



# 鉱山保安統計月報

令和5年 8月号

第71巻 第8号

(集計日：令和5年10月27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～ 8 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     | 454        | 444         | 10,614 | 11,058 | 8,776   |
| 石炭鉱山    | 9          | 102         | 212    | 314    | 2,357   |
| 亜炭鉱山    | 2          | 2           | 9      | 11     | 27      |
| 金属非金属鉱山 | 158        | 181         | 2,738  | 2,919  | 3,384   |
| 金属鉱山    | 31         | 159         | 1,408  | 1,567  | 2,971   |
| 非金属鉱山   | 127        | 22          | 1,330  | 1,352  | 413     |
| 石灰石鉱山   | 226        | 159         | 6,132  | 6,291  | 3,008   |
| 石油鉱山    | 59         |             | 1,523  | 1,523  |         |

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

| 働 延 人 員 |         | 稼 働 延 時 間 |           |           |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 坑外      | 計       | 坑内        | 坑外        | 計         |
| 194,071 | 202,847 | 70,331    | 1,534,963 | 1,605,294 |
| 4,147   | 6,504   | 20,377    | 35,820    | 56,197    |
| 61      | 88      | 216       | 488       | 704       |
| 48,521  | 51,905  | 26,280    | 370,503   | 396,783   |
| 24,727  | 27,698  | 23,165    | 190,946   | 214,111   |
| 23,794  | 24,207  | 3,115     | 179,557   | 182,672   |
| 113,982 | 116,990 | 23,458    | 911,425   | 934,883   |
| 27,360  | 27,360  |           | 216,727   | 216,727   |

| 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 |    |   |         |    |    |
|    | 2 | 3         |    | 1    | 1            |    | 2 |         | 56 | 56 |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    | 1 | 1         |    | 1    |              |    | 1 |         | 41 | 41 |
|    | 1 | 1         |    | 1    |              |    | 1 |         | 41 | 41 |
|    |   |           |    |      |              |    |   |         |    |    |
|    | 1 | 1         |    |      | 1            |    | 1 |         | 15 | 15 |
|    |   | 1         |    |      |              |    |   |         |    |    |

| 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     |             |    |      |              |    |   | 15.46 |    |
| 石炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |       |    |
| 亜炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |       |    |
| 金属非金属鉱山 |             |    |      |              |    |   | 20.61 |    |
| 金属鉱山    |             |    |      |              |    |   | 40.44 |    |
| 非金属鉱山   |             |    |      |              |    |   |       |    |
| 石灰石鉱山   |             |    |      |              |    |   | 8.77  |    |
| 石油鉱山    |             |    |      |              |    |   | 36.55 |    |

| 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     |             |    |      |              |    |   | 1.95 |    |
| 石炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |      |    |
| 亜炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |      |    |
| 金属非金属鉱山 |             |    |      |              |    |   | 2.70 |    |
| 金属鉱山    |             |    |      |              |    |   | 5.24 |    |
| 非金属鉱山   |             |    |      |              |    |   |      |    |
| 石灰石鉱山   |             |    |      |              |    |   | 1.10 |    |
| 石油鉱山    |             |    |      |              |    |   | 4.61 |    |

| 部 門 別   | 強 度 率 |      |      |
|---------|-------|------|------|
|         | 坑内    | 坑外   | 計    |
| 全鉱山     |       | 0.04 | 0.03 |
| 石炭鉱山    |       |      |      |
| 亜炭鉱山    |       |      |      |
| 金属非金属鉱山 |       | 0.11 | 0.10 |
| 金属鉱山    |       | 0.21 | 0.19 |
| 非金属鉱山   |       |      |      |
| 石灰石鉱山   |       | 0.02 | 0.02 |
| 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 |    |       |
| 5.15              | 5.15         |    | 10.31 | 14.79     |    | 4.93  | 4.93         |    | 9.86  |
|                   |              |    |       |           |    |       |              |    |       |
|                   |              |    |       |           |    |       |              |    |       |
| 20.61             |              |    | 20.61 | 19.27     |    | 19.27 |              |    | 19.27 |
| 40.44             |              |    | 40.44 | 36.10     |    | 36.10 |              |    | 36.10 |
|                   |              |    |       |           |    |       |              |    |       |
|                   | 8.77         |    | 8.77  | 8.55      |    |       | 8.55         |    | 8.55  |
|                   |              |    |       | 36.55     |    |       |              |    |       |

| 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 |    |      |
| 0.65              | 0.65         |    | 1.30 | 1.87      |    | 0.62 | 0.62         |    | 1.25 |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
| 2.70              |              |    | 2.70 | 2.52      |    | 2.52 |              |    | 2.52 |
| 5.24              |              |    | 5.24 | 4.67      |    | 4.67 |              |    | 4.67 |
|                   |              |    |      |           |    |      |              |    |      |
|                   | 1.10         |    | 1.10 | 1.07      |    |      | 1.07         |    | 1.07 |
|                   |              |    |      | 4.61      |    |      |              |    |      |

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        | 130         | 3,052 | 3,182 | 2,410   |
| 石炭鉱山    | 5          | 6           | 111   | 117   | 121     |
| 亜炭鉱山    |            |             |       |       |         |
| 金属非金属鉱山 | 60         | 64          | 563   | 627   | 1,207   |
| 金属鉱山    | 13         | 64          | 365   | 429   | 1,207   |
| 非金属鉱山   | 47         |             | 198   | 198   |         |
| 石灰石鉱山   | 83         | 60          | 2,034 | 2,094 | 1,082   |
| 石油鉱山    | 30         |             | 344   | 344   |         |

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

| 働 延 人 員 |        | 稼 働 延 時 間 |         |         |
|---------|--------|-----------|---------|---------|
| 坑外      | 計      | 坑内        | 坑外      | 計       |
| 55,043  | 57,453 | 19,365    | 436,922 | 456,287 |
| 2,226   | 2,347  | 1,089     | 20,406  | 21,495  |
|         |        |           |         |         |
| 10,161  | 11,368 | 9,543     | 72,909  | 82,452  |
| 6,061   | 7,268  | 9,543     | 48,338  | 57,881  |
| 4,100   | 4,100  |           | 24,571  | 24,571  |
| 36,432  | 37,514 | 8,733     | 294,390 | 303,123 |
| 6,224   | 6,224  |           | 49,217  | 49,217  |

| 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  | 9         | 9               | 314          | 6,504     | 56,197    |    |      |      |              |    |   |         |
| 東北   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 関東   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 中部   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 近畿   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 中国   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 四国   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 九州   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 那覇   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |   |         |
| 計    | 9         | 9               | 314          | 6,504     | 56,197    |    |      |      |              |    |   |         |

| 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 | 96     | 6   | 102 | 2,236 | 121   | 2,357 | 19,288 | 1,089  | 20,377 |
| 坑外 | 101    | 111 | 212 | 1,921 | 2,226 | 4,147 | 15,414 | 20,406 | 35,820 |
| 計  | 197    | 117 | 314 | 4,157 | 2,347 | 6,504 | 34,702 | 21,495 | 56,197 |

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 | 稼行<br>鉱山数 | 月報<br>提出<br>鉱山数 | 月末<br>鉱山<br>労働者数 | 稼働<br>延人員 | 稼働<br>延時間 | 回数 | 罹災者数 |            |                    |   | 損日<br>数 |
|------|-----------|-----------------|------------------|-----------|-----------|----|------|------------|--------------------|---|---------|
|      |           |                 |                  |           |           |    | 死亡   | 重傷<br>4週以上 | 軽傷<br>2週以上<br>4週未満 | 計 |         |
| 北海道  |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |   |         |
| 東北   | 1         | 1               | 4                | 8         | 64        |    |      |            |                    |   |         |
| 関東   | 1         | 1               | 7                | 80        | 640       |    |      |            |                    |   |         |
| 中部   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |   |         |
| 近畿   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |   |         |
| 中国   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |   |         |
| 四国   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |   |         |
| 九州   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |   |         |
| 那覇   |           |                 |                  |           |           |    |      |            |                    |   |         |
| 計    | 2         | 2               | 11               | 88        | 704       |    |      |            |                    |   |         |

| 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  | 27    |    | 27 | 216   |    | 216 |
| 坑外 | 9      |    | 9  | 61    |    | 61 | 488   |    | 488 |
| 計  | 11     |    | 11 | 88    |    | 88 | 704   |    | 704 |

第6表 亜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 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7表 金属非金属鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼<br>鉾<br>山<br>数 | 月<br>提<br>鉾<br>山<br>数 | 報<br>出<br>鉾<br>山<br>数 | 月<br>末<br>鉾<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<br>災<br>者<br>数 |        |              |        |    | 損<br>日<br>数 |
|------|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|----|-------------|
|      |                  |                       |                       |                                      |                       |                       |        | 死<br>亡           | 重<br>傷 |              | 輕<br>傷 | 計  |             |
|      |                  |                       |                       |                                      |                       |                       |        |                  | 4週以上   | 2週以上<br>4週未満 |        |    |             |
| 北海道  | 7                | 12                    | 113                   | 1,554                                | 11,618                |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 東北   | 16               | 36                    | 300                   | 5,224                                | 40,748                |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 関東   | 23               | 26                    | 344                   | 6,345                                | 52,178                |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 中部   | 46               | 46                    | 1,065                 | 20,365                               | 149,818               |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 近畿   | 27               | 26                    | 268                   | 3,678                                | 27,720                |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 中国   | 15               | 19                    | 307                   | 4,928                                | 37,750                |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 四国   | 5                | 7                     | 64                    | 1,167                                | 9,021                 |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 九州   | 18               | 18                    | 455                   | 8,602                                | 67,776                | 1                     |        | 1                |        |              | 1      | 41 |             |
| 那覇   | 1                | 1                     | 3                     | 42                                   | 154                   |                       |        |                  |        |              |        |    |             |
| 計    | 158              | 191                   | 2,919                 | 51,905                               | 396,783               | 1                     |        | 1                |        |              | 1      | 41 |             |

| 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   |              |       | 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   | 116.25         |    | 116.25 |              |    | 116.25          | 14.75 |    | 14.75 |              | 14.75 | 0.60 |
| 那覇   |                |    |        |              |    |                 |       |    |       |              |       |      |
| 計    | 19.27          |    | 19.27  |              |    | 19.27           | 2.52  |    | 2.52  |              | 2.52  | 0.10 |

|    | 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 | 117    | 64  | 181   | 2,177  | 1,207  | 3,384  | 16,737  | 9,543  | 26,280  |
| 坑外 | 2,175  | 563 | 2,738 | 38,360 | 10,161 | 48,521 | 297,594 | 72,909 | 370,503 |
| 計  | 2,292  | 627 | 2,919 | 40,537 | 11,368 | 51,905 | 314,331 | 82,452 | 396,783 |

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     | 1   |       | 1              |     | 1   | 41   |
|                                                      |                                            | 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                                                    |                                            | 1                 |     | 1     |                | 1   | 41  |      |
| 総 計                                                  |                                            | 1                 |     | 1     |                | 1   | 41  |      |

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  | 5         | 10              | 103          | 1,364     | 10,151    |    |      |      |              |    |          |   |
| 東北   | 6         | 25              | 166          | 2,686     | 20,299    |    |      |      |              |    |          |   |
| 関東   | 2         | 7               | 54           | 964       | 7,624     |    |      |      |              |    |          |   |
| 中部   | 1         | 1               | 700          | 13,455    | 104,063   |    |      |      |              |    |          |   |
| 近畿   | 8         | 7               | 62           | 415       | 3,323     |    |      |      |              |    |          |   |
| 中国   | 1         | 4               | 129          | 2,024     | 15,237    |    |      |      |              |    |          |   |
| 四国   |           | 2               | 13           | 178       | 1,175     |    |      |      |              |    |          |   |
| 九州   | 8         | 8               | 340          | 6,612     | 52,239    | 1  |      | 1    |              | 1  | 41       |   |
| 那覇   |           |                 |              |           |           |    |      |      |              |    |          |   |
| 計    | 31        | 64              | 1,567        | 27,698    | 214,111   | 1  |      | 1    |              | 1  | 41       |   |

| 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   | 151.24         |    | 151.24 |              |    | 151.24 | 19.14           |    | 19.14 |              |    | 19.14 | 0.78 |
| 那覇   |                |    |        |              |    |        |                 |    |       |              |    |       |      |
| 計    | 36.10          |    | 36.10  |              |    | 36.10  | 4.67            |    | 4.67  |              |    | 4.67  | 0.19 |

|    | 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 | 95     | 64  | 159   | 1,764  | 1,207 | 2,971  | 13,622  | 9,543  | 23,165  |
| 坑外 | 1,043  | 365 | 1,408 | 18,666 | 6,061 | 24,727 | 142,608 | 48,338 | 190,946 |
| 計  | 1,138  | 429 | 1,567 | 20,430 | 7,268 | 27,698 | 156,230 | 57,881 | 214,111 |

第10表 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     | 1   |       | 1              |     |     | 1    |
|                                         |                                         | 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                                       |                                         | 1                 |     | 1     |                |     | 1   | 41   |
| 総 計                                     |                                         | 1                 |     | 1     |                |     | 1   | 41   |

第11表 非金属鉱山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼<br>鉱山数 | 月<br>報<br>提<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                       | 10               | 190           | 1,467         |    |         |      |              |    |             |   |
| 東北   | 10       | 11                      | 134              | 2,538         | 20,449        |    |         |      |              |    |             |   |
| 関東   | 21       | 19                      | 290              | 5,381         | 44,554        |    |         |      |              |    |             |   |
| 中部   | 45       | 45                      | 365              | 6,910         | 45,755        |    |         |      |              |    |             |   |
| 近畿   | 19       | 19                      | 206              | 3,263         | 24,397        |    |         |      |              |    |             |   |
| 中国   | 14       | 15                      | 178              | 2,904         | 22,513        |    |         |      |              |    |             |   |
| 四国   | 5        | 5                       | 51               | 989           | 7,846         |    |         |      |              |    |             |   |
| 九州   | 10       | 10                      | 115              | 1,990         | 15,537        |    |         |      |              |    |             |   |
| 那覇   | 1        | 1                       | 3                | 42            | 154           |    |         |      |              |    |             |   |
| 計    | 127      | 127                     | 1,352            | 24,207        | 182,672       |    |         |      |              |    |             |   |

| 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    | 413    |       | 413    | 3,115   |        | 3,115   |
| 坑外 | 1,132  | 198 | 1,330 | 19,694 | 4,100 | 23,794 | 154,986 | 24,571 | 179,557 |
| 計  | 1,154  | 198 | 1,352 | 20,107 | 4,100 | 24,207 | 158,101 | 24,571 | 182,672 |

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>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 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  | 12       | 12                | 342           | 6,730      | 55,175     |    |         |      |              |    |            |   |
| 東北   | 19       | 20                | 642           | 11,952     | 93,683     |    |         |      |              |    |            |   |
| 関東   | 36       | 36                | 1,247         | 23,794     | 194,035    |    |         |      |              |    |            |   |
| 中部   | 20       | 20                | 913           | 15,272     | 123,768    |    |         |      |              |    |            |   |
| 近畿   | 5        | 5                 | 164           | 2,666      | 21,837     |    |         |      |              |    |            |   |
| 中国   | 30       | 30                | 1,006         | 19,484     | 154,669    | 1  |         |      | 1            | 1  | 15         |   |
| 四国   | 9        | 9                 | 391           | 7,626      | 58,558     |    |         |      |              |    |            |   |
| 九州   | 17       | 17                | 1,042         | 20,477     | 160,264    |    |         |      |              |    |            |   |
| 那覇   | 78       | 78                | 544           | 8,989      | 72,894     |    |         |      |              |    |            |   |
| 計    | 226      | 227               | 6,291         | 116,990    | 934,883    | 1  |         |      | 1            | 1  | 15         |   |

| 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   | 51.32          |    |      | 51.32        |    | 51.32 | 6.47            |    |      | 6.47         |    | 6.47 |
| 四国   |                |    |      |              |    |       |                 |    |      |              |    |      |
| 九州   |                |    |      |              |    |       |                 |    |      |              |    |      |
| 那覇   |                |    |      |              |    |       |                 |    |      |              |    |      |
| 計    | 8.55           |    |      | 8.55         |    | 8.55  | 1.07            |    |      | 1.07         |    | 1.07 |
|      |                |    |      |              |    |       |                 |    |      |              |    | 0.02 |

|    | 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 | 99     | 60    | 159   | 1,926  | 1,082  | 3,008   | 14,725  | 8,733   | 23,458  |
| 坑外 | 4,098  | 2,034 | 6,132 | 77,550 | 36,432 | 113,982 | 617,035 | 294,390 | 911,425 |
| 計  | 4,197  | 2,094 | 6,291 | 79,476 | 37,514 | 116,990 | 631,760 | 303,123 | 934,883 |

第14表 石灰石鉱山事由別災害調

| 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                 | 1                                       |                   |     | 1     |                | 1   | 15   |     |
| 墜 落                                     |                                         |                   |     |       |                |     |      |     |
| 転 倒                                     |                                         |                   |     |       |                |     |      |     |
| そ の 他                                   |                                         |                   |     |       |                |     |      |     |
|                                         | 計                                       | 1                 |     |       | 1              |     | 1    | 15  |
| 総 計                                     |                                         | 1                 |     |       | 1              |     | 1    | 15  |

第15表 石油鉦山監督部別災害調

| 監督部別 | 稼<br>鉦山数 | 月<br>報<br>提<br>出<br>鉦山数 | 月<br>末<br>鉦山勞<br>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  |              | 輕傷 |             | 計 |
|      |          |                         |                      |               |               |    |         | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |             |   |
| 北海道  | 6        | 6                       | 154                  | 2,099         | 17,324        |    |         |      |              |    |             |   |
| 東北   | 10       | 11                      | 146                  | 2,382         | 19,149        |    |         |      |              |    |             |   |
| 関東   | 32       | 32                      | 1,153                | 21,221        | 166,677       | 1  |         |      |              |    |             |   |
| 中部   | 1        | 1                       |                      | 750           | 9,000         |    |         |      |              |    |             |   |
| 近畿   |          |                         |                      |               |               |    |         |      |              |    |             |   |
| 中国   |          |                         |                      |               |               |    |         |      |              |    |             |   |
| 四国   |          |                         |                      |               |               |    |         |      |              |    |             |   |
| 九州   | 6        | 6                       | 54                   | 775           | 4,456         |    |         |      |              |    |             |   |
| 那覇   | 4        | 4                       | 16                   | 133           | 121           |    |         |      |              |    |             |   |
| 計    | 59       | 60                      | 1,523                | 27,360        | 216,727       | 1  |         |      |              |    |             |   |

| 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   | 47.12          |    |      |              |    |                 | 6.00 |    |      |              |     |    |   |
| 中部   |                |    |      |              |    |                 |      |    |      |              |     |    |   |
| 近畿   |                |    |      |              |    |                 |      |    |      |              |     |    |   |
| 中国   |                |    |      |              |    |                 |      |    |      |              |     |    |   |
| 四国   |                |    |      |              |    |                 |      |    |      |              |     |    |   |
| 九州   |                |    |      |              |    |                 |      |    |      |              |     |    |   |
| 那覇   |                |    |      |              |    |                 |      |    |      |              |     |    |   |
| 計    | 36.55          |    |      |              |    |                 | 4.61 |    |      |              |     |    |   |

|    | 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 | 1,179  | 344 | 1,523 | 21,136 | 6,224 | 27,360 | 167,510 | 49,217 | 216,727 |
| 計  | 1,179  | 344 | 1,523 | 21,136 | 6,224 | 27,360 | 167,510 | 49,217 | 216,727 |

第16表 石油鉱山事由別災害調

| 事 由                                     |                                         | 回 数               | 死 亡 | 負 傷  |              | 合 計 | 損失日数 |     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----|------|--------------|-----|------|-----|
|                                         |                                         |                   |     | 重 傷  |              |     |      | 軽 傷 |
|                                         |                                         |                   |     | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |     |      |     |
| 坑内                                      | 落 盤 又 は 側 壁 の 崩 壊                       |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 浮 石 の 落 下 ( 前 項 以 外 )                   |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | ガ ス 又 は 炭 じ ん の 爆 発                     |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | ガ ス 中 毒 又 は 窒 息                         |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | ガ ス 突 出                                 |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 山 は ね                                   |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 自 然 発 火                                 |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 発 破 又 は 火 薬 類 の た め                     |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 立坑巻揚装置のため                               | チェン又はロープの切断       |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | そ の 他             |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 前項以外の運搬装置のため                            | チェン又はロープの切断       |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | 鉱 車 の 逸 走 又 は 脱 線 |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | 鉱 車 に 接 触 又 は 挟 撃 |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | 車 両 系 鉱 山 機 械 又 は |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | 自 動 車 の た め       |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | コ ン ベ ア の た め     |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | そ の 他             |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 出 水                                     |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 火 災                                     |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 機 械 の た め                               |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 電 気 の た め                               |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 飛 石 又 は 転 石                             |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 工 具 の た め                               |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 粉 じ ん の た め                             |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 落 下 物 又 は 倒 壊 物 の た め<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                                     | 1                 |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 風 害                                     |                   |     |      |              |     |      |     |
|                                         | 運搬装置のため                                 | 水 雪 害             |     |      |              |     |      |     |
|                                         |                                         | 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                                       | 1                                       |                   |     |      |              |     |      |     |
| 総 計                                     |                                         | 1                 |     |      |              |     |      |     |

第 17 表 全鉱山部門別災害調（1 月～ 8 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     | 3,644      | 3,658       | 84,592 | 88,250 | 71,194  |
| 石炭鉱山    | 72         | 816         | 1,647  | 2,463  | 18,273  |
| 亜炭鉱山    | 16         | 16          | 50     | 66     | 259     |
| 金属非金属鉱山 | 1,270      | 1,481       | 22,095 | 23,576 | 27,272  |
| 金属鉱山    | 246        | 1,292       | 11,427 | 12,719 | 23,766  |
| 非金属鉱山   | 1,024      | 189         | 10,668 | 10,857 | 3,506   |
| 石灰石鉱山   | 1,819      | 1,345       | 48,671 | 50,016 | 25,390  |
| 石油鉱山    | 467        |             | 12,129 | 12,129 |         |

| 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     |         |    |      |              |    |   | 22      | 1  | 8    | 4            |
| 石炭鉱山    |         |    |      |              |    |   |         |    |      |              |
| 亜炭鉱山    |         |    |      |              |    |   |         |    |      |              |
| 金属非金属鉱山 |         |    |      |              |    |   | 7       |    | 3    | 2            |
| 金属鉱山    |         |    |      |              |    |   | 4       |    | 1    | 2            |
| 非金属鉱山   |         |    |      |              |    |   | 3       |    | 2    |              |
| 石灰石鉱山   |         |    |      |              |    |   | 12      | 1  | 5    | 2            |
| 石油鉱山    |         |    |      |              |    |   | 3       |    |      |              |

| 働 延 人 員     |             | 稼 働 延 時 間 |              |              |
|-------------|-------------|-----------|--------------|--------------|
| 坑外          | 計           | 坑内        | 坑外           | 計            |
| 1, 571, 503 | 1, 642, 697 | 569, 819  | 12, 494, 840 | 13, 064, 659 |
| 32, 899     | 51, 172     | 158, 165  | 282, 263     | 440, 428     |
| 573         | 832         | 2, 072    | 4, 584       | 6, 656       |
| 398, 137    | 425, 409    | 211, 027  | 3, 113, 548  | 3, 324, 575  |
| 205, 868    | 229, 634    | 184, 174  | 1, 611, 734  | 1, 795, 908  |
| 192, 269    | 195, 775    | 26, 853   | 1, 501, 814  | 1, 528, 667  |
| 928, 828    | 954, 218    | 198, 555  | 7, 423, 296  | 7, 621, 851  |
| 211, 066    | 211, 066    |           | 1, 671, 149  | 1, 671, 149  |

| 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 |    |    |         |        |        |
| 4  | 17 | 22        | 1  | 8    | 4            | 4  | 17 |         | 8, 259 | 8, 259 |
|    |    |           |    |      |              |    |    |         |        |        |
|    |    |           |    |      |              |    |    |         |        |        |
| 1  | 6  | 7         |    | 3    | 2            | 1  | 6  |         | 229    | 229    |
| 1  | 4  | 4         |    | 1    | 2            | 1  | 4  |         | 94     | 94     |
|    | 2  | 3         |    | 2    |              |    | 2  |         | 135    | 135    |
| 2  | 10 | 12        | 1  | 5    | 2            | 2  | 10 |         | 8, 024 | 8, 024 |
| 1  | 1  | 3         |    |      |              | 1  | 1  |         | 6      | 6      |

| 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     |             |    |      |              |    |   | 14.00 | 0.64 |
| 石炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |       |      |
| 亜炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |       |      |
| 金属非金属鉱山 |             |    |      |              |    |   | 17.58 |      |
| 金属鉱山    |             |    |      |              |    |   | 19.43 |      |
| 非金属鉱山   |             |    |      |              |    |   | 15.60 |      |
| 石灰石鉱山   |             |    |      |              |    |   | 12.92 | 1.08 |
| 石油鉱山    |             |    |      |              |    |   | 14.21 |      |

| 部 門 別   | 稼 働 延 1 0 0 |    |      |              |    |   |      |      |
|---------|-------------|----|------|--------------|----|---|------|------|
|         | 坑 内 災 害     |    |      |              |    |   | 坑    |      |
|         | 回数          | 死亡 | 重 傷  |              | 軽傷 | 計 | 回数   | 死亡   |
|         |             |    | 4週以上 | 2週以上<br>4週未満 |    |   |      |      |
| 全鉱山     |             |    |      |              |    |   | 1.76 | 0.08 |
| 石炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |      |      |
| 亜炭鉱山    |             |    |      |              |    |   |      |      |
| 金属非金属鉱山 |             |    |      |              |    |   | 2.25 |      |
| 金属鉱山    |             |    |      |              |    |   | 2.48 |      |
| 非金属鉱山   |             |    |      |              |    |   | 2.00 |      |
| 石灰石鉱山   |             |    |      |              |    |   | 1.62 | 0.13 |
| 石油鉱山    |             |    |      |              |    |   | 1.80 |      |

| 部 門 別   | 強 度 率 |      |      |
|---------|-------|------|------|
|         | 坑内    | 坑外   | 計    |
| 全鉱山     |       | 0.66 | 0.63 |
| 石炭鉱山    |       |      |      |
| 亜炭鉱山    |       |      |      |
| 金属非金属鉱山 |       | 0.07 | 0.07 |
| 金属鉱山    |       | 0.06 | 0.05 |
| 非金属鉱山   |       | 0.09 | 0.09 |
| 石灰石鉱山   |       | 1.08 | 1.05 |
| 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 |      |       |
| 5.09              | 2.55         | 2.55 | 10.82 | 13.39     | 0.61 | 4.87  | 2.44         | 2.44 | 10.35 |
|                   |              |      |       |           |      |       |              |      |       |
|                   |              |      |       |           |      |       |              |      |       |
| 7.54              | 5.02         | 2.51 | 15.07 | 16.45     |      | 7.05  | 4.70         | 2.35 | 14.10 |
| 4.86              | 9.71         | 4.86 | 19.43 | 17.42     |      | 4.35  | 8.71         | 4.35 | 17.42 |
| 10.40             |              |      | 10.40 | 15.32     |      | 10.22 |              |      | 10.22 |
| 5.38              | 2.15         | 2.15 | 10.77 | 12.58     | 1.05 | 5.24  | 2.10         | 2.10 | 10.48 |
|                   |              | 4.74 | 4.74  | 14.21     |      |       |              | 4.74 | 4.74  |

| 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              | 0.32         | 0.32 | 1.36 | 1.68      | 0.08 | 0.61 | 0.31         | 0.31 | 1.30 |
|                   |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
|                   |              |      |      |           |      |      |              |      |      |
| 0.96              | 0.64         | 0.32 | 1.93 | 2.11      |      | 0.90 | 0.60         | 0.30 | 1.80 |
| 0.62              | 1.24         | 0.62 | 2.48 | 2.23      |      | 0.56 | 1.11         | 0.56 | 2.23 |
| 1.33              |              |      | 1.33 | 1.96      |      | 1.31 |              |      | 1.31 |
| 0.67              | 0.27         | 0.27 | 1.35 | 1.57      | 0.13 | 0.66 | 0.26         | 0.26 | 1.31 |
|                   |              | 0.60 | 0.60 | 1.80      |      |      |              | 0.60 | 0.60 |