

平成22年版（2010年）

大阪市環境白書



大阪市

(表 紙)

平成 21 年度に「地球環境にやさしい社会」をテーマに募集した
児童絵画展での作品 6 点です。 (学校名及び学年は受賞当時)

上段 左から

市長賞	大阪市立東都島小学校	5 年生	寛 絢湖	さん
局長賞	大阪市立扇町小学校	5 年生	上谷 杏純	さん

中段 左から

館長賞	大阪市立弁天小学校	4 年生	永森 結祐	さん
館長賞	大阪市立海老江西小学校	5 年生	西谷 裕樹	さん

下段 左から

館長賞	大阪市立晴明丘小学校	4 年生	小松 みらい	さん
館長賞	大阪市立鷹合小学校	4 年生	山口 詩織	さん

は し が き

この大阪市環境白書は、大阪市環境基本条例第9条に基づく平成21年度の環境の状況、
環境の保全および創造に関する施策並びにその実施状況を明らかにした年次報告です。

目次

第1部 総論

第1章 地球温暖化・ヒートアイランド・ごみ減量への対応

1 地球温暖化への対応	1
2 ヒートアイランドへの対応	4
3 ごみ減量への対応	8

第2章 大阪市の環境の概況

1 大気環境	9
2 水環境	11
3 地盤環境	12
4 化学物質	13
5 騒音・振動	14
6 緑化	14

第2部 各論

第1章 環境行政の総合的推進 15

第2章 大阪市環境基本計画の進捗状況 17

第3章 各種環境施策と成果 30

第1 快適

第1節 都市環境の保全

1 大気環境	30
(1) 大気汚染の現況	30
(2) 工場など固定発生源対策	31
(3) アスベスト対策	33
2 自動車交通環境	36
(1) 自動車交通環境の現況	36
(2) 自動車交通環境対策	37
3 水環境	42
(1) 水環境の現況	42
(2) 水質保全対策	44
4 地盤環境	50
(1) 地盤沈下	50
(2) 地下水汚染	51
(3) 土壌汚染	52
5 化学物質	55
(1) 主な化学物質対策	55
(2) ダイオキシン類	57
6 騒音・振動	60
(1) 騒音	60
(2) 振動	62
7 環境情報システム	64
(1) 環境情報システム	64
(2) 環境情報の提供	64
8 公害苦情の処理	65
9 環境保全対策利子補給制度	67
10 公害健康被害の補償と健康被害予防事業	68
(1) 公害健康被害の補償等制度	68
(2) 健康被害予防事業	69
(3) 健康影響調査	70

第2節 快適な都市環境の創造	
1 ヒートアイランド対策の推進	71
(1) 大阪市ヒートアイランド対策推進計画	71
(2) 「大阪打ち水大作戦」の実施	72
2 花・緑、水辺空間	75
(1) 公園緑地の整備	75
(2) 緑化の推進	76
(3) 水辺空間の創造	78
3 都市景観	80
(1) 美しいまちなみの整備	80
(2) 楽しく歩けるみちづくり	80
(3) まちの美化啓発活動の推進	81
4 歴史遺産と自然環境	83
(1) 歴史・文化資源の保存と活用	83
(2) 自然環境の保全と創造	83

第2 地球環境

第1節 地球環境の保全	
1 地球温暖化対策	84
(1) 「大阪市地球温暖化対策地域推進計画」の概要	84
(2) 大阪市における部門別二酸化炭素排出量の推移	85
(3) 大阪市における取組み	85
(4) 「大阪市自動車交通環境計画」における地球温暖化対策の概要	87
2 オゾン層保護の取組み	87
3 その他の取組み	87
第2節 環境国際交流・協力	
1 国際機関との連携	88
(1) 国連環境計画(UNEP)国際環境技術センターへの支援	88
(2) 国際エメックスセンターとの連携	89
2 途上国・地域との交流	89
(1) (独)国際協力機構(JICA)との連携	89

第3 循環

第1節 エネルギー利用	
1 エネルギー使用の抑制	91
(1) 地域冷暖房	91
(2) ESCO事業手法の導入	91
(3) 市民・企業への普及啓発	91
(4) 省エネルギー性能の高い家電製品の普及促進	91
2 新エネルギーの導入	93
(1) 太陽光発電の利用	93
(2) 水力発電の利用	93
(3) ごみ焼却熱の利用	93
(4) 下水汚泥消化ガスの利用	93
第2節 資源利用	
1 資源の循環・活用	95
(1) 水資源の循環	95
2 資源のリサイクル・活用	95
(1) 緑のリサイクル	95
(2) 上下水汚泥の有効活用	96
(3) 建設副産物の分別・リサイクル	96
第3節 廃棄物対策	
1 廃棄物の現況	97
(1) 一般廃棄物の現況	98
(2) 産業廃棄物の現況	99

2	一般廃棄物の減量・リサイクルの推進	101
(1)	一般廃棄物対策の基本方針	101
(2)	減量・リサイクルの推進	101
3	一般廃棄物の適正処理	106
(1)	ごみ（一般廃棄物）処理状況の推移	106
(2)	ごみの中間処理	106
(3)	最終処分	107
4	産業廃棄物対策	109
(1)	産業廃棄物処理計画の策定	109
(2)	規制・指導業務	109
(3)	公共関与	112

第4 協働

第1節 環境コミュニケーションの推進

1	環境教育・学習の推進	113
(1)	環境学習関連施設	113
(2)	平成21年度に実施した環境教育・学習事業	117
2	啓発活動の展開	119
(1)	環境月間行事の実施	119
(2)	季節大気汚染防止対策の実施	119

第2節 すべての主体の環境保全行動の展開

1	パートナーシップづくり	120
2	自主的な環境保全行動の実践と支援	121
(1)	市民行動の推進	121
(2)	事業者の取組みへの支援	123
(3)	庁内での率先した行動の展開	124

第3節 環境配慮の推進

1	環境影響評価制度	128
2	環境アセスメントの実施状況	128
3	環境に配慮したまちづくり	130

資料編

資料 資— 1

付録 資—32

環境用語 索引・解説 資—56

(注) 解説を付している用語については、本文中に*印を付けています。