

<資料編>

I	大気関係資料	1
1)	大気汚染常時監視測定	1
	資料 I-1 大気汚染常時監視測定局と測定項目別測定開始年	1
	資料 I-2 大気常時監視測定局配置図（平成 29 年度）	2
2)	気象測定結果	3
	資料 I-3 風向出現頻度	3
	資料 I-4 風速平均値	3
	資料 I-5 気温、湿度、降水量の月平均値	3
3)	大気汚染測定結果	4
	資料 I-6 一酸化窒素濃度の推移（一般環境大気測定局：年平均値）	4
	資料 I-7 二酸化窒素濃度の推移（一般環境大気測定局：年平均値）	4
	資料 I-8 二酸化窒素に係る環境基準との比較（一般環境大気測定局）	5
	資料 I-9 二酸化硫黄濃度の推移（一般環境大気測定局：年平均値）	5
	資料 I-10 二酸化硫黄に係る環境基準との比較（一般環境大気測定局）	6
	資料 I-11 炭化水素濃度の推移（一般環境大気測定局：年平均値）	6
	資料 I-12 光化学スモッグ生成防止のための指針値との非メタン濃度比較（一般環境大気測定局）	7
	資料 I-13 昼間オキシダント濃度の推移（一般環境大気測定局：年平均値）	7
	資料 I-14 光化学オキシダントに係る環境基準との比較（一般環境大気測定局）	7
	資料 I-15 光化学スモッグの発令状況の推移	8
	資料 I-16 光化学スモッグ予報等の発令及び解除基準	9
	資料 I-17 光化学スモッグ予報等発令時における措置及び住民に対する周知事項	9
	資料 I-18 浮遊粒子状物質濃度の推移（一般環境大気測定局：年平均値）	10
	資料 I-19 浮遊粒子状物質に係る環境基準との比較（一般環境大気測定局）	10
	資料 I-20 微小粒子状物質濃度の推移（一般環境大気測定局：年平均値）	11
	資料 I-21 微小粒子状物質濃度の推移（一般環境大気測定局：日平均値の年間 98%値）	11
	資料 I-22 微小粒子状物質に係る環境基準との比較（一般環境大気測定局）	11
	資料 I-23 有害大気汚染物質測定結果（年平均値）	12
	資料 I-24 大気環境中のアスベスト測定結果	12
4)	ばい煙・粉じん発生施設	13
	資料 I-25 大気汚染防止法に規定するばい煙発生施設の設置状況	13
	資料 I-26 大気汚染防止法に規定する粉じん発生施設の設置状況	13
5)	燃料使用量と大気汚染物質の排出量	14
	資料 I-27 主な燃料種ごとの硫黄酸化物・窒素酸化物・ばいじん排出量（平成 28 年度）	14
	資料 I-28 燃料の種類別使用量の推移	14
	資料 I-29 業種別燃料使用量	15
	資料 I-30 業種別硫黄酸化物排出量の推移	16
	資料 I-31 業種別窒素酸化物排出量の推移	16

II	水質関係資料	17
1)	環境水質常時監視調査	17
	資料 II-1 河川の水質調査結果（健康項目）	17
2)	河川の水質調査結果	18
	資料 II-2 河川の水質調査結果（健康項目）	18
	資料 II-3 河川の水質調査結果（生活環境項目）	19
	資料 II-4 大和川水系BOD推移（年平均値）	20
	資料 II-5 石津川水系BOD推移（年平均値）	20
	資料 II-6 その他の水系BOD推移（年平均値）	20
3)	海域の水質調査結果	21
	資料 II-7 海域の水質調査結果（健康項目）	21
	資料 II-8 海域の水質調査結果（生活環境項目）	22
	資料 II-9 海域のCOD推移（年平均値）	22
	資料 II-10 海域の水質調査結果（全窒素・全燐（年平均値））	23
4)	水質汚濁発生源の状況	24
	資料 II-11 瀬戸内海環境保全特別措置法に基づく対象工場・事業場の状況	24
	資料 II-12 水質汚濁防止法に基づく対象工場・事業場の状況	25
	資料 II-13 大阪府生活環境の保全等に関する条例に基づく対象工場・事業場の状況	26
	資料 II-14 多排水量及び有害物質使用工場・事業場数	27
	資料 II-15 COD・窒素・燐総量規制対象工場の状況	27
6)	生活排水対策関係	28
	資料 II-16 下水処理場の整備計画	28
	資料 II-17 流域下水道全体計画概要	28
	資料 II-18 堺市下水道計画概略図	29
7)	内分泌攪乱化学物質調査	30
	資料 II-19 内分泌攪乱化学物質調査結果	30
III	自動車公害関係資料	31
1)	自動車保有台数と交通量	31
	資料 III-1 自動車保有台数の推移（堺市域）	31
	資料 III-2 主要幹線道路の車種別交通量	31
	資料 III-3 主要幹線道路の自動車交通量の推移	32
2)	沿道環境の調査結果	33
	資料 III-4 一酸化炭素濃度の推移（自動車排出ガス測定局：年平均値）	33
	資料 III-5 一酸化炭素に係る環境基準との比較（自動車排出ガス測定局）	33
	資料 III-6 一酸化窒素濃度の推移（自動車排出ガス測定局：年平均値）	33
	資料 III-7 二酸化窒素濃度の推移（自動車排出ガス測定局：年平均値）	34
	資料 III-8 二酸化窒素に係る環境基準との比較（自動車排出ガス測定局）	34
	資料 III-9 浮遊粒子状物質濃度の推移（自動車排出ガス測定局：年平均値）	34
	資料 III-10 浮遊粒子状物質に係る環境基準との比較（自動車排出ガス測定局）	35
	資料 III-11 微小粒子状物質濃度の推移（自動車排出ガス測定局：年平均値）	35

資料Ⅲ-1 2 微小粒子状物質濃度の推移（自動車排出ガス測定局：日平均値の年間 98%値）	35
資料Ⅲ-1 3 微小粒子状物質に係る環境基準との比較（自動車排出ガス測定局）	36
3) 自動車騒音・振動調査	36
資料Ⅲ-1 4 自動車騒音測定結果（平成 29 年度）	36
資料Ⅲ-1 5 道路交通振動測定結果（平成 29 年度）	37
資料Ⅲ-1 6 窒素酸化物に係る自動車排出ガス規制の推移（新車）	39
資料Ⅲ-1 7 自動車騒音規制の推移	40
資料Ⅲ-1 8 使用過程車の許容限度	41
資料Ⅲ-1 9 自動車 NO _x ・PM 法による指定自動車排出基準	41
IV 騒音・振動関係資料	42
1) 特定工場と騒音発生施設	42
資料Ⅳ-1 特定工場・施設の総数（騒音関係）	42
資料Ⅳ-2 法律・条例による届出工場・事業場数（騒音関係）	43
2) 特定工場と振動発生施設	43
資料Ⅳ-3 特定工場・施設の総数（振動関係）	43
資料Ⅳ-4 法律・条例による届出工場・事業場数（振動関係）	43
V 廃棄物関係資料	44
1) 一般廃棄物関係	44
資料Ⅴ-1 清掃工場搬入量の推移	44
資料Ⅴ-2 最終処分場（フェニックス）搬入量の推移	44
資料Ⅴ-3 リサイクル量の推移	44
資料Ⅴ-4 し尿・浄化槽汚泥施設別処理量の推移	45
資料Ⅴ-5 ごみ処理施設の概要	45
資料Ⅴ-6 し尿処理施設の概要	46
2) 産業廃棄物の排出及び処分関係	47
資料Ⅴ-7 平成 26 年度における産業廃棄物の種類別・業種別排出量	47
資料Ⅴ-8 産業廃棄物の処分状況	48
資料Ⅴ-9 産業廃棄物処理施設の許可状況	48
資料Ⅴ-10 産業廃棄物処理事業者数	49
資料Ⅴ-11 再生利用業個別指定事業者数	49
資料Ⅴ-12 自動車リサイクル法関係の登録及び許可状況	49
資料Ⅴ-13 循環型社会形成推進条例にかかる保管届出件数	49
3) 産業廃棄物の検査状況	50
資料Ⅴ-14 事業所等より排出される産業廃棄物の検査状況	50
資料Ⅴ-15 処分地の採水状況	50
4) 埋立処分場の状況	51
資料Ⅴ-16 堺第 7-3 区埋立処分事業の概要	51
資料Ⅴ-17 大阪湾広域臨海環境整備センター堺基地の事業概要	51

資料 V-1 8	大阪湾広域臨海環境整備センター堺基地の搬入実績の推移	52
資料 V-1 9	大阪湾広域臨海環境整備センター堺基地の種類別搬入実績	52
資料 V-2 0	大阪湾広域臨海環境整備センター堺基地受入区域	53
VI	地盤関係資料	54
1)	工業用水の供給	54
資料 VI-1	大阪広域水道企業団工業用水道の給水区域概略図（平成 29 年 3 月 31 日）	54
資料 VI-2	工業用水の給水量の推移	54
2)	地下水の水質概況調査	55
資料 VI-3	地下水汚染概況調査結果（平成 29 年度）	55
資料 VI-4	地下水汚染定期モニタリング調査結果（平成 29 年度）	56
3)	土壤汚染対策に係る届出状況	56
資料 VI-5	土壤汚染に係る法・条例に基づく届出状況	56
VII	化学物質環境対策関係資料	57
1)	ダイオキシン類関係	57
2)	化学物質管理に関する届出制度関係	58
資料 VII-1	平成 28 年度 届出排出量・移動量	58
資料 VII-2	届出排出量の推移	58
資料 VII-3	届出移動量の推移	59
資料 VII-4	環境中への排出量の多い化学物質の主な用途と有害性	59
VIII	自然環境関係資料	60
1)	堺市レッドリスト 2015	60
資料 VIII-1	絶滅	60
資料 VIII-2	A ランク	60
資料 VIII-3	B ランク	61
資料 VIII-4	C ランク	62
資料 VIII-5	情報不足	63
2)	堺市外来種ブラックリスト 2015	64
資料 VIII-6	重点対策種	64
資料 VIII-7	要注意種	64
資料 VIII-8	要侵入警戒種	64
資料 VIII-9	堺市における要注目生態系	65
3)	河川水生生物調査結果	66
資料 VIII-1 0	河川水生生物調査結果（水生昆虫類等）	66
資料 VIII-1 1	河川水生生物調査結果（魚類等）	66
4)	周辺海域水生生物調査結果	67
資料 VIII-1 2	周辺海域水生生物調査の調査地点	67
資料 VIII-1 3	周辺海域水生生物調査地点における調査項目（平成 26 年度）	67
資料 VIII-1 4	周辺海域水生生物調査結果（植物プランクトンの細胞数及び種類数）	68

資料 VIII-15 周辺海域水生生物調査結果（動物プランクトンの個体数及び種類数）...	68
資料 VIII-16 周辺海域水生生物調査結果（魚卵の個数及び種類数）（平成 26 年度）...	69
資料 VIII-17 周辺海域水生生物調査結果（稚仔魚の個体数及び種類数）（平成 26 年度）	69
資料 VIII-18 周辺海域水生生物調査結果（底生生物の個体数と種類数）（平成 26 年度）	69
資料 VIII-19 周辺海域水生生物調査結果（魚卵・稚仔魚、魚類等）（平成 26 年度）...	70
5) 環境再生実験の取組状況.....	71
資料 VIII-20 カワバタモロコの特徴と絶滅に瀕する原因.....	71
資料 VIII-21 カワバタモロコ保護増殖実験活動概要（経過）	
IX その他の資料.....	74
1) その他の関係制度等.....	74
(1) 堺市の補助制度.....	74
(2) 公害防止管理者制度.....	75
2) その他の関係資料.....	76
(1) エネルギー関係資料.....	76

<付録>

(付録 1)	1
平成 28 年度 環境関連施策経費（決算）一覧表（単位：円）	1
(付録 2)	4
環境行政組織（平成 28 年 4 月 1 日現在）	4
1) 環境行政組織図	4
2) 堺市環境審議会委員名簿	5
3) 堺市環境影響評価審査会委員名簿	6
4) 堺市廃棄物減量等推進審議会委員名簿	7
(付録 3)	8
環境行政年表	8
(付録 4)	15
1 環境基準等	15
1) 大気汚染に係る環境基準	15
(1) 二酸化硫黄等による大気汚染に係る環境基準について	15
付録 5-1 大気汚染に係る環境基準	16
(2) 微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準について	16
(3) ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準について	17
付録 5-2 ベンゼン等による大気汚染に係る環境基準	17
2) 水質汚濁に係る環境基準	18
(1) 人の健康の保護に関する環境基準	18
付録 5-3 人の健康の保護に関する環境基準（27 項目）	18
(2) 生活環境の保全に関する水質環境基準	19
① 河川（湖沼を除く）	19
ア pH、BOD、SS、DO、大腸菌群数に係る水質環境基準	19
付録 5-4 河川等に係る生活環境の保全に関する環境基準	19
付録 5-5 河川水域における生活環境の保全に関する環境基準指定地域	20
イ全亜鉛に係る環境基準	21
付録 5-6 河川に係る水生生物に関する環境基準	21
付録 5-7 水生生物の保全に係る環境基準の類型指定区域	21
② 海域	22
ア pH、COD、DO、大腸菌群数、油分に係る環境基準	22
付録 5-8 海域における pH、COD、DO、大腸菌群数、油分等の水質環境基準	22
イ 全窒素及び全燐に係る環境基準	23
付録 5-9 類型ごとの全窒素、全燐に係る環境基準	23
ウ 全亜鉛に係る環境基準	24
付録 5-10 海域に係る水生生物に関する環境基準	24

3) 底質の暫定除去基準（抜粋）	26
付録 5-11 水銀を含む底質の暫定除去基準	26
付録 5-12 PCB を含む底質の暫定除去基準	26
4) 地下水の水質汚濁に係る環境基準	27
付録 5-13 地下水質の環境基準	27
5) 土壌汚染に係る環境基準	28
付録 5-14 土壌汚染に係る環境基準	28
6) 騒音に係る環境基準	30
(1) 騒音に係る環境基準の改正について	30
(2) 騒音に係る環境基準の類型ごとに当てはめる地域の指定	30
① 一般地域	30
付録 5-15 一般地域に係る騒音環境基準	30
② 道路に面する地域	31
付録 5-16 道路に面する地域に係る騒音環境基準	31
付録 5-17 地域の類型ごとに当てはめる地域の指定（堺市域）	31
7) 自動車公害に係る交通規制等の要請限度	32
(1) 自動車排出ガス	32
付録 5-18 自動車排出ガスに係る要請限度	32
(2) 自動車騒音	32
付録 5-19 自動車騒音に係る要請限度	32
(3) 道路交通振動	33
付録 5-20 道路交通振動に係る要請限度	33
8) ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準	34
付録 5-21 ダイオキシン類の汚染に係る環境基準	34
2 用語解説	35

