

マンガン及びその化合物(一般環境)

| 都道府県名 | 所在地      | 測定地点名          | 地域分類 | 検体数 | 平均値<br>(ng/m3) | 濃度範囲(ng/m3) |   |     |
|-------|----------|----------------|------|-----|----------------|-------------|---|-----|
|       |          |                |      |     |                | 最小値         | ～ | 最大値 |
| 北海道   | 札幌市北区    | 国設札幌局          | 一般環境 | 12  | 7.1            | 0.46        | ～ | 20  |
| 北海道   | 札幌市北区    | 篠路局            | 一般環境 | 12  | 12             | 4.6         | ～ | 30  |
| 北海道   | 札幌市南区    | 南保健センター        | 一般環境 | 12  | 9.0            | 2.1         | ～ | 21  |
| 北海道   | 千歳市      | 日の出測定局         | 一般環境 | 12  | 8.8            | 2.1         | ～ | 22  |
| 青森県   | 青森市      | 堤小学校局          | 一般環境 | 12  | 12             | 0.97        | ～ | 52  |
| 青森県   | 八戸市      | 八戸小学校局         | 一般環境 | 12  | 20             | 2.6         | ～ | 46  |
| 岩手県   | 大船渡市     | 猪川町局           | 一般環境 | 10  | 6.0            | 1.9         | ～ | 11  |
| 岩手県   | 北上市      | 芳町局            | 一般環境 | 10  | 13             | 1.6         | ～ | 38  |
| 岩手県   | 二戸市      | 荷渡局            | 一般環境 | 10  | 6.0            | 1.6         | ～ | 12  |
| 宮城県   | 仙台市宮城野区  | 榴岡局            | 一般環境 | 12  | 8.8            | 2.7         | ～ | 15  |
| 宮城県   | 柴田郡大河原町  | 大河原合同庁舎        | 一般環境 | 7   | 12             | 3.9         | ～ | 17  |
| 宮城県   | 遠田郡涌谷町   | 国設寛岳局          | 一般環境 | 12  | 7.9            | 1.5         | ～ | 47  |
| 秋田県   | 大館市      | 大館局            | 一般環境 | 12  | 27             | 6.3         | ～ | 140 |
| 秋田県   | 男鹿市      | 船川局            | 一般環境 | 12  | 13             | 3.5         | ～ | 49  |
| 山形県   | 山形市      | 山形飯田局          | 一般環境 | 12  | 24             | 4.7         | ～ | 120 |
| 山形県   | 新庄市      | 新庄下田局          | 一般環境 | 12  | 11             | 1.8         | ～ | 30  |
| 福島県   | いわき市     | 揚土局            | 一般環境 | 12  | 18             | 3.1         | ～ | 60  |
| 茨城県   | 水戸市      | 水戸石川局          | 一般環境 | 12  | 11             | 2.1         | ～ | 23  |
| 栃木県   | 宇都宮市     | 西小学校           | 一般環境 | 12  | 17             | 3.5         | ～ | 39  |
| 栃木県   | 栃木市      | 水道庁舎           | 一般環境 | 12  | 9.7            | 0.98        | ～ | 28  |
| 栃木県   | 大田原市     | 県北健康福祉センター     | 一般環境 | 12  | 8.0            | 1.4         | ～ | 34  |
| 群馬県   | 前橋市      | 前橋南局           | 一般環境 | 12  | 37             | 9.2         | ～ | 110 |
| 群馬県   | 高崎市      | 中居公民館          | 一般環境 | 2   | 23             | 19          | ～ | 27  |
| 群馬県   | 高崎市      | 群馬支所           | 一般環境 | 2   | 22             | 17          | ～ | 26  |
| 群馬県   | 太田市      | 太田一般局          | 一般環境 | 6   | 47             | 30          | ～ | 76  |
| 群馬県   | 沼田市      | 沼田一般局          | 一般環境 | 5   | 17             | 7.4         | ～ | 24  |
| 群馬県   | 安中市      | 安中第一一般局        | 一般環境 | 6   | 19             | 6.2         | ～ | 28  |
| 埼玉県   | さいたま市大宮区 | 大宮区役所          | 一般環境 | 12  | 28             | 8.4         | ～ | 65  |
| 埼玉県   | さいたま市中央区 | 健康科学研究センター     | 一般環境 | 12  | 25             | 8.7         | ～ | 82  |
| 埼玉県   | さいたま市浦和区 | さいたま市役所測定局     | 一般環境 | 12  | 22             | 6.5         | ～ | 51  |
| 埼玉県   | 川越市      | 川越市役所          | 一般環境 | 12  | 20             | 5.0         | ～ | 38  |
| 埼玉県   | 熊谷市      | 熊谷局            | 一般環境 | 12  | 20             | 9.2         | ～ | 40  |
| 埼玉県   | 川口市      | 川口市石神配水場       | 一般環境 | 12  | 25             | 12          | ～ | 60  |
| 埼玉県   | 所沢市      | 北野測定局          | 一般環境 | 12  | 15             | 5.2         | ～ | 26  |
| 埼玉県   | 加須市      | 環境科学国際C局       | 一般環境 | 12  | 19             | 10          | ～ | 37  |
| 埼玉県   | 東松山市     | 東松山局           | 一般環境 | 12  | 19             | 6.9         | ～ | 35  |
| 埼玉県   | 春日部市     | 春日部市役所         | 一般環境 | 12  | 24             | 13          | ～ | 65  |
| 埼玉県   | 越谷市      | 東越谷局           | 一般環境 | 12  | 16             | 10          | ～ | 37  |
| 千葉県   | 千葉市緑区    | 千葉市水道局         | 一般環境 | 12  | 13             | 5.5         | ～ | 34  |
| 千葉県   | 千葉市美浜区   | 真砂公園           | 一般環境 | 12  | 22             | 6.3         | ～ | 44  |
| 千葉県   | 銚子市      | 銚子唐子局          | 一般環境 | 12  | 23             | 3.7         | ～ | 98  |
| 千葉県   | 市川市      | 市川新田局          | 一般環境 | 12  | 23             | 8.3         | ～ | 45  |
| 千葉県   | 船橋市      | 船橋高根台局         | 一般環境 | 12  | 27             | 10          | ～ | 66  |
| 千葉県   | 館山市      | 安房保健所          | 一般環境 | 12  | 11 ( <         | 2.2 )       | ～ | 38  |
| 千葉県   | 松戸市      | 松戸根本局          | 一般環境 | 12  | 13             | 2.9         | ～ | 25  |
| 千葉県   | 成田市      | 成田加良部局         | 一般環境 | 12  | 23 (           | 1.9 )       | ～ | 130 |
| 千葉県   | 市原市      | 郡本測定局          | 一般環境 | 12  | 34             | 6.7         | ～ | 100 |
| 千葉県   | 鴨川市      | 清澄無線局          | 一般環境 | 12  | 6.8 (          | 1.0 )       | ～ | 18  |
| 千葉県   | 君津市      | 君津久保局          | 一般環境 | 12  | 39             | 14          | ～ | 120 |
| 東京都   | 中央区      | 中央区晴海局         | 一般環境 | 12  | 34             | 15          | ～ | 62  |
| 東京都   | 新宿区      | 国設東京新宿局        | 一般環境 | 12  | 24             | 13          | ～ | 32  |
| 東京都   | 大田区      | 大田区東糀谷局        | 一般環境 | 12  | 45             | 23          | ～ | 130 |
| 東京都   | 世田谷区     | 世田谷区世田谷局       | 一般環境 | 12  | 28             | 14          | ～ | 64  |
| 東京都   | 荒川区      | 荒川区南千住測定局      | 一般環境 | 12  | 22             | 4.9         | ～ | 45  |
| 東京都   | 板橋区      | 板橋区本町局         | 一般環境 | 12  | 28             | 13          | ～ | 55  |
| 東京都   | 練馬区      | 練馬区石神井町局       | 一般環境 | 12  | 22             | 11          | ～ | 54  |
| 東京都   | 足立区      | 足立区西新井局        | 一般環境 | 12  | 27             | 15          | ～ | 55  |
| 東京都   | 江戸川区     | 江戸川区春江町局       | 一般環境 | 12  | 28             | 13          | ～ | 50  |
| 東京都   | 八王子市     | 大楽寺町局          | 一般環境 | 12  | 28             | 8.8         | ～ | 56  |
| 東京都   | 八王子市     | 片倉町局           | 一般環境 | 12  | 32             | 13          | ～ | 73  |
| 東京都   | 小金井市     | 小金井市本町局        | 一般環境 | 12  | 25             | 12          | ～ | 46  |
| 東京都   | 東大和市     | 東大和市奈良橋局       | 一般環境 | 12  | 27             | 9.4         | ～ | 76  |
| 東京都   | 西多摩郡檜原村  | 西多摩郡檜原局        | 一般環境 | 12  | 11 (           | 4.3 )       | ～ | 29  |
| 神奈川県  | 横浜市緑区    | 緑区三保小学校局       | 一般環境 | 12  | 28             | 12          | ～ | 57  |
| 神奈川県  | 川崎市川崎区   | 国設川崎局          | 一般環境 | 12  | 52             | 10          | ～ | 180 |
| 神奈川県  | 川崎市中原区   | 中原区役所保健福祉センター局 | 一般環境 | 12  | 33             | 15          | ～ | 55  |
| 神奈川県  | 川崎市多摩区   | 生田浄水場          | 一般環境 | 12  | 31             | 9.9         | ～ | 98  |
| 神奈川県  | 相模原市中央区  | 市役所測定局         | 一般環境 | 12  | 18             | 2.1         | ～ | 39  |
| 神奈川県  | 横須賀市     | 横須賀市職員厚生会館     | 一般環境 | 12  | 36             | 12          | ～ | 47  |
| 神奈川県  | 平塚市      | 旭小学校局          | 一般環境 | 12  | 27             | 12          | ～ | 58  |
| 神奈川県  | 平塚市      | 平塚市博物館         | 一般環境 | 12  | 25             | 13          | ～ | 43  |
| 神奈川県  | 藤沢市      | 藤沢市役所局         | 一般環境 | 12  | 40             | 16          | ～ | 85  |

マンガ及びその化合物(一般環境)

| 都道府県名 | 所在地     | 測定地点名         | 地域分類 | 検体数 | 平均値<br>(ng/m <sup>3</sup> ) | 濃度範囲(ng/m <sup>3</sup> ) |       |
|-------|---------|---------------|------|-----|-----------------------------|--------------------------|-------|
|       |         |               |      |     |                             | 最小値                      | 最大値   |
| 神奈川県  | 小田原市    | 小田原市役所局       | 一般環境 | 4   | 13                          | 9.3                      | ~ 22  |
| 神奈川県  | 秦野市     | 秦野市役所局        | 一般環境 | 4   | 14                          | 9.7                      | ~ 18  |
| 神奈川県  | 厚木市     | 厚木市役所局        | 一般環境 | 4   | 20                          | 15                       | ~ 28  |
| 新潟県   | 新潟市東区   | 大山局           | 一般環境 | 12  | 13                          | 3.5                      | ~ 34  |
| 新潟県   | 新潟市江南区  | 亀田局           | 一般環境 | 12  | 7.6                         | 2.1                      | ~ 24  |
| 新潟県   | 長岡市     | 長岡工業高校局       | 一般環境 | 12  | 16                          | 1.7                      | ~ 48  |
| 新潟県   | 糸魚川市    | 糸魚川局          | 一般環境 | 12  | 9.3                         | ( 1.2 )                  | ~ 45  |
| 新潟県   | 南魚沼市    | 六日町局          | 一般環境 | 12  | 12                          | 1.4                      | ~ 53  |
| 新潟県   | 北蒲原郡聖籠町 | 次第浜局          | 一般環境 | 12  | 12                          | 2.5                      | ~ 48  |
| 富山県   | 富山市     | 富山芝園局         | 一般環境 | 6   | 12                          | 3.0                      | ~ 24  |
| 富山県   | 魚津市     | 魚津局           | 一般環境 | 4   | 24                          | 10                       | ~ 56  |
| 富山県   | 射水市     | 小杉太閤山局        | 一般環境 | 4   | 16                          | ( 7 )                    | ~ 38  |
| 石川県   | 七尾市     | 七尾測定局         | 一般環境 | 4   | 14                          | 2.7                      | ~ 21  |
| 石川県   | 小松市     | 小松測定局         | 一般環境 | 4   | 19                          | 5.9                      | ~ 28  |
| 長野県   | 松本市     | 松本局           | 一般環境 | 12  | 7.6                         | 2.0                      | ~ 26  |
| 長野県   | 上田市     | 上田局           | 一般環境 | 12  | 12                          | 3.0                      | ~ 36  |
| 長野県   | 諏訪市     | 諏訪局           | 一般環境 | 12  | 9.1                         | 1.4                      | ~ 31  |
| 長野県   | 伊那市     | 伊那局           | 一般環境 | 12  | 9.2                         | 1.1                      | ~ 37  |
| 岐阜県   | 岐阜市     | 岐阜市北部測定局      | 一般環境 | 6   | 13                          | 4.2                      | ~ 22  |
| 岐阜県   | 岐阜市     | 中央測定局         | 一般環境 | 6   | 14                          | 4.9                      | ~ 31  |
| 岐阜県   | 大垣市     | 旧大垣消防組合本部     | 一般環境 | 4   | 11                          | 7.6                      | ~ 16  |
| 静岡県   | 静岡市清水区  | 元蒲原支所測定局      | 一般環境 | 12  | 8.9                         | ( < 0.3 )                | ~ 19  |
| 静岡県   | 静岡市葵区   | 服織小学校測定局      | 一般環境 | 12  | 17                          | ( < 0.3 )                | ~ 42  |
| 静岡県   | 静岡市駿河区  | 長田南中学校測定局     | 一般環境 | 9   | 17                          | ( < 0.3 )                | ~ 50  |
| 静岡県   | 静岡市清水区  | 清水三保第一小学校測定局  | 一般環境 | 12  | 19                          | ( < 0.3 )                | ~ 48  |
| 静岡県   | 浜松市中区   | 北部測定局         | 一般環境 | 4   | 23                          | 6.5                      | ~ 58  |
| 静岡県   | 島田市     | 島田市役所局        | 一般環境 | 12  | 3.5                         | 1.6                      | ~ 13  |
| 静岡県   | 富士市     | 鷹岡小学校局        | 一般環境 | 4   | 3.1                         | 0.98                     | ~ 6.4 |
| 愛知県   | 名古屋市中種区 | 国設名古屋局        | 一般環境 | 12  | 6.4                         | 1.0                      | ~ 23  |
| 愛知県   | 名古屋市中川区 | 富田支所局         | 一般環境 | 12  | 26                          | 9.8                      | ~ 60  |
| 愛知県   | 豊橋市     | 大崎局           | 一般環境 | 12  | 39                          | 3.9                      | ~ 130 |
| 愛知県   | 豊橋市     | 二川局           | 一般環境 | 12  | 13                          | 2.8                      | ~ 31  |
| 愛知県   | 岡崎市     | 岡崎市総合検査センター   | 一般環境 | 12  | 20                          | 2.5                      | ~ 36  |
| 愛知県   | 豊田市     | 豊田中部大気測定局     | 一般環境 | 12  | 18                          | 5.1                      | ~ 42  |
| 愛知県   | 小牧市     | 小牧高校局         | 一般環境 | 12  | 30                          | 2.5                      | ~ 110 |
| 三重県   | 四日市市    | 北星高校測定局       | 一般環境 | 12  | 10                          | 2.9                      | ~ 22  |
| 三重県   | 四日市市    | 四日市商業高校測定局    | 一般環境 | 12  | 9.6                         | 2.2                      | ~ 27  |
| 三重県   | 桑名市     | 三重県桑名庁舎       | 一般環境 | 12  | 18                          | ( < 0.6 )                | ~ 60  |
| 滋賀県   | 大津市     | 堅田局(市設)       | 一般環境 | 12  | 10                          | 1.6                      | ~ 30  |
| 滋賀県   | 大津市     | 平野市民センター      | 一般環境 | 12  | 13                          | 2.2                      | ~ 25  |
| 滋賀県   | 長浜市     | 長浜局           | 一般環境 | 12  | 9.6                         | 2.9                      | ~ 37  |
| 滋賀県   | 草津市     | 草津局           | 一般環境 | 12  | 12                          | 3.0                      | ~ 42  |
| 滋賀県   | 高島市     | 高島合同庁舎        | 一般環境 | 12  | 8.9                         | 1.3                      | ~ 25  |
| 滋賀県   | 東近江市    | 東近江局          | 一般環境 | 12  | 11                          | 4.3                      | ~ 30  |
| 京都府   | 京都市中京区  | 市役所局          | 一般環境 | 12  | 13                          | 4.1                      | ~ 27  |
| 京都府   | 久世郡久御山町 | 久御山局          | 一般環境 | 12  | 23                          | 6.4                      | ~ 47  |
| 大阪府   | 大阪市東成区  | 国設大阪局         | 一般環境 | 12  | 28                          | 7.0                      | ~ 72  |
| 大阪府   | 大阪市平野区  | 摂陽中学校局        | 一般環境 | 12  | 33                          | 6.2                      | ~ 72  |
| 大阪府   | 大阪市北区   | 菅北小学校局        | 一般環境 | 12  | 31                          | 7.8                      | ~ 79  |
| 大阪府   | 堺市南区    | 若松台局          | 一般環境 | 12  | 15                          | 6.7                      | ~ 43  |
| 大阪府   | 岸和田市    | 岸和田中央公園       | 一般環境 | 12  | 32                          | 6.7                      | ~ 91  |
| 大阪府   | 吹田市     | 吹田市北消防署局      | 一般環境 | 12  | 16                          | 4.9                      | ~ 34  |
| 大阪府   | 高槻市     | 高槻南局          | 一般環境 | 12  | 24                          | 5.5                      | ~ 64  |
| 大阪府   | 貝塚市     | 貝塚市消防署局       | 一般環境 | 12  | 14                          | 2.7                      | ~ 35  |
| 大阪府   | 枚方市     | 枚方市役所局        | 一般環境 | 6   | 30                          | 8.3                      | ~ 94  |
| 大阪府   | 泉佐野市    | 佐野中学校局        | 一般環境 | 12  | 18                          | 4.4                      | ~ 39  |
| 大阪府   | 富田林市    | 富田林市役所        | 一般環境 | 12  | 14                          | 4.3                      | ~ 31  |
| 大阪府   | 寝屋川市    | 寝屋川市役所局       | 一般環境 | 12  | 18                          | 3.9                      | ~ 49  |
| 大阪府   | 藤井寺市    | 藤井寺市役所局       | 一般環境 | 12  | 19                          | 4.0                      | ~ 58  |
| 大阪府   | 東大阪市    | 西保健センター局      | 一般環境 | 12  | 21                          | 12                       | ~ 38  |
| 大阪府   | 四條畷市    | (社)シルバー人材センター | 一般環境 | 12  | 24                          | 6.0                      | ~ 59  |
| 兵庫県   | 神戸市兵庫区  | 兵庫南部大気測定局     | 一般環境 | 12  | 13                          | 3.5                      | ~ 31  |
| 兵庫県   | 神戸市中央区  | 葦合大気測定局       | 一般環境 | 12  | 26                          | 11                       | ~ 50  |
| 兵庫県   | 神戸市西区   | 西神大気測定局       | 一般環境 | 12  | 22                          | 10                       | ~ 76  |
| 兵庫県   | 姫路市     | 八代測定局         | 一般環境 | 12  | 58                          | 8.4                      | ~ 220 |
| 兵庫県   | 尼崎市     | 城内高校局         | 一般環境 | 12  | 41                          | 11                       | ~ 85  |
| 兵庫県   | 明石市     | 大久保浄化センター     | 一般環境 | 12  | 41                          | 7.2                      | ~ 89  |
| 兵庫県   | 西宮市     | 西宮市役所局        | 一般環境 | 12  | 20                          | 9.9                      | ~ 40  |
| 兵庫県   | 洲本市     | 県本総合庁舎        | 一般環境 | 12  | 12                          | 4.0                      | ~ 28  |
| 兵庫県   | 豊岡市     | 豊岡市役所局        | 一般環境 | 12  | 7.0                         | 0.95                     | ~ 17  |
| 兵庫県   | 加古川市    | 加古川局          | 一般環境 | 12  | 42                          | 7.0                      | ~ 81  |
| 兵庫県   | 西脇市     | 西脇市役所局        | 一般環境 | 12  | 8.8                         | 2.0                      | ~ 25  |

マンガ及びその化合物(一般環境)

| 都道府県名 | 所在地      | 測定地点名           | 地域分類 | 検体数 | 平均値<br>(ng/m3) | 濃度範囲(ng/m3) |   |     |
|-------|----------|-----------------|------|-----|----------------|-------------|---|-----|
|       |          |                 |      |     |                | 最小値         | ～ | 最大値 |
| 兵庫県   | 三田市      | 三田市役所局          | 一般環境 | 12  | 9.7            | 2.1         | ～ | 27  |
| 兵庫県   | たつの市     | 県龍野総合庁舎         | 一般環境 | 12  | 11             | 4.0         | ～ | 23  |
| 奈良県   | 奈良市      | 春日夜間中学校         | 一般環境 | 6   | 19 ( 8 )       | ～           | ～ | 49  |
| 奈良県   | 奈良市      | 西部大気汚染測定局       | 一般環境 | 12  | 25 ( 4 )       | ～           | ～ | 59  |
| 奈良県   | 天理市      | 天理局             | 一般環境 | 12  | 18             | 4.5         | ～ | 35  |
| 和歌山県  | 和歌山市     | 木本連絡所           | 一般環境 | 12  | 21             | 8.9         | ～ | 35  |
| 和歌山県  | 和歌山市     | 河南コミュニティセンター    | 一般環境 | 12  | 17             | 6.5         | ～ | 31  |
| 和歌山県  | 海南市      | 海南市役所局          | 一般環境 | 12  | 24             | 7.7         | ～ | 42  |
| 鳥取県   | 鳥取市      | 鳥取県鳥取保健所局       | 一般環境 | 12  | 16             | 3.0         | ～ | 49  |
| 鳥取県   | 米子市      | 鳥取県米子保健所局       | 一般環境 | 12  | 16             | 2.5         | ～ | 40  |
| 鳥取県   | 倉吉市      | 鳥取県倉吉保健所局       | 一般環境 | 12  | 13             | 3.0         | ～ | 37  |
| 鳥根県   | 松江市      | 国設松江局           | 一般環境 | 12  | 13             | 4.2         | ～ | 27  |
| 鳥根県   | 隠岐郡隠岐の島町 | 国設隠岐局           | 一般環境 | 12  | 1.7            | 0.14        | ～ | 5.9 |
| 岡山県   | 岡山市北区    | 陵南小学校           | 一般環境 | 12  | 45             | 7.8         | ～ | 160 |
| 岡山県   | 倉敷市      | 倉敷美和局           | 一般環境 | 12  | 48             | 4.8         | ～ | 130 |
| 岡山県   | 津山市      | 美作県民局           | 一般環境 | 12  | 12             | 2.7         | ～ | 22  |
| 岡山県   | 玉野市      | 宇野港管理事務所        | 一般環境 | 12  | 42             | 7.1         | ～ | 100 |
| 広島県   | 広島市西区    | 井口小学校測定局        | 一般環境 | 12  | 33             | 16          | ～ | 60  |
| 広島県   | 広島市安佐南区  | 安佐南区役所測定局       | 一般環境 | 12  | 18             | 4.7         | ～ | 33  |
| 広島県   | 呉市       | 白岳小学校局          | 一般環境 | 11  | 58             | 32          | ～ | 87  |
| 広島県   | 福山市      | 南小学校局           | 一般環境 | 11  | 35             | 8.2         | ～ | 110 |
| 広島県   | 東広島市     | 東広島西条小学校局       | 一般環境 | 12  | 59             | 7.7         | ～ | 120 |
| 山口県   | 下関市      | 下関市長府東局         | 一般環境 | 1   | 20             | 20          | ～ | 20  |
| 山口県   | 宇部市      | 宇部市見初ふれあいセンター   | 一般環境 | 12  | 16             | 6.4         | ～ | 49  |
| 山口県   | 岩国市      | 麻里布小学校局         | 一般環境 | 12  | 17 ( 1.2 )     | ～           | ～ | 37  |
| 山口県   | 周南市      | 周南市役所局          | 一般環境 | 12  | 17             | 4.1         | ～ | 41  |
| 徳島県   | 徳島市      | 徳島局             | 一般環境 | 12  | 14             | 4.7         | ～ | 34  |
| 徳島県   | 鳴門市      | 鳴門局             | 一般環境 | 12  | 23             | 4.4         | ～ | 56  |
| 香川県   | 高松市      | 高松市木太コミュニティセンター | 一般環境 | 12  | 21             | 15          | ～ | 32  |
| 香川県   | 丸亀市      | 丸亀市役所局          | 一般環境 | 12  | 43             | 20          | ～ | 69  |
| 香川県   | 坂出市      | 坂出市役所局          | 一般環境 | 12  | 24             | 10          | ～ | 47  |
| 愛媛県   | 松山市      | 富久町局            | 一般環境 | 6   | 11 ( < 0.10 )  | ～           | ～ | 35  |
| 愛媛県   | 宇和島市     | 南予地方局           | 一般環境 | 12  | 8.4            | 2.0         | ～ | 19  |
| 高知県   | 高知市      | 介良局             | 一般環境 | 6   | 91             | 6.4         | ～ | 270 |
| 高知県   | 須崎市      | 須崎福祉保健所局        | 一般環境 | 6   | 1.5            | 0.50        | ～ | 2.8 |
| 高知県   | 吾川郡いの町   | 伊野合同庁舎局         | 一般環境 | 5   | 1.2            | 0.40        | ～ | 2.0 |
| 福岡県   | 北九州市小倉南区 | 企救丘観測局          | 一般環境 | 12  | 21             | 8.8         | ～ | 44  |
| 福岡県   | 福岡市東区    | 香椎局             | 一般環境 | 12  | 16             | 2.6         | ～ | 47  |
| 福岡県   | 福岡市博多区   | 吉塚局             | 一般環境 | 12  | 19             | 3.4         | ～ | 46  |
| 福岡県   | 福岡市南区    | 南局              | 一般環境 | 12  | 19             | 4.8         | ～ | 69  |
| 福岡県   | 大牟田市     | 国設大牟田局(環境省)     | 一般環境 | 12  | 6.1            | 1.3         | ～ | 15  |
| 福岡県   | 宗像市      | 宗像局             | 一般環境 | 12  | 28             | 7.3         | ～ | 50  |
| 佐賀県   | 佐賀市      | 佐賀局             | 一般環境 | 12  | 29             | 11          | ～ | 120 |
| 佐賀県   | 伊万里市     | 大坪局             | 一般環境 | 12  | 26             | 4.2         | ～ | 56  |
| 長崎県   | 長崎市      | 小ヶ倉支所局          | 一般環境 | 6   | 17             | 7.0         | ～ | 31  |
| 長崎県   | 対馬市      | 国設対馬酸性雨測定所      | 一般環境 | 12  | 3.1            | 0.16        | ～ | 13  |
| 熊本県   | 熊本市      | 大江市民センター        | 一般環境 | 12  | 11             | 3.4         | ～ | 27  |
| 熊本県   | 玉名市      | 有明保健所局          | 一般環境 | 12  | 21             | 11          | ～ | 43  |
| 大分県   | 大分市      | 王子中学校測定局        | 一般環境 | 12  | 7.7            | 1.8         | ～ | 24  |
| 大分県   | 中津市      | 中津総合庁舎局         | 一般環境 | 12  | 18             | 5.6         | ～ | 43  |
| 大分県   | 日田市      | 西部保健所           | 一般環境 | 12  | 11             | 0.37        | ～ | 49  |
| 宮崎県   | 宮崎市      | 宮崎市立図書館         | 一般環境 | 12  | 2.2            | 0.47        | ～ | 6.5 |
| 宮崎県   | 児湯郡高鍋町   | 高鍋町健康づくりセンター局   | 一般環境 | 12  | 3.6            | 0.79        | ～ | 9.0 |
| 鹿児島県  | 鹿児島市     | 市役所局            | 一般環境 | 6   | 5.5            | 1.3         | ～ | 13  |
| 沖縄県   | 那覇市      | 那覇市中央公園         | 一般環境 | 6   | 7.3            | 0.70        | ～ | 25  |
| 沖縄県   | 南城市      | 衛生環境研究所局        | 一般環境 | 6   | 6.5            | 0.56        | ～ | 19  |
| 沖縄県   | 国頭郡国頭村   | 国設辺戸岬酸性雨測定所     | 一般環境 | 12  | 2.5 ( 0.08 )   | ～           | ～ | 22  |

① 年平均値の表示方法：年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。

② 濃度範囲(最小値～最大値)の表示方法：

- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値未満であった場合は、『 < (該当月の検出下限値) 』として表示している。
- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『 (測定値) 』として表示している。
- ・ 最小値又は最大値の値は、JIS Z 8401によって数値を丸め、有効数字2桁として表示している。ただし、試料における定量下限値の桁までとし、それより下の桁は表示しない。

マンガン及びその化合物(発生源周辺)

| 都道府県名 | 所在地      | 測定地点名       | 地域分類  | 検体数 | 平均値<br>(ng/m <sup>3</sup> ) | 濃度範囲(ng/m <sup>3</sup> ) |       |
|-------|----------|-------------|-------|-----|-----------------------------|--------------------------|-------|
|       |          |             |       |     |                             | 最小値                      | 最大値   |
| 北海道   | 室蘭市      | 御前水地区測定局    | 発生源周辺 | 12  | 160                         | 18                       | ~ 430 |
| 北海道   | 室蘭市      | 輪西地区測定局     | 発生源周辺 | 12  | 140                         | 19                       | ~ 280 |
| 青森県   | 八戸市      | 根岸小学校局      | 発生源周辺 | 12  | 26                          | 4.6                      | ~ 69  |
| 宮城県   | 仙台市宮城野区  | 高砂局         | 発生源周辺 | 6   | 15                          | 2.7                      | ~ 29  |
| 宮城県   | 仙台市若林区   | 卸町東         | 発生源周辺 | 6   | 21                          | 9.1                      | ~ 31  |
| 宮城県   | 塩竈市      | 塩釜一般環境大気測定局 | 発生源周辺 | 7   | 11                          | 3.7                      | ~ 20  |
| 福島県   | いわき市     | 小名浜玉川町内     | 発生源周辺 | 12  | 16                          | 3.5                      | ~ 50  |
| 茨城県   | 神栖市      | 神栖消防        | 発生源周辺 | 12  | 30                          | 6.6                      | ~ 79  |
| 栃木県   | 宇都宮市     | 清原東小学校      | 発生源周辺 | 12  | 16                          | 4.1                      | ~ 35  |
| 栃木県   | 佐野市      | 佐野短期大学      | 発生源周辺 | 12  | 14                          | 4.7                      | ~ 31  |
| 栃木県   | 真岡市      | 真岡消防署真岡西分署  | 発生源周辺 | 12  | 11                          | 2.5                      | ~ 30  |
| 群馬県   | 渋川市      | 渋川第1一般局     | 発生源周辺 | 6   | 19                          | 5.5                      | ~ 32  |
| 埼玉県   | 秩父市      | 秩父市役所       | 発生源周辺 | 12  | 13                          | 5.2                      | ~ 27  |
| 千葉県   | 千葉市中央区   | 末広中学校       | 発生源周辺 | 12  | 53                          | 5.9                      | ~ 280 |
| 千葉県   | 千葉市中央区   | 福正寺         | 発生源周辺 | 12  | 56                          | 7.6                      | ~ 230 |
| 千葉県   | 市原市      | 市原岩崎西局      | 発生源周辺 | 12  | 72                          | 22                       | ~ 310 |
| 千葉県   | 袖ヶ浦市     | 袖ヶ浦長浦局      | 発生源周辺 | 12  | 37                          | 8.9                      | ~ 140 |
| 神奈川県  | 横浜市鶴見区   | 鶴見区湖田交流プラザ局 | 発生源周辺 | 12  | 51                          | 22                       | ~ 93  |
| 神奈川県  | 横浜市中区    | 中区本牧局       | 発生源周辺 | 12  | 40                          | 16                       | ~ 86  |
| 神奈川県  | 川崎市川崎区   | 川崎区役所大師分室局  | 発生源周辺 | 12  | 47                          | 14                       | ~ 82  |
| 神奈川県  | 横須賀市     | 追浜行政センター分館  | 発生源周辺 | 12  | 33                          | 5.3                      | ~ 59  |
| 神奈川県  | 平塚市      | 八幡小学校       | 発生源周辺 | 12  | 33                          | 19                       | ~ 60  |
| 新潟県   | 新潟市北区    | 松浜局         | 発生源周辺 | 12  | 16                          | 5.5                      | ~ 40  |
| 新潟県   | 燕市       | 燕局          | 発生源周辺 | 12  | 19                          | 5.3                      | ~ 51  |
| 新潟県   | 妙高市      | 大崎局         | 発生源周辺 | 12  | 8.9                         | 1.7                      | ~ 39  |
| 新潟県   | 上越市      | 西福島局        | 発生源周辺 | 12  | 19                          | 6.2                      | ~ 69  |
| 富山県   | 高岡市      | 高岡伏木局       | 発生源周辺 | 4   | 51                          | 41                       | ~ 75  |
| 愛知県   | 名古屋市港区   | 港陽局         | 発生源周辺 | 12  | 47                          | 25                       | ~ 86  |
| 愛知県   | 名古屋市南区   | 白水小学校局      | 発生源周辺 | 12  | 66                          | 19                       | ~ 170 |
| 愛知県   | 東海市      | 東海市名和町局     | 発生源周辺 | 12  | 64                          | 17                       | ~ 150 |
| 三重県   | 四日市市     | 三浜小学校測定局    | 発生源周辺 | 12  | 11                          | 0.70                     | ~ 33  |
| 滋賀県   | 湖南市      | 水戸まちづくりセンター | 発生源周辺 | 12  | 16                          | 2.3                      | ~ 34  |
| 大阪府   | 大阪市大正区   | 平尾小学校局      | 発生源周辺 | 12  | 64                          | 13                       | ~ 120 |
| 大阪府   | 大阪市城東区   | 聖賢小学校局      | 発生源周辺 | 12  | 30                          | 3.8                      | ~ 76  |
| 大阪府   | 堺市西区     | 浜寺局         | 発生源周辺 | 12  | 19                          | 4.2                      | ~ 33  |
| 大阪府   | 泉大津市     | 泉大津市役所局     | 発生源周辺 | 12  | 25                          | 11                       | ~ 53  |
| 兵庫県   | 神戸市灘区    | 灘浜大気測定局     | 発生源周辺 | 12  | 34                          | 14                       | ~ 62  |
| 奈良県   | 大和郡山市    | 郡山昭和浄水場     | 発生源周辺 | 12  | 21                          | 7.1                      | ~ 48  |
| 鳥根県   | 松江市      | 工業団地周辺      | 発生源周辺 | 12  | 24                          | 8.2                      | ~ 41  |
| 鳥根県   | 安来市      | 安来市勤労青少年ホーム | 発生源周辺 | 12  | 57                          | 9.5                      | ~ 190 |
| 岡山県   | 岡山市南区    | 南輝小学校       | 発生源周辺 | 12  | 38                          | 7.4                      | ~ 110 |
| 岡山県   | 倉敷市      | 松江局         | 発生源周辺 | 12  | 76                          | 6.6                      | ~ 160 |
| 岡山県   | 笠岡市      | 茂平大気測定局     | 発生源周辺 | 12  | 41                          | 2.7                      | ~ 110 |
| 広島県   | 広島市南区    | 楠那中学校       | 発生源周辺 | 12  | 26                          | 6.0                      | ~ 54  |
| 広島県   | 呉市       | 宮原小学校局      | 発生源周辺 | 11  | 140                         | 84                       | ~ 180 |
| 広島県   | 福山市      | 曙小学校局       | 発生源周辺 | 12  | 45                          | 11                       | ~ 150 |
| 広島県   | 山県郡北広島町  | 北広島局        | 発生源周辺 | 12  | 15                          | 4.3                      | ~ 38  |
| 徳島県   | 阿南市      | 大湯局         | 発生源周辺 | 12  | 120                         | 6.9                      | ~ 410 |
| 徳島県   | 板野郡北島町   | 北島局         | 発生源周辺 | 12  | 19                          | 4.0                      | ~ 60  |
| 香川県   | 坂出市      | 瀬居島局        | 発生源周辺 | 12  | 22                          | 11                       | ~ 42  |
| 香川県   | 香川郡直島町   | 直島町役場局      | 発生源周辺 | 12  | 25                          | 7.6                      | ~ 49  |
| 愛媛県   | 新居浜市     | 東予児童相談所     | 発生源周辺 | 12  | 23                          | 6.4                      | ~ 52  |
| 福岡県   | 北九州市若松区  | 若松観測局       | 発生源周辺 | 12  | 68                          | 19                       | ~ 180 |
| 福岡県   | 北九州市小倉北区 | 北九州観測局      | 発生源周辺 | 12  | 40                          | 14                       | ~ 110 |
| 福岡県   | 古賀市      | 福岡県動物管理センター | 発生源周辺 | 12  | 26                          | 6.1                      | ~ 49  |
| 大分県   | 大分市      | 三佐小学校測定局    | 発生源周辺 | 12  | 18                          | 1.9                      | ~ 43  |
| 大分県   | 大分市      | 東大分小学校測定局   | 発生源周辺 | 12  | 16                          | 1.6                      | ~ 37  |
| 大分県   | 大分市      | 佐賀関測定局      | 発生源周辺 | 12  | 5.0                         | 0.24                     | ~ 10  |
| 大分県   | 津久見市     | 津久見市役所局     | 発生源周辺 | 12  | 12                          | 5.2                      | ~ 43  |
| 宮崎県   | 延岡市      | 延岡保健所局      | 発生源周辺 | 12  | 5.6                         | 0.86                     | ~ 24  |
| 宮崎県   | 日向市      | 北部港湾事務所     | 発生源周辺 | 12  | 64                          | 5.8                      | ~ 300 |

① 年平均値の表示方法：年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。

② 濃度範囲(最小値～最大値)の表示方法：

- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値未満であった場合は、『 < (該当月の検出下限値) 』として表示している。
- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『 (測定値) 』として表示している。
- ・ 最小値又は最大値の値は、JIS Z 8401によって数値を丸め、有効数字2桁として表示している。ただし、試料における定量下限値の桁までとし、それより下の桁は表示しない。

マンガン及びその化合物(沿道)

| 都道府県名 | 所在地      | 測定地点名            | 地域分類 | 検体数 | 平均値<br>(ng/m3) | 濃度範囲(ng/m3) |       |
|-------|----------|------------------|------|-----|----------------|-------------|-------|
|       |          |                  |      |     |                | 最小値         | 最大値   |
| 北海道   | 札幌市中央区   | 北1条自排局           | 沿道   | 12  | 18             | 4.1         | ~ 50  |
| 北海道   | 千歳市      | 川南測定局            | 沿道   | 12  | 17             | 2.2         | ~ 33  |
| 宮城県   | 仙台市若林区   | 五橋局              | 沿道   | 12  | 17             | 4.2         | ~ 37  |
| 宮城県   | 名取市      | 名取自動車排出ガス測定局     | 沿道   | 7   | 25             | 10          | ~ 36  |
| 秋田県   | 横手市      | 横手自排局            | 沿道   | 12  | 13             | 2.6         | ~ 71  |
| 茨城県   | 土浦市      | 土浦中村南            | 沿道   | 12  | 30             | 11          | ~ 44  |
| 栃木県   | 栃木市      | 平柳町交差点局          | 沿道   | 12  | 14             | 2.5         | ~ 31  |
| 群馬県   | 伊勢崎市     | 伊勢崎自排局           | 沿道   | 6   | 57             | 22          | ~ 110 |
| 東京都   | 千代田区     | 日比谷交差点測定局        | 沿道   | 12  | 34             | 6.5         | ~ 59  |
| 東京都   | 江東区      | 京葉道路亀戸局          | 沿道   | 12  | 33             | 17          | ~ 58  |
| 東京都   | 大田区      | 環七通り松原橋自動車排ガス測定局 | 沿道   | 12  | 39             | 19          | ~ 96  |
| 東京都   | 世田谷区     | 環八通り八幡山局         | 沿道   | 12  | 26             | 16          | ~ 44  |
| 神奈川県  | 横浜市磯子区   | 磯子区滝頭局           | 沿道   | 12  | 40             | 8.2         | ~ 100 |
| 神奈川県  | 横浜市戸塚区   | 戸塚区矢沢交差点局        | 沿道   | 12  | 39             | 12          | ~ 130 |
| 神奈川県  | 川崎市川崎区   | 池上新田公園前局         | 沿道   | 12  | 90             | 35          | ~ 180 |
| 神奈川県  | 平塚市      | 神田小学校局           | 沿道   | 12  | 42             | 18          | ~ 70  |
| 新潟県   | 新潟市南区    | 白根局              | 沿道   | 12  | 20             | 4.3         | ~ 49  |
| 石川県   | 野々市市     | 野々市測定局           | 沿道   | 4   | 14             | 3.1         | ~ 24  |
| 静岡県   | 浜松市中区    | R-257測定局         | 沿道   | 4   | 15             | 10          | ~ 22  |
| 愛知県   | 名古屋市北区   | 上下水道局北営業所局       | 沿道   | 12  | 19             | 7.3         | ~ 50  |
| 愛知県   | 名古屋市南区   | 名古屋市高速道路協会       | 沿道   | 12  | 44             | 17          | ~ 81  |
| 愛知県   | 豊橋市      | 今橋局              | 沿道   | 12  | 15             | 8.1         | ~ 22  |
| 愛知県   | 岡崎市      | 岡崎市大平大気測定局       | 沿道   | 12  | 23             | 2.8         | ~ 55  |
| 愛知県   | 豊田市      | 豊田市役所分庁舎         | 沿道   | 2   | 42             | 22          | ~ 63  |
| 愛知県   | 海部郡飛島村   | 飛島自動車排ガス測定局      | 沿道   | 12  | 14             | 2.8         | ~ 37  |
| 三重県   | 鈴鹿市      | 国道23号鈴鹿          | 沿道   | 12  | 10 ( < 0.6 )   | ~           | 42    |
| 大阪府   | 吹田市      | 吹田簡易裁判所局         | 沿道   | 12  | 26             | 9.6         | ~ 50  |
| 大阪府   | 東大阪市     | 環境衛生検査センター局      | 沿道   | 12  | 17             | 10          | ~ 38  |
| 大阪府   | 四條畷市     | 国設四條畷交通環境測定局     | 沿道   | 12  | 25             | 8.9         | ~ 53  |
| 兵庫県   | 神戸市東灘区   | 東部自動車測定局         | 沿道   | 12  | 35             | 11          | ~ 130 |
| 兵庫県   | 西宮市      | 塩瀬局              | 沿道   | 12  | 17             | 6.9         | ~ 36  |
| 岡山県   | 都窪郡早島町   | 長津大気測定局          | 沿道   | 12  | 52             | 4.9         | ~ 200 |
| 広島県   | 広島市南区    | 比治山測定局           | 沿道   | 12  | 24             | 4.9         | ~ 53  |
| 高知県   | 高知市      | 東城山町局            | 沿道   | 6   | 18             | 5.9         | ~ 34  |
| 福岡県   | 北九州市八幡東区 | 西本町測定所           | 沿道   | 12  | 75             | 31          | ~ 140 |
| 福岡県   | 福岡市早良区   | 西新局              | 沿道   | 12  | 14             | 6.4         | ~ 37  |
| 福岡県   | 田川郡香春町   | 香春高野局            | 沿道   | 12  | 37             | 8.0         | ~ 90  |
| 長崎県   | 長崎市      | 長崎市中央橋自動車排出ガス測定局 | 沿道   | 6   | 26             | 19          | ~ 42  |
| 熊本県   | 熊本市      | 水道町局             | 沿道   | 12  | 11             | 2.8         | ~ 28  |

① 年平均値の表示方法：年平均値が、各月の最大検出下限値未満であった場合は、その値を括弧書きで表示している。

② 濃度範囲(最小値～最大値)の表示方法：

- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値未満であった場合は、『 < (該当月の検出下限値) 』として表示している。
- ・ 最小値又は最大値の値が、検出下限値以上定量下限値未満であった場合は、『 (測定値) 』として表示している。
- ・ 最小値又は最大値の値は、JIS Z 8401によって数値を丸め、有効数字2桁として表示している。ただし、試料における定量下限値の桁までとし、それより下の桁は表示しない。