

トップメッセージ	J X T G エネルギーについて	マネジメント体制	CSR マネジメント	社会性報告	環境報告
環境マネジメント	環境負荷の全体像	地球温暖化防止対策	生物多様性保全	環境負荷低減活動	環境に配慮した商品・サービス提供の開発
					● 製油所・製造所などにおける環境への取り組み

製油所・製造所などにおける環境への取り組み

製油所・製造所などにおいては、環境方針策定、環境ISO取得、地域社会との環境保全協定をベースとして、大気汚染防止や水質汚濁防止などに積極的に取り組んでいます。

製油所・製造所などにおける環境への取り組み

各製油所・製造所などにおける環境への取り組みについては、下記のリンク先よりご覧いただけます。

[WEB J X T G エネルギー事業所一覧 \(http://www.noe.jxtg-group.co.jp/company/about/gaiyou/jigyousho\)](http://www.noe.jxtg-group.co.jp/company/about/gaiyou/jigyousho)

製油所

● 仙台製油所

[住所] 〒985-0901
宮城県仙台市宮城野区港五丁目1番1号
[TEL] 022-363-1111
[操業開始] 1971年
[敷地面積] 約150万m²
[原油処理能力] 145,000バレル/日

			2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
大気	負荷量	NOx	1,202	1,105	1,163	1,027	1,036
		SOx	775	776	899	539	556
		ばいじん	57	58	53	54	35
水質		COD	34	32	34	27	29
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	5.2	2.8	4.0	4.0	4.3
		トルエン	20.7	10.7	13.3	11.2	10.1
		キシレン	3.2	1.9	2.9	2.9	3.2
廃棄物	発生量	35,098	34,113	39,103	36,248	42,843	
	最終処分量	21	56	54	26	13	

● 千葉製油所

[住所] 〒299-0108
千葉県市原市千種海岸1番地
[TEL] 0436-23-9580
[操業開始] 1968年
[敷地面積] 144万m²
[原油処理能力]
常圧蒸留装置：129,000バレル/日

			2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
大気	負荷量	NOx	825	776	766	713	694
		SOx	697	609	637	601	547
		ばいじん	30	42	44	39	34
水質		COD	24	24	25	26	19
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4
		トルエン	5.7	5.5	4.3	3.6	3.5
		キシレン	1.5	1.4	1.2	0.9	1.1
廃棄物	発生量	16,360	15,805	15,942	15,848	15,913	
	最終処分量	6	24	1	1	57	

● 川崎製油所

川崎製油所と東燃化学 川崎製造所は、同敷地内で操業しています。

[住所] 〒210-8523
 神奈川県川崎市川崎区浮島町7番地1号
 [TEL] 044-288-8301
 [操業開始] 1960年
 [敷地面積] 205万m²
 [原油処理能力]
 常圧蒸留装置：235,000バレル/日

(トン)

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	866	892	876	970	790
		SOx	9	21	11	14	28
		ばいじん	43	40	48	63	42
水質		COD	241	263	232	271	228
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	2.0	3.0	2.8	3.7	3.6
		トルエン	6.3	7.9	7.7	9.2	11.0
		キシレン	2.9	3.6	3.2	3.4	2.4
廃棄物	発生量	15,544	19,874	25,772	25,814	35,026	
	最終処分量	0	0	55	14	147	

● 根岸製油所

[住所] 〒235-0006
 神奈川県横浜市磯子区鳳町1番1号
 [TEL] 045-757-7111
 [操業開始] 1964年
 [敷地面積] 220万m²
 [原油処理能力] 270,000バレル/日

(トン)

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	270	308	302	331	294
		SOx	393	459	504	526	466
		ばいじん	21	33	26	29	28
水質		COD	69	63	66	62	64
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	2.6	3.6	2.4	2.7	2.5
		トルエン	9.4	9.4	7.4	9.1	6.8
		キシレン	2.2	2.7	2.0	2.6	2.0
廃棄物	発生量	27,923	26,893	29,055	29,544	32,724	
	最終処分量	23	28	31	69	34	

● 堺製油所

[住所] 〒592-8550
 大阪府堺市西区築港浜寺町1番地
 [TEL] 072-269-2011
 [操業開始] 1965年
 [敷地面積] 77万m²
 [原油処理能力]
 常圧蒸留装置：135,000バレル/日

(トン)

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	412	374	385	342	381
		SOx	64	59	59	68	120
		ばいじん	11	11	11	14	19
水質		COD	22	19	19	21	18
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7
		トルエン	6.6	5.8	5.3	5.2	5.5
		キシレン	4.3	3.7	3.9	4.0	4.0
廃棄物	発生量	3,670	4,391	3,482	5,851	4,086	
	最終処分量	44	23	30	95	111	

● 和歌山製油所

[住所] 〒649-0393
 和歌山県有田市初島町浜1000
 [TEL] 0737-85-1010
 [操業開始] 1941年
 [敷地面積] 248万m²
 [原油処理能力]
 常圧蒸留装置：127,500バレル/日

(トン)

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	2,182	2,166	2,127	1,998	2,183
		SOx	1,364	1,311	1,374	1,227	1,610
		ばいじん	149	98	72	103	97
水質		COD	55	49	53	48	54
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	3.7	4.0	3.8	3.3	3.5
		トルエン	28.0	30.0	22.0	29.0	27.0
		キシレン	39.0	37.0	29.0	35.0	32.0
廃棄物	発生量	23,569	20,034	21,193	21,332	27,160	
	最終処分量	17	33	337	0	289	

トップメッセージ	J X T G エネルギーについて	マネジメント体制	CSR マネジメント	社会性報告	環境報告
環境マネジメント	環境負荷の全体像	地球温暖化防止対策	生物多様性保全	環境負荷低減活動	環境に配慮した商品・サービス提供の開発
					● 製油所・製造所などにおける環境への取り組み

● 水島製油所

B工場(本館所在地・コンビナートB地区)
 [住所] 〒712-8588
 岡山県倉敷市潮通二丁目1番地
A工場(コンビナートA地区)
 [住所] 〒712-8558
 岡山県倉敷市水島海岸通四丁目2番地
 [TEL] 086-458-2511
 [操業開始] 1961年
 [敷地面積] 318万m²
 [原油処理能力] 320,200バレル/日

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	2,516	2,707	2,780	2,490	2,865
		SOx	1,060	1,324	1,277	1,098	1,224
		ばいじん	93	147	123	128	114
水質		COD	61	71	69	76	79
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	0.7	0.6	0.6	1.3	1.4
		トルエン	13.3	3.9	4.8	34.6	30.5
		キシレン	45.4	49.0	48.0	55.1	62.0
廃棄物	発生量	84,561	106,703	98,158	88,855	104,839	
	最終処分量	189	492	288	364	175	

● 麻里布製油所

[住所] 〒740-0061
 山口県玖珂郡和木町和木六丁目1番1号
 [TEL] 0827-24-6100
 [操業開始] 1943年
 [敷地面積] 66万m²
 [原油処理能力] 120,000バレル/日

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	1,250	1,206	1,348	1,151	1,149
		SOx	416	492	592	363	566
		ばいじん	293	316	379	200	238
水質		COD	80	78	85	83	102
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	3.1	4.7	5.8	4.6	4.2
		トルエン	13.1	10.4	11.4	11.7	10.4
		キシレン	1.8	3.9	4.6	3.9	4.8
廃棄物	発生量	7,511	9,044	7,524	7,100	6,870	
	最終処分量	0	0	1.69	0	0	

● 大分製油所

[住所] 〒870-0112
 大分県大分市大字一の洲1番地1
 [TEL] 097-523-2201
 [操業開始] 1964年
 [敷地面積] 101万m²
 [原油処理能力] 136,000バレル/日

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	1,043	1,140	1,036	1,114	979
		SOx	1,386	1,131	758	858	821
		ばいじん	37	76	56	38	56
水質		COD	27	23	19	22	23
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	2.5	2.8	3.3	3.3	3.2
		トルエン	17.4	18.0	17.8	19.7	17.7
		キシレン	3.2	3.5	2.9	3.2	2.9
廃棄物	発生量	15,598	14,296	14,926	19,762	19,026	
	最終処分量	23	6	13	7	6	

● 鹿島製油所

[住所] 〒314-0198
 茨城県神栖市東和田4番地
 [TEL] 0299-97-3111
 [操業開始] 1970年
 [敷地面積] 約273万m²
 [原油処理能力] 197,100/日*

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	1,477	1,181	1,025	1,259	1,324
		SOx	2,386	1,433	1,135	1,178	1,883
		ばいじん	116	46	61	64	65
水質		COD	235	286	251	339	343
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	4.1	5.1	8.2	6.5	6.5
		トルエン	5.8	8.1	5.8	11.4	10.9
		キシレン	1.3	24.5	24.6	26.1	37.9
廃棄物	発生量	14,594	15,263	22,933	16,590	17,012	
	最終処分量	0.30	0	0	0	0	

* コンデンサート処理能力35,100バレル/日を含む

トップメッセージ	J X T G エネルギーについて	マネジメント体制	CSR マネジメント	社会性報告	環境報告
環境マネジメント	環境負荷の全体像	地球温暖化防止対策	生物多様性保全	環境負荷低減活動	環境に配慮した商品・サービス提供の開発
					● 製油所・製造所などにおける環境への取り組み

● 大阪製油所

[住所] 〒592-0001
大阪府高石市高砂二丁目1番
[TEL] 072-268-3600
[操業開始] 1971年
[敷地面積] 129m²
[原油処理能力] 115,000バレル/日

			2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
大気	負荷量	NOx	202	154	146	136	134
		SOx	14	1	4	15	3
		ばいじん	2	2	1	1	1
		COD	8	6	6	0	0
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1
		トルエン	5.7	5.1	6.0	5.7	4.4
		キシレン	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
廃棄物	発生量	25,279	26,252	21,869	23,944	23,879	
	最終処分量	10	4	26	15	2	

製造所など

● 室蘭製造所

[住所] 〒050-0067
北海道室蘭市陣屋町一丁目172番地
[TEL] 0143-55-1111
[操業開始] 1956年
[敷地面積] 103万m²
[キュメン生産能力] 200,000トン/年
[キシレン生産能力] 397,785トン/年

			2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
大気	負荷量	NOx	1,079	900	417	616	375
		SOx	1,705	1,206	880	825	549
		ばいじん	147	97	152	141	67
		COD	178	185	102	78	104
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	0.8	0.8	1.2	1.2	0.9
		トルエン	6.9	7.6	6.2	7.2	6.0
		キシレン	2.1	0.8	1.1	1.4	1.2
廃棄物	発生量	11,173	9,571	8,993	9,843	7,800	
	最終処分量	0	0	0	0	0	

● 川崎製造所

[住所] 〒210-8545
神奈川県川崎市川崎区夜光二丁目3番1号
[TEL] 044-276-3511
[操業開始] 1955年
[敷地面積] 63万m²
[エチレン生産能力] 448,000トン/年

			2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
大気	負荷量	NOx	617	678	684	653	474
		SOx	80	77	69	67	48
		ばいじん	19	15	15	15	13
		COD	131	137	136	103	77
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	5.6	7.0	6.8	6.5	7.2
		トルエン	2.1	2.7	2.2	2.1	2.4
		キシレン	3.6	4.9	4.2	4.5	4.2
廃棄物	発生量	5,715	4,446	3,954	3,762	5,386	
	最終処分量	26	14	5	3	6	

● 横浜製造所

[住所] 〒221-0021
神奈川県横浜市神奈川区区安通三丁目390番地
[TEL] 045-461-7111
[操業開始] 1922年
[敷地面積] 44万m²
[潤滑油生産能力] 126,000kl/年
[グリース生産能力] 3,900トン/年

			2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度
大気	負荷量	NOx	30	28	17	9	2
		SOx	4.7	1.6	0.3	0	0
		ばいじん	8.0	9.4	8.6	3.3	0
		COD	—	—	—	—	—
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		トルエン	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		キシレン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
廃棄物	発生量	1,654	1,823	1,898	1,174	1,298	
	最終処分量	0.35	2	1	1	1	

トップメッセージ	J X T G エネルギーについて	マネジメント体制	CSR マネジメント	社会性報告	環境報告
----------	-------------------	----------	------------	-------	------

- 環境マネジメント 環境負荷の全体像 地球温暖化防止対策 生物多様性保全 環境負荷低減活動 環境に配慮した商品・サービス提供の開発 ● 製油所・製造所などにおける環境への取り組み

● 知多製造所

[住所] 〒478-8504
愛知県知多市北浜町25番地
[TEL] 0562-32-3211
[操業開始] 1973年
[敷地面積] 約130万m²
[パラキシレン生産能力] 400,000トン/年
[シクロヘキサン生産能力] 220,000トン/年

(トン)

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	354	383	338	369	271
		SOx	172	152	208	194	78
		ばいじん	8	7	6	6	6
水質		COD	8	5	6	9	14
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	3.4	6.8	4.4	3.3	4.3
		トルエン	2.4	2.8	4.5	4.9	4.2
		キシレン	2.0	2.5	1.2	1.5	1.9
廃棄物	発生量	6,202	5,147	4,395	4,095	5,130	
	最終処分量	1	1	1	1	1	

● 東燃化学 川崎製造所

川崎製油所と東燃化学 川崎製造所は、同敷地内で操業しています。

[住所] 〒210-8523
神奈川県川崎市川崎区浮島町7番地1号
[TEL] 044-288-8301
[操業開始] 1962年
[敷地面積] 205万m²
[エチレン生産能力] 540,000トン/年

(トン)

		2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	
大気	負荷量	NOx	994	1,026	991	988	978
		SOx	73	49	83	39	59
		ばいじん	57	57	52	62	66
水質		COD	0	0	0	0	0
PRTR	排出移動量合計	ベンゼン	10.0	12.0	9.9	7.4	7.6
		トルエン	1.3	1.5	1.3	0.9	0.9
		キシレン	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
廃棄物	発生量	111	247	576	257	582	
	最終処分量	0	0	0	0	10	