

第 4 章 資 料 編

1. 生活環境の概要

(1) 公害防止協定指導基準

表 4 - 1 公害防止協定指導基準一覧表

改正 (56 . 6 . 1)

区 分		指 導 値 等
大 気	硫 黄 酸 化 物	1. 愛知県公害防止条例総排出量規制対象工場等の場合 K 値2.34以下 2. 上記以外の場合 K 値2.34以下かつ硫酸化物排出量1.042Nm ³ /H以下 であること。
	窒 素 酸 化 物	大気汚染防止法で定めるばい煙発生施設の種類のうち、愛知県公害防止条例該当施設については、大気汚染防止法で定めるそれぞれの最小規模施設の規制値を目標値とする。
	ば い じ ん	1. 大気汚染防止法対象施設については、同法に定める特別排出基準値を指導値とする。 2. 愛知県公害防止条例対象施設については、同条例規則第9条附表第三の第二欄に掲げる施設の種類ごとに、同表第四欄に掲げるばいじん量を指導値とする。
	粉 じ ん	排出口から排出する粉じん濃度の目標値は、0.05g / Nm ³ 以下とする。
水 質	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物、アルキル水銀化合物、シアン化合物、有機リン化合物	} 検出されないこと。
	カドミウム及びその化合物	0.01mg / 以下
	鉛 及 び そ の 化 合 物	0.1 "
	六 価 ク ロ ム 化 合 物	0.05 "
	ひ 素 及 び そ の 化 合 物	0.05 "
	pH	6.0 ~ 8.5
	BOD	し尿浄化施設 特定施設 (生産施設排水) 20mg / 以下 10 "
	COD	し尿浄化施設 特定施設 (生産施設排水) 20mg / 以下 10 "

区 分		指 導 値 等
水 質	S S { し尿浄化施設 特定施設 (生産施設排水)	30mg / 以下 10 "
	n - ヘキサン抽出物質(鉱物性)	1 mg / 以下
	n - ヘキサン抽出物質(動植物性)	5 "
	フ エ ノ ー ル 類	0.5 "
	銅	0.5 "
	亜鉛	3 "
	鉄	5 "
	マンガン	5 "
	クロム	1 "
	フッ素	7 "
大腸菌群数	1,500個 / cm ³ 以下	
PCB	検出されないこと。	
騒 音	昼間 AM8:00 ~ PM7:00	70デシベル以下
	朝 { AM6:00 ~ AM8:00 PM7:00 ~ PM10:00	65 "
	夜間 PM10:00 ~ 翌日AM6:00	60 "
振 動	昼間 AM7:00 ~ PM8:00	70デシベル以下
	夜間 PM8:00 ~ 翌日AM7:00	65 "
悪 臭	敷地境界において悪臭(生活環境をそこなうおそれのある不快なにおい)を感知しないこと。	
廃 棄 物 等	廃棄物等の種類、量、成分とその処分方法を明確にし、2次公害の発生防止対策をとること。	
環 境 整 備	工場内の緑化を積極的におこなうとともに、敷地内の清掃管理に努めるものとする。	

(2) 臨海部公害防止協定締結状況

表4-2 臨海部公害防止協定締結企業一覧表

(平成15年8月1日現在)

	所在地	企業名	業種	締結年月日
1	豊橋市明海町	(株)ウッドワン 集成材工場	製材	S 50.3.20
2	"	(株)総合開発機構	不動産・倉庫	S 50.3.20
3	"	(株)カナサシ 豊橋工場	造船	S 50.3.20
4	"	トステム豊橋(株)	鋼製雨戸	S 50.3.20
5	"	大塚オーミ陶業(株)	陶磁器	S 50.3.20
6	"	中部工業(株) 豊橋工場	板ガラス加工	S 50.3.20
7	"	大倉建設(株) 豊橋工場	木工・合板	S 51.12.15
8	"	太平洋セメント(株)、住友大阪セメント(株) セメントサービスステーション	セメント倉庫	S 52.8.31
9	"	協同組合 東三河輸送センター	運送	S 52.11.18
10	"	(株)ウッドワン 床材工場	合板加工	S 53.6.7
11	"	吉野石膏(株) 三河工場	石膏製品製造	S 53.10.16
12	"	キョーラク(株) 豊橋工場	合成樹脂加工	S 55.6.10
13	"	花王(株) 豊橋工場	石鹼洗剤製造	S 55.8.6
14	"	向島運送(株) 豊橋営業所	運送	S 55.9.27
15	"	愛知陸運(株) 大崎営業所	運送	S 56.4.17
16	"	水鳥ゼリー製菓(株)	菓子製造	S 56.7.8
17	"	小島プレス工業(株) 明海作業所	輸送用機械器具製造	S 56.8.18
18	"	アラコ(株) 豊橋事業部	輸送用機械器具製造	S 56.8.24
19	"	柳田運輸(株) 豊橋営業所	運送	S 57.2.5
20	"	(株)ミツウロコ、大藤運輸(株)、(株)PBトレード、 バーコールサービスステーション	セメントサイロ	S 57.2.19
21	"	武蔵精密工業(株) 明海工場	輸送用機械器具製造	S 57.3.13
22	"	豊橋工業団地 協同組合	各種	S 57.7.23
23	"	(株)江口巖商店 田原出張所	塗料・接着剤販売	S 57.9.17
24	"	中京コカコーラボトリング(株) 豊橋営業所	清涼飲料水販売	S 58.1.17
25	"	(株)イシハラコーポレーション	石膏ボード加工	S 58.5.9

	所在地	企業名	業種	締結年月日
26	豊橋市明海町	(株)食研 豊橋工場	食品添加物製造	S 58 . 5 .12
27	"	明石整備(株) 明海工場	自動車整備	S 58 .10 27
28	"	バイエル(株) 豊橋事業所	化学品輸入販売	S 58 .11 .10
29	"	林テレンプ(株) 豊橋工場	車両用内装品販売	S 58 .12 22
30	"	オカジ紙業(株) 豊橋工場	ダンボール箱製造	S 59 . 2 .17
31	"	(株)エスラインギフ 豊橋支店	運送	S 59 . 7 25
32	"	川西塗装(株) 明海工場	プラスチック塗装	S 59 . 9 .19
33	"	(株)スミ電機工業所 明海営業所	自動車電装品 取付修理	S 59 .10 29
34	"	池田鉄工(株) 豊橋工場	一般機械器具製造	S 59 .11 30
35	"	伊勢湾海運(株) カオリン倉庫	倉庫	S 59 .12 . 7
36	"	旭硝子(株) 愛知工場	窯業・土石製品製造	S 60 . 3 . 8
37	"	東海機器(株)	冷凍冷房機器製造	S 60 . 4 23
38	"	豊田紡織(株) 豊橋工場	輸送用機械器具製造	S 60 . 4 30
39	"	中部セキスイ工業(株)	住宅ユニット製造	S 60 . 5 .17
40	"	ヒロセ(株) 豊橋工場	建設機械器具リース	S 60 . 9 . 6
41	"	ペトロトランス(株) 明海油槽所	油槽施設	S 60 .10 21
42	"	高島屋日発工業(株)	自動車内装品製造	S 60 .12 .16
43	"	光洋精工(株) 豊橋工場	輸送用機械器具製造	S 60 .12 28
44	"	(株)デンソー 豊橋製作所	輸送用機械器具製造	S 61 . 5 30
45	"	(株)三五 とよはし工場	輸送用機械器具製造	S 61 . 9 .16
46	"	(株)山口雲母工業所 豊橋工場	鉱物粉碎等処理業	S 62 . 5 .18
47	"	愛知酒類卸(株)	酒類卸販売	S 62 .11 26
48	"	川西塗装(株) 明海第3工場	プラスチック塗装	S 63 . 1 25
49	"	シミズ工業(株) 豊橋工場	輸送用機械器具製造	S 63 . 3 . 8
50	"	大敬リース(株)	建設機械器具リース	S 63 . 6 .18

	所在地	企業名	業種	締結年月日
51	豊橋市明海町	豊橋飼料(株)	配合飼料製造	S 63.6.27
52	"	辻鉄鋼(株)	住宅建材加工業	S 63.7.14
53	"	磯辺運輸倉庫(株) 豊橋営業所	運送	S 63.10.25
54	"	(株)陸運送	運送	S 63.11.24
55	"	高津産業(株)	倉庫(穀物・飼料)	H 元.1.23
56	"	(株)中野屋銘木店	木造住宅用部材製造	H 元.2.22
57	"	服部産業(株) 豊橋営業所	木製品製造	H 元.3.15
58	"	(有)丸守高津飼料商会	飼料製造	H 元.3.15
59	"	(株)オービス 豊橋営業所	製材・木工	H 元.6.2
60	"	鬼頭工業(株) 田原工場	機械器具製造	H 元.10.2
61	"	パーカー加工(株) 豊橋工場	金属表面処理	H 元.10.31
62	"	中部電力(株) 岡崎支社	電力供給業	H 2.1.22
63	"	豊橋港陸運(株)	運送	H 2.2.8
64	"	トピー工業(株) 豊川製造所 明海工場	輸送用機械器具製造	H 2.2.20
65	豊橋市神野西町一丁目	ダイムラー・クライスラー日本(株)	自動車関連製品輸入販売	H 2.2.20
66	豊橋市明海町	旭千代田工業(株) 豊橋工場	金属熱処理加工業	H 2.3.20
67	"	渥美運輸(株)	運送	H 2.3.29
68	"	三栄運輸(株) 豊橋営業所	運送	H 2.6.4
69	"	センコー(株) 豊橋営業所	運送	H 2.10.25
70	"	ティージー(株) 明海工場	アルミ建材販売	H 3.2.18
71	"	フォルクスワーゲングループジャパン(株)	自動車販売業	H 3.3.25
72	"	(株)豊橋原木センター	木製品製造	H 3.4.3
73	"	(株)朝日製作所 明海工場	輸送用機械器具製造	H 3.6.29
74	"	(株)東三河食肉流通センター	畜産食料品製造業	H 3.9.13
75	"	東海ジオテック(株)	地質調査業	H 3.10.15

	所在地	企業名	業種	締結年月日
76	豊橋市神野西町一丁目	日本ジュースターミナル(株)	倉庫(濃縮ジュース) 冷蔵保管)	H 3.11.20
77	豊橋市明海町	カリツー(株) 渥美営業所	運送	H 3.11.22
78	"	(株)日立物流 豊橋営業所	運送	H 4.1.13
79	"	(株)ユーネットランス 豊橋営業所	運送	H 4.1.16
80	"	東洋製罐(株) 豊橋工場	容器製造	H 4.4.20
81	"	ミナト生コン(株)	生コンクリート製造	H 4.7.21
82	"	(株)アイ・テック 豊橋支店	鉄骨建築用部材加工	H 4.8.19
83	"	日章紙工(株)	段ボール箱製造	H 4.10.19
84	"	コスモ産業(株) 明海工場	自動車部材組立	H 4.12.14
85	"	ヒクマ(株) 明海工場	不織布製造	H 5.4.21
86	豊橋市神野西町一丁目	ピー・エー・ジー・インポート(株)	自動車卸売業	H 5.11.10
87	豊橋市明海町	(株)トーエネック 明海サービスセンター	電気工事業	H 6.6.17
88	"	(株)リバーウェスト	金属製品製造業	H 6.11.15
89	"	(株)ゲット	金属製品製造業	H 6.11.17
90	"	(株)上組 豊橋支店	倉庫業港湾運送業	H 7.2.7
91	"	東洋製版(株) 豊橋工場	製版業	H 7.5.18
92	"	トヨネン(株)	合成繊維網地製造	H 8.11.18
93	"	中部セキスイ工業(株) 第2工場	住宅ユニット製造	H 9.2.4
94	"	カリツー(株) 渥美第2営業所	運送	H 9.7.28
95	"	明海発電(株)	電力卸供給事業	H 10.6.26
96	"	(株)藤城運輸	運送	H 12.10.24
97	豊橋市新西浜町	和光純薬工業(株) 愛知工場	化学工業	H 15.4.8
98	豊橋市明海町	明德産業(株) 豊橋工場	一般機械器具製造	H 15.6.9

(3) 公害測定機器及び分析用機器の整備状況

平成14年度は大気関係で、大気汚染常時監視テレメータシステム、水質関係では、ふっ素蒸留装置等を購入整備した。また、平成15年度は4月1日より愛知県所管の2測定局の移管を受けるとともに、一般環境測定局の適正配置、自動車排出ガス測定局の設置を実施し、大気汚染常時監視体制の整備を図った。

表4-3 主な機器の整備状況

(15.4.1現在)

区分	機器名称	型式	台数	購入年度
大気関係	いおう酸化物・粉じん自動測定記録計	GRH-76M(3台)、GFS-14(1台)	4	7(1), 8(1), 9(1), 10(1)
	粉じん自動測定記録計	DUB-24(2台)、AAMS-4160	3	13(2), 14(1)
	微風向風速計	AL-55(2台)、AL-561(1台) AL-56(2台)、A-1157改(1台) CW-50(1台)	7	6(1), 7(2), 9(1), 11(1) 12(2)
	気象測器盤(気温、湿度)	A-1157改	1	7(1)
	窒素酸化物自動測定記録計	GLN-15(1台)、GLN-25(1台) GPH-74M(1台)、APNA-360(3台)	7	6(1), 9(1), 11(1), 12(1) 13(3)
	一酸化炭素計	APMA-3500	1	3(1)
	オキシダント計	GXH-73M(2台)	2	3(1), 7(1)
	非メタン系炭化水素計	HCM-4M(1台)	1	14(1)
	大気汚染常時監視テレメータシステム	MAGNIA3300	1	14(1)
	煙道用窒素酸化物測定装置	NOA-305A、POT-101	1	4(1)
	二酸化いおう測定装置	SOA-7000	1	10(1)
	ガス濃度測定装置	CGT-7000	1	10(1)
	オート・ダスト・サンプラー	NGZ-4DS	1	10(1)
	重油中イオウ分測定装置	サルファーX	1	6(1)
	悪臭測定装置	GC-14A	1	3(1)
ダブルアマルガム水銀分析計	WA-4	1	12(1)	
マイクロウェーブ分析装置	MARS5	1	12(1)	
騒音振動関係	騒音計	NA-20(1台)、NL-04(1台) NL-06(2台)、NL-32(1台)	5	5(1), 7(1), 10(1), 11(1) 14(1)
	振動計	VM-51、VM-52	2	元(1), 10(1)
	オクターブ分析計	1/3オクターブ	1	52(1)
	高速度レベルレコーダー	LR-07(2台)	1	11(1), 14(1)
	騒音振動レベル処理器	SV-73、SV-76	1	57(1), 10(1)
	騒音用データレコーダー	IV-SJ	1	49(1)
水質関係	pHメーター	F-23	1	9(1)
	原子吸光分析装置	AA-880mark、AA-6700F	2	2(1), 7(1)
	水素化物発生装置	HYD-1	1	5(1)
	水銀分析装置	2537	1	5(1)
	ガスクロマトグラフ	GC-14B	1	11(1)
	全窒素分析装置	TN-5	1	元(1)
	分光光度計	UV-2200A	1	5(1)
	純水製造装置	WO-41、WG-510	2	55(1), 12(1)
	マッフル炉	KM-420	1	7(1)
	流速計	CM-10S、TK-105X	2	55(1), 11(1)
全般	実験室用排水処理装置	LIP-50A	1	59(1)
	ドラフトチャンパー用排ガス洗浄装置	VSN-I-50	2	8(2)
	ドラフトチャンパー	DF-21AK(2台)、DF-11MK、DF-13HR	4	8(4)
	サーベイメーター	SK-640	1	5(1)
	ガスクロマトグラフ質量分析計	MagnumTM、TurboMassGold	2	6(1), 13(1)
	高速液体クロマトグラフ	LC-10A	1	6(1)
	水質チェッカー	U-10	1	6(1)
	イオンクロマトグラフ	DX-120	1	10(1)
	誘導結合プラズマ発光分光分析装置	Optima 4300 DV	1	12(1)
	ふっ素蒸留装置	P-341-6EL	1	14(1)
公害監視・測定車	小型バン2台、小型ワンボックス、 電気自動車	4	4(1), 5(2), 14(1)	

(4) 公害苦情発生源別・用途地域別件数

表4 - 4

(平成14年度)

区 分		大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	その他	合計	割合
合 計		104	24	1	58	3	0	62	64	316	
割 合		32.9%	7.6%	0.3%	18.4%	0.9%	0.0%	19.6%	20.3%		100%
発 生 源 別 内 訳	農 業 ・ 林 業 等	7	7		8			20	7	49	15.5%
	建 設 業	21	1		13			2	17	54	17.1%
	製 造 業	24	2		8	1		15	4	54	17.1%
	電気・ガス・熱供給・水道業									0	0.0%
	運 輸 ・ 通 信 業				1				1	2	0.6%
	卸売・小売業・飲食店	8	2		16			3		29	9.2%
	サ ー ビ ス 業	15	3		6	2		6	12	44	13.9%
	公 務									0	0.0%
	家 庭 生 活	14			5			8	7	34	10.8%
	事 務 所									0	0.0%
	道 路	1			1					2	0.6%
	空 地	1						1	4	6	1.9%
	公 園	1	1							2	0.6%
	神 社 ・ 寺 院 等									0	0.0%
	そ の 他	2	2							4	1.3%
不 明	10	6	1				7	12	36	11.4%	
用 途 地 域 別 内 訳	第一種低層住居専用地域	7	1		7			3	2	20	6.3%
	第二種低層住居専用地域				1					1	0.3%
	第一種中高層住居専用地域	12	1		7			2	3	25	7.9%
	第二種中高層住居専用地域	1						1		2	0.6%
	第一種住居地域	7			7			6	7	27	8.6%
	第二種住居地域	2			9			2	5	18	5.7%
	準住居地域				1					1	0.3%
	近隣商業地域	3			3				1	7	2.2%
	商業地域	1								1	0.3%
	準工業地域	21	1		3			7	7	39	12.4%
	工業地域	8		1	4			5	5	23	7.3%
	工業専用地域										0.0%
市街化調整区域	42	21		16	3		36	34	152	48.1%	

(5) 合併処理浄化槽設置整備事業の概要

ア. 人槽別設置基数

表4-5

単位：基数

人槽 年度	5		6		7		8		10		11-20		21-30		31-50		計
	(%)		(%)		(%)		(%)		(%)		(%)		(%)				
S 63	21	13	40	25	28	17	25	15	30	19	2	1	6	4	10	6	162
H 1	35	18	37	19	32	17	33	17	38	21	5	3	2	1	8	4	190
H 2	20	15	20	15	27	20	13	10	38	29	4	3	8	6	2	2	132
H 3	13	10	28	21	28	21	18	13	25	18	13	9	6	4	6	4	137
H 4	20	12	50	31	25	15	18	11	26	16	11	7	2	1	11	7	163
H 5	15	11	25	18	25	18	10	7	36	27	6	4	9	7	11	8	137
H 6	18	9	35	18	43	22	31	16	41	21	14	7	7	4	5	3	194
H 7	29	11	58	22	42	16	38	15	73	28	4	2	4	2	10	4	258
H 8	30	11	83	30	72	26	35	13	40	13	6	2	7	3	6	2	279
H 9	57	16	106	31	71	21	46	13	38	10	9	3	9	3	10	3	346
H 10	94	30	93	29	45	14	35	11	16	5	12	4	10	3	12	4	317
H 11	97	27	107	30	49	14	45	13	32	8	19	5	6	2	5	1	360
H 12	171	37	34	7	176	38	14	3	29	6	17	4	11	2	12	3	464
H 13	267	42	0	0	256	41	7	1	32	5	29	5	26	4	15	2	632
H 14	192	43	0	0	196	44	1	1	21	5	15	3	11	2	12	2	448
計	1079	26	716	17	1115	26	369	9	515	12	166	4	124	3	135	3	4,219

イ. 流域別設置基数

表4-6

単位：基数

河川 年度	梅田川		豊川		神田川	豊川放水路	柳生川		紙田川		その他の 河川 (%)		計
	(%)		(%)				(%)		(%)		(%)		
S 63	56	35	44	27	11	4	41	25	2	1	19	12	162
H 1	71	37	54	28	18	3	46	24	6	3	13	8	190
H 2	58	44	30	23	11	2	25	19	7	5	12	9	132
H 3	77	56	25	18	11	4	10	7	4	3	21	16	137
H 4	94	58	27	17	14	1	24	15	5	3	13	7	163
H 5	63	46	44	32	16	6	16	12	3	2	11	8	137
H 6	94	48	44	23	15	3	29	15	6	3	21	11	194
H 7	135	52	62	24	19	2	32	12	6	2	23	10	258
H 8	132	47	65	23	16	19	43	15	8	3	31	12	279
H 9	155	45	87	25	35	25	44	13	11	3	49	14	346
H 10	173	55	62	20	29	22	31	10	9	3	42	12	317
H 11	203	56	65	18	20	11	58	16	3	1	31	9	360
H 12	251	54	79	17	26	23	94	20	8	2	32	7	464
H 13	345	55	106	17	24	28	90	14	3	0	88	14	632
H 14	260	58	58	13	9	14	76	17	0	0	54	12	448
計	2167	51	852	20	274	167	659	16	81	2	460	11	4,219

ウ. 建築物の用途別設置基数

表4-7

単位：基数

建築物 年度	専用住宅		併用住宅		その他		計
	(%)		(%)		(%)		
S 63	136	84	16	10	10	6	162
H 1	164	86	22	12	4	2	190
H 2	118	89	12	9	2	2	132
H 3	112	82	23	17	2	1	137
H 4	145	89	18	11	0	0	163
H 5	119	87	17	12	1	1	137
H 6	173	89	20	10	1	1	194
H 7	218	85	37	14	3	1	258
H 8	259	93	18	6	2	1	279
H 9	325	94	19	5	2	1	346
H 10	300	95	13	4	4	1	317
H 11	338	94	21	6	1	0	360
H 12	442	95	20	4	2	1	464
H 13	605	95	24	4	3	1	632
H 14	422	94	23	5	3	1	448
計	3876	92	303	7	40	1	4,219

工．区域別設置基数

表 4 - 8

単位：基数

区域 年度	市街化区域 (%)		市街化調整区域 (%)		計
S 63	70	43	92	57	162
H 1	73	38	117	62	190
H 2	22	17	110	83	132
H 3	37	27	100	73	137
H 4	55	34	108	66	163
H 5	32	23	105	77	137
H 6	29	15	165	85	194
H 7	40	16	218	84	258
H 8	46	16	233	84	279
H 9	36	10	310	90	346
H 10	15	5	302	95	317
H 11	52	14	308	86	360
H 12	99	21	365	79	464
H 13	157	25	475	75	632
H 14	131	29	317	71	448
計	894	21	3325	79	4,219

オ．新築・改造別設置基数

表 4 - 9

単位：基数

区域 年度	新築（建築確認申請に よるもの） (%)		改造（浄化槽設置届出に よるもの） (%)		計
S 63	108	67	54	33	162
H 1	150	79	40	21	190
H 2	114	86	18	14	132
H 3	126	92	11	8	137
H 4	155	95	8	5	163
H 5	124	91	13	9	137
H 6	169	87	25	13	194
H 7	221	86	37	14	258
H 8	237	85	42	15	279
H 9	271	78	75	22	346
H 10	279	88	38	12	317
H 11	337	94	23	6	360
H 12	402	87	62	13	464
H 13	578	91	54	9	632
H 14	403	90	45	10	448
計	3674	87	545	13	4,219