

# 札幌市の環境

—大気・水質・騒音等データ集—  
(令和6年度測定結果)

札幌市環境局環境都市推進部

令和7年12月発行



# 目次

|  |      |
|--|------|
| I 大気環境   | … 1  |
| 大気環境に対する札幌市の取組と概況  | … 2  |
| 1 環境基準等  | … 4  |
| (1) 環境基準・指針値   | … 4  |
| 表1-1-1 環境基準(二酸化硫黄等)                                      | … 4  |
| 表1-1-2 環境基準(有害大気汚染物質)                                    | … 4  |
| 表1-1-3 指針値(環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値)         | … 5  |
| (2) 硫黄酸化物の排出基準   | … 5  |
| (3) 硫黄分に係る燃料規制基準   | … 5  |
| 表1-1-4 硫黄分に係る燃料規制基準(大気汚染防止法および札幌市生活環境の確保に関する条例)          | … 5  |
| 図1-1-1 燃料規制と硫黄酸化物規制の区域                                   | … 6  |
| (4) 窒素酸化物の排出基準   | … 7  |
| 表1-1-5 窒素酸化物の排出基準(抄)                                     | … 7  |
| 表1-1-6 小型ボイラーに対する規制                                      | … 8  |
| (5) ばいじんの排出基準  | … 9  |
| ア 大気汚染防止法  | … 9  |
| 表1-1-7 ばいじんの排出基準(抄)                                      | … 9  |
| 表1-1-8 小型ボイラーに対する規制                                      | … 10 |
| イ 札幌市生活環境の確保に関する条例                                       | … 10 |
| 表1-1-9 ばいじんの排出基準(抄)                                      | … 10 |
| 2 常時監視   | … 11 |
| (1) 測定局概要  | … 11 |
| ア 大気汚染測定項目と地点数   | … 11 |
| 表1-2-1 大気汚染測定項目と地点数                                      | … 11 |
| イ 大気汚染測定局の整備状況   | … 12 |
| 表1-2-2 大気汚染測定局の整備状況                                      | … 12 |
| ウ 大気汚染測定局の周辺状況   | … 13 |
| 表1-2-3 大気汚染測定局の周辺状況                                      | … 13 |
| 図1-2-1 大気汚染測定局位置   | … 14 |
| (2) 有害大気汚染物質の調査概要  | … 15 |
| ア 調査物質   | … 15 |
| 表1-2-4 優先取組物質中 本市で調査を実施している物質                            | … 15 |
| イ 調査期間   | … 15 |
| ウ 調査地点   | … 15 |
| 表1-2-5 調査地点  | … 15 |
| 図1-2-2 有害大気汚染物質調査地点                                      | … 16 |
| (3) 測定結果   | … 17 |
| ア 二酸化硫黄  | … 17 |
| 表1-2-6 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 年平均値の経年変化                 | … 17 |
| 表1-2-7 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 冬季平均値の経年変化                | … 17 |
| 表1-2-8 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 日平均値の2%除外値の経年変化           | … 17 |
| 図1-2-3 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 冬季平均値及び日平均値の2%除外値の経年変化    | … 18 |
| 表1-2-9 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 令和6年度 年間値                 | … 18 |
| 表1-2-10 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 令和6年度 月間値                | … 19 |
| 図1-2-4 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 令和6年度 月平均値及び日平均値の最高値の月間変化 | … 20 |
| イ 窒素酸化物  | … 21 |
| 表1-2-11 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) 年平均値の経年変化                | … 21 |
| 表1-2-12 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) 日平均値の98%値の経年変化           | … 21 |
| 図1-2-5 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) 年平均値及び日平均値の98%値の経年変化      | … 22 |
| 表1-2-13 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) 令和6年度 年間値                | … 24 |
| 表1-2-14 一酸化窒素(NO) 令和6年度 年間値                              | … 24 |
| 表1-2-15 窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) 令和6年度 年間値                | … 24 |
| 表1-2-16 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) 令和6年度 月間値                | … 25 |
| 表1-2-17 一酸化窒素(NO) 令和6年度 月間値                              | … 27 |
| 表1-2-18 窒素酸化物(NO <sub>x</sub> ) 令和6年度 月間値                | … 28 |
| 図1-2-6 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) 令和6年度 月平均値及び日平均値の最大値の月間変化 | … 29 |
| ウ 一酸化炭素  | … 30 |
| 表1-2-19 一酸化炭素(CO) 年平均値の経年変化                              | … 30 |

|             |   |      |
|-------------|---|------|
| 表1-2-20     | 一酸化炭素(CO) 日平均値の2%除外値の経年変化                             | … 30 |
| 図1-2-7      | 一酸化炭素(CO) 年平均値及び日平均値の2%除外値の経年変化                       | … 30 |
| 表1-2-21     | 一酸化炭素(CO) 令和6年度 年間値                                   | … 30 |
| 表1-2-22     | 一酸化炭素(CO) 令和6年度 月間値                                   | … 31 |
| 図1-2-8      | 一酸化炭素(CO) 月平均値及び日平均値の月間変化                             | … 31 |
| エ 光化学オキシダント |   | … 32 |
| 表1-2-23     | 光化学オキシダント(Ox) 昼間の夏季平均値の経年変化                           | … 32 |
| 表1-2-24     | 環境基準超過日数の経年変化   | … 32 |
| 図1-2-9      | 光化学オキシダント(Ox) 昼間の最高値、年平均値の経年変化                        | … 32 |
| 表1-2-25     | 光化学オキシダント(Ox) 令和6年度 年間値                               | … 34 |
| 表1-2-26     | 光化学オキシダント(Ox) 令和6年度 月間値                               | … 34 |
| 図1-2-10     | 光化学オキシダント(Ox) 令和6年度 昼間の月最高値、月平均値の月間変化                 | … 37 |
| オ 炭化水素      |   | … 38 |
| 表1-2-27     | 非メタン炭化水素(NMHC) 令和6年度 年間値                              | … 38 |
| 表1-2-28     | メタン(CH <sub>4</sub> ) 令和6年度 年間値                       | … 38 |
| 表1-2-29     | 全炭化水素(THC) 令和6年度 年間値                                  | … 38 |
| 表1-2-30     | 非メタン炭化水素(NMHC) 令和6年度 月間値                              | … 39 |
| 表1-2-31     | メタン(CH <sub>4</sub> ) 令和6年度 月間値                       | … 40 |
| 表1-2-32     | 全炭化水素(THC) 令和6年度 月間値                                  | … 40 |
| 図1-2-11     | 非メタン炭化水素(NMHC) 令和6年度 6時～9時における月平均値、3時間平均値の最高値の月間変化    | … 41 |
| カ 浮遊粒子状物質   |   | … 42 |
| 表1-2-33     | 浮遊粒子状物質(SPM) 令和6年度 年平均値の経年変化                          | … 42 |
| 表1-2-34     | 浮遊粒子状物質(SPM) 令和6年度 日平均値の2%除外値の経年変化                    | … 42 |
| 図1-2-12     | 浮遊粒子状物質(SPM) 年平均値及び日平均値の2%除外値の経年変化                    | … 43 |
| 表1-2-35     | 浮遊粒子状物質(SPM) 令和6年度 年間値                                | … 44 |
| 表1-2-36     | 浮遊粒子状物質(SPM) 令和6年度 月間値                                | … 45 |
| 図1-2-13     | 浮遊粒子状物質(SPM) 令和6年度 月平均値及び日平均値の最大値の月間変化                | … 47 |
| キ 微小粒子状物質   |   | … 48 |
| 表1-2-37     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 年平均値の経年変化                 | … 48 |
| 表1-2-38     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 日平均値の98%値の経年変化            | … 48 |
| 図1-2-14     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 年平均値及び日平均値の98%値の経年変化      | … 49 |
| 表1-2-39     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 令和6年度 年間値                 | … 50 |
| 表1-2-40     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 令和6年度 月間値                 | … 51 |
| 図1-2-15     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 令和6年度 月平均値及び日平均値の最大値の月間変化 | … 52 |
| 表1-2-41     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 成分分析結果 令和6年度春季            | … 54 |
| 表1-2-42     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 成分分析結果 令和6年度夏季            | … 56 |
| 表1-2-43     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 成分分析結果 令和6年度秋季            | … 58 |
| 表1-2-44     | 微小粒子状物質(PM <sub>2.5</sub> ) 成分分析結果 令和6年度冬季            | … 60 |
| ク 有害大気汚染物質  |   | … 62 |
| 表1-2-45     | 有害大気汚染物質 測定結果 令和6年度                                   | … 62 |
| 3 アスベスト・酸性雨 |   | … 68 |
| (1) アスベスト   |   | … 68 |
| 表1-3-1      | 一般環境中のアスベスト濃度 経年変化                                    | … 68 |
| 図1-3-1      | 札幌市市有施設アスベスト登録台帳件数(吹付け石綿等－令和6年度末時点)                   | … 69 |
| 表1-3-2      | 露出している建材の劣化状態及びそれに対する措置について(吹付け石綿等)                   | … 69 |
| 図1-3-2      | 札幌市市有施設アスベスト登録台帳件数(保温材等－令和6年度末時点)                     | … 70 |
| 表1-3-3      | 露出している建材の劣化状態及びそれに対する措置について(保温材等)                     | … 70 |
| 図1-3-3      | 札幌市市有施設アスベスト登録台帳件数(煙突用石綿断熱材等－令和6年度末時点)                | … 71 |
| 表1-3-4      | 露出している建材の劣化状態及びそれに対する措置について(煙突用石綿断熱材等)                | … 71 |
| (2) 酸性雨     |   | … 72 |
| 表1-3-5      | 酸性雨 測定地点  | … 72 |
| 表1-3-6      | 酸性雨 pHの経年変化   | … 72 |
| 図1-3-4      | 酸性雨 経年変化  | … 72 |
| 表1-3-7      | 酸性雨 市衛研 令和6年度 月間値                                     | … 73 |
| 表1-3-8      | 市衛研 陽イオンの経年変化   | … 73 |
| 図1-3-5      | 市衛研 陽イオンの経年変化   | … 73 |
| 表1-3-9      | 市衛研 陰イオンの経年変化   | … 74 |
| 図1-3-6      | 市衛研 陰イオンの経年変化   | … 74 |
| 表1-3-10     | 酸性雨 市衛研 令和6年度 陽イオン測定値                                 | … 75 |
| 図1-3-7      | 酸性雨 市衛研 令和6年度 陽イオン測定値                                 | … 75 |

|  |         |                       |      |
|--|---------|-----------------------|------|
|  | 表1-3-11 | 酸性雨 市衛研 令和6年度 陰イオン測定値 | … 75 |
|  | 図1-3-8  | 酸性雨 市衛研 令和6年度 陰イオン測定値 | … 75 |

|                                      |                               |       |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Ⅱ                                    | 水環境(河川)                       | … 77  |
| 水環境(河川)に対する札幌市の取組と概況                 |                               | … 78  |
| 1 環境基準等                              |                               | … 79  |
| (1) 水質汚濁に係る環境基準                      |                               | … 79  |
| 表2-1-1                               | 人の健康の保護に関する環境基準               | … 79  |
| 表2-1-2                               | 生活環境の保全に関する環境基準(河川)           | … 79  |
| (参考)                                 | 札幌市内河川の水域類型状況                 | … 80  |
| 表2-1-3                               | 要監視項目及び指針値                    | … 80  |
| 表2-1-4                               | 水生生物保全環境基準の水域類型及び基準値の概要       | … 81  |
| 表2-1-5                               | 水生生物の保全に係る要監視項目の水域類型及び指針値     | … 81  |
| (2) 水質汚濁防止法に基づく排出基準                  |                               | … 82  |
| 表2-1-6                               | 有害物質に係る排水基準                   | … 82  |
| 表2-1-7                               | 生活環境項目に係る排水基準                 | … 82  |
| (3) 北海道条例に基づく上乗せ排出基準(札幌市の区域に係るものを抜粋) |                               | … 83  |
| 表2-1-8                               | 有害物質に係る排水基準                   | … 83  |
| 表2-1-9                               | 生活環境項目に係る排水基準(適用事業場があるものを抜粋)  | … 83  |
| (4) 開発行為等における汚水放流の指導要綱に係る水質基準値       |                               | … 83  |
| 表2-1-10                              | 指導要綱水質基準値                     | … 83  |
| (5) 豊羽鉱山に係る鉱害防止協定に基づく排出水水質協定値        |                               | … 84  |
| 表2-1-11                              | 豊羽鉱山協定値                       | … 84  |
| (6) 旧手稲鉱山に係る鉱害防止協定に基づく排出水水質協定値       |                               | … 84  |
| 表2-1-12                              | 旧手稲鉱山協定値                      | … 84  |
| 2 河川の水質測定結果                          |                               | … 85  |
| 図2-2-1                               | 環境監視採水地点                      | … 85  |
| 表2-2-1                               | 環境基準点における水質の推移(その1)           | … 86  |
| 表2-2-2                               | 環境基準点における水質の推移(その2)           | … 86  |
| 表2-2-3                               | 環境基準点における水質の推移(その3)           | … 87  |
| 表2-2-4                               | 環境基準補助点における水質の推移(その1)         | … 87  |
| 表2-2-5                               | 環境基準補助点における水質の推移(その2)         | … 88  |
| 表2-2-6                               | 環境基準補助点における水質の推移(その3)         | … 88  |
| 図2-2-2                               | BODの経年変化(豊平川水域 環境基準点)         | … 89  |
| 図2-2-3                               | BODの経年変化(豊平川水域支流 環境基準点)       | … 89  |
| 図2-2-4                               | BODの経年変化(豊平川水域支流 環境基準点2)      | … 90  |
| 図2-2-5                               | BODの経年変化(豊平川水域支流 環境基準点3)      | … 90  |
| 図2-2-6                               | BODの経年変化(豊平川水域 環境基準補助地点)      | … 91  |
| 図2-2-7                               | BODの経年変化(新川水域 環境基準点)          | … 91  |
| 図2-2-8                               | BODの経年変化(新川水域・星置川水域 環境基準補助地点) | … 92  |
| 図2-2-9                               | BODの経年変化(茨戸川水域 環境基準点)         | … 92  |
| 図2-2-10                              | BODの経年変化(茨戸川水域 環境基準補助地点)      | … 93  |
| 表2-2-7                               | 水質測定結果(A-1 白川浄水場取水口)          | … 94  |
| 表2-2-8                               | 水質測定結果(B-1 東橋)                | … 96  |
| 表2-2-9                               | 水質測定結果(C-1 中沼)                | … 98  |
| 表2-2-10                              | 水質測定結果(D-1 西野浄水場取水口)          | … 100 |
| 表2-2-11                              | 水質測定結果(E-1 第一新川橋)             | … 102 |
| 表2-2-12                              | 水質測定結果(F-1 北16条橋)             | … 104 |
| 表2-2-13                              | 水質測定結果(G-1 茨戸耕北橋)             | … 106 |
| 表2-2-14                              | 水質測定結果(H-1 宮町浄水場取水口)          | … 108 |
| 表2-2-15                              | 水質測定結果(L-1 川沿橋)               | … 110 |
| 表2-2-16                              | 水質測定結果(L-2 北の沢橋)              | … 112 |
| 表2-2-17                              | 水質測定結果(L-3 五輪小橋)              | … 114 |
| 表2-2-18                              | 水質測定結果(L-4 精進川放水路分派前)         | … 116 |
| 表2-2-19                              | 水質測定結果(L-5 望月寒鉄北橋)            | … 118 |
| 表2-2-20                              | 水質測定結果(L-6 月寒鉄北橋)             | … 120 |
| 表2-2-21                              | 水質測定結果(L-7 厚別鉄北橋)             | … 122 |
| 表2-2-22                              | 水質測定結果(L-8 水恋橋)               | … 124 |
| 表2-2-23                              | 水質測定結果(M-1 藻南橋)               | … 126 |
| 表2-2-24                              | 水質測定結果(M-2 第二伏龍川橋)            | … 128 |

|   |         |                            |                  |
|---|---------|----------------------------|------------------|
|   | 表2-2-25 | 水質測定結果(M-3 茨戸橋)            | … 130            |
|   | 表2-2-26 | 水質測定結果(M-4 発寒六号橋)          | … 132            |
|   | 表2-2-27 | 水質測定結果(M-5 新川橋)            | … 134            |
|   | 表2-2-28 | 水質測定結果(M-6 八軒橋)            | … 136            |
|   | 表2-2-29 | 水質測定結果(M-7 稻積橋)            | … 138            |
|   | 表2-2-30 | 水質測定結果(M-8 東栄橋)            | … 140            |
|   | 表2-2-31 | 水質測定結果(M-9 厚別七号橋)          | … 142            |
|   | 表2-2-32 | 水質測定結果(M-10 野津幌川七号橋)       | … 144            |
|   | 表2-2-33 | 独自調査地点調査結果(令和6年度 豊平川水域)    | … 146            |
|   | 表2-2-34 | 独自調査地点調査結果(令和6年度 茨戸川・新川水域) | … 148            |
|   | 表2-2-35 | 独自調査地点調査結果(BOD)の推移         | … 149            |
| 3 | 保全活動の推進 |                            | … 150            |
|   | (1)     | 水辺環境水質調査                   | … 150            |
|   |         | 表2-3-1                     | 本市における水辺環境の水質目標値 |
|   |         | 表2-3-2                     | 令和6年度水辺環境水質調査結果  |
|   | (2)     | 環境学習への支援                   | … 151            |
|   |         | 表2-3-3                     | 環境学習への支援実績       |
|   | (3)     | イベントの開催及び出展                | … 151            |
|   |         | 表2-3-4                     | 環境広場さっぽろへの出展実績   |
|   |         | 表2-3-5                     | 『川の学習パネル展』の開催実績  |

|   |       |
|---|-------|
| Ⅲ 水(地下水)・土壌環境                             | … 153 |
| 水(地下水)・土壌環境に対する札幌市の取組と概況                  | … 154 |
| 1 環境基準等                                   | … 155 |
| (1) 地下水の水質汚濁に係る環境基準                       | … 155 |
| 表3-1-1 地下水環境基準                            | … 155 |
| 表3-1-2 地下水要監視項目及び指針値(測定したもののみ抜粋)          | … 155 |
| (2) 土壌汚染対策法に基づく指定基準                       | … 156 |
| 表3-1-3 土壌汚染対策法に基づく指定基準                    | … 156 |
| 2 地下水の水質測定結果                              | … 157 |
| 表3-2-1 環境基準超過井戸が存在する地域(令和6年度末現在)          | … 157 |
| 表3-2-2 令和6年度調査における基準超過井戸数                 | … 157 |
| 表3-2-3 地下水水質測定結果(令和6年度)                   | … 158 |
| 3 地盤沈下に関する測定結果                            | … 162 |
| 表3-3-1 精密水準測量成果表                          | … 162 |
| 図3-3-1 低地西部                               | … 166 |
| 図3-3-2 低地東部                               | … 166 |
| 図3-3-3 扇状地部                               | … 166 |
| 図3-3-4 台地・丘陵部                             | … 166 |
| 図3-3-5 観測地点                               | … 167 |
| 図3-3-6 地盤沈下観測局における地下水位の変動状況               | … 168 |
| 4 揚水量に関する調査結果                             | … 170 |
| 表3-4-1 令和6年度 業種別・区別揚水量(全市分)               | … 170 |
| 表3-4-2 令和6年度 地下水揚水量調査結果(個人家事用及び定山溪温泉地区除く) | … 172 |
| 表3-4-3 用途別揚水量の推移(個人家事用及び定山溪温泉地区除く)        | … 172 |
| 図3-4-1 用途別揚水量の推移                          | … 172 |
| 5 土壌汚染対策法に基づく区域の指定                        | … 173 |
| 表3-5-1 令和6年度 土壌汚染対策法に基づく区域の指定状況           | … 173 |
| 表3-5-2 要措置区域の指定状況(令和7年3月31日現在)            | … 173 |
| 表3-5-3 形質変更時要届出区域の指定状況(令和7年3月31日現在)       | … 173 |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Ⅳ 騒音・振動・悪臭                      | … 175 |
| 騒音・振動・悪臭に対する札幌市の取組と概況           | … 176 |
| 1 環境基準等                         | … 177 |
| (1) 騒音の環境基準・規制基準等               | … 177 |
| ア 騒音の環境基準                       | … 177 |
| 表4-1-1 騒音に係る環境基準                | … 177 |
| 表4-1-2 幹線交通を担う道路に近接する空間における環境基準 | … 177 |
| イ 航空機騒音の環境基準                    | … 178 |
| 表4-1-3 航空機騒音に係る環境基準             | … 178 |

|     |  |   |     |
|-----|--|---|-----|
| ウ   | 自動車交通騒音の要請限度                                 | … | 178 |
|     | 表4-1-4 自動車交通騒音に係る要請限度                        | … | 178 |
| エ   | 在来線鉄道の新設または大規模改良に際しての騒音対策の指針                 | … | 178 |
|     | 表4-1-5 在来線鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針           | … | 178 |
| オ   | 騒音規制法の規制基準等                                  | … | 179 |
|     | 表4-1-6 特定施設一覧(騒音規制法)                         | … | 179 |
|     | 表4-1-7 特定工場に係る規制基準(騒音規制法)                    | … | 179 |
|     | 表4-1-8 特定建設作業一覧(騒音規制法)                       | … | 180 |
|     | 表4-1-9 特定建設作業に係る規制基準(騒音規制法)                  | … | 180 |
| カ   | 札幌市生活環境の確保に関する条例の規制基準等                       | … | 181 |
|     | 表4-1-10 騒音発生施設(市条例)                          | … | 181 |
|     | 表4-1-11 騒音発生施設を設置する工場の規制基準(市条例)              | … | 181 |
|     | 表4-1-12 指定作業の規制基準(市条例)                       | … | 181 |
|     | 表4-1-13 拡声放送の規制基準(市条例)                       | … | 182 |
|     | 表4-1-14 飲食店等における音響機器の使用時間(市条例)               | … | 182 |
|     | 表4-1-15 屋外営業の規制基準(市条例)                       | … | 182 |
| キ   | 「建設作業に係る環境配慮の基本方針」における作業時間                   | … | 183 |
|     | 表4-1-16 特定建設作業の作業時間                          | … | 183 |
| (2) | 振動の規制基準等                                     | … | 184 |
| ア   | 振動規制法の規制基準                                   | … | 184 |
|     | 表4-1-17 特定施設一覧(振動規制法)                        | … | 184 |
|     | 表4-1-18 特定工場の規制基準(振動規制法)                     | … | 184 |
|     | 表4-1-19 特定建設作業一覧(振動規制法)                      | … | 185 |
|     | 表4-1-20 特定建設作業の規制基準(振動規制法)                   | … | 185 |
| イ   | 道路交通振動の要請限度                                  | … | 185 |
|     | 表4-1-21 道路交通振動に係る要請限度                        | … | 185 |
| ウ   | 「建設作業に係る環境配慮の基本方針」における作業時間                   | … | 185 |
|     | 表4-1-22 特定建設作業の作業時間                          | … | 185 |
| (3) | 悪臭の規制基準等                                     | … | 186 |
|     | 表4-1-23 悪臭防止法に基づく規制地域及び規制基準(札幌市平成10年告示第581号) | … | 186 |
|     | 表4-1-24 特定施設一覧(北海道公害防止条例)                    | … | 186 |
| 2   | 一般環境騒音                                       | … | 187 |
|     | 図4-2-1 令和6年度 一般環境騒音調査地点                      | … | 187 |
|     | 表4-2-1 令和6年度 一般地域における環境騒音調査結果                | … | 188 |
| 3   | 自動車交通騒音                                      | … | 189 |
| (1) | 自動車交通騒音常時監視結果(自動車交通騒音調査)                     | … | 189 |
|     | 表4-3-1 令和6年度 自動車交通騒音調査結果                     | … | 189 |
| (2) | 自動車交通騒音常時監視結果(面的評価)                          | … | 191 |
|     | 表4-3-2 令和6年度 評価区間一覧                          | … | 191 |
|     | 表4-3-3 令和6年度 道路路線別の環境基準達成状況(割合)              | … | 203 |
|     | 表4-3-4 令和6年度 全体の環境基準達成状況                     | … | 208 |
| 4   | 航空機騒音  | … | 209 |
|     | 図4-4-1 令和6年度 航空機騒音調査地点                       | … | 209 |
|     | 表4-4-1 令和6年度 航空機騒音調査結果                       | … | 210 |

|     |                                       |   |     |
|-----|---------------------------------------|---|-----|
| V   | 化学物質による環境汚染防止                         | … | 211 |
|     | 化学物質に対する札幌市の取組と概況                     | … | 212 |
| 1   | ダイオキシン類                               | … | 213 |
| (1) | 環境基準等                                 | … | 213 |
| ア   | 環境基準                                  | … | 213 |
|     | 表5-1-1 ダイオキシン類に係る環境基準                 | … | 213 |
| イ   | 排出基準等                                 | … | 213 |
|     | 表5-1-2 排出ガスに係る特定施設及びダイオキシン類の大気排出基準    | … | 213 |
|     | 表5-1-3 排水水に係る特定施設及びダイオキシン類の水質排出基準     | … | 214 |
|     | 表5-1-4 廃棄物焼却炉である特定施設に係るばいじん等に含まれる量の基準 | … | 214 |
| (2) | モニタリング結果                              | … | 215 |
| ア   | 大気環境                                  | … | 215 |
|     | 表5-1-5 測定結果(大気環境)                     | … | 215 |
| イ   | 水環境                                   | … | 216 |
|     | 表5-1-6 測定結果(河川水質)                     | … | 216 |

|     |   |  |       |
|-----|---|--|-------|
|     | 表5-1-7  | 測定結果(河川底質)                               | … 216 |
| ウ   | 土壤環境  |  | … 217 |
|     | 表5-1-8  | 測定結果(土壤環境)                               | … 217 |
|     | 図5-1-1  | 令和6年度 ダイオキシン類の調査地点                       | … 218 |
| (3) | 事業者の自主測定結果                                    |  | … 219 |
|     | 表5-1-10                                       | 大気基準適用施設における排出ガスのダイオキシン類測定結果             | … 220 |
|     | 表5-1-11                                       | 水質基準適用施設における排出水のダイオキシン類測定結果              | … 220 |
|     | 表5-1-12                                       | 廃棄物焼却炉に係るばいじん等のダイオキシン類測定結果               | … 220 |
|     | 表5-1-13                                       | 大気基準適用施設に係る測定結果(令和6年度)                   | … 221 |
|     | 表5-1-14                                       | 水質基準適用事業場に係る測定結果(令和6年度)                  | … 221 |
| 2   | PRTR制度  |  | … 222 |
| (1) | 届出・報告件数                                       |  | … 222 |
|     | 表5-2-1  | 届出・報告・提出件数 令和5年度PRTRデータ                  | … 222 |
| (2) | 届出・報告集計結果                                     |  | … 223 |
| ア   | 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化管法)に基づく届出 |  | … 223 |
|     | 表5-2-2  | 業種別 排出量・移動量の内訳 令和5年度PRTRデータ              | … 223 |
|     | 表5-2-3  | 物質別 排出量・移動量の内訳 令和5年度PRTRデータ              | … 224 |
|     | 表5-2-4  | 排出量・移動量上位5業種の物質別内訳 令和5年度PRTRデータ          | … 225 |
| イ   | 札幌市生活環境の確保に関する条例に基づく報告                        |  | … 226 |
|     | 表5-2-5  | 業種別 排出量・移動量の内訳(条例のみ報告分) 令和5年度PRTRデータ     | … 226 |
|     | 表5-2-6  | 物質別 排出量・移動量の内訳(条例のみ報告分) 令和5年度PRTRデータ     | … 227 |
|     | 表5-2-7  | 排出量・移動量上位3業種の物質別内訳(条例のみ報告分) 令和5年度PRTRデータ | … 228 |
|     | 表5-2-8  | 業種別(上位3業種のみ)の取扱量(使用量・製造量) 令和5年度PRTRデータ   | … 228 |

|    |                    |                  |       |
|----|--------------------|------------------|-------|
| VI | 環境放射線              |                  | … 229 |
|    | 環境放射線に対する札幌市の取組と概況 |                  | … 230 |
| 1  | サーバイメータによる定期測定結果   |                  | … 231 |
|    | 表6-1-1             | 測定地点             | … 231 |
|    | 表6-1-2             | 測定結果             | … 231 |
| 2  | 環境試料中の放射線核種測定結果    |                  | … 232 |
|    | 表6-2-1             | 大気浮遊じんの放射線核種測定結果 | … 232 |
|    | 表6-2-2             | 降下物の放射線核種測定結果    | … 232 |
|    | 表6-2-3             | 河川底質の放射線核種測定結果   | … 232 |
|    | 図6-2-1             | 環境放射線及び放射線核種測定地点 | … 233 |

|     |                    |                                  |       |
|-----|--------------------|----------------------------------|-------|
| VII | 届出・苦情              |                                  | … 235 |
|     | 届出・苦情に対する札幌市の取組と概況 |                                  | … 236 |
| 1   | 大気関係事業場の状況         |                                  | … 239 |
|     | 表7-1-1             | ばい煙発生施設数(令和7年3月末現在)              | … 239 |
|     | 表7-1-2             | 揮発性有機化合物(VOC)排出施設数(令和7年3月末現在)    | … 239 |
|     | 表7-1-3             | 一般粉じん発生施設数(令和7年3月末現在)            | … 239 |
|     | 表7-1-4             | ダイオキシン類排出施設数(令和7年3月末現在)          | … 240 |
|     | 表7-1-5             | 水銀排出施設数(令和7年3月末現在)               | … 240 |
|     | 表7-1-6             | 特定粉じん排出等作業数(令和6年度)               | … 240 |
|     | 表7-1-7             | 大気関係立入検査実施事業場数(令和6年度)            | … 240 |
| 2   | 水質関係事業場の状況         |                                  | … 241 |
|     | 表7-2-1             | 水質汚濁防止法届出事業場数(令和7年3月末現在)         | … 241 |
|     | 表7-2-2             | 污水放流指導要綱届出事業場数(令和7年3月末現在)        | … 241 |
| 3   | 騒音・振動・悪臭関係事業場等の状況  |                                  | … 242 |
|     | 表7-3-1             | 騒音・振動関係特定施設等の数(令和7年3月末現在)        | … 242 |
|     | 表7-3-2             | 特定建設作業届出数(令和6年度)                 | … 242 |
|     | 表7-3-3             | 悪臭発生施設数(令和7年3月末現在)               | … 242 |
| 4   | 届出受理等件数            |                                  | … 243 |
|     | 表7-4-1             | 大気汚染、騒音、振動、悪臭に係る届出受理等件数(令和6年度)   | … 243 |
|     | 表7-4-2             | 水質汚濁、土壤汚染、地盤沈下等に係る届出受理等件数(令和6年度) | … 244 |
| 5   | 公害苦情件数             |                                  | … 245 |
|     | 表7-5-1             | 公害苦情件数                           | … 245 |
| 6   | 市民アンケート調査結果        |                                  | … 246 |
|     | 表7-6-1             | 市民アンケート調査結果                      | … 246 |



札幌市の環境　－大気・水質・騒音等データ集－（令和6年度測定結果）

令和7年12月発行

|          |                |
|----------|----------------|
| 市政等資料番号  | 01-J02-25-2351 |
| 関係部局保管期間 | 1年             |

編集・発行　札幌市環境局環境都市推進部環境対策課

〒060-8611　札幌市中央区北1条西2丁目

TEL:011-211-2882　E-mail:kankyo\_taisaku@city.sapporo.jp

札幌市環境局