

ESG データ集

Environment : 環境

- 2016～2018年度の各データについて、上段は出光グループ、下段は昭和シェルグループの数値です。(昭和シェルグループの2018年度実績の報告対象期間は、2018年1月～2019年3月の15カ月です。)
- 2019年度データは、出光グループの数値です。2019年4月に出光興産(株)と昭和シェル石油(株)は経営統合し、統合後のデータとなります。
- 2019年度データの集計対象範囲は、出光興産本体・連結子会社です。一部のデータについて報告対象範囲が異なりますので、詳細については、各データの備考欄をご参照ください。
- 2019年度データは経営統合に伴い集計条件を見直したため、2018年度以前の両社データ合算値との連続性はありません。(2016～2018年度は、出光グループ、昭和シェルグループのデータ集計条件に違いがあります。)
- を付した2019年度のデータは、第三者機関による保証を受けています。

Scope別 GHG 排出量	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	第三者保証対象	備考
Scope1	千tCO ₂	7,579	7,465	7,347	12,041	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	5,137	7,015			
	tCH ₄	-	-	-	1,986	<input checked="" type="checkbox"/>	
	tHFC	-	-	-	0.103	<input checked="" type="checkbox"/>	
	tN ₂ O	-	-	-	228	<input checked="" type="checkbox"/>	
	tSF ₆	-	-	-	0.004	<input checked="" type="checkbox"/>	
	千tCO ₂ e	-	-	-	12,158	<input checked="" type="checkbox"/>	
Scope2	千tCO ₂	448	424	460	855	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	530	556			
Scope3*	千tCO ₂	87,715	82,224	79,318	117,691	<input checked="" type="checkbox"/>	
		66,278	56,526	63,331			
Scope1+2	千tCO ₂	8,027	7,889	7,807	12,896	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	5,667	7,571			
	千tCO ₂ e	-	-	-	13,014	<input checked="" type="checkbox"/>	GHG 7ガスを二酸化炭素換算した合計値
Scope1+2+3*	千tCO ₂	95,742	90,113	87,125	130,586	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	62,193	70,902			
	千tCO ₂ e	-	-	-	130,704	<input checked="" type="checkbox"/>	GHG 7ガスを二酸化炭素換算した合計値

※ Scope3はカテゴリ11 (販売した製品の使用) を計上

ESG データ集

エネルギー消費量	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	第三者保証対象	備考
熱量換算値	PJ	194	188	186	196	☑	2018年度以前は、当社グループの活動にて投入したエネルギー量と、当社グループ以外の活動（他社の活動）にて投入したエネルギー量の両方を集計しています。 2019年度は、当社グループの活動にて投入したエネルギー量に限定し集計しています。
原油換算値		83	84	108			
エネルギー消費原単位（製油所）	L/kL	4,983	4,858	4,811	5,070	☑	集計対象：北海道製油所、千葉事業所（石油）、愛知製油所、東亜石油（株）、昭和四日市石油（株） 原単位＝原油換算 L/常圧蒸留装置換算通油量 kL
エネルギー消費原単位（石油化学工場）		2,153	2,156	2,808			
		8.49	8.79	8.87	8.09	☑	集計対象：北海道製油所、千葉事業所（石油）、愛知製油所、東亜石油（株）、昭和四日市石油（株） 原単位＝原油換算 L/常圧蒸留装置換算通油量 kL
		7.55	7.47	7.28			
	kL/t	0.404	0.406	0.396	0.421	☑	集計対象：千葉事業所（化学）、徳山事業所 原単位＝原油換算 kL/エチレン換算生産量 t
			-	-			
水資源 取水・排水量	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	第三者保証対象	備考
海水 取水量	千t	1,231,103	1,257,447	1,288,375	1,330,838	☑	
		137,039	133,554	170,600			
工業用水 取水量	千t	58,562	58,322	60,143	81,740	☑	
		33,223	31,797	41,795			
上水 取水量	千t	-	-	-	16,500	☑	2018年以前の出光興産の実績は、工業用水に含んでいます。
		306	249	304			
地下水 取水量	千t	-	-	-	18,894	☑	2018年以前の出光興産の実績は、工業用水に含んでいます。
		1,734	2,009	2,102			
取水量 合計	千t	1,289,665	1,315,769	1,348,518	1,447,972	☑	
		172,302	167,609	214,801			
排水量	千t	1,287,638	1,314,002	1,345,990	1,412,073	☑	
		155,332	150,515	199,813			
リサイクル率	%	-	-	90	94	☑	水リサイクル率は「工業用水」のみを対象としています。
		-	97	97			
水質汚濁負荷量	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	第三者保証対象	備考
COD	t	96	104	97	276	☑	集計対象：北海道製油所、千葉事業所、愛知製油所、徳山事業所、東亜石油（株）、昭和四日市石油（株）、ソーラーフロンティア（株）、シェル ルブリカンツ ジャパン（株）、日本グリース（株）、IdemitsuSM (Malaysia)、Petrochemicals (Malaysia)
		-	-	255			
全窒素	t	91	93	104	97	☑	
		-	-	-			
全リン	t	1.1	1.2	1.5	1.8	☑	
		-	-	-			

ESG データ集

大気汚染物質排出量	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	第三者保証対象	備考
SOx	t	51,034	48,223	47,349	12,315	<input checked="" type="checkbox"/>	2018年度以前は、当社グループの活動にて排出した大気汚染物質と、当社グループ以外の活動（他社の活動）にて排出した大気汚染物質の両方を集計しています。 2019年度は、当社グループの活動にて排出した量に限定し集計しています。
		2,694	2,250	2,972			
NOx	t	44,353	42,823	42,029	17,286	<input checked="" type="checkbox"/>	
		2,189	1,942	2,769			
ばいじん	t	285	230	231	232	<input checked="" type="checkbox"/>	
		91	72	95			
VOC	t	3,751	3,707	3,658	5,536	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	4,873	4,639			

廃棄物	単位	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	第三者保証対象	備考
廃棄物発生量	t	213,550	215,354	209,828	217,516	<input checked="" type="checkbox"/>	集計対象：北海道製油所、千葉事業所、愛知製油所、徳山事業所、東亜石油（株）、昭和四日市石油（株）
		42,886	37,994	40,188			
中間処理減量	t	86,998	91,227	107,605	110,264	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	-	26,087			
リサイクル量	t	126,415	123,182	100,840	106,640	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	-	14,102			
廃棄物最終処分量	t	137	945	1,383	614	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	-	0			
廃棄物最終処分率	%	0.064	0.439	0.659	0.282	<input checked="" type="checkbox"/>	
		-	-	0			

環境事故件数	2019年度
	0件

ISO14001（環境マネジメントシステム）取得状況 ※ 2020年4月1日現在

国内事業所	24カ所
海外事業所	13カ所

※ 環境を管理している観点で、GHG排出量をベースに見ると95%以上をカバーしています。