m/s | 西 | 3月20日 | 西南西 |

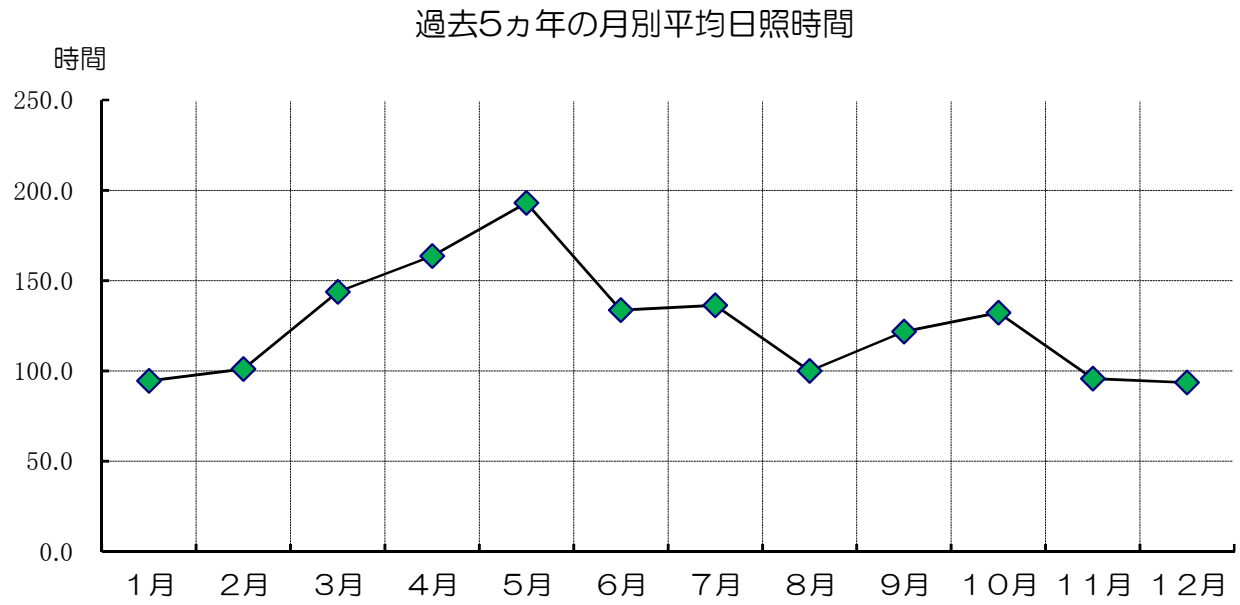
資料:気象庁ホームページ

## 8. 日照時間

（単位:h）

| 年　次 | 年　間 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成26年 | 1,936.2 | 121.3 | 151.9 | 168.5 | 265.7 | 231.6 | 131.5 | 179.7 | 95.7 | 177.6 | 184.8 | 132.2 | 95.7 |
| 平成27年 | 1,841.7 | 88.6 | 102.2 | 166.8 | 188.2 | 272.4 | 181.6 | 152.8 | 118.0 | 150.5 | 178.3 | 114.7 | 127.6 |
| 平成28年 | 1,866.5 | 136.5 | 140.7 | 201.7 | 156.5 | 251.9 | 143.9 | 144.1 | 204.2 | 97.3 | 165.2 | 104.3 | 120.2 |
| 平成29年 | 1,900.0 | 125.9 | 110.0 | 181.7 | 207.3 | 209.0 | 211.3 | 204.6 | 82.0 | 183.8 | 132.7 | 127.7 | 124.0 |
| 平成30年 | 1,844.9 | 136.2 | 151.7 | 180.4 | 167.6 | 183.6 | 152.3 | 145.6 | 134.6 | 143.1 | 175.9 | 148.1 | 125.8 |
| 過去5ヵ年の平均値 | 1,508.9 | 94.5 | 101.0 | 143.7 | 163.5 | 193.0 | 133.7 | 136.2 | 100.0 | 121.8 | 132.2 | 95.8 | 93.5 |

資料:気象庁ホームページ




## 9. 震度別地震回数

（単位:回）

| 震度 / 年次 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 平成26年 | 20 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 平成27年 | 22 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| 平成28年 | 21 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| 平成29年 | 20 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 |
| 平成30年 | 22 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |

資料:気象庁ホームページ

## 10. 気象概況

| 年次 | 気温（℃） | | | 降水量（mm） | | | 風速（m/s） | | 最深積雪(cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 総量 | 日最大 | 起月日 | 平均 | 最大 | |
| 平成11年 | 10.7 | 36.0 | -8.8 | 1,219 | 118 | 10/28 | 1.7 | 11.0 | 39 |
| 平成12年 | 10.1 | 34.9 | -11.5 | 1,102 | 85 | 7/8 | 2.4 | 9.0 | - |
| 平成13年 | 9.3 | 32.0 | -12.5 | 1,256 | 157 | 9/11 | 2.4 | 9.0 | - |
| 平成14年 | 10.1 | 33.9 | -9.0 | 1,528 | 111 | 7/11 | 2.3 | 11.0 | - |
| 平成15年 | 9.6 | 30.7 | -10.3 | 1,058 | 78 | 8/8 | 2.2 | 11.0 | - |
| 平成16年 | 11.1 | 36.0 | -7.6 | 1,285 | 121 | 9/30 | 2.3 | 13.0 | - |
| 平成17年 | 9.8 | 34.0 | -9.5 | 994 | 90 | 9/14 | 2.3 | 11.0 | - |
| 平成18年 | 9.8 | 35.9 | -12.1 | 1,088 | 85 | 10/7 | 2.3 | 10.0 | - |
| 平成19年 | 10.4 | 35.6 | -5.7 | 1,165 | 89 | 9/17 | 2.2 | 11.0 | - |
| 平成20年 | 10.0 | 32.6 | -9.5 | 999.5 | 73.5 | 6/24 | 2.1 | 11.1 | - |
| 平成21年 | 10.1 | 32.0 | -7.9 | 1,206.0 | 79.0 | 4/26 | 2.2 | 12.7 | - |
| 平成22年 | 10.5 | 36.3 | -10.3 | 1,236.5 | 44.0 | 9/11 | 2.0 | 12.1 | - |
| 平成23年 | 10.1 | 35.3 | -9.7 | 1,013.0 | 63.0 | 8/17 | 2.1 | 10.5 | - |
| 平成24年 | 9.8 | 35.5 | -12.0 | 876.0 | 74.5 | 7/16 | 2.1 | 11.9 | - |
| 平成25年 | 9.8 | 34.8 | -9.7 | 969.0 | 105.0 | 9/16 | 2.1 | 10.5 | - |
| 平成26年 | 9.9 | 34.5 | -11.1 | 1,111.5 | 93.5 | 8/6 | 2.1 | 10.4 | - |
| 平成27年 | 10.8 | 35.9 | -8.5 | 1,137.5 | 77.5 | 6/28 | 2.2 | 12.4 | - |
| 平成28年 | 10.4 | 34.0 | -7.7 | 1,230.5 | 134.5 | 8/17 | 2.2 | 13.6 | - |
| 平成29年 | 10.1 | 36.4 | -10.8 | 1,152.5 | 66.5 | 10/23 | 2.1 | 11.6 | - |
| 平成30年 | 10.4 | 34.7 | -9.9 | 1,281.0 | 79.5 | 5/18 | 2.2 | 12.0 | - |

資料:気象庁ホームページ

## 11. 過去の気象記録

昭和51年4月以降

| 区分 | 気温（℃） | | 降水量（mm） | | | | 風速(m/s) | 日照時間(h) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 日最高 | 日最低 | 日最大 | 日最大1時間 | 月最多 | 月最少 | 日最大 | 月間最多 | 月間最少 |
| 極値 | 36.8 | -14.2 | 157.0 | 61.0 | 373.0 | 2.0 | 13.6 | 272.4 | 38.5 |
| 起年月日 | 平成6年8月12日 | 昭和53年2月17日 | 平成13年9月11日 | 平成2年11月4日 | 平成28年8月 | 昭和55年2月 | 平成28年8月30日 | 平成27年5月 | 平成15年7月 |

資料:気象庁ホームページ