

製油所①

北海道製油所

北海道苫小牧市真砂町25番地1

区分	指標	単位	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
原油	処理量	千kl	6,121	6,856	7,305	8,183	7,450
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	479	536	530	572	544
	エネルギー原単位	l/kl	8.19	8.22	8.08	7.90	8.21
	CO ₂	千t	829	921	888	959	891
大気汚染	SO _x	t	3,193	3,417	3,735	3,312	2,809
	NO _x	t	1,112	1,194	1,203	1,338	1,202
	ばいじん	t	15.1	14.8	8.7	6.1	2.0
	ベンゼン	t	1.2	1.5	1.4	1.6	1.5
水資源	用水	千t	9,743	10,140	10,033	10,872	10,234
	海水	千t	130,573	144,415	121,982	116,731	116,515
水質汚濁	排水量	千t	140,316	154,555	132,015	127,603	126,749
	COD	t	24.0	35.0	27.3	33.2	29.8
	全窒素	t					
	全リン	t					
廃棄物	発生量	t	12,047	13,072	11,969	9,612	12,372
	中間処理減量	t	1,002	699	1,419	900	1,526
	リサイクル量	t	11,038	12,366	10,536	8,709	10,842
	最終処分量	t	7	7	14	3	4

※・総エネルギー使用量は原油換算値です。

・SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質> 2016年度

単位：t

政令番号	名称	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
53	エチルベンゼン	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
80	キシレン	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1
262	テトラクロロエチレン(TCE)	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
300	トルエン	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0
309	ニッケル化合物	0.0	0.0	0.0	39.0	39.0
321	バナジウム化合物	0.0	0.0	0.0	68.0	68.0
392	ノルマルヘキサン	18.0	0.0	0.0	0.0	18.0
400	ベンゼン	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5
453	モリブデン及びその化合物	0.0	0.0	0.0	44.0	44.0
	PRTR物質計	25.0	0.0	0.0	152.4	177.4



取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。

四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。

製油所②

千葉事業所

千葉県市原市姉崎海岸2番地1

※千葉製油所は、2017年10月1日に千葉工場を統合し「千葉事業所」としてスタートしました。

2016(平成28)年度までは、千葉製油所の実績です。

区分	指標	単位	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
原油	処理量	千kl	10,032	9,168	10,936	9,678	11,310
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	844	794	873	791	904
	エネルギー原単位	l/kl	8.99	9.00	8.64	8.79	8.53
	CO ₂	千t	1,898	1,809	1,825	1,687	1,833
大気汚染	SO _x	t	2,195	1,932	2,151	1,975	2,460
	NO _x	t	1,397	1,309	1,480	1,158	1,634
	ばいじん	t	111.2	95.5	154.7	149.3	205.7
	ベンゼン	t	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8
水資源	用水	千t	18,558	18,689	19,034	18,494	18,311
	海水	千t	334,516	307,927	327,124	297,475	355,018
水質汚濁	排水量	千t	353,074	326,616	346,158	315,969	373,329
	COD	t	26.2	29.6	27.1	27.8	31.7
	全窒素	t	58.0	66.4	70.7	53.8	59.9
	全リン	t	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
廃棄物	発生量	t	87,549	84,296	89,546	94,070	83,154
	中間処理減量	t	26,688	28,140	25,937	22,986	19,112
	リサイクル量	t	60,851	56,147	63,597	71,076	64,037
	最終処分量	t	10	9	12	8	5

※・総エネルギー使用量は原油換算値です。

・SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質>2016年度

単位:t

政令番号	名称	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
20	2-アミノエタノール	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
33	石綿	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0
53	エチルベンゼン	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7
80	キシレン	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
300	トルエン	6.6	0.0	0.0	0.0	6.6
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	0.0	11.0	0.0	0.0	11.0
392	ノルマルヘキサン	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0
400	ベンゼン	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8
	PRTR物質合計	21.0	11.0	0.0	5.4	37.4

取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。

四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。



愛知製油所

愛知県知多市南浜町11番地

区分	指標	単位	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
原油	処理量	千kl	7,974	6,978	8,825	8,899	8,435
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	665	613	681	685	675
	エネルギー原単位	l/kl	8.65	8.75	8.24	8.31	8.70
	CO ₂	千t	1,271	1,221	1,301	1,299	1,291
大気汚染	SO _x	t	900	792	955	867	845
	NO _x	t	1,283	1,179	1,302	1,308	1,257
	ばいじん	t	51.6	40.6	47.7	53.9	52.9
	ベンゼン	t	1.0	0.9	1.5	1.5	1.5
水資源	用水	千t	12,567	12,495	12,474	12,339	12,379
	海水	千t	240,107	213,855	233,581	228,914	233,974
水質汚濁	排水量	千t	252,674	226,350	246,055	241,253	246,353
	COD	t	8.9	8.5	8.7	7.6	7.7
	全窒素	t	6.5	5.5	6.9	5.7	5.6
	全リン	t	0.6	0.5	0.7	0.5	0.3
廃棄物	発生量	t	86,610	90,320	93,486	95,850	80,904
	中間処理減量	t	47,588	49,544	52,365	53,997	46,398
	リサイクル量	t	39,001	40,729	41,099	41,835	34,493
	最終処分量	t	21	47	22	18	13

※・総エネルギー使用量は原油換算値です。

・SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質>2016年度

単位：t

政令番号	名称	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
33	石綿	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9
53	エチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
80	キシレン	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8
300	トルエン	2.8	0.0	0.0	0.0	2.8
308	ニッケル	0.0	0.0	0.0	27.0	27.0
321	バナジウム化合物	0.0	0.0	0.0	56.0	56.0
392	ノルマルーヘキサン	11.0	0.0	0.0	0.0	11.0
400	ベンゼン	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5
453	モリブデン及びその化合物	0.0	0.0	0.0	46.0	46.0
	PRTR物質合計	17.2	0.0	0.0	130.9	148.1

取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。

四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。



石油化学工場①

千葉事業所

(株)プライムポリマー姉崎工場を含む

千葉県市原市姉崎海岸2番地1

※千葉工場は、2017年10月1日に千葉製油所を統合し「千葉事業所」としてスタートしました。
2016(平成28)年度までは、千葉工場の実績です。

区分	指標	単位	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
生産量(エチレン換算)		千t	1,934	2,061	1,938	1,876	2,054
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	634	637	628	598	662
	エネルギー原単位	kl/t	0.328	0.309	0.324	0.319	0.322
	CO ₂	千t	1,332	1,328	1,317	1,252	1,379
大気汚染	SO _x	t	18.8	17.2	16.4	14.3	16.5
	NO _x	t	1,058	1,019	955	843	913
	ばいじん	t	6.5	13.4	7.7	17.5	5.7
水資源	用水	千t	3,777	3,631	3,462	3,300	3,448
	海水	千t	114,107	117,173	127,202	113,898	127,806
水質汚濁	排水量	千t	116,126	118,933	128,709	115,315	129,233
	COD	t	8.5	8.0	8.1	8.0	8.2
	全窒素	t	12.9	13.0	10.2	10.7	10.7
	全リン	t	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
廃棄物	発生量	t	12,423	10,528	11,679	13,518	8,842
	中間処理減量	t	116	937	716	770	2,219
	リサイクル量	t	12,303	9,582	10,960	12,726	6,613
	最終処分量	t	4	9	3	22	10

※・総エネルギー使用量は原油換算値です。

・SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質>2016年度

単位:t

政令番号	対象物質略号	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
20	2-アミノエタノール	0.0	0.0	0.0	39.0	39.0
33	石綿	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
53	エチルベンゼン	3.3	0.0	0.0	11.0	14.3
80	キシレン	1.9	0.0	0.0	0.0	1.9
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
208	2,4-ジ-ターシャリー-チルフェノール	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
240	スチレン	8.0	0.0	0.0	2.9	10.9
288	トリクロロフルオロメタン(CFC-11)	0.0	0.0	0.0	5.2	5.2
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
300	トルエン	0.3	0.0	0.0	0.2	0.5
349	フェノール	0.2	0.0	0.0	2.4	2.6
400	ベンゼン	0.8	0.0	0.0	0.2	1.0
	PRTR物質合計	15.3	0.0	0.0	63.3	78.6



取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。
四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。

石油化学工場②

徳山事業所

出光クレーパーレー(株)を含む

山口県周南市新宮町1番1号

※2014年3月末に徳山製油所の原油処理を停止し、徳山事業所として新たにスタートしました。

2013年度までのデータは、徳山石油化学工場の値です。

区分	指標	単位	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
生産量(エチレン換算)		千t	1,329	1,629	1,464	1,901	1,656
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	525	630	759	909	835
	エネルギー原単位	kl/t	0.395	0.382	0.518	0.478	0.504
	CO ₂	千t	1,187	1,416	1,680	1,981	1,816
大気汚染	SO _x	t	0	1,025	1,109	936	927
	NO _x	t	1,110	1,337	1,446	1,800	1,557
	ばいじん	t	9.5	9.2	12.4	16.0	17.2
水資源	用水	千t	10,840	13,159	14,918	15,521	13,741
	海水	千t	251,234	289,706	389,337	448,850	397,790
水質汚濁	排水量	千t	265,074	302,865	404,255	464,371	411,531
	COD	t	9.9	10.2	14.6	16.9	18.7
	全窒素	t	12.6	11.2	12.0	11.2	14.8
	全リン	t	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4
廃棄物	発生量	t	23,850	25,985	27,181	30,791	28,278
	中間処理減量	t	12,333	12,388	14,586	19,666	17,743
	リサイクル量	t	11,498	13,561	12,570	11,092	10,430
	最終処分量	t	19	36	25	33	105

※・総エネルギー使用量は原油換算値です。

・SO_xの集計範囲は暦年です。

<PRTR対象物質>2016年度

単位:t

政令番号	対象物質略号	大気への排出	水域への排出	土壌への排出	事業所外への移動	合計
20	2-アミノエタノール	0.0	0.0	0.0	11.0	11.0
33	石綿	0.0	0.0	0.0	32.0	32.0
53	エチルベンゼン	1.9	0.0	0.0	0.1	2.0
80	キシレン	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7
190	ジシクロペンタジエン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
232	N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0
240	スチレン	11.0	0.0	0.0	0.0	11.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
300	トルエン	4.7	0.0	0.0	0.0	4.7
302	ナフタレン	0.1	0.0	0.0	16.0	16.1
308	ニッケル	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
340	ビフェニル	0.0	0.0	0.0	1.1	1.1
351	1,3-ブタジエン	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
392	ノルマル-ヘキサン	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5
400	ベンゼン	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2
406	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0	0.0	0.0	7.2	7.2
438	メチルナフタレン	0.0	0.0	0.0	5.5	5.5
453	モリブデン及びその化合物	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0
	PRTR物質合計	31.2	0.0	0.0	113.0	144.2

取り扱いがあっても排出・移動量の合計が0.1t/年未満のものは省略しています。

四捨五入の関係で合計値が合わない場合があります。



旧・徳山製油所 山口県周南市新宮町1番1号

※2014年3月末に徳山製油所の原油処理を停止し、徳山事業所として新たにスタートしました。
2014年度以降のデータは、徳山事業所に掲載しています。

区分	指標	単位	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
			平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
原油	処理量	千kl	5,029	5,537	-	-	-
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	363	405	-	-	-
	エネルギー原単位	l/kl	10.49	9.97	-	-	-
	CO ₂	千t	656	712	-	-	-
大気汚染	SO _x	t	191	207	-	-	-
	NO _x	t	492	567	-	-	-
	ばいじん	t	16.2	18.3	-	-	-
	ベンゼン	t	0.4	0.4	-	-	-
水資源	用水	千t	4,418	4,631	-	-	-
	海水	千t	176,655	208,747	-	-	-
水質汚濁	排水量	千t	181,073	213,378	-	-	-
	COD	t	13.0	13.8	-	-	-
	全窒素	t	7.3	8.9	-	-	-
	全リン	t	0.2	0.3	-	-	-
廃棄物	発生量	t	4,220	3,491	-	-	-
	中間処理減量	t	1,343	812	-	-	-
	リサイクル量	t	2,843	2,664	-	-	-
	最終処分量	t	34	15	-	-	-

※・総エネルギー使用量は原油換算値です。

・SO_xの集計範囲は暦年です。



常圧蒸留装置撤去後の旧・徳山製油所