

# 気象年報

## 芦生演習林観測所

所 在 京都府北桑田郡美山町字芦生

北 緯  $35^{\circ} 18'$

東 経  $135^{\circ} 43'$

海 面 高  $363\text{ m}$

寒暖計地上高  $1.20\text{ m}$

雨量計地上高  $1.30\text{ m}$

昭和 56 年

| 月    | 氣 温 ℃ |      |      |      |      |     |       |            | 湿 度<br>% |
|------|-------|------|------|------|------|-----|-------|------------|----------|
|      | 平 均   | 平 均  |      |      | 極    |     |       |            |          |
|      |       | 最 高  | 最 低  | 較 差  | 最 高  | 日   | 最 低   | 日          |          |
| 1 月  | -4.0  | 1.6  | -6.0 | 7.6  | 7.2  | 31  | -12.9 | 18         | 88       |
| 2 月  | -2.6  | 2.2  | -4.6 | 6.8  | 9.1  | 15  | -11.8 | { 12<br>28 | 88       |
| 3 月  | 1.1   | 8.4  | -1.9 | 10.3 | 18.1 | 19  | -10.2 | 3          | 85       |
| 4 月  | 8.7   | 15.5 | 2.8  | 12.7 | 23.3 | 28  | -2.6  | 3          | 70       |
| 5 月  | 13.3  | 20.6 | 6.6  | 14.0 | 28.7 | 27  | 0.3   | 21         | 69       |
| 6 月  | 17.9  | 23.3 | 13.3 | 10.0 | 30.0 | 9   | 1.6   | 3          | 80       |
| 7 月  | 22.8  | 28.6 | 18.9 | 9.7  | 32.8 | 19  | 13.7  | 27         | 79       |
| 8 月  | 21.7  | 27.7 | 17.8 | 9.9  | 33.0 | 2   | 9.7   | 7          | 77       |
| 9 月  | 16.8  | 23.0 | 12.8 | 10.2 | 32.0 | 1   | 6.4   | 16         | 82       |
| 10 月 | 11.1  | 17.4 | 7.4  | 10.0 | 20.6 | 6   | -0.5  | 27         | 84       |
| 11 月 | 4.8   | 9.4  | 1.2  | 8.2  | 17.3 | 2   | -4.2  | 19         | 89       |
| 12 月 | 0.7   | 5.0  | -2.3 | 7.3  | 10.6 | 12  | -6.2  | 5          | 91       |
| 全 年  | 9.4   | 15.2 | 5.5  | 9.7  | 33.0 | Ⅷ 2 | -12.9 | I 18       | 82       |

| 月    | 天 氣 日 数 |        |        | 類 別 |    |    |   |   |             |        |        |
|------|---------|--------|--------|-----|----|----|---|---|-------------|--------|--------|
|      | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 | 雨   | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰<br>及<br>雹 | 水<br>結 | 霜<br>柱 |
|      |         |        |        |     |    |    |   |   |             |        |        |
| 1 月  | 6       | 4      | 21     | 3   | 21 |    |   |   |             | 24     |        |
| 2 月  | 4       | 2      | 22     | 4   | 15 |    |   |   |             | 24     |        |
| 3 月  | 8       | 3      | 20     | 14  | 5  | 3  |   |   |             | 6      |        |
| 4 月  | 9       | 5      | 16     | 17  |    | 3  |   |   |             | 1      |        |
| 5 月  | 8       | 2      | 21     | 15  |    |    |   |   |             |        |        |
| 6 月  | 5       | 5      | 20     | 18  |    |    |   |   |             |        |        |
| 7 月  | 3       | 8      | 20     | 13  |    |    |   |   |             |        |        |
| 8 月  | 4       | 9      | 18     | 10  |    |    |   |   |             |        |        |
| 9 月  | 5       | 9      | 16     | 13  |    |    |   |   |             |        |        |
| 10 月 | 3       | 8      | 20     | 16  |    | 1  |   |   |             |        |        |
| 11 月 | 2       | 3      | 25     | 21  | 1  | 5  |   | 1 |             | 2      | 1      |
| 12 月 | 5       | 4      | 22     | 15  | 4  | 1  |   | 1 |             | 10     |        |
| 全 年  | 62      | 62     | 241    | 159 | 46 | 13 |   | 2 |             | 67     | 1      |

芦生演習林

| 降水量 mm  |      |          | 積雪量      |              | 霜雪季節   |    |    | 地震回数 |
|---------|------|----------|----------|--------------|--------|----|----|------|
| 総計      | 最大   |          | 最大<br>cm | 日            | 月      | 初雪 | 初霜 |      |
|         | 24時間 | 日        |          |              |        |    |    |      |
| 154.0   | 21.0 | 16       | 100      | 27           | 月<br>日 | 11 | 10 |      |
| 116.0   | 22.0 | 23       | 100      | 5            |        | 22 | 27 |      |
| 137.5   | 21.0 | 21       | 70       | { 1<br>2     |        |    |    |      |
| 165.0   | 41.5 | 16       |          |              |        |    |    |      |
| 214.0   | 72.5 | 17       |          |              |        |    |    |      |
| 236.5   | 54.0 | 27       |          |              |        |    |    |      |
| 140.0   | 49.0 | 3        |          |              |        |    |    |      |
| 175.0   | 44.5 | 22       |          |              | 月<br>日 | 終雪 | 終霜 |      |
| 236.5   | 52.0 | 25       |          |              |        | 3  | 4  |      |
| 195.5   | 35.0 | { 8<br>9 |          |              |        | 16 | 22 |      |
| 176.0   | 31.5 | 2        |          |              |        |    |    |      |
| 203.0   | 47.0 | 2        | 70       | 16           |        |    |    |      |
| 2,149.0 | 72.5 | V17      | 100      | I 27<br>II 5 |        |    |    |      |

| 日数 |     |    |    |                |             |              | 備考 |
|----|-----|----|----|----------------|-------------|--------------|----|
| 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高五度以上<br>最低氣温 | 最低度氣温<br>以上 | 降三〇耗以上<br>水量 |    |
|    | 31  |    |    |                | 31          |              |    |
|    | 28  |    |    |                | 27          |              |    |
|    | 22  |    |    |                | 24          |              |    |
|    |     |    |    |                | 4           | 2            |    |
|    |     |    |    | 8              |             | 2            |    |
|    |     |    |    | 9              |             | 2            |    |
|    |     |    |    | 27             |             | 1            |    |
|    |     |    |    | 21             |             | 2            |    |
|    |     |    |    | 8              |             | 5            |    |
|    |     |    |    |                | 1           | 2            |    |
|    |     |    |    |                | 12          | 1            |    |
|    | 30  |    |    |                | 31          | 2            |    |
|    | 111 |    |    | 73             | 130         | 19           |    |

昭和57年

| 月   | 气温 ℃ |      |      |      |      |            |       |           | 湿度<br>% |
|-----|------|------|------|------|------|------------|-------|-----------|---------|
|     | 平均   | 平均   |      |      | 極    |            |       |           |         |
|     |      | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日          | 最低    | 日         |         |
| 1月  | -1.5 | 3.5  | -4.3 | 7.8  | 11.2 | 4          | -15.3 | 31        | 85      |
| 2月  | -2.2 | 2.6  | -4.9 | 7.5  | 8.2  | 27         | -11.9 | 11        | 85      |
| 3月  | 1.6  | 8.8  | -1.3 | 10.1 | 20.7 | 23         | -7.2  | 4         | 83      |
| 4月  | 8.7  | 15.6 | 2.8  | 12.8 | 22.9 | { 25<br>26 | -3.0  | 12        | 68      |
| 5月  | 16.1 | 23.2 | 8.5  | 14.7 | 30.8 | 11         | 3.4   | 5         | 63      |
| 6月  | 16.6 | 22.7 | 11.7 | 11.0 | 29.1 | 6          | 5.8   | 16        | 74      |
| 7月  | 18.8 | 24.8 | 15.6 | 9.2  | 29.8 | 29         | 8.2   | 1         | 82      |
| 8月  | 22.5 | 27.9 | 18.8 | 9.1  | 31.2 | 23         | 14.4  | 6         | 79      |
| 9月  | 17.6 | 21.7 | 14.2 | 7.5  | 26.9 | 1          | 8.7   | 29        | 80      |
| 10月 | 12.4 | 19.2 | 8.1  | 11.1 | 25.2 | 13         | 1.2   | 28        | 82      |
| 11月 | 8.8  | 13.9 | 5.8  | 8.1  | 19.2 | 4          | -0.3  | { 28<br>3 | 86      |
| 12月 | 1.7  | 8.1  | -1.2 | 9.3  | 16.4 | 11         | -4.6  | 29        | 89      |
| 全年  | 10.1 | 16.0 | 6.2  | 9.8  | 31.2 | 23         | -15.3 | 31        | 80      |

| 月   | 天气日数   |        |        | 類別  |    |    |   |   |             |        |        |
|-----|--------|--------|--------|-----|----|----|---|---|-------------|--------|--------|
|     | 快<br>晴 | 晴<br>天 | 曇<br>天 | 雨   | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰<br>及<br>雹 | 水<br>結 | 霜<br>柱 |
| 1月  | 7      | 5      | 19     | 1   | 13 | 1  |   |   |             | 26     |        |
| 2月  | 3      | 3      | 22     | 2   | 16 |    |   |   |             | 21     |        |
| 3月  | 7      | 6      | 18     | 12  | 5  | 4  |   | 1 |             | 7      | 1      |
| 4月  | 7      | 8      | 15     | 12  | 1  | 4  |   |   |             |        |        |
| 5月  | 17     | 3      | 11     | 12  |    |    |   |   |             |        |        |
| 6月  | 4      | 7      | 19     | 13  |    |    |   |   |             |        |        |
| 7月  | 1      | 7      | 23     | 17  |    |    |   |   |             |        |        |
| 8月  | 3      | 8      | 20     | 13  |    |    |   |   |             |        |        |
| 9月  | 2      | 8      | 20     | 12  |    |    |   |   |             |        |        |
| 10月 | 11     | 10     | 10     | 10  |    |    |   |   |             |        |        |
| 11月 | 3      | 4      | 23     | 22  | 1  | 1  |   |   |             |        |        |
| 12月 | 9      | 10     | 12     | 8   | 4  | 9  |   |   |             | 9      |        |
| 全年  | 74     | 79     | 212    | 134 | 40 | 19 |   | 1 |             | 63     | 1      |

芦生演習林

| 降水量     |       |     | 積雪量      |     | 霜雪季節   |    |    | 地震回数 |
|---------|-------|-----|----------|-----|--------|----|----|------|
| 総計      | 最大    |     | 最大<br>cm | 日   | 月      | 初雪 | 初霜 |      |
|         | 24時間  | 日   |          |     |        |    |    |      |
| 211.0   | 43.5  | 29  | 125      | 30  | 月<br>日 | 11 | 11 | 1    |
| 127.5   | 21.0  | 2   | 140      | 2   |        | 25 | 3  |      |
| 156.0   | 26.0  | 31  | 104      | 3   |        |    |    |      |
| 165.5   | 28.0  | 3   | 3        | 10  |        |    |    |      |
| 76.0    | 20.0  | 14  |          |     |        |    |    |      |
| 160.5   | 50.5  | 3   |          |     |        |    |    |      |
| 182.0   | 32.0  | 14  |          |     |        |    |    |      |
| 395.5   | 175.0 | 1   |          |     |        | 終雪 | 終霜 |      |
| 245.5   | 60.0  | 12  |          |     | 月<br>日 | 4  | 4  |      |
| 58.0    | 17.0  | 20  |          |     |        | 10 | 20 |      |
| 161.0   | 35.5  | 30  |          |     |        |    |    |      |
| 102.5   | 31.0  | 6   | 12       | 13  |        |    |    |      |
| 2,041.0 | 175.0 | Ⅷ 1 | 140      | Ⅱ 2 |        |    |    |      |

| 日数 |    |    |    |                 |             |              | 備考         |
|----|----|----|----|-----------------|-------------|--------------|------------|
| 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高二五度以上<br>最低気温 | 最低度<br>最高気温 | 降三〇水耗以上<br>量 |            |
|    | 26 |    |    |                 | 28          | 2            | ⓪ 8日 6時29分 |
|    | 28 |    |    |                 | 27          |              |            |
|    | 23 |    |    |                 | 20          |              |            |
|    | 1  |    |    |                 | 11          |              |            |
|    |    |    |    | 14              |             | 1            |            |
|    |    |    |    | 11              |             | 2            |            |
|    |    |    | 1  | 16              |             | 4            |            |
|    |    |    |    | 27              |             | 3            |            |
|    |    |    |    | 6               |             | 1            |            |
|    |    |    |    | 1               |             | 1            |            |
|    | 7  |    |    |                 | 26          | 1            |            |
|    | 85 |    | 1  | 75              | 114         | 14           |            |

昭和 58 年

| 月    | 氣 温 ℃ |      |      |      |      |         |       |        | 湿 度<br>% |
|------|-------|------|------|------|------|---------|-------|--------|----------|
|      | 平 均   | 平 均  |      |      | 極    |         |       |        |          |
|      |       | 最 高  | 最 低  | 較 差  | 最 高  | 日       | 最 低   | 日      |          |
| 1 月  | -1.0  | 4.4  | -2.7 | 7.1  | 11.5 | 7       | -6.0  | 23     | 89       |
| 2 月  | -1.4  | 4.4  | -3.8 | 8.2  | 10.2 | 1       | -8.0  | 1      | 80       |
| 3 月  | 2.7   | 8.4  | -0.3 | 8.7  | 19.2 | 22      | -5.7  | 1      | 83       |
| 4 月  | 10.5  | 18.4 | 6.6  | 11.8 | 27.0 | 25      | -1.7  | 6      | 74       |
| 5 月  | 14.3  | 22.1 | 7.7  | 14.4 | 28.3 | 31      | 1.0   | 1      | 64       |
| 6 月  | 17.0  | 23.6 | 12.6 | 11.0 | 31.1 | 19      | 7.7   | 10     | 70       |
| 7 月  | 21.7  | 26.6 | 17.8 | 8.8  | 32.7 | 29      | 9.4   | 10     | 78       |
| 8 月  | 23.9  | 29.7 | 20.4 | 9.3  | 35.0 | 14      | 17.3  | 24     | 77       |
| 9 月  | 20.0  | 25.0 | 17.3 | 7.7  | 33.3 | 5       | 11.3  | 30     | 84       |
| 10 月 | 12.6  | 18.0 | 8.6  | 9.4  | 26.8 | 2       | 0.5   | 31     | 83       |
| 11 月 | 6.0   | 12.0 | 3.0  | 9.0  | 18.6 | 10      | -3.7  | 29     | 83       |
| 12 月 | 0.2   | 5.1  | -2.0 | 7.1  | 11.5 | 10      | -10.8 | 28     | 90       |
| 全 年  | 10.5  | 16.5 | 7.1  | 9.4  | 35.0 | VIII 14 | -10.8 | XII 28 | 80       |

| 月    | 天 氣 日 数 |        |        | 類 別 |    |    |   |   |             |        |        |
|------|---------|--------|--------|-----|----|----|---|---|-------------|--------|--------|
|      | 快<br>晴  | 晴<br>天 | 曇<br>天 | 雨   | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰<br>及<br>雹 | 水<br>結 | 霜<br>柱 |
|      |         |        |        |     |    |    |   |   |             |        |        |
| 1 月  | 7       | 5      | 19     | 4   | 12 | 1  |   |   |             | 15     | 1      |
| 2 月  | 3       | 8      | 17     | 7   | 14 | 4  |   |   |             | 14     | 4      |
| 3 月  | 5       | 3      | 23     | 13  | 6  | 2  |   |   |             | 7      | 1      |
| 4 月  | 6       | 5      | 19     | 15  |    | 1  |   |   |             |        |        |
| 5 月  | 7       | 12     | 12     | 9   |    |    |   |   |             |        |        |
| 6 月  | 2       | 11     | 17     | 10  |    |    |   |   |             |        |        |
| 7 月  | 1       | 11     | 19     | 15  |    |    |   |   |             |        |        |
| 8 月  | 4       | 15     | 12     | 12  |    |    |   |   |             |        |        |
| 9 月  | 0       | 8      | 22     | 21  |    |    |   |   |             |        |        |
| 10 月 | 2       | 12     | 17     | 18  |    | 1  |   |   |             |        |        |
| 11 月 | 5       | 6      | 19     | 14  | 2  | 2  |   |   |             | 3      |        |
| 12 月 | 7       | 4      | 20     | 9   | 13 |    |   |   |             | 13     |        |
| 全 年  | 49      | 100    | 216    | 147 | 47 | 11 |   |   |             | 52     | 6      |

芦生演習林

| 降水量     |       |           | 積雪量      |       | 霜雪季節 |    |    | 地震回数 |
|---------|-------|-----------|----------|-------|------|----|----|------|
| 総計      | 最大    |           | 最大<br>cm | 日     | 月    | 初雪 | 初霜 |      |
|         | 24時間  | 日         |          |       |      |    |    |      |
| 146.0   | 34.5  | 22        | 53       | 23    | 月    | 11 | 10 | 2    |
| 78.0    | 14.5  | 3         | 18       | 14    | 日    | 26 | 31 |      |
| 205.5   | 62.0  | 13        | 32       | 8     |      |    |    | 1    |
| 168.0   | 29.5  | 19        |          |       |      |    |    |      |
| 161.0   | 100.0 | 16        |          |       |      |    |    | 1    |
| 172.5   | 66.0  | {20<br>21 |          |       |      |    |    |      |
| 323.5   | 82.0  | 17        |          |       |      |    |    | 1    |
| 178.5   | 34.5  | {16<br>19 |          |       |      | 終雪 | 終霜 |      |
| 301.5   | 124.5 | 28        |          |       | 月    | 3  | 4  | 3    |
| 152.5   | 38.0  | 24        |          |       | 日    | 18 | 6  |      |
| 89.0    | 15.5  | 24        | 13       | 27    |      |    |    | 3    |
| 240.5   | 40.5  | 18        | 89       | 26    |      |    |    |      |
| 2,216.5 | 124.5 | IX28      | 89       | XII26 |      |    |    | 3    |

| 日数 |    |    |    |                 |             |              | 備考                                       |
|----|----|----|----|-----------------|-------------|--------------|--|
| 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高二五度以上<br>最低気温 | 最低度<br>最高気温 | 降三〇耗以上<br>水量 |  |
|    | 26 |    |    |                 | 29          | 1            | ① 6日 6時33分, 16日 2時29分<br><br>② 1日 19時59分 |
|    | 16 |    |    |                 | 27          |              |  |
|    | 13 |    |    |                 | 16          | 1            |  |
|    |    |    |    | 5               | 1           |              |  |
|    |    |    |    | 10              |             | 2            |  |
|    |    |    |    | 15              |             | 2            |  |
|    |    |    |    | 18              |             | 4            |  |
|    |    |    |    | 28              |             | 3            |  |
|    |    |    |    | 16              |             | 2            |  |
|    |    |    |    | 2               |             | 1            |  |
|    | 3  |    |    |                 | 8           |              |  |
|    | 15 |    |    |                 | 21          | 2            |  |
|    | 73 |    |    | 94              | 102         | 18           |  |

昭和59年

| 月   | 气温 ℃  |       |      |       |       |     |        |     | 湿度 % |
|-----|-------|-------|------|-------|-------|-----|--------|-----|------|
|     | 平均    | 平均    |      |       | 極     |     |        |     |      |
|     |       | 最高    | 最低   | 較差    | 最高    | 日   | 最低     | 日   |      |
| 1月  | -3.1  | 1.4   | -4.4 | 5.8   | 5.1   | 10  | -10.6  | 9   | 89   |
| 2月  | -3.3  | 1.6   | -5.9 | 7.5   | 6.4   | 25  | -16.1  | 12  | 85   |
| 3月  | -0.1  | 4.9   | -4.3 | 9.2   | 14.6  | 30  | -11.6  | 12  | 73   |
| 4月  | 7.9   | 12.6  | 2.5  | 10.1  | 24.2  | 18  | -3.9   | 8   | 69   |
| 5月  | *13.9 | *20.8 | *6.9 | *13.9 | *28.5 | 8   | *2.2   | 6   | *61  |
| 6月  | 19.8  | 25.4  | 15.9 | 9.5   | 29.8  | 18  | 10.5   | 2   | 77   |
| 7月  | 23.2  | 28.2  | 19.6 | 8.6   | 33.1  | 31  | 14.3   | 1   | 77   |
| 8月  | 24.0  | 31.7  | 19.8 | 11.9  | 35.6  | 11  | 17.2   | 19  | 72   |
| 9月  | 18.7  | 24.4  | 15.3 | 9.1   | 31.8  | 1   | 8.2    | 27  | 79   |
| 10月 | 12.3  | 18.2  | 8.3  | 9.9   | 26.5  | 2   | 0.7    | 23  | 81   |
| 11月 | 7.2   | 13.9  | 4.0  | 9.9   | 22.3  | 7   | -3.4   | 29  | 88   |
| 12月 | 1.4   | 7.0   | -0.6 | 7.6   | 16.8  | 10  | -7.2   | 31  | 81   |
| 全年  | *10.2 | *15.8 | *6.4 | *9.4  | *35.6 | Ⅷ11 | *-16.1 | Ⅱ12 | *78  |

| 月   | 天气日数   |        |        | 類別  |    |    |   |   |             |        |        |
|-----|--------|--------|--------|-----|----|----|---|---|-------------|--------|--------|
|     | 快<br>晴 | 晴<br>天 | 曇<br>天 | 雨   | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰<br>及<br>雹 | 水<br>結 | 霜<br>柱 |
|     |        |        |        |     |    |    |   |   |             |        |        |
| 1月  | 1      | 6      | 24     | 2   | 21 |    |   |   |             | 31     |        |
| 2月  | 2      | 1      | 26     | 3   | 20 |    |   |   |             | 24     |        |
| 3月  | 7      | 5      | 19     | 6   | 10 |    |   |   |             | 17     |        |
| 4月  | 4      | 9      | 17     | 12  |    | 2  |   |   |             |        |        |
| 5月  | 8      | 7      | 16     | 10  |    |    |   |   |             |        |        |
| 6月  | 2      | 8      | 20     | 11  |    |    |   |   |             |        |        |
| 7月  | 2      | 9      | 20     | 15  |    |    |   |   |             |        |        |
| 8月  | 6      | 18     | 7      | 6   |    |    |   |   |             |        |        |
| 9月  | 1      | 13     | 16     | 14  |    |    |   |   |             |        |        |
| 10月 | 5      | 6      | 20     | 12  |    | 2  |   |   |             |        |        |
| 11月 | 4      | 8      | 18     | 12  |    | 4  |   |   |             | 3      |        |
| 12月 | 6      | 8      | 17     | 13  | 2  | 8  |   |   |             | 14     | 1      |
| 全年  | 48     | 98     | 220    | 116 | 53 | 16 |   |   |             | 89     | 1      |

\*气温・湿度 V・15,16 气温 V・14,17 欠測



芦生演習林

| 降水量 mm  |      |      | 積雪量      |      | 霜雪季節   |    |    | 地震回数 |
|---------|------|------|----------|------|--------|----|----|------|
| 総計      | 最大   |      | 最大<br>cm | 日    | 月      | 初雪 | 初霜 |      |
|         | 24時間 | 日    |          |      |        |    |    |      |
| 197.0   | 28.0 | 29   | 136      | 30   | 月<br>日 | 12 | 10 |      |
| 236.5   | 22.5 | 7    | 199      | 10   |        | 19 | 22 |      |
| 75.5    | 21.0 | 24   | 160      | 1    |        |    |    |      |
| 70.5    | 25.5 | 19   | 88       | 1    |        |    |    |      |
| 89.0    | 35.5 | 1    |          |      |        |    |    |      |
| 230.5   | 82.0 | 26   |          |      |        |    |    |      |
| 132.0   | 28.0 | 21   |          |      |        |    |    |      |
| 90.5    | 39.0 | 22   |          |      |        | 終雪 | 終霜 |      |
| 105.0   | 28.0 | 9    |          |      | 月<br>日 | 3  | 4  |      |
| 88.0    | 22.0 | 3    |          |      |        | 22 | 25 |      |
| 59.0    | 11.5 | 15   |          |      |        |    |    |      |
| 121.5   | 24.0 | 16   | 4        | 26   |        |    |    |      |
| 1,495.0 | 82.0 | VI26 | 199      | II10 |        |    |    |      |

| 日数 |     |    |    |                   |             |               | 備考                  |
|----|-----|----|----|-------------------|-------------|---------------|---------------------|
| 吹雪 | 積雪  | 暴風 | 電雷 | 最高二五度以上<br>最低気温以上 | 最低度<br>気温以下 | 降三〇水耗以上<br>水量 |                     |
|    | 31  |    |    |                   | 31          |               | ⓪ 2日 19時07分, 10時40分 |
|    | 29  |    |    |                   | 26          |               |                     |
|    | 31  |    |    |                   | 30          |               |                     |
|    | 16  |    |    |                   | 9           |               |                     |
|    |     |    |    | * 6               |             | 1             |                     |
|    |     |    |    | 17                |             | 2             |                     |
|    |     |    |    | 27                |             |               |                     |
|    |     |    |    | 31                |             | 1             |                     |
|    |     |    |    | 9                 |             |               |                     |
|    |     |    |    | 2                 |             |               |                     |
|    |     |    |    |                   | 6           |               |                     |
|    | 4   |    |    |                   | 19          |               |                     |
|    | 111 |    |    | 92                | 121         | 4             |                     |

昭和60年

| 月   | 气温 ℃ |      |      |      |      |     |       |     | 湿度<br>% |
|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|---------|
|     | 平均   | 平均   |      |      | 極    |     |       |     |         |
|     |      | 最高   | 最低   | 較差   | 最高   | 日   | 最低    | 日   |         |
| 1月  | -2.4 | 2.7  | -4.4 | 7.1  | 6.3  | 20  | -12.6 | 31  | 86      |
| 2月  | 0.0  | 4.2  | -2.1 | 6.3  | 9.9  | 9   | -8.9  | 1   | 86      |
| 3月  | 3.3  | 8.3  | 0.6  | 7.7  | 15.3 | 29  | -2.9  | 16  | 80      |
| 4月  | 10.1 | 17.3 | 4.2  | 13.1 | 27.0 | 30  | -3.4  | 2   | 64      |
| 5月  | 15.0 | 21.6 | 9.7  | 11.9 | 27.8 | 4   | 4.1   | 12  | 66      |
| 6月  | 17.5 | 22.8 | 13.9 | 8.9  | 30.6 | 6   | 6.6   | 6   | 78      |
| 7月  | 22.4 | 28.7 | 18.9 | 9.9  | 34.7 | 31  | 14.0  | 17  | 79      |
| 8月  | 24.3 | 32.9 | 20.2 | 12.7 | 36.0 | 17  | 15.3  | 25  | 67      |
| 9月  | 20.7 | 25.9 | 17.4 | 8.5  | 35.9 | 6   | 11.2  | 27  | 80      |
| 10月 | 13.4 | 19.6 | 9.8  | 9.8  | 26.1 | 10  | 4.6   | 28  | 78      |
| 11月 | 7.0  | 12.8 | 3.8  | 9.0  | 20.1 | 4   | -1.3  | 30  | 86      |
| 12月 | -0.2 | 5.8  | -2.5 | 8.3  | 11.8 | 5   | -7.3  | 17  | 85      |
| 全年  | 10.1 | 16.9 | 7.5  | 9.4  | 36.0 | Ⅷ17 | -12.6 | 131 | 78      |

| 月   | 天气日数   |        |        | 類別  |    |    |   |   |             |        |        |
|-----|--------|--------|--------|-----|----|----|---|---|-------------|--------|--------|
|     | 快<br>晴 | 晴<br>天 | 曇<br>天 | 雨   | 雪  | 霜  | 露 | 霧 | 霰<br>及<br>雹 | 水<br>結 | 霜<br>柱 |
|     |        |        |        |     |    |    |   |   |             |        |        |
| 1月  | 8      | 1      | 22     | 4   | 16 |    |   |   |             | 16     |        |
| 2月  | 1      | 2      | 25     | 7   | 11 |    |   |   |             | 6      |        |
| 3月  | 2      | 2      | 27     | 16  | 4  | 2  |   |   |             | 4      |        |
| 4月  | 9      | 7      | 14     | 12  |    | 1  |   |   |             | 2      |        |
| 5月  | 9      | 6      | 16     | 13  |    |    |   |   |             |        |        |
| 6月  | 1      | 7      | 22     | 19  |    |    |   |   |             |        |        |
| 7月  | 5      | 8      | 18     | 14  |    |    |   |   |             |        |        |
| 8月  | 11     | 13     | 7      | 4   |    |    |   |   |             |        |        |
| 9月  | 2      | 11     | 17     | 16  |    |    |   |   |             |        |        |
| 10月 | 3      | 10     | 18     | 12  |    |    |   |   |             |        |        |
| 11月 | 7      | 6      | 17     | 15  | 1  | 5  |   |   |             |        |        |
| 12月 | 8      | 5      | 18     | 10  | 11 | 5  |   |   |             | 18     | 3      |
| 全年  | 66     | 78     | 221    | 142 | 43 | 13 |   |   |             | 46     | 3      |

芦生演習林

| 降水量     |       |       | 積雪量      |        | 霜雪季節   |    |    | 地震回数 |
|---------|-------|-------|----------|--------|--------|----|----|------|
| 総計      | 最大    |       | 最大<br>cm | 日      | 月      | 初雪 | 初霜 |      |
|         | 24時間  | 日     |          |        |        |    |    |      |
| 120.5   | 23.5  | 30    | 59       | 31     | 月<br>日 | 11 | 11 | 2    |
| 181.5   | 34.5  | 19    | 65       | 15     |        | 25 | 13 |      |
| 194.5   | 36.5  | 9     | 33       | 1      |        |    |    |      |
| 132.5   | 27.0  | 12    |          |        |        |    |    |      |
| 132.5   | 66.0  | 20    |          |        |        |    |    |      |
| 421.0   | 112.5 | 25    |          |        |        |    |    |      |
| 295.0   | 51.5  | 10    |          |        |        |    |    |      |
| 15.5    | 7.0   | 7     |          |        |        |    |    |      |
| 320.0   | 64.0  | 24    |          |        |        | 終雪 | 終霜 |      |
| 81.0    | 17.0  | 13    |          |        |        | 3  | 4  |      |
| 171.5   | 68.0  | 8     |          |        | 月<br>日 | 31 | 19 | 2    |
| 177.0   | 27.5  | 18    | 66       | 21     |        |    |    |      |
| 2,242.5 | 112.5 | VI 25 | 66       | XII 21 |        |    |    | 5    |

| 日数 |    |    |    |                   |               |                | 備考   |
|----|----|----|----|-------------------|---------------|----------------|--|
| 吹雪 | 積雪 | 暴風 | 電雷 | 最高二五度以上<br>最低気温以上 | 最低度<br>最高気温以下 | 降三〇耗以上<br>水量以上 |  |
|    | 30 |    |    |                   | 30            |                | ㊦ 6日 0時45分, 0時46分<br>㊦ 5日 22時42分<br>㊦ 3日 2時57分, 4日 7時28分 |
|    | 28 |    |    |                   | 26            | 1              |  |
|    | 12 |    |    |                   | 14            | 1              |  |
|    |    |    | 1  | 2                 | 4             |                |  |
|    |    |    |    | 9                 |               | 1              |  |
|    |    |    | 1  | 7                 |               | 5              |  |
|    |    |    | 4  | 25                |               | 4              |  |
|    |    |    |    | 31                |               |                |  |
|    |    |    |    | 15                |               | 4              |  |
|    |    |    |    | 2                 |               |                |  |
|    | 22 |    |    |                   | 5             | 2              |  |
|    |    |    |    |                   | 27            |                |  |
|    | 92 |    | 6  | 91                | 106           | 18             |  |

累年 芦生 演習 林 气象概況

( 自 大正 14年 至 昭和 60年 )

| 種目         |           | 月次   | 1 月   | 2 月    | 3 月             | 4 月    | 5 月    | 6 月                           | 7 月    | 8 月    | 9 月    | 10 月   | 11 月   | 12 月   | 全 年     |                        |
|------------|-----------|------|-------|--------|-----------------|--------|--------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------------------------|
| 氣 温        | 平 均       |      | 0.2   | 1.4    | 4.2             | 11.4   | 18.3   | 20.2                          | 24.2   | 25.3   | 21.1   | 14.7   | 8.8    | 3.1    | 12.7    |                        |
|            | 平 均       | 最 高  |       | 3.5    | 3.1             | 6.8    | 16.6   | 22.9                          | 24.2   | 28.3   | 29.5   | 24.8   | 19.0   | 13.3   | 7.2     | 16.6                   |
|            |           | 最 低  |       | -2.6   | -3.4            | 0.3    | 5.0    | 10.3                          | 13.8   | 18.9   | 19.5   | 16.0   | 9.3    | 3.9    | -0.5    | 3.0                    |
|            |           | 較 差  |       | 6.1    | 6.5             | 6.5    | 11.6   | 12.6                          | 10.4   | 9.4    | 10.0   | 8.8    | 9.7    | 9.4    | 7.7     | 13.6                   |
|            |           | 最 大  | 較 差   |        |                 |        |        |                               |        |        |        |        |        |        |         |                        |
|            | ( 摂 氏 度 ) | 最 高  |       | 16.2   | 16.0            | 25.0   | 28.2   | 31.2                          | 33.0   | 37.0   | 39.0   | 35.9   | 27.4   | 23.0   | 18.5    | 39.0                   |
|            |           | 年 日  |       | 昭47.25 | 昭25.9<br>昭26.23 | 昭16.20 | 昭47.19 | 昭46.22                        | 昭19.30 | 昭25.28 | 昭22.11 | 昭60.6  | 昭16.6  | 昭52.1  | 昭23.22  | 昭22.VIII.11            |
|            |           | 最 低  |       | -15.8  | -19.5           | -11.6  | -8.5   | -1.0                          | 1.5    | 7.0    | 9.7    | 1.0    | -0.6   | -4.9   | -19.5   | -19.5                  |
|            |           | 年 日  |       | 昭42.17 | 昭18.14          | 昭59.12 | 昭18.10 | 昭20.7<br>昭24.4                | 昭17.13 | 昭23.3  | 昭56.7  | 昭41.30 | 昭44.31 | 昭51.28 | 昭28.1   | 昭18.II.14<br>昭28.XII.1 |
|            |           | 較 差  |       | 32.0   | 35.5            | 36.5   | 36.7   | 32.2                          | 31.5   | 30.0   | 29.3   | 34.9   | 28.0   | 27.9   | 38.0    | 58.5                   |
| 湿 度 (%)    | 平 均       |      | 88    | 88     | 81              | 75     | 74     | 78                            | 82     | 79     | 82     | 81     | 82     | 85     | 81      |                        |
|            | 極         | 最 小  |       | 10     | 10              | 10     | 10     | 25                            | 32     | 42     | 39     | 10     | 10     | 3      | 7       | 3                      |
|            |           | 年 日  |       | 昭24.24 | 昭24.13          | 昭24.2  | 昭23.17 | 昭59.11                        | 昭52.4  | 昭9.6   | 昭24.6  | 昭23.15 | 昭23.3  | 昭39.18 | 昭40.26  | 昭39.XI.18              |
| 降 水 量 (mm) | 平 均       |      | 235.7 | 233.4  | 203.6           | 166.1  | 150.6  | 223.2                         | 246.1  | 202.6  | 254.7  | 177.9  | 168.8  | 194.2  | 2,456.9 |                        |
|            | 極         | 24時間 |       | 99.6   | 100.0           | 123.0  | 78.0   | 100.0                         | 133.0  | 350.0  | 234.6  | 254.9  | 143.0  | 73.0   | 80.4    | 350.0                  |
|            |           | 年 日  |       | 昭45.31 | 昭20.3           | 昭44.13 | 昭49.7  | 昭58.16                        | 昭45.15 | 昭24.30 | 昭35.29 | 昭34.26 | 昭42.27 | 昭54.18 | 昭29.27  | 昭24.VII.30             |
| 類 別 日 数    | 快 晴       |      | 4.0   | 3.3    | 4.7             | 6.7    | 7.6    | 3.7                           | 4.6    | 5.8    | 3.4    | 4.4    | 5.3    | 4.5    | 58.0    |                        |
|            | 晴 天       |      | 5.0   | 3.7    | 5.7             | 6.8    | 6.2    | 7.0                           | 8.4    | 11.5   | 8.5    | 9.0    | 6.3    | 5.4    | 83.5    |                        |
|            | 曇 天       |      | 22.1  | 21.2   | 20.6            | 16.5   | 17.1   | 19.3                          | 17.9   | 13.7   | 18.0   | 17.4   | 18.1   | 21.1   | 223.0   |                        |
|            | 雨         |      | 4.7   | 4.3    | 7.9             | 10.0   | 9.3    | 10.6                          | 11.0   | 8.7    | 11.1   | 10.4   | 11.7   | 7.3    | 107.0   |                        |
|            | 雪         |      | 12.3  | 10.8   | 6.8             | 0.5    |        |                               |        |        |        |        | 0.9    | 6.2    | 37.5    |                        |
|            | 霜         |      | 1.3   | 0.9    | 1.9             | 2.3    | 0.1    |                               |        |        |        | 0.5    | 2.5    | 4.9    | 14.4    |                        |
|            |           |      | 平年初   |        | 平年終             |        | 初終間日数  |                               |        | 最 早    |        |        | 最 晚    |        |         | 最早晚間日数                 |
|            |           |      | 月     | 日      | 月               | 日      | 年      | 月                             | 日      | 年      | 月      | 日      |        |        |         |                        |
| 霜          |           |      | 11    | 14     | 4               | 14     | 152    | 昭32                           | 10     | 2      | 昭52    | 5      | 1      | 212    |         |                        |
| 雪          |           |      | 11    | 29     | 3               | 23     | 115    | 昭 <sup>49</sup> <sub>54</sub> | 11     | 14     | 昭40    | 4      | 11     | 149    |         |                        |