

国内生産拠点の安全性評価表

PRTR対象物質の安全性評価

「安全性評価度」の見方

PRTR法では、化学物質の環境への排出量の報告が義務付けられていますが、化学物質の環境への影響度は排出量だけでなく、その有害性によって大きく左右されます。従って、化学物質の環境へのリスクの低減には、排出量と併せて有害性を考慮し、総合的な評価のもとに対策を講じる必要があります。

そこで、2010年から神奈川県「化学物質の安全性影響度の評価に関する指針」を参考にして、PRTR法による個々の報告対象物質の「排出量」に、神奈川県が公表する有害性に応じた「毒性係数」を掛けた「換算排出量」を算出し、これらを足して事業所の合計排出量を算出しました。これを「人の健康」と「生態系」への影響度をランク付けした「安全性影響度の評価表」に照らし合わせて各事業所の位置を示すことで、リスクの低減の方向性を明確にしました。

たとえば平塚製造所は人の健康への合計換算排出量は7,353.8トンなのでランクII、生態系への影響度の合計換算排出量は88.6トンなのでランク4となります。

これによって平塚製造所の安全影響度は『II-4』と示すことができます。

2015年度の安全性影響度評価（人の健康、生態系への影響）

生態系への著しい影響を及ぼす排出は行っていません。薄字は、2014年度の評価結果を示しています。各事業所の2015年度の評価結果は、大きく排出量の変化は無く、2014年度と同ランクを維持しています。ただし、長野工場は、平塚からの設備の移設により、ジクロロメタンの使用が発生し、ランクが、VIII-5からVI-5に悪化しましたが、今後、ジクロロメタンからより無害な溶剤への変更を計画しています。

また、各全事業所も削減可能な有機溶剤は、さらに削減して行くように進めています。

安全性影響度の説明

有害性ランクと毒性係数

ランク	A	B	C	D
毒性係数	1000	100	10	1

人の健康への影響のランク表

ランク	総換算排出量 (人の健康への影響)
I	10,000t以上
II	3,000t以上10,000t未満
III	1,000t以上3,000t未満
IV	300t以上1,000t未満
V	100t以上300t未満
VI	30t以上100t未満
VII	10t以上30t未満
VIII	10t未満

生態系への影響のランク表

ランク	総換算排出量 (生態系への影響)
1	10,000t以上
2	1,000t以上10,000t未満
3	100t以上1,000t未満
4	10t以上100t未満
5	10t未満

各工場の安全性評価結果の推移

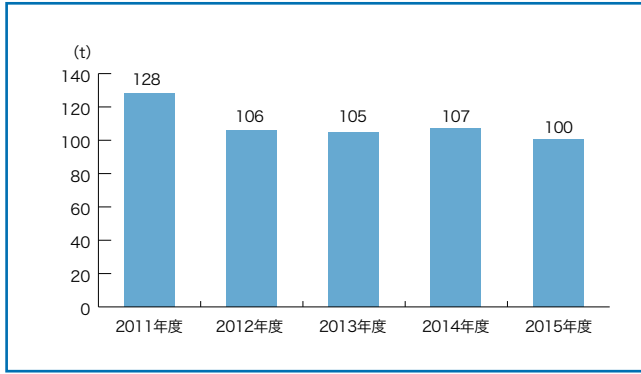
工場名	2011	2012	2013	2014	2015	改善点OR悪化点
平塚製造所	II-4	II-5	II-4	II-4	II-4	昨年度と変わらず。
ハマタイト	IV-3	VI-5	VII-5	VII-5	VII-5	昨年度と変わらず。
長野工場	—	VIII-5	VIII-5	VIII-5	VI-5	対象物質の使用あり。ジクロロメタンが設備の平塚からの移設により悪化。
茨城工場	VI-5	VII-5	VII-5	VII-5	VII-5	昨年度と変わらず。
新城工場	III-3	IV-3	IV-4	IV-4	IV-4	昨年度と変わらず。
新城南工場	V-5	VIII-5	V-5	V-5	V-5	昨年度と変わらず。
三重工場	II-2	III-4	V-4	VI-4	VI-4	昨年度と変わらず。
三島工場	V-2	V-4	VI-4	V-4	V-4	昨年度と変わらず。
尾道工場	IV-4	IV-4	VIII-5	VIII-5	VIII-5	昨年度と変わらず。

区分	安全性影響度(生態系への影響)					人の健康への影響
	1 悪	2	3	4	5 良	
安全性影響度 (人の健康への影響)	I 悪					人の健康への影響 大
	II			平塚製造所 平塚製造所 (2014年度)		
	III					人の健康への影響 中
	IV			新城工場 新城工場 (2014年度)		
	V			三島工場 三重工場 (2014年度)	新城南工場 新城南工場 (2014年度)	人の健康への影響 小
	VI			三重工場 三島工場 (2014年度)	長野工場	
	VII				ハマタイト工場 ハマタイト工場 (2014年度) 茨城工場 茨城工場 (2014年度)	
	VIII 良				尾道工場 尾道工場 (2014年度) 長野工場 (2014年度)	
	生態系への影響 大		生態系への影響 中		生態系への影響 小	

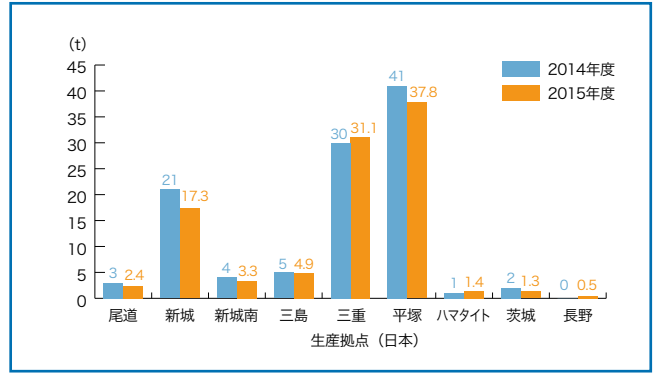
※長野工場は報告対象物質が有りません (1未満) ので添付していません。

※各工場とも法律に従い情報開示を実施しています。

【日本の生産拠点のPRTR排出・移動総量の推移】



【日本の生産拠点のPRTR排出・移動量の推移(拠点別)】



【尾道工場】

取扱PRTR第一種指定化学物質 (排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外)

(単位: t/年)

届出対象	政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量	移動量	排出 + 移動	安全性影響度評価 VII-5 ^{※1}			
							有害性ランク (人)	年間換算排出量 (人)	有害性ランク (生態)	年間換算排出量 (生態)
届出対象	230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニルパーフェニレンジアミン	200.003	0.000	1.526	1.526	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	82.651	0.000	0.630	0.630	B	0.000	A	0.000
	258	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3,3,1,1(3,7)]デカン	4.918	0.000	0.038	0.038	C	0.000	D	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	2.423	0.000	0.018	0.018	D	0.000	B	0.000
	392	ノルマルヘキサン	2.080	0.180	0.000	0.180	C	1.800	C	1.800
届出対象外	132	コバルトおよびその化合物	0.979	0.000	0.009	0.009	A	0.000	記載なし	0.000
	86	クレゾール	0.590	0.000	0.005	0.005	B	0.000	C	0.000
	300	トルエン	0.155	0.000	0.000	0.000	B	0.000	C	0.000
	333	ヒドラジン	0.151	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
総合計			293.950	0.180	2.226	2.406	—	1.800	—	1.800

※1: 排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【新城工場】

取扱PRTR第一種指定化学物質 (排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外)

(単位: t/年)

届出対象	政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量 ^{※1}	移動量	排出 + 移動	安全性影響度評価 IV-4 ^{※2}			
							有害性ランク (人)	年間換算排出量 (人)	有害性ランク (生態)	年間換算排出量 (生態)
届出対象	230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニルパーフェニレンジアミン	949.473	0.000	11.264	11.264	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	300.487	0.000	1.196	1.196	B	0.000	A	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	92.987	0.000	0.000	0.000	A	0.000	C	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	45.544	0.000	0.100	0.100	D	0.000	B	0.000
	258	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3,3,1,1(3,7)]デカン	44.585	0.000	0.068	0.068	C	0.000	D	0.000
	189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	26.585	0.000	0.068	0.068	D	0.000	B	0.000
	132	コバルト及びその化合物	9.813	0.000	0.150	0.150	A	0.000	記載なし	0.000
	86	クレゾール	5.331	0.000	0.050	0.050	B	0.000	C	0.000
	207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	4.498	0.000	0.085	0.085	A	0.000	B	0.000
	392	ノルマルヘキサン	1.755	1.755	0.000	1.755	C	17.550	記載なし	0.000
届出対象外	80	キシレン	0.760	0.760	0.000	0.760	C	7.600	C	7.600
	300	トルエン	0.665	0.665	0.000	0.665	B	66.500	C	6.650
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.379	0.379	0.000	0.379	C	3.790	C	3.790
	333	ヒドラジン	0.365	0.365	0.000	0.365	A	365.000	B	36.500
	438	メチルナフタレン	0.286	0.001	0.000	0.001	A	1.000	C	0.010
	154	シクロヘキシルアミン	0.235	0.235	0.000	0.235	B	23.500	記載なし	0.000
	20	2-アミノエタノール	0.078	0.078	0.000	0.078	C	0.780	C	0.780
	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.073	0.073	0.000	0.073	C	0.730	C	0.730
	総合計			1,483.899	4.311	12.981	17.292	—	486.450	—

※1: 排出量=大気+公共用水域+土壌

※2: 排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【新城南工場】

(単位: t/年)

取扱PRTR第一種指定化学物質（排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外）

							安全性影響度評価 V-5※2			
届出対象	政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量※1	移動量	排出＋移動	有害性ランク(人)	年間換算排出量(人)	有害性ランク(生態)	年間換算排出量(生態)
届出対象	230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニルパラベンジジン	382.806	0.000	2.534	2.534	D	0.000	B	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	81.341	0.000	0.051	0.051	A	0.000	C	0.000
	438	メチルナフタレン	37.414	0.187	0.000	0.187	A	187.000	C	1.870
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	36.540	0.000	0.419	0.419	B	0.000	A	0.000
	207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	2.301	0.000	0.019	0.019	A	0.000	B	0.000
	189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	1.653	0.000	0.025	0.025	D	0.000	B	0.000
届出対象外	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	0.782	0.000	0.026	0.026	D	0.000	B	0.000
	132	コバルト及びその化合物	0.641	0.000	0.038	0.038	A	0.000	記載なし	0.000
	86	クレゾール	0.326	0.000	0.013	0.013	B	0.000	C	0.000
	総合計		543.804	0.187	3.125	3.312	—	187.000	—	1.870

※1：排出量＝大気＋公共用水域＋土壌

※2：排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【三島工場】

(単位: t/年)

取扱PRTR第一種指定化学物質（排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外）

							安全性影響度評価 V-4※2				
届出対象	政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量※1	移動量	排出＋移動	有害性ランク(人)	年間換算排出量(人)	有害性ランク(生態)	年間換算排出量(生態)	
届出対象	230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニルパラベンジジン	403.160	0.000	1.678	1.678	D	0.000	B	0.000	
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	71.475	0.000	0.298	0.298	B	0.000	A	0.000	
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	68.040	0.000	0.283	0.283	A	0.000	C	0.000	
	258	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3,3,1,1(3,7)]デカン	17.380	0.000	0.065	0.065	C	0.000	D	0.000	
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	9.740	0.000	0.041	0.041	D	0.000	B	0.000	
	80	キシレン	1.147	1.027	0.000	1.027	C	10.270	C	10.270	
届出対象外	300	トルエン	0.746	0.746	0.000	0.746	C	7.460	D	0.746	
	438	メチルナフタレン	0.691	0.004	0.000	0.004	A	3.500	C	0.035	
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.465	0.327	0.000	0.327	C	3.271	C	3.271	
	53	エチルベンゼン	0.116	0.116	0.000	0.116	C	1.160	C	1.160	
	20	2-アミノエタノール	0.109	0.109	0.000	0.109	B	10.900	C	1.090	
	333	ヒドラジン	0.085	0.085	0.000	0.085	A	85.100	B	8.510	
	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.059	0.059	0.000	0.059	C	0.592	C	0.592	
	400	ベンゼン	0.031	0.031	0.000	0.031	C	0.311	C	0.311	
	392	ノルマルヘキサン	0.004	0.004	0.000	0.004	C	0.042	C	0.042	
		総合計		573.249	2.508	2.364	4.872	—	122.606	—	26.027

※1：排出量＝大気＋公共用水域＋土壌

※2：排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【三重工場】

(単位: t/年)

取扱PRTR第一種指定化学物質（排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外）

							安全性影響度評価 VI-4※2			
届出対象	政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量※1	移動量	排出＋移動	有害性ランク(人)	年間換算排出量(人)	有害性ランク(生態)	年間換算排出量(生態)
届出対象	230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニルパラベンジジン	869.795	0.000	18.403	18.403	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	424.950	0.000	2.181	2.181	B	0.000	A	0.000
	189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	85.100	0.000	0.741	0.741	D	0.000	B	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	81.680	0.000	0.586	0.586	D	0.000	B	0.000
	132	コバルト及びその化合物	21.366	0.000	0.053	0.053	A	0.000	記載なし	0.000
	300	トルエン	7.693	2.501	0.000	2.501	C	25.010	D	2.501
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	7.240	0.000	0.005	0.005	A	0.000	C	0.000
	80	キシレン	6.302	2.134	0.000	2.134	C	21.340	C	21.340
	392	ノルマルヘキサン	4.041	4.041	0.000	4.041	C	40.410	記載なし	0.000
	53	エチルベンゼン	1.148	0.344	0.000	0.344	C	3.440	C	3.440
届出対象外	86	クレゾール	0.918	0.000	0.033	0.033	B	0.000	C	0.000
	405	ほう素化合物	0.602	0.0002	0.000	0.0002	D	0.0002	記載なし	0.0000
	400	ベンゼン	0.513	0.0007	0.000	0.0007	A	0.700	C	0.007
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.286	0.000	0.000	0.000	C	0.000	C	0.000
	20	2-アミノエタノール	0.258	0.000	0.000	0.000	B	0.000	C	0.000
	333	ヒドラジン	0.095	0.000	0.000	0.095	A	0.000	B	0.000
	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.071	0.000	0.000	0.000	C	0.000	C	0.000
	368	4-ターシャリーブチルフェノール	0.023	0.000	0.000	0.000	B	0.000	C	0.000
	207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	0.0048	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
	305	鉛化合物	0.0039	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	169	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	0.0011	0.000	0.000	0.000	B	0.000	A	0.000
	88	六価クロム化合物	0.0008	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	336	ヒドロキノン	0.0004	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
	総合計		1512.092	9.021	22.002	31.118	—	90.900	—	27.288

※1：排出量＝大気＋公共用水域＋土壌

※2：排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【平塚製造所】

(単位: t/年)

取扱PRTR第一種指定化学物質(排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外)

安全性影響度評価 II-4※2

	政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量※1	移動量	排出+移動	安全性影響度評価 II-4※2			
							有害性ランク(人)	年間換算排出量(人)	有害性ランク(生態)	年間換算排出量(生態)
届出対象	230	N-(1,3-ジメチルブチル)-N'-フェニル-パラフェニレンジアミン	197.941000	0.000000	4.547787	4.547787	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	85.109000	0.000000	0.643995	0.643995	B	0.000	A	0.000
	58	エチレンジグリコールモノメチルエーテル	23.537000	6.252000	14.376000	20.628000	A	6,252.000	記載なし	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	18.821000	0.000000	0.351120	0.351120	D	0.000	B	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	12.722000	0.000000	0.424874	0.424874	A	0.000	C	0.000
	31	アンチモン及びその化合物	10.933962	0.000000	0.417099	0.417099	A	0.000	記載なし	0.000
	300	トルエン	9.530362	5.799307	0.262240	6.061547	B	579.931	C	57.993
	460	りん酸トリトリル	6.516000	0.000000	0.290614	0.290614	B	0.000	B	0.000
	352	フタル酸ジアリル	6.500400	0.000000	0.289874	0.289874	A	0.000	B	0.000
	30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	3.489870	0.000000	0.155648	0.155648	B	0.000	B	0.000
	80	キシレン	3.387073	1.079773	0.037100	1.116873	C	10.798	C	10.798
	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	2.716500	0.000000	0.121156	0.121156	A	0.000	B	0.000
	132	コバルト及びその化合物	2.464200	0.000000	0.082855	0.082855	A	0.000	記載なし	0.000
	452	2-メルカプトベンゾチアソール	2.357900	0.000000	0.105162	0.105162	B	0.000	B	0.000
	384	1-プロモプロパン	1.980000	0.000000	0.000000	0.000000	B	0.000	記載なし	0.000
	268	テトラメチルチウラムジスルフィド	1.801240	0.000000	0.080335	0.080335	A	0.000	A	0.000
	258	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3,3,1,1(3,7)]デカン	1.781400	0.000000	0.078915	0.078915	記載なし	0.000	記載なし	0.000
	349	フェノール	1.661655	0.003000	0.067845	0.070845	A	3.000	C	0.030
	330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)=ペルオキシド	1.378000	0.000000	0.061459	0.061459	D	0.000	B	0.000
	255	テカプロモジフェニルエーテル	1.179000	0.000000	0.052583	0.052583	記載なし	0.000	記載なし	0.000
	259	テトラエチルチウラムジスルフィド	0.961478	0.000000	0.042882	0.042882	A	0.000	B	0.000
	305	鉛化合物	0.968041	0.000000	0.043270	0.043270	A	0.000	記載なし	0.000
	53	エチルベンゼン	0.814986	0.296386	0.003100	0.299486	C	2.964	C	2.964
	42	2-イミダゾリジンチオン	0.730400	0.000000	0.032576	0.032576	B	0.000	記載なし	0.000
	203	ジフェニルアミン	0.540900	0.000000	0.024124	0.024124	B	0.000	B	0.000
	189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	0.520000	0.000000	0.001000	0.001000	D	0.000	B	0.000
	359	ノルマルブチル-2,3-エポキシプロピルエーテル	0.446100	0.000000	0.019896	0.019896	B	0.000	記載なし	0.000
	392	ノルマルヘキサン	0.375600	0.299750	0.075050	0.374800	C	2.998	記載なし	0.000
	240	スチレン	0.355900	0.000450	0.043250	0.043700	B	0.045	C	0.005
	160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	0.327300	0.000000	0.014598	0.014598	A	0.000	B	0.000
406	ポリ塩化ビフェニル	0.321290	0.000000	0.056630	0.056630	A	0.000	記載なし	0.000	
447	メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)=ジイソシアネート	0.277500	0.277400	0.000100	0.277500	A	277.400	C	2.774	
400	ベンゼン	0.269920	0.030070	0.002850	0.032920	A	30.070	C	0.301	
88	六価クロム化合物	0.255000	0.000000	0.009400	0.009400	A	0.000	B	0.000	
411	ホルムアルデヒド	0.252406	0.089775	0.014125	0.103900	A	89.775	C	0.898	
86	クレゾール	0.222290	0.000000	0.010565	0.010565	A	0.000	C	0.000	
127	クロロホルム	0.204000	0.010200	0.193800	0.204000	B	1.020	C	0.102	
1	亜鉛の水溶性化合物	0.200700	0.000000	0.009000	0.009000	D	0.000	記載なし	0.000	
405	ほう素化合物	0.160645	0.000000	0.028315	0.028315	D	0.000	記載なし	0.000	
374	ふつ化水素及びその水溶性塩	0.098900	0.000000	0.098900	0.098900	D	0.000	記載なし	0.000	
446	4,4'-メチレンジアニリン	0.087200	0.087200	0.000000	0.087200	A	87.200	B	8.720	
281	トリクロロエチレン	0.069700	0.069700	0.000000	0.069700	B	6.970	C	0.697	
13	アセトニトリル	0.068900	0.067900	0.001000	0.068900	C	0.679	記載なし	0.000	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.052261	0.045961	0.000000	0.045961	C	0.460	C	0.460	
207	2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	0.048545	0.000000	0.000700	0.000700	A	0.000	B	0.000	
298	トリレンジイソシアネート	0.041364	0.000000	0.001845	0.001845	A	0.000	B	0.000	
57	エチレンジグリコールモノエチルエーテル	0.039700	0.030200	0.005300	0.035500	B	3.020	記載なし	0.000	
318	二硫化炭素	0.027500	0.001375	0.026125	0.027500	B	0.138	C	0.014	
262	テトラクロロエチレン	0.025900	0.025900	0.000000	0.025900	B	2.590	B	2.590	
20	2-アミノエタノール	0.025565	0.000000	0.000665	0.000665	B	0.000	C	0.000	
181	ジクロロベンゼン	0.025000	0.002500	0.022500	0.025000	B	0.250	B	0.250	
186	ジクロロメタン	0.021000	0.002100	0.018900	0.021000	B	0.210	C	0.021	
412	マンガン及びその化合物	0.016400	0.000000	0.002600	0.002600	A	0.000	記載なし	0.000	
391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	0.012000	0.000000	0.001500	0.001500	A	0.000	記載なし	0.000	
336	ヒドロキノン	0.011900	0.000000	0.011900	0.011900	A	0.000	B	0.000	
354	フタル酸ジ-ノルマルブチル	0.011850	0.000000	0.006721	0.006721	A	0.000	B	0.000	
66	1,2-エポキシブタン	0.010000	0.000000	0.000000	0.000000	C	0.000	記載なし	0.000	
133	酢酸2-エトキシエチル	0.008600	0.002100	0.002800	0.004900	B	0.210	記載なし	0.000	
454	2-(ホルリノジチオ)ベンゾチアソール	0.007920	0.000000	0.000353	0.000353	D	0.000	B	0.000	
410	ポリ(オキシエチレン)=ニルフェニルエーテル	0.006400	0.000000	0.000000	0.000000	C	0.000	B	0.000	
408	ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	0.002900	0.000000	0.000000	0.000000	B	0.000	C	0.000	
85	グルタルアルデヒド	0.002300	0.000000	0.002300	0.002300	A	0.000	B	0.000	
94	クロロエチレン	0.002140	0.002140	0.000000	0.002140	A	2.140	記載なし	0.000	
420	メタクリル酸メチル	0.002000	0.000000	0.002000	0.002000	C	0.000	記載なし	0.000	
342	ピリジン	0.001100	0.000006	0.001095	0.001100	A	0.006	A	0.006	
351	1,3-ブタジエン	0.001000	0.000000	0.001000	0.001000	A	0.000	記載なし	0.000	
232	N, N-ジメチルホルムアミド	0.000600	0.000000	0.000600	0.000600	B	0.000	記載なし	0.000	
59	エチレンジアミン	0.000500	0.000000	0.000500	0.000500	B	0.000	C	0.000	
75	カドミウム及びその化合物	0.000100	0.000000	0.000100	0.000100	A	0.000	A	0.000	
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	0.000100	0.000000	0.000100	0.000100	D	0.000	記載なし	0.000	
309	ニッケル化合物	0.000100	0.000000	0.000100	0.000100	A	0.000	記載なし	0.000	
415	メタクリル酸	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000	C	0.000	記載なし	0.000	
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキシド	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	C	0.000	
448	メチレンビス(4,1-フェニル)=ジイソシアネート	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	記載なし	0.000	
18	アニリン	0.000075	0.000000	0.000003	0.000003	A	0.000	A	0.000	
	総合計	404.741838	14.475193	23.280798	37.755991	—	7353.871	—	88.620	

※1: 排出量=大気+公共用水域+土壌
 ※2: 排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【ハマタイト工場】

(単位: t/年)

取扱PRTR第一種指定化学物質(排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外)

							安全性影響度評価 VII-5 ^{※2}			
政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量 ^{※1}	移動量	排出+移動	有害性ランク(人)	年間換算排出量(人)	有害性ランク(生態)	年間換算排出量(生態)	
届出対象	448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	327.720	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	298	トリレンジイソシアネート	211.110	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	160	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン	58.000	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
	51	2-エチルヘキサン酸	25.132	0.000	0.165	0.165	A	0.000	記載なし	0.000
	125	クロロベンゼン	12.263	0.000	0.005	0.005	B	0.000	B	0.000
	80	キシレン	9.172	0.017	0.069	0.086	C	0.170	C	0.170
	300	トルエン	9.152	0.085	0.656	0.741	B	8.500	C	0.850
	302	ナフタレン	6.408	0.062	0.000	0.062	B	6.200	B	6.200
	391	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	4.734	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	305	鉛化合物	3.694	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	239	有機スズ化合物	3.679	0.000	0.131	0.131	A	0.000	記載なし	0.000
	349	フェノーノル	3.557	0.000	0.143	0.143	A	0.000	C	0.000
	届出対象外	392	ノルマルヘキサン	2.278	0.010	0.000	0.010	C	0.100	C
401		1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	1.350	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
296		1,2,4-トリメチルベンゼン	1.089	0.011	0.000	0.011	C	0.110	C	0.110
297		1,3,5-トリメチルベンゼン	0.641	0.001	0.000	0.001	C	0.010	C	0.010
258		1,3,5,7-テトラアザトリシクロ[3,3,1,1(3,7)]デカン	0.641	0.000	0.001	0.001	記載なし	0.000	記載なし	0.000
37		4,4'-イソプロピリデンジフェノール	0.554	0.000	0.001	0.001	B	0.000	C	0.000
53		エチルベンゼン	0.401	0.001	0.003	0.004	C	0.010	C	0.010
355		フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.381	0.000	0.004	0.004	A	0.000	B	0.000
30		直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	0.295	0.000	0.003	0.003	B	0.000	B	0.000
133		酢酸2-エトキシエチル	0.257	0.000	0.003	0.003	B	0.000	記載なし	0.000
309		ニッケル化合物	0.120	0.000	0.001	0.001	A	0.000	B	0.000
354		フタル酸ジノルマルブチル	0.117	0.000	0.003	0.003	A	0.000	B	0.000
34		3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	0.108	0.000	0.001	0.001	A	0.000	記載なし	0.000
	総合計	682.852	0.187	1.189	1.376	—	15.100	—	7.450	

※1: 排出量=大気+公共用水域+土壌
 ※2: 排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【茨城工場】

(単位: t/年)

取扱PRTR第一種指定化学物質(排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外)

							安全性影響度評価 VII-5 ^{※2}			
政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量 ^{※1}	移動量	排出+移動	有害性ランク(人)	年間換算排出量(人)	有害性ランク(生態)	年間換算排出量(生態)	
届出対象	298	トリレンジイソシアネート	30.880	0.0000	0.839	0.8387	A	0.000	B	0.000
	438	メチルナフタレン	14.854	0.0820	0.000	0.0820	記載なし	0.000	記載なし	0.000
	239	有機スズ化合物	2.793	0.0000	0.082	0.0821	A	0.000	記載なし	0.000
届出対象外	300	トルエン	0.659	0.1840	0.000	0.1840	B	18.400	C	1.840
	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.342	0.0000	0.022	0.0220	A	0.000	B	0.000
	80	キシレン	0.285	0.0027	0.016	0.0183	C	0.027	B	0.270
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.269	0.0005	0.044	0.0446	C	0.005	C	0.005
	392	ノルマルヘキサン	0.161	0.0090	0.000	0.0090	C	0.090	記載なし	0.000
	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.123	0.0000	0.037	0.0370	C	0.000	C	0.000
	総合計	50.365	0.2782	1.039	1.3176	—	18.522	—	2.115	

※1: 排出量=大気+公共用水域+土壌
 ※2: 排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定

【長野工場】

(単位: t/年)

取扱PRTR第一種指定化学物質(排出量と移動量の合計が、1トン以上の場合は届出対象、1トン未満の場合は届出対象外)

							安全性影響度評価 VI-5 ^{※2}			
政令番号	対象化学物質	取扱量	排出量 ^{※1}	移動量	排出+移動	有害性ランク(人)	年間換算排出量(人)	有害性ランク(生態)	年間換算排出量(生態)	
届出対象外	186	ジクロロメタン	0.315000	0.225000	0.090000	0.315000	B	22.500	C	2.250
	300	トルエン	0.079000	0.079000	0.000000	0.079000	B	7.900	C	0.790
	405	ほう素化合物	0.040600	0.040600	0.000000	0.040600	B	4.060	記載なし	0.000
	80	キシレン	0.030940	0.030940	0.000000	0.030940	C	0.309	C	0.309
	53	エチルベンゼン	0.012130	0.012130	0.000000	0.012130	C	0.121	C	0.121
	400	ベンゼン	0.000610	0.000610	0.000000	0.000610	A	0.610	C	0.006
	総合計	0.478280	0.388280	0.090000	0.478280	—	35.501	—	3.477	

※1: 排出量=大気+公共用水域+土壌
 ※2: 排出量に有害性ランクを掛けて換算排出量を算定