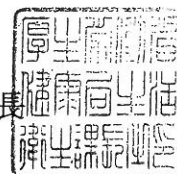


健衛発0831第1号
平成23年8月31日

〔財団法人全国生活衛生営業指導センター理事長
全国クリーニング生活衛生同業組合連合会会長〕 殿

厚生労働省健康局生活衛生課長



ドライクリーニング溶剤の使用管理状況等に関する調査
(平成22年度)の結果について

標記について、別添(写)のとおり各都道府県、政令市及び特別
区衛生主管部(局)長あて通知したので、この旨御了知の上、貴関
係団体等に周知方よろしく申し上げます。

ドライクリーニング溶剤の使用管理状況等に関する調査の結果（平成22年度）

1 テトラクロロエチレン

- ・平成22年度の使用施設数及び台数は、それぞれ2,935施設及び3,317台で、平成元年度以降減少傾向が続いている。
- ・廃液処理装置の設置施設は2,275施設（77.5%）、設置台数は2,634台（79.4%）である。
- ・活性炭吸着式排気回収装置の設置状況は、ドライ機の処理能力の合計が30kg以上の施設421施設中、355施設（84.3%）で設置されていた。

	平成22年度	平成20年度	平成18年度	平成16年度	平成14年度
施設数 (A)	2,935	3,314	3,879	4,270	4,995
台数 (a)	3,317	3,710	4,281	4,831	5,595
廃液処理装置設置施設 (B)	2,275	2,672	3,125	3,523	4,259
設置割合 (B/A)	(77.5%)	(80.6%)	(80.6%)	(82.5%)	(85.3%)
廃液処理装置設置台数 (b)	2,634	3,093	3,539	4,016	4,741
設置割合 (b/a)	(79.4%)	(83.4%)	(82.7%)	(83.1%)	(84.7%)
ドライ機の処理能力の合計が30kg以上の施設のうち排気回収装置を設置	355 421	410 480	468 565	536 859	627 754
割合（設置施設数／対象施設数）	(84.3%)	(85.4%)	(82.8%)	(62.4%)	(83.2%)

2 石油系溶剤

- ・平成22年度の使用施設数及び台数は、それぞれ26,354施設及び29,976台で、平成12年度より減少している。
- ・ドライチェッカーを導入している施設は、6,853施設（26.0%）で、平成11年度以降設置割合が増加している。

	平成22年度	平成20年度	平成18年度	平成16年度	平成14年度
施設数 (A)	26,354	28,168	29,869	31,469	32,617
台数 (a)	29,976	32,098	33,620	35,200	36,446
ドライチェッカー保有施設数 (B)	6,853	6,864	6,775	6,294	5,418
設置割合 (B/A)	(26.0%)	(24.4%)	(22.7%)	(20.0%)	(16.6%)

3 H C F C 類

- ・平成22年度の使用施設数及び台数は、それぞれ168施設及び199台で、平成18年度より減少している。
- 代替フロンとして利用されているが、オゾン破壊係数が0でないことから、政府の削除スケジュールが立てられており、これにより2020年までに全廃することとされている。

	平成22年度	平成20年度	平成18年度	平成16年度	平成14年度
施設数	168	171	231	222	228
台数	199	208	223	264	257

4 1, 1, 1-トリクロロエタン

- ・平成22年度の使用施設数及び台数は、それぞれ46施設及び47台で、平成12年度より減少している。

	平成22年度	平成20年度	平成18年度	平成16年度	平成14年度
施設数	46	57	89	150	223
台数	47	58	86	153	229

5 C F C-113

- ・平成22年度の使用施設数及び台数は、それぞれ87施設及び96台で、平成12年度より減少している。
- 1,1,1-トリクロロエタンと同様にオゾン層保護法により平成7年末で生産が全廃されているため、今後も減少し、将来は使用されなくなると考えられる。

	平成22年度	平成20年度	平成18年度	平成16年度	平成14年度
施設数	87	127	139	216	326
台数	96	139	152	237	353

ドライクリーニングにおける溶剤の使用管理状況に関する調査（平成22年度）

（平成22年9月1日現在）

1 ドライクリーニング溶剤使用施設総数

施設数	28,100 施設
-----	-----------

2 テトラクロロエチレン

施設数	2,935 施設			
内訳	ドライ機処理能力 *1	処理能力の合計が30kg以上の施設数	421 施設	
		1台の処理能力が30kg以上の施設数	466 施設	
	廃液	廃液処理装置の設置施設数		2,275 施設
		測定機器の保有施設数		692 施設
		廃液中の溶剤濃度を測定した施設数（委託を含む）*2		618 施設
		廃液中の溶剤濃度が排水基準（0.1ppm以下）を超過した施設数 *2		38 施設
	排気	排気回収装置の設置施設数 *3 （うち処理能力の合計が30kg以上の施設数）		2,016 施設 （ 355 施設）
		排気中の溶剤濃度を測定した施設数 *4		506 施設
		排気中の溶剤濃度が排出抑制基準を超過した施設数 *5		19 施設
	管理	水質汚濁防止法に基づく特定施設としての届出施設数		1,797 施設

ドライ機台数 *1	3,317 台	
内訳	処理能力が30kg以上の台数 （うち排気回収装置設置台数）*3	597 台 （ 464 台）
	処理能力が30kg未満の台数 （うち排気回収装置設置台数）	2,720 台 （ 1,830 台）

廃液処理装置設置台数	2,634 台	
内訳	活性炭吸着式単独	753 台
	曝気式単独	639 台
	活性炭吸着式と曝気式との併用	568 台
	その他	674 台

3 石油系溶剤

施設数	26,354 施設		
内訳	乾燥機設置施設	溶剤蒸気回収装置あり	5,559 施設
		溶剤蒸気回収装置なし	18,295 施設
	ドライチェッカー導入施設		6,853 施設

ドライ機台数	29,976 台		
内訳	洗浄脱液機 （コールドタイプ）	処理能力30kg以上	1,051 台
		処理能力30kg未満	26,283 台
	洗浄脱液乾燥機 （ホットタイプ）	処理能力30kg以上	275 台
		処理能力30kg未満	1,437 台
	その他		930 台

4 HCFC類 *6

施設数	168 施設
ドライ機台数 （うち処理能力が30kg以上の台数）	199 台 （ 27 台）

5 1, 1, 1-トリクロロエタン

施設数	46 施設
ドライ機台数	47 台

6 CFC-113

施設数	87 施設
ドライ機台数	96 台

7 その他の溶剤

施設数	200 施設
ドライ機台数	226 台

※ すべての溶剤で、しみ取り用として使用されているものを除く。

- *1 一連の工程でその他の溶剤も使用するドライ機については、テトラクロロエチレンのドライ機に分類すること。
- *2 平成14年度調査日以降に廃液中の溶剤濃度を測定した施設について、保健所検査、クリーニング所の自主検査の如何を問わず、管理基準濃度の超過状況を記入すること。（1施設につき直近の結果を1回分）
- *3 排気回収装置は活性炭吸着式回収装置に限ること、また密閉式ドライ機を含めること。
- *4 平成14年度調査日以降に排気中の溶剤濃度を測定した施設について、保健所検査、クリーニング所の自主検査の如何を問わず、管理基準濃度の超過状況を記入すること。（1施設につき直近の結果を1回分）
- *5 25℃における排出抑制基準：既設:500mg/(73.7ppm)以下、新設:300mg/(44.2ppm)以下
- *6 HCFC225、HCFC141b等

ドライ溶剤使用施設数・ドライ機台数

		平成 9年度	10年度	11年度	12年度	14年度	16年度	18年度	20年度	22年度
合 計	施 設 数	43,013	41,917	41,624	40,427	38,435	36,439	34,349	32,000	29,790
	台 数	46,656	46,597	45,958	44,810	42,934	40,773	38,524	36,399	33,861
テトラクロロエチレン	施 設 数	6,192	5,714	5,700	5,429	4,995	4,270	3,879	3,314	2,935
	割合(%)	14.4	13.6	13.7	13.4	13.0	11.7	11.3	10.4	9.9
	台 数	6,833	6,669	6,443	6,142	5,595	4,831	4,281	3,710	3,317
	割合(%)	14.6	14.3	14.0	13.7	13.0	11.8	11.1	10.2	9.8
石油系溶剤	施 設 数	34,730	34,502	34,537	33,798	32,617	31,469	29,869	28,163	26,354
	割合(%)	80.7	82.3	83.0	83.6	84.9	86.4	87.0	88.0	88.5
	台 数	37,477	38,080	38,020	37,381	36,446	35,200	33,620	32,098	29,976
	割合(%)	80.3	81.7	82.7	83.4	84.9	86.3	87.3	88.2	88.5
H C F C 類 (平成9～11年度は HCFC225である)	施 設 数	93	119	144	192	228	222	231	171	168
	割合(%)	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6
	台 数	93	152	166	215	257	264	223	208	199
	割合(%)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
1,1,1-トリクロロエタン	施 設 数	841	644	514	394	223	150	89	57	46
	割合(%)	2.0	1.5	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2
	台 数	880	644	521	394	229	153	86	58	47
	割合(%)	1.9	1.4	1.1	0.9	0.5	0.4	0.2	0.2	0.1
C F C - 1 1 3	施 設 数	1,049	912	685	559	326	216	139	127	87
	割合(%)	2.4	2.2	1.6	1.4	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3
	台 数	1,251	1,020	762	617	353	237	152	139	96
	割合(%)	2.7	2.2	1.7	1.4	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3
その他の溶剤	施 設 数	108	26	44	55	46	112	142	168	200
	割合(%)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.7
	台 数	122	32	46	61	54	88	162	186	226
	割合(%)	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7