



# 鉦山保安統計月報

令和5年 12月号

第71巻 第12号

(集計日：令和6年2月15日)

経済産業省産業保安グループ



## 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～ 12 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。

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

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

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

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     | 452        | 467         | 10,397 | 10,864 | 8,908   |
| 石炭鉱山    | 9          | 109         | 207    | 316    | 2,347   |
| 亜炭鉱山    | 2          | 2           | 5      | 7      | 35      |
| 金属非金属鉱山 | 158        | 179         | 2,662  | 2,841  | 3,245   |
| 金属鉱山    | 31         | 157         | 1,355  | 1,512  | 2,827   |
| 非金属鉱山   | 127        | 22          | 1,307  | 1,329  | 418     |
| 石灰石鉱山   | 225        | 177         | 6,070  | 6,247  | 3,281   |
| 石油鉱山    | 58         |             | 1,453  | 1,453  |         |

| 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       |    | 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       |    | 1    |              |
| 石油鉱山    |         |    |      |              |    |   |         |    |      |              |

| 働 延 人 員 |         | 稼 働 延 時 間 |           |           |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 坑外      | 計       | 坑内        | 坑外        | 計         |
| 196,556 | 205,464 | 71,647    | 1,561,292 | 1,632,939 |
| 3,840   | 6,187   | 20,248    | 33,659    | 53,907    |
| 71      | 106     | 280       | 568       | 848       |
| 49,322  | 52,567  | 25,315    | 387,104   | 412,419   |
| 25,226  | 28,053  | 22,119    | 199,129   | 221,248   |
| 24,096  | 24,514  | 3,196     | 187,975   | 191,171   |
| 116,445 | 119,726 | 25,804    | 927,835   | 953,639   |
| 26,878  | 26,878  |           | 212,126   | 212,126   |

| 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 |         | 68 | 68 |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    | 1 | 1         |    | 1    |              |    | 1 |         | 68 | 68 |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |

| 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     |             |    |      |              |    |   | 5.09 |    |
| 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   |             |    |      |              |    |   | 8.59 |    |
| 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     |             |    |      |              |    |   | 0.64 |    |
| 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   |             |    |      |              |    |   | 1.08 |    |
| 石油鉱山    |             |    |      |              |    |   |      |    |

| 部 門 別   | 強 度 率 |      |      |
|---------|-------|------|------|
|         | 坑内    | 坑外   | 計    |
| 全鉱山     |       | 0.04 | 0.04 |
| 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   |       | 0.07 | 0.07 |
| 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 |    |      |
| 5.09              |              |    | 5.09 | 4.87      |    | 4.87 |              |    | 4.87 |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
| 8.59              |              |    | 8.59 | 8.35      |    | 8.35 |              |    | 8.35 |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |

| 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 |    |      |
| 0.64              |              |    | 0.64 | 0.61      |    | 0.61 |              |    | 0.61 |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
| 1.08              |              |    | 1.08 | 1.05      |    | 1.05 |              |    | 1.05 |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |

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        | 148         | 2,951 | 3,099 | 2,677   |
| 石炭鉱山    | 5          | 6           | 114   | 120   | 117     |
| 亜炭鉱山    |            |             |       |       |         |
| 金属非金属鉱山 | 59         | 63          | 542   | 605   | 1,143   |
| 金属鉱山    | 13         | 63          | 349   | 412   | 1,143   |
| 非金属鉱山   | 46         |             | 193   | 193   |         |
| 石灰石鉱山   | 86         | 79          | 1,995 | 2,074 | 1,417   |
| 石油鉱山    | 28         |             | 300   | 300   |         |

| 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       |
| 53,302  | 55,979 | 21,788    | 428,196 | 449,984 |
| 2,127   | 2,244  | 1,053     | 19,674  | 20,727  |
|         |        |           |         |         |
| 9,256   | 10,399 | 9,003     | 71,475  | 80,478  |
| 5,967   | 7,110  | 9,003     | 47,478  | 56,481  |
| 3,289   | 3,289  |           | 23,997  | 23,997  |
| 36,617  | 38,034 | 11,732    | 296,087 | 307,819 |
| 5,302   | 5,302  |           | 40,960  | 40,960  |

| 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 | 稼働<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |      |              |    | 損<br>日<br>数 |
|------|-----------|-----------------|--------------|-----------|-----------|----|------|------|--------------|----|-------------|
|      |           |                 |              |           |           |    | 死亡   | 重傷   |              | 軽傷 |             |
|      |           |                 |              |           |           |    |      | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |             |
| 北海道  | 9         | 9               | 316          | 6,187     | 53,907    |    |      |      |              |    |             |
| 東北   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 関東   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 中部   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 近畿   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 中国   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 四国   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 九州   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 那覇   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |             |
| 計    | 9         | 9               | 316          | 6,187     | 53,907    |    |      |      |              |    |             |

| 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 |    |      |              |     |   |
|------|----------------|----|------|--------------|-----|---|-----------------|----|------|--------------|-----|---|
|      | 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 | 103    | 6   | 109 | 2,230 | 117   | 2,347 | 19,195 | 1,053  | 20,248 |
| 坑外 | 93     | 114 | 207 | 1,713 | 2,127 | 3,840 | 13,985 | 19,674 | 33,659 |
| 計  | 196    | 120 | 316 | 3,943 | 2,244 | 6,187 | 33,180 | 20,727 | 53,907 |

第4表 石炭鉱山事由別災害調

| 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 |     |      |     |
| 事 由                                     |                                         |                   |     |      |              |     |      |     |
| 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<br>(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 雪 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<br>(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<br>(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5表 亜炭鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼<br>鉾山数 | 月<br>提<br>鉾山数 | 報<br>出<br>鉾山数 | 末<br>月<br>鉾山労働者数 | 稼<br>働<br>延人員 | 稼<br>働<br>延時間 | 回数 | 罹 災 者 数 |      |              |    | 損 失<br>日 数 |   |
|------|----------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----|---------|------|--------------|----|------------|---|
|      |          |               |               |                  |               |               |    | 死亡      | 重 傷  |              | 軽傷 |            | 計 |
|      |          |               |               |                  |               |               |    |         | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |            |   |
| 北海道  |          |               |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 東北   | 1        | 1             |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 関東   | 1        | 1             |               | 7                | 106           | 848           |    |         |      |              |    |            |   |
| 中部   |          |               |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 近畿   |          |               |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 中国   |          |               |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 四国   |          |               |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 九州   |          |               |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 那覇   |          |               |               |                  |               |               |    |         |      |              |    |            |   |
| 計    | 2        | 2             |               | 7                | 106           | 848           |    |         |      |              |    |            |   |

| 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 | 2      |    | 2 | 35    |    | 35  | 280   |    | 280 |
| 坑外 | 5      |    | 5 | 71    |    | 71  | 568   |    | 568 |
| 計  | 7      |    | 7 | 106   |    | 106 | 848   |    | 848 |

第6表 亜炭鉱山事由別災害調

| 種 別 |                                         | 回 数                           | 死 亡 | 負 傷   |                | 軽 傷 | 合 計 | 損失日数 |  |
|-----|-----------------------------------------|-------------------------------|-----|-------|----------------|-----|-----|------|--|
|     |                                         |                               |     | 重 傷   |                |     |     |      |  |
|     |                                         |                               |     | 4 週以上 | 2 週以上<br>4 週未満 |     |     |      |  |
| 事 由 |                                         |                               |     |       |                |     |     |      |  |
| 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<br>(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 雪 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<br>(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 や 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<br>(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8表 金属非金属鉱山事由別災害調

| 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 |     |      |     |
| 事 由 |                                                      |                               |     |       |                |     |      |     |
| 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<br>（ 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 雪 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<br>（ 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 や 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<br>（ 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 | 稼働<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山労<br>働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |      |              |    | 損日<br>数 |   |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------|--------------|----|---------|---|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷   |              | 軽傷 |         | 計 |
|      |           |                 |                  |           |           |    |      | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |         |   |
| 北海道  | 5         | 10              | 56               | 1,070     | 7,501     |    |      |      |              |    |         |   |
| 東北   | 6         | 25              | 158              | 2,591     | 19,175    |    |      |      |              |    |         |   |
| 関東   | 1         | 6               | 47               | 865       | 6,950     |    |      |      |              |    |         |   |
| 中部   | 1         | 1               | 682              | 13,736    | 108,366   |    |      |      |              |    |         |   |
| 近畿   | 8         | 7               | 59               | 376       | 2,985     |    |      |      |              |    |         |   |
| 中国   | 1         | 4               | 128              | 2,056     | 15,275    |    |      |      |              |    |         |   |
| 四国   |           | 2               | 11               | 128       | 789       |    |      |      |              |    |         |   |
| 九州   | 9         | 9               | 371              | 7,231     | 60,207    |    |      |      |              |    |         |   |
| 那覇   |           |                 |                  |           |           |    |      |      |              |    |         |   |
| 計    | 31        | 64              | 1,512            | 28,053    | 221,248   |    |      |      |              |    |         |   |

| 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 | 94     | 63  | 157   | 1,684  | 1,143 | 2,827  | 13,116  | 9,003  | 22,119  |
| 坑外 | 1,006  | 349 | 1,355 | 19,259 | 5,967 | 25,226 | 151,651 | 47,478 | 199,129 |
| 計  | 1,100  | 412 | 1,512 | 20,943 | 7,110 | 28,053 | 164,767 | 56,481 | 221,248 |

第10表 金属鉱山事由別災害調

| 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 |     |     |      |
| 事 由                                     |                                         |                   |     |      |              |     |     |      |
| 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<br>(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 雪 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<br>(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 や 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<br>(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11表 非金属鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼<br>行<br>鉱山数 | 月<br>報<br>出<br>鉱山数 | 月<br>末<br>鉱山労働者数 | 稼<br>働<br>延人員 | 稼<br>働<br>延時間 | 回数 | 罹 災 者 数 |      |              |    | 損<br>日<br>数 |   |
|------|---------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|----|---------|------|--------------|----|-------------|---|
|      |               |                    |                  |               |               |    | 死亡      | 重 傷  |              | 軽傷 |             | 計 |
|      |               |                    |                  |               |               |    |         | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |             |   |
| 北海道  | 2             | 2                  | 3                | 57            | 425           |    |         |      |              |    |             |   |
| 東北   | 10            | 11                 | 132              | 2,546         | 20,123        |    |         |      |              |    |             |   |
| 関東   | 21            | 18                 | 283              | 5,616         | 47,240        |    |         |      |              |    |             |   |
| 中部   | 45            | 44                 | 366              | 6,540         | 48,492        |    |         |      |              |    |             |   |
| 近畿   | 19            | 19                 | 200              | 3,610         | 27,359        |    |         |      |              |    |             |   |
| 中国   | 14            | 15                 | 178              | 3,084         | 23,960        |    |         |      |              |    |             |   |
| 四国   | 5             | 5                  | 50               | 1,030         | 8,016         |    |         |      |              |    |             |   |
| 九州   | 10            | 10                 | 114              | 1,995         | 15,426        |    |         |      |              |    |             |   |
| 那覇   | 1             | 1                  | 3                | 36            | 130           |    |         |      |              |    |             |   |
| 計    | 127           | 125                | 1,329            | 24,514        | 191,171       |    |         |      |              |    |             |   |

| 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 | 22     |     | 22    | 418    |       | 418    | 3,196   |        | 3,196   |
| 坑外 | 1,114  | 193 | 1,307 | 20,807 | 3,289 | 24,096 | 163,978 | 23,997 | 187,975 |
| 計  | 1,136  | 193 | 1,329 | 21,225 | 3,289 | 24,514 | 167,174 | 23,997 | 191,171 |

第12表 非金属鉱山事由別災害調

| 種 別                                     |                              | 回 数               | 死 亡 | 負 傷   |                | 軽 傷 | 合 計 | 損失日数 |  |
|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----|-------|----------------|-----|-----|------|--|
|                                         |                              |                   |     | 重 傷   |                |     |     |      |  |
|                                         |                              |                   |     | 4 週以上 | 2 週以上<br>4 週未満 |     |     |      |  |
| 事 由                                     |                              |                   |     |       |                |     |     |      |  |
| 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<br>(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 雪 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<br>(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 や 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<br>(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13表 石灰石鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼<br>行<br>鉱<br>数 | 月<br>報<br>出<br>鉱<br>山<br>数 | 月<br>末<br>鉱<br>山<br>勞<br>働<br>者<br>数 | 稼<br>働<br>延<br>人<br>員 | 稼<br>働<br>延<br>時<br>間 | 回<br>数 | 罹 災 者 数 |      |              |     | 損<br>日<br>数 |   |
|------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|---------|------|--------------|-----|-------------|---|
|      |                  |                            |                                      |                       |                       |        | 死亡      | 重 傷  |              | 輕 傷 |             | 計 |
|      |                  |                            |                                      |                       |                       |        |         | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |     |             |   |
| 北海道  | 12               | 12                         | 334                                  | 6, 672                | 53, 263               |        |         |      |              |     |             |   |
| 東 北  | 19               | 20                         | 643                                  | 12, 302               | 96, 298               |        |         |      |              |     |             |   |
| 関 東  | 35               | 35                         | 1, 265                               | 25, 081               | 204, 336              |        |         |      |              |     |             |   |
| 中 部  | 20               | 20                         | 880                                  | 15, 269               | 124, 809              |        |         |      |              |     |             |   |
| 近 畿  | 5                | 5                          | 164                                  | 2, 742                | 22, 331               |        |         |      |              |     |             |   |
| 中国   | 30               | 30                         | 996                                  | 19, 631               | 153, 524              | 1      |         | 1    |              | 1   | 68          |   |
| 四 国  | 9                | 9                          | 395                                  | 7, 735                | 59, 068               |        |         |      |              |     |             |   |
| 九 州  | 17               | 17                         | 1, 035                               | 20, 522               | 161, 848              |        |         |      |              |     |             |   |
| 那 覇  | 78               | 78                         | 535                                  | 9, 772                | 78, 162               |        |         |      |              |     |             |   |
| 計    | 225              | 226                        | 6, 247                               | 119, 726              | 953, 639              | 1      |         | 1    |              | 1   | 68          |   |

| 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 |    |      |              |     |      |
|------|----------------|----|-------|--------------|-----|-------|-----------------|----|------|--------------|-----|------|
|      | 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   | 50.94          |    | 50.94 |              |     | 50.94 | 6.51            |    |      | 6.51         |     | 6.51 |
| 四国   |                |    |       |              |     |       |                 |    |      |              |     |      |
| 九州   |                |    |       |              |     |       |                 |    |      |              |     |      |
| 那覇   |                |    |       |              |     |       |                 |    |      |              |     |      |
| 計    | 8.35           |    | 8.35  |              |     | 8.35  | 1.05            |    |      | 1.05         |     | 1.05 |
|      |                |    |       |              |     |       |                 |    |      |              |     | 0.07 |

|    | 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 | 98     | 79    | 177   | 1,864  | 1,417  | 3,281   | 14,072  | 11,732  | 25,804  |
| 坑外 | 4,075  | 1,995 | 6,070 | 79,828 | 36,617 | 116,445 | 631,748 | 296,087 | 927,835 |
| 計  | 4,173  | 2,074 | 6,247 | 81,692 | 38,034 | 119,726 | 645,820 | 307,819 | 953,639 |

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

| 種 別                                                  |                                                      | 回 数               | 死 亡 | 負 傷   |                | 軽 傷 | 合 計 | 損失日数 |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------|----------------|-----|-----|------|
|                                                      |                                                      |                   |     | 重 傷   |                |     |     |      |
|                                                      |                                                      |                   |     | 4 週以上 | 2 週以上<br>4 週未満 |     |     |      |
| 事 由                                                  |                                                      |                   |     |       |                |     |     |      |
| 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<br>（ 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 雪 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<br>（ 石 油 鉱 山 に つ い て は 前 項 以 外 ）           | 1                 |     | 1     |                |     | 1   | 68   |
|                                                      | 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<br>（ 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                                                    | 1                                                    |                   | 1   |       |                | 1   | 68  |      |
| 総 計                                                  |                                                      | 1                 |     | 1     |                |     | 1   | 68   |

第15表 石油鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼<br>鉱山数 | 月 報<br>提 出<br>鉱山数 | 月 末<br>鉱山労<br>働者数 | 稼 働<br>延人員 | 稼 働<br>延時間 | 回数 | 罹 災 者 数 |      |              |    |   | 損 失<br>日 数 |
|------|----------|-------------------|-------------------|------------|------------|----|---------|------|--------------|----|---|------------|
|      |          |                   |                   |            |            |    | 死亡      | 重 傷  |              | 軽傷 | 計 |            |
|      |          |                   |                   |            |            |    |         | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |            |
| 北海道  | 6        | 6                 | 136               | 1,935      | 15,843     |    |         |      |              |    |   |            |
| 東北   | 10       | 11                | 148               | 2,373      | 18,460     |    |         |      |              |    |   |            |
| 関東   | 32       | 31                | 1,097             | 21,674     | 173,275    |    |         |      |              |    |   |            |
| 中部   |          | 1                 | 3                 |            |            |    |         |      |              |    |   |            |
| 近畿   |          |                   |                   |            |            |    |         |      |              |    |   |            |
| 中国   |          |                   |                   |            |            |    |         |      |              |    |   |            |
| 四国   |          |                   |                   |            |            |    |         |      |              |    |   |            |
| 九州   | 6        | 6                 | 54                | 769        | 4,430      |    |         |      |              |    |   |            |
| 那覇   | 4        | 4                 | 15                | 127        | 118        |    |         |      |              |    |   |            |
| 計    | 58       | 59                | 1,453             | 26,878     | 212,126    |    |         |      |              |    |   |            |

| 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 |    |      |              |    |   |
|------|----------------|----|------|--------------|----|---|-----------------|----|------|--------------|----|---|
|      | 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 |        |     |       |        |       |        |         |        |         |
| 坑外 | 1,153  | 300 | 1,453 | 21,576 | 5,302 | 26,878 | 171,166 | 40,960 | 212,126 |
| 計  | 1,153  | 300 | 1,453 | 21,576 | 5,302 | 26,878 | 171,166 | 40,960 | 212,126 |



第16表 石油鉱山事由別災害調

| 種 別                                     |                              | 回 数                                     | 死 亡 | 負 傷    |                   | 軽 傷 | 合 計 | 損失日数 |  |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----|--------|-------------------|-----|-----|------|--|
|                                         |                              |                                         |     | 重 傷    |                   |     |     |      |  |
|                                         |                              |                                         |     | 4 週 以上 | 2 週 以上<br>4 週 未 満 |     |     |      |  |
| 事 由                                     |                              |                                         |     |        |                   |     |     |      |  |
| 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                          |                                         |     |        |                   |     |     |      |  |
|                                         | 内                            | 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<br>(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 害                          | 水 雪                                     |     |        |                   |     |     |      |  |
|                                         |                              | 鉱 車 の た め                               |     |        |                   |     |     |      |  |
|                                         | 運搬装置のため                      | 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<br>(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                    |                                         |     |        |                   |     |     |      |  |
|                                         | 外                            | 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<br>(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 7 表 全鉱山部門別災害調（1 月～ 1 2 月累計）

| 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     | 5, 456     | 5, 494      | 126, 856 | 132, 350 | 106, 756 |
| 石炭鉱山    | 108        | 1, 231      | 2, 500   | 3, 731   | 27, 416  |
| 亜炭鉱山    | 24         | 24          | 78       | 102      | 395      |
| 金属非金属鉱山 | 1, 903     | 2, 197      | 33, 000  | 35, 197  | 40, 312  |
| 金属鉱山    | 371        | 1, 920      | 16, 976  | 18, 896  | 35, 128  |
| 非金属鉱山   | 1, 532     | 277         | 16, 024  | 16, 301  | 5, 184   |
| 石灰石鉱山   | 2, 719     | 2, 039      | 73, 071  | 75, 110  | 38, 633  |
| 石油鉱山    | 702        | 3           | 18, 207  | 18, 210  |          |

| 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       |    | 1    |              |    | 1       | 32 | 2  | 13   | 4            |
| 石炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 亜炭鉱山    |         |    |      |              |    |         |    |    |      |              |
| 金属非金属鉱山 |         |    |      |              |    |         | 9  | 1  | 3    | 2            |
| 金属鉱山    |         |    |      |              |    |         | 5  |    | 1    | 2            |
| 非金属鉱山   |         |    |      |              |    |         | 4  | 1  | 2    |              |
| 石灰石鉱山   | 1       |    | 1    |              |    | 1       | 19 | 1  | 10   | 2            |
| 石油鉱山    |         |    |      |              |    |         | 4  |    |      |              |

| 働 延 人 員   |           | 稼 働 延 時 間 |            |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 坑外        | 計         | 坑内        | 坑外         | 計          |
| 2,371,663 | 2,478,419 | 855,796   | 18,863,210 | 19,719,006 |
| 49,279    | 76,695    | 237,246   | 424,914    | 662,160    |
| 861       | 1,256     | 3,160     | 6,888      | 10,048     |
| 597,197   | 637,509   | 312,877   | 4,671,238  | 4,984,115  |
| 306,494   | 341,622   | 273,198   | 2,399,381  | 2,672,579  |
| 290,703   | 295,887   | 39,679    | 2,271,857  | 2,311,536  |
| 1,403,748 | 1,442,381 | 302,513   | 11,220,850 | 11,523,363 |
| 320,578   | 320,578   |           | 2,539,320  | 2,539,320  |

| 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 |    |    |         |        |        |
| 5  | 24 | 33        | 2  | 14   | 4            | 5  | 25 | 90      | 16,100 | 16,190 |
|    |    |           |    |      |              |    |    |         |        |        |
|    |    |           |    |      |              |    |    |         |        |        |
| 1  | 7  | 9         | 1  | 3    | 2            | 1  | 7  |         | 7,740  | 7,740  |
| 1  | 4  | 5         |    | 1    | 2            | 1  | 4  |         | 94     | 94     |
|    | 3  | 4         | 1  | 2    |              |    | 3  |         | 7,646  | 7,646  |
| 3  | 16 | 20        | 1  | 11   | 2            | 3  | 17 | 90      | 8,354  | 8,444  |
| 1  | 1  | 4         |    |      |              | 1  | 1  |         | 6      | 6      |

| 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     | 9.37        |    | 9.37  |              |    | 9.37  | 13.49 | 0.84 |
| 石炭鉱山    |             |    |       |              |    |       |       |      |
| 亜炭鉱山    |             |    |       |              |    |       |       |      |
| 金属非金属鉱山 |             |    |       |              |    |       | 15.07 | 1.67 |
| 金属鉱山    |             |    |       |              |    |       | 16.31 |      |
| 非金属鉱山   |             |    |       |              |    |       | 13.76 | 3.44 |
| 石灰石鉱山   | 25.88       |    | 25.88 |              |    | 25.88 | 13.54 | 0.71 |
| 石油鉱山    |             |    |       |              |    |       | 12.48 |      |

| 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     | 1.17        |    | 1.17 |              |    | 1.17 | 1.70 | 0.11 |
| 石炭鉱山    |             |    |      |              |    |      |      |      |
| 亜炭鉱山    |             |    |      |              |    |      |      |      |
| 金属非金属鉱山 |             |    |      |              |    |      | 1.93 | 0.21 |
| 金属鉱山    |             |    |      |              |    |      | 2.08 |      |
| 非金属鉱山   |             |    |      |              |    |      | 1.76 | 0.44 |
| 石灰石鉱山   | 3.31        |    | 3.31 |              |    | 3.31 | 1.69 | 0.09 |
| 石油鉱山    |             |    |      |              |    |      | 1.58 |      |

| 部 門 別   | 強 度 率 |      |      |
|---------|-------|------|------|
|         | 坑内    | 坑外   | 計    |
| 全鉱山     | 0.11  | 0.85 | 0.82 |
| 石炭鉱山    |       |      |      |
| 亜炭鉱山    |       |      |      |
| 金属非金属鉱山 |       | 1.66 | 1.55 |
| 金属鉱山    |       | 0.04 | 0.04 |
| 非金属鉱山   |       | 3.37 | 3.31 |
| 石灰石鉱山   | 0.30  | 0.74 | 0.73 |
| 石油鉱山    |       | 0.00 | 0.00 |

| 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 |      |       |
| 5.48             | 1.69         | 2.11 | 10.12 | 13.31     | 0.81 | 5.65 | 1.61         | 2.02 | 10.09 |
|                  |              |      |       |           |      |      |              |      |       |
|                  |              |      |       |           |      |      |              |      |       |
| 5.02             | 3.35         | 1.67 | 11.72 | 14.12     | 1.57 | 4.71 | 3.14         | 1.57 | 10.98 |
| 3.26             | 6.53         | 3.26 | 13.05 | 14.64     |      | 2.93 | 5.85         | 2.93 | 11.71 |
| 6.88             |              |      | 10.32 | 13.52     | 3.38 | 6.76 |              |      | 10.14 |
| 7.12             | 1.42         | 2.14 | 11.40 | 13.87     | 0.69 | 7.63 | 1.39         | 2.08 | 11.79 |
|                  |              | 3.12 | 3.12  | 12.48     |      |      |              | 3.12 | 3.12  |

| 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 |      |      |
| 0.69              | 0.21         | 0.27 | 1.27 | 1.67      | 0.10 | 0.71 | 0.20         | 0.25 | 1.27 |
|                   |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
|                   |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
| 0.64              | 0.43         | 0.21 | 1.50 | 1.81      | 0.20 | 0.60 | 0.40         | 0.20 | 1.40 |
| 0.42              | 0.83         | 0.42 | 1.67 | 1.87      |      | 0.37 | 0.75         | 0.37 | 1.50 |
| 0.88              |              |      | 1.32 | 1.73      | 0.43 | 0.87 |              |      | 1.30 |
| 0.89              | 0.18         | 0.27 | 1.43 | 1.74      | 0.09 | 0.95 | 0.17         | 0.26 | 1.48 |
|                   |              | 0.39 | 0.39 | 1.58      |      |      |              | 0.39 | 0.39 |