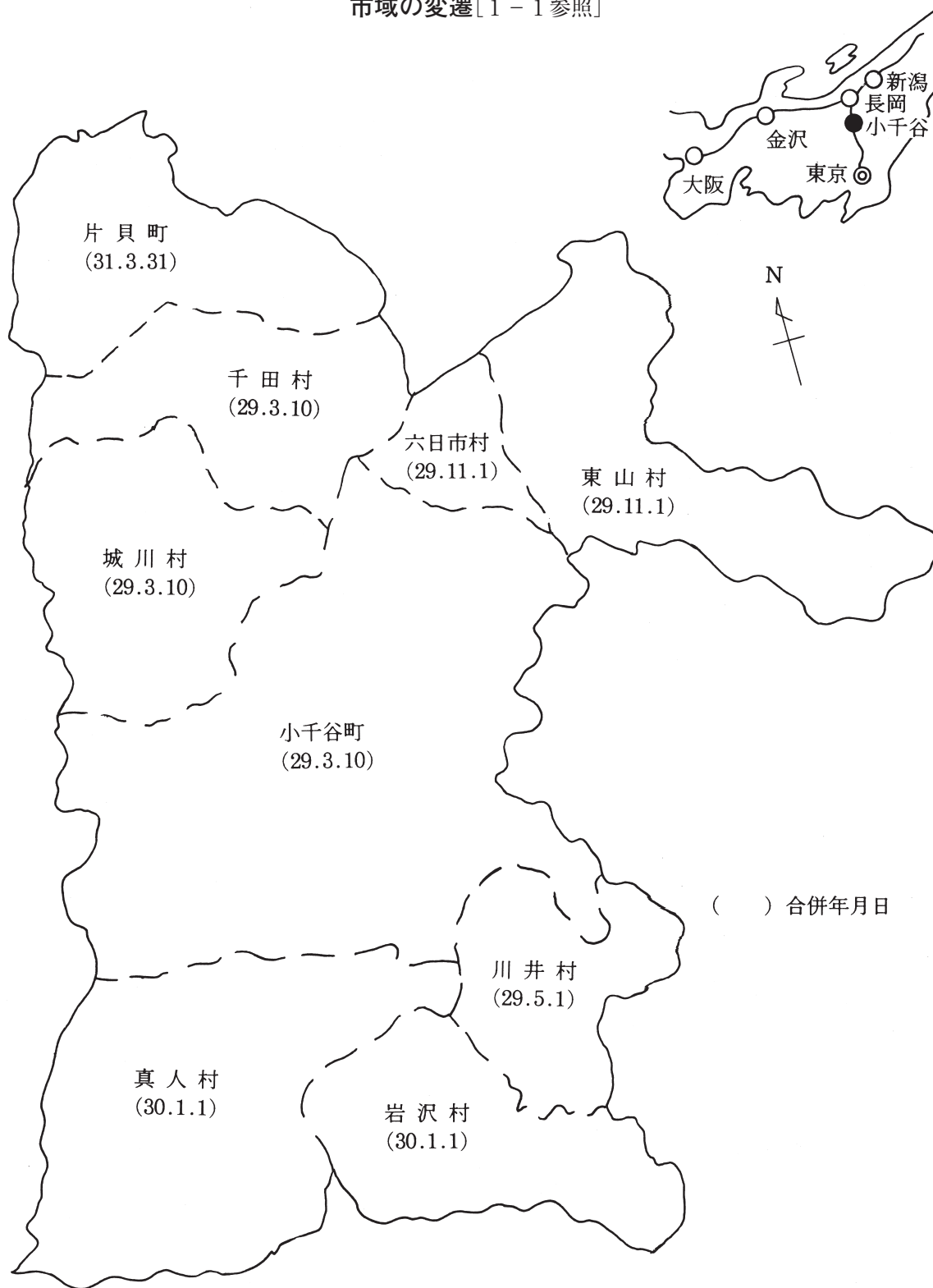
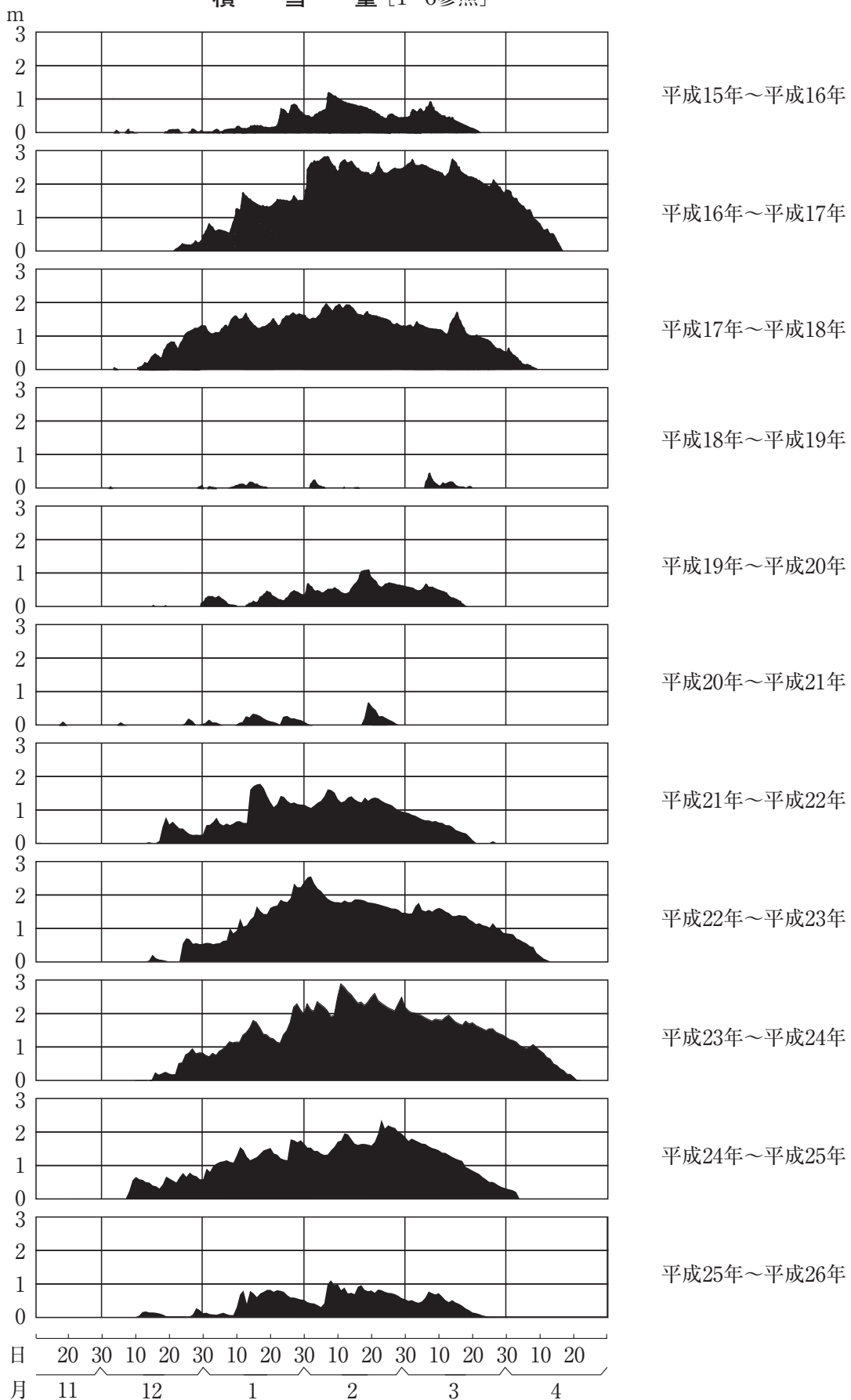


# 1 土地・気象

市域の変遷[1-1参照]



積 雪 量 [1-6参照]



### 1-1 市域の変遷

| 合併編入年月日     | 合併・編入町村名  | 総人口         |
|-------------|---|-------------|
| 昭和29年 3月10日 | { 小千谷町 }<br>{ 城川村 } 市制施行<br>{ 千田村 }                   | 人<br>33,166 |
| 昭和29年 5月1日  | 川井村   | 34,685      |
| 昭和29年 11月1日 | { 東山村のうち大字小栗山、大字南荷頃、大字塩谷の一部 }<br>{ 六日市村のうち大字浦柄、大字横渡 } | 38,470      |
| 昭和30年 1月1日  | 岩沢村、真人村   | 45,276      |
| 昭和30年 3月31日 | 大字鴻巣、片貝町へ分離合併   | 43,542      |
| 昭和31年 3月31日 | 片貝町   | 52,242      |

資料：市総務課

### 1-2 位 置

| 方位      | 地名               | 東経      | 方位  | 地名                 | 北緯     |
|---------|------------------|---------|-----|--------------------|--------|
| 極 東     | 大 字 塩 谷          | 138度54分 | 極 南 | 大 字 岩 沢            | 37度12分 |
| 極 西     | 真 人 町            | 138度44分 | 極 北 | 片 貝 町              | 37度23分 |
| 市役所の所在地 | 新潟県小千谷市城内二丁目7番5号 |         | 位 置 | 東経138度48分 北緯37度14分 |        |

資料：市総務課

### 1-3 面積・周囲・広ぼう

| 面積              | 周囲   | 広ぼう   |       | 標高  |    |
|-----------------|------|-------|-------|-----|----|
|                 |      | 東西    | 南北    | 最高  | 最低 |
| km <sup>2</sup> | km   | km    | km    | m   | m  |
| 155.19          | 86.1 | 17.21 | 20.01 | 581 | 27 |

資料：市総務課、国土交通省国土地理院

## 1-4 地目別土地面積及び評価額

| 年次    | 総数          | 宅地          |            |            | 田          |
|-------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
|       |             | 総数          | 住宅用地       | 非住宅用地      |            |
| 平成22年 | 90,696,117  | 7,396,511   | 4,281,222  | 3,115,289  | 29,947,058 |
| 23    | 90,784,314  | 7,427,741   | 4,291,800  | 3,135,941  | 30,279,847 |
| 24    | 90,787,173  | 7,437,169   | 4,301,597  | 3,135,572  | 30,277,651 |
| 25    | 90,816,652  | 7,447,999   | 4,306,766  | 3,141,233  | 30,265,694 |
| 26    | 91,125,022  | 7,481,822   | 4,329,559  | 3,152,263  | 30,311,918 |
| 平成22年 | 119,439,807 | 108,602,306 | 61,741,499 | 46,860,807 | 3,426,919  |
| 23    | 116,135,350 | 105,420,970 | 60,169,055 | 45,251,915 | 3,437,478  |
| 24    | 111,447,940 | 101,043,157 | 57,760,960 | 43,282,197 | 3,416,017  |
| 25    | 108,508,557 | 98,327,164  | 56,372,389 | 41,954,775 | 3,442,170  |
| 26    | 106,210,936 | 96,103,836  | 55,317,115 | 40,786,721 | 3,437,130  |

注 この表は、各年1月1日現在の固定資産概要調査によって集計した評価総面積と決定評価総額であり、非課税地積は含まない。

## 1-5 気象状況

| 区分    | 気温(℃) |      |      |      |       | 降水量(mm) |       |       |
|-------|-------|------|------|------|-------|---------|-------|-------|
|       | 平均    | 最高極  | その日  | 最低極  | その日   | 総数      | 日最大量  | その日   |
| 平成15年 | 12.8  | 39.4 | 9/13 | -8.1 | 1/9   | 2,338.0 | 71.5  | 8/18  |
| 16    | 13.4  | 36.7 | 7/5  | -7.6 | 2/11  | 2,445.0 | 130.0 | 7/16  |
| 17    | 12.4  | 36.0 | 8/21 | -7.6 | 1/24  | 2,901.5 | 205.0 | 6/28  |
| 18    | 12.5  | 38.3 | 8/17 | -8.9 | 1/10  | 2,388.0 | 57.5  | 7/15  |
| 19    | 13.1  | 36.7 | 8/12 | -5.2 | 2/5   | 2,231.5 | 91.0  | 7/26  |
| 20    | 12.9  | 35.1 | 8/3  | -5.6 | 2/9   | 1,889.5 | 57.5  | 6/29  |
| 21    | 12.8  | 33.2 | 8/18 | -7.9 | 1/25  | 2,023.5 | 56.5  | 12/19 |
| 22    | 12.8  | 36.4 | 9/2  | -6.8 | 2/4   | 2,515.5 | 68.5  | 9/22  |
| 23    | 12.2  | 36.1 | 7/20 | -7.3 | 1/29  | 2,791.5 | 134.0 | 7/28  |
| 24    | 12.1  | 35.8 | 7/16 | -9.1 | 2/1   | 2,230.5 | 66.0  | 7/7   |
| 25    | 12.3  | 35.0 | 8/18 | -7.8 | 1/12  | 2,447.5 | 88.5  | 9/16  |
| 1月    | -0.3  | 6.6  | 1/24 | -7.8 | 1/12  | 368.0   | 43.0  | 1/25  |
| 2     | -0.3  | 10.2 | 2/28 | -7.6 | 2/10  | 230.0   | 28.0  | 2/4   |
| 3     | 3.1   | 17.2 | 3/28 | -6.8 | 3/12  | 89.0    | 18.0  | 3/13  |
| 4     | 7.9   | 23.5 | 4/14 | 0.0  | 4/5   | 147.0   | 23.0  | 4/3   |
| 5     | 15.8  | 30.7 | 5/27 | 3.2  | 5/4   | 49.5    | 11.5  | 5/30  |
| 6     | 21.8  | 32.8 | 6/13 | 12.1 | 6/4   | 177.0   | 80.5  | 6/19  |
| 7     | 24.5  | 33.2 | 7/12 | 18.1 | 7/20  | 291.5   | 42.5  | 7/14  |
| 8     | 25.8  | 35.0 | 8/18 | 19.0 | 8/25  | 265.0   | 75.5  | 8/20  |
| 9     | 21.3  | 32.9 | 9/14 | 10.4 | 9/28  | 245.0   | 88.5  | 9/16  |
| 10    | 16.7  | 32.4 | 10/9 | 7.4  | 10/18 | 242.0   | 63.5  | 10/16 |
| 11    | 7.8   | 19.2 | 11/6 | 0.2  | 11/12 | 214.5   | 39.5  | 11/22 |
| 12    | 2.9   | 13.1 | 12/5 | -2.4 | 12/26 | 129.0   | 45.0  | 12/12 |

注1 観測場所は旧北陸農業試験場(元中子)である(月ごとの天気日数を除く)。

2 自動気象観測装置にて観測を実施。風向、風速、湿度、気温は、24時間観測の値の平均である。

3 月ごとの天気は、小千谷市消防本部における2時間ごとの集計である。

4 1月から4月分の降水量「総数」・「日最大量」については、国土交通省信濃川河川事務所、湯殿川水門脇(元町)の雨量計データによるもので、雪解け水を含む。

(単位：㎡・千円)

| 畑                 | 山林                | 原野               | 池沼               | 雑種他              | 鉱泉地        |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| <b>積</b>          |                   |                  |                  |                  |            |
| 10,789,454        | 34,923,221        | 2,687,382        | 1,433,565        | 3,518,923        | 3          |
| 10,518,729        | 34,936,597        | 2,672,413        | 1,426,969        | 3,522,015        | 3          |
| 10,492,168        | 34,936,963        | 2,687,631        | 1,425,817        | 3,527,771        | 3          |
| 10,482,287        | 34,975,384        | 2,691,325        | 1,427,917        | 3,526,043        | 3          |
| <b>10,500,115</b> | <b>35,067,803</b> | <b>2,821,007</b> | <b>1,444,592</b> | <b>3,497,762</b> | <b>3</b>   |
| <b>額</b>          |                   |                  |                  |                  |            |
| 485,803           | 781,757           | 40,408           | 179,262          | 5,923,210        | 142        |
| 462,208           | 782,004           | 40,149           | 178,649          | 5,813,750        | 142        |
| 421,250           | 782,033           | 41,934           | 178,549          | 5,564,915        | 135        |
| 416,974           | 782,755           | 40,443           | 178,568          | 5,320,348        | 135        |
| <b>413,687</b>    | <b>784,987</b>    | <b>42,409</b>    | <b>180,291</b>   | <b>5,248,461</b> | <b>135</b> |

資料：市税務課「固定資産概要調書」

| 風速(m/sec)  |           |             |            |             | 平均湿度<br>(%) | 天気日数       |           |           |  |
|------------|-----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|--|
| 平均風速       | 最風向       | 最大風速        | その日        | 晴           |             | 曇          | 雨         | 雪         |  |
| 2.3        | SE        | 24.0        | 12/20      | 80.7        | 90          | 197        | 60        | 18        |  |
| 2.4        | SE        | 29.0        | 12/5       | 79.3        | 150         | 147        | 48        | 21        |  |
| 2.3        | SE        | 21.7        | 12/19      | 81.0        | 74          | 203        | 45        | 43        |  |
| 2.3        | SE        | 28.8        | 11/7       | 80.8        | 72          | 204        | 59        | 30        |  |
| 2.4        | SE        | 26.6        | 1/7        | 79.6        | 78          | 215        | 54        | 18        |  |
| 2.4        | SE        | 25.6        | 2/24       | 79.9        | 87          | 208        | 44        | 27        |  |
| 2.4        | SE        | 22.0        | 2/20       | 80.0        | 84          | 213        | 50        | 18        |  |
| 2.4        | SE        | 23.1        | 2/6 11/9   | 82.4        | 99          | 176        | 62        | 28        |  |
| 2.3        | SE        | 19.8        | 4/16       | 81.7        | 94          | 183        | 51        | 37        |  |
| 2.3        | SE        | 27.7        | 4/3        | 83.3        | 72          | 208        | 41        | 45        |  |
| <b>2.4</b> | <b>SE</b> | <b>23.0</b> | <b>4/7</b> | <b>82.7</b> | <b>89</b>   | <b>197</b> | <b>45</b> | <b>34</b> |  |
| 1.9        | SE        | 19.8        | 1/25       | 93.6        | 24          | 138        | 35        | 175       |  |
| 2.4        | SE        | 20.5        | 2/24       | 89.0        | 23          | 137        | 37        | 139       |  |
| 2.8        | SE        | 20.5        | 3/10       | 78.8        | 73          | 227        | 40        | 32        |  |
| 2.9        | SE        | 23.0        | 4/7        | 77.3        | 91          | 180        | 82        | 7         |  |
| 2.7        | SE        | 14.6        | 5/6        | 69.7        | 124         | 201        | 47        |           |  |
| 2.0        | SE        | 10.9        | 6/28       | 75.6        | 96          | 236        | 28        |           |  |
| 2.3        | SE        | 13.0        | 7/18       | 83.4        | 9           | 300        | 63        |           |  |
| 2.2        | SE        | 13.2        | 8/31       | 82.3        | 126         | 231        | 15        |           |  |
| 2.3        | SE        | 16.8        | 9/16       | 82.5        | 110         | 204        | 46        |           |  |
| 2.2        | SE        | 20.3        | 10/9       | 84.5        | 59          | 230        | 83        |           |  |
| 2.9        | SE        | 17.3        | 11/25      | 86.6        | 22          | 199        | 133       | 6         |  |
| 2.7        | SE        | 18.8        | 12/14      | 89.0        | 4           | 167        | 132       | 69        |  |

資料：市消防本部

## 1-6 降雪・積雪等の状況

| 年次    | 初雪    | 根雪    | 積雪日数 | 根雪日数 | 総降雪量  | 最深積雪 | 同起日     | 融雪   | 積雪積算値  |
|-------|-------|-------|------|------|-------|------|---------|------|--------|
|       | 月日    | 月日    | 日    | 日    | cm    | cm   | 月日      | 月日   | cm     |
| 50~51 | 11.24 | 12.17 | 119  | 116  | 911   | 228  | 1.23    | 4.11 | 11,086 |
| 51~52 | 11.27 | 12.27 | 129  | 110  | 1,260 | 294  | 2.23    | 4.16 | 19,432 |
| 52~53 | 11.23 | 12.19 | 121  | 120  | 912   | 217  | 2.26    | 4.18 | 13,850 |
| 53~54 | 12.5  | 12.20 | 84   | 81   | 448   | 84   | 1.29    | 3.11 | 3,764  |
| 54~55 | 11.14 | 1.8   | 108  | 103  | 1,029 | 289  | 2.17    | 4.20 | 15,817 |
| 55~56 | 12.5  | 12.13 | 137  | 137  | 1,316 | 358  | 1.22    | 4.29 | 29,438 |
| 56~57 | 11.8  | 1.14  | 115  | 79   | 767   | 158  | 2.11    | 4.3  | 7,008  |
| 57~58 | 11.25 | 12.31 | 113  | 103  | 896   | 214  | 2.14    | 4.13 | 11,790 |
| 58~59 | 11.25 | 12.15 | 148  | 140  | 1,515 | 351  | 3.8     | 5.3  | 26,074 |
| 59~60 | 11.27 | 12.22 | 123  | 119  | 1,449 | 265  | 12.29   | 4.20 | 21,822 |
| 60~61 | 11.15 | 12.10 | 143  | 140  | 1,615 | 352  | 2.11    | 4.29 | 28,448 |
| 61~62 | 11.26 | 12.27 | 105  | 98   | 824   | 164  | 3.3     | 4.4  | 8,221  |
| 62~63 | 11.28 | 1.5   | 127  | 99   | 844   | 193  | 2.19    | 4.13 | 10,417 |
| 63~元  | 11.11 | 1.28  | 73   | 31   | 320   | 62   | 2.5     | 2.28 | 1,549  |
| 元~2   | 11.29 | 12.28 | 87   | 65   | 466   | 154  | 1.28    | 3.3  | 3,705  |
| 2~3   | 12.17 | 1.3   | 106  | 98   | 699   | 239  | 2.24    | 4.11 | 11,704 |
| 3~4   | 11.24 | 1.14  | 81   | 63   | 503   | 116  | 2.26    | 3.17 | 3,618  |
| 4~5   | 11.26 | 1.19  | 98   | 64   | 455   | 76   | 3.2     | 3.24 | 3,198  |
| 5~6   | 11.24 | 12.15 | 110  | 109  | 662   | 121  | 2.14    | 4.3  | 6,834  |
| 6~7   | 11.27 | 12.15 | 111  | 107  | 710   | 153  | 2.7     | 4.1  | 8,463  |
| 7~8   | 12.1  | 12.25 | 124  | 108  | 829   | 203  | 2.2     | 4.11 | 9,331  |
| 8~9   | 11.30 | 1.3   | 92   | 76   | 529   | 124  | 2.19    | 3.20 | 4,757  |
| 9~10  | 12.2  | 1.4   | 85   | 76   | 542   | 153  | 1.28    | 3.21 | 5,070  |
| 10~11 | 11.17 | 12.31 | 95   | 92   | 735   | 188  | 2.15    | 4.2  | 8,839  |
| 11~12 | 12.12 | 12.13 | 118  | 117  | 676   | 165  | 3.10    | 4.7  | 6,911  |
| 12~13 | 12.11 | 12.12 | 119  | 118  | 931   | 213  | 1.17    | 4.8  | 12,740 |
| 13~14 | 11.26 | 12.11 | 109  | 94   | 480   | 126  | 2.13・14 | 3.15 | 6,139  |
| 14~15 | 11.9  | 12.9  | 139  | 108  | 537   | 130  | 2.6     | 3.27 | 7,070  |
| 15~16 | 12.7  | 1.8   | 107  | 76   | 536   | 128  | 2.8     | 3.23 | 4,183  |
| 16~17 | 12.21 | 12.22 | 121  | 119  | 590   | 285  | 2.7     | 4.18 | 19,820 |
| 17~18 | 12.1  | 12.10 | 123  | 121  | 904   | 199  | 2.6     | 4.10 | 14,426 |
| 18~19 | 12.3  | 1.8   | 45   | 14   | 163   | 45   | 3.8     | 3.21 | 442    |
| 19~20 | 11.19 | 12.31 | 80   | 78   | 419   | 107  | 2.19    | 3.18 | 3,234  |
| 20~21 | 11.19 | -     | 45   | -    | 228   | 60   | 2.19    | 3.30 | 668    |
| 21~22 | 11.3  | 12.18 | 96   | 95   | 626   | 182  | 1.17    | 3.22 | 8,760  |
| 22~23 | 12.15 | 12.24 | 116  | 111  | 815   | 251  | 2.1     | 4.13 | 14,285 |
| 23~24 | 11.22 | 12.16 | 152  | 128  | 1,255 | 290  | 2.10    | 4.21 | 18,720 |
| 24~25 | 12.2  | 12.9  | 122  | 116  | 948   | 237  | 2.22    | 4.4  | 13,764 |
| 25~26 | 12.7  | 12.11 | 107  | 105  | 623   | 110  | 2.7     | 3.25 | 4,703  |

注1 観測場所は旧北陸農業試験場(元中子)であり、標高は63mである。

資料：市消防本部「積雪観測・雪害調査結果」

2 17~18年より、観測場所を小千谷市消防本部に変更した。標高は56mである。