

■表-1 A工場調査成績

| 体重<br>kg | 所属 |      | 経験<br>年数     | 尿     |    |   |              |           | 赤血<br>球数<br>×10 <sup>4</sup> | 白血<br>球数 | 血色素<br>% | 白血球百分率 |     |          |     |    | 黄疸<br>指数 | BSP<br>% | CCF | セルロ<br>プラスミン | 血清中<br>銅量<br>μg% |
|----------|----|------|--------------|-------|----|---|--------------|-----------|------------------------------|----------|----------|--------|-----|----------|-----|----|----------|----------|-----|--------------|------------------|
|          | 組  | 課    |              | 反応    | 蛋白 | 糖 | ウロビリ<br>ノーゲン | ビリル<br>ビン |                              |          |          | 淋巴球    | 好中球 | 好塩<br>基球 | 好酸球 | 単球 |          |          |     |              |                  |
| 58       | 製線 | 展延   | 1.5～<br>2.5年 | 酸性    | —  | — | 正常           | —         | 426                          |          | 60       | 39     | 59  | 0        | 0   | 2  | 4        | —        | +   | 0.187        | 156              |
| 55       |    | 平角   |              | "     | —  | — | "            | —         | 435                          | 4400     | 77       | 36     | 60  | 0        | 1   | 3  | 4        | 5        | +   | 0.328        | 123              |
| 52       |    | 中物   |              | 酸性    | —  | — | "            | —         | 575                          | 4600     | 70       | 36     | 57  | 0        | 2   | 5  | 6        | —        | —   | 0.075        | /                |
| 59.5     |    | "    |              | "     | —  | — | "            | —         | 544                          | 7600     | 75       | 44     | 48  | 0        | 3   | 5  | 4        | —        | +   | 0.110        | 108              |
| 56       |    | "    |              | "     | —  | — | 正常           | —         | 357                          | 4000     | 60       | 45     | 47  | 0        | 1   | 7  | 4        | —        | +   | 0.040        | 145              |
| 51       |    | 細物   |              | "     | —  | — | "            | —         | 540                          | 5600     | 70       | 43     | 46  | 0        | 7   | 4  | 4        | —        | —   | 0.050        | /                |
| 50       |    | 太物   |              | "     | —  | — | "            | —         | 430                          | 6600     | 65       | 49     | 47  | 0        | 1   | 3  | 4        | 5        | —   | 0.103        | 137              |
| 57       |    | 平角   |              | "     | —  | — | "            | —         | 392                          | 6000     | 78       | 42     | 53  | 0        | 2   | 3  | 6        | —        | ++  | 0.160        | 251              |
| 54       |    | "    |              | アルカリ性 | —  | — | "            | —         | 422                          | 7200     | 70       | 52     | 40  | 1        | 5   | 2  | 4        | —        | +   | 0.068        | 199              |
| 53       |    | "    |              | "     | —  | + | "            | —         | 590                          |          | 78       | 49     | 45  | 0        | 3   | 3  | 9        | 10       | —   | 0.218        | 134              |
| 52       | 平角 | "    |              | "     | —  | — | "            | —         | 424                          | 7400     |          | 55     | 39  | 0        | 3   | 3  | 6        | 5        | —   | 0.156        | 254              |
| 54       |    | "    |              | "     | —  | — | 正常           | —         | 380                          | 4600     | 72       | 62     | 32  | 0        | 3   | 3  | 4        | —        | +   | 0.172        | 116              |
| 51       |    | "    |              | "     | —  | — | "            | —         | 453                          | 5000     | 62       | 37     | 59  | 0        | 0   | 4  | 4        | 5        | +   | 0.200        | 108              |
| 51       |    | "    |              | "     | —  | — | +            | —         | 395                          | 5400     | 70       | 52     | 40  | 1        | 2   | 5  | 5        | 5        | +   | 0.159        | 154              |
| 58       |    | "    |              | "     | —  | — | 正常           | —         | 523                          | 9000     | 73       | 44     | 49  | 0        | 1   | 6  | 8        | 5        | +   | 0.133        | 96               |
| 52       |    | 中物   |              | "     | —  | — | "            | —         | 57                           |          | 70       | 49     | 45  | 0        | 1   | 5  | 5        | 5        | +   | 0.190        | 164              |
| 58       |    | 勤・労課 |              | 酸性    | —  | — | +            | —         | 674                          | 8600     | 78       | 23     | 68  | 0        | 5   | 4  | 6        | 5        | +   | 0.185        | 230              |
| 62       |    | "    |              | "     | —  | — | 正常           | —         | 640                          | 6400     | 60       | 36     | 60  | 0        | 1   | 3  | 4        | —        | —   | 0.202        | 90               |

■表-2 B工場調査成績

| 所属 | 経験<br>年数 | 尿     |     |   |              |           | 赤血<br>球数<br>×10 <sup>4</sup> | 白血<br>球数<br>×10 <sup>2</sup> | 血色素<br>量<br>% | 白血球百分率 |     |     |          |    | BSP<br>% | CCF | セルロ<br>プラスミン | 血清中<br>銅量<br>μg % |
|----|----------|-------|-----|---|--------------|-----------|------------------------------|------------------------------|---------------|--------|-----|-----|----------|----|----------|-----|--------------|-------------------|
|    |          | 反応    | 蛋白  | 糖 | ウロビリ<br>ノーゲン | ビリル<br>ビン |                              |                              |               | 好中球    | 淋酸球 | 好酸球 | 好塩<br>基球 | 単球 |          |     |              |                   |
| 細物 | 1年6ヵ月    | 酸性    | —   | — |              | —         | 564                          | 62                           | 96            | 51     | 37  | 8   | 0        | 4  | —        | —   | 0.186        | 186               |
| 煉銅 | 2年       | "     | —   | — |              | —         | 448                          | 55                           | 104           | 56     | 32  | 7   | 1        | 4  | —        | —   | 0.162        | 96                |
| 分銅 | "        | "     | —   | — |              | —         | 552                          | 84                           | 103           | 54     | 42  | 0   | 0        | 4  | —        | —   | 0.200        | 128               |
| 丸物 | "        | アルカリ性 | —   | — | (+)          | —         | 442                          | 32                           | 92            | 42     | 50  | 1   | 0        | 4  | —        | —   | 0.105        | 166               |
| 角線 | "        | "     | —   | — |              | —         | 446                          | 69                           | 97            | 63     | 33  | 0   | 0        | 4  | —        | —   | 0.166        | 154               |
| "  | 2年1ヵ月    | "     | —   | — |              | —         | 460                          | 68                           | 89            | 76     | 17  | 2   | 0        | 5  | —        | —   | 0.144        | 118               |
| 展延 | 22年      | 酸性    | (+) | — |              | —         | 500                          | 92                           | 100           | 44     | 46  | 4   | 0        | 6  | /        | —   | 0.148        | 140               |
| 煉銅 | 23年8ヵ月   | "     | —   | — |              | —         | 420                          | 52                           | 89            | 51     | 46  | 1   | 0        | 2  | —        | —   | 0.169        | 156               |
| 煉銅 | "        | 中性    | —   | — |              | —         | 450                          | 88                           | 75            | 48     | 39  | 7   | 1        | 5  | —        | —   | 0.189        | 90                |
| 細物 | "        | 酸性    | (+) | — |              | —         | 420                          | 58                           | 93            | 68     | 23  | 3   | 1        | 5  | —        | —   | 0.129        | 129               |
| 煉銅 | 25年5ヵ月   | "     | —   | — |              | —         | 440                          | 73                           | 96            | 64     | 30  | 1   | 0        | 5  | —        | —   | 0.170        | 142               |
| 分銅 | 25年10ヵ月  | 酸性    | —   | — |              | —         | 502                          | 54                           | 72            | 67     | 26  | 1   | 0        | 6  | —        | —   | 0.194        | 96                |
| 丸線 | "        | 酸性    | —   | — |              | —         | 414                          | 94                           | 94            | 40     | 50  | 5   | 0        | 5  | —        | —   | 0.161        | 121               |
| 煉銅 | 26年7ヵ月   | "     | —   | — |              | —         | 480                          | 74                           | 98            | 61     | 26  | 12  | 0        | 1  | —        | —   | 0.247        | 120               |
| "  | 11年6ヵ月   | 酸性    | —   | — |              | —         | 616                          | 96                           | 92            | 50     | 44  | 3   | 0        | 3  | —        | —   | 0.263        | 116               |
| "  | 17年      | 中性    | —   | — |              | —         | 446                          | 65                           | 110           | 64     | 23  | 7   | 0        | 6  | —        | —   | 0.166        | 124               |
| "  | 19年      | "     | —   | — |              | —         | 410                          | 75                           | 64            | 54     | 42  | 0   | 0        | 4  | —        | —   | 0.134        | 106               |
| "  | 27年5ヵ月   | 酸性    | (+) | — |              | —         | 502                          | 94                           | 104           | /      | /   | /   | /        | /  | —        | —   | 0.195        | 133               |
| "  | 38年      | "     | —   | — |              | —         | 498                          | 88                           | 103           | 45     | 51  | 3   | 0        | 1  | 5～10     | —   | 0.183        | 126               |

●上記の表は、銅工場において多量の銅粉塵・銅蒸気を長年吸入・摂取する環境で働いた人の検査結果で、身体の機能は一般の人と変わらない正常値であった。