

環境保全:PRTR・産廃処理・PCB廃棄物

PRTR法※1対象物質の排出・移動

集計範囲:UBEの国内工場・研究所(13事業所)および生産工場を有する主要な国内連結子会社(10社)。詳細はP10に掲載。

2020年度のPRTR法対象物質の排出・移動の総量

	取扱量 (t)	総排出量 (t)				総排出量 2019年度比増減率	移動量 (t)	PRTR法 対象物質数
		大気	公共用水	土壌	合計			
UBE	274,401	78.9	71.7	0.0	150.6	(15.4)%	2,142.4	56物質
グループ会社	30,038	110.6	10.5	0.0	121.1	7.0%	1,218.4	25物質
合計(UBEグループ)	304,439	189.5	82.2	0.0	271.7	(6.7)%	3,360.8	66物質

2020年度のPRTR法対象個別物質の排出・移動(排出量上位10物質+ダイオキシン類)

政令 指定番号	化学物質名	CAS No.*2	取扱量 (t)	排出量 (t)				排出量 2019年度比増減率	移動量 (t)
				大気	公共用水	土壌	合計		
300	トルエン	108-88-3	868	65.1	11.1	0.0	76.2	(9.3)%	361.5
76	イプシロン - カプロラクタム	105-60-2	116,231	0.0	64.1	0.0	64.1	(30.4)%	783.4
240	スチレン	100-42-5	253	42.8	0.0	0.0	42.8	7.5%	0.5
80	キシレン	—	155	18.3	0.0	0.0	18.3	1.1%	9.0
53	エチルベンゼン	100-41-4	23	14.3	0.0	0.0	14.3	15.3%	7.9
104	クロロジフルオロメタン	75-45-6	13	12.3	0.0	0.0	12.3	288.0%	1.1
400	ベンゼン	71-43-2	92	9.4	0.2	0.0	9.6	11.6%	3.3
213	N,N - ジメチルアセトアミド	127-19-5	677	9.3	0.0	0.0	9.3	10.7%	287.7
128	クロロメタン	74-87-3	9	8.9	0.0	0.0	8.9	(18.3)%	0.0
405	ほう素化合物	—	44	0.1	3.9	0.0	4.0	(5.4)%	6.0
243	ダイオキシン類(注)(mg-TEQ/年)	—	—	182.2	3.4	0.0	185.6	(40.7)%	0.0

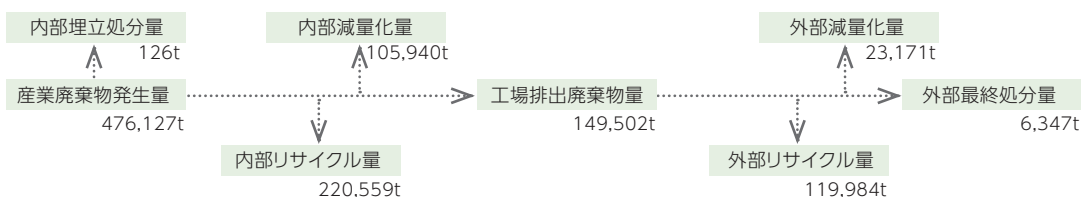
(注)異種の混合物

UBEグループでは、PRTR法対象物質やVOC※3の中から排出量の多い20種類の化学物質※4を自主選定し、排出削減を進めています。

産業廃棄物の処理

集計範囲:UBEの国内工場・研究所(13事業所)および生産工場を有する主要な国内連結子会社(10社)。詳細はP10に掲載。

廃棄物の処理フロー (2020年度)



外部に産業廃棄物の処理を委託する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)」に従い、産業廃棄物管理票(マニフェスト)を適切に発行し、管理を行っています。

PCB(ポリ塩化ビフェニール)廃棄物の処理

PCB使用安定器など使用中機器の掘り起こし調査を徹底し、改正PCB特別措置法で定められた期限までにPCB廃棄物の処分か完了するよう回収を進めています。また、保管・処理にあたっては法規制を遵守し、中間貯蔵・環境安全事業株式会社や無害化処理認定業者を活用して計画的に処理を進めています。

用語解説

*1 PRTR法(Pollutant Release and Transfer Register): 事業所から排出・移動した化学物質の量などを把握し、行政に届け出することを義務づけた法律。届け出された情報は環境省のウェブサイトに公開される。情報の公開を通して、自主的な化学物質の管理の改善を促進することを目的として制定された。

*2 CAS No.:Chemical Abstract Serviceによる化学物質登録番号。

*3 VOC(Volatile Organic Compounds):揮発性を有し、大気中で気体となる有機化合物の総称。浮遊粒子状物質および光化学オキシダントの生成原因となる。

*4 20種類の化学物質: P2の用語解説を参照。