

令和3年度

統計年報

大阪市環境局

は し が き

大阪市環境局では、SDGs 達成に貢献し、安心・快適な環境と活力ある経済・社会が好循環し、地球環境に貢献する環境先進都市をめざし、様々な施策を展開しています。

この統計年報は、環境保全事業やごみ処理事業など、毎年度の統計を取りまとめたものであり、毎年、大阪市ホームページで公表しています。

本報が、皆様の環境問題に対する理解と関心を深めていただく一助となれば幸いです。

大阪市環境局

目 次

令和3年度 環境局事業要約	1
---------------	---

第1章 環境保全事業統計

1 大気環境

1-1 測定局別環境基準及び環境保全目標達成状況	3
1-2 二酸化窒素（NO ₂ ）濃度経年変化	4
1-3 二酸化窒素（NO ₂ ）の年間測定結果	5
1-4 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間測定結果	6
1-5 浮遊粒子状物質（SPM）濃度経年変化	7
1-6 浮遊粒子状物質（SPM）の年間測定結果	8
1-7 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の測定結果	9
(1) 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）の年間測定結果	
(2) 微小粒子状物質（PM _{2.5} ）質量濃度及び各種成分濃度の分析結果	
1-8 光化学オキシダント（O _x ）測定結果	11
1-9 非メタン炭化水素の年間測定結果	
1-10 年度別・地域別光化学スモッグ注意報等発令回数	12
1-11 年度別・地域別光化学スモッグ被害の訴え状況	
1-12 二酸化硫黄（SO ₂ ）濃度経年変化	13
1-13 一酸化炭素（CO）濃度経年変化	
1-14 短期測定による二酸化窒素（NO ₂ ）、一酸化窒素（NO）の測定結果	14
1-15 短期測定による浮遊粒子状物質（SPM）、二酸化硫黄（SO ₂ ）の測定結果	
1-16 固定発生源からの窒素酸化物排出量の推移	15
1-17 窒素酸化物・硫黄酸化物総量規制対象工場・事業場数	
1-18 立入指導等の状況（大気）	
1-19 環境月間に係る立入検査結果	
1-20 大気汚染防止推進月間に係る立入検査結果	
1-21 悪臭に係る検査件数	16
1-22 届出工場・事業場数（大気汚染防止法）	
1-23 届出工場・事業場数（大阪府生活環境の保全等に関する条例）	17
1-24 大気汚染防止法・大阪府生活環境の保全等に関する条例（大気）に基づく届出件数	
1-25 特定工場における公害防止組織の整備に関する法律に基づく届出件数	
1-26 特定粉じん（石綿）排出等作業に係る届出件数	18
1-27 石綿（アスベスト）環境濃度測定実施件数	
1-28 石綿（アスベスト）現場立入検査件数	
1-29 一般環境大気中のアスベスト濃度調査結果	

2 自動車交通環境対策

2-1 自動車騒音・道路交通振動測定	19
(1) 自動車騒音・道路交通振動測定地点	
(2) 自動車騒音・道路交通振動測定結果（実測値）	
2-2 過去5年の自動車騒音・道路交通振動苦情発生件数の経年変化	21
2-3 大阪市域幹線道路における低騒音舗装の施工状況及び遮音壁の設置状況	22
2-4 自動車騒音の障害防止対策（民家防音工事助成）	
2-5 自動車からの窒素酸化物排出量の推移	

3 水環境

3-1	環境基準項目に係る達成割合一覧	23
3-2	大阪市内公共用水域におけるBODの経年変化	24
3-3	大阪港湾水域におけるCODの経年変化	25
3-4	大阪市内公共用水域における水質調査結果	26
3-5	大阪市内河川底質調査結果	29

4 地盤環境

4-1	各区主要地点における水準点高さ変動量	30
4-2	地下水位観測井の概要及び地下水位観測結果	31
4-3	地下水概況調査結果	32
4-4	地下水継続監視調査結果	33
4-5	PFOS 及び PFOA 地下水調査結果	

5 化学物質

5-1	ダイオキシン類環境調査結果	34
	(1) 大気調査結果	
	(2) ダイオキシン類環境調査結果	
	(3) 地下水質調査結果	
	(4) 土壌調査結果	
5-2	ダイオキシン類対策特別措置法に基づく届出件数	35
5-3	有害大気汚染物質の環境モニタリング結果	
5-4	PRTR法及び府条例に基づく排出量等の届出件数	36
5-5	PRTR法及び府条例に基づく届出排出量・移動量・取扱量	
5-6	ダイオキシン類の排出量(推計)	

6 騒音・振動

6-1	特定(届出)工場・事業場数(騒音関係)	37
6-2	騒音規制法・大阪府生活環境の保全等に関する条例(騒音)に基づく特定(届出)施設の届出件数	
6-3	特定建設作業実施届出件数(騒音)	38
6-4	立入指導等の状況(騒音)	
6-5	特定(届出)工場・事業場数(振動関係)	39
6-6	振動規制法・大阪府生活環境の保全等に関する条例(振動)に基づく特定(届出)施設の届出件数	
6-7	特定建設作業実施届出件数(振動)	40
6-8	立入指導等の状況(振動)	
6-9	新幹線鉄道騒音・振動測定結果	41
6-10	新幹線鉄道騒音・振動に係る発生源対策の状況	
6-11	大阪国際空港着陸航路下における航空機騒音測定結果	

7 公害苦情の処理

7-1	公害苦情の種類別件数の経年変化	42
7-2	行政区別苦情件数集計表	

8 環境配慮の推進

8-1	本市環境影響評価条例施行後に手続きが行われた事業一覧	43
8-2	大規模小売店舗立地法等に基づく環境面の協議件数	44

第2章 ごみ処理事業統計

令和3年度ごみ等収集・処分状況（図－1、2）	46
------------------------	----

<u>1 ごみ等収集・処理処分状況</u>	47
-----------------------	----

2 ごみ等収集状況

2-1 直営及び委託収集状況	48
2-2 真空式輸送稼働状況	59
2-3 普通ごみ収集状況	60
2-4 資源ごみ収集状況	61
2-5 容器包装プラスチック収集状況	62
2-6 古紙・衣類収集状況	63
2-7 行政区別ごみ収集状況	64
2-8 水面清掃作業状況	65

3 ごみ等処理処分状況

3-1 工場別処理状況	66
3-2 破碎施設処理状況	73
3-3 最終処分状況	74
3-4 直営及び委託収集処理処分状況	75
3-5 拠点回収受付実績（乾電池、蛍光灯管、水銀体温計・水銀血圧計）	86
3-6 拠点回収受付実績（マタニティウェア・ベビー服・子ども服）	90
3-7 拠点回収受付実績（インクカートリッジ、使用済小型家電、絵本）	97
3-8 資源集団回収活動実績	98
3-9 コミュニティ回収活動実績	99

第3章 し尿処理事業統計

1 し尿収集処分状況	101
2 し尿収集家屋の推移	102

第4章 犬・猫等の死体処理事業統計

1 犬・猫等の死体処理状況（家庭で飼われていたペットの死体・有料）	104
2 犬・猫等の死体処理状況（道路上のへい死動物・無料）	105

第5章 火葬事業統計

1 市立斎場火葬取扱件数	107
2 市立斎場式場使用件数	108

参考資料

1 人口・世帯数・市域面積の変遷	110
2 廃棄物処理状況の推移	
（1）ごみの収集状況	111
（2）ごみの処分状況	112
（3）し尿の処理状況	113
3 胞衣汚物等処理状況の推移	114
4 火葬事業取扱件数の推移	
（1）市立斎場火葬取扱状況	115
（2）市立斎場式場使用状況	116