

## II 環境確保条例関係

### 1 条例別表第1 工場

1	定格出力の合計が 2.2 キロワット以上の原動機を使用する物品の製造、加工又は作業を常時行う工場（レディミクストコンクリートの製造については、同一の工場において一年以上行うものに限る。）
2	定格出力の合計が 0.75 キロワット以上 2.2 キロワット未満の原動機を使用する物品の製造、加工又は作業で次に掲げるものを常時行う工場
(1)	裁縫、織物、編物、ねん糸、糸巻、組ひも、電線被覆又は製袋
(2)	印刷又は製本
(3)	印刷用平版の研磨又は活字の鋳造
(4)	金属の打抜き、型絞り又は切断（機械鋸を使用するものを除く。）
(5)	金属やすり、針、釘、鋌又は鋼球の製造
(6)	ねん線若しくは金網の製造又は直線機を使用する金属線の加工
(7)	金属箔又は金属粉の製造
(8)	つき機、がら機、粉碎機又は糖衣機を使用する物品の製造又は加工
(9)	木材、石材若しくは合成樹脂の引割り又は木材のかんな削り若しくは細断
(10)	動物質骨材（貝がらを含む。）、木材（コルクを含む。）又は合成樹脂（エポナイト及びセルロイドを含む。）の研磨
(11)	ガラスの研磨又は砂吹き
(12)	レディミクストコンクリートその他のセメント製品の製造（レディミクストコンクリートの製造については、同一の工場において一年以上行うものに限る。）
(13)	魚肉又は食肉練製品の製造又は加工
(14)	液体燃料用のバーナーの容量が一時間当たり 20 リットル以上又は火格子面積が 0.5 平方メートル以上の炉を使用する食品の製造又は加工
3	次に掲げる物品の製造、加工又は作業を常時行う工場
(1)	金属線材（管を含む。）の引抜き
(2)	電気又はガスを用いる金属の溶接又は切断
(3)	厚さ 0.5 ミリメートル以上の金属材つち打ち加工又は電動若しくは空気動工具を使用する金属の研磨、切削若しくは鋌打ち
(4)	ショットブラスト又はサンドブラストによる金属の表面処理
(5)	塗料、染料又は絵具の吹付け
(6)	乾燥油又は溶剤を用いる擬革紙布、防水紙布又は絶縁紙布の製造
(7)	溶剤又はラバーセメントを用いるゴム製品の製造又は加工
(8)	ドライクリーニング
(9)	テレピン油又は樹脂を原料とする物品の製造
(10)	石炭、亜炭、アスファルト、木材若しくは樹脂の乾りゆう又はタールの蒸りゆう若しくは精製
(11)	たん白質の加水分解
(12)	合成樹脂の製造若しくは加熱加工又はファクチスの製造
(13)	石綿、岩綿、鉱さい綿、ガラス綿、石こう、うわ薬、かわら、れんが、土器類、陶磁器、人造砥石又はるつぼの製造
(14)	電気分解又は電池の製造

(15)	床面積の合計が 50 平方メートル以上の作業場で行われるテレビジョン、電気蓄音器、警報器その他これらに類する音響機器の組立て、試験又は調整
(16)	ガス機関、石油機関その他これらに類する機関の試験又は調整
(17)	発電の作業
(18)	金属の溶融又は精錬（貴金属の精錬又は活字の鋳造を除く。）
(19)	金属の鍛造、圧延又は熱処理
(20)	溶剤を用いる塗料の加熱乾燥
(21)	塗料、顔料若しくは合成染料又はこれらの中間物の製造
(22)	印刷用インク又は絵具の製造
(23)	アスファルト、コールタール、木タール、石油蒸りゅう産物又はその残りかすを原材料とする物品の製造
(24)	電気用カーボンの製造
(25)	墨、懐炉灰又はれん炭の製造
(26)	動物質臓器又は排せつ物を原料とする物品の製造
(27)	油脂の採取若しくは加工又は石けんの製造
(28)	肥料の製造
(29)	ガラスの製造又は腐しょく若しくは加熱加工
(30)	ほうろう鉄器又はほうろう薬の製造
(31)	セメント、生石灰、消石灰又はカーバイトの製造
(32)	硝酸塩類、過酸化カリウム又は過酸化ナトリウムの製造又は精製
(33)	ヨウ素、いおう、塩化いおう、塩化ホスホリル、りん酸、水酸化ナトリウム、水酸化カリウム、アンモニア水、炭酸カリウム、炭酸ナトリウム、さらし粉、次硝酸ビスマス、亜硫酸塩類、チオ硫酸塩類、バリウム化合物、銅化合物、スルホンメタン、グリセリン、スルホン酸アンモニウム、酢酸、安息香酸又はタンニン酸の製造又は精製
(34)	有機薬品の合成
(35)	火床面積が 0.5 平方メートル以上又は焼却能力が 1 時間当たり 50 キログラム以上の焼却炉を使用する廃棄物の焼却
(36)	油かんその他の空きかんの再生
(37)	金属の酸洗い、腐しょく、メッキ又は被膜加工
(38)	鉛、水銀又はこれらの化合物を原料とする物品の製造
(39)	羽若しくは毛の洗浄、染色若しくは漂白、繊維の染色若しくは漂白又は皮革の染色
(40)	紙又はパルプの製造
(41)	写真の現像
(42)	有害ガスを排出する物の製造又は加工
(43)	有害物質を排出する物の製造又は加工

## 2 条例別表第2 指定作業場

1	レディミクストコンクリート製造場（建設工事現場に設置するものを除く。）
2	自動車駐車場（自動車等の収容能力が20台以上のものに限る。）
3	自動車ターミナル（事業用自動車を同時に10台以上停留させることができるものに限る。）
4	ガソリンスタンド、液化石油ガススタンド及び天然ガススタンド（一般高圧ガス保安規則（昭和41年通商産業省令第53号）第2条第23号に規定する設備を有する事業所をいう。）
5	自動車洗車場（スチムクリーナー又は原動機を用いる洗浄機を使用するものに限る。）
6	ウエスト・スクラップ処理場（建場業（収集人から再生資源（古繊維、古綿、古紙、古毛、古瓶又は古鉄類をいう。以下この項において同じ。）を集荷する業をいう。）、消毒業（再生資源を消毒する業をいう。）及び選分加工業（再生資源を建場業を営む者、会社、官公庁、工場等から大口に集荷し、これを選分し、又は加工する業をいう。）に係るものを除く。）
7	廃棄物の積替え場所又は保管場所（前号に掲げるものを除き、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第7条第1項及び第4項、同法第14条第1項及び第4項並びに同法第14条の4第1項及び第4項の規定に基づき許可を得た者並びに地方公共団体が設置するものに限る。）
8	セメントサイロ（セメント袋詰め作業が行われるものに限る。）
9	材料置場（面積が100平方メートル以上のものに限る。）
10	死亡獣畜取扱場（化製場等に関する法律（昭和23年法律第140号）第1条第3項に規定する死亡獣畜取扱場をいう。）
11	と畜場
12	畜舎（豚房の総面積が50平方メートル以上、馬房の総面積、牛房の総面積若しくはこれらの合計面積が200平方メートル以上又は鶏の飼養規模が1,000羽以上のものに限る。）
13	青写真の作成の用に供する施設を有する作業場
14	工業用材料薬品の小分けの用に供する施設を有する作業場
15	臭化メチル、シアン化水素、エチレンその他の有害ガスを使用する食物の燻蒸場
16	めん類製造場
17	豆腐又は煮豆製造場（原料豆の湯煮施設を有するものに限る。）
18	砂利採取場（砂利の洗浄のみを行うものを含む。）
19	洗濯施設を有する事業場
20	廃油処理施設を有する事業場
21	汚泥処理施設を有する事業場
22	し尿処理施設（建築基準法施行令（昭和25年政令第338号）第32条第1項の表に規定する算定方法により算定した処理対象人員が200人以下のし尿浄化槽を除く。）を有する事業場

23	工場、作業場等から排出される汚水の処理施設を有する事業場（次号に掲げるものを除く。）
24	下水処理場（下水道法第2条第6号に規定する終末処理場をいう。）
25	暖房用熱風炉（熱源として電気又は廃熱のみを使用するもの及びいおう化合物の含有率が体積比で0.1パーセント以下であるガスを燃料として専焼させるものを除く。）を有する事業場
26	ボイラー（熱源として電気若しくは廃熱のみを使用するもの並びに日本産業規格B8201及びB8203伝熱面積の項で定めるところにより算定した伝熱面積が5平方メートル未満のもの（いおう化合物の含有率が体積比で0.1パーセント以下であるガスを燃料として専焼させるものについては伝熱面積が10平方メートル未満のもの）を除く。）を有する事業場
27	ガスタービン（燃料の燃焼能力が重油換算1時間当たり50リットル未満のもの及び非常用のものを除く。）、ディーゼル機関（燃料の燃焼能力が重油換算1時間当たり5リットル未満のもの及び非常用のものを除く。）、ガス機関（燃料の燃焼能力が重油換算1時間当たり5リットル未満のもの及び非常用のものを除く。）又はガソリン機関（燃料の燃焼能力が重油換算1時間当たり5リットル未満のもの及び非常用のものを除く。）を有する事業場
28	焼却炉（火床面積が0.5平方メートル未満であって焼却能力が1時間当たり50キログラム未満のものを除く。）を有する事業場
29	冷暖房用設備、水洗便所又は洗車設備の用に供する地下水を揚水するための揚水施設を有する事業場及び浴室の床面積の合計が150平方メートルを超える公衆浴場で揚水施設を有するもの
30	水道施設（水道法（昭和32年法律第177号）第3条第8項に規定するものをいう。）、工業用水道施設（工業用水道事業法（昭和33年法律第84号）第2条第6項に規定するものをいう。）又は自家用工業用水道（同法第21条第1項に規定するものをいう。）の施設のうち、浄水施設に供する沈殿施設又はろ過施設を有する事業場（これらの浄水能力が1日当たり10,000立方メートル未満の事業場に係るものを除く。）
31	病院（病床数300以上を有するものに限る。）
32	科学技術（人文科学のみに係るものを除く。）に関する研究、試験、検査を行う事業場（国又は地方公共団体の試験研究機関、製品の製造又は技術の改良、考案若しくは発明に係る試験研究機関、大学及びその附属研究機関並びに環境計量証明業に限る。）

### 3 条例によるいおう酸化物の燃料基準の改正の経緯

#### (1) S45.4.1 施行

規模区分 地域区分	工場		指定作業場
	2,000L/日以上 4,000L/日未満	4,000L/日以上	300L/日以上
千代田区 中央区	2.0%以下	1.7%以下	1.5%以下
その他の区			
市町村			

#### (2) S46.2.1 施行

規模区分 地域区分	工場			指定作業場			
	1,000L/日以上 4,000L/日未満	4,000L/日以上 10,000L/日未満	10,000L/日以上	300L/日以上	300L/日以上 10,000L/日未満	10,000L/日以上	
千代田区 中央区	1.3%以下	1.0%以下	0.5%以下	0.5%以下			
その他の区						1.0%以下	0.5%以下
市町村				1.3%以下	1.0%以下		

#### (3) S48.6.1 施行

規模区分 地域区分	工場			指定作業場			
	300L/日以上 1,000L/日未満	1,000L/日以上 10,000L/日未満	10,000L/日以上	300L/日以上	300L/日以上 10,000L/日未満	10,000L/日以上	
千代田区 中央区	1.2%以下	1.0%以下	0.5%以下	0.5%以下			
その他の区						1.0%以下	0.5%以下
市町村				1.2%以下	1.0%以下		

#### (4) S51.8.1 施行

P34 表 4-1-7 参照

#### 4 有害ガスの排出基準と作業環境評価基準・労働衛生許容濃度

号	規制対象物質	条例基準値 ppm 換算値	作業環境評価基準 (管理濃度) (ppm) ※1	労働衛生許容濃度 2020 (ppm) ※2
1	弗素及びその化合物	10	0.5 (弗化水素)	3 (フッ化水素) (暫定) *
2	シアン化水素	5	3	5
3	ホルムアルデヒド	52	0.1	0.1
4	塩化水素	25		2*
5	アクロレイン	4		
6	塩素	9.5	0.5	0.5*
7	臭素及びその化合物	9.8		0.1[臭素]
		47 (臭化メチル)	1 (臭化メチル)	
8	窒素酸化物	97		
9	フェノール	48		5
10	硫酸 (三酸化いおうを含む。)	1mg/m <sup>3</sup>		1mg/m <sup>3</sup> (硫酸) *
11	クロム化合物	0.25mg/m <sup>3</sup>	0.05mg/m <sup>3</sup> [クロムとして]	0.5mg/m <sup>3</sup> [金属クロムとして]
12	塩化スルホン酸	1mg/m <sup>3</sup>		
13	ピリジン	11		
14	スチレン	43	20	20
15	エチレン	240		
16	二硫化炭素	29	1	1
17	クロロピクリン	5.5		0.1[クロロピクリン]
18	ジクロロメタン	53	50	50、100*
19	1,2-ジクロロエタン	45	10	10
20	クロロホルム	38	3	3
21	塩化ビニルモノマー	36	参考 2 (塩化ビニル)	参考 過剰発がん生涯リスクレベル (10 <sup>-4</sup> ) の評価値 0.15 (塩化ビニル)
22	酸化エチレン	46	1[エチレンオキシド]	1[エチレンオキシド]
23	砒素及びその化合物	0.05mg/m <sup>3</sup>	0.003 mg/m <sup>3</sup> [アルシン及び砒化ガリウムを除き、砒素として]	過剰発がん生涯リスクレベル (10 <sup>-4</sup> ) の評価値 0.3μg/m <sup>3</sup>
24	マンガン及びその化合物	0.05mg/m <sup>3</sup>	0.05mg/m <sup>3</sup> [マンガンとして]	0.2mg/m <sup>3</sup> [有機マンガン化合物を除き、マンガンとして]
25	ニッケル及びその化合物	0.05mg/m <sup>3</sup>	0.1 mg/m <sup>3</sup> [ニッケルカルボニルを除き、粉状の物に限り、ニッケルとして]	1mg/m <sup>3</sup> [ニッケル]
26	カドミウム及びその化合物	1mg/m <sup>3</sup>	0.05mg/m <sup>3</sup> [カドミウムとして]	0.05mg/m <sup>3</sup> [カドミウムとして]
27	鉛及びその化合物	10mg/m <sup>3</sup>	0.05mg/m <sup>3</sup> [鉛として]	0.03mg/m <sup>3</sup> [アルキル鉛化合物を除く、鉛として]

号	規制対象物質	条例基準値 ppm 換算値	作業環境評価基準 (管理濃度) (ppm) ※1	労働衛生許容濃度 2020 (ppm) ※2
28	メタノール		200	200
	イソアミルアルコール (イソペンチルアルコール)		100	100
	イソプロピルアルコール		200	400*
	アセトン		500	200
	メチルエチルケトン		200	200
	メチルイソブチルケトン	45	20	50
	ベンゼン	29	1	過剰発がん生涯リスクレベル ( $10^{-4}$ ) の評価値 0.1
	トルエン	49	20	50
	キシレン		50	50 (全異性体及びその化合物)
	トリクロロエチレン	51	10	25
	テトラクロロエチレン	41	25	(検討中)
	酢酸メチル		200	200
	酢酸エチル		200	200
	酢酸ブチル		150 [酢酸ノルマルブチル]	100
ヘキサン	50	40 [ノルマルヘキサン]	40	

※1 作業環境評価基準：労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）に基づき規定された基準（R3. 4. 1 現在）

※2 日本産業衛生学会「許容濃度等の勧告（2020 年度）」R2. 5. 25

許 容 濃 度：労働者が 1 日 8 時間、週 40 時間程度、肉体的に激しくない労働強度で有害物質に暴露される場合に、当該有害物質の平均暴露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度

最 大 許 容 濃 度：作業中のどの時間をとっても暴露濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に健康上の悪い影響が見られないと判断される濃度（表中\*付き数値）

過剰発がん生涯リスクレベル：通常の労働年数（約 40 年）を通じて有害な化学物質にばく露された人が、平均寿命に達するまでの間に当該物質に起因するがんで死亡するリスク

生涯リスクレベル  $10^{-3}$ 、 $10^{-4}$  は、交通事故、水難・火災等による生涯リスクと同等