

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、一昨年から神奈川県「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5,864.5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71.7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。

2013年度の改善

トルエンの排出量を減らしたことにより、新城工場、ハマタイト工場それぞれ、「生態系」「人の健康」ランクが1ランク良化しました。三島工場、尾道工場についてはヒドラジンの使用量、排出量の削減を進めた結果「人の健康」へのランクが良化しました。昨年、ダイオキシンの保管処理を終えた三重工場は、「人の健康」で2ランク良化しました。(III⇒V) 新城南工場は現用物質が、有害性ランク新設物質になったことで「人の健康」ランクは3ランク悪化しました。(VIII⇒V)

2014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2013年度の評価結果を示しています。

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

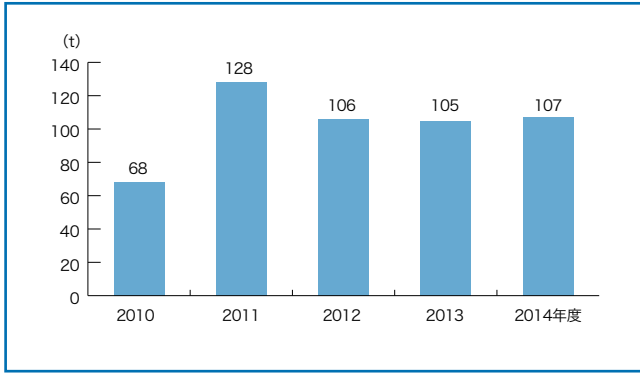
工場名	2010	2011	2012	2013	2014	改善点OR悪化点
平塚製造所	II-3	II-4	II-5	II-4	II-4	昨年度と変わらず。
ハマタイト	VIII-3	IV-3	VI-5	VII-5	VII-5	昨年度と変わらず。
長野工場	—	—	VIII-5	VIII-5	VIII-5	対象物質の使用なし。
茨城工場	VI-3	VI-5	VII-5	VII-5	VII-5	昨年度と変わらず。
新城工場	V-3	III-3	IV-3	IV-4	IV-4	昨年度と変わらず。
新城南工場	IV-2	V-5	VIII-5	V-5	V-5	昨年度と変わらず。
三重工場	VI-5	II-2	III-4	V-4	VI-4	2-アミノエタノールの排出量が0の為
三島工場	VI-3	V-2	V-4	VI-4	V-4	ヒドラジン使用の復活による
尾道工場	IV-3	IV-4	IV-4	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)					
	悪 ← 1	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 (2013年度)		
	III					人の健康への影響 中
	IV			新城工場 新城工場 (2013年度)		
	V			三重工場 三重工場 (2013年度)	新城南工場 新城南工場 (2013年度)	
	VI			三島工場 三島工場 (2013年度)		人の健康への影響 小
	VII				ハマタイト工場 ハマタイト工場 (2013年度) 茨城工場 茨城工場 (2013年度)	
	VIII 良				尾道工場(長野、豊岡工場) 尾道工場 (2013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		

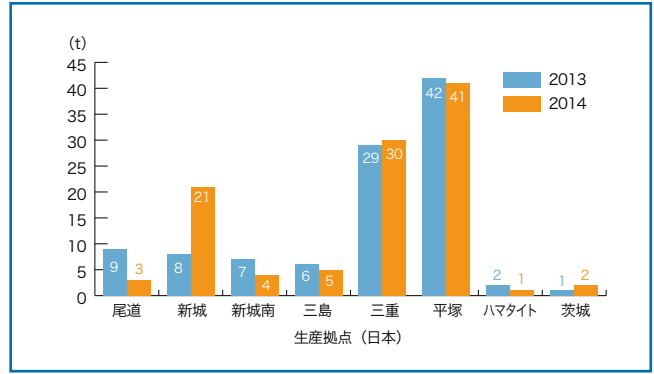
※長野工場は報告対象物質がありません。(1t未満)ので添付していません。

※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、1t以上の場合は届出対象、1t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-パラフェニレンジアミン"	245.965	0.000	2.057	2.057	D	0.000	B	0.000
	372	"N-(ターシャリブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド"	97.494	0.000	0.815	0.815	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	4.339	0.000	0.036	0.036	C	0.000	D	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	3.201	0.000	0.026	0.026	D	0.000	B	0.000
	392	ノルマルヘキサン	2.385	0.322	0.000	0.322	C	3.220	C	3.220
届出対象外	132	コバルトおよびその化合物	0.921	0.000	0.008	0.008	A	0.000	記載なし	0.000
	86	クレソール	0.634	0.000	0.005	0.005	B	0.000	C	0.000
	333	ヒドラジン	0.224	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
	300	トルエン	0.056	0.000	0.000	0.000	B	0.000	C	0.000
		総合計	355.219	0.322	2.947	3.269	—	3.220	—	3.220

※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、1t以上の場合は届出対象、1t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-パラフェニレンジアミン"	1,002.088	0.000	13.271	13.271	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリブチル)-2-ベンゾチアソールスルフェンアミド	298.619	0.000	1.613	1.613	B	0.000	A	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	78.598	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	49.576	0.000	0.210	0.210	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	48.218	0.000	0.090	0.090	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	26.583	0.000	0.091	0.091	D	0.000	B	0.000
	132	コバルトおよびその化合物	10.365	0.000	0.195	0.195	A	0.000	記載なし	0.000
	86	クレソール	5.329	0.000	0.059	0.059	B	0.000	C	0.000
	392	ノルマルヘキサン	1.895	1.895	0.000	1.895	C	18.950	記載なし	0.000
	80	キシレン	1.335	1.335	0.000	1.335	C	13.350	C	13.350
届出対象外	300	トルエン	0.736	0.736	0.000	0.736	B	73.600	C	7.360
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.457	0.457	0.000	0.457	C	4.570	C	4.570
	74	パラ-オクチルフェノール	0.453	0.000	0.115	0.115	記載なし	0.000	A	0.000
	333	ヒドラジン	0.448	0.448	0.000	0.448	A	448.000	B	44.800
	154	シクロヘキシルアミン	0.353	0.353	0.000	0.353	B	35.300	記載なし	0.000
	438	メチルナフタレン	0.274	0.001	0.000	0.001	A	1.000	C	0.010
	53	エチルベンゼン	0.135	0.135	0.000	0.135	C	1.350	C	1.350
	20	2-アミノエタノール	0.118	0.118	0.000	0.118	B	11.800	C	1.180
		総合計	1,525.580	5.478	15.644	21.122	—	607.920	—	72.620

※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

【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、1t以上の場合は届出対象、1t未満の場合は届出対象外)

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 V-5※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	283.404	0.000	3.233	3.233	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンソチアソールスルフェンアミド	62.901	0.000	0.533	0.533	B	0.000	A	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	48.509	0.000	0.064	0.064	A	0.000	C	0.000
	438	メチルナフタレン	39.603	0.198	0.000	0.198	A	198.000	C	1.980
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	12.457	0.000	0.033	0.033	D	0.000	B	0.000
	189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンソチアソールスルフェンアミド	7.588	0.000	0.032	0.032	D	0.000	B	0.000
	132	コバルトおよびその化合物	3.006	0.000	0.053	0.053	A	0.000	記載なし	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	2.061	0.000	0.049	0.049	C	0.000	D	0.000
86	クレゾール	1.550	0.000	0.017	0.017	B	0.000	C	0.000	
	総合計	461.079	0.198	4.014	4.212	—	198.000	—	1.980	

※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、1t以上の場合は届出対象、1t未満の場合は届出対象外)

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 V-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	448.038	0.000	1.865	1.865	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンソチアソールスルフェンアミド	82.225	0.000	0.342	0.342	B	0.000	A	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	65.720	0.000	0.274	0.274	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	16.956	0.000	0.071	0.071	C	0.000	D	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	12.819	0.000	0.053	0.053	D	0.000	B	0.000
届出対象外	80	キシレン	1.223	1.103	0.000	1.103	C	11.030	C	11.030
	300	トルエン	0.815	0.815	0.000	0.815	C	8.150	D	0.815
	438	メチルナフタレン	0.691	0.004	0.000	0.004	A	4.000	C	0.040
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.422	0.284	0.000	0.284	C	2.840	C	2.840
	20	2-アミノエタノール	0.152	0.152	0.000	0.152	B	15.200	C	1.520
	53	エチルベンゼン	0.147	0.147	0.000	0.147	C	1.470	C	1.470
	333	ヒドラジン	0.065	0.065	0.000	0.065	A	65.000	B	6.500
	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.059	0.059	0.000	0.059	C	0.590	C	0.590
	400	ベンゼン	0.031	0.031	0.000	0.031	C	0.310	C	0.310
		総合計	629.363	2.660	2.605	5.265	—	108.590	—	25.115

※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

【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、1t以上の場合は届出対象、1t未満の場合は届出対象外)

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 VI-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	937.180	0.000	17.720	17.720	D	0.000	B	0.000
	372	N-(ターシャリーブチル)-2-ベンソチアソールスルフェンアミド	448.300	0.000	1.498	1.498	B	0.000	A	0.000
	189	N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンソチアソールスルフェンアミド	103.960	0.000	0.655	0.655	D	0.000	B	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	83.620	0.000	0.551	0.551	D	0.000	B	0.000
	132	コバルトおよびその化合物	22.797	0.000	0.052	0.052	A	0.000	記載なし	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	8.940	0.000	0.003	0.003	A	0.000	C	0.000
	300	トルエン	8.537	2.563	0.000	2.563	C	25.630	D	2.563
	80	キシレン	6.883	2.086	0.000	2.086	C	20.860	C	20.860
	392	ノルマル-ヘキサン	4.356	4.356	0.000	4.356	C	43.560	記載なし	0.000
	86	クレゾール	1.172	0.000	0.021	0.021	B	0.000	C	0.000
	53	エチルベンゼン	1.159	0.233	0.000	0.233	C	2.330	C	2.330
	400	ベンゼン	0.590	0.001	0.000	0.001	A	0.750	C	0.007
	届出対象外	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.284	0.000	0.000	0.000	C	0.000	C
333		ヒドラジン	0.255	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
20		2-アミノエタノール	0.218	0.000	0.000	0.000	B	0.000	C	0.000
297		1,3,5-トリメチルベンゼン	0.058	0.000	0.000	0.000	C	0.000	C	0.000
349		フェエノール	0.024	0.000	0.000	0.000	A	0.000	C	0.000
207		2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	0.006	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
169	3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素	0.002	0.000	0.000	0.000	B	0.000	A	0.000	
	総合計	1,628.341	9.239	20.500	29.739	—	93.130	—	25.760	

※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、1t以上の場合は届出対象、1t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	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'-フェニールパラ フェニレンジアミン"	193.149000	0.000000	4.726196	4.726196	D	0.000	B	0.000
	372	"N-(ターシャリブチル)-2-ベンゾチアゾール スルフェンアミド"	69.062000	0.000000	0.788123	0.788123	B	0.000	A	0.000
	58	エチレングリコールモノメチルエーテル	25.200000	6.782000	15.487000	22.269000	A	6,782.000	記載なし	0.000
	155	N-(シクロヘキシルチオ)フタルイミド	21.424000	0.000000	0.381887	0.381887	D	0.000	B	0.000
	205	1,3-ジフェニルグアニジン	11.561000	0.000000	0.386518	0.386518	A	0.000	C	0.000
	300	トルエン	11.164182	7.093582	0.232700	7.326282	B	709.358	C	70.936
	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	11.052470	0.000000	0.492940	0.492940	A	0.000	B	0.000
	31	アンチモンおよびその化合物	8.864009	0.000000	0.387107	0.387107	A	0.000	記載なし	0.000
	352	フタル酸ジアリル	8.019650	0.000000	0.358399	0.358399	A	0.000	B	0.000
	460	りん酸トリトリル	4.904000	0.000000	0.218718	0.218718	B	0.000	B	0.000
	80	キシレン	4.853673	1.617773	0.005700	1.623473	C	16.178	C	16.178
	258	1,3,5,7-тетラアザトリシクロ[3,3,1,1(3,7)]デカン	3.485500	0.000700	0.155422	0.156122	記載なし	0.000	記載なし	0.000
	30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸およびその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのものお よびその混合物に限る。)	3.271415	0.000000	0.146570	0.146570	B	0.000	B	0.000
	452	2-メルカプトベンゾチアゾール	3.030500	0.000000	0.135160	0.135160	B	0.000	B	0.000
	384	1-プロモプロパン	2.689800	0.000000	0.000000	0.000000	B	0.000	記載なし	0.000
	132	コバルトおよびその化合物	2.386900	0.000000	0.079757	0.079757	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	2.330000	0.000000	0.032000	0.032000	B	0.000	A	0.000
	255	デカブROMジフェニルエーテル	1.618000	0.000000	0.072163	0.072163	記載なし	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	1.545640	0.000000	0.068534	0.068534	A	0.000	A	0.000
	349	フェノーノル	1.485030	0.000000	0.065657	0.065657	A	0.000	C	0.000
	259	テトラエチルチウラムジスルフィド	1.008910	0.000000	0.044997	0.044997	A	0.000	B	0.000
	330	ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)ペルオキサイド	0.990800	0.000000	0.044190	0.044190	D	0.000	B	0.000
	53	エチルベンゼン	0.772464	0.151364	0.000600	0.151964	C	1.514	C	1.514
	42	2-イミダゾリジンチオン	0.684800	0.000000	0.030542	0.030542	B	0.000	記載なし	0.000
	189	"N,N-ジシクロヘキシル-2-ベンゾチアゾール スルフェンアミド"	0.574000	0.000000	0.006000	0.006000	D	0.000	B	0.000
	88	六価クロム化合物	0.554100	0.000000	0.176050	0.176050	A	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	0.553200	0.000000	0.024673	0.024673	B	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	0.520000	0.000000	0.023192	0.023192	A	0.000	B	0.000
	405	ほう素化合物	0.457500	0.002500	0.026963	0.029463	D	0.003	記載なし	0.000
	1	亜鉛の水溶性化合物	0.439700	0.000000	0.019566	0.019566	D	0.000	記載なし	0.000
	203	ジフェニルアミン	0.428750	0.000000	0.019122	0.019122	B	0.000	B	0.000
	240	スチレン	0.376000	0.000000	0.073800	0.073800	B	0.000	C	0.000
	75	カドミウムおよびその化合物	0.332768	0.000000	0.014841	0.014841	A	0.000	A	0.000
447	"メチレンビス(4,1-シクロヘキシル)ニジソシア ネート"	0.322400	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	C	0.000	
400	ベンゼン	0.302063	0.042063	0.001500	0.043563	A	42.063	C	0.421	
411	ホルムアルデヒド	0.246213	0.000000	0.019219	0.019219	A	0.000	C	0.000	
392	ノルマルヘキサン	0.215603	0.001103	0.010393	0.011496	C	0.011	記載なし	0.000	
86	クレソール	0.205255	0.000000	0.009779	0.009779	A	0.000	C	0.000	
127	クロロホルム	0.189000	0.009000	0.180000	0.189000	B	0.000	C	0.090	
57	エチレングリコールモノエチルエーテル	0.148500	0.036100	0.009200	0.045300	B	3.610	記載なし	0.000	
391	ヘキサメチレンニジソシアネート	0.141600	0.013030	0.001500	0.014530	A	13.030	記載なし	0.000	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.062275	0.004548	0.000000	0.004548	C	0.045	C	0.045	
446	4,4'-メチレンジアニリン	0.052200	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	B	0.000	
13	アセトニトリル	0.046900	0.046900	0.000000	0.046900	C	0.469	記載なし	0.000	
298	トリレンジソシアネート	0.046000	0.000000	0.002007	0.002007	A	0.000	B	0.000	
328	ビス(N,N-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛	0.045000	0.000000	0.002007	0.002007	A	0.000	B	0.000	
374	ふつ化水素およびその水溶性塩	0.035800	0.001650	0.001650	0.003300	D	0.002	記載なし	0.000	
408	ポリ(オキシエチレン)オクチルフェニルエーテル	0.031000	0.000000	0.000700	0.000700	B	0.000	C	0.000	
20	2-アミノエタノール	0.023120	0.000000	0.000567	0.000567	B	0.000	C	0.000	
318	二硫化炭素	0.019500	0.001950	0.011700	0.013650	B	0.195	C	0.020	
412	マンガンおよびその化合物	0.017000	0.000000	0.001500	0.001500	A	0.000	記載なし	0.000	
186	ジクロロメタン	0.016000	0.001000	0.015000	0.016000	B	0.100	C	0.010	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.014387	0.000387	0.000000	0.000387	C	0.004	C	0.004	
66	1,2-エポキシブタン	0.013600	0.000000	0.000000	0.000000	C	0.000	記載なし	0.000	
207	2,6-ジターシャリブチル-4-クレソール	0.012920	0.000000	0.000576	0.000576	A	0.000	B	0.000	
262	テトラクロロエチレン	0.010200	0.010200	0.000000	0.010200	B	1.020	B	1.020	
454	2-(モルホリノジチオ)ベンゾチアゾール	0.009900	0.000000	0.000442	0.000442	D	0.000	B	0.000	
336	ヒドロキノン	0.008200	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	B	0.000	
18	アニリン	0.006650	0.000000	0.000297	0.000297	A	0.000	A	0.000	
453	モリブデンおよびその化合物	0.005700	0.000500	0.000000	0.000500	A	0.500	記載なし	0.000	
410	ポリ(オキシエチレン)ニルフェニルエーテル	0.005100	0.000000	0.000000	0.000000	C	0.000	B	0.000	
239	有機スズ化合物	0.004500	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	A	0.000	
354	フタル酸ジノルマルブチル	0.004400	0.000000	0.002000	0.002000	A	0.000	B	0.000	
133	"酢酸2-エトキシエチル"	0.003200	0.000000	0.000000	0.000000	B	0.000	記載なし	0.000	
9	アクリロニトリル	0.003000	0.000100	0.002900	0.003000	A	0.100	A	0.100	
281	トリクロロエチレン	0.002800	0.002800	0.000000	0.002800	B	0.280	C	0.028	
415	メタクリル酸	0.002292	0.000000	0.000458	0.000458	C	0.000	記載なし	0.000	
237	水銀およびその化合物	0.002100	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	記載なし	0.000	
85	グルタルアルデヒド	0.001600	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	B	0.000	
305	鉛化合物	0.000400	0.000000	0.000100	0.000100	A	0.000	記載なし	0.000	
440	1-メチル-1-フェニルエチル=ヒドロペルオキサイド	0.000314	0.000314	0.000000	0.000314	A	0.314	C	0.003	
356	フタル酸ノルマルブチル=ベンジル	0.000300	0.000000	0.000100	0.000100	A	0.000	B	0.000	
448	メチレンビス(4,1-フェニレン)ニジソシアネート	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	記載なし	0.000	
87	クロムおよび三価クロム化合物	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000	A	0.000	記載なし	0.000	
278	トリエチレンテトラミン	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000	B	0.000	C	0.000	
83	クメン	0.000168	0.000168	0.000000	0.000168	B	0.017	C	0.002	
	総合計		401.067623	15.819734	24.998683	40.818417	—	7,571.713	—	90.370

※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、1t以上の場合は届出対象、1t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	448	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	367.708	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	190.737	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	52.000	0.000	0.000	0.000	A	0.000	B	0.000
	51	2-エチルヘキサ酸	32.900	0.000	0.165	0.165	A	0.000	記載なし	0.000
	349	フェノーノレ	17.722	0.000	0.143	0.143	A	0.000	C	0.000
	125	クロロベンゼン	10.280	0.000	0.005	0.005	B	0.000	B	0.000
	80	キシレン	8.483	0.017	0.069	0.086	C	0.170	C	0.170
	300	トルエン	6.639	0.085	0.656	0.741	B	8.500	C	0.850
	302	ナフタレン	6.153	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	4.986	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	239	有機スズ化合物	4.081	0.000	0.131	0.131	A	0.000	記載なし	0.000
	305	鉛化合物	3.067	0.000	0.000	0.000	A	0.000	記載なし	0.000
	401	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物	2.186	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	1.046	0.011	0.000	0.011	C	0.110	C	0.110
届出対象外	297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.615	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	0.588	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	0.584	0.000	0.002	0.002	B	0.000	C	0.000
	355	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.407	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およびその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのものおよびその混合物に限る。)	0.382	0.000	0.003	0.003	B	0.000	B	0.000
	53	エチルベンゼン	0.354	0.001	0.003	0.004	C	0.010	C	0.010
	411	ホルムアルデヒド	0.322	0.000	0.003	0.003	A	0.000	C	0.000
	354	フタル酸ジノルマルブチル	0.315	0.000	0.003	0.003	A	0.000	B	0.000
	133	"酢酸2-エトキシエチル"	0.303	0.000	0.003	0.003	B	0.000	記載なし	0.000
	399	ベンズアルデヒド	0.115	0.000	0.000	0.000	A	0.000	C	0.000
	309	ニッケル化合物	0.103	0.000	0.001	0.001	A	0.000	B	0.000
	総合計		712.076	0.177	1.192	1.369	—	15.000	—	7.350

※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、1t以上の場合は届出対象、1t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	298	トリレンジイソシアネート	27.470	0.0000	1.154	1.1540	A	0.000	B	0.000
	438	メチルナフタレン	16.514	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	2.744	0.0000	0.112	0.1120	A	0.000	記載なし	0.000
届出対象外	300	トルエン	0.912	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)	0.372	0.0000	0.031	0.0310	A	0.000	B	0.000
	80	キシレン	0.370	0.0030	0.000	0.0030	C	0.030	B	0.300
	392	ノルマルヘキサン	0.247	0.0090	0.000	0.0090	C	0.090	記載なし	0.000
	296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.195	0.0005	0.000	0.0005	C	0.005	C	0.005
	総合計		48.824	0.2785	1.297	1.5755	—	18.525	—	2.145

※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】

該当なし