

# SASB INDEX

「米国サステナビリティ会計基準審議会(SASB)」の提供する業界別スタンダード「Electric Utilities & Power Generators」に基づき、九電グループにおける関連実績を整理しています。SASBスタンダードは、主に米国の企業や市場を想定して作成されているため、日本国内の事業活動には該当しない項目も含まれますが、可能な限りの情報開示に努めています。

開示トピック	会計メトリクス	カテゴリー	単位	コード	2020年度開示内容
<b>環境</b>					
温室効果ガス排出 電源計画	(1)スコープ1排出量 (2)排出規制下における スコープ1排出量の 割合 (3)排出量報告義務下 におけるスコープ1 排出量の割合	定量的	t-CO <sub>2</sub> %	IF-EU-110a.1	(1)22,110,000[t-CO <sub>2</sub> ] (2)0[%](日本では「規制市場」が存在しないため) (3)100[%] (注1)スコープ1排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく温室効果ガス(CO <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> O、SF <sub>6</sub> 、HFC)の直接排出
	お客さまにお届けした 電気に関連する 温室効果ガス排出量	定量的	t-CO <sub>2</sub>	IF-EU-110a.2	25,000,000[t-CO <sub>2</sub> ](32,800,000[t-CO <sub>2</sub> ]) (注2)暫定値 (注3)括弧内は「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく再生可能エネルギー固定価格買取制度に伴う調整等の反映後の九州電力におけるCO <sub>2</sub> 排出量
	○短期・長期のスコープ1 排出量の削減計画 ○排出削減目標 ○上記目標に対する 達成度の分析	考察・分析	—	IF-EU-110a.3	低・脱炭素の業界トップランナーとして社会のカーボンニュートラル実現に大きく貢献するため、九電グループが目指す2050年のゴールを明確にしたうえで、バックキャストにより2030年の経営目標(環境目標)を上方修正するとともに、これらの達成に向けた具体的な行動計画を含む「アクションプラン」を策定しています。 ○排出量の削減計画 ・再生可能エネルギー開発量:500万kW(2030年) ・安全の確保を大前提とした原子力発電の最大限の活用 ・火力発電の低炭素化 ・すべての社有車*1のEV化(2030年) ※1:EV化に適さない車両を除く ○排出削減目標 <2050年のゴール> ・事業活動を通じて排出されるサプライチェーン全体の温室効果ガス(GHG)を「実質ゼロ」にします ・電化を最大限推進し、環境にやさしいエネルギーを安定的にお届けするなど、社会のGHG排出削減に貢献します これらの取組みを通じて「カーボンマイナス」を2050年よりできるだけ早期に実現します。 <2030年の経営目標(環境目標)> ・サプライチェーンGHG排出量*2を60%削減(2013年度比) 国内事業は65%削減(2013年度比) ※2:Scope1+2+3 ・九州の電化率向上に貢献(家庭部門:70%・業務部門:60%) ○達成度の分析 2020年度のサプライチェーンGHG排出量は4,178万tと、2013年度比で約32%削減しています。これは再生可能エネルギーの積極的な開発・導入や原子力発電の安定運転によるものです。
	(1)RPS規制下市場の 顧客数 (2)RPS規制下市場に おけるRPS目標達成 割合	定量的	件数%	IF-EU-110a.4	日本ではRPS規制を定めたRPS法は2012年に廃止され、FIT制度に移行 (注4)再生可能エネルギーで発電した電気を固定価格で買い取っています。 (注5)九州エリアの全国に占める電力需要は約1割ですが、九州エリアにおけるFIT制度による再生可能エネルギー発電設備導入量は全国の約2割を占めています。

開示トピック	会計メトリクス	カテゴリー	単位	コード	2020年度開示内容
<b>環 境</b>					
大気質	次の大気汚染物質の大気中への排出量 (1)NOx (N <sub>2</sub> Oは除く) (2)SOx 及びそれぞれにおける人口密集地域での排出割合	定量的	t・%	IF-EU-120a.1	(1)6,081 [t]、100[%] (2)4,532 [t]、100[%] (注1)数値は島嶼内火力発電所を除く実績
水資源管理	(1)総取水量 (2)水総消費量 及びそれぞれにおける水ストレスが高い／きわめて高い地域の割合	定量的	1,000m <sup>3</sup> ・%	IF-EU-140a.1	(1)6,523 [1,000m <sup>3</sup> ]、0[%] (注2)主な用途：火力発電、原子力発電における発電用水(淡水) (注3)上記には水力発電用水(淡水)、火力発電における間接冷却水(海水)を含まない (2)2,867 [1,000m <sup>3</sup> ]、0[%]
	取水・水質に係る法令等違反件数	定量的	件数	IF-EU-140a.2	0 [件]
	水資源管理のリスク及びリスク緩和戦略	考察・分析	—	IF-EU-140a.3	九州電力及び九州電力送配電は、発電事業に不可欠な水資源の利用について、以下のリスク管理を行っています。 水力発電事業では、水力発電所のダム・堰下流において、河川の環境を維持するために必要な水を放流等するとともに、発電のために河川から取水する水は、法令に基づき許可を得た取水量を遵守しています。 また、豪雨による河川増水が予想される際には、国等との治水協定に基づいてダムからの事前放流等を実施することとしており、地域の防災においても可能な範囲で最大限協力しています。火力発電事業における発電用水は、回収し再利用をして取水量の低減に努めています。火力発電事業及び原子力発電事業では、海水を発電設備の間接冷却水として使用しており、取放水温度差等のモニタリングを実施しています。 また、水リスクの特定のためWRI Aqueduct (3.0) のツールを用いて九州電力及び九州電力送配電の設備立地地域の水ストレス(現在及び将来)を検証した結果は次のとおりです。 本ツールの「Baseline Water Stress」によると、九州電力及び九州電力送配電が淡水又は海水を利用する発電所を設置している九州地域内において、水ストレスは最大でも「Low-Medium」であり、干ばつ等の水関連リスクの発生頻度は低いと想定しています。
石炭灰管理	石炭灰の発生量及びリサイクル率	定量的	t・%	IF-EU-150a.1	744,000[t]、100.0[%] (注4)石炭灰(フライアッシュ、クリンカアッシュ)発生量
	石炭灰の処分場件数(アメリカ環境保護庁によるハザードポテンシャル分類と構造安全性評価による分類に基づく)	定量的	件数	IF-EU-150a.2	火力発電所で発生する石炭灰は100%再利用(2020年度)

開示トピック	会計メトリクス	カテゴリー	単位	コード	2020年度開示内容
<b>社会資本</b>					
低廉なエネルギー	(1) 家庭用、(2) 業務用、(3) 産業用のお客さまの平均的な電気料金 (1kWhあたり)	定量的	円	IF-EU-240a.1	(1) 22.46[円/kWh] (2) (3) 15.34[円/kWh] (注1)(1)は電灯の平均単価、(2)(3)は電力の平均単価を使用
	家庭用のお客さまの (1) 500kWh、(2) 1,000kWhの平均月額電気料金	定量的	円	IF-EU-240a.2	(1) 14,106[円] (2) 29,390[円]
	電気料金不払いによる (1) 供給停止件数(家庭用)及び (2) 30日以内に供給再開された割合	定量的	件数・%	IF-EU-240a.3	(1) 106,400[件] (注2) 特定小売供給約款に基づく電気料金不払いによる送電停止件数 (2) 86[%] (注3) 送電停止日から7日以内に供給再開された割合 (30日以内に供給再開された割合は集計不可)
	需要家の電気料金に影響を与える外部要因 (電力供給管内の経済状況を含む)	考察・分析	—	IF-EU-240a.4	日本では電気事業法により「一般送配電事業者は、正当な理由がなければ、その供給区域における託送供給を拒んではならない。」と定められています。九州電力送配電管内において電気供給申込を受け付けた場合、原則、当該地点への供給を行っており、消費者によって低廉なエネルギーを得る機会に差はないと考えております。その上で、電気料金に影響を与える要因としては、国の制度に基づく再生可能エネルギー発電促進賦課金、また、火力燃料の価格変動を電気料金に反映する燃料費調整額であると認識しています。
<b>人的資本</b>					
労働安全衛生	(1) 労働災害事故発生割合 (TRIR: 件数/20万延べ労働時間) (2) 労働災害による死亡率 (件数) (3) ヒヤリハット発生率 (NMFR: 件数/20万延べ労働時間)	定量的	件数	IF-EU-320a.1	(1) 【社員】0.05、【請負・委託員】管理対象外 (2) 【社員】0[件]、【請負・委託員】3[件] (注4) SASBスタンダードでは死亡割合についての具体的計算式を提示していないため、件数の報告としています (3) 管理対象外 (注5) SASBスタンダードが推奨する計測方法をとっていないため、開示できません
<b>ビジネスモデル・イノベーション</b>					
需要家のエネルギー効率と需要	販売電力収入のうち (1) デカップリング、(2) 逸失売上補填 (LRAM) の割合	定量的	%	IF-FU-420a.1	日本ではデカップリング及びLRAM規制の制度が導入されていません (注6) 電化の推進やお客さまのニーズにお応えする各種サービス等を提供することで売上を拡大してまいります
	電力供給量 (MWh) のうち、スマートグリッドによる供給の割合	定量的	%	IF-EU-420a.2	スマートメーター普及率: 73[%]
	省エネの取組みによる削減電力量	定量的	MWh	IF-EU-420a.3	削減電力量に代わる定量的データとして、以下の情報を開示いたします。 ○電化・省エネソリューション提案件数: 約2,200件の実績 (2016~2020年度の5か年分) (注7) 九州電力では、2050年カーボンニュートラルの実現に向け、お客さまの電化や省エネに対して様々なソリューションを提供いたします (参考URL: <a href="http://www.kyuden.co.jp/service_index.html">http://www.kyuden.co.jp/service_index.html</a> )

開示トピック	会計メトリクス	カテゴリー	単位	コード	2020年度開示内容
<b>リーダーシップ・ガバナンス</b>					
原子力安全と危機管理	原子力発電機(ユニット)数の合計 (米国原子力規制委員会のアクションマトリックスコラムでの分類に基づく)	定量的	ユニット数	IF-EU-540a.1	6基(内訳:玄海原子力発電所4基、川内原子力発電所2基) (注1)玄海原子力発電所は1、2号機を廃止し、廃止措置実施中です
	原子力の安全管理・危機管理について	考察・分析	—	IF-EU-540a.2	九州電力では、社長をトップとする原子力安全のための品質マネジメントシステムに基づく保安活動を的確に実施し、異常を未然に防ぐためのリスクマネジメントをはじめとする継続的改善に着実に取り組むことにより、原子力発電所の安全性と信頼性の維持・向上を図っています。 また、原子力のもつ様々なリスクに対する意識を高め、「安全のために何ができるか」を従業員一人ひとりが自ら問いかけ、リーダーシップを発揮してパフォーマンス向上に取り組んでいくことのできる組織風土の育成と維持に継続的に取り組んでいます。加えて、原子力の業務運営に関して、第三者的な視点からご意見をいただく仕組みとして、「原子力に係る安全性・信頼性向上委員会」を設置し、原子力の更なる安全性向上に取り組んでいます。
系統強靭性	サイバーセキュリティ・物理リスクに関する規制の不遵守件数	定量的	件数	IF-EU-550a.1	0[件](サイバーセキュリティに関する規制の不遵守件数)
	(1)需要家1軒当たりの年間平均停電時間(SAIDI) (2)需要家1軒当たりの年間平均停電回数(SAIFI) (3)1回の停電が復旧するまでの平均時間(CAIDI) (注)一定規模以上の災害による停電も含む	定量的	分・回・分/回	IF-EU-550a.2	(1)139[分](台風等災害除き:2分) (2)0.21[回](台風等災害除き:0.04回) (3)661.9[分/回](台風等災害除き:50分/回)

**アクティビティ・メトリクス**

事業メトリクス	単位	コード	2020年度開示内容
(1)家庭用、(2)業務用、(3)産業用のお客さま件数	口数	IF-EU-000.A	(1)7,290,000[口] (2)(3)730,000[口] (注2)(1)は電灯の口数、(2)(3)は電力の口数
(1)家庭用、(2)業務用、(3)産業用、(4)その他、(5)卸のお客さまに対して供給した電力量の合計	MWh	IF-EU-000.B	(1)~(4)の合計75,171,000[MWh](小売販売電力量) (5)10,652,000[MWh](卸販売電力量)
送電線・配電線の長さ	km	IF-EU-000.C	・送電線:架空16,707[km]、地中1,409[km](回線延長) ・配電線:架空141,327[km]、地中2,117[km](巨長)
・全発電量 ・主要資源による発電割合 ・規制市場における発電割合	MWh、%	IF-EU-000.D	・全発電量:60,000,000[MWh] ・主要資源による発電割合:水力:7.87[%]、石炭:30.54[%]、LNG:22.25[%]、火力(その他):1.54[%]、原子力:36.09[%]、地熱:1.70[%]、バイオマス:0.01[%] ・規制市場における発電割合:該当なし(日本では「規制市場」が存在しないため)
卸電力購入量	MWh	IF-EU-000.E	33,147,000[MWh](融通・他社受電電力量の合計)