

## 対照表

### GRIスタンダード ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

#### 共通スタンダード

GRIスタンダード	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
GRI 2: 一般開示事項 2021	<b>1. 組織と報告実務</b>		
	2-1 組織の詳細	P.109 会社概要・株式情報	
	2-2 組織のサステナビリティ報告の対象となる事業体	P.1 編集方針	P.2 編集方針
	2-3 報告期間、報告頻度、連絡先	P.1 編集方針	P.2 編集方針
	2-4 情報の修正・訂正記述	該当事例なし	該当事例なし
	2-5 外部保証	保証書は出光 ESG データブックに掲載	P.30 第三者保証報告書
	<b>2. 活動と労働者</b>		
	2-6 活動、バリューチェーン、その他の取引関係	P.85 サプライチェーンに関する取り組み P.86 パートナーシップ	
	2-7 従業員		P.13 雇用の状況
	2-8 従業員以外の労働者		
	<b>3. ガバナンス</b>		
	2-9 ガバナンス構造と構成	P.63 コーポレートガバナンス体制の概要	
	2-10 最高ガバナンス機関における指名と選出	P.63 コーポレートガバナンスの基本的な考え方	
	2-11 最高ガバナンス機関の議長	P.63 コーポレートガバナンス体制の概要	
	2-12 インパクトのマネジメントの監督における最高ガバナンス機関の役割	P.63 コーポレートガバナンス体制の概要	
	2-13 インパクトのマネジメントに関する責任の移譲	P.63 コーポレートガバナンス体制の概要	
	2-14 サステナビリティ報告における最高ガバナンス機関の役割	P.45 サステナビリティ推進体制	
	2-15 利益相反		
	2-16 重要な懸念事項の伝達		
	2-17 最高ガバナンス機関の集会的知見	P.68 取締役・監査役候補の指名	
	2-18 最高ガバナンス機関のパフォーマンス評価	P.68 取締役会の実効性評価	
	2-19 報酬方針	P.71~72 役員報酬	
	2-20 報酬の決定プロセス	P.71~72 役員報酬	
	2-21 年間総報酬額の比率		
	<b>4. 戦略、方針、実務慣行</b>		
	2-22 持続可能な発展に向けた戦略に関する声明	P.5~8 社長メッセージ	
	2-23 方針声明	P.45 出光グループのサステナビリティ	
	2-24 方針声明の実践	P.9~10 価値創造プロセス P.46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	2-25 マイナスのインパクトの是正プロセス	P.103~104 品質管理・品質保証 P.107 ステークホルダーとの対話	
2-26 助言を求める制度および懸念を提起する制度	P.76 相談窓口の設置		
2-27 法規制遵守	P.76~78 コンプライアンス		
2-28 会員資格を持つ団体			
<b>5. ステークホルダー・エンゲージメント</b>			
2-29 ステークホルダー・エンゲージメントへのアプローチ	P.107 ステークホルダーとの対話		
2-30 労働協約	P.83~84 人権		
GRI 3: マテリアルな項目 2021	3-1 マテリアルな項目の特定プロセス	P.46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	3-2 マテリアルな項目のリスト	P.46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	3-3 マテリアルな項目のマネジメント	P.46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	

**GRIスタンダード** ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

項目別スタンダード

経済	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
GRI201: 経済パフォーマンス 2016	201-1 創出、分配した直接的経済価値		
	201-2 気候変動に起因してもたらされる財務上の影響、その他のリスクと機会	P.51~56 気候変動への対応	
	201-3 確定給付型年金制度の負担、その他の退職金制度		
	201-4 政府から受けた資金援助		
GRI202: 地域経済でのプレゼンス 2016	202-1 地域最低賃金に対する標準新人給与の比率 (男女別)		
	202-2 地域コミュニティから採用した上級管理職の割合		
GRI203: 間接的な経済的インパクト 2016	203-1 インフラ投資および支援サービス	P.105~106 企業市民活動	
	203-2 著しい間接的な経済的インパクト		
GRI204: 調達慣行 2016	204-1 地元サプライヤーへの支出の割合		
GRI205: 腐敗防止 2016	205-1 腐敗に関するリスク評価を行っている事業	P.76~78 コンプライアンス	
	205-2 腐敗防止に関する方針や手順に関するコミュニケーションと研修	P.76~78 コンプライアンス	
	205-3 確定した腐敗事例と実施した措置	P.77 贈収賄・腐敗防止	P.24 コンプライアンス
GRI206: 反競争的行為 2016	206-1 反競争的行為、反トラスト、独占的慣行により受けた法的措置	P.77 反競争的行為の防止	
GRI207: 税金 2019	207-1 税務へのアプローチ	P.78 税務方針・税務コンプライアンス	
	207-2 税務ガバナンス、管理、およびリスクマネジメント	P.78 税務方針・税務コンプライアンス	
	207-3 税務に関するステークホルダーエンゲージメントと懸念への対処	P.78 税務方針・税務コンプライアンス	
	207-4 国別の報告	P.78 税務方針・税務コンプライアンス	

**GRIスタンダード** ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光ESGデータブックで非開示の情報です。

環境	項目	出光統合レポート		出光 ESG データブック	
GRI301：原材料 2016	301-1 使用原材料の重量または体積				
	301-2 使用したリサイクル材料				
	301-3 再生利用された製品と梱包材				
GRI302：エネルギー 2016	302-1 組織内のエネルギー消費量			P.5	エネルギー消費量
	302-2 組織外のエネルギー消費量				
	302-3 エネルギー原単位			P.5	エネルギー消費量
	302-4 エネルギー消費量の削減				
	302-5 製品およびサービスのエネルギー必要量の削減				
GRI303：水と廃水 2018	303-1 共有資源としての水の相互作用	P.61	水資源利用		
	303-2 排水に関連するインパクトのマネジメント	P.61	水資源利用		
	303-3 取水			P.6	水資源 取水・排水量
	303-4 排水			P.6	水資源 取水・排水量
	303-5 水消費			P.6	水資源 取水・排水量
GRI304：生物多様性 2016	304-1 保護地域および保護地域ではないが生物多様性価値の高い地域、もしくはそれらの隣接地域に所有、賃借、管理している事業サイト	P.59～60	生物多様性保全		
	304-2 活動、製品、サービスが生物多様性に与える著しいインパクト	P.59～60	生物多様性保全		
	304-3 生息地の保護・復元	P.59～60	生物多様性保全		
	304-4 事業の影響を受ける地域に生息するIUCNレッドリストならび国内保全種リスト対象の生物種	P.59～60	生物多様性保全		
GRI305：大気への排出 2016	305-1 直接的な温室効果ガス (GHG) 排出量 (スコープ1)			P.3	Scope別GHG排出量
	305-2 間接的な温室効果ガス (GHG) 排出量 (スコープ2)			P.3	Scope別GHG排出量
	305-3 その他の間接的な温室効果ガス (GHG) 排出量 (スコープ3)			P.3	Scope別GHG排出量
	305-4 温室効果ガス (GHG) 排出原単位			P.5	GHG排出量原単位
	305-5 温室効果ガス (GHG) 排出原の削減			P.4	CO <sub>2</sub> 削減率の推移
	305-6 オゾン層破壊物質 (ODS) の排出量				
	305-7 窒素酸化物 (NOx)、硫黄酸化物 (SOx)、およびその他の重大な大気排出物			P.7	大気汚染物質排出量
GRI306：排水および廃棄物 2020	306-1 廃棄物の発生と廃棄物関連の著しいインパクト	P.62	循環型社会・廃棄物・化学物質に関する取り組み		
	306-2 廃棄物関連の著しいインパクトの管理	P.62	循環型社会・廃棄物・化学物質に関する取り組み		
	306-3 発生した廃棄物			P.8	廃棄物
	306-4 処分されなかった廃棄物			P.8	廃棄物
	306-5 処分された廃棄物			P.8	廃棄物
GRI307：環境コンプライアンス 2016	307-1 環境法規制の違反	P.58	環境コンプライアンス (環境異常件数)	P.9	環境事故件数
GRI308：サプライヤーの環境面のアセスメント 2016	308-1 環境基準により選定した新規サプライヤー				
	308-2 サプライチェーンにおけるマイナスの環境インパクトと実施した措置				

GRIスタンダード ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光ESGデータブックで非開示の情報です。

社会	項目	出光統合レポート	出光ESGデータブック
GRI401: 雇用 2016	401-1 従業員の新規雇用の総数と離職		P.15 雇用の状況 P.16 採用の状況
	401-2 正社員に標準支給し、非正規社員には支給しない手当	P.95~96 多様で柔軟な働き方の推進	
	401-3 育児休暇	P.95~96 多様で柔軟な働き方の推進	P.17 両立制度の利用者数実績
GRI402: 労使関係 2016	402-1 事業上の変更に関する最低通知期間		
GRI403: 労働安全衛生 2016	403-1 労働安全衛生マネジメントシステム	P.99~102 安全確保の取り組み	
	403-2 危険性(ハザード)の特定、リスク評価、事故調査	P.99~102 安全確保の取り組み	
	403-3 労働衛生サービス	P.97~98 健康経営	
	403-4 労働安全衛生における労働者の参加、協議、コミュニケーション	P.99~102 安全確保の取り組み	
	403-5 労働安全衛生に関する労働者研修	P.99~102 安全確保の取り組み	
	403-6 労働者の健康増進	P.97~98 健康経営	
	403-7 ビジネス上の関係で直接結びついた労働安全衛生の影響の防止と緩和	P.99~102 安全確保の取り組み	
	403-8 労働安全衛生マネジメントシステムの対象となる労働者	P.99~102 安全確保の取り組み	
	403-9 労働関連の傷害		P.20 労働災害実績 P.20~21 安全に係る事故件数
	403-10 労働関連の疾病・体調不良		P.20 労働災害実績 P.20~21 安全に係る事故件数
GRI404: 研修と教育 2016	404-1 従業員一人あたりの年間平均研修時間	P.92 教育研修実績	P.19 研修実績
	404-2 従業員のスキル向上および移行支援プログラム	P.91~94 個々人の能力・個性の発揮	
	404-3 業績とキャリア開発に関して定期的なレビューを受けている従業員の割合	P.91 基幹人事制度	
GRI405: ダイバーシティと機会均等 2016	405-1 ガバナンス機関および従業員のダイバーシティ		P.14 雇用の状況
	405-2 基本給と報酬総額の男女比		P.14 雇用の状況
GRI406: 非差別 2016	406-1 差別事例と実施した救済措置	該当事例なし	
GRI407: 結社の自由と団体交渉 2016	407-1 結社の自由や団体交渉の権利がリスクにさらされる可能性のある事業所およびサプライヤー		
GRI408: 児童労働 2016	408-1 児童労働事例に関して著しいリスクがある事業所およびサプライヤー		
GRI409: 強制労働 2016	409-1 強制労働事例に関して著しいリスクがある事業所およびサプライヤー		
GRI410: 保安慣行 2016	410-1 人権方針や手順について研修を受けた保安要員		
GRI411: 先住民族の権利 2016	411-1 先住民族の権利を侵害した事例	該当事例なし	
GRI412: 人権アセスメント 2016	412-1 人権レビューやインパクト評価の対象とした事業所	P.83~84 人権	
	412-2 人権方針や手順に関する従業員研修	P.83~84 人権	
	412-3 人権条項を含むもしくは人権スクリーニングを受けた重要な投資協定および契約		
GRI413: 地域コミュニティ 2016	413-1 地域コミュニティとのエンゲージメント、インパクト評価、開発プログラムを実施した事業所	P.105~106 企業市民活動	
	413-2 地域コミュニティに著しいマイナスのインパクト(顕在化しているもの、潜在的なもの)を及ぼす事業所		
GRI414: サプライヤーの社会面のアセスメント 2016	414-1 社会的基準により選定した新規サプライヤー		
	414-2 サプライチェーンにおけるマイナスの社会的インパクトと実施した措置		
GRI415: 公共政策 2016	415-1 政治献金		
GRI416: 顧客の安全衛生 2016	416-1 製品およびサービスのカテゴリーに対する安全衛生インパクトの評価	P.103~104 品質管理・品質保証	
	416-2 製品およびサービスの安全衛生インパクトに関する違反事例	P.103~104 品質管理・品質保証	
GRI417: マーケティングとラベリング 2016	417-1 製品およびサービスの情報とラベリングに関する要求事項	P.103~104 品質管理・品質保証	
	417-2 製品およびサービスの情報とラベリングに関する違反事例	P.103~104 品質管理・品質保証	
	417-3 マーケティング・コミュニケーションに関する違反事例	P.103~104 品質管理・品質保証	
GRI418: 顧客プライバシー 2016	418-1 顧客プライバシーの侵害および顧客データの紛失に関して具体化した不服申立	P.82 個人情報保護	P.24 情報セキュリティ
GRI419: 社会経済面のコンプライアンス 2016	419-1 社会経済分野の法規制の違反	P.76 コンプライアンス違反懸念事例への対応	P.24 コンプライアンス

GRIスタンダード ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

セクター別スタンダード

	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.1 GHG排出	11.1.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 フレアリングおよびベンチングのマネジメントのための措置、ならびにそれらの措置の有効性を記載する		
	11.1.2 組織内のエネルギー消費量		P.5 エネルギー消費量
	11.1.3 組織外のエネルギー消費量		
	11.1.4 エネルギー原単位		P.5 エネルギー消費量
	11.1.5 直接的な温室効果ガス (GHG) 排出量 (スコープ1) 【追加的なセクター別推奨事項】 直接的な GHG 排出量 (スコープ1) の総計に占める CH <sub>4</sub> の割合を報告する 直接的な GHG 排出量 (スコープ1) の総計の内訳を排出源の種類 (固定燃焼、処理、漏出) 別に報告する		P.3 Scope別 GHG 排出量
	11.1.6 間接的な温室効果ガス (GHG) 排出量 (スコープ2)		P.3 Scope別 GHG 排出量
	11.1.7 その他の間接的な温室効果ガス (GHG) 排出量 (スコープ3)		P.3 Scope別 GHG 排出量
	11.1.8 温室効果ガス (GHG) 排出原の削減		P.4 CO <sub>2</sub> 削減率の推移
項目11.2 気候に関連する適応、レジリエンス、移行	11.2.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・低炭素社会への移行に伴う労働者および地域コミュニティへのインパクトを防止または軽減するための組織の方針、コミットメント、措置を記載する ・気候変動によるリスクおよび機会のマネジメントの責任を担っている組織内のレベルおよび部門を報告する ・気候変動によるリスクおよび機会のマネジメントにおける取締役会の監督について記載する ・最高ガバナンス機関のメンバーや上級経営幹部向けの報酬方針などにおいて、気候変動関連のインパクトのマネジメントの責任がパフォーマンス評価やインセンティブ制度と連動しているかどうかを報告する ・組織の戦略のレジリエンスを評価するために利用した気候変動関連のシナリオ (2°C以下のシナリオを含む) を記載する	P.51~56 気候変動への対応	
	11.2.2 創出、分配した直接的経済価値 【追加的なセクター別推奨事項】 ・確認埋蔵量および推定埋蔵量の排出ポテンシャルを報告する ・気候変動によるリスクおよび機会の特定の判断材料となったインターナル・カーボンプライシング (社内炭素価格) および石油・ガス価格設定の前提条件を報告する ・気候変動関連のリスクおよび機会が、組織の事業活動や収益にどのように影響するか、または影響する可能性があるかを、以下の点を含め記載する - 現時点の確認埋蔵量および推定埋蔵量に対する開発 - 既存資産の減損処理および早期閉鎖の可能性 - 現在の報告期間における石油・ガス生産量および今後5年間で見込まれる生産量 ・資本的支出 (CAPEX) のうち、以下の投資に割り当てられる割合を報告する - 新規埋蔵量の調査・探査・開発 - 再生可能エネルギー (供給源の種類別) - 大気中から CO <sub>2</sub> を除去する技術、および気候変動を緩和するための自然由来の解決策 - 組織における気候変動に関連するリスクへの対処を可能にするその他の研究・開発イニシアティブ ・大気中から回収・除去した CO <sub>2</sub> の正味質量 (メートルトン) を報告する (貯留した CO <sub>2</sub> からプロセス中に排出された GHG を差し引いたもの)		

**GRIスタンダード** ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

	項目	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.2 気候に関連する適応、レジリエンス、移行	11.2.3	温室効果ガス (GHG) 排出量の削減 【追加的なセクター別推奨事項】 ・ GHG 排出量の目標およびターゲットの設定方法を報告し、それらが科学的合意を反映しているかどうかを明記するとともに、目標およびターゲットが準拠している国際機関の発行文書または強行法規を記載する ・ 目標およびターゲットの対象となる GHG 排出のスコープ (1、2、3)、活動、および取引関係を報告する ・ 目標およびターゲットの基準値、ならびに目標およびターゲット達成のためのスケジュールを報告する	P.51～56 気候変動への対応	
	11.2.4	気候変動に関する公共政策の策定およびロビー活動への組織のアプローチについて、以下の点を含め記載する。 ・ 公共政策の策定およびロビー活動への参加の焦点である、気候変動関連の重要論点に対する組織の姿勢。なお、これらの政策やロビー活動が基盤とする見解と、組織が表明している方針や目標などの公式な姿勢との間に相違があれば記載する ・ 気候変動に関する公共政策の策定およびロビー活動に参加する代表団体や委員会のメンバーである、あるいはそれらに貢献しているか。これには以下の点を含める - 貢献内容の性格 - 気候変動関連の重要論点に対して組織が表明している方針や目標などの公式な姿勢と、代表団体や委員会の見解との間に相違があれば記載する	P.51～56 気候変動への対応	
項目11.3 大気への排出	11.3.1	マテリアルな項目のマネジメント	P.45～46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.3.2	窒素酸化物 (NOx)、硫黄酸化物 (SOx)、およびその他の重大な大気排出物		P.7 大気汚染物質排出量
	11.3.3	製品およびサービスのカテゴリーに対する安全衛生インパクトの評価 【追加的なセクター別推奨事項】 ・ 製品の品質を向上させ、大気排出物を削減するためにとった措置を記載する		
項目11.4 生物多様性	11.4.1	マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・ 事業サイトにおける生物多様性のノーネットロス (損なわれる環境面の価値の損失を実質ゼロにすること) またはネットゲイン (損失分以上の環境的な価値を生みだすこと) の達成に向けた方針およびコミットメントを記載する。また、それらのコミットメントが現在および将来の事業活動、ならびに生物多様性価値の高い地域以外での事業活動に適用されるかどうかを記載する ・ 生物多様性に関連するインパクトをマネジメントするための措置を検討する際に、ミティゲーション・ヒエラルキーの枠組みが適用されたかどうかを報告する	P.59～60 生物多様性保全	
	11.4.2	保護地域および保護地域ではないが生物多様性価値の高い地域、もしくはそれらの隣接地域に所有、賃借、管理している事業サイト	P.59～60 生物多様性保全	
	11.4.3	活動、製品、サービスが生物多様性に与える著しいインパクト 【追加的なセクター別推奨事項】 ・ 影響を受ける生息地および生態系に関連する生物多様性への著しいインパクトを報告する	P.59～60 生物多様性保全	
	11.4.4	生息地の保護・復元 【追加的なセクター別推奨事項】 ・ ミティゲーション・ヒエラルキーの適用によって、以下の地域がどのように形成されたかを記載する (該当する場合) - 回避措置またはオフセット措置による保護地域 - 事業サイトでの復元措置またはオフセット措置による復元地域	P.59～60 生物多様性保全	
	11.4.5	事業の影響を受ける地域に生息する IUCN レッドリストならび国内保全種リスト対象の生物種		



GRI スタンダード ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.5 廃棄物	11.5.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45～46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.5.2 廃棄物の発生と廃棄物関連の著しいインパクト	P.62 循環型社会・廃棄物・化学物質に関する取り組み	
	11.5.3 廃棄物関連の著しいインパクトの管理	P.62 循環型社会・廃棄物・化学物質に関する取り組み	
	11.5.4 発生した廃棄物 【追加的なセクター別推奨事項】 ・発生した廃棄物の組成を報告する際、以下の廃棄物の内訳を記載する (該当する場合) - 掘削廃棄物 (泥水・くず) - スケール・スラッジ - 廃滓		P.8 廃棄物
	11.5.5 処分されなかった廃棄物 【追加的なセクター別推奨事項】 ・処分されなかった廃棄物の組成を報告する際、以下の廃棄物の内訳を記載する (該当する場合) - 掘削廃棄物 (泥水・くず) - スケール・スラッジ - 廃滓		P.8 廃棄物
	11.5.6 処分された廃棄物 【追加的なセクター別推奨事項】 ・処分された廃棄物の組成を報告する際、以下の廃棄物の内訳を記載する (該当する場合) - 掘削廃棄物 (泥水・くず) - スケール・スラッジ - 廃滓		P.8 廃棄物
項目11.6 水と廃水	11.6.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45～46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.6.2 共有資源としての水の相互作用	P.61 水資源利用	
	11.6.3 排水に関連するインパクトのマネジメント	P.61 水資源利用	
	11.6.4 取水		P.6 水資源 取水・排水量
	11.6.5 排水 【追加的なセクター別推奨事項】 ・排出される生産随伴水およびプロセス廃水の水量を報告する (単位: 千 kL) ・生産随伴水およびプロセス廃水に排出される炭化水素の濃度 (mg/L) を報告する		
	11.6.6 水消費		P.6 水資源 取水・排水量
項目11.7 閉鎖とリハビリテーション	11.7.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45～46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.7.2 事業上の変更に関する最低通知期間 【追加的なセクター別推奨事項】 ・事業上の重大な変更に関し先立ち労働者とエンゲージメントを行う手法を記載する		
	11.7.3 従業員のスキル向上および移行支援プログラム		
	11.7.4 以下の事業サイトを記載する。 ・閉鎖およびリハビリテーション計画を実施している ・閉鎖が完了している ・閉鎖に向けた準備を進めている		
	11.7.5 廃止されたまま放置されている構造物をリスト化し、その理由を記載する。		
	11.7.6 事業サイトの閉鎖後のモニタリングおよび処置を含む、組織による閉鎖およびリハビリテーション資金の総額を報告する。		

GRIスタンダード ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.8 資産の保全および 重大インシデントの管理	11.8.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45~46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.8.2 発生した廃棄物 【追加的なセクター別推奨事項】 ・それぞれの重大な漏出について、漏出の原因および回収量を報告する		
	11.8.3 Tier1およびTier2のプロセス安全事故の総発生件数、およびその内訳を事業活動別に報告する (例：探査、開発、生産、閉鎖・リハビリテーション、精製、処理、輸送、貯蔵)。		
	11.8.4 以下の追加的なセクター別開示事項は、オイルサンド採掘事業を行う組織を対象とする。 ・組織の廃滓施設を一覧表示する ・各廃滓施設について、以下を行う - 当該施設の説明を記載する - 当該施設が稼働中か、停止中か、閉鎖されているかを報告する - 直近のリスク評価の日付とその主な結果を報告する ・以下を目的として行った措置を記載する - 閉鎖措置中および閉鎖後を含む、廃滓施設によるインパクトのマネジメント - 廃滓施設の壊滅的な事故の防止	該当事例なし	
項目11.9 労働安全衛生	11.9.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45~46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.9.2 労働安全衛生マネジメントシステム	P.99~102 安全確保の取り組み	
	11.9.3 危険性 (ハザード) の特定、リスク評価、事故調査	P.99~102 安全確保の取り組み	
	11.9.4 労働衛生サービス	P.97~98 健康経営	
	11.9.5 労働安全衛生における労働者の参加、協議、コミュニケーション	P.99~102 安全確保の取り組み	
	11.9.6 労働安全衛生に関する労働者研修	P.99~102 安全確保の取り組み	
	11.9.7 労働者の健康増進	P.97~98 健康経営	
	11.9.8 ビジネス上の関係で直接結びついた労働安全衛生の影響の防止と緩和	P.99~102 安全確保の取り組み	
	11.9.9 労働安全衛生マネジメントシステムの対象となる労働者	P.99~102 安全確保の取り組み	
	11.9.10 労働関連の傷害		P.20 労働災害実績 P.20~21 安全に係る事故件数
	11.9.11 労働関連の疾病・体調不良		P.20 労働災害実績 P.20~21 安全に係る事故件数



**GRI スタンダード** ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.10 雇用慣行	11.10.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45~46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.10.2 従業員の新規雇用の総数と離職		P.15 雇用の状況 P.16 採用の状況
	11.10.3 正社員に標準支給し、非正規社員には支給しない手当	P.95~96 多様で柔軟な働き方の推進	
	11.10.4 育児休暇	P.95~96 多様で柔軟な働き方の推進	P.17 両立制度の利用者数実績
	11.11.3 育児休暇		
	11.10.5 事業上の変更に関する最低通知期間		
	11.10.6 従業員一人あたりの年間平均研修時間		P.19 研修実績
	11.10.7 従業員のスキル向上および移行支援プログラム	P.91~94 個々人の能力・個性の発揮	
	11.10.8 社会的基準により選定した新規サプライヤー		
11.10.9 サプライチェーンにおけるマイナスの社会的インパクトと実施した措置			
項目11.11 非差別と機会均等	11.11.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45~46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.11.2 地域コミュニティから採用した上級管理職の割合		
	11.11.3 育児休暇	P.95~96 多様で柔軟な働き方の推進	P.17 両立制度の利用者数実績
	11.11.4 従業員一人あたりの年間平均研修時間		P.19 研修実績
	11.11.5 ガバナンス機関および従業員のダイバーシティ	P.47~50 社外取締役対談 P.89~90 DE&Iの深化	P.13~15 雇用の状況
	11.11.6 基本給と報酬総額の男女比		P.14 雇用の状況
	11.11.7 差別事例と実施した救済措置	該当事例なし	
項目11.12 強制労働と現代奴隷	11.12.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45~46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)	
	11.12.2 強制労働事例に関して著しいリスクがある事業所およびサプライヤー		
	11.12.3 社会的基準により選定した新規サプライヤー		
項目11.13 結社の自由と団体交渉	11.13.1 マテリアルな項目のマネジメント		
	11.13.2 結社の自由や団体交渉の権利がリスクにさらされる可能性のある事業所およびサプライヤー		

**GRIスタンダード** ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.14 経済的インパクト	11.14.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 地域コミュニティに対するプラスのインパクトの拡大を目的として実施しているコミュニティ開発プログラムについて記載する（雇用、調達、研修機会提供へのアプローチなど）	P.105～106 企業市民活動	
	11.14.2 創出、分配した直接的経済価値 【追加的なセクター別推奨事項】 創出、分配した直接的経済価値をプロジェクトごとに報告する		
	11.14.3 地域コミュニティから採用した上級管理職の割合		
	11.14.4 インフラ投資および支援サービス	P.105～106 企業市民活動	
	11.14.5 著しい間接的な経済的インパクト		
	11.14.6 地元サプライヤーへの支出の割合		
項目11.15 地域コミュニティ	11.15.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・地域コミュニティ内のステークホルダーを特定し、当該ステークホルダーとエンゲージメントを行うためのアプローチを記載する ・組織が特定した地域コミュニティ内の社会的弱者を記載する地域コミュニティにとって特に懸念される集団的権利または個人的権利を特定した場合、それについて記載する ・社会的弱者とのエンゲージメントのアプローチについて、以下の点を含め記載する - 意味のあるエンゲージメントを行うためにどのように取り組んでいるか - 安全で公平なジェンダーの参加を確保するためにどのように取り組んでいるか	P.107 ステークホルダーとの対話	
	11.15.2 地域コミュニティとのエンゲージメント、インパクト評価、開発プログラムを実施した事業所	P.105～106 企業市民活動	
	11.15.3 地域コミュニティに著しいマイナスのインパクト（顕在化しているもの、潜在的なもの）を及ぼす事業所 【追加的なセクター別推奨事項】 事業活動または有害物質の利用を原因とする汚染へのばく露の結果として生じる、地域コミュニティの健全性へのインパクトを記載する		
	11.15.4 特定した地域コミュニティからの苦情の件数および種類について、以下の点を含め報告する ・対応して解決した苦情の割合 ・是正によって解決した苦情の割合		
	項目11.16 土地と資源に関する権利	11.16.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・影響を受ける社会的弱者とのエンゲージメントのアプローチについて、以下の点を含め記載する - 組織は、有意義なエンゲージメントを実現するためにどのような取り組みをしているか - 組織は、安全かつ公平なジェンダー参加を実現するためにどのような取り組みをしているか ・資産喪失に対する補償や、生活・生計の向上または回復に向けた支援を確立するプロセスなど、強制的な居住地移転の対象となる地域コミュニティや個人に対して是正措置を提供するアプローチについて記載する	
	11.16.2 強制的な居住地移転を引き起こした、またはそれを助長した事業活動が行われた場所、あるいはそのような居住地移転が進められている場所を記載する。それぞれの場所について、人々の生活や人権がどのような影響を受け、どのように回復したかを記載する		

GRI スタンダード ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.17 先住民族の権利	11.17.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・雇用、調達、研修機会の提供のアプローチなど、先住民族へのプラスのインパクトを拡大することを目的とするコミュニティ開発プログラムについて記載する ・先住民族とのエンゲージメントのアプローチについて、以下の点を含め記載する - 組織は、有意義なエンゲージメントを実現するためにどのような取り組みをしているか - 組織は、先住民族の女性による安全かつ公平な参加を確保するためにどのような取り組みを行っているか		
	11.17.2 先住民族の権利を侵害した事例 【追加的なセクター別推奨事項】 ・先住民族の権利を侵害したと特定された事案について記載する	該当事例なし	
	11.17.3 事業が行われる場所のうち、先住民族が存在する、あるいは組織の活動によって先住民族が影響を受ける場所を記載する		
	11.17.4 各事案における当該組織の一切の活動において、「自由意思による、事前の、十分な情報に基づく同意 (FPIC)」を先住民族に求めるプロセスに当該組織が参加したかどうかを、以下の点を含め報告する ・当該プロセスは、組織および影響を受ける先住民族の双方が承諾したものであるかどうか ・合意に至ったかどうか。また合意に至った場合、その合意は公表されているか		
項目11.18 紛争と治安	11.18.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・紛争地域にある事業所の所在地を記載する ・公安・治安部隊による人権尊重を確保するためのアプローチについて記載する		
	11.18.2 人権方針や手順について研修を受けた保安要員		
項目11.19 反競争的行為	11.19.1 マテリアルな項目のマネジメント	P.45～46	出光グループのマテリアリティ (重要課題)
	11.19.2 反競争的行為、反トラスト、独占的慣行により受けた法的措置		該当事例なし
項目11.20 腐敗防止	11.20.1 マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・組織のサプライチェーンにおいて、腐敗の潜在的なインパクトまたは腐敗のリスクがどのようにマネジメントされているかについて記載する ・個人が腐敗に関する懸念を提起できるよう設置されている内部告発制度やその他の制度について記載する	P.76～78 P.85	コンプライアンス サプライチェーンに関する取り組み
	11.20.2 腐敗に関するリスク評価を行っている事業	P.76～78	コンプライアンス
	11.20.3 腐敗防止に関する方針や手順に関するコミュニケーションと研修	P.76～78	コンプライアンス
	11.20.4 確定した腐敗事例と実施した措置		該当事例なし
	11.20.5 契約の透明性に関するアプローチについて、以下の点を含め記載する ・契約やライセンスが公開されているかどうか。公開されている場合、どこで公開されているか ・契約やライセンスが公開されていない場合は、その理由と今後公開するために実施する措置		
	11.20.6 組織の受益所有者のリストを提示し、ジョイントベンチャーやサプライヤーを含むビジネスパートナーの受益所有者を当該組織がどのように特定しているかについて記載する		

**GRI スタンダード** ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

	項目	出光統合レポート	出光 ESG データブック
項目11.21 政府への支払い	11.21.1	マテリアルな項目のマネジメント	P.45~46 出光グループのマテリアリティ (重要課題)
	11.21.2	創出、分配した直接的経済価値	
	11.21.3	政府から受けた資金援助 【追加的なセクター別推奨事項】 国有企業 (SOE) の場合 ・政府と国有企業間の財政上の関係について報告する	
	11.21.4	税務へのアプローチ	P.78 税務方針・税務コンプライアンス
	11.21.5	税務ガバナンス、管理、およびリスクマネジメント	P.78 税務方針・税務コンプライアンス
	11.21.6	税務に関するステークホルダーエンゲージメントと懸念への対処	P.78 税務方針・税務コンプライアンス
	11.21.7	国別の報告 【追加的なセクター別推奨事項】 ・該当する場合は、プロジェクト単位で徴収される政府への支払いの内訳をプロジェクト別および以下の収入源別に報告する - 生産分与における受け入れ国政府の取り分 - 国有企業の国内生産 - ロイヤルティ - 配当金 - ボーナス (例：契約・発見・生産ボーナス) - ライセンス料、レンタル料、登録料、およびライセンスまたは利権に対するその他の支払い - 政府に対するその他の重要な支払いおよび給付 ・適用した閾値、およびプロジェクト単位の政府への支払いに関する報告がどのように編集されたかを理解するために必要なその他の背景情報を報告する	
	11.21.8	国、または国から販売代行の指名を受けた第三者から購入した石油・ガスについて、以下を報告する ・購入した石油・ガスの量と種類 ・購入した事業体および支払い先の正式名称 ・購入時の支払額	
項目11.22 公共政策	11.22.1	マテリアルな項目のマネジメント 【追加的なセクター別推奨事項】 ・公共政策の策定およびロビー活動への参加の焦点である重要論点に対する組織の姿勢。なお、これらの政策やロビー活動が基盤とする見解と、組織が表明している方針や目標などの公式な姿勢との間に相違があれば記載する ・公共政策の策定およびロビー活動に参加する代表団体や委員会のメンバーである、あるいはそれらに献金しているかについて、以下の点を含め報告する - 貢献内容の性格 ・気候変動関連の重要論点に対して組織が表明している方針や目標などの公式な姿勢と、代表団体や委員会の見解との間に相違があれば記載する	
	11.22.2	政治献金	

## ISO26000

課題	出光統合レポート
組織統治	P.5~8 社長メッセージ
	P.45 出光グループのサステナビリティ
	P.43~44 知的財産活動
	P.63~79 ガバナンス
人権 1: デューデリジエンス 2: 人権に関する危機的状況 3: 加担の回避 4: 苦情解決 5: 差別及び社会的弱者 6: 市民的及び政治的権利 7: 経済的、社会的及び文化的権利 8: 労働における基本的原則及び権利	P.76~78 コンプライアンス
	P.79~82 リスクマネジメント
	P.83~84 人権
	P.85 サプライチェーンに関する取り組み
	P.89~90 DE & Iの深化
	P.97~98 健康経営
	P.99~102 安全の確保の取り組み
	P.105~106 企業市民活動
	P.76~78 コンプライアンス
	P.83~84 人権
労働慣行 1: 雇用及び雇用関係 2: 労働条件及び社会的保護 3: 社会対話 4: 労働における安全衛生 5: 職場における人材育成及び訓練	P.85 サプライチェーンに関する取り組み
	P.89~90 DE & Iの深化
	P.91~94 個々人の能力・個性の発揮
	P.95~96 多様で柔軟な働き方の推進
	P.97~98 健康経営
	P.99~102 安全の確保の取り組み
	P.107 ステークホルダーとの対話
	P.51~56 気候変動への対応
	P.57~58 環境マネジメント
	P.59~60 生物多様性保全
環境 1: 汚染の予防 2: 持続可能な資源の使用 3: 気候変動の緩和及び気候変動への適応 4: 環境保護、生物多様性、及び自然生息地の回復	P.61 水資源利用
	P.62 循環型社会・廃棄物・化学物質に関する取り組み

課題	出光統合レポート
公正な事業慣行 1: 汚職防止 2: 責任ある政治的関与 3: 公正な競争 4: バリューチェーンにおける社会的責任の推進 5: 財産権の尊重	P.63~79 ガバナンス
	P.76~78 コンプライアンス
	P.79~82 リスクマネジメント
	P.43~44 知的財産活動
	P.85 サプライチェーンに関する取り組み
消費者課題 1: 公正なマーケティング、事実に即した偏りのない情報、及び公正な契約慣行 2: 消費者の安全衛生の保護 3: 持続可能な消費 4: 消費者に対するサービス、支援、並びに苦情及び紛争の解決 5: 消費者データ保護及びプライバシー 6: 必要不可欠なサービスへのアクセス 7: 教育及び意識向上	P.86 パートナーシップ
	P.63~79 ガバナンス
	P.76~78 コンプライアンス
	P.79~82 リスクマネジメント
	P.51~56 気候変動への対応
	P.57~58 環境マネジメント
	P.61 循環型社会への取り組み
コミュニティへの参画及びコミュニティの発展 1: コミュニティへの参画 2: 教育及び文化 3: 雇用創出及び技能開発 4: 技術の開発及び技術へのアクセス 5: 富及び所得の創出 6: 健康 7: 社会的投資	P.103~104 品質保証
	P.107 ステークホルダーとの対話
	P.76~78 コンプライアンス
	P.43~44 知的財産活動
	P.89~90 DE & Iの深化
	P.91~94 個々人の能力・個性の発揮
	P.95~96 多様で柔軟な働き方の推進
環境 1: 汚染の予防 2: 持続可能な資源の使用 3: 気候変動の緩和及び気候変動への適応 4: 環境保護、生物多様性、及び自然生息地の回復	P.97~98 健康経営
	P.99~102 安全の確保の取り組み
	P.105~106 企業市民活動

**SASB** ※空欄の項目は、出光統合レポート、出光 ESG データブックで非開示の情報です。

セクター	トピック	ID	設問 (和訳)	出光統合レポート		出光 ESG データブック	
OIL & GAS-REFINING & MARKETING	温室効果ガス排出量	EM-RM-110a.1	スコープ1の総排出量、排出制限規制の対象となる割合	P.112	CO <sub>2</sub> 排出量 (Scope1、2、3) 実績推移	P.3	Scope別 GHG 排出量
		EM-RM-110a.2	スコープ1排出量を管理するための長期及び短期の戦略または計画、排出削減目標、およびそれらの目標に対するパフォーマンスの分析	P.55~56	指標と目標		
	大気質	EM-RM-120a.1	次の汚染物質の大気放出： (1) NO <sub>x</sub> (N <sub>2</sub> O を除く) (2) SO <sub>x</sub> (3) 粒子状物質 (PM10) (4) H <sub>2</sub> S (5) 揮発性有機化合物 (VOC)			P.7	大気汚染物質排出量
		EM-RM-120a.2	人口密度の高い地域またはその近くの製油所の数 ※人口密度の高い地域：市街地には、人口が50,000人を超える地域				
	水管理	EM-RM-140a.1	(1) 総淡水取水量 (2) リサイクル率 (3) ベースライン水ストレスが高い、または極めて高い地域の割合			P.6 P.6	水資源 取水・排水量 取水量原単位
		EM-RM-140a.2	水質に関する許可、基準、および規制にまつわる違反事故の件数	P.61	水質管理への取り組み		
	危険物管理	EM-RM-150a.1	有害廃棄物の発生量、リサイクル率			P.8	有害廃棄物
		EM-RM-150a.2	(1) 地下貯蔵タンク (UST) の数 (2) クリーンアップが必要な UST リリースの数 (3) UST 金融保証基金を持つ州の割合				
	労働力の健康と安全	EM-RM-320a.1	(1) 総災害発生率 (TRIR) (2) 死亡率 (3) (a) 正社員および (b) 契約社員のニアミス発生率 (NMFR)			P.20	労働災害実績
		EM-RM-320a.2	安全文化を融合するための管理体制の議論	P.99~102	安全の確保の取り組み		
	製品仕様とクリーン燃料の混合	EM-RM-410a.1	(1) 再生可能燃料の生産 (2) [分離された] 再生可能識別番号 (RIN) の購入を通じて満たされた再生可能ボリューム義務 (RVO) の割合	P.35~36	電力・再生可能エネルギーセグメント		
		EM-RM-410a.2	先進的なバイオ燃料と関連インフラストラクチャの総市場と市場シェア				
	価格設定の完全性と透明性	EM-RM-520a.1	価格決定または価格操作に関連する法的手続きの結果としての金銭的損失の総額				
	法規制環境の管理	EM-RM-530a.1	業界に影響を与える環境的および社会的要因に対処する政府規制および/または政策提案に関連する企業の地位の議論	P.51	気候変動への対応		
	重大事故リスク管理	EM-RM-540a.1	(Tier1) より大きな影響があり、(Tier2) より小さな影響のある原子炉の損失 (LOPC) のプロセス安全イベント (PSE) 率				
		EM-RM-540a.2	安全システムの指標率 (Tier3) の課題				
		EM-RM-540a.3	Tier4指標による運営規律と管理システムのパフォーマンスの測定に関する議論				
	活動指標	EM-RM-000.A	原油およびその他の原料のスループットの精製 ※報告期間中に精製システムで処理された原油およびその他の原料の総量		(公式ウェブサイト) ファクトブック <a href="https://www.idemitsu.com/jp/ir/library/factbook/index.html">https://www.idemitsu.com/jp/ir/library/factbook/index.html</a>		
		EM-RM-000.B	精製能力 ※期間の初めに稼働中の容量：稼働しておらず、積極的な修理もされていないが、30日以内に稼働可能な容量：90日以内に完了できる修理中の容量。 稼働可能容量は、稼働容量と休止中の容量の合計であり、1暦日あたりのバレルで測定される。		(公式ウェブサイト) ファクトブック <a href="https://www.idemitsu.com/jp/ir/library/factbook/index.html">https://www.idemitsu.com/jp/ir/library/factbook/index.html</a>		

## Comparative Table

### GRI Standard \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

#### Universal Standards

GRI Standard	Disclosure	Idemitsu Integrated Report		Idemitsu ESG Data Book	
GRI 2: General Disclosures 2021	<b>1. The organization and its reporting practices</b>				
	2-1 Organizational details	P.109	Corporate Profile/Stock Information		
	2-2 Entities included in the organization's sustainability reporting	P.1	Editorial Policy	P.2	Editorial Policy
	2-3 Reporting period, frequency and contact point	P.1	Editorial Policy	P.2	Editorial Policy
	2-4 Restatements of information		No applicable item		No applicable item
	2-5 External assurance			P.30	Independent Practitioner's Assurance Report
	<b>2. Activities and workers</b>				
	2-6 Activities, value chain and other business relationships	P.85 P.86	Initiatives Related to the Supply Chain Partnership		
	2-7 Employees			P.13	Status of Employees
	2-8 Workers who are not employees				
	<b>3. Governance</b>				
	2-9 Governance structure and composition	P.63	Outline of Corporate Governance System		
	2-10 Nomination and selection of the highest governance body	P.63	Basic Approach to Corporate Governance		
	2-11 Chair of the highest governance body	P.63	Outline of Corporate Governance System		
	2-12 Role of the highest governance body in overseeing the management of impacts	P.63	Outline of Corporate Governance System		
	2-13 Delegation of responsibility for managing impacts	P.63	Outline of Corporate Governance System		
	2-14 Role of the highest governance body in sustainability reporting	P.45	Sustainability Promotion System		
	2-15 Conflicts of interest				
	2-16 Communication of critical concerns				
	2-17 Collective knowledge of the highest governance body	P.68	Nomination of Director and Audit & Supervisory Board Member Candidates		
	2-18 Evaluation of the performance of the highest governance body	P.68	Assessment of the effectiveness of the Board of Directors		
	2-19 Remuneration policies	P.71-72	Compensation for Executives		
	2-20 Process to determine remuneration	P.71-72	Compensation for Executives		
	2-21 Annual total compensation ratio				
	<b>4. Strategy, policies and practices</b>				
	2-22 Statement on sustainable development strategy	P.5-8	Message from the President and CEO		
	2-23 Policy commitments	P.45	Idemitsu Group's Sustainability		
	2-24 Embedding policy commitments	P.9-10	Value Creation Process		
P.46		Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group			
2-25 Processes to remediate negative impacts	P.103-104	Quality Control and Quality Assurance			
	P.107	Dialogs with Stakeholders			
2-26 Mechanisms for seeking advice and raising concerns	P.76	Establishment of Hotlines			
2-27 Compliance with laws and regulations	P.76-78	Compliance			
2-28 Membership associations					
<b>5. Stakeholder engagement</b>					
2-29 Approach to stakeholder engagement	P.107	Dialogs with Stakeholders			
2-30 Collective bargaining agreements	P.83-84	Human Rights			
GRI 3: Material Topics 2021	3-1 Process to determine material topics	P.46	Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group		
	3-2 List of material topics	P.46	Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group		
	3-3 Management of material topics	P.46	Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group		



**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

## Topic Standards

Economic	Disclosure	Idemitsu Integrated Report		Idemitsu ESG Data Book	
GRI201: Economic Performance 2016	201-1	Direct economic value generated and distributed			
	201-2	Financial implications and other risks and opportunities due to climate change	P.51-56	Climate Change Action	
	201-3	Defined benefit plan obligations and other retirement plans			
	201-4	Financial assistance received from government			
GRI 202: Market Presence 2016	202-1	Ratios of standard entry level wage by gender compared to local minimum wage			
	202-2	Proportion of senior management hired from the local community			
GRI 203: Indirect Economic Impacts 2016	203-1	Infrastructure investments and services supported	P.105-106	Corporate Citizenship Activities	
	203-2	Significant indirect economic impacts			
GRI 204: Procurement Practices 2016	204-1	Proportion of spending on local suppliers			
GRI 205: Anti-corruption 2016	205-1	Operations assessed for risks related to corruption	P.76-78	Compliance	
	205-2	Communication and training about anti-corruption policies and procedures	P.76-78	Compliance	
	205-3	Confirmed incidents of corruption and actions taken	P.77	Bribery and Corruption Prevention	P.24
GRI 206: Anti-competitive Behavior 2016	206-1	Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices	P.77	Prevention of Anti-competitive Practices	
GRI 207: Tax 2019	207-1	Approach to tax	P.78	Tax Compliance Initiatives	
	207-2	Tax governance, control, and risk management	P.78	Tax Compliance Initiatives	
	207-3	Stakeholder engagement and management of concerns related to tax	P.78	Tax Compliance Initiatives	
	207-4	Country-by-country reporting	P.78	Tax Compliance Initiatives	

**GRI Standard** \*items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

Environmental	Disclosure		Idemitsu Integrated Report		Idemitsu ESG Data Book	
GRI 301: Materials 2016	301-1	Materials used by weight or volume				
	301-2	Recycled input materials used				
	301-3	Reclaimed products and their packaging materials				
GRI 302: Energy 2016	302-1	Energy consumption within the organization			P.5	Energy Consumption
	302-2	Energy consumption outside of the organization				
	302-3	Energy intensity			P.5	Energy Consumption
	302-4	Reduction of energy consumption				
	302-5	Reductions in energy requirements of products and services				
GRI303: Water and Effluents 2018	303-1	Interactions with water as a shared resource	P.61	Utilization of Water Resources		
	303-2	Management of water discharge-related impacts	P.61	Utilization of Water Resources		
	303-3	Water withdrawal			P.6	Amount of Water Resources Intake and Wastewater
	303-4	Water discharge			P.6	Amount of Water Resources Intake and Wastewater
	303-5	Water consumption			P.6	Amount of Water Resources Intake and Wastewater
GRI 304: Biodiversity 2016	304-1	Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas	P.59-60	Biodiversity Conservation		
	304-2	Significant impacts of activities, products, and services on biodiversity	P.59-60	Biodiversity Conservation		
	304-3	Habitats protected or restored	P.59-60	Biodiversity Conservation		
	304-4	IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations	P.59-60	Biodiversity Conservation		
GRI 305: Emissions 2016	305-1	Direct (Scope 1) GHG emissions			P.3	GHG Emissions by Scope
	305-2	Energy indirect (Scope 2) GHG emissions			P.3	GHG Emissions by Scope
	305-3	Other indirect (Scope 3) GHG emissions			P.3	GHG Emissions by Scope
	305-4	GHG emissions intensity			P.5	GHG Emissions per Unit of Production
	305-5	Reduction of GHG emissions			P.4	Trends in CO <sub>2</sub> Reduction Rate
	305-6	Emissions of ozone-depleting substances (ODS)				
	305-7	Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions			P.7	Air Pollutant Emissions
GRI 306: Waste 2020	306-1	Waste generation and significant waste-related impacts	P.62	Initiatives Relating to a Circular Society, Waste and Chemical Substances		
	306-2	Management of significant waste-related impacts	P.62	Initiatives Relating to a Circular Society, Waste and Chemical Substances		
	306-3	Waste generated			P.8	Waste
	306-4	Waste diverted from disposal			P.8	Waste
	306-5	Waste directed to disposal			P.8	Waste
GRI 307: Environmental Compliance 2016	307-1	Non-compliance with environmental laws and regulations	P.58	Environmental Compliance (Environmental compliance violations)	P.9	Number of Environmental Disorders
GRI 308: Supplier Environmental Assessment 2016	308-1	New suppliers that were screened using environmental criteria				
	308-2	Negative environmental impacts in the supply chain and actions taken				

**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

Social	Disclosure		Idemitsu Integrated Report		Idemitsu ESG Data Book	
GRI 401: Employment 2016	401-1	New employee hires and employee turnover			P.15	Status of Employees
	401-2	Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees	P.95-96	Promotion of Diverse and Flexible Working Styles	P.16	Status of Recruitment
	401-3	Parental leave	P.95-96	Promotion of Diverse and Flexible Working Styles	P.17	Work-Life Balance Support Systems and Usage Numbers
GRI 402: Labor/Management Relations 2016	402-1	Minimum notice periods regarding operational changes				
GRI 403: Occupational Health and Safety 2018	403-1	Occupational health and safety management system	P.99-102	Safety Initiatives		
	403-2	Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	P.99-102	Safety Initiatives		
	403-3	Occupational health services	P.97-98	Health Management		
	403-4	Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	P.99-102	Safety Initiatives		
	403-5	Worker training on occupational health and safety	P.99-102	Safety Initiatives		
	403-6	Promotion of worker health	P.97-98	Health Management		
	403-7	Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	P.99-102	Safety Initiatives		
	403-8	Workers covered by an occupational health and safety management system	P.99-102	Safety Initiatives		
	403-9	Work-related injuries			P.20	Occupational Accident Results
	403-10	Work-related ill health			P.20-21	Number of Accidents Related to Safety
GRI 404: Training and Education 2016	404-1	Average hours of training per year per employee	P.92	Education and training results	P.19	Training Results
	404-2	Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	P.91-94	Bringing Out the Full Potential of Each Individual		
	404-3	Percentage of employees receiving regular performance and career development reviews	P.91	Core HR Systems		
GRI 405: Diversity and Equal Opportunity 2016	405-1	Diversity of governance bodies and employees			P.14	Status of Employees
	405-2	Ratio of basic salary and remuneration of women to men			P.14	Status of Employees
GRI 406: Non-discrimination 2016	406-1	Incidents of discrimination and corrective actions taken		No applicable item		
GRI 407: Freedom of Association and Collective Bargaining 2016	407-1	Operations and suppliers in which the right to freedom of association and collective bargaining may be at risk				
GRI 408: Child Labor 2016	408-1	Operations and suppliers at significant risk for incidents of child labor				
GRI 409: Forced or Compulsory Labor 2016	409-1	Operations and suppliers at significant risk for incidents of forced or compulsory labor				
GRI 410: Security Practices 2016	410-1	Security personnel trained in human rights policies or procedures				
GRI 411: Rights of Indigenous Peoples 2016	411-1	Incidents of violations involving rights of indigenous peoples		No applicable item		
GRI 412: Human Rights Assessment 2016	412-1	Operations that have been subject to human rights reviews or impact assessments	P.83-84	Human Rights		
	412-2	Employee training on human rights policies or procedures	P.83-84	Human Rights		
	412-3	Significant investment agreements and contracts that include human rights clauses or that underwent human rights screening				
GRI 413: Local Communities 2016	413-1	Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	P.105-106	Corporate Citizenship Activities		
	413-2	Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities				
GRI 414: Supplier Social Assessment 2016	414-1	New suppliers that were screened using social criteria				
	414-2	Negative social impacts in the supply chain and actions taken				
GRI 415: Public Policy 2016	415-1	Political contributions				
GRI 416: Customer Health and Safety 2016	416-1	Assessment of the health and safety impacts of product and service categories	P.103-104	Quality Control and Quality Assurance		
	416-2	Incidents of non-compliance concerning the health and safety impacts of products and services	P.103-104	Quality Control and Quality Assurance		
GRI 417: Marketing and Labeling 2016	417-1	Requirements for product and service information and labeling	P.103-104	Quality Control and Quality Assurance		
	417-2	Incidents of non-compliance concerning product and service information and labeling	P.103-104	Quality Control and Quality Assurance		
	417-3	Incidents of non-compliance concerning marketing communications	P.103-104	Quality Control and Quality Assurance		
GRI 418: Customer Privacy 2016	418-1	Substantiated complaints concerning breaches of customer privacy and losses of customer data	P.82	Protection of Personal Information	P.24	Information Security
GRI 419: Socioeconomic Compliance 2016	419-1	Non-compliance with laws and regulations in the social and economic area	P.76	Response to Compliance Violation Concerns	P.24	Compliance

**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

**Sector Standard**

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.1 GHG emissions	11.1.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] Describe actions taken to manage flaring and venting and the effectiveness of actions taken.		
	11.1.2 Energy consumption within the organization		P.5 Energy Consumption
	11.1.3 Energy consumption outside of the organization		
	11.1.4 Energy intensity		P.5 Energy Consumption
	11.1.5 Direct (Scope 1) GHG emissions [Additional sector recommendations] Report the percentage of gross direct (Scope 1) GHG emissions from CH <sub>4</sub> . Report the breakdown of gross direct (Scope 1) GHG emissions by type of source (stationary combustion, process, fugitive).		P.3 GHG Emissions by Scope
	11.1.6 Energy indirect (Scope 2) GHG emissions		P.3 GHG Emissions by Scope
	11.1.7 Other indirect (Scope 3) GHG emissions		P.3 GHG Emissions by Scope
	11.1.8 GHG emissions intensity		P.4 Trends in CO <sub>2</sub> Reduction Rate
Topic 11.2 Climate adaptation, resilience, and transition	11.2.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • Describe policies, commitments, and actions of the organization to prevent or mitigate the impacts of the transition to a low-carbon economy on workers and local communities. • Report the level and function within the organization that has been assigned responsibility for managing risks and opportunities due to climate change. • Describe the board's oversight in managing risks and opportunities due to climate change. • Report whether responsibility to manage climate change-related impacts is linked to performance assessments or incentive mechanisms, including in the remuneration policies for highest governance body members and senior executives. • Describe the climate change-related scenarios used to assess the resilience of the organization's strategy, including a 2°C or lower scenario.	P.51-56 Climate Change Action	
	11.2.2 Financial implications and other risks and opportunities due to climate change [Additional sector recommendations] • Report the emissions potential for proven and probable reserves. • Report the internal carbon-pricing and oil and gas pricing assumptions that have informed the identification of risks and opportunities due to climate change. • Describe how climate change-related risks and opportunities affect or could affect the organization's operations or revenue, including: - development of currently proven and probable reserves; - potential write-offs and early closure of existing assets; - oil and gas production volumes for the current reporting period and projected volumes for the next five years. • Report the percentage of capital expenditure (CapEx) that is allocated to investments in: - prospection, exploration, and development of new reserves; - energy from renewable sources (by type of source); - technologies to remove CO <sub>2</sub> from the atmosphere and nature-based solutions to mitigate climate change; - other research and development initiatives that can address the organization's risks related to climate change. • Report net mass of CO <sub>2</sub> in metric tons captured and removed from the atmosphere (CO <sub>2</sub> stored less the GHG emitted in the process).		

**GRI Standard** \*items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.2 Climate adaptation, resilience, and transition	11.2.3 Reduction of GHG emissions [Additional sector recommendations] • Report how the goals and targets for GHG emissions are set, specify whether they are informed by scientific consensus, and list any authoritative intergovernmental instruments or mandatory legislation the goals and targets are aligned with. • Report the Scopes (1, 2, 3) of GHG emissions, activities, and business relationships to which the goals and targets apply. • Report the baseline for the goals and targets and the timeline for achieving them.	P.51-56 Climate Change Action	
	11.2.4 Describe the organization's approach to public policy development and lobbying on climate change, including: • the organization's stance on significant issues related to climate change that are the focus of its participation in public policy development and lobbying, and any differences between these positions and its stated policies, goals, or other public positions; • whether it is a member of, or contributes to, any representative associations or committees that participate in public policy development and lobbying on climate change, including: - the nature of this contribution; - any differences between the organization's stated policies, goals, or other public positions on significant issues related to climate change; and the positions of the representative associations or committees.	P.51-56 Climate Change Action	
Topic 11.3 Air emissions	11.3.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.3.2 Nitrogen oxides (NOx), sulfur oxides (SOx), and other significant air emissions		P.7 Air Pollutant Emissions
	11.3.3 Assessment of the health and safety impacts of product and service categories [Additional sector recommendations] • Describe actions taken to improve product quality to reduce air emissions		
Topic 11.4 Biodiversity	11.4.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • Describe policies and commitments to achieving no net loss or a net gain to biodiversity on operational sites; and whether these commitments apply to existing and future operations and to operations beyond areas of high biodiversity value. • Report whether application of the mitigation hierarchy has informed actions to manage biodiversity-related impacts.	P.59-60 Biodiversity Conservation	
	11.4.2 Operational sites owned, leased, managed in, or adjacent to, protected areas and areas of high biodiversity value outside protected areas	P.59-60 Biodiversity Conservation	
	11.4.3 Significant impacts of activities, products and services on biodiversity [Additional sector recommendations] • Report significant impacts on biodiversity with reference to affected habitats and ecosystems.	P.59-60 Biodiversity Conservation	
	11.4.4 Habitats protected or restored [Additional sector recommendations] • Describe how the application of the mitigation hierarchy, if applicable, has resulted in: - areas protected through avoidance measures or offset measures; - areas restored through on-site restoration measures or offset measures.	P.59-60 Biodiversity Conservation	
	11.4.5 IUCN Red List species and national conservation list species with habitats in areas affected by operations		

**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.5 Waste	11.5.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.5.2 Waste generation and significant waste-related impacts	P.62 Initiatives Relating to a Circular Society, Waste and Chemical Substances	
	11.5.3 Management of significant waste-related impacts	P.62 Initiatives Relating to a Circular Society, Waste and Chemical Substances	
	11.5.4 Waste generated [Additional sector recommendations] • When reporting the composition of the waste generated, include a breakdown of the following waste streams, if applicable: - Drilling waste (muds and cuttings) - Scale and sludges - Tailings		P.8 Waste
	11.5.5 Waste diverted from disposal [Additional sector recommendations] • When reporting the composition of the waste diverted from disposal, include a breakdown of the following waste streams, if applicable: - Drilling waste (muds and cuttings) - Scale and sludges - Tailings		P.8 Waste
	11.5.6 Waste directed to disposal [Additional sector recommendations] • When reporting the composition of the waste directed to disposal, include a breakdown of the following waste streams, if applicable: - Drilling waste (muds and cuttings) - Scale and sludges - Tailings		P.8 Waste
Topic 11.6 Water and effluents	11.6.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.6.2 Interactions with water as a shared resource	P.61 Utilization of Water Resources	
	11.6.3 Management of water discharge-related impacts	P.61 Utilization of Water Resources	
	11.6.4 Water withdrawal		P.6 Amount of Water Resources Intake and Wastewater
	11.6.5 Water discharge [Additional sector recommendations] • Report volume in megaliters of produced water and process wastewater discharged. • Report the concentration (mg/L) of hydrocarbons discharged in produced water and process wastewater.		
	11.6.6 Water consumption		P.6 Amount of Water Resources Intake and Wastewater
Topic 11.7 Closure and rehabilitation	11.7.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.7.2 Minimum notice periods regarding operational changes [Additional sector recommendation] • Describe the approach to engaging workers in advance of significant operational changes.		
	11.7.3 Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs		
	11.7.4 List the operational sites that: • have closure and rehabilitation plans in place; • have been closed; • are in the process of being closed.		
	11.7.5 List the decommissioned structures left in place and describe the rationale for leaving them in place.		
	11.7.6 Report the total monetary value of financial provisions for closure and rehabilitation made by the organization, including post-closure monitoring and aftercare for operational sites.		

**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.8 Asset integrity and critical incident management	11.8.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.8.2 Significant spills [Additional sector recommendations] • For each significant spill, report the cause of the spill and the volume of spill recovered.		
	11.8.3 Report the total number of Tier 1 and Tier 2 process safety events, and a breakdown of this total by business activity (e.g., exploration, development, production, closure and rehabilitation, refining, processing, transportation, storage).		
	11.8.4 The following additional sector disclosures are for organizations with oil sands mining operations. • List the organization's tailings facilities. • For each tailings facility: - describe the tailings facility; - report whether the facility is active, inactive, or closed; - report the date and main findings of the most recent risk assessment. • Describe actions taken to: - manage impacts from tailings facilities, including during closure and post-closure; - prevent catastrophic failures of tailings facilities.	No applicable item	
Topic 11.9 Occupational health and safety	11.9.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.9.2 Occupational health and safety management system	P.99-102 Safety Initiatives	
	11.9.3 Hazard identification, risk assessment, and incident investigation	P.99-102 Safety Initiatives	
	11.9.4 Occupational health services	P.97-98 Health Management	
	11.9.5 Worker participation, consultation, and communication on occupational health and safety	P.99-102 Safety Initiatives	
	11.9.6 Worker training on occupational health and safety	P.99-102 Safety Initiatives	
	11.9.7 Promotion of worker health	P.97-98 Health Management	
	11.9.8 Prevention and mitigation of occupational health and safety impacts directly linked by business relationships	P.99-102 Safety Initiatives	
	11.9.9 Workers covered by an occupational health and safety management system	P.99-102 Safety Initiatives	
	11.9.10 Work-related injuries		P.20 Occupational Accident Results P.20-21 Number of Accidents Related to Safety
	11.9.11 Work-related ill health		P.20 Occupational Accident Results P.20-21 Number of Accidents Related to Safety



**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.10 Employment practices	11.10.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.10.2 New employee hires and employee turnover		P.15 Status of Employees P.16 Status of Recruitment
	11.10.3 Benefits provided to full-time employees that are not provided to temporary or part-time employees	P.95-96 Promotion of Diverse and Flexible Working Styles	
	11.10.4 Parental leave	P.95-96 Promotion of Diverse and Flexible Working Styles	P.17 Work-Life Balance Support Systems and Usage Numbers
	11.11.3 Parental leave		
	11.10.5 Minimum notice periods regarding operational changes		
	11.10.6 Average hours of training per year per employee		P.19 Training Results
	11.10.7 Programs for upgrading employee skills and transition assistance programs	P.91-94 Bringing Out the Full Potential of Each Individual	
	11.10.8 New suppliers that were screened using social criteria		
11.10.9 Negative social impacts in the supply chain and actions taken			
Topic 11.11 Non-discrimination and equal opportunity	11.11.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.11.2 Proportion of senior management hired from the local community		
	11.11.3 Parental leave	P.95-96 Promotion of Diverse and Flexible Working Styles	P.17 Work-Life Balance Support Systems and Usage Numbers
	11.11.4 Average hours of training per year per employee		P.19 Training Results
	11.11.5 Diversity of governance bodies and employees	P.47-50 Dialog with an Outside Director P.89-90 Expanding DE&I	P.13-15 Status of Employees
	11.11.6 Ratio of basic salary and remuneration		P.14 Status of Employees
	11.11.7 Incidents of discrimination and corrective actions taken	No applicable item	
Topic 11.12 Forced labor and modern slavery	11.12.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.12.2 Operations and suppliers at significant risk for incidents of forced or compulsory labor		
	11.12.3 New suppliers that were screened using social criteria		
Topic 11.13 Freedom of association and collective bargaining	11.13.1 Management of material topics		
	11.13.2 Operations and suppliers in which the right to freedom of association and collective bargaining may be at risk		

**GRI Standard** \*items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.14 Economic impacts	11.14.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] Describe the community development programs in place that are intended to enhance positive impacts for local communities, including the approach to providing employment, procurement, and training opportunities.	P.105-106 Corporate Citizenship Activities	
	11.14.2 Direct economic value generated and distributed [Additional sector recommendations] Report direct economic value generated and distributed (EVG&D) by project.		
	11.14.3 Proportion of senior management hired from the local community		
	11.14.4 Infrastructure investments and services supported	P.105-106 Corporate Citizenship Activities	
	11.14.5 Significant indirect economic impacts		
	11.14.6 Proportion of spending on local suppliers		
Topic 11.15 Local communities	11.15.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • Describe the approach to identifying stakeholders within local communities and to engaging with them. • List the vulnerable groups that the organization has identified within local communities. • List any collective or individual rights that the organization has identified that are of particular concern for local communities. • Describe the approach to engaging with vulnerable groups, including: - how it seeks to ensure meaningful engagement; and - how it seeks to ensure safe and equitable gender participation.	P.107 Dialogs with Stakeholders	
	11.15.2 Operations with local community engagement, impact assessments, and development programs	P.105-106 Corporate Citizenship Activities	
	11.15.3 Operations with significant actual and potential negative impacts on local communities [Additional sector recommendations] Describe impacts on the health of local communities as a result of exposure to pollution caused by operations or use of hazardous substances.		
	11.15.4 Report the number and type of grievances from local communities identified, including: • percentage of the grievances that were addressed and resolved; • percentage of the grievances that were resolved through remediation.		
Topic 11.16 Land and resource rights	11.16.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • Describe the approach to engaging with affected vulnerable groups, including: - how the organization seeks to ensure engagement is meaningful; - how the organization seeks to ensure safe and equitable gender participation. • Describe the approach to providing remediation to local communities or individuals subject to involuntary resettlement, such as the process for establishing compensation for loss of assets or other assistance to improve or restore standards of living or livelihoods.		
	11.16.2 List the locations of operations that caused or contributed to involuntary resettlement or where such resettlement is ongoing. For each location, describe how peoples' livelihoods and human rights were affected and restored.		

**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.17 Rights of indigenous peoples	11.17.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • Describe the community development programs that are intended to enhance positive impacts for indigenous peoples, including the approach to providing employment, procurement, and training opportunities. • Describe the approach of engaging with indigenous peoples, including: - how the organization seeks to ensure engagement is meaningful; - how the organization seeks to ensure indigenous women can participate safely and equitably.		
	11.17.2 Incidents of violations involving rights of indigenous peoples [Additional sector recommendations] • Describe the identified incidents of violations involving the rights of indigenous peoples.	No applicable item	
	11.17.3 List the locations of operations where indigenous peoples are present or affected by activities of the organization.		
	11.17.4 Report if the organization has been involved in a process of seeking free, prior and informed consent (FPIC) from indigenous peoples for any of the organization's activities, including, in each case: • whether the process has been mutually accepted by the organization and the affected indigenous peoples; • whether an agreement has been reached, and if so, if the agreement is publicly available.		
Topic 11.18 Conflict and security	11.18.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • List the locations of operations in areas of conflict. • Describe the approach to ensuring respect for human rights by public and private security providers.		
	11.18.2 Security personnel trained in human rights policies or procedures		
Topic 11.19 Anti-competitive behavior	11.19.1 Management of material topics	P.45-46	Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group
	11.19.2 Legal actions for anti-competitive behavior, anti-trust, and monopoly practices		No applicable item
Topic 11.20 Anti-corruption	11.20.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • Describe how potential impacts of corruption or risks of corruption are managed in the organization's supply chain. • Describe the whistleblowing and other mechanisms in place for individuals to raise concerns about corruption.	P.76-78 P.85	Compliance Initiatives Related to the Supply Chain
	11.20.2 Operations assessed for risks related to corruption	P.76-78	Compliance
	11.20.3 Communication and training about anti-corruption policies and procedures	P.76-78	Compliance
	11.20.4 Confirmed incidents of corruption and actions taken		No applicable item
	11.20.5 Describe the approach to contract transparency, including: • whether contracts and licenses are made publicly and, if so, where they are published; • if contracts or licenses are not publicly available, the reason for this and actions taken to make them public in the future.		
	11.20.6 List the organization's beneficial owners and explain how the organization identifies the beneficial owners of business partners, including joint ventures and suppliers.		

**GRI Standard** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

	Topic	Idemitsu Integrated Report	Idemitsu ESG Data Book
Topic 11.21 Payments to governments	11.21.1 Management of material topics	P.45-46 Materiality (Key Challenges) of the Idemitsu Group	
	11.21.2 Direct economic value generated and distributed		
	11.21.3 Financial assistance received from government [Additional sector recommendations] For state-owned organizations (SOE): • Report the financial relationship between the government and the SOE.		
	11.21.4 Approach to tax	P.78 Tax Compliance Initiatives	
	11.21.5 Tax governance, control, and risk management	P.78 Tax Compliance Initiatives	
	11.21.6 Stakeholder engagement and management of concerns related to tax	P.78 Tax Compliance Initiatives	
	11.21.7 Country-by-country reporting [Additional sector recommendations] • Report a breakdown of the payments to governments levied at the project-level, by project and the following revenue streams, if applicable: - The host government's production entitlement; - National state-owned company production; - Royalties; - Dividends; - Bonuses (e.g., signature, discovery, and production bonuses); - License fees, rental fees, entry fees; and other considerations for licenses or concessions; - Any other significant payments and material benefits to government. • Report the value of any thresholds that have been applied and any other contextual information necessary to understand how the project-level payments to governments reported have been compiled.		
	11.21.8 For oil and gas purchased from the state, or from third parties appointed by the state to sell on their behalf, report: • volumes and types of oil and gas purchased; • full names of the buying entity and the recipient of the payment; • payments made for the purchase.		
Topic 11.22 Public policy	11.22.1 Management of material topics [Additional sector recommendations] • Describe the organization's stance on significant issues that are the focus of its participation in public policy development and lobbying; and any differences between these positions and its stated policies, goals, or other public positions. • Report whether the organization is a member of, or contributes to, any representative associations or committees that participate in public policy development and lobbying, including: - the nature of this contribution; - any differences between the organization's stated policies, goals, or other public positions on significant issues related to climate change, and the positions of the representative associations or committees.		
	11.22.2 Political contributions		

## ISO26000

Core Subjects and Issues	Idemitsu Integrated Report		
Organizational governance	P.5-8	Message from the President and CEO	
	P.45	Idemitsu Group's Sustainability	
	P.43-44	Intellectual Property Activities	
	P.63-79	Governance	
Human rights 1: Due diligence 2: Human rights risk situations 3: Avoidance of complicity 4: Resolving grievances 5: Discrimination and vulnerable groups 6: Civil and political rights 7: Economic, social and cultural rights 8: Fundamental principles and rights at work	P.76-78	Compliance	
	P.79-82	Risk Management	
	P.83-84	Human Rights	
	P.85	Initiatives Related to the Supply Chain	
	P.89-90	Expanding DE&I	
	P.97-98	Health Management	
	P.99-102	Safety Initiatives	
	P.105-106	Corporate Citizenship Activities	
	Labour practices 1: Employment and employment relationships 2: Conditions of work and social protection 3: Social dialogue 4: Health and safety at work 5: Human development and training in the workplace	P.76-78	Compliance
		P.83-84	Human Rights
P.85		Initiatives Related to the Supply Chain	
P.89-90		Expanding DE&I	
P.91-94		Bringing Out the Full Potential of Each Individual	
P.95-96		Promotion of Diverse and Flexible Working Styles	
P.97-98		Health Management	
P.99-102		Safety Initiatives	
P.107		Dialogs with Stakeholders	
Environment 1: Prevention of pollution 2: Sustainable resource use 3: Climate change mitigation and adaptation 4: Protection of the environment, biodiversity and restoration of natural habitats		P.51-56	Climate Change Action
	P.57-58	Environmental Management	
	P.59-60	Biodiversity Conservation	
	P.61	Utilization of Water Resources	
	P.62	Initiatives Relating to a Circular Society, Waste and Chemical Substances	

Core Subjects and Issues	Idemitsu Integrated Report	
Fair operating practices 1: Anti-corruption 2: Responsible political involvement 3: Fair competition 4: Promoting social responsibility in the value chain 5: Respect for property rights	P.63-79	Governance
	P.76-78	Compliance
	P.79-82	Risk Management
	P.43-44	Intellectual Property Activities
	P.85	Initiatives Related to the Supply Chain
Consumer issues 1: Fair marketing, factual and unbiased information and fair contractual practices 2: Protecting consumers' health and safety 3: Sustainable consumption 4: Consumer service, support, and complaint and dispute resolution 5: Consumer data protection and privacy 6: Access to essential services 7: Education and awareness	P.86	Partnership
	P.63-79	Governance
	P.76-78	Compliance
	P.79-82	Risk Management
	P.51-56	Climate Change Action
	P.57-58	Environmental Management
	P.61	Initiatives Relating to a Circular Society, Waste and Chemical Substances
Community involvement and development 1: Community involvement 2: Education and culture 3: Employment creation and skills development 4: Technology development and access 5: Wealth and income creation 6: Health 7: Social investment	P.103-104	Quality Control and Quality Assurance
	P.107	Dialogs with Stakeholders
	P.76-78	Compliance
	P.43-44	Intellectual Property Activities
	P.89-90	Expanding DE&I
	P.91-94	Bringing Out the Full Potential of Each Individual
	P.95-96	Promotion of Diverse and Flexible Working Styles
P.97-98	Health Management	
P.105-106	Corporate Citizenship Activities	

**SASB** \*Items not disclosed in the Idemitsu Integrated Report or the Idemitsu ESG Data Book are left blank.

Sector	Topic	ID	Accounting metric	Idemitsu Integrated Report		Idemitsu ESG Data Book	
OIL & GAS-REFINING & MARKETING	Greenhouse Gas Emissions	EM-RM-110a.1	Gross global Scope 1 emissions, percentage covered under emissions-limiting regulations	P.112	CO <sub>2</sub> emissions (Scope1, 2, 3)	P.3	GHG Emissions by Scope
		EM-RM-110a.2	Discussion of long-term and short-term strategy or plan to manage Scope 1 emissions, emissions reduction targets, and an analysis of performance against those targets	P.55-56	Metrics and Targets		
	Air Quality	EM-RM-120a.1	Air emissions of the following pollutants: (1) NO <sub>x</sub> (excluding N <sub>2</sub> O), (2) SO <sub>x</sub> , (3) particulate matter (PM <sub>10</sub> ), (4) H <sub>2</sub> S, (5) volatile organic compounds (VOCs)			P.7	Air Pollutant Emissions
		EM-RM-120a.2	Number of refineries in or near areas of dense population *Areas of dense population: Urban areas with a population of more than 50,000				
	Water Management	EM-RM-140a.1	(1) Total fresh water withdrawn, (2) percentage recycled, (3) percentage in regions with High or Extremely High Baseline Water Stress			P.6	Amount of Water Resources Intake and Wastewater
		EM-RM-140a.2	Number of incidents of non-compliance associated with water quality permits, standards, and regulations	P.61	Initiatives for Water Quality Management	P.6	Water Withdrawal Rate
	Hazardous Materials Management	EM-RM-150a.1	Amount of hazardous waste generated, percentage recycled			P.8	Hazardous Waste
		EM-RM-150a.2	(1) Number of underground storage tanks (USTs), (2) number of UST releases requiring cleanup, (3) percentage in states with UST financial assurance funds				
	Workforce Health & Safety	EM-RM-320a.1	(1) Total recordable incident rate (TRIR), (2) fatality rate, (3) near miss frequency rate (NMFR) for (a) full-time employees and (b) contract employees			P.20	Occupational Accident Results
		EM-RM-320a.2	Discussion of management systems used to integrate a culture of safety	P.99-102	Safety Initiatives		
	Product Specifications & Clean Fuel Blends	EM-RM-410a.1	Percentage of Renewable Volume Obligation (RVO) met through: (1) production of renewable fuels, (2) purchase of "separated" renewable identification numbers (RIN)	P.35-36	Power and Renewable Energy Segment		
		EM-RM-410a.2	Total addressable market and share of market for advanced biofuels and associated infrastructure				
	Pricing Integrity & Transparency	EM-RM-520a.1	Total amount of monetary losses as a result of legal proceedings associated with price fixing or price manipulation				
	Management of the Legal & Regulatory Environment	EM-RM-530a.1	Discussion of corporate positions related to government regulations and/or policy proposals that address environmental and social factors affecting the industry	P.51	Climate Change Action		
	Critical Incident Risk Management	EM-RM-540a.1	Process Safety Event (PSE) rates for Loss of Primary Containment (LOPC) of greater consequence (Tier 1) and lesser consequence (Tier 2)				
		EM-RM-540a.2	Challenges to Safety Systems indicator rate (Tier 3)				
		EM-RM-540a.3	Discussion of measurement of Operating Discipline and Management System Performance through Tier 4 Indicators				
	Activity Metrics	EM-RM-000.A	Refining throughput of crude oil and other feedstocks *The total volume of crude oil and other feedstocks processed in the refinery system during the reporting period	(Idemitsu Homepage) Fact Book <a href="https://www.idemitsu.com/en/ir/library/factbook/index.html">https://www.idemitsu.com/en/ir/library/factbook/index.html</a>			
		EM-RM-000.B	Refining operating capacity *Operating (or operable) capacity is the amount of capacity that, at the beginning of the period, is in operation; not in operation and not under active repair, but capable of being placed in operation within 30 days; or not in operation but under active repair that can be completed within 90 days. Operable capacity is the sum of the operating and idle capacity, and is measured in barrels per calendar day.	(Idemitsu Homepage) Fact Book <a href="https://www.idemitsu.com/en/ir/library/factbook/index.html">https://www.idemitsu.com/en/ir/library/factbook/index.html</a>			