熊本市の大気、騒音、振動、悪臭に関する報告

熊本市環境調査等報告書
（令和 6 年度（2024 年度）実績）

熊本市環境局環境推進部環境政策課

目　　次

第１章　大気汚染状況の調査

第１節　大気汚染常時監視
１　監視体制　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２
２　環境基準の達成状況　・・・・・・・・・・・・・・　３
３　大気の状況
(1) 二酸化硫黄　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５
(2) 二酸化窒素　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７
(3) 浮遊粒子状物質　・・・・・・・・・・・・・・・　１０
(4) 微小粒子状物質（PM2.5）　・・・・・・・・・・　１４
(5) 光化学オキシダント　・・・・・・・・・・・・・　１６
(6) 一酸化炭素　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２１
(7) 非メタン炭化水素　・・・・・・・・・・・・・・　２２
(8) 酸性雨　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２３
(9) 気象　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２４

第２節　有害大気汚染物質調査
１　調査概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２５
(1) 環境基準設定項目　・・・・・・・・・・・・・・　２８
(2) 指針値設定項目　・・・・・・・・・・・・・・・　２９
(3) その他の有害大気汚染物質　・・・・・・・・・　２９
(4) ダイオキシン類調査結果　・・・・・・・・・・　３０

第３節　微小粒子状物質の成分分析
１　調査概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３１
２　調査結果
(1) 質量濃度　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３２
(2) 成分の割合について・・・・・・・・・・・・・・　３３
(3) 主な成分について・・・・・・・・・・・・・・・　３５
(4) 無機成分について・・・・・・・・・・・・・・・　３６
３　まとめ　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３７

第２章　騒音の調査

第１節　自動車騒音の調査
１　調査概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４０
２　調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４０

第２節　新幹線騒音の調査
１　調査概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４６
２　調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４６

第３章　大気保全等対策

第１節　事業場対策
１　大気汚染防止対策
⑴　概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４８
⑵　現況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４８
２　騒音防止対策
⑴　概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５０
３　振動防止対策
⑴　概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５１
４　悪臭防止対策
⑴　概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５２
５　工場・事業場等に対する指導状況
⑴　概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５３
⑵　ばい煙発生施設等に対する立入調査　・・・　５３
⑶　騒音・振動特定施設に対する立入調査　・・　５３
⑷　悪臭防止法に基づく立入調査　・・・・・・　５３
⑸　建設工事等に伴う立入調査　・・・・・・・　５３

第２節　自動車交通対策
１　現況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５４
２　主な取組
⑴　公用車への低公害車等の率先導入・・・・・　５４
⑵　市民・事業者への電気自動車等の普及促進・　５５

第４章　公害苦情
１　概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５８
２　発生源の業種　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５９
３　令和６年度公害苦情種別ごとの状況・・・・・・　６０
⑴ 大気汚染　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６０
⑵ 騒音　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６０
⑶ 振動　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６０
⑷ 悪臭　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６０

第５章　法令等による届出状況
第１節　大気・騒音・振動・公害防止等に関する届出
１　大気　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６２
２　騒音　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６３
３　振動　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６３
４　公害防止組織の整備　・・・・・・・・・・・・・　６３
５　公害防止事前指導等　・・・・・・・・・・・・・　６４

第２節　化学物質に関する届出
１　ＰＲＴＲ制度
⑴ 市内の排出量、移動量の届出状況　・・・・　６５
⑵ 市内の排出量、移動量の集計結果　・・・・　６６

第６章　参考資料
１　大気汚染常時監視の結果　・・・・・・・・・　７０
２　有害大気汚染物質調査の結果　・・・・・・・　９１
３　微小粒子状物質成分分析の結果　・・・・・・　９３
４　用語説明・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・９７