



政府統計

# 鉱山保安統計月報

令和4年 9月号

第70巻 第9号

経済産業省産業保安グループ<sup>o</sup>



## 目 次

|        |                            |    |
|--------|----------------------------|----|
| 第 1 表  | 全鉱山部門別災害調 .....            | 2  |
| 第 2 表  | 全鉱山部門別災害調（請負） .....        | 6  |
| 第 3 表  | 石炭鉱山監督部別災害調 .....          | 10 |
| 第 4 表  | 石炭鉱山事由別災害調 .....           | 11 |
| 第 5 表  | 亜炭鉱山監督部別災害調 .....          | 12 |
| 第 6 表  | 亜炭鉱山事由別災害調 .....           | 13 |
| 第 7 表  | 金属非金属鉱山監督部別災害調 .....       | 14 |
| 第 8 表  | 金属非金属鉱山事由別災害調 .....        | 15 |
| 第 9 表  | 金属鉱山監督部別災害調 .....          | 16 |
| 第 10 表 | 金属鉱山事由別災害調 .....           | 17 |
| 第 11 表 | 非金属鉱山監督部別災害調 .....         | 18 |
| 第 12 表 | 非金属鉱山事由別災害調 .....          | 19 |
| 第 13 表 | 石灰石鉱山監督部別災害調 .....         | 20 |
| 第 14 表 | 石灰石鉱山事由別災害調 .....          | 21 |
| 第 15 表 | 石油鉱山監督部別災害調 .....          | 22 |
| 第 16 表 | 石油鉱山事由別災害調 .....           | 23 |
| 第 17 表 | 全鉱山部門別災害調（1月～ 9月分累計） ..... | 24 |

## 利 用 上 の 注 意

1. 月報のデータは、各月の公表時点での速報値であり、年報にて補正するため、年報のデータと1月～12月の月報のデータの合計値等が合わない場合がある。

2. 稼働延100万人当たり災害率  $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延人員}} \times 100\text{万}$

3. 稼働延100万時間当たり災害率  $\frac{\text{回数、り災者数}}{\text{稼働延時間}} \times 100\text{万}$

4. 強 度 率  $\frac{\text{損失日数}}{\text{稼働延時間}} \times 1,000$

第1表 全鉱山部門別災害調

| 部 門 別   | 稼 行<br>鉱山数 | 鉱 山 労 働 者 数 |        |        | 稼<br>坑内 |
|---------|------------|-------------|--------|--------|---------|
|         |            | 坑内          | 坑外     | 計      |         |
| 全鉱山     | 461        | 474         | 10,647 | 11,121 | 9,364   |
| 石炭鉱山    | 9          | 94          | 211    | 305    | 2,136   |
| 亜炭鉱山    | 2          | 2           | 7      | 9      | 33      |
| 金属非金属鉱山 | 158        | 196         | 2,835  | 3,031  | 3,682   |
| 金属鉱山    | 29         | 172         | 1,478  | 1,650  | 3,252   |
| 非金属鉱山   | 129        | 24          | 1,357  | 1,381  | 430     |
| 石灰石鉱山   | 233        | 182         | 6,123  | 6,305  | 3,513   |
| 石油鉱山    | 59         |             | 1,471  | 1,471  |         |

| 部 門 別   | 坑 内 災 害 |    |      |              |    | 坑 外 災 害 |    |    |      |              |
|---------|---------|----|------|--------------|----|---------|----|----|------|--------------|
|         | 回数      | 死亡 | 重 傷  |              | 軽傷 | 計       | 回数 | 死亡 | 重 傷  |              |
|         |         |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |         |    |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |
| 全鉱山     |         |    |      |              |    |         | 1  |    |      |              |
| 石炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 亜炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 金属非金属鉱山 |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 金属鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 非金属鉱山   |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 石灰石鉱山   |         |    |      |              |    |         | 1  |    |      |              |
| 石油鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |

| 働 延 人 員 |         | 稼 働 延 時 間 |           |           |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 坑外      | 計       | 坑内        | 坑外        | 計         |
| 200,604 | 209,968 | 75,388    | 1,600,377 | 1,675,765 |
| 4,453   | 6,589   | 18,558    | 38,460    | 57,018    |
| 81      | 114     | 264       | 648       | 912       |
| 51,854  | 55,536  | 28,684    | 409,160   | 437,844   |
| 27,345  | 30,597  | 25,340    | 216,272   | 241,612   |
| 24,509  | 24,939  | 3,344     | 192,888   | 196,232   |
| 118,952 | 122,465 | 27,882    | 953,872   | 981,754   |
| 25,264  | 25,264  |           | 198,237   | 198,237   |

| 害  |   | 坑 内 外 災 害 |    |      |              |    | 損 失 日 数 |    |    |   |
|----|---|-----------|----|------|--------------|----|---------|----|----|---|
| 軽傷 | 計 | 回数        | 死亡 | 重 傷  |              | 軽傷 | 計       | 坑内 | 坑外 | 計 |
|    |   |           |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |         |    |    |   |
| 1  | 1 | 1         |    |      |              | 1  | 1       |    | 7  | 7 |
|    |   |           |    |      |              |    |         |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |    |         |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |    |         |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |    |         |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |    |         |    |    |   |
| 1  | 1 | 1         |    |      |              | 1  | 1       |    | 7  | 7 |
|    |   |           |    |      |              |    |         |    |    |   |

| 部門別     | 稼働延 1 0 ( |    |      |              |    |      |    |    |
|---------|-----------|----|------|--------------|----|------|----|----|
|         | 坑内災害      |    |      |              |    | 坑    |    |    |
|         | 回数        | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計    | 回数 | 死亡 |
|         |           |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |    |
| 全鉱山     |           |    |      |              |    | 4.98 |    |    |
| 石炭鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 亜炭鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 金属非金属鉱山 |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 金属鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 非金属鉱山   |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 石灰石鉱山   |           |    |      |              |    | 8.41 |    |    |
| 石油鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |

| 部門別     | 稼働延 1 0 0 |    |      |              |    |      |    |    |
|---------|-----------|----|------|--------------|----|------|----|----|
|         | 坑内災害      |    |      |              |    | 坑    |    |    |
|         | 回数        | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計    | 回数 | 死亡 |
|         |           |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |    |
| 全鉱山     |           |    |      |              |    | 0.62 |    |    |
| 石炭鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 亜炭鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 金属非金属鉱山 |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 金属鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 非金属鉱山   |           |    |      |              |    |      |    |    |
| 石灰石鉱山   |           |    |      |              |    | 1.05 |    |    |
| 石油鉱山    |           |    |      |              |    |      |    |    |

| 部門別     | 強度率 |      |      |
|---------|-----|------|------|
|         | 坑内  | 坑外   | 計    |
| 全鉱山     |     | 0.00 | 0.00 |
| 石炭鉱山    |     |      |      |
| 亜炭鉱山    |     |      |      |
| 金属非金属鉱山 |     |      |      |
| 金属鉱山    |     |      |      |
| 非金属鉱山   |     |      |      |
| 石灰石鉱山   |     | 0.01 | 0.01 |
| 石油鉱山    |     |      |      |

| 0 万人 当 たり 災 害 率 |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|-----------------|--------------|------|------|-----------|-----|------|--------------|------|------|
| 外 災 害           |              |      |      | 坑 内 外 災 害 |     |      |              |      |      |
| 重 傷             |              | 軽 傷  | 計    | 回 数       | 死 亡 | 重 傷  |              | 軽 傷  | 計    |
| 4週以上            | 2週以上<br>4週未満 |      |      |           |     | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |      |      |
|                 |              | 4.98 | 4.98 | 4.76      |     |      |              | 4.76 | 4.76 |
|                 |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                 |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                 |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                 |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                 |              | 8.41 | 8.41 | 8.17      |     |      |              | 8.17 | 8.17 |
|                 |              |      |      |           |     |      |              |      |      |

| 万 時 間 当 たり 災 害 率 |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|------------------|--------------|------|------|-----------|-----|------|--------------|------|------|
| 外 災 害            |              |      |      | 坑 内 外 災 害 |     |      |              |      |      |
| 重 傷              |              | 軽 傷  | 計    | 回 数       | 死 亡 | 重 傷  |              | 軽 傷  | 計    |
| 4週以上             | 2週以上<br>4週未満 |      |      |           |     | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |      |      |
|                  |              | 0.62 | 0.62 | 0.60      |     |      |              | 0.60 | 0.60 |
|                  |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                  |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                  |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                  |              |      |      |           |     |      |              |      |      |
|                  |              | 1.05 | 1.05 | 1.02      |     |      |              | 1.02 | 1.02 |
|                  |              |      |      |           |     |      |              |      |      |

第2表 全鉱山部門別災害調（請負）

| 部 門 別   | 稼 行<br>鉱山数 | 鉱 山 労 働 者 数 |       |       | 稼<br>坑内 |
|---------|------------|-------------|-------|-------|---------|
|         |            | 坑内          | 坑外    | 計     |         |
| 全鉱山     | 178        | 142         | 3,040 | 3,182 | 2,633   |
| 石炭鉱山    | 5          | 5           | 103   | 108   | 97      |
| 亜炭鉱山    |            |             |       |       |         |
| 金属非金属鉱山 | 60         | 73          | 638   | 711   | 1,418   |
| 金属鉱山    | 12         | 73          | 426   | 499   | 1,418   |
| 非金属鉱山   | 48         |             | 212   | 212   |         |
| 石灰石鉱山   | 88         | 64          | 1,995 | 2,059 | 1,118   |
| 石油鉱山    | 25         |             | 304   | 304   |         |

| 部 門 別   | 坑 内 災 害 |    |      |              |    | 坑 外 災 害 |    |    |      |              |
|---------|---------|----|------|--------------|----|---------|----|----|------|--------------|
|         | 回数      | 死亡 | 重 傷  |              | 軽傷 | 計       | 回数 | 死亡 | 重 傷  |              |
|         |         |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |         |    |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |
| 全鉱山     |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 石炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 亜炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 金属非金属鉱山 |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 金属鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 非金属鉱山   |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 石灰石鉱山   |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 石油鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |

| 働 延 人 員 |        | 稼 働 延 時 間 |         |         |
|---------|--------|-----------|---------|---------|
| 坑外      | 計      | 坑内        | 坑外      | 計       |
| 55,466  | 58,099 | 21,029    | 447,415 | 468,444 |
| 2,180   | 2,277  | 873       | 20,192  | 21,065  |
|         |        |           |         |         |
| 11,206  | 12,624 | 11,059    | 87,805  | 98,864  |
| 7,583   | 9,001  | 11,059    | 60,648  | 71,707  |
| 3,623   | 3,623  |           | 27,157  | 27,157  |
| 37,390  | 38,508 | 9,097     | 304,882 | 313,979 |
| 4,690   | 4,690  |           | 34,536  | 34,536  |

| 害  |   | 坑 内 外 災 害 |    |      |              | 損 失 日 数 |   |    |    |   |
|----|---|-----------|----|------|--------------|---------|---|----|----|---|
| 軽傷 | 計 | 回数        | 死亡 | 重 傷  |              | 軽傷      | 計 | 坑内 | 坑外 | 計 |
|    |   |           |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |
|    |   |           |    |      |              |         |   |    |    |   |

| 部 門 別   | 稼 働 延 1 0 |    |              |  |     |   |    |    |
|---------|-----------|----|--------------|--|-----|---|----|----|
|         | 坑 内 災 害   |    |              |  |     | 坑 |    |    |
|         | 回数        | 死亡 | 重 傷          |  | 軽 傷 | 計 | 回数 | 死亡 |
| 4週以上    |           |    | 2週以上<br>4週未満 |  |     |   |    |    |
| 全鉱山     |           |    |              |  |     |   |    |    |
| 石炭鉱山    |           |    |              |  |     |   |    |    |
| 亜炭鉱山    |           |    |              |  |     |   |    |    |
| 金属非金属鉱山 |           |    |              |  |     |   |    |    |
| 金属鉱山    |           |    |              |  |     |   |    |    |
| 非金属鉱山   |           |    |              |  |     |   |    |    |
| 石灰石鉱山   |           |    |              |  |     |   |    |    |
| 石油鉱山    |           |    |              |  |     |   |    |    |

| 部 門 別   | 稼 働 延 1 0 0 |    |              |  |     |   |    |    |
|---------|-------------|----|--------------|--|-----|---|----|----|
|         | 坑 内 災 害     |    |              |  |     | 坑 |    |    |
|         | 回数          | 死亡 | 重 傷          |  | 軽 傷 | 計 | 回数 | 死亡 |
| 4週以上    |             |    | 2週以上<br>4週未満 |  |     |   |    |    |
| 全鉱山     |             |    |              |  |     |   |    |    |
| 石炭鉱山    |             |    |              |  |     |   |    |    |
| 亜炭鉱山    |             |    |              |  |     |   |    |    |
| 金属非金属鉱山 |             |    |              |  |     |   |    |    |
| 金属鉱山    |             |    |              |  |     |   |    |    |
| 非金属鉱山   |             |    |              |  |     |   |    |    |
| 石灰石鉱山   |             |    |              |  |     |   |    |    |
| 石油鉱山    |             |    |              |  |     |   |    |    |

| 部 門 別   | 強 度 率 |    |   |
|---------|-------|----|---|
|         | 坑内    | 坑外 | 計 |
| 全鉱山     |       |    |   |
| 石炭鉱山    |       |    |   |
| 亜炭鉱山    |       |    |   |
| 金属非金属鉱山 |       |    |   |
| 金属鉱山    |       |    |   |
| 非金属鉱山   |       |    |   |
| 石灰石鉱山   |       |    |   |
| 石油鉱山    |       |    |   |

0 万人 当 たり 災 害 率

| 外 災 害 |              |     |   | 坑 内 外 災 害 |     |      |              |     |   |
|-------|--------------|-----|---|-----------|-----|------|--------------|-----|---|
| 重 傷   |              | 軽 傷 | 計 | 回 数       | 死 亡 | 重 傷  |              | 軽 傷 | 計 |
| 4週以上  | 2週以上<br>4週未満 |     |   |           |     | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |

万 時 間 当 たり 災 害 率

| 外 災 害 |              |     |   | 坑 内 外 災 害 |     |      |              |     |   |
|-------|--------------|-----|---|-----------|-----|------|--------------|-----|---|
| 重 傷   |              | 軽 傷 | 計 | 回 数       | 死 亡 | 重 傷  |              | 軽 傷 | 計 |
| 4週以上  | 2週以上<br>4週未満 |     |   |           |     | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |
|       |              |     |   |           |     |      |              |     |   |

第3表 石炭鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |         | 損日 | 失数 |  |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|---------|----|----|--|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 重傷<br>2週以上<br>4週未満 | 軽傷<br>計 |    |    |  |
| 北海道  | 9         | 9               | 305              | 6,589     | 57,018    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 東北   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 関東   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中部   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 近畿   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中国   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 四国   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 九州   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 那覇   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 計    | 9         | 9               | 305              | 6,589     | 57,018    |    |      |            |                    |         |    |    |  |

| 監督部別 | 稼働延100万人当たり災害率 |    |      |              |    |   | 稼働延100万時間当たり災害率 |    |      |              |    |   | 強度率 |
|------|----------------|----|------|--------------|----|---|-----------------|----|------|--------------|----|---|-----|
|      | 回数             | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計 | 回数              | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計 |     |
|      |                |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |     |
| 北海道  |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 東北   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 関東   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 中部   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 近畿   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 中国   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 四国   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 九州   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 那覇   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 計    |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |

|    | 月末労働者数 |     |     | 稼働延人員 |       |       | 稼働延時間  |        |        |
|----|--------|-----|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|    | 直轄     | 請負  | 計   | 直轄    | 請負    | 計     | 直轄     | 請負     | 計      |
| 坑内 | 89     | 5   | 94  | 2,039 | 97    | 2,136 | 17,685 | 873    | 18,558 |
| 坑外 | 108    | 103 | 211 | 2,273 | 2,180 | 4,453 | 18,268 | 20,192 | 38,460 |
| 計  | 197    | 108 | 305 | 4,312 | 2,277 | 6,589 | 35,953 | 21,065 | 57,018 |

第4表 石炭鉱山事由別災害調

| 事由                        | 種別                        | 回数              | 死亡 | 負傷   |              | 合計 | 損失日数 |    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|----|------|--------------|----|------|----|
|                           |                           |                 |    | 重傷   |              |    |      | 軽傷 |
|                           |                           |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |
| 坑内                        | 落盤又は側壁の崩壊                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 浮石の落下（前項以外）               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス又は炭じんの爆発                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス中毒又は窒息                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス突出                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 山はね                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 自然発火                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 立坑巻揚装置のため                 | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | その他の            |    |      |              |    |      |    |
|                           | 前項以外の運搬装置のため              | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車の逸走又は脱線       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車に接触又は挟撃       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他の                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 出火                        | 水災              |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
| 工具のため                     |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 粉じんのため                    |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他の                      |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 坑外                        | 岩盤の崩壊                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 風水害                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 運搬装置のため                   | 鉱車のため           |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 架空索道のため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | その他の            |    |      |              |    |      |    |
|                           | さく井機械のため                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため（石油鉱山については前項以外）      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ボイラーの破裂                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | しゃく熱溶融物のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 劇物のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 取扱中の器材鉱物等のため              |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他の                      |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 総計                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |

第5表 亜炭鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |         | 損日 | 失数 |  |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|---------|----|----|--|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 重傷<br>2週以上<br>4週未満 | 軽傷<br>計 |    |    |  |
| 北海道  |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 東北   | 1         | 1               | 2                | 8         | 64        |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 関東   | 1         | 1               | 7                | 106       | 848       |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中部   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 近畿   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中国   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 四国   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 九州   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 那覇   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 計    | 2         | 2               | 9                | 114       | 912       |    |      |            |                    |         |    |    |  |

| 監督部別 | 稼働延100万人当たり災害率 |    |      |              | 稼働延100万時間当たり災害率 |    |      |              | 強度率 |
|------|----------------|----|------|--------------|-----------------|----|------|--------------|-----|
|      | 回数             | 死亡 | 重傷   |              | 回数              | 死亡 | 重傷   |              |     |
|      |                |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |     |
| 北海道  |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 東北   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 関東   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 中部   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 近畿   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 中国   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 四国   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 九州   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 那覇   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |
| 計    |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |

|    | 月末労働者数 |    | 稼働延人員 |    | 稼働延時間 |    |
|----|--------|----|-------|----|-------|----|
|    | 直轄     | 請負 | 直轄    | 請負 | 直轄    | 請負 |
| 坑内 | 2      |    | 33    |    | 264   |    |
| 坑外 | 7      |    | 81    |    | 648   |    |
| 計  | 9      |    | 114   |    | 912   |    |

第6表 亜炭鉱山事由別災害調

| 事由                        | 種別                        | 回数              | 死亡 | 負傷   |              | 合計 | 損失日数 |    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|----|------|--------------|----|------|----|
|                           |                           |                 |    | 重傷   |              |    |      | 軽傷 |
|                           |                           |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |
| 坑内                        | 落盤又は側壁の崩壊                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 浮石の落下（前項以外）               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス又は炭じんの爆發                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス中毒又は窒息                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス突出                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 山はね                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 自然発火                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 立坑巻揚装置のため                 | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | その他             |    |      |              |    |      |    |
|                           | 前項以外の運搬装置のため              | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車の逸走又は脱線       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車に接触又は挟撃       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 出水                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他                       |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 坑外                        | 岩盤の崩壊                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 風水害                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 運搬装置のため                   | 鉱車のため           |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 架空索道のため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | さく井機械のため                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため（石油鉱山については前項以外）      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ボイラーの破裂                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | しゃく熱熔融物のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 劇物のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 取扱中の器材鉱物等のため              |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 墜落                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 転倒                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 総計                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |

第7表 金属非金属鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |    | 損日 | 失数 |   |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|----|----|----|---|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 重傷<br>2週以上<br>4週未満 | 軽傷 |    |    | 計 |
| 北海道  | 6         | 11              | 139              | 2,871     | 24,085    |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 東北   | 17        | 38              | 318              | 5,892     | 46,411    |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 関東   | 23        | 26              | 345              | 6,453     | 53,472    |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 中部   | 46        | 46              | 1,096            | 20,777    | 162,159   |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 近畿   | 27        | 26              | 270              | 4,108     | 31,382    |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 中国   | 16        | 19              | 317              | 5,284     | 40,697    |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 四国   | 6         | 8               | 65               | 1,150     | 8,502     |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 九州   | 16        | 16              | 478              | 8,959     | 70,982    |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 那覇   | 1         | 1               | 3                | 42        | 154       |    |      |            |                    |    |    |    |   |
| 計    | 158       | 191             | 3,031            | 55,536    | 437,844   |    |      |            |                    |    |    |    |   |

| 監督部別 | 稼働延100万人当たり災害率 |    |      |              | 稼働延100万時間当たり災害率 |    |      |              | 強度率 |   |
|------|----------------|----|------|--------------|-----------------|----|------|--------------|-----|---|
|      | 回数             | 死亡 | 重傷   |              | 回数              | 死亡 | 重傷   |              |     | 計 |
|      |                |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |     |   |
| 北海道  |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 東北   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 関東   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 中部   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 近畿   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 中国   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 四国   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 九州   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 那覇   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 計    |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |

|    | 月末労働者数 |     |       | 稼働延人員  |        |        | 稼働延時間   |        |         |
|----|--------|-----|-------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
|    | 直轄     | 請負  | 計     | 直轄     | 請負     | 計      | 直轄      | 請負     | 計       |
| 坑内 | 123    | 73  | 196   | 2,264  | 1,418  | 3,682  | 17,625  | 11,059 | 28,684  |
| 坑外 | 2,197  | 638 | 2,835 | 40,648 | 11,206 | 51,854 | 321,355 | 87,805 | 409,160 |
| 計  | 2,320  | 711 | 3,031 | 42,912 | 12,624 | 55,536 | 338,980 | 98,864 | 437,844 |

第8表 金属非金属鉱山事由別災害調

| 種別                        | 事由                   | 回数              | 死亡 | 負傷   |              | 合計 | 損失日数 |    |
|---------------------------|----------------------|-----------------|----|------|--------------|----|------|----|
|                           |                      |                 |    | 重傷   |              |    |      | 軽傷 |
|                           |                      |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |
| 坑内                        | 落盤又は側壁の崩壊            |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 浮石の落下（前項以外）          |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス又は炭じんの爆発           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス中毒又は窒息             |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス突出                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 山はね                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 自然発火                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 立坑巻揚装置のため            | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | その他             |    |      |              |    |      |    |
|                           | 前項以外の運搬装置のため         | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 鉱車の逸走又は脱線       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 鉱車に接触又は挟撃       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           | コンベアのため              | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | その他             |    |      |              |    |      |    |
|                           | 出水                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため               |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他                       |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 坑外                        | 岩盤の崩壊                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 風水害                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 運搬装置のため              | 鉱車のため           |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 架空索道のため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | さく井機械のため             |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため（石油鉱山については前項以外） |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ボイラーの破裂              |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | しゃく熱熔融物のため           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 劇物のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
| 粉じんのため                    |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他                       |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 総計                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |

第9表 金属鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |         | 損日 | 失数 |  |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|---------|----|----|--|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 重傷<br>2週以上<br>4週未満 | 軽傷<br>計 |    |    |  |
| 北海道  | 5         | 10              | 129              | 2,695     | 22,481    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 東北   | 6         | 25              | 171              | 2,774     | 20,953    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 関東   | 2         | 7               | 49               | 893       | 7,208     |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中部   | 1         | 1               | 727              | 14,483    | 114,902   |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 近畿   | 8         | 7               | 62               | 431       | 3,426     |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中国   | 1         | 4               | 137              | 2,179     | 16,356    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 四国   |           | 2               | 13               | 169       | 1,084     |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 九州   | 6         | 6               | 362              | 6,973     | 55,202    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 那覇   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 計    | 29        | 62              | 1,650            | 30,597    | 241,612   |    |      |            |                    |         |    |    |  |

| 監督部別 | 稼働延100万人当たり災害率 |    |      |              | 稼働延100万時間当たり災害率 |    |      |              | 強度率 |   |
|------|----------------|----|------|--------------|-----------------|----|------|--------------|-----|---|
|      | 回数             | 死亡 | 重傷   |              | 回数              | 死亡 | 重傷   |              |     | 計 |
|      |                |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |     |   |
| 北海道  |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 東北   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 関東   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 中部   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 近畿   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 中国   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 四国   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 九州   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 那覇   |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |
| 計    |                |    |      |              |                 |    |      |              |     |   |

|    | 月末労働者数 |     | 稼働延人員 |        | 稼働延時間  |         |
|----|--------|-----|-------|--------|--------|---------|
|    | 直轄     | 請負  | 直轄    | 請負     | 直轄     | 請負      |
| 坑内 | 99     | 73  | 172   | 1,834  | 1,418  | 11,059  |
| 坑外 | 1,052  | 426 | 1,478 | 19,762 | 7,583  | 60,648  |
| 計  | 1,151  | 499 | 1,650 | 21,596 | 9,001  | 71,707  |
|    |        |     |       |        | 30,597 | 241,612 |

第10表 金属鉱山事由別災害調

| 事由                        | 種別                        | 回数              | 死亡 | 負傷   |              | 合計 | 損失日数 |    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|----|------|--------------|----|------|----|
|                           |                           |                 |    | 重傷   |              |    |      | 軽傷 |
|                           |                           |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |
| 坑内                        | 落盤又は側壁の崩壊                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 浮石の落下（前項以外）               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス又は炭じんの爆発                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス中毒又は窒息                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス突出                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 山はね                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 自然発火                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 立坑巻揚装置のため                 | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | その他             |    |      |              |    |      |    |
|                           | 前項以外の運搬装置のため              | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車の逸走又は脱線       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車に接触又は挟撃       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 出水                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他                       |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 坑外                        | 岩盤の崩壊                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 風水害                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 運搬装置のため                   | 鉱車のため           |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 架空索道のため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | さく井機械のため                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため（石油鉱山については前項以外）      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ボイラーの破裂                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | しゃく熱熔融物のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 劇物のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 取扱中の器材鉱物等のため              |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 墜落                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 転倒                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 総計                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |

第 1 1 表 非金屬鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |         | 損日 | 失数 |  |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|---------|----|----|--|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 重傷<br>2週以上<br>4週未満 | 軽傷<br>計 |    |    |  |
| 北海道  | 1         | 1               | 10               | 176       | 1,604     |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 東北   | 11        | 13              | 147              | 3,118     | 25,458    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 関東   | 21        | 19              | 296              | 5,560     | 46,264    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中部   | 45        | 45              | 369              | 6,294     | 47,257    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 近畿   | 19        | 19              | 208              | 3,677     | 27,956    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中国   | 15        | 15              | 180              | 3,105     | 24,341    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 四国   | 6         | 6               | 52               | 981       | 7,418     |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 九州   | 10        | 10              | 116              | 1,986     | 15,780    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 那覇   | 1         | 1               | 3                | 42        | 154       |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 計    | 129       | 129             | 1,381            | 24,939    | 196,232   |    |      |            |                    |         |    |    |  |

| 監督部別 | 稼働延100万人当たり災害率 |    |      |              |    |   | 稼働延100万時間当たり災害率 |    |      |              |    |   | 強度率 |
|------|----------------|----|------|--------------|----|---|-----------------|----|------|--------------|----|---|-----|
|      | 回数             | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計 | 回数              | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計 |     |
|      |                |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |     |
| 北海道  |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 東北   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 関東   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 中部   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 近畿   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 中国   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 四国   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 九州   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 那覇   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 計    |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |

|    | 月末労働者数 |     |       | 稼働延人員  |       |        | 稼働延時間   |        |         |
|----|--------|-----|-------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|
|    | 直轄     | 請負  | 計     | 直轄     | 請負    | 計      | 直轄      | 請負     | 計       |
| 坑内 | 24     |     | 24    | 430    |       | 430    | 3,344   |        | 3,344   |
| 坑外 | 1,145  | 212 | 1,357 | 20,886 | 3,623 | 24,509 | 165,731 | 27,157 | 192,888 |
| 計  | 1,169  | 212 | 1,381 | 21,316 | 3,623 | 24,939 | 169,075 | 27,157 | 196,232 |

第12表 非金属鉱山事由別災害調

| 事由                        | 種別                        | 回数              | 死亡 | 負傷   |              | 合計 | 損失日数 |  |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|----|------|--------------|----|------|--|
|                           |                           |                 |    | 重傷   |              |    |      |  |
|                           |                           |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |  |
| 坑内                        | 落盤又は側壁の崩壊                 |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 浮石の落下（前項以外）               |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | ガス又は炭じんの爆発                |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | ガス中毒又は窒息                  |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | ガス突出                      |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 山はね                       |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 自然発火                      |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 立坑巻揚装置のため                 | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | その他             |    |      |              |    |      |  |
|                           | 前項以外の運搬装置のため              | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | 鉱車の逸走又は脱線       |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | 鉱車に接触又は挟撃       |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |  |
|                           | コンベアのため                   | コンベアのため         |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | その他             |    |      |              |    |      |  |
|                           | 出水                        |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 機械のため                     |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |  |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                           |                 |    |      |              |    |      |  |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                           |                 |    |      |              |    |      |  |
| 墜落                        |                           |                 |    |      |              |    |      |  |
| 転倒                        |                           |                 |    |      |              |    |      |  |
| その他                       |                           |                 |    |      |              |    |      |  |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |  |
| 坑外                        | 岩盤の崩壊                     |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 風水害                       |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 運搬装置のため                   | 鉱車のため           |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | 架空索道のため         |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |  |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |  |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | さく井機械のため                  |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 機械のため（石油鉱山については前項以外）      |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | ボイラーの破裂                   |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | しゃく熱熔融物のため                |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 劇物のため                     |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 取扱中の器材鉱物等のため              |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 墜落                        |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | 転倒                        |                 |    |      |              |    |      |  |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |  |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |  |
| 総計                        |                           |                 |    |      |              |    |      |  |

第1.3表 石灰石鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |         | 損日 | 失数 |   |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|---------|----|----|---|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 重傷<br>2週以上<br>4週未満 | 軽傷<br>計 |    |    |   |
| 北海道  | 14        | 12              | 348              | 7,082     | 58,373    |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 東北   | 19        | 20              | 684              | 13,148    | 105,549   |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 関東   | 37        | 36              | 1,280            | 25,659    | 209,296   |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 中部   | 20        | 20              | 892              | 15,655    | 127,183   |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 近畿   | 5         | 5               | 162              | 2,834     | 22,949    |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 中国   | 31        | 31              | 1,020            | 20,472    | 162,059   | 1  |      |            |                    |         | 1  |    | 7 |
| 四国   | 9         | 9               | 385              | 7,934     | 61,307    |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 九州   | 19        | 19              | 991              | 19,637    | 154,690   |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 那覇   | 79        | 79              | 543              | 10,044    | 80,348    |    |      |            |                    |         |    |    |   |
| 計    | 233       | 231             | 6,305            | 122,465   | 981,754   | 1  |      |            |                    |         | 1  |    | 7 |

| 監督部別 | 稼働延100万人当たり災害率 |    |      |              |       |      | 稼働延100万時間当たり災害率 |    |      |              |      |      | 強度率  |
|------|----------------|----|------|--------------|-------|------|-----------------|----|------|--------------|------|------|------|
|      | 回数             | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷    | 計    | 回数              | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷   | 計    |      |
|      |                |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |       |      |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |      |      |      |
| 北海道  |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 東北   |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 関東   |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 中部   |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 近畿   |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 中国   | 48.85          |    |      |              | 48.85 | 6.17 |                 |    |      |              | 6.17 | 6.17 | 0.04 |
| 四国   |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 九州   |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 那覇   |                |    |      |              |       |      |                 |    |      |              |      |      |      |
| 計    | 8.17           |    |      |              | 8.17  | 1.02 |                 |    |      |              | 1.02 | 1.02 | 0.01 |

|    | 月末労働者数 |       |       | 稼働延人員  |        |         | 稼働延時間   |         |         |
|----|--------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
|    | 直轄     | 請負    | 計     | 直轄     | 請負     | 計       | 直轄      | 請負      | 計       |
| 坑内 | 118    | 64    | 182   | 2,395  | 1,118  | 3,513   | 18,785  | 9,097   | 27,882  |
| 坑外 | 4,128  | 1,995 | 6,123 | 81,562 | 37,390 | 118,952 | 648,990 | 304,882 | 953,872 |
| 計  | 4,246  | 2,059 | 6,305 | 83,957 | 38,508 | 122,465 | 667,775 | 313,979 | 981,754 |

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

| 事由                        | 種別                   | 回数              | 死亡 | 負傷   |              | 合計 | 損失日数 |    |
|---------------------------|----------------------|-----------------|----|------|--------------|----|------|----|
|                           |                      |                 |    | 重傷   |              |    |      | 軽傷 |
|                           |                      |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |
| 坑内                        | 落盤又は側壁の崩壊            |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 浮石の落下（前項以外）          |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス又は炭じんの爆発           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス中毒又は窒息             |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス突出                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 山はね                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 自然発火                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 立坑巻揚装置のため            | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | その他             |    |      |              |    |      |    |
|                           | 前項以外の運搬装置のため         | チェーン又はロープの切断    |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 鉱車の逸走又は脱線       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 鉱車に接触又は挟撃       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 出水                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため               |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他                       |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 坑外                        | 岩盤の崩壊                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 風水害                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 運搬装置のため              | 鉱車のため           |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 架空索道のため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                      | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | さく井機械のため             |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため（石油鉱山については前項以外） |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ボイラーの破裂              |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | しゃく熱熔融物のため           |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 劇物のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
| 粉じんのため                    |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） | 1                    |                 |    | 1    | 1            | 7  |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他                       |                      |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         | 1                    |                 |    | 1    | 1            | 7  |      |    |
| 総計                        | 1                    |                 |    | 1    | 1            | 7  |      |    |

第 1 5 表 石油鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |         | 損日 | 失数 |  |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|---------|----|----|--|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 重傷<br>2週以上<br>4週未満 | 軽傷<br>計 |    |    |  |
| 北海道  | 6         | 6               | 145              | 2,039     | 16,943    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 東北   | 10        | 11              | 151              | 2,429     | 19,044    |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 関東   | 32        | 32              | 1,111            | 19,921    | 157,720   |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中部   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 近畿   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 中国   | 1         | 1               |                  | 43        | 352       |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 四国   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 九州   | 6         | 6               | 51               | 706       | 4,060     |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 那覇   | 4         | 4               | 13               | 126       | 118       |    |      |            |                    |         |    |    |  |
| 計    | 59        | 60              | 1,471            | 25,264    | 198,237   |    |      |            |                    |         |    |    |  |

| 監督部別 | 稼働延100万人当たり災害率 |    |      |              |    |   | 稼働延100万時間当たり災害率 |    |      |              |    |   | 強度率 |
|------|----------------|----|------|--------------|----|---|-----------------|----|------|--------------|----|---|-----|
|      | 回数             | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計 | 回数              | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計 |     |
|      |                |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |     |
| 北海道  |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 東北   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 関東   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 中部   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 近畿   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 中国   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 四国   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 九州   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 那覇   |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |
| 計    |                |    |      |              |    |   |                 |    |      |              |    |   |     |

|    | 月末労働者数 |     | 稼働延人員 |        | 稼働延時間 |         |
|----|--------|-----|-------|--------|-------|---------|
|    | 直轄     | 請負  | 直轄    | 請負     | 直轄    | 請負      |
| 坑内 |        |     |       |        |       |         |
| 坑外 | 1,167  | 304 | 1,471 | 20,574 | 4,690 | 163,701 |
| 計  | 1,167  | 304 | 1,471 | 20,574 | 4,690 | 163,701 |
|    |        |     |       |        |       | 34,536  |
|    |        |     |       |        |       | 198,237 |
|    |        |     |       |        |       | 34,536  |
|    |        |     |       |        |       | 198,237 |

第16表 石油鉱山事由別災害調

| 種別                        | 事由                        | 回数              | 死亡 | 負傷   |              | 合計 | 損失日数 |    |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|----|------|--------------|----|------|----|
|                           |                           |                 |    | 重傷   |              |    |      | 軽傷 |
|                           |                           |                 |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |    |
| 坑内                        | 落盤又は側壁の崩壊                 |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 浮石の落下（前項以外）               |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス又は炭じんの爆発                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス中毒又は窒息                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ガス突出                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 山はね                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 自然発火                      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 立坑巻揚装置のため                 | チェン又はロープの切断     |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | その他             |    |      |              |    |      |    |
|                           | 前項以外の運搬装置のため              | チェン又はロープの切断     |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車の逸走又は脱線       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 鉱車に接触又は挟撃       |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 出水                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |    |
| 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 取扱中の器材鉱物等のため              |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 墜落                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 転倒                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| その他                       |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 坑外                        | 岩盤の崩壊                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 発破又は火薬類のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 火災                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 風水害                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 運搬装置のため                   | 鉱車のため           |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 架空索道のため         |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | 車両系鉱山機械又は自動車のため |    |      |              |    |      |    |
|                           |                           | コンベアのため         |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | さく井機械のため                  |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 機械のため（石油鉱山については前項以外）      |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 電気のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | ボイラーの破裂                   |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | しゃく熱熔融物のため                |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 劇物のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 飛石又は転石                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 工具のため                     |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 粉じんのため                    |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 落下物又は倒壊物のため（り災者の持っている物以外） |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 取扱中の器材鉱物等のため              |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 墜落                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | 転倒                        |                 |    |      |              |    |      |    |
|                           | その他                       |                 |    |      |              |    |      |    |
| 計                         |                           |                 |    |      |              |    |      |    |
| 総計                        |                           |                 |    |      |              |    |      |    |

第17表 全鉱山部門別災害調（1月～ 9月累計）

| 部 門 別   | 稼 行<br>鉱山数 | 鉱 山 労 働 者 数 |        |         | 稼      |
|---------|------------|-------------|--------|---------|--------|
|         |            | 坑内          | 坑外     | 計       | 坑内     |
| 全鉱山     | 4,152      | 4,268       | 95,932 | 100,200 | 81,917 |
| 石炭鉱山    | 81         | 854         | 1,902  | 2,756   | 18,902 |
| 亜炭鉱山    | 18         | 16          | 54     | 70      | 265    |
| 金属非金属鉱山 | 1,426      | 1,773       | 25,300 | 27,073  | 32,199 |
| 金属鉱山    | 261        | 1,526       | 13,112 | 14,638  | 27,610 |
| 非金属鉱山   | 1,165      | 247         | 12,188 | 12,435  | 4,589  |
| 石灰石鉱山   | 2,099      | 1,625       | 54,963 | 56,588  | 30,551 |
| 石油鉱山    | 528        |             | 13,713 | 13,713  |        |

| 部 門 別   | 坑 内 災 害 |    |      |              |    | 坑 外 災 害 |    |    |      |              |
|---------|---------|----|------|--------------|----|---------|----|----|------|--------------|
|         | 回数      | 死亡 | 重 傷  |              | 軽傷 | 計       | 回数 | 死亡 | 重 傷  |              |
|         |         |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |         |    |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |
| 全鉱山     | 3       |    | 2    |              |    | 2       | 14 | 1  | 3    | 2            |
| 石炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 亜炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 金属非金属鉱山 |         |    |      |              |    |         | 5  |    | 2    |              |
| 金属鉱山    |         |    |      |              |    |         | 3  |    | 1    |              |
| 非金属鉱山   |         |    |      |              |    |         | 2  |    | 1    |              |
| 石灰石鉱山   | 3       |    | 2    |              |    | 2       | 7  | 1  | 1    | 1            |
| 石油鉱山    |         |    |      |              |    |         | 2  |    |      | 1            |

| 働 延 人 員   |           | 稼 働 延 時 間 |            |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 坑外        | 計         | 坑内        | 坑外         | 計          |
| 1,801,475 | 1,883,392 | 660,366   | 14,344,842 | 15,005,208 |
| 38,712    | 57,614    | 164,064   | 336,216    | 500,280    |
| 620       | 885       | 2,120     | 4,960      | 7,080      |
| 468,288   | 500,487   | 250,697   | 3,594,781  | 3,845,478  |
| 248,204   | 275,814   | 215,408   | 1,869,350  | 2,084,758  |
| 220,084   | 224,673   | 35,289    | 1,725,431  | 1,760,720  |
| 1,053,110 | 1,083,661 | 243,485   | 8,476,536  | 8,720,021  |
| 240,745   | 240,745   |           | 1,932,349  | 1,932,349  |

| 害  |   | 坑 内 外 災 害 |    |      |              |    | 損 失 日 数 |     |       |       |
|----|---|-----------|----|------|--------------|----|---------|-----|-------|-------|
| 軽傷 | 計 | 回数        | 死亡 | 重 傷  |              | 軽傷 | 計       | 坑内  | 坑外    | 計     |
|    |   |           |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |         |     |       |       |
| 1  | 7 | 17        | 1  | 5    | 2            | 1  | 9       | 130 | 7,774 | 7,904 |
|    |   |           |    |      |              |    |         |     |       |       |
|    | 2 | 5         |    | 2    |              |    | 2       |     | 126   | 126   |
|    | 1 | 3         |    | 1    |              |    | 1       |     | 84    | 84    |
|    | 1 | 2         |    | 1    |              |    | 1       |     | 42    | 42    |
| 1  | 4 | 10        | 1  | 3    | 1            | 1  | 6       | 130 | 7,627 | 7,757 |
|    | 1 | 2         |    |      | 1            |    | 1       |     | 21    | 21    |

| 部門別     | 稼働延 1 0 0 |    |       |              |    |       |       |      |
|---------|-----------|----|-------|--------------|----|-------|-------|------|
|         | 坑内災害      |    |       |              |    |       | 坑     |      |
|         | 回数        | 死亡 | 重傷    |              | 軽傷 | 計     | 回数    | 死亡   |
|         |           |    | 4週以上  | 2週以上<br>4週未満 |    |       |       |      |
| 全鉱山     | 36.62     |    | 24.41 |              |    | 24.41 | 7.77  | 0.56 |
| 石炭鉱山    |           |    |       |              |    |       |       |      |
| 亜炭鉱山    |           |    |       |              |    |       |       |      |
| 金属非金属鉱山 |           |    |       |              |    |       | 10.68 |      |
| 金属鉱山    |           |    |       |              |    |       | 12.09 |      |
| 非金属鉱山   |           |    |       |              |    |       | 9.09  |      |
| 石灰石鉱山   | 98.20     |    | 65.46 |              |    | 65.46 | 6.65  | 0.95 |
| 石油鉱山    |           |    |       |              |    |       | 8.31  |      |

| 部門別     | 稼働延 1 0 0 |    |      |              |    |      |      |      |
|---------|-----------|----|------|--------------|----|------|------|------|
|         | 坑内災害      |    |      |              |    |      | 坑    |      |
|         | 回数        | 死亡 | 重傷   |              | 軽傷 | 計    | 回数   | 死亡   |
|         |           |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |      |      |      |
| 全鉱山     | 4.54      |    | 3.03 |              |    | 3.03 | 0.98 | 0.07 |
| 石炭鉱山    |           |    |      |              |    |      |      |      |
| 亜炭鉱山    |           |    |      |              |    |      |      |      |
| 金属非金属鉱山 |           |    |      |              |    |      | 1.39 |      |
| 金属鉱山    |           |    |      |              |    |      | 1.60 |      |
| 非金属鉱山   |           |    |      |              |    |      | 1.16 |      |
| 石灰石鉱山   | 12.32     |    | 8.21 |              |    | 8.21 | 0.83 | 0.12 |
| 石油鉱山    |           |    |      |              |    |      | 1.04 |      |

| 部門別     | 強度率  |      |      |
|---------|------|------|------|
|         | 坑内   | 坑外   | 計    |
| 全鉱山     | 0.20 | 0.54 | 0.53 |
| 石炭鉱山    |      |      |      |
| 亜炭鉱山    |      |      |      |
| 金属非金属鉱山 |      | 0.04 | 0.03 |
| 金属鉱山    |      | 0.04 | 0.04 |
| 非金属鉱山   |      | 0.02 | 0.02 |
| 石灰石鉱山   | 0.53 | 0.90 | 0.89 |
| 石油鉱山    |      | 0.01 | 0.01 |

| 0 万人当たり災害率 |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
|------------|--------------|------|------|-----------|------|------|--------------|------|------|
| 外 災 害      |              |      |      | 坑 内 外 災 害 |      |      |              |      |      |
| 重 傷        |              | 軽傷   | 計    | 回数        | 死亡   | 重 傷  |              | 軽傷   | 計    |
| 4週以上       | 2週以上<br>4週未満 |      |      |           |      | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |      |      |
| 1.67       | 1.11         | 0.56 | 3.89 | 9.03      | 0.53 | 2.65 | 1.06         | 0.53 | 4.78 |
|            |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
| 4.27       |              |      | 4.27 | 9.99      |      | 4.00 |              |      | 4.00 |
| 4.03       |              |      | 4.03 | 10.88     |      | 3.63 |              |      | 3.63 |
| 4.54       |              |      | 4.54 | 8.90      |      | 4.45 |              |      | 4.45 |
| 0.95       | 0.95         | 0.95 | 3.80 | 9.23      | 0.92 | 2.77 | 0.92         | 0.92 | 5.54 |
|            | 4.15         |      | 4.15 | 8.31      |      |      | 4.15         |      | 4.15 |

| 万 時 間 当 た り 災 害 率 |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
|-------------------|--------------|------|------|-----------|------|------|--------------|------|------|
| 外 災 害             |              |      |      | 坑 内 外 災 害 |      |      |              |      |      |
| 重 傷               |              | 軽傷   | 計    | 回数        | 死亡   | 重 傷  |              | 軽傷   | 計    |
| 4週以上              | 2週以上<br>4週未満 |      |      |           |      | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |      |      |
| 0.21              | 0.14         | 0.07 | 0.49 | 1.13      | 0.07 | 0.33 | 0.13         | 0.07 | 0.60 |
|                   |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
| 0.56              |              |      | 0.56 | 1.30      |      | 0.52 |              |      | 0.52 |
| 0.53              |              |      | 0.53 | 1.44      |      | 0.48 |              |      | 0.48 |
| 0.58              |              |      | 0.58 | 1.14      |      | 0.57 |              |      | 0.57 |
| 0.12              | 0.12         | 0.12 | 0.47 | 1.15      | 0.11 | 0.34 | 0.11         | 0.11 | 0.69 |
|                   | 0.52         |      | 0.52 | 1.04      |      |      | 0.52         |      | 0.52 |