

第1部	総説	1
第1章	環境保全の総合的推進	1
第1節	環境基本条例	1
第2節	環境基本計画	1
1	「第1章 計画の基本的事項」	1
2	「第2章 環境の現状と課題」	2
3	「第3章 望ましい環境像と環境目標」	2
4	「第4章 目標達成のための施策」	2
5	「第5章 地域別の環境づくりの方向」	2
6	「第6章 環境配慮指針」	2
7	「第7章 計画の推進」	2
第3節	環境モデル都市行動計画	2
第4節	循環型社会づくり計画	3
第5節	生物多様性・堺戦略	3
第6節	堺市環境審議会	3
第7節	堺市廃棄物減量等推進審議会	4
第8節	堺市レッドリスト改訂懇話会	4
第9節	堺市環境都市推進本部	4
第10節	環境影響評価制度	5
第2章	環境の現況	6
第1節	概況	6
1	自然	6
1)	堺市の位置及び面積	6
2)	地勢	7
3)	気象	7
4)	水象	7
2	人口	7
3	産業	9
1)	製造業	9
2)	商業	10

3) 農 業	10
4 交 通.....	11
5 土地利用	12
第2節 生活環境.....	14
1 大気汚染.....	14
1) 大気汚染発生源の概要.....	14
2) 窒素酸化物.....	14
3) 硫黄酸化物.....	16
4) 炭化水素.....	17
5) 光化学オキシダント	18
6) 浮遊粒子状物質.....	18
7) 微小粒子状物質 (PM2.5)	19
8) ダイオキシン類.....	20
9) 有害大気汚染物質.....	21
10) 大気環境中のアスベスト.....	22
2 水質汚濁.....	22
1) 水質汚濁発生源の概要.....	22
2) 河川の水質	23
3) 海域の水質	25
4) 地下水の水質	25
5) 水環境中等の化学物質汚染調査	25
3 自動車公害	27
1) 自動車保有台数.....	27
2) 自動車交通量	27
3) 自動車排出ガス.....	28
4) 自動車騒音	31
5) 道路交通振動	32
4 騒 音.....	32
1) 環境騒音.....	33
2) 騒音発生源の概要.....	33
5 振 動.....	35
1) 工場・事業場振動.....	35
2) 建設作業振動	35
6 悪 臭.....	35
1) 工場・事業場悪臭.....	35
2) 畜産悪臭.....	35

7 廃棄物.....	37
1) 一般廃棄物.....	38
2) 産業廃棄物.....	38
8 地盤.....	39
9 日照・電波障害及び光害.....	39
10 放射性物質.....	39
1) 空間放射線量率測定.....	39
2) 放射能測定.....	41
第3節 自然環境.....	42
1 緑.....	42
1) 植生.....	42
2) 分布.....	42
2 水辺.....	43
3 野生生物.....	44
1) 植物.....	44
2) 動物.....	44
第4節 都市環境.....	45
1 歴史的・文化的環境.....	45
2 都市的環境.....	46
第5節 地球環境問題.....	47
1 地球温暖化.....	47
1) 地球温暖化の現状.....	47
2) 地球温暖化による影響と、取組の必要性・緊急性.....	47
3) 国内外の動向と日本における対応.....	48
2 オゾン層の破壊.....	49
3 酸性雨.....	49
第2部 環境の保全と創造に関して講じた施策.....	51
第1章 健康で安心して暮らせるまち【生活環境】.....	51
第1節 空気のきれいさが確保されている.....	51
評価指標	51
1 工場・事業場対策.....	52

1)	大気汚染に係る排出規制、総量規制等の徹底	52
2)	大気汚染物質の排出削減に関する指導、啓発	53
3)	常時監視による指導の強化	54
4)	緊急時対策	54
2	交通対策	55
1)	自動車排出ガス規制強化への取組	55
2)	低公害車の導入・普及促進	55
3)	車両の点検整備	56
4)	交通流の円滑化対策	56
5)	公共交通機関の整備や利便性の向上等	58
6)	自動車の使用方法の啓発	59
3	快適な香り環境の保全と活用及び情報提供	59
1)	悪臭物質に係る規制指導の徹底	59
4	その他の対策	60
1)	大気環境に関する監視測定体制	60
2)	大気環境に関する情報と調査研究	60
第2節	池・川等の水のきれいさが確保されている	62
	評価指標	62
1	工場・事業場対策	62
1)	水質汚濁に係る排水規制、総量規制等の徹底	62
2)	排水のクローズド化と再利用	65
3)	常時監視による指導	65
2	生活排水対策	66
1)	公共下水道の整備	66
2)	下水道法に基づく水質規制	68
3)	浄化槽監視指導事業	69
4)	生活排水対策に関する啓発	70
3	河川・ため池等の水質浄化	71
1)	水質浄化施設の設置	71
2)	<small>しゅんせつ</small> 浚渫による水質浄化	71
3)	植生や自然工法による自浄能力の向上	72
4	その他	73
1)	公共用水域に関する監視測定体制の適正化	73
2)	水環境に関する調査研究や情報の収集と提供	73
3)	大阪府等近隣関係自治体との協力	73

4) 重油等流出汚染事故発生時の対応.....	73
第3節 静けさが確保されている.....	74
評価指標.....	74
1 工場・事業場対策.....	74
1) 工場・事業場に対する騒音・振動規制の徹底.....	74
2) 建設作業騒音・振動の規制の徹底.....	76
2 交通対策.....	77
1) 自動車に係る騒音・振動対策.....	77
2) 鉄軌道に係る騒音・振動対策.....	77
3 近隣騒音対策.....	77
1) 生活騒音防止に関する啓発の推進.....	77
2) 深夜営業騒音、拡声機騒音やカラオケ騒音に関する規制指導.....	78
4 その他の対策.....	78
1) 一般環境及び道路沿道における監視測定体制.....	78
2) 騒音振動に関する調査研究や情報の収集と提供.....	78
3) 大阪府等近隣関係自治体との連携・協力.....	78
第4節 まちの清潔さが確保されている.....	79
評価指標.....	79
1 環境美化の推進.....	79
1) 散乱ごみ対策.....	79
2 不法投棄対策.....	81
1) 不法投棄対策.....	81
第5節 化学物質等に対する安全性が確保されている.....	83
評価指標.....	83
1 化学物質環境対策.....	83
1) 有害化学物質の規制、指導.....	83
2) 化学物質の適正管理.....	84
3) 建築物の解体時等におけるアスベスト（石綿）.....	84
4) PCB 廃棄物適正保管.....	84
2 化学物質等に関する調査研究の推進.....	84
1) マイクロエレクトロニクスやバイオテクノロジー等の先端産業に関する情報の収集.....	84
2) 住居衛生対策事業.....	85
第6節 土の安全性が確保されている.....	86
評価指標.....	86
1 地盤環境保全対策.....	86

1)	地下水及び土壌の汚染防止対策	86
2)	地下水量と地盤沈下対策	87
3)	監視測定体制の充実	87
第7節	その他の生活環境保全が確保されている	88
1	生活環境に係る苦情処理	88
1)	苦情の種類と被害の状況	88
2	公害健康被害対策	89
1)	公害健康被害者認定状況	89
2)	公害健康被害者への補償給付	89
3)	公害保健福祉事業	90
4)	健康被害予防事業	91
3	生活環境保全対策に係る制度等	93
1)	大阪地域公害防止計画	93
2)	堺市土砂等による土地の埋立て等に関する指導要綱（残土指導要綱）	93
3)	公害防止管理者制度	94
4)	特定商業施設における適正な事業活動に関する指針（ガイドライン）	95
4	日照・電波障害、 <small>ひかりがい</small> 光害対策等	96
1)	中高層建築物の建設時における日照・電波障害等の防止対策	96
2)	光害対策ガイドラインに基づく指導	97
第2章	自然とのふれあいを大切にすまち【自然環境】	98
第1節	緑とのふれあいが確保されている	98
評価指標		98
1	公園緑地の整備	99
1)	体系的な公園の整備	99
2)	市民参加の公園づくり等	100
2	緑地の保全と活用	101
1)	南部丘陵の樹林地の保全と活用	101
2)	残存樹林の保全と活用	102
3)	農地の保全と活用	102
4)	住環境の緑の保全	103
3	緑化の推進	104
1)	身近な広場づくり	104

2)	風致地区の保全	105
3)	商店街、住宅地、工場地、業務地の緑化	105
4)	堺市都市緑化基金による事業	106
5)	堺市緑の保全基金による事業	107
6)	共生の森・SAKAI クールダムの推進	107
第2節	水辺とのふれあいが確保されている	108
	評価指標	108
1	海の保全と活用	108
1)	臨海地域の整備	108
2)	漁業環境の保全	109
2	河川の保全と活用	109
1)	堺市河川等水環境改善全体基本構想	109
2)	大和川高規格堤防事業と土地区画整理事業の一体的整備の推進	111
3)	大和川・石川クリーン作戦	111
3	ため池の保全と活用	111
第3節	生き物とのふれあいが確保されている	112
	評価指標	112
1	野生生物の保護	112
1)	堺市の生物多様性保全上考慮すべき野生生物	112
2)	生物多様性・堺戦略	115
3)	河川水生生物調査（平成26年度）	116
4)	周辺海域水生生物調査（平成26年度）	118
5)	野生生物の情報の提供	119
2	野生生物の生息域の保全と創出	120
1)	野生生物の生息域の改善・創造	120
2)	開発事業における生態系への配慮	120
3	その他の対策	121
1)	動植物のデータベースの整備等	121
2)	自然再生に向けた環境再生実験の取組	121
3)	鳥獣の保護及び管理	122
第3章	うるおいやにぎわいを育む快適なまち【都市環境】	123
第1節	歴史・文化とのふれあいが確保されている	123
	評価指標	123

1 歴史的文化遺産の保全と活用	123
1) 文化財の保護	124
2) 史跡等文化財保存整備事業	125
2 文化の継承・保存と創造	125
1) 伝統産業の継承、保存、活用	125
2) 文化活動の振興と文化創造の環境づくり	126
第2節 まち並みの美しさが確保されている	127
評価指標	127
1 魅力ある都市景観の形成	127
1) 良好な景観の形成	127
2) 都心及び都市拠点の整備	128
3) 無電柱化	129
2 ゆとりのある都市空間の形成	129
1) ゆとりのある住空間の整備	129
2) ゆとりのある公共施設の景観保全	130
3) 快適な道路空間の確保	130
第3節 まちのにぎわいを確保する	133
評価指標	133
1 にぎわいのある都市空間の形成	133
1) 堺 eco 観光	133
2 環境負荷の少ない都市構造対策	134
1) 都市交通体系の形成	134
第4章 地球環境にやさしい持続可能なまち【地球環境】	136
第1節 エネルギーが効率的に利用されている	136
評価指標	136
1 省エネルギーの推進	136
1) 未利用エネルギーの利用とエネルギーの効率化	136
2 新エネルギーの推進	138
1) 自然エネルギーの導入と普及促進	138
2) 燃料電池等エネルギーの高度利用	139
3) 「建築物の総合環境配慮制度」を創設	139
3 ヒートアイランド対策	140
1) ヒートアイランド対策の推進	140

第2節	資源が循環的に利用されている	141
	評価指標	141
1	省資源対策	142
1)	下水汚泥のリサイクル推進事業（再生資源活用型）	142
2)	建設副産物の有効利用とリサイクルの推進	143
3)	情報の収集、提供と調査研究	143
2	一般廃棄物対策	144
1)	ごみの減量化・リサイクル	144
2)	一般廃棄物の適正な処理・処分	146
3	産業廃棄物対策	148
1)	法律、条例による規制	148
2)	立入り指導・調査等の状況	149
3)	産業廃棄物の適正処理等	149
4)	使用済み自動車の再資源化対策	149
5)	その他の対策等	150
4	水循環を確保するための対策	151
1)	地下水源の涵養等	151
2)	雨水の利用等	151
3)	下水処理水の利用	151
4)	水道水の漏水対策	152
5)	工場排水のクローズド化の促進等	152
第3節	地球環境保全に貢献する	153
	評価指標	153
1	地球環境保全への貢献	153
1)	地球温暖化対策	153
2)	オゾン層保護対策	155
3)	その他の対策	155
2	国際協力の推進	155
第5章	参加と協働	156
第1節	参加と協働	156
1	参加・協働による取組への誘導・強化	156
1)	自主的な活動の育成・支援	156

2) 環境に優しいライフスタイルの普及・定着	157
2 環境教育・学習の推進	158
1) 環境教育基本方針の策定	158
2) 環境教育・学習のための機会の充実	159
3) 環境教育・学習のための教材提供	160
4) 環境教育・学習の拠点施設の整備	160
5) 堺エコロジー大学	161
6) 友好都市東吉野村と連携した環境活動	161
7) 熊野本宮子どもエコツアー（堺市と関西大学との地域連携事業）	161