

県内の化学物質の使用・製造状況の把握に関する 調査結果について

1 調査概要

特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（P R T R 法）に基づく第一種指定化学物質の内、国立環境研究所が塩素添加による浄水工程において、ホルムアルデヒドの生成と関係がないと想定される物質を除外した 85 物質を取り扱う県内 55 事業場（県 31 事業場、政令市 24 事業場）に対し、調査対象物質の管理状況について立入調査を行った。

なお、廃棄物処理事業者が取り扱っている対象物質については、現行の法制度では実態が把握できない現状であるので、国での検討状況を踏まえて対応していきたい。

2 調査期間等

（1）調査期間

平成 24 年 7 月 6 日から平成 24 年 7 月 31 日

（2）調査項目

産業分類による業種区分、対象物質の主な用途、過去 5 年間の調査対象物質取扱量、過去 5 年間の事故の有無、調査対象物質使用状況、排水の自主測定実施状況、化学物質自主管理マニュアル策定状況、廃棄物取扱い状況等

（3）調査方法

事業者事前に調査票を送付し記入してもらうとともに、訪問調査を行い、管理状況について確認した。

3 調査結果概要

（1）業種の内訳

業種の内訳は化学工業 18 事業場、電気機械器具製造業 10 事業場、輸送用機械器具製造業 9 事業場、一般機械器具製造業、金属製品製造業、ゴム製品製造業、プラスチック製品製造業、木材・木製品製造業、各 3 事業場、業務用機械器具製造業、その他の製造業、自然科学研究所、各 1 事業場であった。

（2）事故の有無

過去 5 年間に事故のあった事業場はなかった。

（3）自主測定の有無

55 事業場の内、自主測定を行っている事業場は 39 事業場であったが、今回の調査対象物質について測定している事業場は少ない。

（4）自主管理マニュアル策定状況

55 事業場の内、自主管理マニュアルを策定している事業場は 32 事業場であったが、事業場の規模が大きい事業場以外は策定していない場合が多い。

県内事業場等における化学物質使用状況調査(平成24年7月)結果一覧

管轄	業種	事業所数	調査対象物質の用途	調査対象物質の業種別総取扱量(t)					調査対象物質毎の状況							
				H19	H20	H21	H22	H23	事故の有無		自主測定		自主管理マニュアル策定状況		廃棄物中調査対象物質の有無	
									有	無	有	無	有	無	有	無
中部	化学工業	2	接着剤原料、溶剤	40	33	38	42	37	0	2	2	0	0	2	1	1
西部	化学工業	3	製品原料、溶剤	31	26	32	45	41	0	3	2	1	2	1	2	1
	プラスチック製品製造業	1	製品の加飾	3	4	3	4	3	0	1	1	0	0	1	1	0
	金属製品製造業	1	塗料	2	2	3	3	2	0	1	1	0	0	1	1	0
	電気機械器具製造業	1	緩衝材の加工	0	0	0	3	2	0	1	0	1	0	1	1	0
	輸送用機械器具製造業	1	成型	2	2	2	2	2	0	1	1	0	1	0	1	0
利根沼田	木材・木製品製造業	2	接着剤原料	11	29	49	57	60	0	2	2	0	1	1	1	1
	化学工業	1	原料	2	3	6	7	6	0	1	0	1	1	0	1	0
東部	一般機械器具製造業	1	発泡剤原料・梱包材	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	1	0	1
	化学工業	7	原料、中和剤、塗料、溶媒	349	328	268	333	4	0	7	6	1	4	3	6	1
	金属製品製造業	1	断熱用ウレタン	128	94	77	68	4	0	1	1	0	0	1	1	0
	ゴム製品製造業	2	劣化防止剤、添加剤	1	1	31	44	44	0	2	2	0	2	0	2	0
	その他の製造業	1	塗工液原料	148	122	72	19	12	0	1	1	0	1	0	0	1
	電気機械器具製造業	3	発泡ウレタン	1,048	1,374	929	889	877	0	3	3	0	3	0	2	1
	プラスチック製品製造業	1	塗装原料	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1
	輸送用機械器具製造業	3	塗装、接着原料、洗浄剤	413	333	223	308	202	0	3	2	1	2	1	3	0
前橋市	電気機械器具製造業	2	硬質ウレタン原料、塗装	6	6	6	7	6	0	2	1	1	1	1	1	1
	ゴム製品製造業	1	原料の溶解	198	172	124	151	185	0	1	1	0	0	1	1	0
	金属製品製造業	1	電着塗装調整剤	2	2	2	2	2	0	1	1	0	0	1	0	1
	業務用機械器具製造業	1	ウレタン原料	16	14	9	8	8	0	1	1	0	0	1	1	0
高崎市	一般機械器具製造業	2	防さび剤	5	4	4	6	6	0	2	2	0	2	0	2	0
	化学工業	3	原料、溶剤	21,347	21,669	20,461	20,780	22,196	0	3	2	1	0	3	2	1
	自然科学研究所	1	触媒	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0
伊勢崎市	電気機械器具製造業	1	樹脂膜エッチング	5	4	4	5	4	0	1	1	0	1	0	1	0
	プラスチック製品製造業	1	原料	0	2,182	150	267	238	0	1	0	1	1	0	0	1
	木材・木製品製造業	1	防腐剤	10	11	10	11	13	0	1	0	1	0	1	0	1
	化学工業	1	合成樹脂原料	435	410	330	382	392	0	1	1	0	1	0	1	0
太田市	電気機械器具製造業	2	脱脂剤、剥離剤、硬化剤	6	4	5	5	4	0	2	2	0	2	0	2	0
	化学工業	1	原料、溶剤、潤滑剤	132	100	118	103	109	0	1	0	1	1	0	1	0
	電気機械器具製造業	1	断熱用発泡剤	0	8	7	1	2	0	1	0	1	1	0	1	0
	輸送用機械器具製造業	5	硬化剤、洗浄剤、原料	1,140	1,214	1,116	1,341	1,205	0	5	0	5	5	0	4	1
	合計	55		24,775	25,437	23,654	24,369	25,581	0	55	39	16	32	23	41	14