

# 地図データの基礎知識

平野 匡伸

表1 降水量と言われても表だとサッパリイメージが湧かないんだよな…  
国土数値情報 平年値メッシュ情報

|          | A    | B     | C     | D     | E     | F     | G     | H     | I     | J     | K      | L      | M      | N    | O        | P      | Q |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|------|----------|--------|---|
| メッシュコード  | 平均標高 | 1月降水量 | 2月降水量 | 3月降水量 | 4月降水量 | 5月降水量 | 6月降水量 | 7月降水量 | 8月降水量 | 9月降水量 | 10月降水量 | 11月降水量 | 12月降水量 | 年降水量 | 降水量(暖候値) | 降水量(寒) |   |
| 53386588 | 2303 | 49    | 70    | 85    | 134   | 171   | 271   | 213   | 188   | 262   | 163    | 73     | 59     | 1738 | 1105     |        |   |
| 53386589 | 2178 | 57    | 72    | 79    | 132   | 162   | 267   | 220   | 202   | 268   | 164    | 69     | 63     | 1755 | 1119     |        |   |
| 53386598 | 2362 | 49    | 72    | 83    | 133   | 168   | 275   | 215   | 201   | 270   | 160    | 73     | 63     | 1762 | 1129     |        |   |
| 53386599 | 2018 | 76    | 76    | 91    | 127   | 163   | 243   | 233   | 218   | 283   | 161    | 64     | 64     | 1738 | 1127     |        |   |
| 53386604 | 1467 | 60    | 69    | 91    | 142   | 171   | 249   | 227   | 246   | 280   | 172    | 74     | 61     | 1842 | 1173     |        |   |
| 53386656 | 1315 | 72    | 69    | 87    | 138   | 157   | 243   | 231   | 259   | 288   | 171    | 73     | 64     | 1852 | 1178     |        |   |
| 53386657 | 1419 | 76    | 69    | 84    | 122   | 148   | 222   | 221   | 264   | 275   | 168    | 71     | 67     | 1787 | 1130     |        |   |
| 53386658 | 1372 | 76    | 70    | 82    | 115   | 144   | 208   | 215   | 269   | 280   | 169    | 72     | 66     | 1766 | 1116     |        |   |

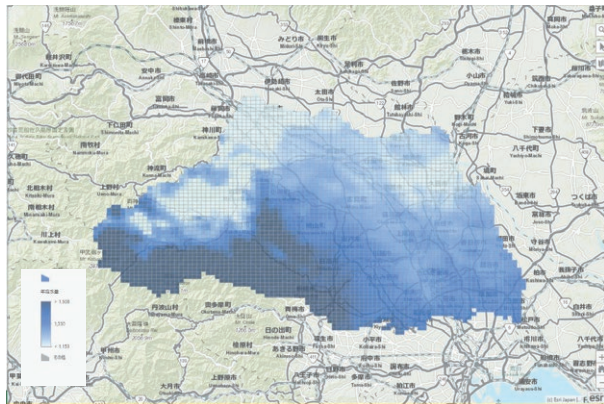
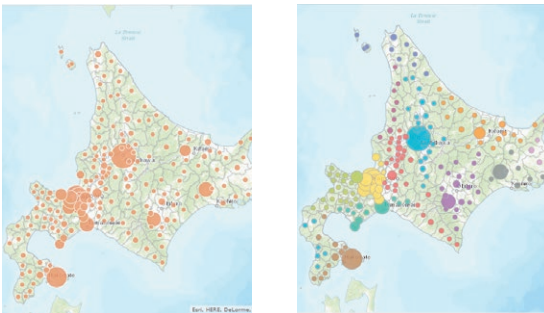


図1  
これならどの地域に雨が多いのか一目で分かる！  
埼玉県の年間降水量。表1のデータを地図に重ね合わせたもの

## 自分地図作りのススメ

- 直観的に理解できることに尽きる  
まずは表1を見てください。これは国土交通省 国

土政策局が無償で公開しているデータの1つで、「国土数値情報 平年値メッシュ情報<sup>(1)</sup>」といいます。降水量、気温、積雪量といった気象要素について、過去30年間の観測値から平年値を算出したデータです。とは言っても、この数字の羅列を眺めていても、何も



(a) 丸の大きさ (b) 丸の大きさ+色分け

図2 数値の大小を丸の大きさと表現したもの

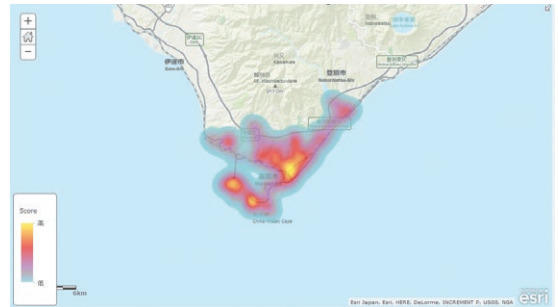


図3 データの密度や値が高いところと低いところをすぐに見分けられるヒートマップ