

徳山製造所

所在地： 山口県周南市御影町 1-1
 従業者数： 1,512 人
 敷地： 総面積 191 万㎡
 主要製品： セメント、無機化学製品、有機化学製品、多結晶シリコン、乾式シリカ、塩化ビニルなど



徳山製造所長
安達 秀樹

徳山製造所は当社創業の地であり、単体売上の約 9 割を占める、トクヤマのマザーファクトリーです。「元気で出社、笑顔で帰宅」をスローガンに掲げ、徳山製造所で働くすべての人が元気で安全に仕事ができるよう、地道に労働安全衛生活動、環境保全活動に取り組んでいます。目的である「徳山製造所で働くすべての人が、誰一人として怪我をすることなく、誰一人として命をなくすことがない」ように、従業員無災害記録 540 万時間、協力会無災害記録 900 万時間達成を目標に掲げ、2016 年度は、①「有害物等との接触」に係わる危険源の特定と排除、②活発な「安全対話」による現場に残存する危険の芽の排除、③危険感受性を高める危険体験研修の全従業員への受講の推進——等を最重点施策として取り組んでいます。

パフォーマンスデータ

	単位	2011 年度	2012 年度	2013 年度	2014 年度	2015 年度
SOx 排出量	トン	2,180	1,450	750	550	680
NOx 排出量	トン	8,600	8,400	9,200	8,850	8,900
ばいじん排出量	トン	191	190	174	135	138
工水使用量	百万トン	43.8	41.3	42.2	41.7	42.1
排水量	百万トン	24.2	24.8	22.1	23.9	24.2
COD 排出量	トン	119	119	132	110	124
全窒素排出量	トン	108	94	70	89	92
全リン排出量	トン	2.8	2.7	2.4	2.6	2.2
PRTR 法対象物質排出量	トン	32	39	33	25	36
廃棄物発生量	千トン	379	381	395	354	389
廃棄物最終処分量	トン	490	320	277	313	383
エネルギー使用量	千 GJ	52,400	44,100	43,700	44,200	45,100
CO ₂ 排出量 (化石燃料起源)	千トン	4,730	4,020	4,010	4,040	4,110
苦情	件	3	0	1	0	1



PRTR 法対象化学物質別 排出・移動量 (2015 年度)

単位：トン (ダイオキシン類のみ mg-TEQ)

物質名	政令指定番号	排出量				移動量
		大気	水域	土壌	小計	
1,2-ジクロロエタン	157	10.6	0.0	0.0	10.6	0.3
クロロエチレン (塩化ビニル)	94	7.7	0.0	0.0	7.7	0.0
トルエン	300	5.1	0.0	0.0	5.1	51.0
クレゾール	86	0.0	3.2	0.0	3.2	0.0
クロロジフルオロメタン	104	2.8	0.0	0.0	2.8	0.0
クロロメタン (塩化メチル)	128	2.4	0.0	0.0	2.4	0.0
ジクロロメタン (塩化メチレン)	186	1.3	0.0	0.0	1.3	0.0
亜鉛の水溶性化合物	1	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0
クロロホルム	127	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0
1,2-エポキシプロパン (酸化プロピレン)	68	0.6	0.0	0.0	0.6	2.1
1,2-ジクロロプロパン	178	0.4	0.0	0.0	0.4	165.7
四塩化炭素	149	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2,2-アゾビスイソブチロニトリル	16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
銅水溶性塩	272	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ヒドラジン	333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ふっ化水素及びその水溶性塩	374	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ベンゼン	400	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ほう素化合物	405	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(ダイオキシン類)	243	8.0	1.5	0.0	9.5	0.0
合計 (ダイオキシン類を除く)		31.6	4.6	0.0	36.2	219.1

順番： 排出量の多い順、排出量 0 では政令指定番号順
 水域： 公共水域
 移動量： 下水道への移動+中間処理
 合計： 小数点第三位までの合計値を小数点第二位で四捨五入

鹿島工場

所在地： 茨城県神栖市砂山 26
 従業者数： 76 人
 敷地： 総面積 10.1 万㎡
 主要製品： 【(株)トクヤマ鹿島工場】 医薬原薬 (胃・十二指腸潰瘍治療薬、糖尿病治療薬)、
 光学材料 (プラスチックレンズモノマー、調光物質、ハードコート液)、
 電子材料用原料および金属洗浄剤
 【(株)トクヤマデンタル鹿島工場】 歯科材料 (修復材、接着剤、床裏装材、印象材および埋没材)



鹿島工場長
北島 佳幸



鹿島工場では、『化学物質の取扱いに対する管理』を最重点課題とし、廃棄物のリサイクルを進めています。その結果、2015 年度の廃棄物有効利用率は 74% でした。

最終埋立量は 20 トン、ゼロエミッション率は 98% となりました。

今後も、マテリアルリサイクル、サーマルリサイクルの可能性を検討し、全廃棄物に対する有効利用率の向上に努めます。

パフォーマンスデータ

	単位	2011 年度	2012 年度	2013 年度	2014 年度	2015 年度
工水使用量	千トン	71	76	51	48	43
排水量	千トン	90	96	66	63	54
COD 排出量	トン	4	4	3	3	2
PRTR 法対象物質排出量	トン	2	1	2	2	2
廃棄物発生量	トン	909	930	919	1,020	735
廃棄物最終処分量	トン	7	7	7	11	20
エネルギー使用量*	千 GJ	57	59	36	36	33
CO ₂ 排出量 (化石燃料起源)*	トン	2,324	2,399	2,476	2,465	2,246
苦情	件	0	0	0	0	0

*省エネ法改正に伴い、発熱量などを 1990 年までさかのぼって再計算。

PRTR 法対象化学物質別 排出・移動量 (2015 年度)

単位：トン

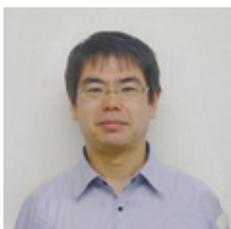
物質名	政令指定番号	排出量				移動量
		大気	水域	土壌	小計	
クロロホルム	127	0.4	0.0	0.0	0.4	7.3
トルエン	300	0.4	0.0	0.0	0.4	24.6
ジクロロメタン	186	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0
アセトニトリル	13	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
1,4-ジオキサン	150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
N,N-ジメチルアセトアミド	213	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
N,N-ジメチルホルムアミド	232	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
2-ピニルピリジン	338	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
合計		1.3	0.0	0.0	1.3	39.1

*数値はトクヤマ鹿島工場とトクヤマデンタル鹿島工場との合計
 順番：排出量の多い順、排出量 0 では政令指定番号順
 水域：公共水域

移動量：下水道への移動+中間処理
 合計：小数点第三位までの合計値を小数点第二位で四捨五入

サン・トックス 株式会社

設立： 1992年2月14日
 株主： 株式会社トクヤマ（80%）、レンゴー株式会社（20%）
 本社： 東京都港区赤坂 1-7-1 赤坂榎坂森ビル
 事業内容： 二軸延伸ポリプロピレンフィルム、無延伸ポリオレフィンフィルムの製造および販売



工場長
島田一紀



所在地：茨城県潮来市島須 3075-18
 従業員数：188人
 敷地面積：89,800㎡

関東工場

関東工場は茨城県の潮来工業団地内に立地し、主に食品包装などに使用される二軸延伸ポリプロピレンフィルムと無延伸ポリオレフィンフィルムを年間約2.9万トン生産しています。当工場は、第一種エネルギー管理指定工場として、エネルギー原単位の削減に取り組んでいます。また、生産性の改善や廃棄物の削減にも取り組み、一定の成果を上げています。さらに、工業団地内や近隣の清掃活動も積極的に実施して、地域との共生も推進しています。今後も労働安全衛生管理（OSHMS）、環境管理（ISO14001）、品質管理（ISO9001）の3つのマネジメントシステムを継続、スパイラルアップに取り組み、社会から信頼され「地域と共生する工場」を目指します。

パフォーマンスデータ

	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
廃棄物発生量	トン	57	26	15	20	15
廃棄物最終処分量	トン	43	7	4	10	5
エネルギー使用量	千GJ	341	340	360	351	356
CO ₂ 排出量	千トン	19	19	20	20	21
SO _x 排出量	トン	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
NO _x 排出量	トン	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
ばいじん排出量	トン	0.04	0.03	0.06	0.05	0.04



工場長
上田直紀



所在地：山口県周南市晴海町 7-7
 従業員数：154人
 敷地面積：24,100㎡

徳山工場

徳山工場は（株）トクヤマ徳山製造所東工場内に立地し、地球環境にやさしい二軸延伸ポリプロピレンフィルム（主に食品包装用）を年間約2.3万トン生産しています。環境面では「製造原単位の低減とリサイクル率の向上」に積極的に取り組み、今後も廃棄物発生量の削減に努めていきます。安全面では2013年度に開発部門を含めたサン・トックス（株）徳山地区のすべての部署の労働安全衛生マネジメントシステム（OSHMS）が拡大認定され、「安全は厳しく、生産は楽しく、品質は妥協せず」をスローガンに、社会と顧客、従業員から信頼され続ける工場運営を目指します。

パフォーマンスデータ

	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
廃棄物発生量	トン	70	67	66	76	74
廃棄物最終処分量	トン	1	2	2	1	1
エネルギー使用量	千GJ	448	445	463	458	471
CO ₂ 排出量	千トン	26	26	27	27	27
PRTR法対象物質排出量	トン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
苦情	件	0	0	0	0	0

サン・アロー化成 株式会社

設立： 1999年2月1日
株主： 株式会社トクヤマ（100%）
本社： 山口県周南市晴海町1-2
事業内容： 塩化ビニルコンパウンドの製造および販売



工場長
安澤 保人



所在地：山口県周南市晴海町1-2
従業員数：24人
敷地面積：3,280㎡

徳山工場

徳山工場は（株）トクヤマ徳山製造所東工場内に立地し、インフラ整備には欠かせないパイプ・継手や、省エネ効果の高い樹脂窓枠などに使用される塩化ビニルコンパウンドの製造・販売を行っています。環境面ではISO14001を推進し、保安防災面については全員参加の5S、ヒヤリハット、トラブル・ゼロ活動を積極的に展開し、会社設立時から16年間の「無事故・無災害」を継続しています。2016年度も安全第一を事業活動の基本とし、内部統制をさらに徹底してRC活動に取り組んでいきます。

パフォーマンスデータ

	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
電力使用量	千kWh	2,763	2,455	2,562	2,473	2,659
廃プラスチック発生量	トン	110	107	125	108	141
廃プラスチック有効利用量	トン	110	107	124	105	141
廃棄物外部最終処分量	トン	10	15	7	8	6
蒸気使用量	トン	240	240	240	240	240
工水使用量	千トン	65	65	65	65	65

徳山ポリプロ 株式会社

設立： 2001年4月2日
株主： 株式会社トクヤマ（50%）、株式会社プライムポリマー（50%）
本社： 山口県周南市晴海町1-1
事業内容： ポリプロピレン樹脂・軟質ポリオレフィン樹脂の製造および販売



工場長
遠藤 裕昭



所在地：山口県周南市晴海町1-1
従業員数：62人
敷地面積：70,997㎡

徳山工場

徳山工場は（株）トクヤマ徳山製造所東工場内に立地し、徳山製造所と一体となったRC活動を推進しています。保安管理面では、「プロセス・設備・作業」におけるリスクアセスメントの実施、安全文化の柱であるHHK（ヒヤリハット・キガカリ）活動を推進し、（株）トクヤマポリプロ製造部時代から「無事故（46年間）・無災害（40年間）」を継続しています。2016年度は、2年ごとの定修年となります。「無事故・無災害の継続」、「環境負荷の低減」および「品質クレームゼロ」を目標に、RC活動を推進していきます。

パフォーマンスデータ

	単位	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
工水使用量	千トン	366	343	411	308	370
廃棄物発生量	トン	123	160	116	89	35
廃棄物最終処分量	トン	0	1.9*	15	2.4*	0
2002年度比エネルギー原単位指数	%	88	88	84	76	71

*定修年