

特別管理産業廃棄物の排出実態調査（Ⅳ）

Research on the Actual Condition of Hazardous Waste in the Industrial Plants (Ⅳ)

長谷隆仁 小川勝弘 長森正尚 小野雄策

Takahito Hase, Katsuhiko Ogawa,
Masanao Nagamori, Yusaku Ono

1 はじめに

平成3年10月の「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の改正により指定された特別管理産業廃棄物（以後特管物と称す）の発生と処理の実態を把握するため、平成5年度から8年度までの4年間に渡り、埼玉県内の事業所を対象に産業廃棄物の実態調査を行った。

有害な無機成分を中心とした調査結果については前報¹⁾で報じたので、本報では有害な有機成分の調査結果を報告する。

2 調査方法

特管物の調査対象施設は水質汚濁防止法や大気汚染防止法等の特定施設を有する事業所で、これらの事業所にアンケート調査を実施し、検体採取事業所を抽出した。平成5年度には汚泥、6年度は廃酸・廃アルカリ、7年度は廃油、8年度は有害汚泥を中心に検体を採取した。事業所内の廃液等の管理や水処理汚泥と関係が深いので、水処理施設からの排水等も採取した。調査事業所数は延べ110ヶ所で、採取検体数は420である。調査を行った事業所の業種は、表1に示すように19業種に渡る。採取した検体について、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、ベンゼン及び引火点の測定を行った。廃油の引火点はJIS K 2265に準じて測定し、各種廃棄物については「産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法

表1 業種別調査対象事業所

業種大分類	業種中分類	調査実施事業所数(延べ数) (括弧内は総数に対する%)
製造業	食料品製造業	1 (0.9)
	飲料 たばこ 飼料製造業	1 (0.9)
	木材・木製品製造業	1 (0.9)
	出版・印刷・同関連産業	5 (4.5)
	化学工業	20 (18.2)
	石油製品 石炭製品製造業	1 (0.9)
	プラスチック製品製造業	1 (0.9)
	ゴム製品製造業	1 (0.9)
	窯業 土石製品製造業	3 (2.7)
	鉄鋼業	2 (1.8)
	非鉄金属製造業	9 (8.2)
	金属製品製造業	21 (19.1)
	一般機械器具製造業	2 (1.8)
	電気機械器具製造業	12 (10.9)
	輸送用機械器具製造業	7 (6.4)
	精密機械器具製造業	7 (6.4)
その他の製造業	1 (0.9)	
サービス業	洗濯・理容・浴場業	10 (9.1)
	廃棄物処理業	8 (7.3)
合計		110

(S48.2.17環境庁告示第13号)」に、廃液・水処理工程水・放流水等についてはJIS K 0102に準じて測定した。

3 調査結果

3・1 汚 泥

13業種95検体の汚泥の溶出試験値を表2-1及び表2-2に示す（表中における0.0等の検出限界以下を、また空白欄は欠損データあるいは測定不能をあらわす。以下同様である）。

「廃棄物の取扱」の項には調査票をもとに、「有害」「無害」「－（不明・判断なし）」と記載した。各規制項目の特管基準（告示「特別管理産業廃棄物に係る基準の検定方法」で定められた基準を指す。平成5年度から平成8年度の調査時に対し平成11年1月現在では、廃酸・廃アルカリのトリクロロエチレン等の特管基準が1/10に変更されており、本報で用いた特管基準は現在のものである）の10倍値以上100倍値未満

というように、特管基準の指数値から区間を設定し、表2よりヒストグラム図1を作成した。ヒストグラムで設定して各区間毎に、汚泥を発生する事業所の業種について整理したのが表3である。表3では特管基準値に対して、10倍値以上、1倍値以上10倍値未満、0.1倍値以上1倍値未満、0.01倍値以上0.1倍値未満、0.001倍値以上0.01倍値未満というように区間設定をした。各区間において、検体がどの業種に属する事業所から発生したかを数え、括弧内にその数を記した。

特管基準の超過率は、テトラクロロエチレン、ベンゼンが他と比較して高かった。95検体中10検体（10.5%）がいずれかの項目で特管基準を超えた（表4）。特にテトラクロロエチレン、ジクロロメタン、ベンゼンでは特管基準の10倍を超す汚泥が認められた。特管基準を超す汚泥は、洗濯・理容・浴場業・金属製品製造業、非鉄金属製品製造業に属する事業所から採取したものである。特管基準を超えた10検体のうち、6検体は複数の項目に渡って特管基準を超えている。

3・2 燃え殻・はいじん・粉塵

燃え殻・はいじんは廃棄物等の焼却施設から発生したものである。粉塵は事業所内の作業工程から発生し、集塵機で集めたものを指す。

10業種から採取した49検体の溶出試験値を表5から表7に示した。汚泥と同様にヒストグラムと業種について整理した表を図2及び表8に示す。有害として扱われるはいじん2検体を除き、他は全て無害扱いである。

燃え殻・はいじんについては測定項目について特管基準はないが、汚泥に準じて考えた。この場合、ジクロロメタンにおいて、3検体が特管基準を超えていた。このうち2検体は廃棄物処理業の同一事業所から採取した無害はいじん（5G-4）と無害燃え殻（5G-5）であり、残る1検体は化学工業の事業所で採取した無害粉塵（5S-5）である。

3・3 廃酸・廃アルカリ・廃液

12業種から採取した99検体の廃酸・廃アルカリ・廃液（水処理工程に入らない廃液）について含有試験値を表9から表11に示す。廃酸・廃アルカリの他に、重金属廃液や有機汚濁性の高い廃液などが現場では廃液として処理されている場合が多いので、廃酸・廃アルカリと同列とした。汚泥と同様にヒストグラムと業種について整理し図3及び表12に示す。

99検体中15検体（15.2%）が特管基準を超えた。特に、化学工業、金属製品製造業、電気機械器具製造業、廃棄物処理業の事業所から採取した検体からはジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,3-ジクロロプロペンが特管基準の10倍を超えるものも認められた。特管基準を超えた15検体のうち、5検体が複数の項目に渡って特管基準を超えている（表13）。

3・4 廃液・水処理工程水・放流水

採取した検体は13業種99検体に及ぶ（表14から表16）。廃液（水処理工程に入る廃液）・水処理工程水・放流水については、工場排水基準を用いて検討した（測定項目に関しては工場排水基準と特管基準は同値である）。汚泥と同様に工場排水基準からヒストグラム及び業種の整理を行った（図4及び表17）。

工場排水基準の超過率については、ジクロロメタン、1,2-ジクロロエタンが比較的高く、99検体中23検体（23.2%）が工場排水基準を超えた。特に化学工業、金属製品製造業、精密機械器具製造業、電気機械器具製造業、洗濯・理容・浴場業、廃棄物処理業等の事業所から採取したのものには、特管基準の10倍値を超す検体が認められた。工場排水基準を超えた23検体のうち、6検体は複数の項目に渡って工場排水基準を超えている（表18）。

3・5 廃油

事業所の聞き取り調査により、採取した42検体の廃油のうち、トリクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,1,1-トリクロロエタン等の廃油6検体（14.3%）が特管物にあたと述べていた。測定値のないものや測定不能の検体があるものの、少なくとも10検体（23.8%）において、トリクロロエチレン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、ベンゼン等の成分が高濃度で検出されている。この10検体のうち、7Q-3、7G-1、7M-4、7N-4、7N-5は引火性廃油でもあり、ほとんどの化学工業で発生している。

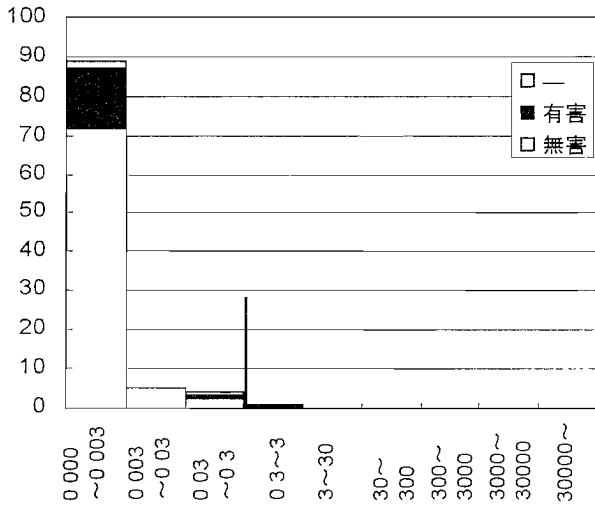
4 おわりに

以上、平成5年度から8年度までに採取した産業廃棄物等についてトリクロロエチレン等の測定結果を報告した。特管基準等に対して、汚泥は10.5%、燃え殻・はいじん・粉塵は6.1%、廃酸・廃アルカリ・廃液

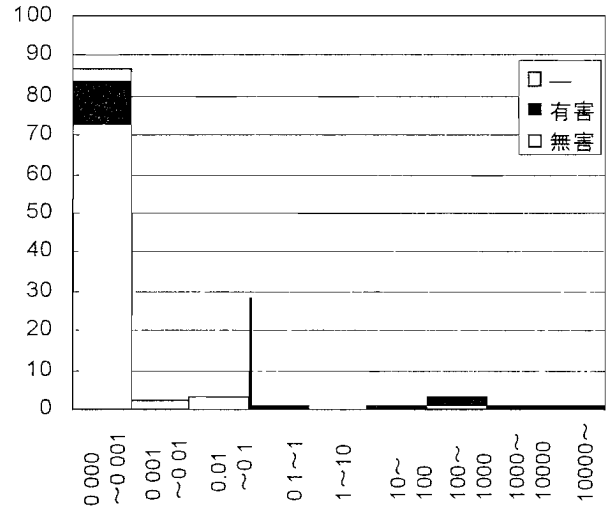
は15.2%，廃液・水処理工程水・放流水は23.2%の超過が認められた。なお特管基準はトリクロロエチレン等の測定項目について，廃棄物等の有害性の指標として用いたものであり，特管基準の超過がそのまま基準違反の対象と直結するわけではない。

文 献

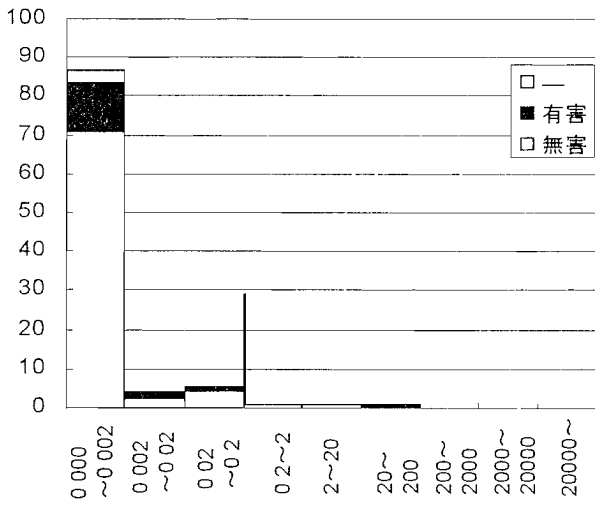
- 1) 小川勝弘ら：特別管理産業廃棄物の排出元実態調査（Ⅲ），埼玉県公害センター研究報告，〔24〕，19～37，1997.
- 2) 長谷隆仁ら：特別管理産業廃棄物排出元調査 ― 廃油の引火点 ― ，第7回廃棄物学会研究発表会講演論文集，834～836，1996.



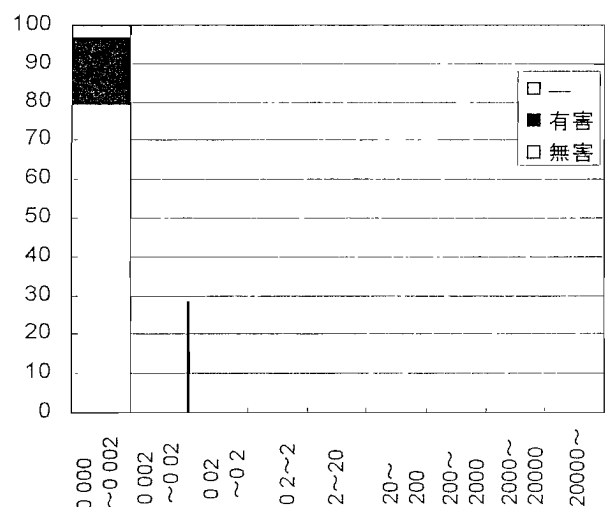
(a) トリクロロエチレン n=92



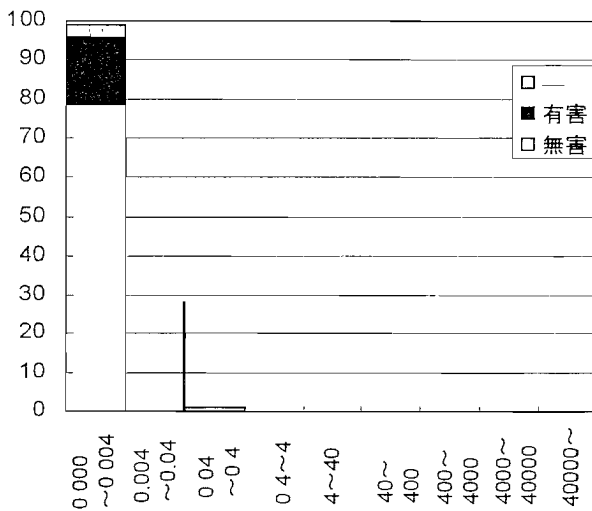
(b) テトラクロロエチレン n=92



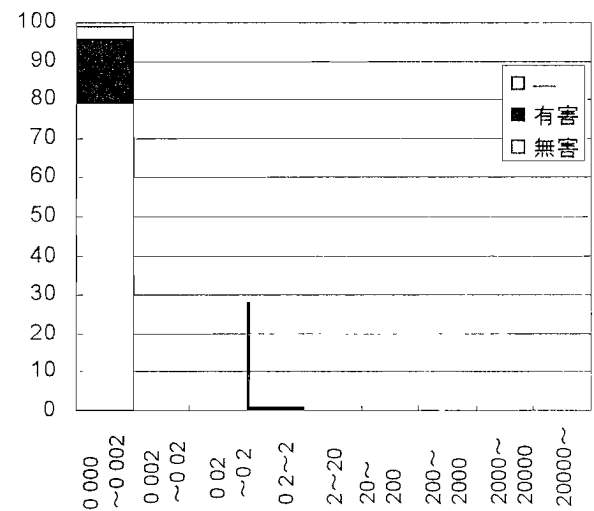
(c) シクロロメタン n=92



(d) 四塩化炭素 n=92

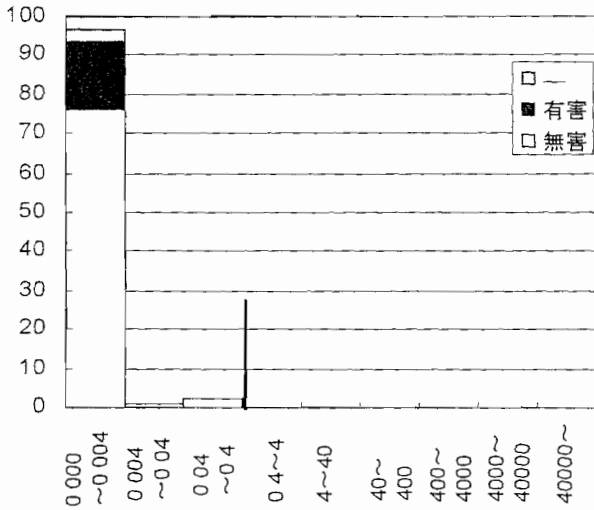


(e) 1,2-ジクロロエタン n=92

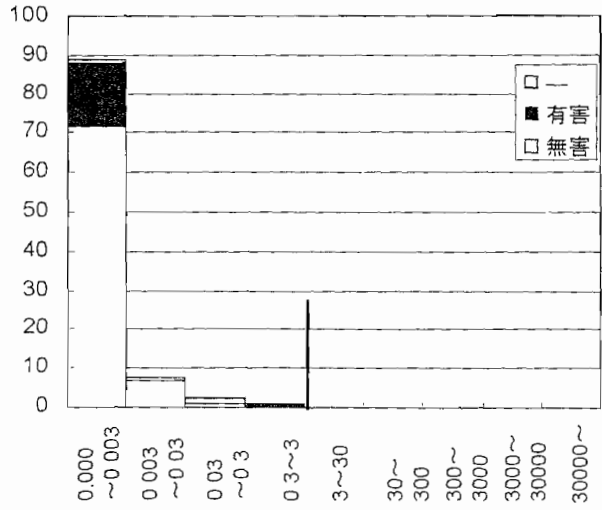


(f) 1,1-ジクロロエチレン n=92

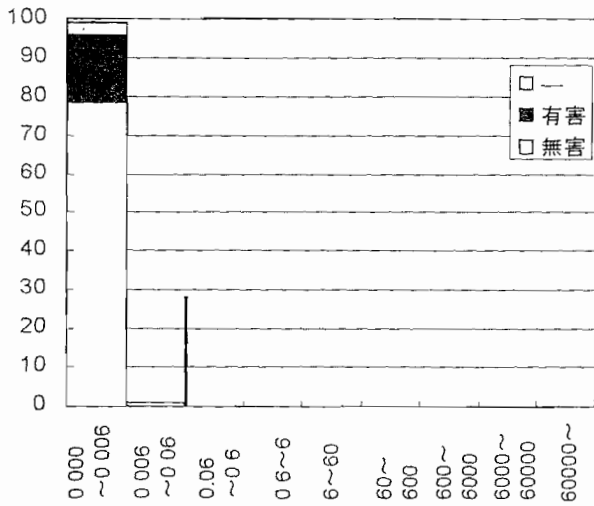
図1-1 汚泥のヒストグラム



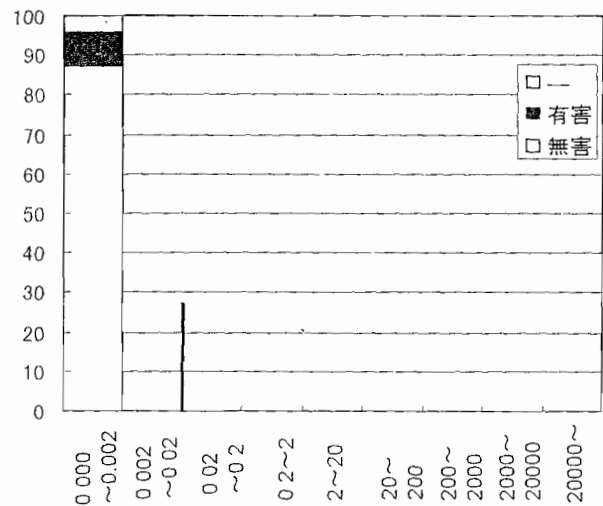
(g) シス-1,2-ジクロロエチレン n=92



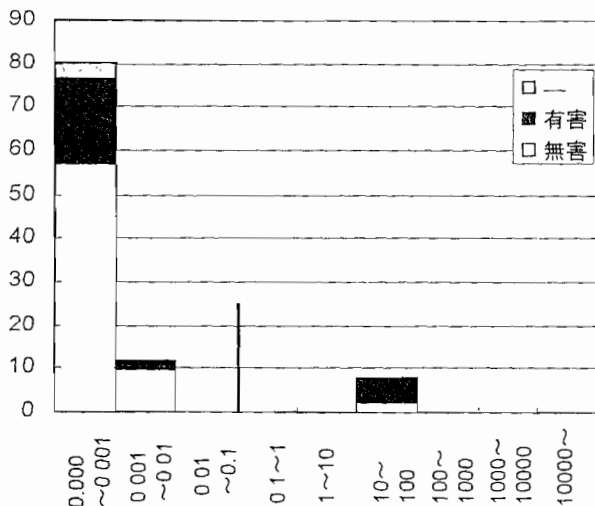
(h) 1,1,1-トリクロロエタン n=92



(i) 1,1,2-トリクロロエタン n=92



(j) 1,3-ジクロロプロパン n=70



(k) ベンゼン n=51

図1-2 汚泥のヒストグラム

汚泥の各測定項目の測定値をヒストグラムで表した。各図の下に測定項目と測定検体数を記してある。各項目における「n」は各項目の測定検体数を表す。

図の横軸は測定値が含まれる区間を表す。例えば横軸の数字が0.001~0.01の場合0.001mg/L以上0.01mg/L未満を、0.01~0.1の場合は0.01mg/L以上0.1mg/L未満の区間を示す。区間設定は特管基準の10の指数倍をもとに行っている。例えば、トリクロロエチレンの特管基準は0.3mg/Lであり、区間設定は0.003~0.03、0.03~0.3、0.3~3、3~30のように設定している。縦軸の単位は、各測定項目の測定検体数に対する、各区間に含まれる測定検体数の割合(%)で示している。図中縦線は基準値を示す。

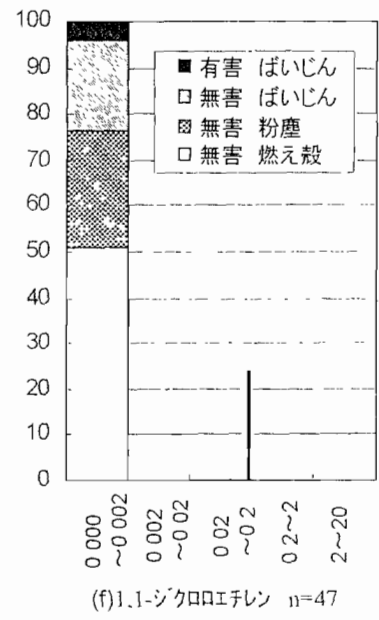
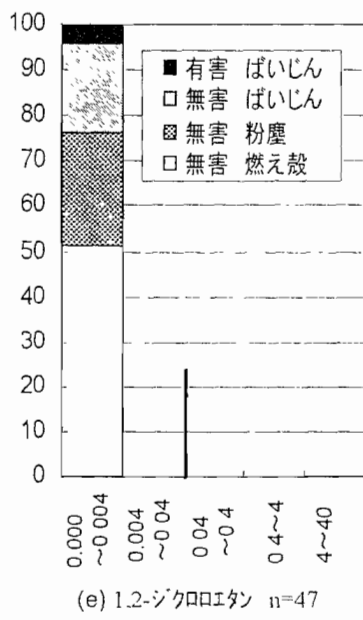
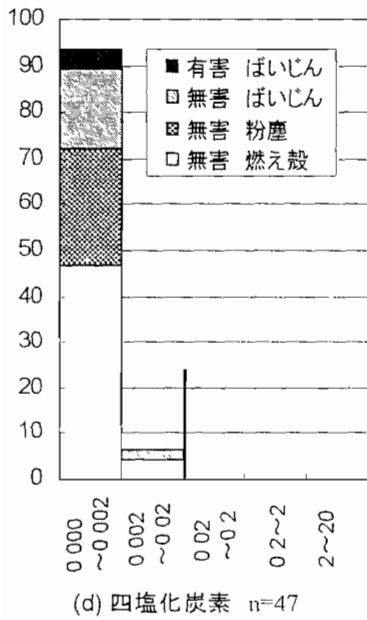
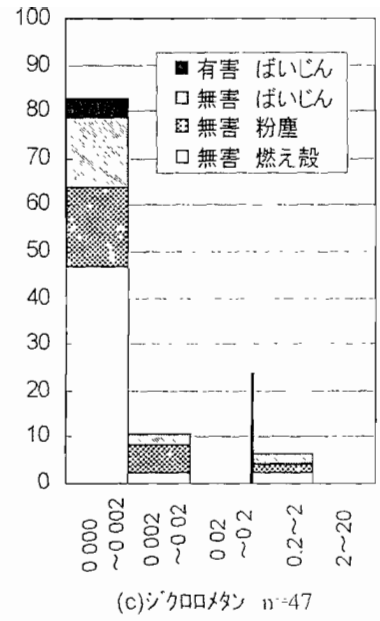
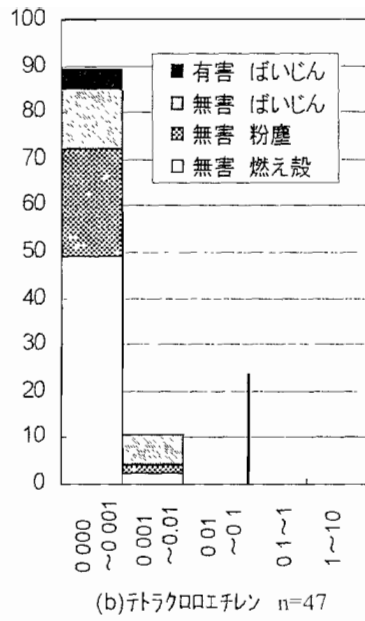
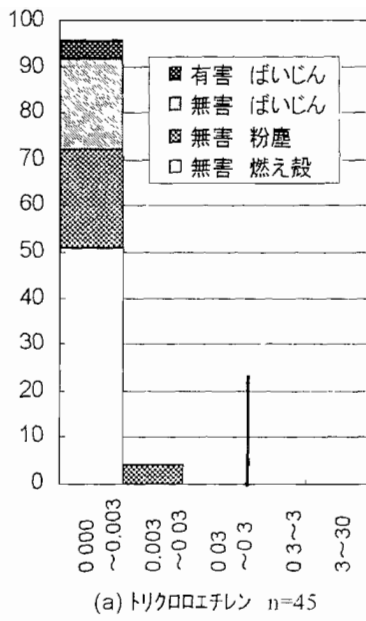
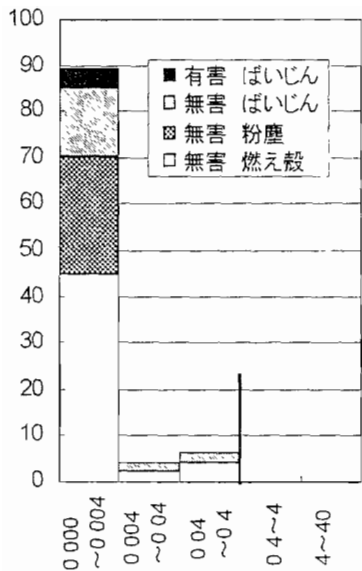
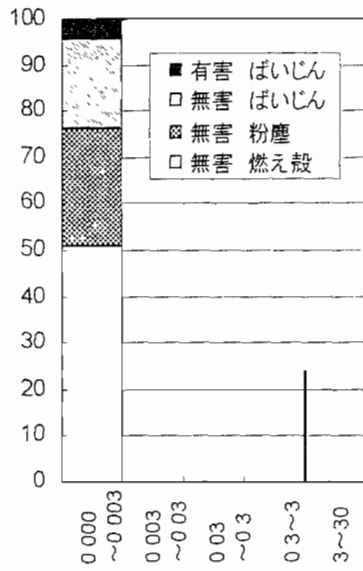


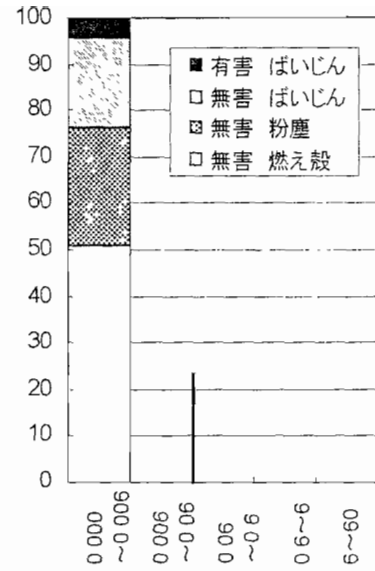
図 2 - 1 燃え殻・ばいじん・粉塵のヒストグラム



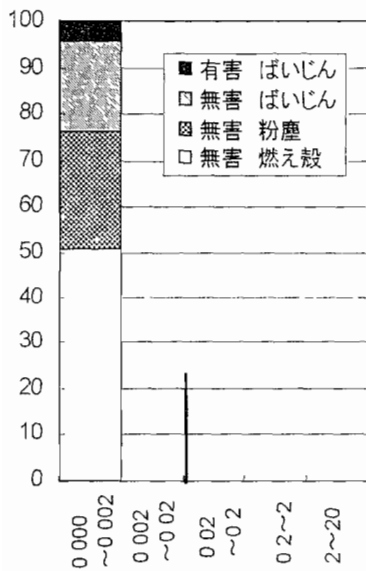
(g) シス-1,2-ジクロロエチレン n=47



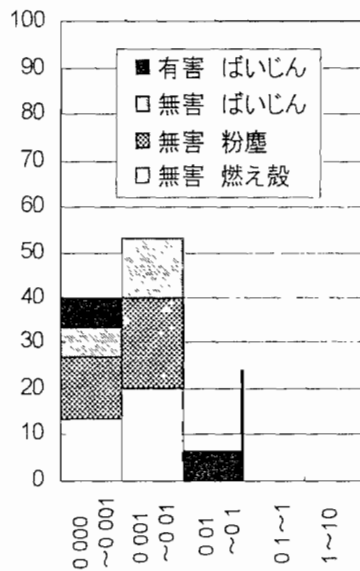
(h) 1,1,1-トリクロロエタン n=47



(i) 1,1,2-トリクロロエタン n=47



(j) 1,3-ジクロロプロペン n=47



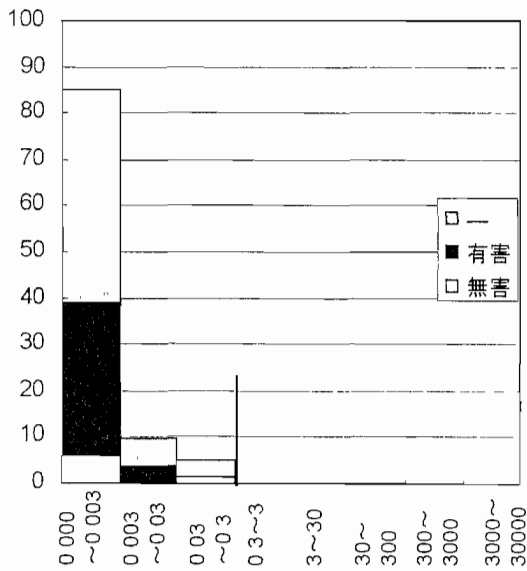
(k) ベンゼン n=15

図2-2 燃え殻・ばいじん・粉塵のヒストグラム

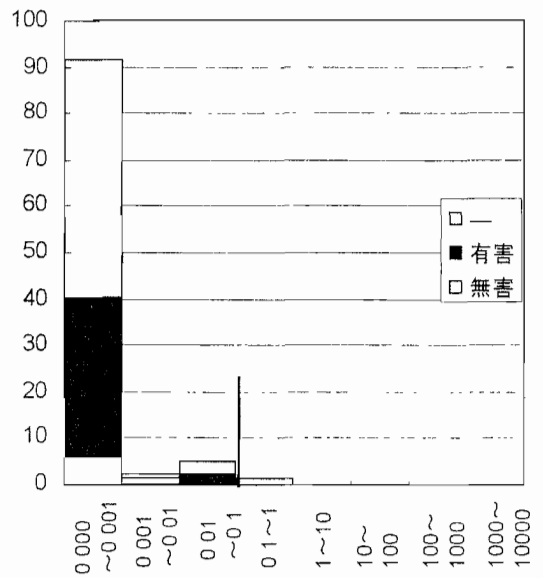
燃え殻・ばいじん・粉塵の各測定項目の測定値をヒストグラムで表した。

各図の下に測定項目と測定検体数を記してある。各項目における「n」は各項目の測定検体数を表す。

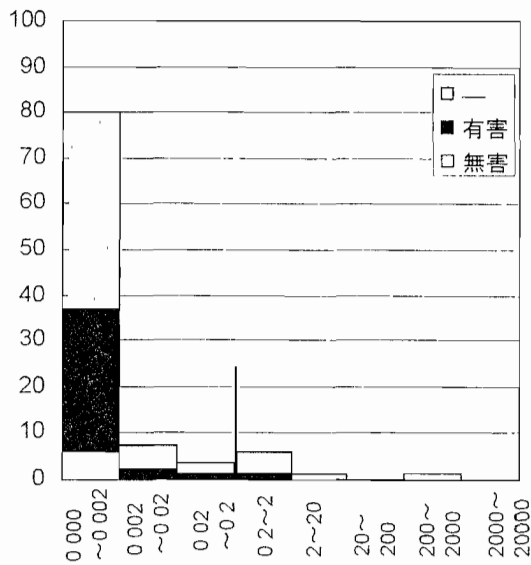
図の横軸は測定値が含まれる区間を表す。例えば横軸の数字が0.001~0.01の場合0.001mg/L以上0.01mg/L未満を、0.01~0.1の場合は0.01mg/L以上0.1mg/L未満の区間を示す。区間設定は特管基準の10の指数倍をもとに行っている。例えば、トリクロロエチレンの特管基準は0.3mg/Lであり、区間設定は0.003~0.03、0.03~0.3、0.3~3、3~30のように設定している。縦軸の単位は、各測定項目の測定検体数に対する、各区間に含まれる測定検体数の割合(%)で示している。図中縦線は基準値を示す。



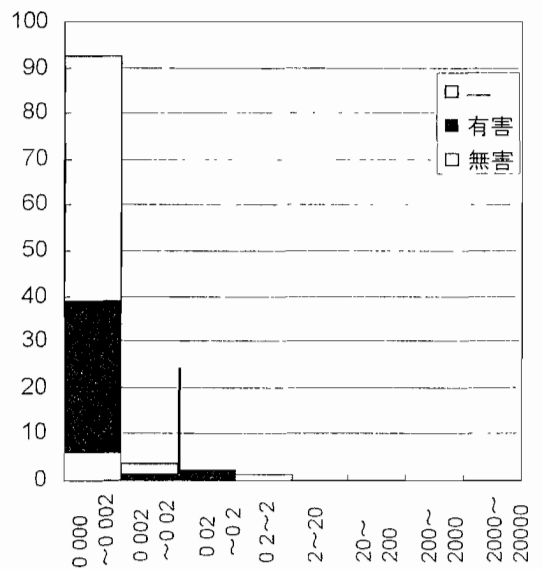
(a) トリクロロエチレン n=82



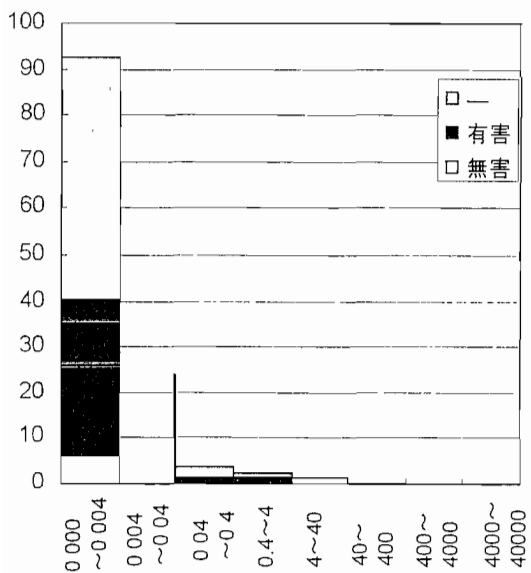
(b) テトラクロロエチレン n=82



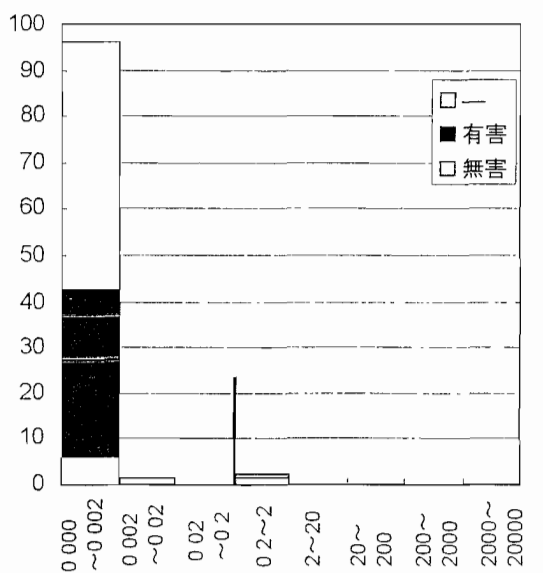
(c) ジクロロメタン n=81



(d) 四塩化炭素 n=82

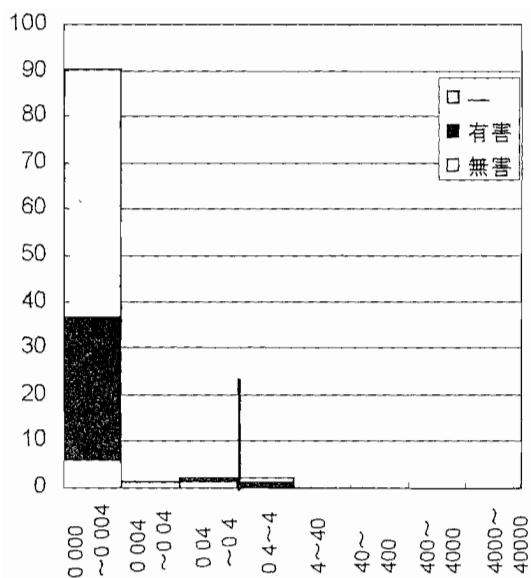


(e) 1,2-ジクロロエタン n=82

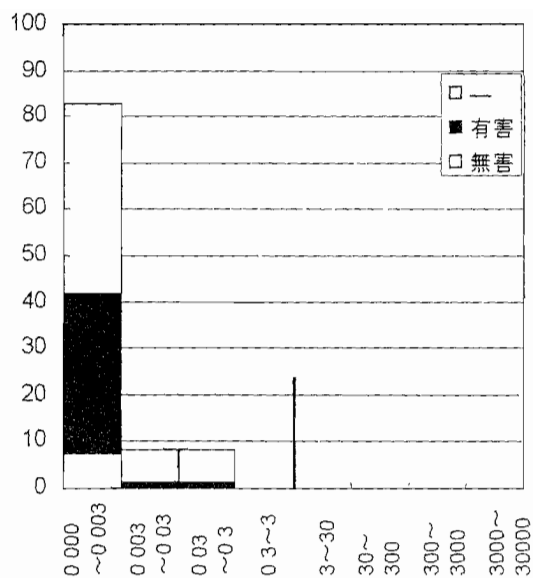


(f) 1,1-ジクロロエチレン n=82

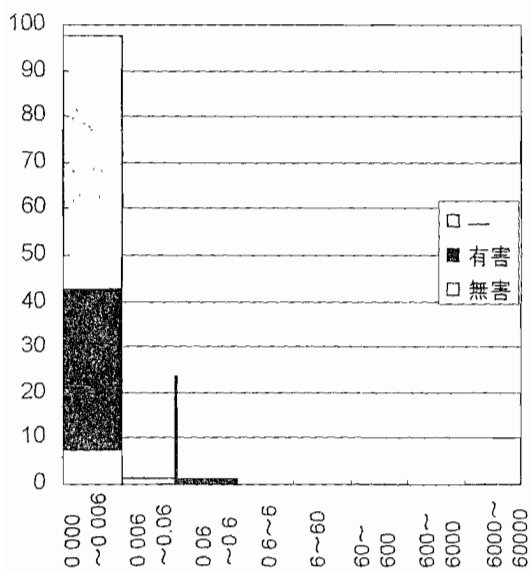
図3-1 廃酸・廃アルカリ・廃液のヒストグラム



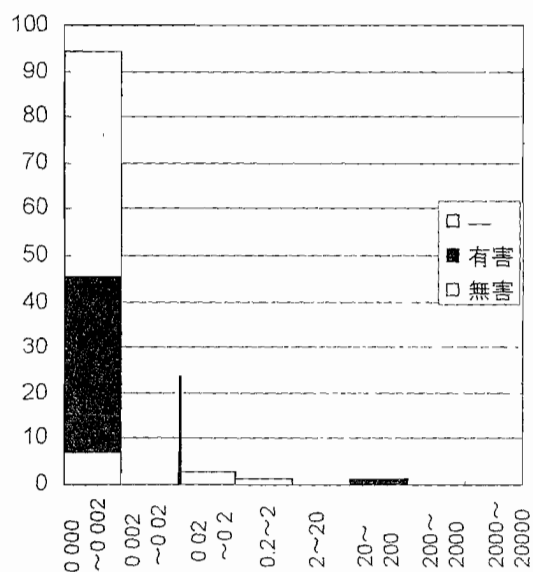
(g) シス-1,2-ジクロロエチレン n=82



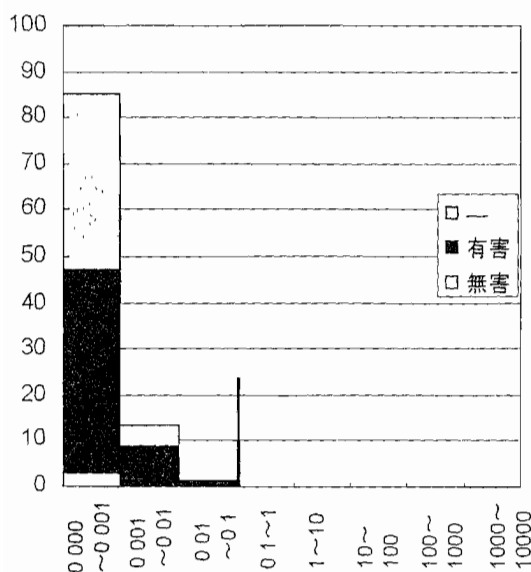
(h) 1,1,1-トリクロロエタン n=82



(i) 1,1,2-トリクロロエタン n=82



(j) 1,3-ジクロロプロパン n=73



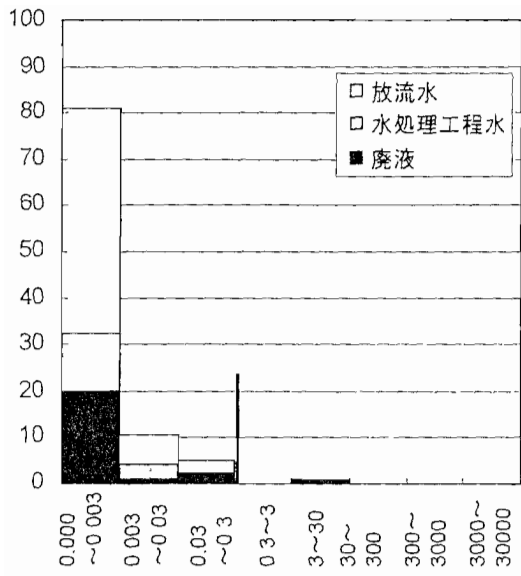
(k) ベンゼン n=68

図3-2 廃酸・廃アルカリ・廃液のヒストグラム

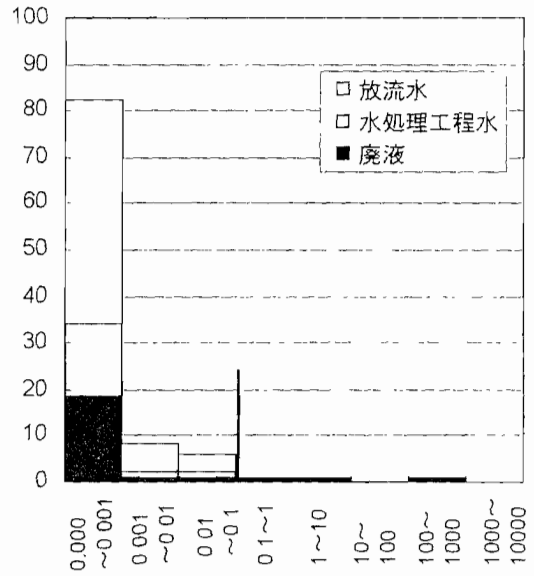
廃酸・廃アルカリ・廃液の各測定項目の測定値をヒストグラムで表した。

各図の下に測定項目と測定検体数を記してある。各項目における「n」は各項目の測定検体数を表す。

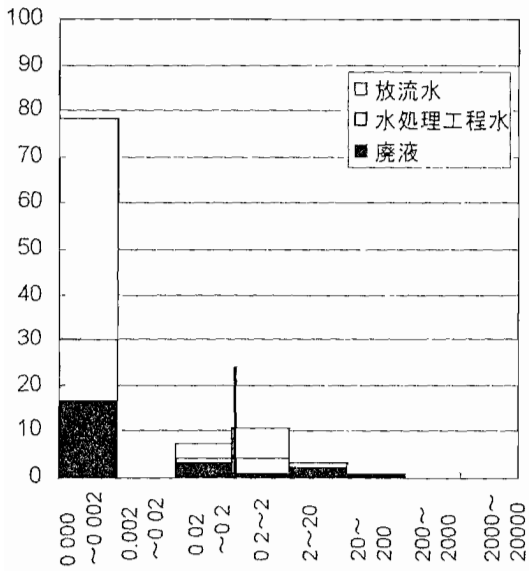
図の横軸は測定値が含まれる区間を表す。例えば横軸の数字が0.001~0.01の場合0.001mg/L以上0.01mg/L未満を、0.01~0.1の場合は0.01mg/L以上0.1mg/L未満の区間を示す。区間設定は特管基準の10の指数倍をもとに行っている。例えば、トリクロロエチレンの特管基準は3mg/Lであり、区間設定は0.003~0.03、0.03~0.3、0.3~3、3~30のように設定している。縦軸の単位は、各測定項目の測定検体数に対する、各区間に含まれる測定検体数の割合(%)で示している。図中縦線は基準値を示す。



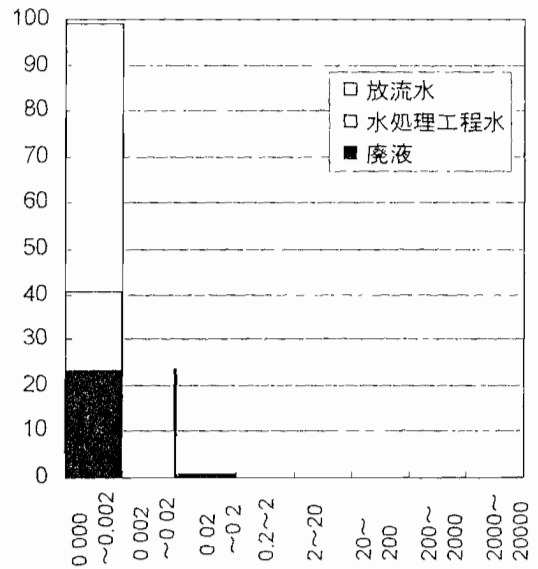
(a) トリクロロエチレン n=96



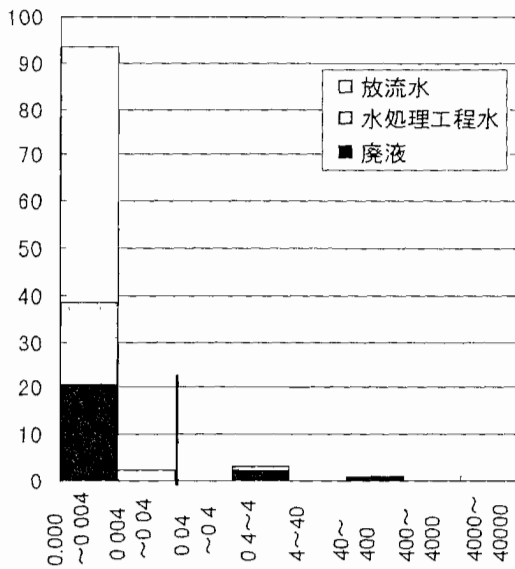
(b) テトラクロロエチレン n=82



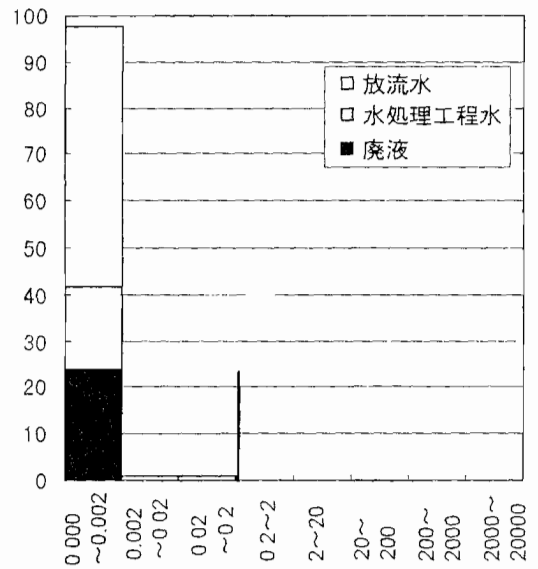
(c) シクロヘキサン n=96



(d) 四塩化炭素 n=96

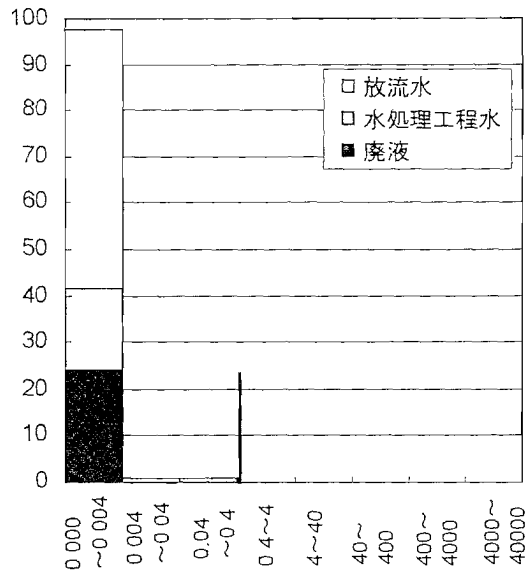


(e) 1,2-ジクロロエタン n=96

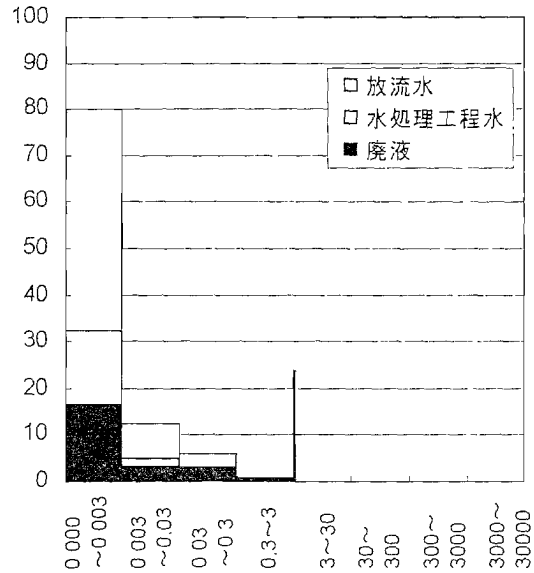


(f) 1,1-ジクロロエチレン n=96

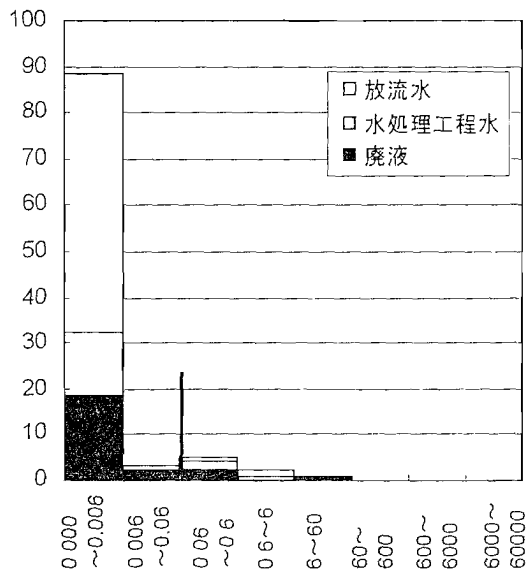
図4-1 廃液・水処理工程水・放流水のヒストグラム



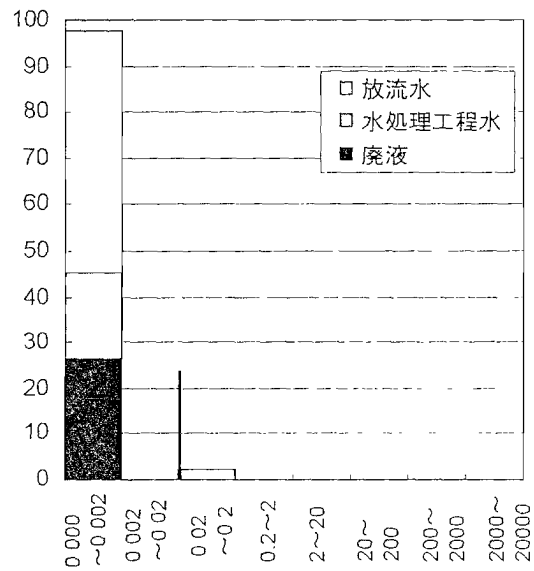
(g) シス-1,2-ジクロロエチレン n=96



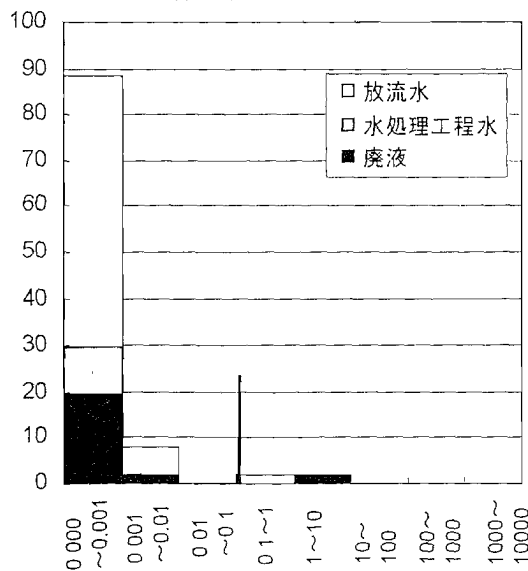
(h) 1,1,1-トリクロロエタン n=96



(i) 1,1,2-トリクロロエタン n=96



(j) 1,3-ジクロロプロパン n=79



(k) ベンゼン n=51

図4-2 廃液・水処理工程水・放流水のヒストグラム

廃液・水処理工程水・放流水の各測定項目の測定値をヒストグラムで表した。
 各図の下に測定項目と測定検体数を記してある。各項目における「n」は各項目の測定検体数を表す。
 図の横軸は測定値が含まれる区間を表す。例えば横軸の数字が0.001~0.01の場合0.001mg/L以上0.01mg/L未満を、0.01~0.1の場合は0.01mg/L以上0.1mg/L未満の区間を示す。区間設定は特管基準の10の指数倍をもとに行っている。例えば、トリクロロエチレンの特管基準は0.3mg/Lであり、区間設定は0.003~0.03、0.03~0.3、0.3~3、3~30のように設定している。縦軸の単位は、各測定項目の測定検体数に対する、各区間に含まれる測定検体数の割合(%)で示している。図中縦線は基準値を示す。

表2-1 汚泥の溶出試験値

業種	検体番号	医薬物の取扱	1,1-ジクロロエチン	ジクロロメタン	ソス-1,2-ジクロロエチン	1,1,1-トリクロロエチン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチン	
出版・印刷・同梱運産業	60-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	7W-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	5S-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	6B-8	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	6I-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
	6I-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	7S-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	6V-5	無害	0.000	0.153	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
	6V-6	無害	0.000	0.140	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	7M-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7N-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7Z-3	無害	0.000	0.209	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
80-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	
8N-4	無害	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8S-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8S-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8S-6	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6P-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5A-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5D-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	0.000	
60-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.187	0.000	0.000	0.000	
6A-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	
8H-1	有害	0.000	45.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8T-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8T-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8T-5	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5J-4	無害	0.000	1.250	0.000	0.000	0.043	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	
5J-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.015	
6G-4	無害	0.001	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000	0.001	
6G-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	
6C-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
70-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5K-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	
6J-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	
50-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5Q-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6N-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5R-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6U-2	無害	0.001	4.820	0.000	0.010	0.010	0.000	0.092	0.006	0.022	0.000	0.032	0.002	
5AB-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
6M-3	有害													
6Y-4	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8G-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.117	
80-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
80-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8P-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8X-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8X-1	無害													
8Z-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表2-2 汚泥の溶出試験値

業種	検体番号	廃棄物の取扱	1,1-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	c-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	トクロロエチレン	
一般機械器具製造業	5Z-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5Z-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5T-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.001	
	5T-7	有害	0.000	0.000	0.000	0.818	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5T-8	無害	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.001	
	5V-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5V-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5V-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5X-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5Y-8	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
電気機械器具製造業	5Y-7	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6S-7	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6S-8	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6A-8	無害	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6A-9	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6A-4	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6AA-1	—	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5E-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6K-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5N-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
輸送用機械器具製造業	5N-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5U-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5U-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5B-4-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5B-4-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	7AA-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6F-7	有害	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001	0.000	0.000	0.000	
	6F-8	有害	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.001	0.000	0.000	
	6F-9	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	精密機械器具製造業	6W-5	無害	0.090	0.019	0.000	0.020	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
5L-3		無害	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
6E-2		無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
6H-3		無害	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
8A-1-2		無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
8C-1		有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
8E-2		有害	0.829	0.141	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
8I-1		有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
8L-2		無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
8L-3-2		有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
洗濯・理容・浴槽業	8V-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5M-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5P-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5P-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	5W-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.207	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.001	
	5W-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	
	6AC-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表3 汚泥を排出する事業所の業種分布

特管基準	特管基準×10以上	特管基準×1～×10	特管基準×0.1～×1	特管基準×0.001～×0.1	特管基準×0.001～×0.01	特管基準超過率(%)
トリクロロエチレン		洗濯・理容・浴場業(1)	非鉄金属製造業(2)、金属製品製造業(1)、洗濯・理容・浴場業(1)、廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(4)		11
テトラクロロエチレン	洗濯・理容・浴場業(6)	金属製品製造業(1)	化学工業(1)、金属製品製造業(1)	金属製品製造業(3)		7.6
ジクロロメタン	非鉄金属製造業(1)、金属製品製造業(1)	金属製品製造業(1)	化学工業(3)、金属製品製造業(1)、洗濯・理容・浴場業(1)	精密機械器具製造業(3)、その他製造業(1)		3.3
四塩化炭素		金属製品製造業(1)				0.0
1,2-ジクロロエタン		洗濯・理容・浴場業(1)				1.1
1,1-ジクロロエチレン						1.1
シス-1,2-ジクロロエチレン			化学工業(1)、金属製品製造業(1)			0.0
1,1,1-トリクロロエタン	3		化学工業(1)、金属製品製造業(1)	金属製品製造業(1)、廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(3)、電気機械器具製造業(3)、精密機械器具製造業(1)	0.0
1,1,2-トリクロロエタン	0.06		電気機械器具製造業(1)			0.0
1,3-ジクロロプロパン	0.02		金属製品製造業(1)			0.0
ベンゼン	0.1	非鉄金属製造業(1)、洗濯・理容・浴場業(3)			化学工業(1)、金属製品製造業(3)、精密機械器具製造業(1)、廃棄物処理業(1)	7.8

※ 「特管基準」の項目には左端の各測定項目の特管基準(単位mg/L)を記してある。「特管基準×1～×10」は各測定項目の特管基準の1倍値以上10倍値未満を表す。例えば、トリクロロエチレンについては、特管基準は0.3mg/Lであり、「特管基準×1～×10」は「0.3×1mg/L～0.3×10mg/L」すなわち「0.3mg/L以上3mg/L未満」の区間を意味する。他も同様である。各区間の下に排出事業所の業種を整理した。例えば、「特管基準×10以上」と「トリクロロエチレン」の交差欄には、「トリクロロエチレン」の測定値であった汚泥が6検体あり、それらは洗濯・理容・浴場業に属する事業所から排出されているが、これを「洗濯・理容・浴場業(6)」のように表している。

※※ 特管基準×0.001の値が検出限界の0.001未満となる測定項目においては、「特管×0.001～×0.01」の項目は数えられないので記載していない。「特管×0.01～×0.1」についても同様である。

※※※ 特管基準超過率は延べ数について計算している。

表4 特管基準を超過した汚泥

業種	検体	廃棄物の取扱	項目
非鉄金属製造業	5H-1	有害	ジクロロメタン
	5J-4	無害	ジクロロメタン
	6U-2	無害	ジクロロメタン
	8Q-1	有害	1,2-ジクロロエタン
金属製品製造業	8A-1-2	無害	テトラクロロエチレン
	8C-1	有害	ベンゼン
	8E-2	有害	ベンゼン
	8I-1	有害	1,1-ジクロロエチレン
洗濯・理容・浴場業	8L-3-2	有害	トリクロロエチレン
	8V-1	有害	テトラクロロエチレン
			ベンゼン

表5 燃え殻の溶出試験値

業種	検体番号	廃棄物の取扱	1,1-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン
飼料・たばこ・肥料製造業 出版・印刷・同関連産業	5I-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	7X-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5F-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5H-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5S-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
化学工業	6B-7	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5AA-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	7M-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	7Z-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	7AD-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
金属製品製造業	7AD-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5J-7	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	6G-1	無害	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	7O-3	無害	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	7J-2	無害	0.000	0.000	0.052	0.000	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
ゴム製品製造業 種気機械器具製造業	5V-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5G-5	無害	0.000	1.940	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5W-7	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	6Q-3	無害	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
	6AC-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000
廃棄物処理業	6AC-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001
	7I-2	無害	0.000	0.000	0.050	0.000	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5B-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5B-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表6 ばいじんの溶出試験値

業種	検体番号	廃棄物の取扱	1,1-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン
化学工業	5F-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	7AD-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	6G-5	無害	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
	7O-2	無害	0.000	0.000	0.032	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	6P-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鉄鋼業	6T-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5G-4	無害	0.000	0.540	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003
	6O-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005
	7I-3	無害	0.000	0.000	0.054	0.000	0.002	0.000		0.000	0.000	0.000	0.003
	5W-8	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
廃棄物処理業	6AC-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表7 粉塵の溶出試験値

業種	検体番号	採取物の 役割	1,1-ジクロロエレン	ソクロタン	ビス-1,2-ジクロロエレン	1,1,1-トリクロロエレン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエレン	ベンゼン	トリクロロエレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエレン	テトラクロロエレン
化学工業	5S-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5S-4	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
	5S-5	無害	0.000	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5S-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5S-7	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5S-8	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6B-1	無害	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
	6B-2	無害	0.000	0.007	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
金属製品製造業	6B-3	無害	0.000	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	0.000	0.000	0.000
	6B-4	無害	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6B-5	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5J-6	無害	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位:mg/L)

表8 燃え殻・ばいじん・粉塵を排出する事業所の業種分布

特管基準	特管基準×10以上	特管基準×1~×10	特管基準×0.1~×1	特管基準×0.01~×0.1	特管基準×0.001~×0.01	特管基準超過 過率(%)
0.3				化学工業(1)、金属製品製造業(1)		0.0
0.1		化学工業(1)、廃棄物処理業(2)		金属製品製造業(1)、廃棄物処理業(4)		0.0
0.2			化学工業(1)、廃棄物処理業(2)	化学工業(3)、金属製品製造業(2)		6.3
0.02			ゴム製品製造業(1)、廃棄物処理業(2)			0.0
0.04						0.0
0.2			ゴム製品製造業(1)、廃棄物処理業(2)	金属製品製造業(2)		0.0
0.4						0.0
3						0.0
0.06						0.0
0.02						0.0
0.1				鉄鋼業(1)、金属製品製造業(1)、廃棄物処理業(3)、化学工業(3)		0.0

※ 「特管基準」の項には燃え殻・ばいじん・粉塵を汚泥と同様に考えた場合の数値を記している。すなわち、汚泥に關する排出試験及び測定によって得られた値に対して特管基準が指定されるが、「汚泥」をそのまま「燃え殻・ばいじん・粉塵」に言い代えてそのままで記している。「特管基準×1~×10」等の項についての説明は表3の注を参照

※※ 特管基準×0.001の値が検出限界の0.001未満となる測定項目においては、「特管×0.001~×0.01」の項目は数えられないので記載していない。「特管×0.01~×0.1」についても同様である。

※※※ 特管基準超過率は延べ数について計算している。

表9-1 廃酸の含有量試験値

業種	検体番号	廃棄物の取扱	1,1-ジクロロエレン	ジクロロメタン	シス-1,2-ジクロロエレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエレン	1,3-ジクロロプロパン	1,1,2-トリクロロエタン	ジクロロメタン
食料品製造業	7G-3	有害	0.000	0.000	0.390	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.110	0.000
	6O-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5O-3	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6Z-4	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	6Z-5	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
化学工業	6I-1	有害											
	6V-8	有害	0.000	0.065	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
	7A-3	無害											
	7Q-1	有害	0.000	0.000	1.400	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8S-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
窯業・土石製品製造業	8S-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5D-1	—	1.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6D-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
	6AB-3	—	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.000	0.000
	8T-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
非鉄金属製造業	5K-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.001
	5K-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6J-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	6J-4	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6J-5	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
金属製品製造業	5AB-3	有害	0.000		0.000	0.000	0.000	1.603		0.000	29.660	0.000	0.000
	6C-1	—	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6C-3	—	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6N-1	—	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6N-3	—	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
一般機械器具製造業	6U-3	—	0.001	0.000	0.000	0.182	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
	6Y-3	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8O-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8P-1	—	0.000	0.254	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8Q-3	—	0.000	0.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電気機械器具製造業	5Z-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5Z-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電気機械器具製造業	5T-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5T-2	—	0.000	0.450	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.000
	5V-1	有害	0.000	0.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表9-2 廃酸の含有量試験値

業種	検体番号	廃棄物の 取扱	1,1-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロパン	1,1,2-トリクロロエタン	ジクロロエチレン
電気機械器具製造業	5Y-6	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	6S-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6S-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6A-2	有害											
	6A-5	有害											
	6A-6	有害											
輸送用機械器具製造業	6X-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5E-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	6K-2	—	0.000	0.000	0.021	0.007	0.000	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.018
精密機械器具製造業	5L-1	—	0.000	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	6F-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028	0.138	0.001	0.007	0.000	0.000	0.029
	6F-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	6H-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029
その他製造業	6H-6	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位：mg/L)

表10 廃アルカリの含有量試験値

業種	検体番号	廃棄物の 取扱	1.1-ジクロロエチレン	ゾクロロイタ	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエチレン	四塩化炭素	1,2-ジクロロイタ	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロイタ	テトラクロロイタ
出版・印刷・関連産業	6Z-2	—	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6Z-3	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000
	7T-1	有害											
	7W-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	6I-2	有害											
	6V-7	有害	0.000	0.016	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6AB-1	有害	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.001	0.012	0.000	0.000	0.000
非鉄金属製造業	6AB-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6AB-4	—	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000
	7E-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5K-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.001
	6J-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	5Q-3	—	0.000	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6C-2	—	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
金属製品製造業	6C-4	—											
	6L-1	—	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6N-2	—	0.000	0.004	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6Y-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
	8O-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8P-2	—	0.000	0.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5Z-3	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
一般機械器具製造業	5T-3	—	0.000	0.217	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6A-1	有害											
	6A-3	有害											
	6A-7	有害											
	6S-1	—	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7P-2	無害	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7AA-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
輸送用機械器具製造業	5L-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6W-1	有害	0.000	0.019	0.000	0.051	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6F-3	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	6H-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
	6H-7	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
	5C-1	無害	0.520	285.000	0.000	0.000	0.320	4.680	0.088	0.000	0.000	0.000	0.002

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表11 廃液の含有量試験値

業種	検体番号	廃棄物の 取扱	1,1-ジクロロエレン	ジクロロメタン	シス-1,2-ジクロロエレン	1,1,1-トリクロロエチ	四塩化炭素	1,2-ジクロロエチ	ヘンセン	トリクロロエレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエチ	テトラクロロエレン
化学工業	5H-4	—	0.000	5.060	0.000	0.000	0.002	0.499	0.000	0.069	0.077	0.000	0.010
	6I-3	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	6V-3	有害	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7A-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7N-1	有害											
	7N-2	有害											
	7N-3	有害											
	7O-2	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7Z-2	—	0.000	0.000	0.540	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
金属製品製造業	5F-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5F-3	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8P-3	—	0.000	0.303	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電気機器器具製造業	7B-4(上)	—	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5P-1	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
廃棄物処理業	5P-2	無害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

(単位：mg/L)

表12 廃液・アルカリ・廃酸を排出する事業所の業種分布

特管基準	特管基準×10以上	特管基準×1～×10	特管基準×0.1～×1	特管基準×0.01～×0.1	特管基準×0.001～×0.01	特管基準超 過率(%)
H700Eフレソ	0.3		化学工業(1)、金属製品製造業(1)、輸送用機械器具製造業(1)、廃棄物処理業(1)	非鉄金属製造業(3)、金属製品製造業(3)、精密機械器具製造業(2)		00
F700Eフレソ	0.1	金属製品製造業(1)	化学工業(1)、輸送用機械器具製造業(1)、精密機械器具製造業(1)、その他製造業(1)	化学工業(1)、廃棄物処理業(1)		12
J700Eカク	0.2	化学工業(1)、廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(2)、電気機械器具製造業(3)	化学工業(1)、金属製品製造業(2)	出版・印刷・同関連産業(1)、化学工業(1)、金属製品製造業(3)、精密機械器具製造業(1)	86
四塩化炭素	0.02	廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(1)、精密機械器具製造業(1)	化学工業(2)		3.7
1,2-ジクロロエタン	0.04	化学工業(1)、金属製品製造業(1)、廃棄物処理業(1)	電気機械器具製造業(2)、精密機械器具製造業(1)			7.3
1,1-ジクロロエタン	0.2		非鉄金属製造業(1)、廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(1)		2.4
メタノール	0.4	化学工業(2)	倉庫品製造業(1)、輸送用機械器具製造業(1)	輸送用機械器具製造業(1)		2.4
1,1,1-トリクロロエタン	3			金属製品製造業(5)、精密機械器具製造業(2)	非鉄金属製造業(3)、電気機械器具製造業(2)、輸送用機械器具製造業(1)、精密機械器具製造業(1)	00
1,1,2-トリクロロエタン	0.06		食料品製造業(1)			12
1,3-ジクロロプロパン	0.02	金属製品製造業(1)、電気機械器具製造業(1)	化学工業(1)、電気機械器具製造業(1)			55
ベンゼン	0.1		出版・印刷・同関連産業(1)	出版・印刷・同関連産業(1)、化学工業(1)、非鉄金属製造業(3)、金属製品製造業(2)、精密機械器具製造業(1)、その他製造業(1)		00

※ 「特管基準×1～×10」等表の説明は表3の注を参照

※※ 特管基準×0.0001の値が検出限界の0.001未満となる測定項目においては、「特管×0.001～×0.01」の項目は数えられないので記載していない。「特管×0.001～×0.01」についても同様である。

※※※ 特管基準超過率は延べ数について計算している。

表13 特管基準を超過した廃酸・廃アルカリ・廃液

業種	検体	廃棄物の取扱	項目		
食料品製造業	7G-3	有害	1,1,2-トリクロロエタン		
化学工業	5H-4	—	ジクロロメタン	1,2-ジクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン
	7Q-1	有害	シス-1,2-ジクロロエチレン		
	7Z-1	—	シス-1,2-ジクロロエチレン		
	5D-1	—	1,1-ジクロロエチレン		
金属製品製造業	5P-1	—	ジクロロメタン		
	5P-3	—	ジクロロメタン		
	5AB-3	有害	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン
	8Q-3	—	テトラクロロエチレン		
電気機械器具製造業	5T-1	無害	1,3-ジクロロプロペン		
	5T-2	—	ジクロロメタン	1,2-ジクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン
	5V-1	有害	ジクロロメタン		
	6S-2	—	1,2-ジクロロエタン		
精密機械器具製造業	6F-1	有害	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	
廃棄物処理業	5C-1	無害	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン
			1,1-ジクロロエチレン		

表14 廃液（水処理に入るもの）の含有量試験値

業種	検体番号	廃棄物の取扱	1,1-ジクロロエレン	シクロタン	ビス-1,2-ジクロロエレン	1,1,1-トリクロロエレン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエレン	ベンゼン	トリクロロエレン	1,3-ジクロロベン	1,1,2-トリクロロエレン	7,7,7-トリクロロエレン
飼料・たばこ・飼料製造業	5I-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5I-2	—	0.000	0.549	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6Z-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8W-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
出版・印刷・同関連産業	6V-4	有害	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000
	5O-1	—	0.000	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5Q-4	—	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5R-1	—	0.000	0.187	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
金属製品製造業	6G-6	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5J-1	—	0.000	3.400	0.000	0.046	0.001	0.456	0.000	0.218	0.000	0.000	0.017
	5J-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6M-1	—	0.000	0.121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
電気機器器具製造業	5T-4	—	0.000	0.163	0.000	0.061	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7B-4(下)	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6E-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.006
	6F-4	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
精密機器器具製造業	6W-2	—	0.001	0.000	0.000	0.112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6W-3	—	0.000	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6H-5	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8V-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	225.000
その他製造業	5M-1	—	0.000	2.321	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5W-4	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5G-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	3.328	0.000	0.088	0.000	0.012	0.000
	6C-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000
廃棄物処理業	6C-2	—	0.000	101.000	0.000	2.920	0.138	47.000	2.380	9.630	0.000	29.500	1.360

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表15 水処理工程水の含有量試験値

業種	検体番号	医薬物の取扱	1,1-ジクロロエチレン	シクロメタン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロパン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン
化学工業	6V-1	—	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6V-2	—	0.000	0.258	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
	7S-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
非鉄金属製造業 金属製品製造業	5A-1	—	0.00	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5K-4	—											
電気機械器具製造業	5Y-1	↑	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.114	0.522	0.000
	5Y-2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.097	2.070	0.000
	5Y-3		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.068	0.000
	5Y-4		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5Y-5		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6S-4	—	0.000	0.191	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.003	0.000	0.002	0.000
	6S-5	▽	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6X-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5E-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.020
	5E-5	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005
輸送用機械器具製造業	5N-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5U-1	—	0.000	1.676	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
医薬物処埋業	5W-1	—	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.006	0.001

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位：mg/L)

表16-1 放流水の含有量試験値

業種	検体番号	廃棄物の取扱	1,1-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン
出版・印刷・同関連産業	6O-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6I-6	←	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
化学工業	7S-2	→	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8M-5	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8N-5	—	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.486	0.912	0.000	0.000	0.000	0.000
	8W-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8S-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6D-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.000
	6A8-5	↔	0.000	0.000	0.000	0.027	0.001	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000
	7K-1	→	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
非鉄金属製造業	8T-6	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5J-3	↔	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6G-3	↔	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5K-6	↔	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.246	0.000
	6J-1	↔	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
	5O-3	↔	0.000	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6N-4	↔	0.000	0.279	0.000	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5Q-5	—	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5R-4	←	0.000	0.349	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6U-1	→	0.000	0.092	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002
	5A8-5	—	0.000	10.050	0.000	0.023	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000
	金属製品製造業	6C-5	—	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6L-2		—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6M-2		—	0.000	0.990	0.000	0.002	0.000	0.013	0.002	0.004	0.000	0.004	0.000
6Y-5		—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
8Q-2		—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.000	0.000	0.000
8X-3		—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8Z-2		—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
5Z-4		—	0.000	0.000	0.000	0.048	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5T-5		—	0.000	0.203	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5V-6		—	0.000	0.218	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
一般機械器具製造業	5X-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6S-6	—	0.000	0.000	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6X-3	←	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7D-1	→	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6AA-2	—	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.001
電気機械器具製造業													

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表16-2 放流水の含有量試験値

業種	検体番号	医薬物の 取扱	1,1-ジクロロエチレン	ジクロロタン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	トリクロロエレン	1,3-ジクロロプロペン	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエレン
輸送用機械器具製造業	5E-6	←	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.002	0.000	0.000	0.003
	6K-1	→	0.000	0.000	0.017	0.001	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.011
	5N-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5U-2	—	0.000	0.329	0.000	0.002	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5L-4	←	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	2.089	0.000
精密機械器具製造業	6W-4	→	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	6F-5	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	6H-4	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8A-3	—	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
	8B-3	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
洗濯・理容・浴場業	8E-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016
	8F-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049
	8K-2	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8L-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.093
	8Y-1	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
医薬物処埋業	5C-3	—	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5P-4	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5P-5	—	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
	5W-2	—	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000		0.014	0.000	0.000	0.001
	5W-5	—	0.000	0.196	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000

※ 矢印は同一事業所を示す。(単位: mg/L)

表17 廃液・水処理工程水・放流水の排出する事業所の業種分布

特管基準	工場排水基準	工場排水基準×10以上	工場排水基準×10	工場排水基準×0.1~ ×1	工場排水基準×0.01~ ×0.1	工場排水基準×0.001~ ×0.01	工場排水基準超過率 (%)
トリクロロエチレン	0.3	廃棄物処理業(1)		非鉄金属製造業(1)、 金属製品製造業(3)、 廃棄物処理業(1)	非鉄金属製造業(1)、金属製品製造業(2)、輸送用機械器具製造業(3)、精密機械器具製造業(1)、廃棄物処理業(2)		10
テトラクロロエチレン	0.1	洗濯・理容・浴場業(1)、廃棄物処理業(1)	廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(1)、 輸送用機械器具製造業(2)、洗濯・理容・浴場業(3)	電気機械器具製造業(1)、輸送用機械器具製造業(2)、精密機械器具製造業(1)、洗濯・理容・浴場業(3)、廃棄物処理業(2)		3.7
ジクロロエチレン	0.2	金属製品製造業(2)、廃棄物処理業(2)	非鉄金属製造業(1)、飼料・たばこ・飼料製造業(1)、化学工業(1)、金属製品製造業(3)、電気機械器具製造業(2)、輸送用機械器具製造業(2)	化学工業(1)、金属製品製造業(3)、電気機械器具製造業(2)、廃棄物処理業(1)			14.6
四塩化炭素	0.02		廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(2)			0.0
1,2-ジクロロエチレン	0.04	化学工業(1)、金属製品製造業(1)、廃棄物処理業(2)		廃棄物処理業(1)	電気機械器具製造業(1)		4.2
1,1-ジクロロエチレン	0.2			廃棄物処理業(1)	輸送用機械器具製造業(1)		1.0
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4			洗濯・理容・浴場業(1)	金属製品製造業(1)、一般機械器具製造業(3)、精密機械器具製造業(1)	非鉄金属製造業(1)、金属製品製造業(6)、輸送用機械器具製造業(1)、精密機械器具製造業(2)、廃棄物処理業(2)	0.0
1,1,1-トリクロロエチレン	3			廃棄物処理業(1)			0.0
1,1,2-トリクロロエチレン	0.06	電気機械器具製造業(1)、精密機械器具製造業(1)、廃棄物処理業(1)	金属製品製造業(1)、電気機械器具製造業(2)、洗濯・理容・浴場業(1)	廃棄物処理業(3)			8.3
1,3-ジクロロプロパン	0.02		電気機械器具製造業(2)				2.5
ベンゼン	0.1	廃棄物処理業(1)	化学工業(1)		化学工業(1)、金属製品製造業(2)、精密機械器具製造業(1)		3.9

※ 「工場排水基準」等表の説明は表3注の「特管基準」を「工場排水基準」に読み替えて参照

※※ 工場排水基準×0.001の値が検出限界の0.001未満となる測定項目においては、「工場排水基準×0.001~×0.01」の項目は数えられないので記載していない。

※※※ 工場排水基準超過率は延べ数について計算している。

表18 特管基準または工場排水基準を超過した廃液・水処理工程水・放流水

業種	検体	廃棄物種類	項目		
飲料・たばこ・飼料製造業	5I-1	廃液	ジクロロメタン		
	6V-2	水処理工程水	ジクロロメタン		
化学工業	8N-5	放流水	1,2-ジクロロエタン	ベンゼン	
	5A-1	水処理工程水	ジクロロメタン		
非鉄金属製造業	5J-1	廃液	ジクロロメタン	1,2-ジクロロエタン	
	5K-6	放流水	1,1,2-トリクロロエタン		
金属製品製造業	5R-4	放流水	ジクロロメタン		
	5AB-5	放流水	ジクロロメタン		
	6M-2	放流水	ジクロロメタン		
	6N-4	放流水	ジクロロメタン		
	5T-5	放流水	ジクロロメタン		
電気機械器具製造業	5Y-1	水処理工程水	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	
	5Y-2	水処理工程水	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	
	5Y-3	水処理工程水	1,1,2-トリクロロエタン		
	5V-6	放流水	ジクロロメタン		
輸送用機械器具製造業	5U-1	水処理工程水	ジクロロメタン		
精密機械器具製造業	5U-2	放流水	ジクロロメタン		
	5L-4	放流水	1,1,2-トリクロロエタン		
洗濯・理容・浴場業	5V-2	廃液	1,1,2-トリクロロエタン		
	8V-2	廃液	テトラクロロエチレン		
廃棄物処理業	5G-3	廃液	テトラクロロエチレン	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
	5M-1	廃液	ジクロロメタン		
			トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
	6Q-2	廃液	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン

表19 廃油の引火点及び含有量試験値

業種	検体番号	廃棄物の取扱	引火点(°C)	ジクロロメタン(mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	四塩化炭素(mg/L)	ベンゼン(mg/L)	トリクロロエチレン(mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)
食料品製造業	7G-1	—	< 20	< 1		< 1	640000	< 1	< 1
	7G-2	有害	18	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
木材・木製品製造業	7V-1	有害	5.0	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	7T-2	有害	28~52						
出版・印刷・同関連産業	7W-3	—	54						
	7X-2	—	53~62						
	7X-3	有害	< 20						
化学工業	7A-1	有害	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7L-1	無害	45	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7L-2	無害	55	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7M-3	有害	12	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	7M-4	有害	< 20	84000	< 5	< 5	160000	< 5	2800
	7N-4	有害	> 60	1000000	< 10		< 10	< 10	< 500
	7N-5	有害	< 20	140000	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7Q-3	有害	12	5800	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7U-1	有害	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	7U-2	有害	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
石油製品・石炭製品製造業	7AD-1	無害	< 20	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7AD-2	無害	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	7F-1	無害	64						
プラスチック製品製造業	7F-2	無害	55						
	7F-3	無害	87						
ゴム製品製造業	7H-1	無害	> 94						
窯業・土石製品製造業	7J-1	有害	7.0	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	7C-2	—	> 94						
	7E-2	—	29	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
非鉄金属製造業	7E-3	—	45						
	7K-2	有害	> 60	< 10	26000	< 10	< 10	1200000	< 10
	7K-3	有害	> 60	< 10	770000	< 10	< 10	< 10	10000
一般機械器具製造業	7AB-1	無害	61	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7B-1	有害	> 60				< 10	1100000	8700
	7B-2	有害	> 60	< 10	850000	< 10	< 10	< 10	7100
	7B-3	無害	> 94						
電気機械器具製造業	7D-2	有害	> 60	< 50	990000	< 10	< 10	< 10	< 10
	7Y-1	無害	12.5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
	7Y-2	無害	> 94						
	7AC-1	—	15	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
輸送用機械器具製造業	7P-1	無害	> 94						
	7P-2	—	> 94						
	7AA-1	有害	71	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
廃棄物処理業	7AA-3	有害	11	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
	7I-1	—	3.5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

注：引火点の測定値については下限 2℃、上限 94℃で行った。「>60℃」は、60℃以下で引火せず、60 より上は測定しなかった事を示す。これは、調査票から検体が不燃性あるいは難燃性廃油で爆発の恐れがある廃油であると考えられ、安全のため行わなかった。空白欄は欠損データまたは測定不能を表す。