

平成21年版

高石の環境

(資料編)

高石市

目 次

| | |
|--|----|
| 1. 大気環境関係 | 1 |
| (1) 大気汚染常時監視 | 1 |
| 表 1-1 大気汚染に係る環境基準 | 1 |
| 図 1-1 大気汚染常時監視測定局設置場所 (平成20年度) | 2 |
| 表 1-2 大気汚染測定機器設置状況 | 2 |
| 図 1-2 風配図及び風速 (平成20年度) | 3 |
| 表 1-3 気温・湿度及び降水量月間値測定結果 (平成20年度) | 4 |
| 表 1-4 二酸化窒素月間値測定結果 (平成20年度) | 5 |
| 表 1-5 二酸化窒素年間値測定結果 (平成20年度) | 6 |
| 図 1-3 二酸化窒素経年変化 | 6 |
| 表 1-6 一酸化窒素月間値測定結果 (平成20年度) | 7 |
| 表 1-7 一酸化窒素年間値測定結果 (平成20年度) | 8 |
| 図 1-4 一酸化窒素経年変化 | 8 |
| 表 1-8 窒素酸化物 (NO+NO ₂) 月間値測定結果 (平成20年度) | 9 |
| 表 1-9 窒素酸化物 (NO+NO ₂) 年間値測定結果 (平成20年度) | 10 |
| 図 1-5 窒素酸化物 (NO+NO ₂) 経年変化 | 10 |
| 表 1-10 オキシダント昼間月間値測定結果 (平成20年度) | 11 |
| 表 1-11 オキシダント昼間年間値測定結果 (平成20年度) | 12 |
| 図 1-6 昼間の光化学オキシダント濃度が0.06ppmを超えた時間数の平均の経年変化 | 13 |
| 図 1-7 昼間の光化学オキシダント濃度が0.12ppmを超えた時間数の平均の経年変化 | 13 |
| 表 1-12 浮遊粒子状物質月間値測定結果 (平成20年度) | 14 |
| 表 1-13 浮遊粒子状物質年間値測定結果 (平成20年度) | 15 |
| 図 1-8 浮遊粒子状物質経年変化 | 16 |
| 表 1-14 二酸化硫黄月間値測定結果 (平成20年度) | 17 |
| 表 1-15 二酸化硫黄年間値測定結果 (平成20年度) | 18 |
| 図 1-9 二酸化硫黄経年変化 | 19 |
| 表 1-16 一酸化炭素月間値測定結果 (平成20年度) | 19 |
| 表 1-17 一酸化炭素年間値測定結果 (平成20年度) | 20 |
| 図 1-10 一酸化炭素経年変化 | 20 |
| 表 1-18 非メタン炭化水素月間値測定結果 (平成20年度) | 21 |
| 表 1-19 非メタン炭化水素年間値測定結果 (平成20年度) | 22 |
| 図 1-11 非メタン炭化水素経年変化 | 22 |
| 表 1-20 メタン月間値測定結果 (平成20年度) | 23 |
| 表 1-21 メタン年間値測定結果 (平成20年度) | 24 |
| 図 1-12 メタン経年変化 | 24 |
| 表 1-22 全炭化水素月間値測定結果 (平成20年度) | 25 |
| 表 1-23 全炭化水素年間値測定結果 (平成20年度) | 26 |
| 図 1-13 全炭化水素経年変化 | 26 |
| 表 1-24 環境基準適合状況 (大気汚染常時監視項目) | 27 |

| | |
|---|----|
| (2) 有害大気汚染物質等 | 28 |
| 表 1-25 ベンゼン等有害大気汚染物質調査結果 (平成20年度) | 28 |
| 表 1-26 大気環境ダイオキシン類調査結果 (平成20年度) | 28 |
| (3) 光化学スモッグ | 29 |
| 表 1-27 光化学スモッグ予報等発令状況 (平成20年度) | 29 |
| 表 1-28 年度別光化学スモッグ予報等発令状況の推移 | 30 |
| (4) 浮遊粒子状物質中の金属成分 | 31 |
| 表 1-29 浮遊粒子状物質中の金属成分調査結果 (平成20年度) | 31 |
| (5) 自動車排出ガス街頭検査 | 32 |
| 表 1-30 一般公道上を走行する自動車 (使用過程車) の規制基準 | 32 |
| 表 1-31 自動車排出ガス街頭検査結果経年変化 | 33 |
| (6) 大気関係届出状況等 | 34 |
| 表 1-32 法律および条例に基づくばい煙・VOC・粉じん発生施設の届出件数 | 34 |
| 表 1-33 大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の設置状況 | 34 |
| 表 1-34 大気汚染防止法に基づく粉じん発生施設の設置状況 | 34 |
| 表 1-35 大阪府生活環境の保全等に関する条例の届出施設設置工場・事業場数 | 34 |
| 表 1-36 工場・事業場における燃料使用量等の推移 | 35 |
| 2. 水環境関係 | 36 |
| (1) 水質汚濁に係る環境基準 | 36 |
| 表 2-1 人の健康の保護に関する環境基準 | 36 |
| 表 2-2 生活環境の保全に関する環境基準 (河川) | 37 |
| 表 2-3 生活環境の保全に関する環境基準 (海域) | 38 |
| 図 2-1 大阪湾水域の環境基準類型 | 39 |
| (2) 河川水質調査 | 40 |
| 表 2-4 河川水質調査結果 (平成20年度) | 40 |
| 表 2-5 河川水質調査結果 (平均値ならびに最大値・最小値) (平成20年度) | 42 |
| 図 2-2 河川におけるBOD濃度の経年変化 | 43 |
| (3) 海域通年水質調査 | 44 |
| 表 2-6 海域通年水質調査 (浜寺水路) 結果 (平成20年度) | 44 |
| 図 2-3 海域通年水質調査 (浜寺水路) におけるCOD、全窒素、全燐濃度の経年変化 | 45 |
| (4) 水質関係届出状況等 | 46 |
| 表 2-7 法律・条例の届出件数 | 46 |
| 表 2-8 法律・条例に基づく業種・施設数 | 46 |
| 3. 騒音・振動関係 | 47 |
| (1) 環境騒音及び自動車交通騒音・振動 | 47 |
| 表 3-1 騒音に係る環境基準 | 47 |
| 表 3-2 自動車騒音に係る要請限度 | 48 |
| 表 3-3 道路交通振動の要請限度 | 48 |
| 表 3-4 環境騒音 (道路に面しない地域) 測定結果及び適合状況 (平成20年度) | 49 |
| 表 3-5 自動車交通騒音 (道路に面する地域) ・振動測定結果及び適合状況 (平成20年度) | 49 |
| 図 3-1 環境騒音測定地点 | 50 |

| | | |
|------------------|---|----|
| (2) 航空機騒音 | | 51 |
| 表 3-6 | 航空機騒音に係る環境基準 | 51 |
| 表 3-7 | 航空機騒音測定結果（平成20年度） | 51 |
| 図 3-2 | 航空機騒音測定地点 | 52 |
| (3) 騒音・振動関係届出状況等 | | 53 |
| 表 3-8 | 法律・条例の届出件数 | 53 |
| 表 3-9 | 騒音規制法に基づく特定施設の設置工場・事業場数 | 53 |
| 表 3-10 | 振動規制法に基づく特定施設の設置工場・事業場数 | 53 |
| 表 3-11 | 大阪府生活環境の保全等に関する条例に基づく届出施設の設置工場・事業場数(騒音) | 54 |
| 表 3-12 | 大阪府生活環境の保全等に関する条例に基づく届出施設の設置工場・事業場数(振動) | 54 |
| 4. 公害に関する苦情 | | 55 |
| 表 4-1 | 苦情の受理件数の推移 | 55 |
| 表 4-2 | 苦情の処理状況の推移 | 55 |
| 表 4-3 | 公害の種類別受理件数の推移 | 55 |
| 表 4-4 | 都市計画用途地域別の苦情受理件数の推移 | 56 |
| 5. 環境関連資料 | | 57 |
| 表 5-1 | ごみ収集量の推移 | 57 |
| 表 5-2 | 排水洗・水洗化世帯数・人口の推移 | 57 |
| 表 5-3 | し尿収集量の推移 | 58 |
| 表 5-4 | 有価物集団回収の量の推移 | 58 |
| 表 5-5 | 環境月間行事（平成20年度） | 59 |
| 表 5-6 | 臨海部企業一覧及び配置 | 60 |
| 6. 地球温暖化対策 | | 64 |
| | 地球温暖化対策実行計画の目的 | 64 |
| | グリーン購入の実績について | 65 |