

環境汚染防止

生産にともなうすべての環境負荷を低減し環境汚染防止に努めます。また、お客様へ環境負荷の少ない製品やサービスを提供します。

■ 水質汚染防止と水資源の保護

本社からの排水は、2種類に分かれます。生産に使用された水はすべて産業廃棄物として適法に処理されるクローズドシステムを採用しており下水道へ混入することはありません。また、雨水・生活用水は下水道を利用して排水しています。

秋田工場においては、生産に使用した水、雨水・生活用水などすべての水が最終分離層で濾過され排水されています。またダイカストマシンの冷却水は専用の貯水槽で循環利用し排水量の削減に努めています。

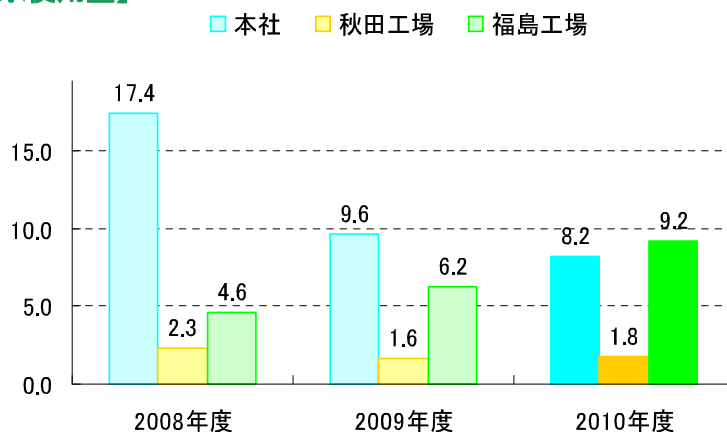
福島工場においては、生産に使用した水は産業廃棄物として処理するほか、貯水槽に集められ濾過装置を通した後自然蒸発する方式を採用し環境負荷の低減に努めています。また、雨水についてはそのまま構内の側溝を経て最終河川へ排出されています。

また、各生産拠点では、社外に排出される雨水・生活用水すべてを定期的に検査し、いずれも規制値以内であることを確認しています。

【排水測定値】

	本社	秋田工場	福島工場	規制値
水素イオン濃度 (pH)	8.0	6.3	7.1	5.0-9.0未満
BOD (mg/ℓ)	110	3.6	2.2	600未満
ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	4.9	1.0未満	1.0未満	5以下

【水使用量】



■ 製品塗装の粉体化推進

当社グループが使用する主要な化学物質は、塗料と塗料希釈溶剤になります。当社の製品の塗装にあたっては、地球環境に与える影響を考慮して、トルエン・キシレンが含まれていない粉体塗料を使用しています。現在では、塗装を必要とする製品のうち90%程度で、粉体塗装を行っております。

【PRTR】

		2010年度(単位:t)		
		排出量	移動量	計
本社	トルエン	0.9	-	0.9
	キシレン	0.1	-	0.1
秋田工場	トルエン	4.5	1.2	5.7
	キシレン	0.1	0.0	0.1
福島工場	トルエン	0.8	-	0.8
	キシレン	0.6	-	0.6

■ グリーン調達

製品の原材料だけでなく、有害化学物質を含有しない物品や、環境影響の少ない物品の調達に取り組んでいます。当社グループの真空機器事業において、I S Pシリーズ、D V S Lシリーズ、G V SシリーズがR o H S 指令に対応しています。本来真空ポンプはR o H S 指令非該当品ですが、日本国内のグリーン調達トレンドが高まっていることも踏まえ、有害化学物質を含有しない製品作りを進めました。