

## 大気汚染防止法に係る測定義務

施行規則第 15 条、第 15 条の 3、第 16 条の 3、第 16 条の 18

| 対象物質      | 施設の区分                                                                                                                                              | 測定回数                                            | 測定方法                                                                                                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 硫黄酸化物     | 硫黄酸化物の排出量が 10Nm <sup>3</sup> /h 以上の施設<br>① 特定工場等以外の工場・事業場に設置されるもの                                                                                  | 2 ヶ月を超えない作業期間ごとに 1 回以上<br>(以下「2 ヶ月に 1 回以上」とする。) | JISK0103 及び Z8808 の方法により、硫黄酸化物濃度及び排出ガス量を測定する。                                                                                                            |
|           | ② 特定工場等の工場・事業場に設置されるもの                                                                                                                             | 常時                                              | 環境庁告示第 76 号（昭和 57 年 7 月 3 日）参照                                                                                                                           |
| 燃料中の硫黄含有量 | 硫黄酸化物に係る全施設                                                                                                                                        | —                                               | JISK2301、K2541-1 から K2541-7 まで又は M8813 に定める方法により燃料の硫黄含有率を、Z8762-1 から Z8762-4 に定める方法により燃料の使用量をそれぞれ測定。ただし、他の方法によりその含有率が確認できればその方法により測定。                    |
| ばいじん      | ① 排出ガス量(②、③、④に掲げるものを除く)<br>・ 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 以上<br>・ 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 未満 <sup>*1</sup>                                                | 2 ヶ月に 1 回以上<br>年 2 回以上                          | JISZ8808 の方法により測定<br>(酸素濃度はオルザットガス分析装置を用いる吸収法又はこれと同等の測定値が得られる酸素濃度測定装置を用いる方法 <sup>*3</sup> により測定)                                                         |
|           | ② 廃棄物焼却炉<br>・ 焼却能力 4,000kg/h 以上<br>・ 焼却能力 4,000kg/h 未満 <sup>*1</sup>                                                                               | 2 ヶ月に 1 回以上<br>年 2 回以上                          |                                                                                                                                                          |
|           | ③ ガス専焼のボイラー、ガスタービン及びガス機関                                                                                                                           | 5 年に 1 回以上                                      |                                                                                                                                                          |
|           | ④ 燃料電池用改質器、水素の製造の用に供する水蒸気改質方式の改質器(水素製造能力 1,000 m <sup>3</sup> N/h 未満)                                                                              | 5 年に 1 回以上                                      |                                                                                                                                                          |
| 窒素酸化物     | ① 特定工場等以外の工場・事業場に設置されるもの(③を除く)<br>・ 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 以上<br>・ 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 未満 <sup>*1</sup>                                         | 2 か月に 1 回以上<br>年 2 回以上                          | JISK0104 の方法により測定<br>：環境庁告示第 49 号及び第 50 号（昭和 57 年 3 月 29 日）参照<br>(酸素濃度はオルザットガス分析装置を用いる吸収法又はこれと同等の測定値が得られる酸素濃度測定装置を用いる方法 <sup>*3</sup> により測定)             |
|           | ② 特定工場等の工場・事業場に設置されるもの(③を除く)<br>・ 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 以上<br>・ 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 以上で環境大臣が定める場合<br>・ 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 未満 <sup>*1</sup> | 常時<br>2 ヶ月に 1 回以上<br>年 2 回以上                    |                                                                                                                                                          |
|           | ③燃料電池用改質器                                                                                                                                          | 5 年に 1 回以上                                      |                                                                                                                                                          |
| 有害物質      | 排出ガス量 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 以上の施設                                                                                                                 | 2 ヶ月に 1 回以上                                     | <カドミウム、鉛><br>JISZ8808 の方法により採取し、JISK0083 に定める方法により測定<br><塩素><br>JISK0106 に定める方法により測定<br><塩化水素><br>JISK0107 に定める方法により測定<br><弗化水素><br>JISK0105 に定める方法により測定 |
|           | 排出ガス量 4 万 Nm <sup>3</sup> /h 未満の施設 <sup>*1</sup>                                                                                                   | 年 2 回以上                                         |                                                                                                                                                          |

| 対象物質                                                                                                                                                                                                                                                                         | 施設の区分                                          | 測定回数                | 測定方法                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| 揮発性有機化合物（VOC）                                                                                                                                                                                                                                                                | 揮発性有機化合物排出施設                                   | 年1回以上               | 環境省告示第61号（平成17年6月10日）参照 |
| 石綿                                                                                                                                                                                                                                                                           | 特定粉じん発生施設を設置する工場・事業場*2                         | 6ヶ月を超えない作業期間ごとに1回以上 | 環境庁告示第93号（平成元年12月27日）参照 |
| 水銀等                                                                                                                                                                                                                                                                          | ① 排出ガス量4万Nm3/h以上の施設（③を除く。）                     | 4ヶ月を超えない作業期間ごとに1回以上 | 環境省告示第94号（平成28年9月26日）参照 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | ② 排出ガス量4万Nm3/h未満の施設（③を除く。）                     | 6ヶ月を超えない作業期間ごとに1回以上 |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | ③ 専ら銅、鉛、亜鉛の硫化鉱を原料とする乾燥炉、専ら廃鉛蓄電池又は廃はんだを原料とする溶解炉 | 年1回以上               |                         |
| <p>*1 1年につき継続して休止する期間が6ヶ月以上の施設に係る測定については、年1回以上の測定</p> <p>*2 特定粉じんの測定については、常時使用する従業員数が20人以下の事業者の場合は、当分の間、測定を行わないことができる。（平成元年環境庁告示第94号）</p> <p>*3 JISK0301が該当する。（環水大大第100804001号）</p> <p>※ 硫黄酸化物に係る特定工場等：定格能力が重油換算で1.0kL/h以上の工場等<br/>窒素酸化物に係る特定工場等：定格能力が重油換算で4.0kL/h以上の工場等</p> |                                                |                     |                         |