

資 料

資料1 自然公園等施設の整備状況

(1) 国立 国定公園

| 年度                     | 公園名      | 事業名  | 事業所                     | 事業内容  | 事業費                  |       |
|------------------------|----------|--|-------------------------|---|----------------------|-------|
| 昭和<br>46               | 大山隠岐国立公園 | 大山寺駐車場<br>舗装整備<br>バス発着所舗<br>装整備                  | 大山町<br>〃                | 面積 11,166 m <sup>2</sup>  | 20,000 <sup>千円</sup> |       |
|                        |          |  |                         | 収容能力 206台   |                      |       |
|                        | 山陰海岸国立公園 | 城原園路整備<br>鳥取砂丘清掃<br>施設整備<br><br>砂丘道路チュ<br>ーリップ植栽 | 岩美町<br>鳥取市<br><br>福部村   | 面積 1,455 m <sup>2</sup>   | 1,700                |       |
|                        |          |  |                         | 安全柵 L=633 m   | 5,000                |       |
|                        |          |  |                         | 焼却炉1、空缶圧縮機1、ガフス粉碎機1<br>ゴミカゴ28<br>収容棟(98m <sup>2</sup> )1棟<br>植栽延長 1,135 m<br>チューリップ球根 57,200球 | 2,415<br><br>572     |       |
| 氷ノ山・後<br>山・那岐山<br>国定公園 | 雨滝園地整備   | 国府町  | 面積 1,018 m <sup>2</sup> | 2,000   |                      |       |
| 小 計                    |          |  |                         | 3,1687  |                      |       |
| 47                     | 大山隠岐国立公園 | 大山頂上歩道<br>整備<br><br>清掃施設整備                       | 大山町<br>溝口町              | 延長 1,821 m  | 2,200                |       |
|                        |          |  |                         | 柵延長 1,712 m   |                      |       |
|                        | 山陰海岸国立公園 | 鳥取砂丘道路<br>整備<br>鳥取砂丘道路<br>補償工事                   | 福部村<br>〃                | 制礼 43本  | 29,200               |       |
|                        |          |  |                         | ごみ焼却炉、空缶圧縮機、ガフス粉碎機  |                      | 3,000 |
|                        |          |  |                         | アスファルト舗装<br>L=6486 m W=70 m<br>バス停1<br>国道拡巾<br>L=188 m W=30m~0 m<br>歩道<br>L=188 m W=3m~15 m   |                      | 6,700 |
| 氷ノ山 後<br>山・那岐山<br>国定公園 | 雨滝歩道整備   | 国府町  | L=1,8525 m W=15 m       | 3,400   |                      |       |
| 小 計                    |          |  |                         | 44,500  |                      |       |
| 48                     | 大山隠岐国立公園 | 大平原清掃施設整備  | 江府町                     | ごみ焼却炉、機械収納棟、電気設備一式  | 3,000                |       |
|                        | 山陰海岸国立公園 | 鳥取砂丘駐車場整備  | 福部村                     | 面積 6,591 m <sup>2</sup>   | 14,600               |       |

| 年度                     | 公園名                    | 事業名              | 事業所                             | 事業内容   | 事業費                  |
|------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| 昭和<br>48               |                        | 鳥取砂丘道路<br>整備     | 鳥取市                             | アスファルト舗装<br>L=460m W=70m   | 25,200 <sup>千円</sup> |
|                        |                        |                  | 〃                               | アスファルト舗装<br>L=340m W=70m   | 18,200               |
|                        | 氷ノ山・後<br>山・那岐山<br>国定公園 | 芦津園地整備           | 智頭町                             | 園地 L=2,500m W=15m<br>駐車場面積 1,000㎡ 砂利敷<br>公衆便所 186㎡                                   | 11,800               |
|                        | 小 計                    |                  |                                 |  | 72,800               |
| 49                     | 大山隠岐国<br>立公園           | 大山自然科学<br>館整備    | 大山町                             | RC二階建 延べ39,410㎡  | 50,600               |
|                        | 山陰海岸国<br>立公園           | 鳥取砂丘排水<br>処理施設整備 | 鳥取市<br>福部村                      | 排水管 HPφ200㎜ L=1,500m<br>LPφ150㎜ L=1,100m<br>φ200㎜ L=650m<br>圧送ポンプ 3か所<br>沈殿池、電設設備汚泥槽 | 102,250              |
|                        | 比婆道後帝<br>釈国定公園         | 船通山歩道整<br>備      | 日南町                             | L=1,170m W=10~1.5m<br>簡易施設<br>(指導標10基、案内板2基)   | 3,000                |
|                        | 小 計                    |                  |                                 |  | 155,850              |
| 50                     | 大山隠岐国<br>立公園           | 鍵掛峠園地整<br>備      | 江府町                             | 公衆便所 RC2,688㎡<br>駐車場 528㎡<br>給排水工事一式   | 10,000               |
|                        | 氷ノ山・後<br>山・那岐山<br>国定公園 | 氷ノ山野営場<br>整備     | 若桜町                             | 野営場 9,000㎡ 300人収容<br>取合車道 L=506m W=3.0m<br>炊事場 228㎡ 2棟<br>便所 186㎡ 2棟<br>給水施設、電気工事一式  | 28,000               |
|                        | 小 計                    |                  |                                 |  | 38,000               |
| 51                     | 大山隠岐国<br>立公園           | 大山自然科学<br>館展示整備  | 大山町                             | 動植物、地形、地質コーナー整備  | 8,000                |
|                        | 山陰海岸国<br>立公園           | 浦富駐車場整<br>備      | 岩美町                             | 駐車場舗装 2,299㎡   | 7,800                |
|                        |                        | 鳥取砂丘道路<br>整備     | 福部村                             | ロックネット 655㎡<br>砂防柵 L=182m H=95cm   | 5,000                |
| 氷ノ山・後<br>山・那岐山<br>国定公園 | 氷ノ山野営場<br>整備           | 若桜町              | サイト造園 4,032㎡<br>歩道 L=260m W=15m | 29,000   |                      |

| 年度       | 公園名                | 事業名                           | 事業所               | 事業内容  | 事業費                        |
|----------|--------------------|-------------------------------|-------------------|---|----------------------------|
| 昭和<br>51 |                    |                               |                   | 取付車道 L=198 m W=30 m   | 千円<br>49,800               |
|          | 小計                 |                               |                   |   | 11,000                     |
| 52       | 大山隠岐国立公園           | 大山自然科学館展示整備                   | 大山町               | 動植物、地形、地質コーナー整備   | 11,000                     |
|          | 小計                 |                               |                   |   | 11,000                     |
| 53       | 大山隠岐国立公園           | 楨原駐車場<br>大山自然科学館展示整備          | 大山町<br>大山町        | 駐車場造成<br>人文コーナー整備   | 24,000<br>10,000           |
|          | 小計                 |                               |                   |   | 34,000                     |
| 54       | 大山隠岐国立公園           | 大平原園地整備<br>楨原園地整備<br>一向平野営場整備 | 江府町<br>大山町<br>東伯町 | 駐車場舗装(アスファルト) 2,500 m <sup>2</sup><br>芝生広場造成 11,506 m <sup>2</sup><br>アプトサイト整備 2,146 m <sup>2</sup><br>炊事場 361 m <sup>2</sup> 1棟<br>公衆便所 333 m <sup>2</sup> 1棟<br>給水施設 1式 | 10,000<br>20,000<br>12,000 |
|          | 小計                 |                               |                   |   | 42,000                     |
| 55       | 山陰海岸国立公園           | 山陰海岸自然科学館整備                   | 岩美町               | R C造平家建 3936 m <sup>2</sup><br>展示 1式  | 80,000                     |
|          | 氷ノ山・後山・那岐山<br>国定公園 | 氷ノ山野営場整備                      | 若桜町               | 管理車道舗装 W=30 m <sup>2</sup><br>L=705 m <sup>2</sup>  | 14,000                     |
|          | 小計                 |                               |                   |   | 94,000                     |
| 56       | 山陰海岸国立公園           | 山陰海岸自然科学館整備                   | 岩美町               | 駐車場 AS舗装 1,444 m <sup>2</sup><br>サイト造園 896 m <sup>2</sup><br>汚水浄化施設 1式<br>空調施設 1式<br>展示 1式  | 59,245                     |
|          | 山陰海岸国立公園           | 羽尾岬歩道整備                       | 岩美町               | 歩道<br>L=1,310 m W=15 m  | 10,000                     |
|          | 大山隠岐国立公園           | 一向平野営場整備                      | 東伯町               | 駐車場 1,050 m <sup>2</sup><br>管理棟 木造487 m <sup>2</sup>  | 14,800                     |
|          | 小計                 |                               |                   |   | 84,045                     |

| 年度       | 公園名      | 事業名      | 事業所 | 事業内容  | 事業費         |
|----------|----------|----------|-----|---|-------------|
| 昭和<br>57 | 山陰海岸国立公園 | 羽尾岬歩道整備  | 岩美町 | 歩道改良<br>L=1,894 m W=08~15 m<br>休憩所 ギ木造 18㎡            | 千円<br>9,400 |
|          | 〃        | 浦富網代歩道整備 | 〃   | 歩道新設 L=305 m W=15 m<br>安全施設 L=320 m<br>標識区間 L=1.4 km  | 15,000      |
|          | 大山隠岐国立公園 | 大山寺駐車場整備 | 大山町 | 取付道拡幅 L=195 m W=80 m<br>駐車場拡張 AS舗装 909㎡               | 20,600      |
|          | 〃        | 大山周廻歩道整備 | 〃   | 歩道改良 L=266 m W=15 m<br>木道 L=115 m W=05 m<br>柵 L=410 m | 27,400      |
|          | 小計       |          |     |   | 72,400      |
| 合計       |          |          |     |   | 730,082     |

(2) 県立公園（単県補助事業）

| 年度       | 公園名           | 事業名             | 事業所        | 事業内容  | 事業費                   |       |
|----------|---------------|-----------------|------------|---|-----------------------|-------|
| 昭和<br>46 | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 打吹公園公衆<br>便所    | 倉吉市        | 1棟 26㎡  | 千円<br>1,000           |       |
|          |               | 馬の山車道<br>鉢伏山駐車場 | 羽合町<br>東郷町 | L=654 m W=4 m<br>面積 1,875㎡<br>収容力 バス5台、小型車52台 | 2,400<br>2,000        |       |
|          |               | 奥日野県立<br>公園     | 滝山公園園地     | 日野町   | 歩道 826 m<br>東屋 14㎡ 3棟 | 2,600 |
| 小計       |               |                 |            |   | 8,000                 |       |
| 47       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 打吹公園歩道          | 倉吉市        | L=4917 m W=20 m                               | 1,000                 |       |
|          |               | 奥日野県立<br>公園     | 滝山公園歩道     | 日野町   | L=5168 m W=10 m       | 1,800 |
|          |               | 小計              |            |   |                       | 2,800 |
| 48       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 打吹公園歩道          | 倉吉市        | L=4658 m W=20 m                               | 1,000                 |       |
|          |               | 三徳山歩道           | 三朝町        | L=3148 m W=15 m                               | 2,400                 |       |

| 年度       | 公園名           | 事業名                  | 事業<br>か所   | 事業内容   | 事業費                 |
|----------|---------------|----------------------|------------|--|---------------------|
| 昭和<br>48 | 奥日野県立<br>公園   | 滝山公園芝張               | 日野町        | 面積 1,5086 m <sup>2</sup>                                     | 1,000 <sup>千円</sup> |
|          | 小計            |                      |            |  | 4,400               |
| 49       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 打吹公園園地               | 倉吉市        | 歩道 L=400 m W=15 m<br>清掃設備、焼却炉1基                              | 2,000               |
|          | 奥日野県立<br>公園   | 滝山公園休憩<br>舎<br>石霞溪歩道 | 日野町<br>日南町 | 鉄骨カフトタンぶき 35 m <sup>2</sup><br>簡易施設(ベンチ2基)<br>L=700 m W=20 m | 1,000<br>3,500      |
|          | 小計            |                      |            |  | 6,500               |
| 50       | 奥日野県立<br>公園   | 鶉ノ池公園歩<br>道<br>石霞溪歩道 | 日野町<br>日南町 | L=485 m W=15 m<br>L=1102 m W=10 m                            | 2,000<br>1,500      |
|          | 小計            |                      |            |  | 3,500               |
| 51       | 奥日野県立<br>公園   | 鶉ノ池園地                | 日野町        | 給水槽 1基 給水管 200 m<br>洗場 1か所                                   | 2,000               |
|          | 小計            |                      |            |  | 2,000               |
| 52       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 大平山園地                | 倉吉市        | 遊歩道 L=687.8 m W=15 m<br>取付道路 L=285 m W=20 m<br>植栽(サクフ) 85本   | 3,000               |
|          | 奥日野県立<br>公園   | 鶉ノ池園地                | 日野町        | 整地 10,000 m <sup>2</sup><br>便所 2棟                            | 2,000               |
|          | 小計            |                      |            |  | 5,000               |
| 53       | 奥日野県立<br>公園   | 鶉ノ池園地                | 日野町        | 整地 9,860 m <sup>2</sup><br>張芝 1,220 m <sup>2</sup>           | 2,000               |
|          | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 大平山園地                | 倉吉市        | 広場整備 4,363 m <sup>2</sup><br>取付道 45 m<br>排水溝 218 m           | 2,000               |
|          |               | 浅津駐車場                | 羽合町        | 駐車場舗装 1,240 m <sup>2</sup>                                   | 2,000               |
|          |               | 三朝駐車場                | 三朝町        | 駐車場舗装 584 m <sup>2</sup><br>外柵 85 m <sup>2</sup> 案内板 1基      | 2,000               |
|          | 小計            |                      |            |  | 8,000               |
| 54       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 大平山園地<br>打吹公園        | 倉吉市<br>倉吉市 | 駐車場造成 982 m <sup>2</sup><br>休憩所 3929 m <sup>2</sup> 1棟       | 2,000<br>3,000      |

| 年度       | 公園名           | 事業名             | 事業所        | 事業内容   | 事業費                 |
|----------|---------------|-----------------|------------|--|---------------------|
| 昭和<br>54 |               | 三朝園地            | 三朝町        | 休憩所 160 m <sup>2</sup> 1棟                      | 2,000 <sup>千円</sup> |
|          | 小計            |                 |            |  | 7,000               |
| 55       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 大平山園地           | 倉吉市        | 休憩所 22 m <sup>2</sup> 1棟                       | 2,000               |
|          | 奥日野県立<br>公園   | 鶉ノ池車道           | 日野町        | 車道舗装<br>L=450 m W=35 m                         | 5,630               |
|          | 小計            |                 |            |  | 7,630               |
| 56       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 大平山園地           | 倉吉市        | 展望休憩所 鉄骨造り 339 m <sup>2</sup>                  | 5,200               |
|          | 奥日野県立<br>公園   | 鶉ノ池車道<br>花見山駐車場 | 日野町<br>日南町 | 車道舗装 L=458 m W=3.5 m<br>駐車場 866 m <sup>2</sup> | 4,000<br>6,000      |
|          | 小計            |                 |            |  | 15,200              |
| 57       | 三朝東郷湖<br>県立公園 | 今滝歩道            | 東郷町        | 歩道 L=237 m W=1.5 m<br>休憩所 杉木造 4 m <sup>2</sup> | 5,000               |
|          | 奥日野県立<br>公園   | 鶉ノ池便所           | 日野町        | 公衆便所 C・B造 186 m <sup>2</sup>                   | 2,500               |
|          | 小計            |                 |            |  | 7,500               |
| 合計       |               |                 |            |  | 77,530              |

(3) 中国自然歩道

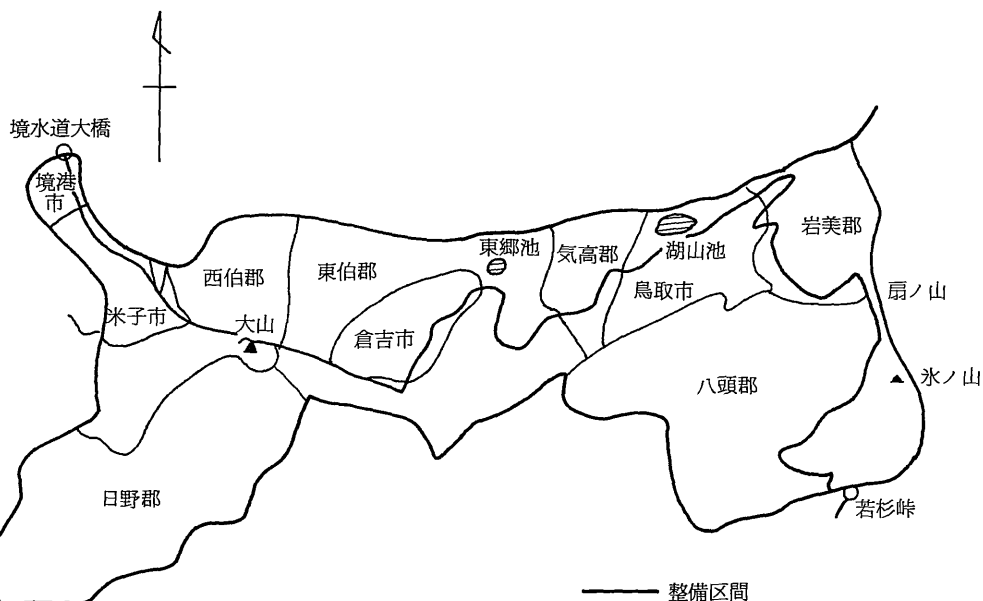
| 年度       | 整備路線名   | 事業所        | 事業内容   | 事業費                  |
|----------|---------|------------|--|----------------------|
| 昭和<br>52 | 川床 一向平線 | 大山町<br>東伯町 | 歩道改良 L=9,039 m W=1.5 m<br>吊橋 L=45 m W=1.0 m<br>(大山隠岐国立公園内)                                     | 29,800 <sup>千円</sup> |
|          | 岩戸 大谷線  | 岩美町<br>福部村 | 歩道新設 L=2,650 m W=1.5 m<br>休憩所 1棟 28 m <sup>2</sup><br>公衆便所 2棟 49 m <sup>2</sup><br>(山陰海岸国立公園内) | 30,200               |
|          | 小計      |            |  | 60,000               |
| 53       | 川床 赤松線  | 大山町        | 歩道新設 L=649 m W=1.5 m   | 27,200               |

| 年度       | 整備路線名    | 事業か所                            | 事業内容  | 事業費    |
|----------|----------|---------------------------------|---|--------|
| 昭和<br>53 |          |                                 | 休憩所 1棟 28㎡<br>歩道改良 L=3,967m W=15m<br>(大山隠岐国立公園内)  |        |
|          | 雨滝 扇ノ山線  | 国府町<br>岩美町                      | 歩道新設 L=5,552m W=10~15m<br>歩道改良 L=5,500m W=1.0~15m<br>橋 L=10m W=15m<br>休憩所 1棟 55㎡<br>(氷ノ山・後山・那岐山国定公園内) | 32,800 |
|          | 小 計      |                                 |   | 60,000 |
| 54       | 雨滝 大谷線   | 鳥取市<br>国府町<br>岩美町<br>福部村        | 歩道新設 L=6,921m W=10m<br>標識区間 465km<br>休憩所 4棟 51㎡<br>公衆便所 1棟 20㎡<br>(公園外)                               | 45,000 |
|          | 一向平 三朝線  | 倉吉市<br>東伯町<br>関金町<br>東郷町<br>三朝町 | 歩道新設 L=2,700m W=1.5m<br>標識区間 460km<br>休憩所 2棟 22㎡<br>公衆便所 3棟 37㎡<br>(公園外)                              | 36,000 |
|          | 小 計      |                                 |   | 81,000 |
| 55       | 岩戸・浜坂線   | 福部村<br>鳥取市                      | 標識区間 63km<br>公衆便所 1棟 16㎡<br>(山陰海岸国立公園内)   | 7,000  |
|          | 浜坂 三朝線   | 鳥取市<br>鹿野町<br>三朝町               | 歩道新設 L=6,000m W=10m<br>標識区間 455km<br>休憩所 2棟 26㎡<br>公衆便所 1棟 12㎡<br>(公園外)                               | 52,800 |
|          | 小 計      |                                 |   | 59,800 |
| 56       | 芦津 三滝奥線  | 智頭町                             | 歩道(改良) L=2,912m W=15m<br>標識区間 50km<br>休憩所 杉木造 198㎡<br>(氷ノ山後山那岐山国定公園)                                  | 17,600 |
|          | 広留野・扇ノ山線 | 若桜町                             | 歩道(改良) L=1,088m W=15m<br>標識区間 15km<br>(氷ノ山後山那岐山国定公園)  | 7,200  |
|          | 芦津 広留野線  | 智頭町                             | 歩道(改良) L=10,017m W=15m  | 33,900 |



| 年度       | 整備路線名    | 事業か所              | 事業内容   | 事業費     |
|----------|----------|-------------------|--|---------|
| 昭和<br>56 |          | 八東町<br>若桜町        | 標識区間 210 km<br>休憩所 ギ木造 198 m <sup>2</sup>                              |         |
|          | 小 計      |                   |  | 58,700  |
| 57       | 金門・寂静山   | 大山町               | 歩道(改良) L=1,087 m W=1.0~15 m<br>休憩所 木造 126 m <sup>2</sup><br>(大山隠岐国立公園) | 5,000   |
|          | 狩谷山・若杉峠  | 若桜町               | 歩道(新設) L=3,857 m W=15 m<br>(氷ノ山後山那岐山国定公園)                              | 11,400  |
|          | 三滝奥 狩谷山  | 智頭町               | 歩道(新設) L=2,169 m W=1.5 m<br>標識区間 L=36 m<br>(公園外)                       | 7,500   |
|          | 赤松 境水道大橋 | 大山町<br>米子市<br>境港市 | 標識区間 L=38 km<br>休憩所 ギ木造 18 m <sup>2</sup> 2棟<br>(公園外)                  | 11,100  |
|          | 小 計      |                   |  | 35,000  |
| 合 計      |          |                   |  | 354,500 |

昭和57年度までの整備状況



資料2 昭和57年度常時監視測定結果

表1 二酸化硫黄濃度測定結果

| 測定局     | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合 |     | 一最時間高値の値 | 日最平均高値の値 | 日除平均値外の二%値 | 日平均値0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値0.04ppmを超えた日数 |   |
|---------|--------|-------|-------|-------------------------|-----|-------------------------|-----|----------|----------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
|         | (日)    | (時間)  | (ppm) | (時間)                    | (%) | (日)                     | (%) | (ppm)    | (ppm)    | (ppm)      | (有×無○)                         | (日)                            |   |
| 衛生研究所   | 362    | 8,674 | 0.005 | 0                       | 0   | 0                       | 0   | 0.06     | 0.019    | 0.013      | ○                              | 0                              |   |
| 西部移動測定局 | 米子保健所  | 172   | 4,125 | 0.008                   | 2   | 0.0                     | 3   | 1.7      | 0.12     | 0.057      | 0.038                          | ×                              | 3 |
|         | 境小学校   | 55    | 1,318 | 0.005                   | 0   | 0                       | 0   | 0        | 0.03     | 0.010      | 0.010                          | ○                              | 0 |
|         | 境港工業高校 | 36    | 861   | 0.005                   | 0   | 0                       | 0   | 0        | 0.02     | 0.008      | 0.008                          | ○                              | 0 |
|         | 渡小学校   | 55    | 1,319 | 0.011                   | 0   | 0                       | 1   | 1.8      | 0.09     | 0.044      | 0.032                          | ○                              | 0 |
| 日吉津     | 180    | 4,320 | 0.006 | 1                       | 0   | 0                       | 0   | 0.13     | 0.032    | 0.018      | ○                              | 0                              |   |

(注) 有効測定日数とは、1日の測定時間が20時間以上である日数

表2 二酸化鉛法による硫酸化物濃度年平均値経年変化 (単位: mg SO<sub>3</sub>/日/100cm<sup>2</sup>PbO<sub>2</sub>)

| 測定地点 |                      | 昭和51年度  | 昭和52年度  | 昭和53年度  | 昭和54年度  | 昭和55年度  | 昭和56年度             | 昭和57年度  |
|------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|
| 鳥取市  | 鳥取警察署                | 0.071   | 0.079   | 0.087   | 0.126   | 0.075   | 0.092              | 0.081   |
|      | 鳥取家政高校               | 0.077   | 0.085   | 0.099   | 0.118   | 0.105   | 0.176              | 0.084   |
|      | 鳥取市立病院               | 0.086   | 0.178   | 0.187   | 0.275   | 0.336   | 0.184              | 0.153   |
|      | ※ <sub>1</sub> 鳥取保健所 | 0.050   | 0.048   | 0.043   | 0.077   | 0.050   | 0.106              | 0.082   |
|      | 山陰合銀鳥取支店             | 0.075   | 0.093   | 0.110   | 0.137   | 0.209   | 0.165              | 0.245   |
|      |                      | (0.072) | (0.097) | (0.105) | (0.147) | (0.155) | (0.145)            | (0.129) |
| 倉吉市  | 倉吉市役所                | 0.036   | 0.026   | 0.063   | 0.042   | 0.046   | 0.031              | 0.034   |
|      | 日本交通新町営業所            | 0.198   | 0.076   | 0.179   | 0.106   | 0.103   | 0.072              | 0.071   |
|      | 県立厚生病院               | 0.053   | 0.028   | 0.072   | 0.068   | 0.047   | 0.030              | 0.031   |
|      | 日ノ丸バス上井ターミナル         | 0.065   | 0.025   | 0.141   | 0.063   | 0.082   | 0.049              | 0.049   |
|      |                      | (0.088) | (0.039) | (0.114) | (0.070) | (0.070) | (0.046)            | (0.046) |
| 米子市  | 夜見鉄工団地               | 0.037   | 0.052   | 0.053   | 0.052   | 0.099   | 0.125              | 0.062   |
|      | NHK住吉中継所             | 0.000   | 0.021   | 0.009   | 0.021   | 0.067   | 0.073              | 0.178   |
|      | 皆生温泉会館               | 0.129   | 0.133   | 0.149   | 0.131   | 0.139   | 0.284              | 0.118   |
|      | 米子保健所                | 0.121   | 0.064   | 0.047   | 0.056   | 0.096   | 0.117              | 0.110   |
|      | 米子商工会議所              | 0.162   | 0.166   | 0.126   | 0.146   | 0.126   | 0.199              | 0.062   |
|      | 西部総合事務所              | 0.191   | 0.224   | 0.179   | 0.236   | 0.148   | 0.238 <sup>7</sup> | 0.080   |
|      |                      | (0.107) | (0.110) | (0.094) | (0.107) | (0.113) | (0.173)            | (0.101) |

| 測 定 地 点     | 昭和51年度                | 昭和52年度  | 昭和53年度  | 昭和54年度  | 昭和55年度  | 昭和56年度  | 昭和57年度  |
|-------------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 日吉津村 日吉津小学校 | 0 017                 | 0 055   | 0 084   | 0 137   | 0 132   | 0 202   | 0 121   |
| 境港市         | 济生会境港病院               | 0 194   | 0 168   | 0 251   | 0 180   | 0 104   | 0 149   |
|             | ※ <sub>2</sub> 境港元町病院 | 0 016   | 0 054   | 0 054   | 0 060   | 0 085   | 0 076   |
|             | 余子小学校                 | 0 003   | 0.020   | 0 039   | 0 031   | 0 075   | 0 045   |
|             |                       | (0 071) | (0.081) | (0 115) | (0 090) | (0 088) | (0 090) |

注) ※<sub>1</sub> 印は昭和53年8月から測定点が東南東に約200m移動し、鳥取商工会館に変更。

※<sub>2</sub> 印は昭和54年3月から北へ約220m移動し、境港測候所に変更。

( ) は平均値。

表3 一酸化炭素濃度測定結果(一般環境大気測定局)

| 測定局     | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 |     | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 |     | 8時間最高値の値 | 日平均最高値の値 | 日除平均値外の2%値 | 日平均値10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値10ppmを超えた日数 |
|---------|--------|-------|-------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|----------|----------|------------|------------------------------|------------------------------|
|         |        |       |       | (回)                   | (%) | (日)                   | (%) |          |          |            |                              |                              |
| 衛生研究所   | 364    | 8,725 | 0.4   | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 1.8      | 1.3      | 0.8        | ○                            | 0                            |
| 西部移動測定局 | 米子保健所  | 171   | 4,102 | 0.5                   | 0   | 0                     | 0   | 1.9      | 1.1      | 0.9        | ○                            | 0                            |
|         | 境小学校   | 47    | 1,122 | 0.4                   | 0   | 0                     | 0   | 1.3      | 0.8      | 0.8        | ○                            | 0                            |
|         | 境港工業高  | 36    | 863   | 0.3                   | 0   | 0                     | 0   | 1.0      | 0.7      | 0.6        | ○                            | 0                            |
|         | 渡小学校   | 69    | 1,653 | 0.3                   | 0   | 0                     | 0   | 0.8      | 0.5      | 0.5        | ○                            | 0                            |

注) 有効測定日数とは、1日の測定時間が20時間以上である日数

表4 一酸化炭素濃度測定結果(自動車排出ガス測定局)

| 測定局      | 有効測定数 | 測定時間 | 年平均値 | 8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 |     | 日平均値が10ppmを超えた日数とその割合 |     | 8の時間最高値 | 日の平最高値 |
|----------|-------|------|------|-----------------------|-----|-----------------------|-----|---------|--------|
|          |       |      |      | (回)                   | (%) | (日)                   | (%) |         |        |
| 日交旅行センター | 10    | 235  | 3.0  | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 8.0     | 5.5    |
| 丸山交差点    | 8     | 192  | 1.6  | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 3.7     | 2.2    |
| 中国電力前    | 11    | 264  | 1.5  | 0                     | 0   | 0                     | 0   | 3.0     | 2.2    |

注) 有効測定日数とは、1日の測定時間が20時間以上である日数

表5 浮遊粒子状物質濃度測定結果

| 測定局     | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値                 | 1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |     | 1時間高値の値              | 日最高値の値               | 日除平均値外の2%値           | 日平均値0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続したことの有無 | 環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数 |
|---------|--------|-------|----------------------|--|-----|--|-----|----------------------|----------------------|----------------------|---|---|
|         | (日)    | (時間)  | (mg/m <sup>3</sup> ) | (時間)                                   | (%) | (日)                                    | (%) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) | (有×無○)  | (日)   |
| 衛生研究所   | 362    | 8,663 | 0.025                | 0                                      | 0   | 0                                      | 0   | 0.18                 | 0.066                | 0.051                | ○   | 0   |
| 西部移動測定局 | 米子保健所  | 171   | 4,097                | 0.020                                  | 0   | 0                                      | 0   | 0.15                 | 0.068                | 0.046                | ○   | 0   |
|         | 境小学校   | 49    | 1,172                | 0.026                                  | 0   | 0                                      | 0   | 0.14                 | 0.059                | 0.054                | ○   | 0   |
|         | 境港工業高校 | 27    | 647                  | 0.027                                  | 0   | 0                                      | 0   | 0.13                 | 0.079                | 0.047                | ○   | 0   |
|         | 渡小学校   | 54    | 1,294                | 0.025                                  | 0   | 0                                      | 0   | 0.12                 | 0.085                | 0.068                | ○   | 0   |

(注) 有効測定日数とは、1日の測定時間が20時間以上である日数

表6 二酸化窒素濃度測定結果

| 測定局     | 有効測定日数 | 測定時間  | 年平均値  | 日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合 |     | 日平均値が0.01ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 |     | 1時間高値の値 | 日最高値の値 | 日年平均98%値の値 | 98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 |
|---------|--------|-------|-------|-------------------------|-----|---------------------------------|-----|---------|--------|------------|-----------------------------|
|         | (日)    | (時間)  | (ppm) | (日)                     | (%) | (日)                             | (%) | (ppm)   | (ppm)  | (ppm)      | (日)                         |
| 衛生研究所   | 356    | 8,525 | 0.008 | 0                       | 0   | 0                               | 0   | 0.06    | 0.028  | 0.018      | 0                           |
| 西部移動測定局 | 米子保健所  | 176   | 4,218 | 0.010                   | 0   | 0                               | 0   | 0.06    | 0.025  | 0.017      | 0                           |
|         | 境小学校   | 50    | 1,200 | 0.007                   | 0   | 0                               | 0   | 0.05    | 0.017  | 0.017      | 0                           |
|         | 境港工業高校 | 36    | 864   | 0.004                   | 0   | 0                               | 0   | 0.03    | 0.012  | 0.011      | 0                           |
|         | 渡小学校   | 69    | 1,655 | 0.003                   | 0   | 0                               | 0   | 0.03    | 0.015  | 0.008      | 0                           |

(注) 有効測定日数とは、1日の測定時間が20時間以上である日数

表7 光化学オキシダント濃度測定結果

| 測定局     | 有効測定日数 | 測定時間数 | 年平均値  | 1時間値が0.06ppmを超えた割合 |     | 1時間値の最高値 | 日平均値の最高値 | 昼間測定日数 | 昼間測定時間数 | 1時間値が0.06ppmを超えた割合 |      | 1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 |      | 昼間の最高1時間値 | 昼間の年平均最高1時間値 |       |
|---------|--------|-------|-------|--------------------|-----|----------|----------|--------|---------|--------------------|------|-----------------------|------|-----------|--------------|-------|
|         |        |       |       | (時間)               | (%) |          |          |        |         | (日)                | (時間) | (日)                   | (時間) |           |              | (ppm) |
| 衛生研究所   | 357    | 8,563 | 0.026 | 93                 | 1.1 | 0.08     | 0.061    | 357    | 5,339   | 19                 | 87   | 0                     | 0    | 0.08      | 0.041        |       |
| 西部移動測定局 | 米子保健所  | 163   | 3,887 | 0.028              | 37  | 1.0      | 0.08     | 0.054  | 163     | 2,423              | 9    | 37                    | 0    | 0         | 0.08         | 0.042 |
|         | 境小学校   | 47    | 1,123 | 0.033              | 49  | 4.4      | 0.09     | 0.053  | 47      | 704                | 6    | 41                    | 0    | 0         | 0.09         | 0.049 |
|         | 境港工業高校 | 36    | 860   | 0.030              | 14  | 1.6      | 0.08     | 0.052  | 36      | 539                | 3    | 13                    | 0    | 0         | 0.08         | 0.049 |
|         | 渡小学校   | 67    | 1,603 | 0.037              | 104 | 6.5      | 0.08     | 0.062  | 67      | 1,003              | 15   | 75                    | 0    | 0         | 0.08         | 0.056 |

(注) 1 有効測定日数とは、1日の測定時間が20時間以上である日数  
 2 昼間とは5時から20時までの時間帯

表8 降下ばいじん量の経年変化

(単位: ton/km<sup>2</sup>/月)

| 測定年月 |            | 昭和51年度 |     |       | 昭和52年度 |     |     | 昭和53年度 |     |     | 昭和54年度 |     |     |
|------|------------|--------|-----|-------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|
|      |            | 最高     | 最低  | 平均    | 最高     | 最低  | 平均  | 最高     | 最低  | 平均  | 最高     | 最低  | 平均  |
| 鳥取   | 山陰合同銀行鳥取支店 | 9.7    | 1.6 | 4.7   | 10.0   | 2.7 | 6.2 | 10.8   | 2.3 | 6.0 | 7.9    | 2.9 | 5.1 |
| 倉吉   | 倉吉市役所      | 5.7    | 1.5 | 3.3   | 5.5    | 1.7 | 3.2 | 8.4    | 1.1 | 4.0 | 7.2    | 1.3 | 3.4 |
| 米子   | 西部総合事務所    | 13.0   | 1.8 | 5.7   | 5.9    | 2.1 | 3.8 | 9.2    | 0.9 | 4.6 | 10.7   | 2.5 | 5.6 |
| 境港   | 済生会境港病院    | 12.5   | 1.8 | 5.7   | 6.5    | 1.9 | 3.9 | 9.8    | 1.7 | 4.8 | 12.0   | 3.5 | 6.7 |
| 日吉津  | 日吉津小学校     | 4.4    | 1.6 | (3.1) | 6.1    | 1.2 | 3.0 | 7.2    | 1.5 | 3.8 | 7.9    | 1.4 | 4.9 |
| 測定年月 |            | 昭和55年度 |     |       | 昭和56年度 |     |     | 昭和57年度 |     |     |        |     |     |
|      |            | 最高     | 最低  | 平均    | 最高     | 最低  | 平均  | 最高     | 最低  | 平均  |        |     |     |
| 鳥取   | 山陰合同銀行鳥取支店 | 15.3   | 2.4 | 6.8   | 9.1    | 2.1 | 5.6 | 12.9   | 1.9 | 6.0 |        |     |     |
| 倉吉   | 倉吉市役所      | 18.4   | 1.4 | 5.2   | 8.0    | 0.9 | 3.9 | 6.9    | 1.6 | 3.6 |        |     |     |
| 米子   | 西部総合事務所    | 16.6   | 3.0 | 7.8   | 8.1    | 1.6 | 4.5 | 9.5    | 1.9 | 4.8 |        |     |     |
| 境港   | 済生会病院      | 18.6   | 2.6 | 7.7   | 9.0    | 1.9 | 5.2 | 11.8   | 2.8 | 6.2 |        |     |     |
| 日吉津  | 日吉津小学校     | 6.2    | 2.0 | 4.1   | 7.1    | 1.4 | 3.3 | 7.2    | 1.5 | 3.6 |        |     |     |

(注) ( )内は年度を通して採取時間が6,000時間に達しない場合

### 資料3 昭和56年度常時監視測定結果の他県との比較

#### 1 概要

昭和56年度に中国5県で行われた環境大気測定局の測定結果のうち、環境基準物質について比較したものである。

各物質（二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、光化学オキシダント）についての比較は表1～表5のとおりである。

注1 各表中数値は、昭和56年度「一般環境大気測定局測定結果報告」環境庁大気保全局大気規制課編昭和57年12月から抜粋。

注2 局数について、下段（ ）内は設置市町村の数。

注3 複数局ある鳥取、岡山、広島、山口の各県については、測定結果の最小局と最大局の測定数値を掲げた。

#### 2 各物質の比較

表1～表5のとおり。

表1 二酸化硫黄の比較

| 都道府県 | 局数         | 区分    |       | 1時間値が $\geq 0.1$ ppmを超えた時間数とその割合 |     | 日平均値が $\geq 0.04$ ppmを超えた日数とその割合 |      | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 |
|------|------------|-------|-------|----------------------------------|-----|----------------------------------|------|----------|------------|
|      |            | 年平均値  | (ppm) | (時間)                             | (%) | (日)                              | (%)  | (ppm)    | (ppm)      |
| 鳥取   | 6<br>(4)   | 0.005 | 0     | 0                                | 0   | 0                                | 0    | 0.03     | 0.010      |
|      |            | 0.009 |       |                                  |     |                                  |      | 0.10     | 0.030      |
| 島根   | 1<br>(国設)  | 0.004 | 0     | 0                                | 0   | 0                                | 0.04 | 0.009    |            |
| 岡山   | 54<br>(14) | 0.005 | 0     | 0                                | 0   | 0                                | 0.04 | 0.011    |            |
|      |            | 0.023 | 20    | 0.2                              | 32  | 90                               | 0.17 | 0.047    |            |
| 広島   | 50<br>(21) | 0.003 | 0     | 0                                | 0   | 0                                | 0.03 | 0.011    |            |
|      |            | 0.015 | 2     | 0.0                              | 0   | 0.0                              | 0.12 | 0.028    |            |
| 山口   | 41<br>(12) | 0.004 | 0     | 0                                | 0   | 0                                | 0.03 | 0.011    |            |
|      |            | 0.012 | 3     | 0.0                              | 1   | 0.3                              | 0.16 | 0.030    |            |

表2 一酸化炭素の比較

| 都道府県 | 局数        | 区分       |   | 年平均値  |     | 8時間値が20 ppmを超えた回数とその割合 |        | 日平均値が10 ppmを超えた日数とその割合 |       | 1時間値の最高値 | 日平均値の2%除外値 |
|------|-----------|----------|---|-------|-----|------------------------|--------|------------------------|-------|----------|------------|
|      |           |          |   | (ppm) | (回) | (%)                    | (日)    | (%)                    | (ppm) | (ppm)    |            |
|      |           |          |   |       |     |                        |        |                        |       |          |            |
| 鳥取   | 5<br>(3)  | 0.3<br>} | 0 | 0     | 0   | 0                      | 1<br>} | 0.5<br>}               | 5     | 11       |            |
| 島根   | 1<br>(国設) | 0.5      | 0 | 0     | 0   | 0                      | 2      | 0.7                    |       |          |            |
| 岡山   | 2<br>(1)  | 0.6<br>} | 0 | 0     | 0   | 0                      | 5      | 0.7<br>}               | 16    |          |            |
| 広島   | 1<br>(国設) | 0.3      | 0 | 0     | 0   | 0                      | 1      | 0.6                    |       |          |            |
| 山口   | 4<br>(3)  | 0.6<br>} | 0 | 0     | 0   | 0                      | 5<br>} | 1.5<br>}               | 14    | 26       |            |

表3 浮遊粒子状物質の比較

| 都道府県 | 局数         | 区分         |    | 年平均値                 |      | 1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合 |           | 日平均値が0.10 mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合 |                      | 1時間値の最高値             | 日平均値の2%除外値 |
|------|------------|------------|----|----------------------|------|--|-----------|---|----------------------|----------------------|------------|
|      |            |            |    | (mg/m <sup>3</sup> ) | (時間) | (%)                                      | (日)       | (%)                                     | (mg/m <sup>3</sup> ) | (mg/m <sup>3</sup> ) |            |
|      |            |            |    |                      |      |  |           |   |                      |                      |            |
| 鳥取   | 5<br>(3)   | 0.021<br>} | 0  | 0                    | 0    | 0.0                                      | 0.13<br>} | 0.37<br>}                               | 0.32                 | 0.90                 |            |
| 島根   | 1<br>(国設)  | 0.025      | 11 | 0.1                  | 0    | 0  | 0.30      | 0.65                                    |                      |                      |            |
| 岡山   | -          | -          | -  | -                    | -    | -  | -         | -                                       |                      |                      |            |
| 広島   | 14<br>(12) | 0.030<br>} | 0  | 0.0                  | 0    | 0.0                                      | 0.19<br>} | 0.64<br>}                               | 0.60                 | 1.42                 |            |
| 山口   | -          | -          | -  | -                    | -    | -  | -         | -                                       |                      |                      |            |

表4 窒素酸化物の比較

| 都道府県 | 局数         | 一酸化窒素 (NO) |              |                     | 二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> ) |                                 |     |              | 窒素酸化物 (NO+NO <sub>2</sub> ) |       |              |                     |  |
|------|------------|------------|--------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------|-----|--------------|-----------------------------|-------|--------------|---------------------|--|
|      |            | 年平均値       | 1時間値<br>の最高値 | 日平均値<br>の年間<br>98%値 | 年平均値                     | 日平均値が0.06<br>ppmを超えた日数<br>とその割合 |     | 1時間値<br>の最高値 | 日平均値<br>の年間<br>98%値         | 年平均値  | 1時間値<br>の最高値 | 日平均値<br>の年間<br>98%値 | NO <sub>2</sub><br>/NO+NO <sub>2</sub> |
|      |            | (ppm)      | (ppm)        | (ppm)               | (ppm)                    | (日)                             | (%) | (ppm)        | (ppm)                       | (ppm) | (ppm)        | (ppm)               | (%)                                    |
| 鳥取   | 5<br>(3)   | 0.001      | 0.03         | 0.003               | 0.004                    | 0                               | 0   | 0.03         | 0.008                       | 0.005 | 0.04         | 0.012               | 6.50                                   |
|      |            | 0.006      | 0.13         | 0.028               | 0.011                    |                                 |     | 0.05         | 0.027                       | 0.017 | 0.18         | 0.059               | 7.59                                   |
| 島根   | 1<br>(国設)  | 0.001      | 0.06         | 0.005               | 0.004                    | 0                               | 0   | 0.05         | 0.012                       | 0.005 | 0.08         | 0.018               | 7.65                                   |
| 岡山   | 45<br>(13) | 0.003      | 0.05         | 0.007               | 0.005                    | 0                               | 0   | 0.04         | 0.014                       | 0.008 | 0.07         | 0.021               | 4.09                                   |
|      |            | 0.037      | 0.35         | 0.117               | 0.030                    | 1                               | 0.3 | 0.13         | 0.049                       | 0.066 | 0.51         | 0.161               | 7.75                                   |
| 広島   | 42<br>(21) | 0.001      | 0.03         | 0.003               | 0.006                    | 0                               | 0   | 0.04         | 0.015                       | 0.007 | 0.06         | 0.018               | 4.56                                   |
|      |            | 0.029      | 0.45         | 0.087               | 0.037                    | 1                               | 0.3 | 0.11         | 0.055                       | 0.065 | 0.52         | 0.128               | 8.26                                   |
| 山口   | 26<br>(12) | 0.003      | 0.09         | 0.010               | 0.007                    | 0                               | 0   | 0.04         | 0.017                       | 0.010 | 0.11         | 0.027               | 4.52                                   |
|      |            | 0.026      | 0.36         | 0.086               | 0.026                    | 0                               | 0   | 0.17         | 0.043                       | 0.051 | 0.41         | 0.123               | 7.14                                   |

(注) ザルツマン係数0.84の吸光光度法で測定した結果



表5 オキシダントの比較

| 都道府県 | 局数         | 区分  |       | 昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 |      | 昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数 |      | 昼間の1時間値の最高値 | 昼間の日最高1時間値の年平均値 |
|------|------------|-----|-------|---------------------------|------|--------------------------|------|-------------|-----------------|
|      |            | 日数  | 時間    | (日)                       | (時間) | (日)                      | (時間) | (ppm)       | (ppm)           |
| 鳥取   | 5<br>(3)   | 40  | 594   | 0                         | 0    | 0                        | 0    | 0.06        | 0.038           |
|      |            | 344 | 5,122 | 9                         | 35   | 0                        | 0    | 0.11        | 0.049           |
| 島根   | 1<br>(国設)  | 350 | 4,992 | 52                        | 366  | 0                        | 0    | 0.10        | 0.045           |
| 岡山   | 37<br>(12) | 121 | 1,793 | 1                         | 2    | 0                        | 0    | 0.06        | 0.025           |
|      |            | 365 | 5,397 | 80                        | 398  | 0                        | 0    | 0.12        | 0.047           |
| 広島   | 31<br>(15) | 271 | 3,955 | 3                         | 10   | 0                        | 0    | 0.07        | 0.017           |
|      |            | 365 | 5,362 | 134                       | 725  | 2                        | 4    | 0.13        | 0.058           |
| 山口   | 18<br>(12) | 353 | 4,937 | 0                         | 0    | 0                        | 0    | 0.05        | 0.019           |
|      |            | 364 | 5,244 | 14                        | 43   | 0                        | 0    | 0.11        | 0.039           |

資料4 はい煙発生施設に係る窒素酸化物規制の経緯

|   | 第1次規制<br>(昭和48年8月)                               | 第2次規制<br>(50年12月)  | 第3次規制<br>(52年6月)   | 第4次規制<br>(54年8月)   | 第5次規制<br>(58年9月)  |
|---|--|--|--|--|---|
| 規制の概要   | (1) NO <sub>x</sub> 排出基準の設定…大型ボイラー、大型加熱炉及び硝酸製造施設 | (1) 排出基準の強化<br>(2) 規制対象施設の規模の拡大…中型のボイラー及び加熱炉<br>(3) 規制対象施設の種類の拡大…大型のセメント焼成炉及びコークス炉 | (1) 排出基準値の強化<br>(2) 規制対象施設の規模の拡大…小型のボイラー及び加熱、中型のセメント炉及びコークス炉<br>(3) 規制対象施設の種類の拡大…焼結炉、アルミナ焼成炉及び廃棄物焼却炉 | (1) 排出基準値の強化<br>(2) 規制対象施設の規模の拡大…小型のボイラー、焼結炉、アルミナ焼成炉、金属加熱炉、廃棄物焼却炉<br>(3) 規制対象施設の種類の拡大…ガス発生炉、加熱炉、煨焼炉、はい焼炉等の施設 | (1) 固体燃焼ボイラーの排出基準値の強化<br>(2) 規制対象施設の特例の廃止、排出基準値の強化…焼結炉、精溜炉、煨焼炉、改質炉、亜鉛滓処理炉、反射炉 |
| 規制対象施設数   | 約1,500<br>全ばい煙発生施設の11%                           | 約3,400<br>(25%)  | 約13,000<br>(95%)   | 約105,000<br>(729%)   |   |
| 全ばい煙発生施設から排出されるNO <sub>x</sub> 量に占める規制対象施設からのNO <sub>x</sub> 量の割合 | 38%  | 44%  | 73%  | 95%  |   |

(注) 昭和56年版「環境白書」環境庁編から抜粋。

資料5 はい煙発生施設に対する窒素酸化物排出基準一覧

| 令別表第1の項号 | 細番   | はい煙発生施設の<br>種類<br>※1                             | 規 模<br>(最大定格排ガス量<br>万Nm <sup>3</sup> /h)         | 残存酸<br>素濃度<br>(百分率)  | 排 出 基 準 値   |   |                                       |  |   |  |
|----------|--|--|--|--|---|---|---------------------------------------|--|---|--|
|          |  |  |  |  | 昭和48年8月9日ま<br>でに設置された施設                               | 48年8月10日から50<br>年12月9日までに設<br>置された施設    | 50年12月10日から52<br>年6月17日までに設<br>置された施設 | 52年6月18日から54<br>年8月9日までに設<br>置された施設<br><br>52年6月18日から<br>52年9月9日まで<br>に設置された液体<br>燃焼小型ボイラー | 54年8月<br>10日から<br>58年9月<br>9日まで<br>に設置さ<br>れた施設 | 58年9月<br>10日以降<br>に設置さ<br>れた施設<br>( )は62年<br>3月末まで<br>に設置さ<br>れるもの |
| 1        | ①  | ガス専焼ボイラー   | 50以上<br>10~50<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 5%   | 130ppm  | 130ppm                                  | 100ppm                                | 60ppm<br>100ppm<br>130ppm<br>150ppm  |   |  |
|          |  |  |  |  | 150ppm<br>59.8.10から150ppm                             | 150ppm<br>59.8.10から150ppm               | 150ppm<br>59.8.10から150ppm             |  |   |  |
|          | ②  | 固体燃焼ボイラー   | 70以上<br>50~70<br>20~50<br>4~20<br>0.5~4<br>0.5未満 | 6%   | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から400ppm<br>※235             | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から300ppm<br>※6 | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から300ppm     | 59.9.9まで400ppm<br>59.9.10から300ppm  | 左に同じ  | 200ppm<br>(300ppm)<br>250ppm<br>(300ppm)                           |
|          |  |  |  |  | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から420ppm<br>※23.4            | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から350ppm       |                                       |  |   |  |
|          |  |  |  |  | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から450ppm<br>※8               | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から380ppm       | 59.9.9まで480ppm<br>59.9.10から350ppm     | 59.9.9まで400ppm<br>59.9.10から350ppm  | 左に同じ<br>※7                                      | 300ppm<br>当分の間<br>350ppm石炭<br>燃焼用散布<br>式ストーカ<br>型のものに<br>限り320ppm  |
|          |  |  |  |  | 59.8.10から480ppm<br>※9                                 | 59.8.10から480ppm<br>※9                   | 59.8.10から480ppm<br>※9                 | 59.9.9まで400ppm<br>59.9.10から380ppm  | 左に同じ<br>※7                                      |  |
| ③        | 排脱付液体燃焼ボ<br>イラー<br>(原油タール<br>100万Nm <sup>3</sup> /h<br>未満<br>※10   | 50~100<br>10~50<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満 | 4%   | 55.5.1から210ppm   | 180ppm  | 150ppm                                  | 130ppm<br>150ppm                      | 130ppm<br>150ppm   |   |  |
|          |  |  |  | 280ppm<br>55.10.1から280ppm<br>59.8.10から280ppm                           | 280ppm<br>55.10.1から280ppm<br>59.8.10から280ppm          |   |                                       |  |   | 55.10.1から280ppm<br>59.8.10から280ppm                                 |
| ④        | 液体燃焼ボイラー<br>(原油タール③以<br>外<br>※10                                   | 50以上<br>10~50<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 4%   | 55.5.1から180ppm<br>55.5.1から190ppm                                       | 180ppm  | 150ppm                                  | 130ppm<br>150ppm                      | 130ppm<br>150ppm   |   |  |
|          |  |  |  | 57.8.10から250ppm<br>55.10.1から250ppm<br>59.8.10から250ppm                  | 57.8.10から250ppm<br>55.10.1から250ppm<br>59.8.10から250ppm |   |                                       |  |   | 55.10.1から250ppm<br>59.8.10から250ppm                                 |
| ⑤        | 排脱付液体燃焼ボ<br>イラー<br>(原油タール以外<br>100万Nm <sup>3</sup> /h<br>未満<br>※10 | 50~100<br>10~50<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満 | 4%   | 55.5.1から210ppm   | 180ppm  | 150ppm                                  | 130ppm<br>150ppm                      | 130ppm<br>150ppm   |   |  |
|          |  |  |  | 55.5.1から210ppm<br>55.5.1から250ppm<br>55.10.1から280ppm<br>59.8.10から280ppm | 55.5.1から250ppm<br>55.10.1から280ppm<br>59.8.10から280ppm  |   |                                       |  |   | 55.10.1から280ppm<br>59.8.10から280ppm                                 |
| ⑥        | 液体燃焼ボイラー<br>(③~⑤以外)<br>※10   | 50以上<br>10~50<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 4%   | 55.5.1から180ppm<br>55.5.1から190ppm<br>190ppm                             | 180ppm  | 150ppm                                  | 130ppm<br>150ppm                      | 130ppm<br>150ppm   |   |  |
|          |  |  |  | 55.5.1から230ppm<br>55.10.1から250ppm<br>59.8.10から250ppm                   | 55.5.1から230ppm<br>55.10.1から250ppm<br>59.8.10から250ppm  |   |                                       |  |   | 55.10.1から250ppm<br>59.8.10から250ppm                                 |
| 2        | ①  | ガス発生炉加熱炉   |  | 7%   | 57.8.10から170ppm                                       | 57.8.10から170ppm                         | 57.8.10から170ppm                       | 57.8.10から170ppm  | 150ppm  |  |
|          |  |  |  |  | ②   | 水素ガス製造用ガ<br>ス発生炉<br>(天井バーナー燃<br>焼方式)    |                                       | 7%   | 57.8.10から360ppm                                 | 57.8.10から360ppm  |

| 令別表<br>第1の項 | 細番<br>号 | ばい煙発生施設の<br>種類                        | 規模<br>(最大定格排ガス量<br>万Nm <sup>3</sup> /h) | 残存酸<br>素濃度<br>(百分率) | 排出基準   |  |   |                                      | 値                                    |
|-------------|---------|---------------------------------------|---|---------------------|--|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
|             |         |                                       |   |                     | 昭和48年8月9日ま<br>でに設置された施設  | 48年8月10日から50<br>年12月9日までに設<br>置された施設   | 50年12月10日から52<br>年6月17日までに設<br>置された施設                 | 52年6月18日から54<br>年8月9日までに設<br>置された施設  |                                      |
| 3           | ①       | ベレット焼成炉<br>(ガス燃焼)                     | 1以上<br>1未満                              | 15%                 | 57 8 10から540ppm  | 57 8 10から540ppm  | 57 8 10から540ppm                                       | 220ppm<br>57 8 10から540ppm            | 220ppm                               |
|             | ②       | 焼結炉<br>(①以外のベレット<br>焼成炉)              | 1以上<br>1未満                              | 15%                 | 57 8 10から300ppm  | 57 8 10から300ppm  | 57 8 10から300ppm                                       | 220ppm<br>57 8 10から300ppm            | 220ppm                               |
|             | ③       | フェロマンガン製<br>造用焼結炉<br>(①、②以外)          | 10以上<br>1~10<br>1未満                     | 15%                 | 55 5 1から260ppm<br>55 5 1から270ppm<br>57 8 10から300ppm                                      | 55 5 1から260ppm<br>55 5 1から270ppm<br>57 8 10から300ppm                                      | 55 5 1から260ppm<br>55 5 1から270ppm<br>57 8 10から300ppm   | 220ppm<br>57 8 10から300ppm            | 220ppm                               |
|             | ④       | 焼結炉<br>(①~③以外)                        | 10以上<br>1~10<br>1未満                     | 15%                 | 55 5 1から260ppm<br>55 5 1から270ppm<br>57 8 10から300ppm                                      | 55 5 1から260ppm<br>55 5 1から270ppm<br>57 8 10から300ppm                                      | 55 5 1から260ppm<br>55 5 1から270ppm<br>57 8 10から300ppm   | 220ppm<br>57 8 10から300ppm            | 220ppm                               |
|             | ⑤       | アルミナ製造用燃<br>焼炉                        | 1以上<br>1未満                              | 10%                 | 57 8 10から350ppm  | 57 8 10から350ppm  | 57 8 10から350ppm                                       | 200ppm<br>57 8 10から350ppm            | 200ppm                               |
|             | ⑥       | 燃焼炉<br>(⑤以外)                          | 1以上<br>1未満                              | 10%                 | 57 8 10から200ppm  | 57 8 10から200ppm  | 57 8 10から200ppm                                       | 57 8 10から200ppm                      | 200ppm                               |
| 4           | ⑦       | フェロマンガン製<br>造用焼結炉                     |   | 14%                 | 57 8 10から250ppm  | 57 8 10から250ppm  | 57 8 10から250ppm                                       | 57 8 10から250ppm                      | 220ppm                               |
|             | ⑧       | 焙焼炉<br>(⑦以外)                          |   | 14%                 | 57 8 10から250ppm  | 57 8 10から250ppm  | 57 8 10から250ppm                                       | 57 8 10から250ppm                      | 220ppm                               |
|             |         | 溶鉱炉                                   |   | 15%                 | 57 8 10から120ppm  | 57 8 10から120ppm  | 57 8 10から120ppm                                       | 57 8 10から120ppm                      | 100ppm                               |
|             | 5       | 金属溶解炉<br>※11                          |   | 12%                 | 57 8 10から200ppm  | 57 8 10から200ppm  | 57 8 10から200ppm                                       | 57 8 10から200ppm                      | 180ppm                               |
| 6           | ①       | フジアントチャー<br>プ型金属加熱炉                   | 10以上<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 11%                 | 55 5 1から200ppm<br>200ppm<br>55 5 1から200ppm<br>57 8 10から200ppm                            | 200ppm<br>55 5 1から200ppm<br>57 8 10から200ppm  | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から200ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>150ppm<br>180ppm           | 100ppm<br>150ppm<br>180ppm           |
|             | ②       | 鍛接鋼管用金属加<br>熱炉                        | 10以上<br>1~10<br>0.5~1<br>0.5未満          | 11%                 | 55 5 1から160ppm<br>55 5 1から170ppm<br>55 8 10から170ppm<br>55 5 1から170ppm<br>57 8 10から200ppm | 55 5 1から160ppm<br>55 5 1から170ppm<br>55 8 10から170ppm<br>55 5 1から170ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から170ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>180ppm<br>150ppm<br>180ppm | 100ppm<br>180ppm<br>150ppm<br>180ppm |
| 7           | ①       | 排脱付石油加熱炉                              | 10以上<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 6%                  | 55 5 1から170ppm<br>180ppm<br>55 5 1から190ppm<br>57 8 10から200ppm                            | 170ppm<br>55 5 1から190ppm<br>57 8 10から200ppm  | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から190ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm |
|             | ②       | エチレン分解炉                               | 10以上<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 6%                  | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から180ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から180ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm |
| ③           | ③       | エチレン分解炉<br>(炉床式バーナー)                  | 10以上<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 6%                  | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から280ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から280ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm |
|             | ④       | エチレン独立過熱<br>炉<br>メタノール改質炉             | 10以上<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 6%                  | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から170ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から170ppm<br>55 5 1から170ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm |
| ⑤           | ⑤       | エチレン独立過熱<br>炉<br>メタノール改質炉<br>(空気予熱器付) | 10以上<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 6%                  | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から430ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 55 5 1から170ppm<br>57 8 10から430ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                   | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm |
|             | ⑥       | アンモニア改質炉                              | 4以上<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満            | 6%                  | 55 5 1から170ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                                      | 55 5 1から170ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm                                      | 100ppm<br>150ppm<br>55 5 1から180ppm<br>57 8 10から200ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm | 100ppm<br>130ppm<br>150ppm<br>180ppm |

| 令別表<br>第1の項 | 番号 | ばい煙発生施設の<br>種類<br>※1                                  | 規模<br>(最大定格排ガス量<br>万Nm <sup>3</sup> /h) | 残存酸<br>素濃度<br>(百分率) | 排 出 基 準 値  |  |   |  |   |  |
|-------------|----|---|---|---------------------|--|--|---|--|---|--|
|             |    |   |   |                     | 昭和48年8月9日ま<br>でに設置された施設  | 48年8月10日から50<br>年12月9日までに設<br>置された施設             | 50年12月10日から52<br>年6月17日までに設<br>置された施設                         | 52年6月18日から54<br>年8月9日までに設<br>置された施設<br>52年6月18日から<br>52年9月9日まで<br>に設置された液体<br>燃焼小型ボイラー | 54年8月<br>10日から<br>58年9月<br>9日まで<br>に設置さ<br>れた施設 | 58年9月<br>10日以降<br>に設置さ<br>れた施設<br>( )は62年<br>3月末まで<br>に設置さ<br>れるもの |
| 7           | ⑦  | 石油加熱炉<br>(①~⑥以外)                                      | 10以上<br>4~10<br>1~4<br>0.5~1<br>0.5未満   | 6%                  | 55 5 1から 170 ppm<br>180 ppm<br>55 5 1から 180 ppm<br>57 8 10から 200 ppm | 170 ppm<br>55 5 1から 180 ppm<br>57 8 10から 200 ppm | 100 ppm<br>150 ppm<br>55 5. 1から 180 ppm<br>57. 8 10から 200 ppm | 100 ppm<br>130 ppm<br>150 ppm<br>180 ppm   | 100 ppm<br>130 ppm<br>150 ppm<br>180 ppm        |  |
| 8           |    | 触媒再生塔   |   | 6%                  | 57. 8 10から 300 ppm   | 57 8 10から 300 ppm                                | 57 8 10から 300 ppm   | 57. 8 10から 300 ppm   | 250 ppm   |  |
| 8<br>2      |    | 燃焼炉   |   | 8%                  | 57 8 10から 300 ppm  | 57 8 10から 300 ppm                                | 57 8 10から 300 ppm   | 57 8 10から 300 ppm  | 250 ppm   |  |
| 9           | ①  | 石灰焼成炉<br>(ガス燃焼ロータ<br>)ーキルソ                            |   | 15%                 | 57 8 10から 300 ppm  | 57 8 10から 300 ppm                                | 57 8 10から 300 ppm   | 57 8 10から 300 ppm  | 250 ppm   |  |
|             | ②  | セメント焼成炉<br>(湿式)                                       | 10以上<br>10未満                            | 10%                 |  |  | 250 ppm   | 250 ppm<br>350 ppm   | 250 ppm<br>350 ppm                              |  |
|             | ③  | セメント焼成炉<br>(②以外)                                      | 10以上<br>10未満                            | 10%                 | 56 4 1から 480 ppm   | 56 4 1から 480 ppm                                 | 250 ppm<br>56 4 1から 480 ppm                                   | 250 ppm<br>350 ppm   | 250 ppm<br>350 ppm                              |  |
|             | ④  | 耐火物原料、耐火<br>レンガ製造用焼成<br>炉                             |   | 18%                 | 57. 8 10から 450 ppm   | 57 8 10から 450 ppm                                | 57 8 10から 450 ppm   | 57 8 10から 450 ppm  | 400 ppm   |  |
|             | ⑤  | 板ガラス、ガラス<br>繊維製造用溶融炉                                  |   | 15%                 | 57 8 10から 400 ppm  | 57 8 10から 400 ppm                                | 57 8 10から 400 ppm   | 57 8 10から 400 ppm  | 360 ppm   |  |
|             | ⑥  | フロッツ、光学ガ<br>ラス、電気ガラス<br>製造用溶融炉                        |   | 16%                 | 57 8 10から 900 ppm  | 57 8 10から 900 ppm                                | 57 8 10から 900 ppm   | 57 8 10から 900 ppm  | 800 ppm   |  |
|             | ⑦  | その他ガラス製造<br>用溶融炉                                      |   | 15%                 | 57 8 10から 500 ppm  | 57. 8 10から 500 ppm                               | 57 8 10から 500 ppm   | 57 8 10から 500 ppm  | 450 ppm   |  |
|             | ⑧  | その他焼成炉、溶<br>融炉  |   | 15%                 | 57 8 10から 200 ppm  | 57 8 10から 200 ppm                                | 57 8 10から 200 ppm   | 57. 8 10から 200 ppm   | 180 ppm   |  |
| 10          | ①  | 反応炉、直火炉<br>(②、③以外)                                    |   | 6%                  | 57 8 10から 200 ppm  | 57. 8 10から 200 ppm                               | 57 8 10から 200 ppm   | 57 8 10から 200 ppm  | 180 ppm   |  |
|             | ②  | 硫酸カリウム製造<br>用反応炉                                      |   | 6%                  | 57. 8 10から 250 ppm   | 57 8 10から 250 ppm                                | 57 8 10から 250 ppm   | 57 8 10から 250 ppm  | 180 ppm   |  |
|             | ③  | 硫酸製造用反応炉<br>(NO <sub>x</sub> 触媒)                      |   | 15%<br>※12          | 57 8 10から 700 ppm  | 57. 8 10から 700 ppm                               | 57 8 10から 700 ppm   | 57. 8 10から 700 ppm   | 180 ppm   |  |
| 11          |    | 乾燥炉   |   | 16%                 | 57 8 10から 250 ppm  | 57. 8 10から 250 ppm                               | 57 8 10から 250 ppm   | 57 8 10から 250 ppm  | 230 ppm   |  |
| 13          | ①  | 浮遊回転燃焼式焼<br>却炉<br>(連続炉)                               | 4以上<br>4未満                              | 12%                 | 57 8 10から 900 ppm  | 57 8 10から 900 ppm                                | 57 8 10から 900 ppm   | 450 ppm<br>57 8 10から 900 ppm   | 450 ppm   |  |
|             | ②  | 特殊廃棄物焼却炉<br>(連続炉)<br>※13                              | 4以上<br>4未満                              | 12%                 | 57. 8 10から 300 ppm<br>57. 8 10から 900 ppm                             | 57. 8 10から 300 ppm<br>57 8 10から 900 ppm          | 57. 8 10から 300 ppm<br>57 8 10から 900 ppm                       | 250 ppm<br>57 8 10から 900 ppm   | 250 ppm<br>700 ppm                              |  |
|             | ③  | 廃棄物焼却炉<br>(連続炉①、②以<br>外)                              | 4以上<br>4未満                              | 12%                 | 57 8 10から 300 ppm  | 57. 8 10から 300 ppm                               | 57 8 10から 300 ppm   | 250 ppm<br>57 8 10から 300 ppm   | 250 ppm   |  |
|             | ④  | 廃棄物焼却炉<br>(連続炉以外)                                     | 4以上                                     | 12%                 |  |  |   | 250 ppm  | 250 ppm   |  |
| 14          | ①  | 銅、鉛、亜鉛精錬<br>用焙焼炉                                      |   | 14%                 | 57. 8 10から 250 ppm   | 57 8 10から 250 ppm                                | 57. 8 10から 250 ppm  | 57. 8 10から 250 ppm   | 220 ppm   |  |
|             | ②  | ” 焼結炉   |   | 15%                 | 57. 8 10から 300 ppm   | 57 8 10から 300 ppm                                | 57 8 10から 300 ppm   | 57 8 10から 300 ppm  | 220 ppm   |  |
|             | ③  | ” 溶鋳炉<br>(④、⑤以外)                                      |   | 15%                 | 57 8 10から 120 ppm  | 57 8 10から 120 ppm                                | 57 8 10から 120 ppm   | 57 8 10から 120 ppm  | 100 ppm   |  |
|             | ④  | 亜鉛精錬用溶鋳炉<br>のうち鋳滓処理炉<br>(石炭、コークス<br>を燃料・還元剤<br>とするもの) |   | 15%                 | 57. 8 10から 450 ppm   | 57 8 10から 450 ppm                                | 57 8 10から 450 ppm   | 57 8 10から 450 ppm  | 450 ppm   |  |
|             | ⑤  | 亜鉛精錬用溶鋳炉<br>のうち立型蒸留炉                                  |   | 15%                 | 57 8 10から 230 ppm  | 57 8 10から 230 ppm                                | 57. 8 10から 230 ppm  | 57 8 10から 230 ppm  | 100 ppm   |  |

| 令別表第1項の番号 | ばい煙発生施設の種別                              | 規模<br>(最大定格排ガス量<br>万Nm <sup>3</sup> /h) | 残存酸素濃度<br>(百分率) | 排出基準値               |                              |                               |  |                             |  |
|-----------|---|---|-----------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--|
|           |   |   |                 | 昭和48年8月9日までに設置された施設 | 48年8月10日から50年12月9日までに設置された施設 | 50年12月10日から52年6月17日までに設置された施設 | 52年6月18日から54年8月9日までに設置された施設<br>52年6月18日から52年9月9日までに設置された液体燃焼小型ボイパー | 54年8月10日から58年9月9日までに設置された施設 | 58年9月10日以降に設置された施設<br>( )は62年3月末までに設置されるもの |
| 14        | ⑥ 溶解炉<br>(⑦～⑨以外)                        |   | 12%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ⑦ 銅精錬用溶解炉のうち精製炉<br>(アンモニアを還元剤とするもの)     |   | 12%             | 57.8.10から330ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 330ppm                      |  |
|           | ⑧ 亜鉛精錬用溶解炉のうち亜鉛、カドミウム精溜炉<br>(LPG、COG燃焼) |   | 12%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ⑨ 亜鉛精錬用溶解炉のうち回転式亜鉛滓処理炉                  |   | 12%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ⑩ 乾燥炉                                   |   | 16%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
| 18        | 活性炭製造用反応炉                               |   | 6%              | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
| 21        | ① 燐等製造用焼成炉                              |   | 15%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ② 燐等製造用溶解炉                              |   | 15%             | 57.8.10から650ppm     | 57.8.10から650ppm              | 57.8.10から650ppm               | 57.8.10から650ppm  | 600ppm                      |  |
| 23        | ① トリボリ燐酸ナトリウム製造用焼成炉                     |   | 15%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ② トリボリ燐酸ナトリウム製造用乾燥炉                     |   | 16%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
| 24        | 鉛二次製錬等用溶解炉                              |   | 12%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
| 25        | 鉛蒸電池製造用溶解炉                              |   | 12%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
| 26        | ① 鉛系顔料製造用溶解炉                            |   | 12%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ② 鉛酸化物製造用溶解炉                            |   | O <sub>s</sub>  | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ③ 反射炉                                   |   | 15%             | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ④ 反応炉                                   |   | 6%              | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
|           | ⑤ 鉛酸化物、硝酸鉛製造用反応炉                        |   | O <sub>s</sub>  | 57.8.10から200ppm     | 57.8.10から200ppm              | 57.8.10から200ppm               | 57.8.10から200ppm  | 180ppm                      |  |
| 27        | 硝酸製造施設                                  |   | O <sub>s</sub>  | 200ppm              | 200ppm                       | 200ppm                        | 200ppm   | 200ppm                      |  |
| 28        | ① コークス炉<br>(オットー式)                      | 10以上<br>10未満                            | 7%              |                     |                              | 200ppm                        | 170ppm   | 170ppm                      |  |
|           | ② コークス炉<br>(①以外)                        | 10以上<br>10未満                            |                 | 55.5.1から350ppm      | 55.5.1から350ppm               | 200ppm<br>55.5.1から350ppm      |  |                             | 170ppm                                     |

注※1 電気炉(熱源として電気を使用するもの)を除く。

※2 50万Nm<sup>3</sup>/h以上、低品位炭専焼、火炉分割壁型放射過熱器を有する火炉熱発生率14万kcal/m<sup>2</sup>/h以上は550ppm。

※3 30万Nm<sup>3</sup>/h以上、低品位炭専焼(※2以外)480ppm。

※4 20万Nm<sup>3</sup>/h以上25万Nm<sup>3</sup>/h未満、石炭専焼、前面燃焼方式、自然循環型、火炉熱発生率14万kcal/m<sup>2</sup>/h以上は450ppm。60.9.10から適用。

※5 100万Nm<sup>3</sup>/h以上石炭燃焼、接線型チルチングバーナーを有する(※1.2以外)ものは430ppm。

※6 50万Nm<sup>3</sup>/h以上70万Nm<sup>3</sup>/h未満、火炉熱発生率20万kcal/m<sup>2</sup>/h以上、熱再生抽気復水式自然循環型59.12.31までに固体燃焼ボイパーに転換するものは420ppmを変更工事完了の日から適用。

※7 石炭専焼、流動層燃焼方式0.5～1万Nm<sup>3</sup>/hは390ppm、1～4万Nm<sup>3</sup>/hは380ppm。

※8 59.9.10から適用。

※9 59.8.10から適用。

※10 液体燃焼ボイパーのうち52.9.10以前に設置された0.5万Nm<sup>3</sup>/h未満の過負荷燃焼のものは除外。

※11 キュボフは適用除外。

※12 54.8.10以降設置の硫酸製造用反応炉(N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>触媒)は6%。

※13 特殊廃棄物焼却炉とは「一トロ化合物、アセチン化合物若しくはシアノ化合物、若しくはこれらの誘導体を製造し、若しくは使用する工程又はアンモニアを用いて排水処理する工程から排出される廃棄物を焼却するもの」をいう。

資料6 自動車排出ガス規制経緯の概要

(昭和57年版環境庁編 自動車排出ガス測定局測定結果報告書より抜粋)

|                                |                               |                       |             | 規制時期     |   | 規制内容  |   |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------|----------|---|---|---|
|                                |                               |                       |             | 新 型 車    | 継 続 生 産 車   |   |   |
| ガ<br>ソ<br>リ<br>ン<br>ガ<br>ス     | 一<br>酸<br>化<br>炭<br>素<br>(CO) | 新 車                   | 走 行         | 4モード検査   | 41 9 1  | 42 9 1  | 濃度規制 最高値 30% (普通自動車及び小型自動車(ガソリン車))  |
|                                |                               |                       |             |          | 44 9 1  | 45 1 1<br>45 4 1  | " " 25% (同上) (乗用車の継続生産車4511<br>トフックバスの継<br>続生産車... 4541)                                      |
|                                |                               |                       |             |          | 46 1 1  | 46 1 1  | " " 15% (普通自動車及び小型自動車(LPG車))<br>30% (軽自動車(ガソリン車、LPG車))  |
|                                |                               |                       | サイクル<br>規 制 | 10モード検査  | 48 4 1  | 48 12 1   | 重量規制 最高値 26(184(2サイクル軽自動車は183))g/km(ガ<br>ソリン車)18(104)g/km(LPG車)(軽・中量車)                        |
|                                |                               |                       |             | 6モード検査   |   |   | 濃度規制 最高値 16(12)% (ガソリン車) 11% (LPG車)<br>(重量車)  |
|                                |                               |                       | 10モード検査     | 50 4 1   | 50 12 1   | 重量規制 最高値 27(21)g/km(乗用車) 170(13.0)g/km(ト<br>フック・バス)(軽・中量車)                                  |   |
|                                |                               |                       | 11モード検査     | 50 4 1   | (51 4 1)  | " 最高値 85(60)g/アスト(乗用車) 130(100)g/アスト<br>(トフック・バス)(軽・中量車)                                    |   |
|                                |                               |                       | アイドリング検査    | 45 8 1   | 45 8 1  | 濃度規制 最高値 4.5%   |   |
|                                |                               | 使 用<br>過 程 車          | アイドリング検査    | 45 8 1   | 45 8 1  | " " 5.5%  |   |
|                                |                               |                       |             | 47 10 1  | 47 10 1   | " " 4.5%  |   |
|                                |                               |                       |             |          |   |   |   |
|                                | ) 炭<br>化<br>水<br>素<br>(HC)    | 新 車                   | 走 行         | ブローバイ・ガス | 45 9 1  | 46 1 1  | 0g/アスト (ブローバイ・ガス還元装置義務付)  |
|                                |                               |                       |             | 燃料蒸発ガス   | 47 7 1  | 48 4 1  | 2g/アスト (排出抑制装置義務付)  |
|                                |                               |                       | サイクル<br>規 制 | 10モード検査  | 48 4 1  | 48 12 1   | 重量規制 最高値 38(294)g/km(ガソリン車) 32(234)g/km<br>(LPG車) 225(166)g/km(2サイクル軽自動<br>車)(軽・中量車)          |
| 6モード検査                         |                               |                       |             |          |   | 濃度規制 最高値 520(416)ppm(ガソリン車) 440ppm(LPG車)<br>(重量車)   |   |
| 10モード検査                        |                               |                       |             | 50 4 1   | 50 12 1   | 重量規制 最高値 0.39(0.25)g/km(乗用車) 27(21)g/km<br>(トフック・バス)<br>150(120)g/km(2サイクル軽トフック)<br>(軽・中量車) |   |
|                                |                               | 11モード検査               | 50 4 1      | (51 4 1) | " 最高値 95(70)g/アスト(乗用車) 170(130)g/アスト<br>(トフック・バス)<br>70(50)g/アスト(2サイクル軽トフック)(軽・中<br>量車) |   |   |
| 使 用<br>過 程 車                   |                               | 装 置 規 制               | 48 5 1      | 48 5 1   | 排出ガス減少装置義務付 点火時期調整義務付   |   |   |
|                                |                               |                       | アイドリング検査    | 50 1 1   | 50 1 1  | 濃度規制 最高値 1200ppm(4サイクル) 7800ppm(2サイクル)<br>3300ppm(特殊)<br>5061よりトフック                         |   |
|                                |                               |                       |             |          |   |   |   |
| L<br>P<br>G<br>車<br>物<br>(NOx) |                               | 窒<br>素<br>酸<br>化<br>物 | 新 車         | 走 行      | 10モード検査   | 48 4 1  | 48 12 1   |
|                                | 6モード検査                        |                       |             |          |   |   | 濃度規制 最高値 2200(1833)ppm(ガソリン車・LPG車)<br>(重量車)   |
|                                | 10モード検査                       |                       |             |          | 50 4 1  | 50 12 1   | 重量規制 最高値 16(12)g/km(乗用車) 23(18)g/km(トフ<br>ック・バス)<br>0.5(0.3)g/km(2サイクル軽自動車)(軽・中量<br>車)        |
|                                | 11モード検査                       |                       |             |          | 50 4 1  | (51 4 1)  | " 最高値 110(90)g/アスト(乗用車) 20(15)g/アスト<br>(トフック・バス)<br>40(25)g/アスト(2サイクル軽自動車)(軽<br>中量車)          |
|                                | 10モード検査                       |                       |             |          | 51 4 1  | 52 3 1  | " 最高値 0.84(0.6)g/km(1W1000kg以下乗用車(軽自動<br>車を除く))<br>1.2(0.85)g/km(1W1000kg超乗用車、4サイク<br>ルの軽乗用車) |
|                                | 11モード検査                       |                       |             |          | 51 4 1  | (53 3 1)  | " 最高値 80(6.0)g/アスト(1W1000kg以下乗用車(軽<br>自動車を除く))<br>90(7.0)g/アスト(1W1000kg超乗用車、4サイ<br>クルの軽乗用車)   |
|                                | サイクル<br>規 制                   |                       |             | 6モード検査   | 51 8 1  | 53 4 1  | 濃度規制 最高値 1850(1550)ppm(ガソリン車、LPG車)<br>(重量車)   |
|                                |                               |                       |             | 10モード検査  | 53 4 1  | 54 3 1  | 重量規制 最高値 0.48(0.25)g/km(乗用車)  |
|                                |                               |                       |             | 11モード検査  | (56.4 1)  | (56 4 1)  | " 最高値 60(4.4)g/アスト(乗用車)   |
|                                |                               |                       |             | 10モード検査  | 54 1 1  | 54 12 1   | " 最高値 1.4(1.0)g/km(トフック・バス)(軽量車)<br>最高値 1.6(1.2)g/km(トフック・バス)(中量車 軽自<br>動車)                   |
|                                |                               |                       |             |          | (56.4 1)  | (56 4 1)  |   |
|                                |                               |                       |             |          |   |   |   |
|                                |                               |                       |             |          |   |   |   |

|           |                 |       |                  |             | 規制時期                |                     | 規制内容                  |   |          |
|-----------|-----------------|-------|------------------|-------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---|----------|
|           |                 |       |                  |             | 新型車                 | 継続生産車               |                       |   |          |
| ガソリン・LPG車 | 窒素酸化物<br>(NOx)  | 新車    | 走行<br>サイクル<br>規制 | 11モード検査     | 54 1 1<br>(56 4 1)  | 54 12 1<br>(56 4 1) | 重量規制                  | 最高値 10(80)g/テスト(トック・バス)(軽量車)<br>最高値 11(9.0)g/テスト(トック・バス)(中量車・軽自動車)    |          |
|           |                 |       |                  | 6モード検査      |                     |                     | 濃度規制                  | 最高値 1390(1100)ppm(トック・バス)(重量車)  |          |
|           |                 |       |                  | 10モード検査     | 56 1 1              | 56 12 1             | 重量規制                  | 最高値 0.84(0.6)g/km(トック・バス)(軽量車)  |          |
|           |                 |       |                  | 11モード検査     | (58 4 1)            | (58 4 1)            | 〃                     | 最高値 8.0(6.0)g/テスト(トック・バス)(軽量車)  |          |
|           |                 |       |                  | 10モード検査     | 56 12 1             | 57 11 1             | 〃                     | 最高値 1.26(0.9)g/km(トック・バス)(中量車)  |          |
|           |                 |       |                  | 11モード検査     | (59 4 1)            | (59 4 1)            | 〃                     | 最高値 9.5(7.5)g/テスト(トック・バス)(中量車)  |          |
|           |                 |       |                  | 10モード検査     |                     |                     | 〃                     | 最高値 1.26(0.9)g/km(トック)(軽自動車)  |          |
|           |                 |       |                  | 11モード検査     | 57 1. 1             | 57 12 1             | 〃                     | 最高値 9.5(7.5)g/テスト(トック)(軽自動車)  |          |
|           |                 |       |                  | 6モード検査      | (59 4 1)            | (59 4 1)            | 濃度規制                  | 最高値 990(750)ppm(トック・バス)(重量車)  |          |
|           |                 | 使用過程車 |                  | 装置規制        | 48 5 1              | 48 5. 1             | 排出ガス減少装置義務付 点火時期調整義務付 |   |          |
| ディーゼル車    | CO<br>HC<br>NOx | 新車    | 走行<br>サイクル<br>規制 | D6<br>モード検査 | 49 9 1              | 50 4 1              | 濃度規制                  | 最高値 CO 980(790)ppm HC 670(510)ppm<br>NOx 590(450)ppm(直噴式1000(770)ppm) |          |
|           |                 |       |                  |             | 52 8 1              | 53 4 1              | 濃度規制                  | 最高値 500(380)ppm(直噴式850(650)ppm)                                       |          |
|           |                 |       |                  |             | 54 4 1<br>(56 4 1)  | 55 3 1<br>(56 4 1)  | 〃                     | 最高値 450(340)ppm(直噴式700(540)ppm)                                       |          |
|           |                 |       |                  |             | 57 1 1<br>(59 4 1)  | 57 12 1<br>(59 4 1) | 〃                     | 最高値 390(290)ppm(直噴式を除く)   | 乗用車      |
|           |                 |       |                  |             | 57 10 1<br>(59 4 1) | 58 9 1<br>(59 4 1)  |                       |   | 乗用車以外の車種 |
|           |                 |       |                  |             |                     |                     |                       |   |          |
|           | 粒子状物質           |       | 全負荷時検査           | 47 7 1      | 47 7 1              | 汚染度                 | 50%                   |   |          |
|           | 使用過程車           |       | 無負荷急加速時検査        | 50 1 1      | 50 1 1              | 〃                   | 50%                   |   |          |

(備考) (1) 最高値の( )内は平均値。

(2) (軽量車)とは車両総重量1,700kg以下の普通自動車及び小型自動車をいう。

(中量車)とは車両総重量1,700kgを超え、2,500kg以下の普通自動車及び小型自動車をいう

(重量車)とは車両総重量2,500kgを超える普通自動車及び小型自動車をいう(乗用車を除く)

(軽・中量車)とは軽量車、中量車、軽自動車及び車両総重量2,500kgを超える乗用車をいう

IWは等価慣性重量。

(3) 規制時期の欄中( )内は輸入車規制適用時期。

(4) 50年度排出ガス規制のうち2サイクル軽乗用車の炭化水素については、52年9月30日までその適用を延期された(この間の暫定規制値は、10モード56(45)g/km、11モード33(25)g/テスト)。

(5) ディーゼル乗用車については、56年5月に規制強化のための目標値が次下のとおり設定された。

| 車種                         | 許容限度設定目標値 (平均値) (g/km) |              |     |     | 測定の方法      |
|----------------------------|------------------------|--------------|-----|-----|------------|
|                            | NOx                    |              | HC  | CO  |            |
|                            | 第1段階<br>(中期)           | 第2段階<br>(長期) |     |     |            |
| 中型車 (等価慣性重量が1,250kgを超えるもの) | 0.9                    | 0.6          | 0.4 | 2.1 | 10モードによる測定 |
| 小型車 (等価慣性重量が1,250kg以下のもの)  | 0.7                    | 0.5          |     |     |            |

資料7 大気汚染防止法第3条第2項の政令で定めるばいじん排出基準

(施行規則第4条  
昭和46.6.22総理府令第59号  
改正 昭和57.6.1 " 第24号)

| 番号 | 令別表第1の番号 | 施設名  | 規模<br>(万Nm <sup>3</sup> /h)      | 本 則                          |                  | 附 則  |  |
|----|----------|--|----------------------------------|------------------------------|------------------|--|--|
|    |          |  |                                  | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> )  | O n<br>(%)       | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> )  | O nの扱い   |
| 1  | 1        | 令別表第一の一の項に掲げるボイラーのうちガスを専焼させるもの(5の項に掲げるものを除く。)  | 20 以上<br>4 ~ 20<br>4 未満          | } 0.05<br>0.10               | } 5<br>5         |  |  |
| 2  | 1        | 令別表第一の一の項に掲げるボイラーのうち重油その他の液体燃料(紙パルプの製造に伴い発生する黒液を除く。以下この表において同じ。)を専焼させるもの並びにガス及び液体燃料を混焼させるもの(5の項に掲げるものを除く。) | 20 以上<br>4 ~ 20<br>1 ~ 4<br>1 未満 | 0.05<br>0.15<br>0.25<br>0.30 | 4<br>4<br>4<br>4 | 既設は当分の間<br>0.07とする<br>既設は当分の間<br>0.10とする   | 既設は60年6月30日まで適用を猶予する<br>60年6月30日まで適用を猶予する<br>当分の間適用を猶予する |
| 3  | 1        | 令別表第一の一の項に掲げるボイラーのうち紙パルプの製造に伴い発生する黒液を専焼させるもの並びに紙パルプの製造に伴い発生する黒液及びガス又は液体燃料を混焼させるもの(5の項に掲げるものを除く。)           | 20 以上<br>4 ~ 20<br>4 未満          | 0.15<br>0.25<br>0.30         | 0<br>O s<br>O s  | 既設は当分の間<br>0.20とする<br>既設は当分の間<br>0.35とする   |  |
| 4  | 1        | 令別表第一の一の項に掲げるボイラーのうち石炭を燃焼させるもの(次項に掲げるものを除く。)   | 20 以上<br>4 ~ 20<br>4 未満          | 0.10<br>0.20<br>0.30         | 6<br>6<br>6      | *<br>既設は当分の間<br>0.25とする<br>既設は当分の間<br>0.25とする<br>* 既設は当分の間<br>0.15とする<br>主たる燃料として低硫黄石炭を使用する既設のものは60年6月30日まで0.25とする |  |
| 5  | 1        | 令別表第一の一の項に掲げるボイラーのうち同表の八の項の中欄に掲げる触媒再生塔に附属するもの  | —                                | 0.20                         | 4                | 既設は当分の間<br>0.30とする   |  |



| 番号 | 令別表第1の番号 | 施設名   | 規模<br>(万Nm <sup>3</sup> /h) | 本 則                         |                                  | 附 則   |                        |
|----|----------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|------------------------|
|    |          |   |                             | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> ) | O <sub>n</sub><br>(%)            | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> )   | O <sub>n</sub> の扱い     |
| 6  | 1        | 令別表第一の一の項に掲げるボイファのうち前5項に掲げるもの以外のもの                            | 20以上<br>4~20<br>4未満         | } 0.30<br>0.30              | } 6<br>6                         | 既設は当分の間<br>0.40とする  | 既設は<br>当分の間適用<br>を猶予する |
| 附  | 1        | 令別表第一の一の項に掲げるボイファのうち石炭(一キログラム当たり発熱量五千キロカロリー以下のものに限る。)を燃焼させるもの | —                           | —                           | —                                |   |                        |
| 7  | 2        | 令別表第一の二の項に掲げるガス発生炉  | —                           | 0.05                        | 7                                |   |                        |
| 8  | 2        | 令別表第一の二の項に掲げる加熱炉  | —                           | 0.10                        | 7                                |   |                        |
| 9  | 3        | 令別表第一の三の項に掲げる焙焼炉  | 4以上<br>4未満                  | 0.10<br>0.15                | O <sub>s</sub><br>O <sub>s</sub> |   |                        |
| 10 | 3        | 令別表第一の三の項に掲げる焼結炉のうちフェロマンガンの製造の用に供するもの                         | 4以上<br>4未満                  | } 0.20                      | } O <sub>s</sub>                 |   |                        |
| 11 | 3        | 令別表第一の三の項に掲げる焼結炉のうち前項に掲げるもの以外のもの                              | 4以上<br>4未満                  | } 0.15                      | } O <sub>s</sub>                 |   |                        |
| 12 | 3        | 令別表第一の三の項に掲げる煅焼炉  | 4以上<br>4未満                  | 0.20<br>0.25                | O <sub>s</sub><br>O <sub>s</sub> | *<br>既設は当分の間<br>0.30とする<br><br>* 既設は当分の間<br>0.25とする<br>石油コークスの製造の用に供する既設のものは60年6月30日まで0.27とする |                        |
| 13 | 4        | 令別表第一の四の項に掲げる溶鉱炉のうち高炉   | —                           | 0.05                        | O <sub>s</sub>                   |   |                        |
| 14 | 4        | 令別表第一の四の項に掲げる溶鉱炉のうち前項に掲げるもの以外のもの                              | 4以上<br>4未満                  | } 0.15                      | } O <sub>s</sub>                 |   |                        |
| 15 | 4        | 令別表第一の四の項に掲げる転炉   | 4以上<br>4未満                  | } 0.10                      | } O <sub>s</sub>                 | 燃焼型で既設のものは当分の間0.13とする   |                        |

| 番号 | 令別表第1の番号 | 施設名   | 規模<br>(万Nm <sup>3</sup> /h) | 本 則                         |                                  | 附 則   |                    |
|----|----------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|--------------------|
|    |          |   |                             | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> ) | O <sub>n</sub><br>(%)            | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> )                             | O <sub>n</sub> の扱い |
| 16 | 4        | 令別表第一の四の項に掲げる平炉                             | 4 以上<br>4 未満                | 0 10<br>0 20                | O <sub>s</sub><br>O <sub>s</sub> |   |                    |
| 17 | 5        | 令別表第一の五の項に掲げる溶解炉                            | 4 以上<br>4 未満                | 0 10<br>0 20                | O <sub>s</sub><br>O <sub>s</sub> | アルミニウムの地金若しくは合金の製造又はアルミニウムの再生の用に供する反射炉のうち既設は当分の間0 30とする |                    |
| 18 | 6        | 令別表第一の六の項に掲げる加熱炉                            | 4 以上<br>4 未満                | 0 10<br>0 20                | 11<br>11                         | 既設は当分の間0 15とする<br>既設は当分の間0 25とする                        | 既設は当分の間適用を猶予する     |
| 19 | 7        | 令別表第一の七の項に掲げる加熱炉                            | 4 以上<br>4 未満                | 0 10<br>0 15                | 6<br>6                           | 潤滑油の製造の用に供する1万Nm <sup>3</sup> /h未満の既設のものは当分の間0 18とする    |                    |
| 20 | 8        | 令別表第一の八の項に掲げる触媒再生塔                          | —                           | 0 20                        | 6                                | 既設は当分の間0 30とする  |                    |
| 21 | 8-2      | 令別表第一の八の二の項に掲げる燃焼炉                          | —                           | 0 10                        | 8                                |   |                    |
| 22 | 9        | 令別表第一の九の項に掲げる焼成炉(石灰焼成炉に限る。)のうち土中釜           | —                           | 0 40                        | 15                               |   |                    |
| 23 | 9        | 令別表第一の九の項に掲げる焼成炉(石灰焼成炉に限る。)のうち前項に掲げるもの以外のもの | —                           | 0 30                        | 15                               |   |                    |
| 24 | 9        | 令別表第一の九の項に掲げる焼成炉のうちセメントの製造の用に供するもの          | 4 以上<br>4 未満                | 0 10                        | 10                               |   |                    |
| 25 | 9        | 令別表第一の九の項に掲げる焼成炉のうち耐火レンガ又は耐火物原料の製造の用に供するもの  | 4 以上<br>4 未満                |                             |                                  | 0 10<br>0 20  | 18<br>18           |

| 第<br>号 | 令別<br>表第<br>1の<br>番号 | 施 設 名   | 規 模<br>(万Nm <sup>2</sup><br>/ h ) | 本 則                         |                                     | 附 則   |                        |
|--------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|------------------------|
|        |                      |   |                                   | 一 般<br>(g/Nm <sup>2</sup> ) | O n<br>(%)                          | 一 般<br>(g/Nm <sup>2</sup> )   | O nの扱い                 |
| 26     | 9                    | 令別表第一の九の項に掲げる焼成炉のうち前4項に掲げるもの以外のもの                           | 4 以上                              | 0 15                        | 15                                  |   | 既設は<br>当分の間適用<br>を猶予する |
|        |                      |   | 4 未満                              | 0 25                        | 15                                  |   |                        |
| 27     | 9                    | 令別表第一の九の項に掲げる熔融炉のうち板ガラス又はガラス繊維製品(ガラス繊維を含む。)の製造の用に供するもの      | 4 以上                              | 0 10                        | 15                                  |   |                        |
|        |                      |   | 4 未満                              | 0. 15                       | 15                                  |   |                        |
| 28     | 9                    | 令別表第一の九の項に掲げる熔融炉のうち光学ガラス、電気ガラス又はフリットの製造の用に供するもの             | 4 以上                              | 0 10                        | 16                                  |   | 既設は当分の間<br>0 30 とする    |
|        |                      |   | 4 未満                              | 0 15                        | 16                                  |   |                        |
| 29     | 9                    | 令別表第一の九の項に掲げる熔融炉のうち前二項に掲げるもの以外のもの                           | 4 以上                              | 0. 10                       | 15                                  |   |                        |
|        |                      |   | 4 未満                              | 0 20                        | 15                                  |   |                        |
| 30     | 10                   | 令別表第一の十の項に掲げる反応炉及び直火炉                                       | 4 以上                              | 0 15                        | 6                                   | 活性炭の製造の<br>用に供する1万<br>Nm <sup>2</sup> /h未満の<br>既設の反応炉は<br>当分の間0 30<br>とする | 既設は<br>当分の間適用<br>を猶予する |
|        |                      |   | 4 未満                              | 0 20                        | 6                                   |   |                        |
| 31     | 11                   | 令別表第一の十一の項に掲げる乾燥炉のうち骨材乾燥炉                                   | —                                 | 0 50                        | 16<br>但し直接<br>熱風乾燥<br>炉は0. 5<br>とする | 2万Nm <sup>2</sup> /h未<br>満の既設のもの<br>は当分の間0 60<br>とする                      |                        |
| 32     | 11                   | 令別表第一の十一の項に掲げる乾燥炉のうち前項に掲げるもの以外のもの                           | 4 以上                              | 0 15                        | 16<br>但し直接<br>熱風乾燥<br>炉は0. 5<br>とする |   |                        |
|        |                      |   | 4 未満                              | 0 20                        | 16                                  |   |                        |
| 33     | 12                   | 令別表第一の十二の項に掲げる電気炉のうち合金鉄(珪素の含有率が40パーセント以上のものに限る。)の製造の用に供するもの | —                                 | 0 20                        | 0                                   |   |                        |

| 番号 | 令別表第1の番号 | 施設名  | 規模<br>(万Nm <sup>3</sup> /h) | 本則                         |   | 附則  |                    |
|----|----------|--|-----------------------------|----------------------------|---|---|--------------------|
|    |          |  |                             | 一般<br>(g/Nm <sup>3</sup> ) | O <sub>n</sub><br>(%)                       | 一般<br>(g/Nm <sup>3</sup> )                            | O <sub>n</sub> の扱い |
| 34 | 12       | 令別表第一の十二の項に掲げる電気炉のうち合金鉄(珪素の含有率が40パーセント未満のものに限る。)及びカーバイトの製造の用に供するもの | —                           | 0.15                       | O <sub>s</sub>                              |   |                    |
| 35 | 12       | 令別表第一の十二の項に掲げる電気炉のうち前二項に掲げるもの以外のもの                                 | 4以上<br>4未満                  | } 0.10                     | } O <sub>s</sub>                            |   |                    |
| 36 | 13       | 令別表第一の十三の項に掲げる廃棄物焼却炉のうち連続炉   | 4以上<br>4未満                  |                            |   | 0.15  | 12                 |
| 37 | 13       | 令別表第一の十三の項に掲げる廃棄物焼却炉のうち前項に掲げるもの以外のもの                               | —                           | 0.50                       | 12  | 既設は<br>当分の間適用を<br>猶予する                                |                    |
| 38 | 14       | 令別表第一の十四の項に掲げる焙焼炉  | 4以上<br>4未満                  | 0.10                       | O <sub>s</sub>                              |   |                    |
| 39 | 14       | 令別表第一の十四の項に掲げる焼結炉  | 4以上<br>4未満                  | } 0.15                     | } O <sub>s</sub>                            |   |                    |
| 40 | 14       | 令別表第一の十四の項に掲げる溶鉱炉  | 4以上<br>4未満                  |                            |   | 0.15  | O <sub>s</sub>     |
| 41 | 14       | 令別表第一の十四の項に掲げる転炉   | 4以上<br>4未満                  | } 0.15                     | } O <sub>s</sub>                            |   |                    |
| 42 | 14       | 令別表第一の十四の項に掲げる溶解炉  | 4以上<br>4未満                  |                            |   | 0.10  | O <sub>s</sub>     |
| 43 | 14       | 令別表第一の十四の項に掲げる乾燥炉  | 4以上<br>4未満                  | 0.15                       | } 16<br>但し直接熱風<br>乾燥炉はO <sub>s</sub><br>とする | 気流搬送型の既<br>設のものは当分<br>の間0.18とする<br>既設は当分の間<br>0.30とする |                    |
| 44 | 18       | 令別表第一の十八の項に掲げる反応炉  | —                           | 0.30                       |   |   | 6                  |
| 45 | 20       | 令別表第一の二十の項に掲げる電解炉  | —                           | 0.05                       | O <sub>s</sub>                              |   |                    |

| 番号 | 令別表第1の番号 | 施設名                                    | 規模<br>(万Nm <sup>3</sup> /h) | 本 則                         |   | 附 則                         |                    |
|----|----------|--|-----------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|--------------------|
|    |          |  |                             | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> ) | O <sub>n</sub><br>(%)                       | 一 般<br>(g/Nm <sup>3</sup> ) | O <sub>n</sub> の扱い |
| 46 | 21       | 令別表第一の二十一の項に掲げる焼成炉                     | —                           | 0 15                        | 15  |                             |                    |
| 47 | 21       | 令別表第一の二十一の項に掲げる溶解炉                     | —                           | 0 20                        | O <sub>s</sub>                              |                             |                    |
| 48 | 23       | 令別表第一の二十三の項に掲げる乾燥炉                     | 4 以上<br>4 未満                | } 0 10                      | } 16<br>但し直接熱風乾燥炉はO <sub>s</sub> とする        |                             |                    |
| 49 | 23       | 令別表第一の二十三の項に掲げる焼成炉                     | —                           |                             |   | 0 15                        | 15                 |
| 50 | 24       | 令別表第一の二十四の項に掲げる溶解炉                     | 4 以上<br>4 未満                | 0 10<br>0 20                | O <sub>s</sub><br>O <sub>s</sub>            |                             |                    |
| 51 | 25       | 令別表第一の二十五の項に掲げる溶解炉                     | 4 以上<br>4 未満                | 0 10<br>0 15                | O <sub>s</sub><br>O <sub>s</sub>            |                             |                    |
| 52 | 26       | 令別表第一の二十六の項に掲げる溶解炉                     | 4 以上<br>4 未満                | 0 10<br>0 15                | O <sub>s</sub><br>O <sub>s</sub>            |                             |                    |
| 53 | 26       | 令別表第一の二十六の項に掲げる反射炉                     | —                           | 0 10                        | O <sub>s</sub>                              |                             |                    |
| 54 | 26       | 令別表第一の二十六の項に掲げる反応炉(硝酸鉛の製造の用に供するものを除く。) | 4 以上<br>4 未満                | } 0 05                      | } 6<br>但し鉛酸化物の製造の用に供するものはO <sub>s</sub> とする |                             |                    |
| 55 | 28       | 令別表第一の二十八の項に掲げるコークス炉                   | —                           |                             |   | 0 15                        | 7                  |

(注) 熱源として電気を使用するもの O<sub>s</sub> とする (本則)

備考 1 この表に掲げるばいじんの量は、規格Z 8808 に定める方法により測定される量として表示されたものとし、当該ばいじんの量には、燃料の点火灰の除去のための火屑整理又はすすの掃除を行う場合において排出されるばいじん(1時間につき合計6分間を超えない時間内に排出されるものに限る。)は含まれないものとする。

2 ばいじんの量が著しく変動する施設にあっては一工程の平均の量とする。

3 規模は、施設の1時間当たりの最大排出ガス量(湿り)により区分されている。

4 ばいじん量の補正は次の算式により換算するものとする。

$$C = \frac{21}{21} \frac{O_n}{O_s} \times C_s$$

C ばいじん量(g/Nm<sup>3</sup>)    O<sub>n</sub>: 施設ごとに定められた標準酸素濃度(%)  
O<sub>s</sub> 測定時の酸素濃度(%)    C<sub>s</sub> 測定時のばいじん量(g/Nm<sup>3</sup>)