

# 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	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
原油	処理量	千kl	6,019	5,950	6,606	6,121	6,856
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	468	471	521	479	536
	エネルギー原単位	l/kl	8.14	8.60	8.03	8.19	8.22
大気汚染	SO <sub>x</sub>	t	2,108	2,209	2,578	3,193	3,417
	NO <sub>x</sub>	t	1,145	1,159	1,202	1,112	1,194
	ばいじん	t	10.6	12.5	15.0	15.1	14.8
	ベンゼン	t	1.2	1.2	1.4	1.2	1.5
水資源	用水	千t	9,599	9,853	9,985	9,743	10,140
	海水	千t	124,322	137,655	125,758	130,573	144,415
水質汚濁	排水量	千t	133,921	147,508	135,743	140,316	154,555
	COD	t	27.4	27.0	30.9	24.0	35.0
	全窒素	t					
	全リン	t					
廃棄物	発生量	t	14,481	13,908	12,598	12,047	13,072
	中間処理減量	t	3,058	663	744	1,002	699
	リサイクル量	t	11,394	13,240	11,848	11,038	12,366
	最終処分量	t	29	5	6	7	7

※SO<sub>x</sub>の集計範囲は暦年です。

### <PRTR対象物質>2013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	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2
262	テトラクロロエチレン(TCE)	0.0	0.0	0.0	4.4	4.4
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	3.9	0.0	0.0	0.0	3.9
392	ノルマルーヘキサン	19.0	0.0	0.0	0.0	19.0
400	ベンゼン	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5
	PRTR物質計	26.0	0.0	0.0	4.4	30.4

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

## 千葉製油所

千葉県市原市姉崎海岸2番地1

区分	指標	単位	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
原油	処理量	千kl	9,524	10,345	9,168	10,032	9,168
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	780	861	767	844	794
	エネルギー原単位	l/kl	8.74	8.51	8.94	8.99	9.00
大気汚染	SO <sub>x</sub>	t	1,708	2,111	1,628	2,195	1,932
	NO <sub>x</sub>	t	1,469	1,635	1,205	1,397	1,309
	ばいじん	t	51.6	174.8	88.6	111.2	95.5
	ベンゼン	t	0.7	0.5	0.8	0.5	0.7
水資源	用水	千t	18,250	18,534	17,449	18,558	18,689
	海水	千t	299,801	329,205	295,669	334,516	307,927
水質汚濁	排水量	千t	318,051	347,739	313,118	353,074	326,616
	COD	t	21.2	23.2	25.1	26.2	29.6
	全窒素	t	46.9	51.4	52.8	58.0	66.4
	全リン	t	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
廃棄物	発生量	t	84,134	83,808	88,210	87,549	84,296
	中間処理減量	t	29,262	26,891	29,983	26,688	28,140
	リサイクル量	t	54,835	56,910	58,200	60,851	56,147
	最終処分量	t	37	7	27	10	9

※SO<sub>x</sub>の集計範囲は暦年です。

### <PRTR対象物質>2013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	1.3	1.3
33	石綿	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6
53	エチルベンゼン	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
80	キシレン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
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	2.6	0.0	0.0	0.0	2.6
389	ヘキサデシルトリメチルアンモニウムクロリド	0.0	9.4	0.0	0.0	9.4
392	ノルマルヘキサン	7.7	0.0	0.0	0.0	7.7
400	ベンゼン	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7
	PRTR物質合計	11.5	9.4	0.0	2.9	23.8

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③

## 愛知製油所

愛知県知多市南浜町11番地

区分	指標	単位	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
原油	処理量	千kl	7,011	7,213	7,440	7,974	6,978
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	610	654	665	665	613
	エネルギー原単位	l/kl	9.12	8.82	8.89	8.65	8.75
大気汚染	SO <sub>x</sub>	t	992	1,385	1,095	900	792
	NO <sub>x</sub>	t	1,182	1,296	1,259	1,283	1,179
	ばいじん	t	32.2	46.0	42.1	51.6	40.6
	ベンゼン	t	0.9	1.6	1.8	1.0	0.9
水資源	用水	千t	12,602	12,530	12,582	12,567	12,495
	海水	千t	187,534	214,318	227,061	240,107	213,855
水質汚濁	排水量	千t	200,136	226,848	239,643	252,674	226,350
	COD	t	8.9	8.1	9.4	8.9	8.5
	全窒素	t	7.7	6.9	6.1	6.5	5.5
	全リン	t	1.2	1.1	1.1	0.6	0.5
廃棄物	発生量	t	97,741	77,420	84,353	86,610	90,320
	中間処理減量	t	59,267	41,244	41,692	47,588	49,544
	リサイクル量	t	38,369	36,172	42,630	39,001	40,729
	最終処分量	t	105	5	31	21	47

※SO<sub>x</sub>の集計範囲は暦年です。

### <PRTR対象物質>2013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	1.3	1.3
53	エチルベンゼン	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
80	キシレン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
300	トルエン	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4
392	ノルマルーヘキサン	5.8	0.0	0.0	0.0	5.8
400	ベンゼン	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9
	PRTR物質合計	8.7	0.0	0.0	1.3	10.0



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④

## 徳山製油所

山口県周南市新宮町1番1号

区分	指標	単位	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
原油	処理量	千kl	5,917	5,417	6,116	5,029	5,537
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	428	403	428	363	405
	エネルギー原単位	l/kl	9.96	10.43	9.92	10.49	9.97
大気汚染	SO <sub>x</sub>	t	215	181	222	191	207
	NO <sub>x</sub>	t	655	605	596	492	567
	ばいじん	t	11.6	14.1	27.2	16.2	18.3
	ベンゼン	t	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4
水資源	用水	千t	3,134	3,227	4,787	4,418	4,631
	海水	千t	217,509	205,728	200,973	176,655	208,747
水質汚濁	排水量	千t	220,643	208,955	205,760	181,073	213,378
	COD	t	14.1	15.6	13.4	13.0	13.8
	全窒素	t	10.0	9.2	7.7	7.3	8.9
	全リン	t	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
廃棄物	発生量	t	4,680	3,636	3,501	4,220	3,491
	中間処理減量	t	2,222	1,130	1,176	1,343	812
	リサイクル量	t	2,348	2,465	2,297	2,843	2,664
	最終処分量	t	110	41	28	34	15

※SO<sub>x</sub>の集計範囲は暦年です。

### <PRTR対象物質> 2013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	3.6	3.6
80	キシレン	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4
232	N,N-ジメチルホルムアミド(DMF)	0.0	0.0	0.0	12.0	12.0
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
300	トルエン	3.7	0.0	0.0	0.0	3.7
392	ノルマル-ヘキサン	6.9	0.0	0.0	0.0	6.9
400	ベンゼン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
406	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
	PRTR物質合計	12.6	0.0	0.0	17.6	30.2



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。

# 石油化学工場①

## 千葉工場

(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1番地1

区分	指標	単位	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
生産量(エチレン換算)		千t	2,102	2,112	1,877	1,934	2,061
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	658	643	583	634	637
	エネルギー原単位	kl/t	0.313	0.305	0.311	0.328	0.309
大気汚染	SO <sub>x</sub>	t	6.0	7.7	11.2	18.8	17.2
	NO <sub>x</sub>	t	887	967	962	1,058	1,019
	ばいじん	t	5.8	5.2	12.3	6.5	13.4
水資源	用水	千t	4,269	4,140	3,962	3,777	3,631
	海水	千t	124,970	123,432	105,500	114,107	117,173
水質汚濁	排水量	千t	127,111	125,492	107,655	116,126	118,933
	COD	t	10.9	9.7	9.5	8.5	8.0
	全窒素	t	15.8	15.9	15.5	12.9	13.0
	全リン	t	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
廃棄物	発生量	t	15,473	16,283	11,933	12,423	10,528
	中間処理減量	t	3,927	3,350	747	116	937
	リサイクル量	t	11,533	12,917	11,176	12,303	9,582
	最終処分量	t	13	16	10	4	9

※SO<sub>x</sub>の集計範囲は暦年です。

### <PRTR対象物質>2013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	3.5	0.0	38.0	41.5
37	4,4'-イソプロピリデンジフェノール(別名ビスフェノールA)	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1
53	エチルベンゼン	7.9	0.0	0.0	1.9	9.8
80	キシレン	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC-22)	11.0	0.0	0.0	0.0	11.0
186	ジクロロメタン(別名塩化メチレン)	94.0	0.1	0.0	54.0	148.1
240	スチレン	9.0	0.0	0.0	0.5	9.5
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	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
300	トルエン	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5
349	フェノール	0.3	0.0	0.0	3.6	3.9
392	ノルマルヘキサン	53.0	0.0	0.0	0.0	53.0
400	ベンゼン	3.1	0.0	0.0	0.0	3.1
	PRTR物質合計	181.4	3.6	0.0	101.2	286.1

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②

## 徳山工場

出光クレーパー（株）を含む

山口県周南市宮前町1番1号

区分	指標	単位	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度
			平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
生産量(エチレン換算)		千t	1,911	1,731	1,628	1,329	1,629
地球温暖化防止	総エネルギー使用量	千kl	698	674	625	525	630
	エネルギー原単位	kl/t	0.365	0.390	0.384	0.395	0.382
大気汚染	SO <sub>x</sub>	t	1,098	1,160	1,234	1,013	1,025
	NO <sub>x</sub>	t	1,448	1,384	1,340	1,110	1,337
	ばいじん	t	8.5	18.7	8.3	9.5	9.2
水資源	用水	千t	13,494	12,161	10,878	10,840	13,159
	海水	千t	301,097	298,578	292,517	251,234	289,706
水質汚濁	排水量	千t	314,591	310,740	303,395	265,074	302,865
	COD	t	15.6	13.9	14.0	9.9	10.2
	全窒素	t	17.7	14.0	12.7	12.6	11.2
	全リン	t	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2
廃棄物	発生量	t	27,765	28,718	30,721	23,850	25,985
	中間処理減量	t	11,951	12,398	15,401	12,333	12,388
	リサイクル量	t	15,787	16,289	15,294	11,498	13,561
	最終処分量	t	27	32	26	19	36

※SO<sub>x</sub>の集計範囲は暦年です。

### <PRTR対象物質>2013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
53	エチルベンゼン	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5
80	キシレン	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1
190	ジシクロペンタジエン	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
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	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
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	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0
302	ナフタレン	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
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	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
400	ベンゼン	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
406	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8
	PRTR物質合計	19.0	0.0	0.0	3.8	22.8

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。

