

大気排出量削減計画

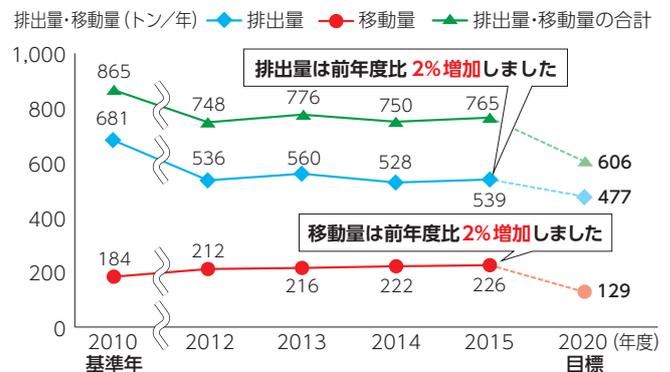
アキレスグループは「環境負荷物質の大気汚染防止」を全製造部門の共通テーマとしています。中長期目標としては「環境負荷物質の大気排出量を2010年度に対し、2020年度までに30%削減」を掲げ、労働安全衛生法、PRTR法および大気汚染防止法に基づき、大気排出量を計画的に管理・削減し、大気汚染防止に取り組んでいます。具体的には、VOC物質から非VOC物質の代替物質への移行などにより、大気排出量の削減を進めています。

PRTR 第一種指定化学物質削減活動結果

PRTR法に則り、該当物質の排出量などを把握した結果、2015年度のPRTR第一種指定化学物質の排出量は539トン/年、移動量は226トン/年となりました。

前年度に対しては、排出量は2% (11トン/年)、移動量では2% (4トン/年) 増加。各事業場の主な対象物質ごとの排出量・移動量は「事業場別データ」の通りです。

●PRTR対象化学物質の排出量・移動量



事業場別データ (2015年4月~2016年3月)

●PRTRデータ

PRTR 法対象 第一種指定化学物質名	足利第一工場			足利第二工場			美唄工場			アキレスマリン(株)		
	排出量		廃棄物	排出量		移動量	排出量		移動量	排出量		移動量
	大気	水域		大気	水域		大気	水域		大気	水域	
キシレン	0.42	0.00	0.02	3.10	0.00	0.17	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン(塩化メチレン)	140.00	0.00	4.10	4.60	0.00	0.23	13.00	0.00	0.96	-	-	
N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	140.00	0.86	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	
トルエン	72.00	0.00	4.00	7.40	0.00	4.00	-	-	-	2.80	0.00	
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.88	0.00	23.00	0.61	0.00	96.00	-	-	-	-	-	

PRTR 法対象 第一種指定化学物質名	滋賀第一工場			滋賀第二工場			九州工場		
	排出量		廃棄物	排出量		移動量	排出量		移動量
	大気	水域		大気	水域		大気	水域	
キシレン	0.35	0.00	0.00	-	-	-	-	-	
ジクロロメタン(塩化メチレン)	-	-	-	148.00	0.00	6.90	0.28	0.00	
トリレンジイソシアネート	-	-	-	0.08	0.00	0.00	-	-	
トルエン	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)	0.72	0.00	72.00	-	-	-	-	-	
ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル	-	-	-	-	-	0.05	0.00	0.00	

PRTR法該当物質：2015年度の年間取扱量1トン以上の第一種指定化学物質のうち、排出量・移動量が多い上位物質のみ掲載(単位:トン/年)
横線の物質は報告対象外(取扱量1トン/年未満)

●水質

測定項目	単位	基準値	足利第一工場		足利第二工場 No.1*		足利第二工場 No.2*		基準値	滋賀第一工場 No.1*		滋賀第一工場 No.2*		基準値	滋賀第二工場
			測定値	測定値	測定値	測定値	測定値	測定値		測定値					
水素イオン濃度(PH)	PH	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	6.0~8.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	6.0~8.5	7.9	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1.6	2.7	1.8	2.5	2.5	25	2.3	1.2	1.2	1.2	1.2	30	1.4	
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	1.5	3.0	1.8	2.2	2.2	25	4.8	1.7	1.7	1.7	1.7	70	2.4	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/ℓ	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	5	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	0.5 未満	5	0.5 未満	
窒素含有量(T-N)	mg/ℓ	3.4	4.0	3.8	3.5	3.5	12	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12	2.5	
リン含有量(T-P)	mg/ℓ	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1	0.1	1.2	0.05 未満	0.7	0.7	0.7	0.7	1.2	0.05 未満	

※水質は、足利第二工場は2カ所、滋賀第一工場は2カ所で測定されたものです
※基準値は各事業場所在地の条例によるものです

●大気

測定項目	単位	基準値	足利第一工場		滋賀第一工場	
			測定値	測定値	測定値	測定値
SOx(ボイラー)	K 値規制	7	-	17.5	-	-
NOx(ボイラー)	ppm	150	27	150	65	-

都市ガス使用のため、SOxの排出なし