

8. 自然的環境等

C0802 気象状況

本町は内陸性の気候を示し、過去10年間における平均気温は11.1℃、夏の最高気温は36.7℃、冬の最低気温は-15.7℃と寒暖の差が大きい。また、年間を通じて雨は比較的少なく、降水量は10年間の平均で912.0mm程度となっている。

表8-1 気象概況

| 年 | 気温 (°C) | | | 降水量 (mm) | | | 風向・風速 (m/s) | | | 日照時間 (h) |
|-------|---------|------|-------|----------|-------|----------|-------------|------|-------------|----------|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 総量 | 日最大量 | 降雪量 (cm) | 平均風速 | 最多風向 | 最大風速時風向及び風速 | |
| 平成21年 | 10.9 | 33.6 | -13.5 | 833.5 | 59.5 | /// | 1.1 | 東) | 東南東 6.6] | 2,009.9 |
| 平成22年 | 11.3 | 35.5 | -13.2 | 1,210.0 | 50.0] | /// | 1.3 | 東) | 南南西 7.2 | 2,084.7 |
| 平成23年 | 10.6 | 36.0 | -13.9 | 930.5 | 62.5 | /// | 1.4 | 東) | 西北西 7.7 | 2,248.8 |
| 平成24年 | 10.5 | 35.3 | -15.7 | 836.0 | 48.5 | /// | 1.4 | 東) | 西北西 8.2 | 2,225.4 |
| 平成25年 | 11.1 | 36.3 | -15.2 | 934.5 | 130.0 | /// | 1.5 | 西) | 北西 7.9 | 2,382.4 |
| 平成26年 | 10.5 | 35.1 | -13.2 | 911.5 | 60.0 | /// | 1.4 | 西) | 南西 8.2 | 2,234.5 |
| 平成27年 | 11.5 | 36.5 | -11.6 | 835.5 | 38.5 | /// | 1.4 | 東) | 南西 9 | 2,105.2 |
| 平成28年 | 11.7 | 34.3 | -15.5 | 971.0 | 47.5 | /// | 1.3 | 東北東) | 南 9.0 | 2,208.8 |
| 平成29年 | 10.8 | 34.4 | -13.2 | 799.0 | 85.0 | /// | 1.4 | 西北西) | 西北西 9.4 | 2,297.5 |
| 平成30年 | 11.9 | 36.7 | -13.4 | 858.0 | 43.5 | /// | 1.2 | 西北西) | 南南西 7.6 | 2,410.0 |

資料: 気象庁 気象データ(観測地: 佐久)

| | |
|-----|---|
|) | 統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なりますが、全体数の80%を基準とします。 |
|] | 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けています(資料不足値)。値そのものを信用することはできず、通常は上位の統計に用いませんが、極値、合計、度数等の統計ではその値以上(以下)であることが確実である、といった性質を利用して統計に利用できる場合があります。 |
| /// | 欠測または観測を行っていない場合、欠測または観測を行っていないために合計値や平均値等が求められない場合に表示します。 |

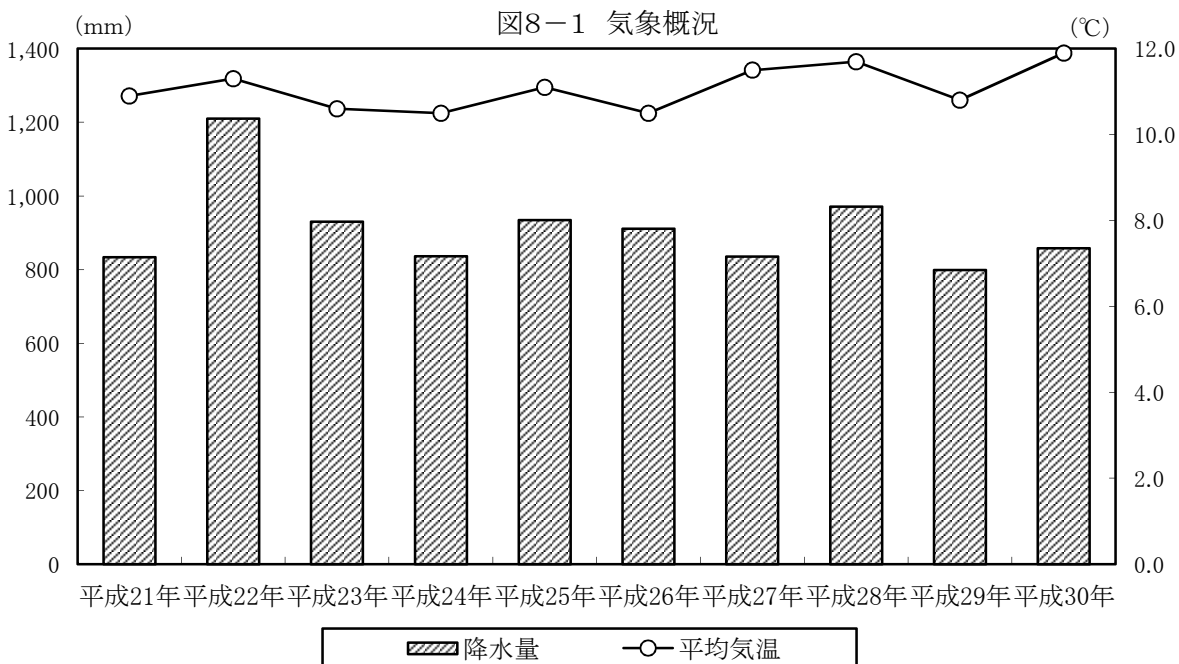


表8-2 気象概要(平成30年)

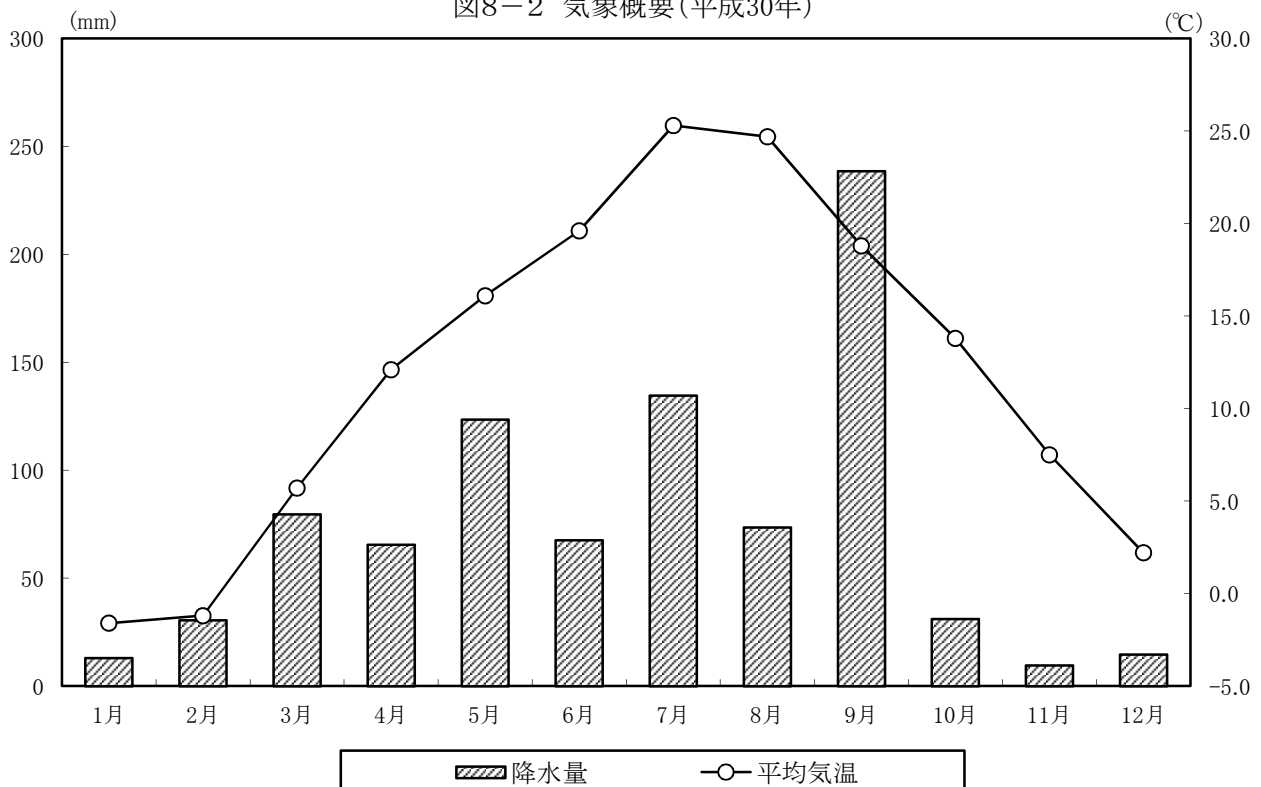
| 月 | 気 温 (°C) | | | 降 水 量 (mm) | | | 風向・風速(m/s) | | | 日 照 時 間 (h) |
|----|----------|------|-------|--------------|-------------|--------------|------------|------|-------------|-------------|
| | 平 均 | 最 高 | 最 低 | 総 量 | 日 最 大 降 水 量 | 降 雪 量 (cm) | 平均風速 | 最多風向 | 最大風速時風向及び風速 | |
| 1 | -1.6 | 13.2 | -13.4 | 13.0 | 7.5 | /// | 1.5 | 西北西 | 西南西 7.6 | 221.8 |
| 2 | -1.2 | 11.8 | -12.6 | 7.5 | 5.0 | /// | 1.4 | 西北西) | 南西 6.4) | 200.9 |
| 3 | 5.7 | 24.3 | -6.4 | 79.5 | 22.5 | /// | 1.4 | 西北西 | 南西 7.5 | 224.8 |
| 4 | 12.1 | 30.2 | -1.8 | 65.5 | 21.5 | /// | 1.6 | 東 | 南南西 7.1 | 230.9 |
| 5 | 16.1 | 31.1 | 1.5 | 123.5 | 26.0 | /// | 1.3 | 東 | 西南西 6.5 | 211.7 |
| 6 | 19.6 | 32.7 | 8.8 | 67.5 | 18.5 | /// | 1.2 | 東北東 | 南 6.5 | 206.5 |
| 7 | 25.3 | 36.7 | 17.6 | 134.5 | 43.5 | /// | 1.1 | 東北東 | 東北東 5.8 | 237.0 |
| 8 | 24.7 | 36.6 | 10.5 | 73.5 | 25.5 | /// | 1.2 | 東北東 | 南 5.5 | 225.9 |
| 9 | 18.8 | 32.3 | 9.2 | 238.5 | 27.0 | /// | 1.0 | 東北東 | 南南西 5.2 | 95.1 |
| 10 | 13.8 | 29.4 | 0.5 | 31.0 | 16.0 | /// | 1.1 | 東北東 | 南 6.7 | 182.0 |
| 11 | 7.5 | 22.0 | -4.7 | 9.5 | 7.5 | /// | 0.8 | 西北西 | 北北西 3.9 | 192.9 |
| 12 | 2.2 | 22.7 | -10.0 | 14.5 | 7.0 | /// | 1.3 | 西北西 | 西南西 6.4 | 180.5 |

注: 気象概要については、調査年次の1年前のとりまとめを行う。

資料: 気象庁 気象データ(観測地: 佐久)

| | |
|-----|---|
|) | 統計を行う対象資料が許容範囲で欠けていますが、上位の統計を用いる際は一部の例外を除いて正常値(資料が欠けていない)と同等に扱います(準正常値)。必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なりますが、全体数の80%を基準とします。 |
| /// | 欠測または観測を行っていない場合、欠測または観測を行っていないために合計値や平均値等が求められない場合に表示します。 |

図8-2 気象概要(平成30年)



C0803 緑の状況

都市計画区域内における現存緑地面積は、3,065.3haであり、そのうち山林が2,457.5ha(80.2%)、次いで農地が461.5ha(15.1%)となっており、山林が広く分布している。栄町公園をはじめとする公共緑地は36.6haで全緑地面積の1.2%である。

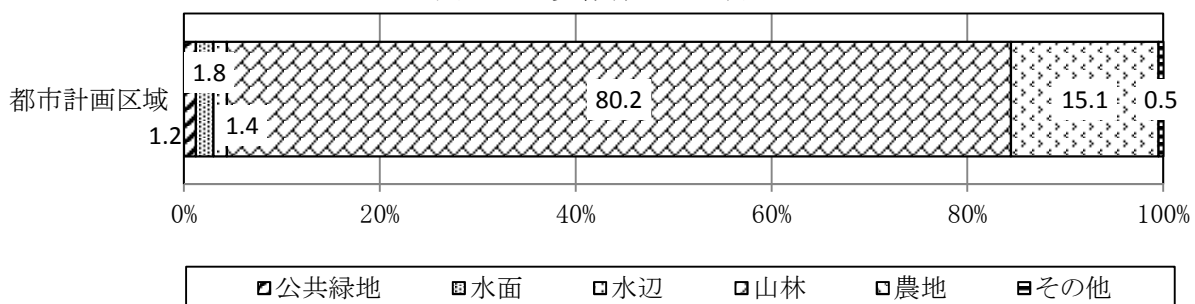
表8-3 緑の状況

(単位:ha,%)

| 区 分 | | 都市計画区域 | 構成比 |
|--------|--------------------------|---------|------|
| 公共緑地 | 公園、緑地 | 10.0 | 0.3 |
| | 広場、運動場 | 26.5 | 0.9 |
| | 墓園 | 0.1 | 0.0 |
| | その他 | — | — |
| その他の緑地 | 水面：河川、湖沼、水路 | 53.8 | 1.8 |
| | 水辺：海浜、河岸、湖畔 | 41.5 | 1.4 |
| | 山林、原野等に類するもの | 2,457.5 | 80.2 |
| | 農地、牧草地等に類するもの | 461.5 | 15.1 |
| | 社寺、境内地、墓地等に類するもの | 5.0 | 0.2 |
| | 給排水その他処理施設等の公共公益施設附属緑地 | 0.0 | 0.0 |
| | 遊園地・施設公園・施設分区園等に類する民営施設 | 0.1 | 0.0 |
| | 共同住宅、工場緑地等に類する施設 | 0.0 | 0.0 |
| | 学校、企業厚生施設等に類する施設 | 9.2 | 0.3 |
| | 林業試験場、農業試験場等に類する試験場等・研究所 | 0.1 | 0.0 |
| 合計 | 3,065.3 | 100.0 | |

面積は図面計測値

図8-3 現存緑地量の計量



9. 公害及び災害

C0901 災害の発生状況

過去10年間に大規模な災害は発生していないが、近年豪雨による災害が増えている。

表9-1 災害の発生状況

| 通称 | 発生年月日 | 町内の主な被害状況 |
|------------|----------------|-------------------------------|
| 台風15号及び豪雨 | 平成23年9月15日～14日 | 台風15号による被災 |
| 雨(土砂災害) | 平成25年4月4日 | 前日の雨により土砂災害が発生、林業関係に被害 |
| 台風18号及び豪雨 | 平成25年9月15日～16日 | 台風18号による被災 |
| 土砂災害(芦平地区) | 平成27年11月30日 | 幅20m、高さ35mにわたり斜面が崩壊、墓と畑の一部が崩落 |

資料:庁内資料