

ドライクリーニングにおける溶剤の使用管理状況等に関する調査（令和6年度）

1 テトラクロロエチレン

- 令和6年度の使用施設数及び台数は、それぞれ889施設及び1,084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724施設（81.4%）、設置台数は903台（83.3%）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164施設中、123施設（75.0%）で設置されていた。

	令和6年度	令和4年度	令和2年度	平成30年度	平成28年度	平成26年度	平成24年度
施設数 (A)	889	1,105	1,352	1,588	1,822	2,171	2,522
台数 (a)	1,084	1,317	1,579	1,852	2,106	2,491	2,882
廃液処理装置設置施設数 (B)	724	922	1,108	1,305	1,467	1,766	2,012
設置割合 (B/A)	(81.4%)	(83.4%)	(82.0%)	(82.2%)	(80.5%)	(81.3%)	(79.8%)
廃液処理装置設置台数 (b)	903	1,117	1,322	1,564	1,749	2,081	2,393
設置割合 (b/a)	(83.3%)	(84.8%)	(83.7%)	(84.4%)	(83.0%)	(83.5%)	(83.0%)
ドライ機の処理能力合計30kg以上の施設のうち 活性炭吸着式排気回収装置を設置している施設	123 / 164	164 / 206	192 / 249	224 / 282	260 / 316	307 / 397	326 / 441
設置割合（設置施設数/対象施設数）	(75.0%)	(79.6%)	(77.1%)	(79.4%)	(82.3%)	(77.3%)	(73.9%)

2 石油系溶剤

- 令和6年度の使用施設数及び台数は、それぞれ12,496施設及び15,152台で、平成12年度以降減少している。
- ドライチェッカーは、メーカーの製造・サポートが2013年に終了しており、8年毎のサポートを受けていない製品は使用できないため、令和4年度調査から集計対象外としている。

	令和6年度	令和4年度	令和2年度	平成30年度	平成28年度	平成26年度	平成24年度
施設数 (A)	12,496	14,327	16,139	18,533	20,063	22,226	24,389
台数 (a)	15,152	17,190	19,424	21,872	23,417	25,850	28,140
ドライチェッカー保有施設数 (B)	—	—	5,705	5,753	5,976	6,430	6,713
設置割合 (B/A)	—	—	(35.3%)	(31.0%)	(29.8%)	(28.9%)	(27.5%)

3 H C F C 類

- 令和6年度の使用施設数及び台数は、それぞれ54施設及び64台となっている。

	令和6年度	令和4年度	令和2年度	平成30年度	平成28年度	平成26年度	平成24年度
施設数	54	53	67	73	83	119	160
台数	64	65	75	85	97	148	186

4 H F C - 3 6 5 m f c

- 令和6年度の使用施設数及び台数は、それぞれ132施設及び155台となっている。

	令和6年度	令和4年度	令和2年度	平成30年度	平成28年度	平成26年度
施設数	132	154	154	137	129	105
台数	155	186	183	160	152	123

5 1, 1, 1-トリクロロエタン

- 令和6年度の使用施設数及び台数は、それぞれ9施設及び9台で、平成12年度以降減少傾向にある。

	令和6年度	令和4年度	令和2年度	平成30年度	平成28年度	平成26年度	平成24年度
施設数	9	11	19	18	21	27	35
台数	9	11	22	21	25	33	36

6 C F C - 1 1 3

- 令和6年度の使用施設数及び台数は、それぞれ13施設及び13台で、平成12年度以降減少している。
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年末で製造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。

	令和6年度	令和4年度	令和2年度	平成30年度	平成28年度	平成26年度	平成24年度
施設数	13	14	20	30	36	39	67
台数	13	14	20	31	40	42	76

ドライクリーニングにおける溶剤の使用管理状況等に関する調査（令和6年度）

（令和6年5月1日現在）

ドライクリーニング 溶剤使用施設	施設数	13,177 施設
1 テトラクロロ エチレン	施設数	889 施設
	ドライ機処理能力 *1	処理能力の合計が30kg以上の施設数 164 施設 1 台の処理能力が30kg以上の施設数 143 施設
	内訳	廃液処理装置の設置施設数 724 施設 測定機器の保有施設数 137 施設 排水中の溶剤濃度を測定した施設数（委託を含む）*2 119 施設 廃液中の溶剤濃度が排水基準(0.1mg/ℓ)を超過した施設数 *2 5 施設
	排気	排気回収装置の設置施設数 *3 722 施設 （うち処理能力の合計が30kg以上の施設数） (123 施設) 排気中の溶剤濃度を測定した施設数 *4 100 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 2 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 587 施設
	ドライ機台数 *1	1,084 台
	内訳	処理能力が30kg以上の台数 235 台 （うち排気回収装置設置台数）*3 (222 台) 処理能力が30kg未満の台数 849 台 （うち排気回収装置設置台数） (656 台)
	廃液処理装置設置台数	903 台
	内訳	活性炭吸着式単独 245 台 曝気式単独 173 台 活性炭吸着式と曝気式との併用 199 台 その他 286 台
2 石油系溶剤	施設数	12,496 施設
	内訳	乾燥機設置施設 溶剤蒸気回収装置あり（全ての乾燥機に設置） 3,425 施設 溶剤蒸気回収装置なし（未設置の乾燥機あり） 8,235 施設
	ドライ機台数	15,152 台
	内訳	洗浄脱液機 （コールドタイプ） 処理能力30kg以上 403 台 処理能力30kg未満 13,811 台 洗浄脱液乾燥機 （ホットタイプ） 処理能力30kg以上 67 台 処理能力30kg未満 687 台 その他 184 台
3 H C F C 類 *6	施設数	54 施設
	ドライ機台数（乾燥機設置施設） （うち処理能力が30kg以上の台数）	64 台 (6 台)
4 H F C - 3 6 5 m f c *7	施設数	132 施設
	ドライ機台数	155 台
5 1,1,1-トリク ロエタン	施設数	9 施設
	ドライ機台数	9 台
6 C F C - 1 1 3	施設数（乾燥機設置施設）	13 施設
	ドライ機台数	13 台
7 その他の溶剤	施設数	88 施設
	ドライ機台数	102 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 令和4年度調査日以降に廃液中の溶剤濃度を水質汚濁防止法に基づき測定した施設について、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 令和4年度調査日以降に排気中の溶剤濃度を大気汚染防止法に基づき測定した施設について、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 大気汚染防止法に基づく排出抑制基準：既設:500mg/m³N、新設:300mg/m³N

*6 H C F C 2 2 5、H C F C 1 4 1 b 等

*7 1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン

ドライ溶剤使用施設数・ドライ機台数

		16年度	18年度	20年度	22年度	24年度	26年度	28年度	30年度	令和 2年度	令和 4年度	令和 6年度
合 計 (①+②+③+④+⑤+⑥+⑦)	施設数	36,439	34,349	32,000	29,790	27,400	24,854	22,295	20,514	17,866	15,759	13,681
	台 数	40,773	38,524	36,399	33,861	31,574	28,871	25,995	24,180	21,440	18,891	16,579
①テトラクロロ エチレン	施設数	4,270	3,879	3,314	2,935	2,522	2,171	1,822	1,588	1,352	1,105	889
	割合(%)	11.7	11.3	10.4	9.9	9.2	8.7	8.2	7.7	7.6	7.0	6.5
	台 数	4,831	4,281	3,710	3,317	2,882	2,491	2,106	1,852	1,579	1,317	1,084
	割合(%)	11.8	11.1	10.2	9.8	9.1	8.6	8.1	7.7	7.4	7.0	6.5
②石油系溶剤	施設数	31,469	29,869	28,163	26,354	24,389	22,226	20,063	18,533	16,139	14,327	12,496
	割合(%)	86.4	87.0	88.0	88.5	89.0	89.4	90.0	90.3	90.3	90.9	91.3
	台 数	35,200	33,620	32,098	29,976	28,140	25,850	23,417	21,872	19,424	17,190	15,152
	割合(%)	86.3	87.3	88.2	88.5	89.1	89.5	90.1	90.5	90.6	91.0	91.4
③H C F C類 (平成9～11年度は HCFC225である)	施設数	222	231	171	168	160	119	83	73	67	53	54
	割合(%)	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
	台 数	264	223	208	199	186	148	97	85	75	65	64
	割合(%)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
④H F C－3 6 5 m f c (平成26年度からの 新規項目)	施設数	-	-	-	-	-	105	129	137	154	154	132
	割合(%)	-	-	-	-	-	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0
	台 数	-	-	-	-	-	123	152	160	183	186	155
	割合(%)	-	-	-	-	-	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9
⑤1,1,1-トリク ロロエタン	施設数	150	89	57	46	35	27	21	18	19	11	9
	割合(%)	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	台 数	153	86	58	47	36	33	25	21	22	11	9
	割合(%)	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
⑥C F C－1 1 3	施設数	216	139	127	87	67	39	36	30	20	14	13
	割合(%)	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	台 数	237	152	139	96	76	42	40	31	20	14	13
	割合(%)	0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
⑦その他の溶剤	施設数	112	142	168	200	227	167	141	135	115	95	88
	割合(%)	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
	台 数	88	162	186	226	254	184	158	159	137	108	102
	割合(%)	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6

※合計については、1つのクリーニング所で複数の種類のドライ機がある場合にはそれぞれに計上されており、前ページの「ドライクリーニング溶剤使用施設」数と異なる。