

CDP水セキュリティ2020 上級者ウェビナー W0イントロダクション・モジュール & W1 現在の状態

CDP事務局
2020年5月



本ウェビナー・資料利用の際の注意点



本ウェビナー・資料は、CDPジャパンにて、日本企業の皆様向けに日本語での説明を行うために作成したものです。最新の状況を反映しきれていない可能性もありますので、正しくはwww.cdp.netのオフィシャルガイダンスをご参照ください。



スコアリングの概要(1/2)

- スコアは、分子/分母が設定されています。
- 開示(D)、認識(C)、マネジメント(B)、リーダーシップポイント(A)それぞれ異なる基準でスコアが付きます。

Level	Climate Change	Water	Forests	Score band
Disclosure	0-44%	0-44%	0-44%	D-
	45-79%	45-79%	45-79%	D
Awareness	0-44%	0-44%	0-44%	C-
	45-79%	45-79%	45-79%	C
Management	0-44%	0-44%	0-44%	B-
	45-79%	45-79%	45-79%	B
Leadership	0-79%	0-79%	0-79%	A-
	80-100%	80-100%	80-100%	A



スコアリングの概要(2/2)

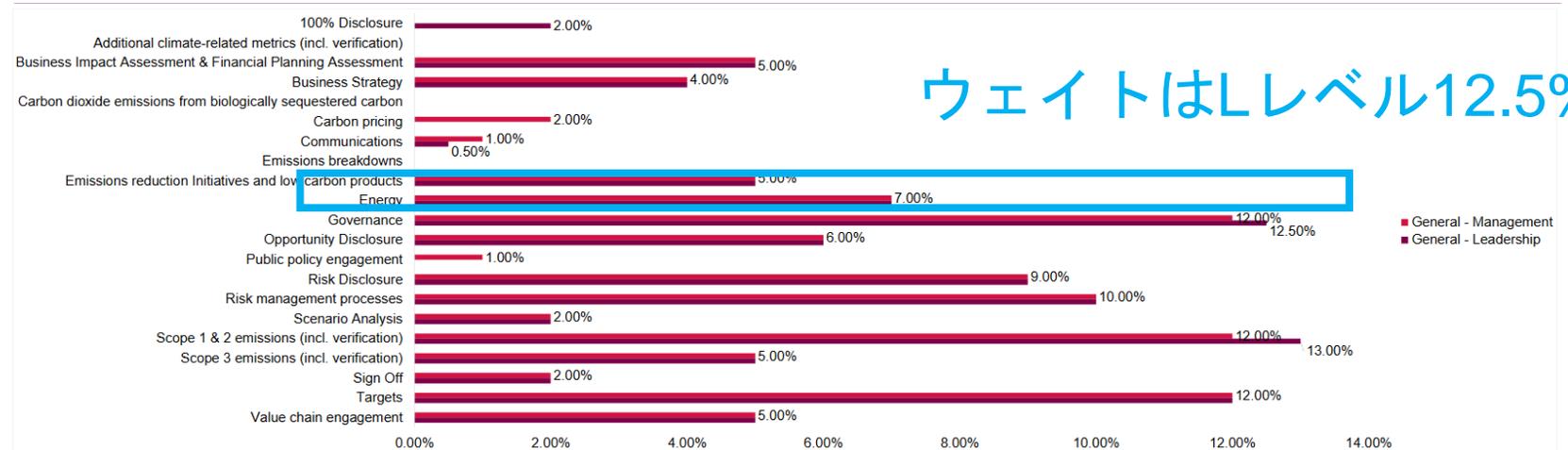


- カテゴリごとに合計分子/合計分母にて%を出し、これにウェイトをかけて、全カテゴリを足し合
わせます。
- 管理レベルとリーダーシップレベルは、ウェイト付けがされて最終スコアが決まります。

General scoring categories: Ma								
Module	Scoring Category	Question Number	D	A	M	L		
Introduction	100% Disclosure points	C0.1	X	X	X	✓		
	Not scored	C0.2	X	X	X	X		
		C0.3	X	X	X	X		
		C0.4	X	X	X	X		
		C0.5	X	X	X	X		
Governance	Governance	C1.1	✓	✓	X	X		
		C1.1a	✓	✓	✓	✓		
		C1.1b	✓	✓	✓	X		
		C1.1c	✓	✓	✓	✓		
		C1.2	✓	✓	✓	✓		
		C1.2a	✓	✓	✓	X		
		C1.3	✓	✓	✓	X		
		C1.3a	✓	✓	✓	✓		
		Risks and opportunities	Risk management processes	C2.1	✓	✓	X	X
				C2.2	✓	✓	✓	✓
C2.2a	✓			✓	✓	✓		
C2.2b	✓			✓	✓	X		
C2.2c	✓			✓	✓	✓		
Risk Disclosure	C2.2d		✓	✓	✓	✓		
	C2.2e		✓	✓	✓	✓		
	C2.3		✓	X	X	X		
Opportunity Disclosure	C2.3a		✓	✓	✓	✓		
	C2.3b		✓	✓	✓	✓		
		C2.4						
		C2.4a	✓	X	X	X		
		C2.4b	✓	✓	✓	✓		

Governanceカテゴリ

リーダーシップレベル : $\frac{\text{sum}(\text{C1.1の得点} + \dots + \text{C1.3aの得点})}{\text{sum}(\text{C1.1の分母} + \dots + \text{C1.3aの分母})} = A\%$



ウェイトはLレベル12.5%

Governanceの得点 (満点は12.5%)
A% X 12.5%



全カテゴリの同様の数値を
足し合わせる (満点100%)

2020 水セキュリティ カテゴリー

カテゴリー

Context

水会計

バリューチェーンエンゲージメント

事業影響

水リスク評価

水関連エクスポージャーと対応

水関連機会

水の方針

ガバナンス

ビジネス戦略

統合アプローチ

定量的目標と定性的目標

Verification



2020 カテゴリウェイト - 一般 マネジメントとリーダーシップ

カテゴリ	2019 ウェイト	2020 ウェイト	2019 x 2020
水会計	10%	12%	増加
バリューチェーンエンゲージメント	9%	9%	変化なし
事業影響	6%	3%	減少
水リスク評価	15%	15%	変化なし
水関連エクスポージャーと対応	10%	10%	変化なし
水関連機会	4%	4%	変化なし
水の方針	9%	9%	変化なし
6 ガバナンス	15%	15%	変化なし
ビジネス戦略	4%	7%	増加
統合アプローチ	5%	3%	減少
定量的目標と定性的目標	13%	13%	変化なし



2020 カテゴリウェイト - セクター別 マネジメントとリーダーシップ

Water Categories/Sectors	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
	化学	化学	EU	EU	FBT	FBT	M&M	M&M	O&G	O&G
水会計	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
バリューチェーンエンゲージメント	9%	9%	5%	5%	12%	12%	6%	6%	6%	6%
事業影響	5%	3%	6%	3%	5%	3%	6%	3%	6%	3%
水リスク評価	15%	13%	15%	15%	15%	13%	15%	15%	15%	15%
水関連エクスポージャーと対応	10%	10%	12%	12%	9%	9%	10%	10%	10%	10%
水関連機会	4%	4%	5%	5%	4%	4%	5%	5%	5%	5%
水の方針	9%	9%	9%	9%	8%	8%	9%	9%	9%	9%
ガバナンス	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
ビジネス戦略	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%
統合アプローチ	6%	7%	6%	6%	6%	7%	6%	7%	6%	7%
定量的目標と定性的目標	13%	13%	13%	13%	12%	12%	14%	13%	14%	13%



Aリスト要件

気候変動	<ul style="list-style-type: none">□ スコープ1,2の開示(C6.1 & C6.3)□ スコープ1、2の外部検証を取得しC10.1aでフルポイントを獲得している。□ 報告排出量に重要な除外排出源がない (C6.4 & 6.4a)
水セキュリティ	<ul style="list-style-type: none">□ 直接操業とサプライチェーンにおいて重大な除外がない (W0.6/W0.6a)
森林	<ul style="list-style-type: none">□ 直接操業とサプライチェーンに関する報告内容で重要な除外がない (F0.5, F0.6a, F0.7a)□ 全ての直接操業、サプライチェーンにおいて包括的で完全なリスク評価を実施している。(F2.1/F2.1a)□ 2030年以前までにすべての直接操業、サプライチェーンにおける森林減少・森林劣化防止するというコミットメントに対してアクションをとっている (F6.1b)

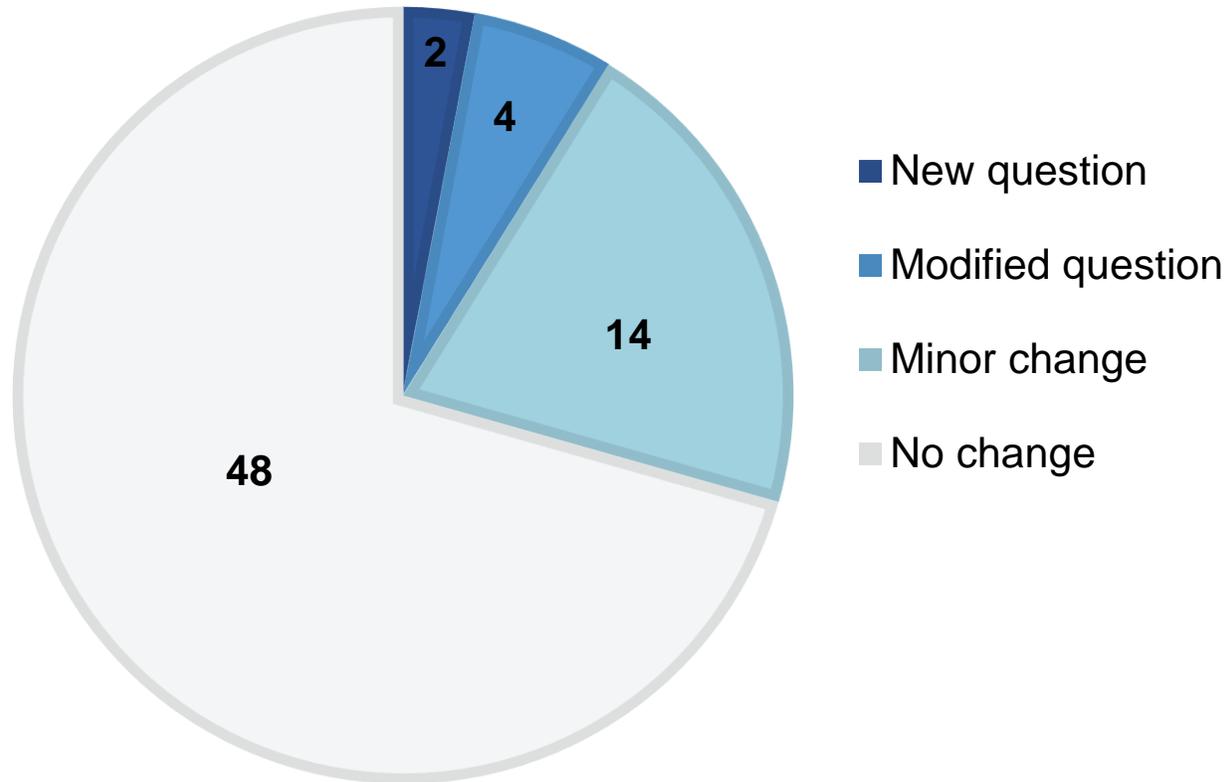
水セキュリティ投資家要請質問書のモジュール構成

	2020 モジュール	主な内容
一般質問	W0 インTRODクシヨN	会社の概要、報告年、通貨、バウンダリ
	W1 現状	水の依存度、水のアカウンテイング(水のモニタリングの割合、取水量・排水量・消費量の合計値、水ストレスの大きい水域での取水量、リサイクル・再生水の割合)、バリューチェーンでの協働
	W2 事業影響	報告年における水による事業への影響、水規制違反により受けた罰則
	W3 手順	水リスクの評価方法の手順・考慮される要素
	W4 リスクと機会	水リスクのある施設数・内容等、水関連リスクと対応、水によりもたらされる機会
	W5 施設レベルの水会計	施設レベルの水に関するデータ
	W6 ガバナンス	水関連方針、マネジメントの責任、政策への関与と整合
	W7 事業戦略	事業計画、設備投資費/操業費、シナリオ分析、ウォータープライシング
	W8 目標	水関連目標と達成に向けた進捗
	W9 検証	水情報に関する外部検証
	W10 承認	回答承認者の情報



2020年質問書変更の概要

2020 WATER SECURITY QUESTIONNAIRE



2020年質問書の質問数: 68

- ▼ アンケートの91%が「変化なし」か「軽微な変化」のどちらかである
- ▼ 7つの質問削除
- ▼ 新しいセクターはありません



主な項目

- ▼ リサイクルと再利用に関する容積質問を削除
- ▼ 相関とトレードオフに関するモジュールを削除
- ▼ 上級社員の水関連インセンティブに関する新たな質問
- ▼ 水ストレス地域での活動を重視した改定
- ▼ 施設レベルの水会計モジュールの問題を統合
- ▼ ORSの新機能 - 河川流域のスマートリスト検索



W0 Introduction／イントロダクション

2020 モジュール

W0 イントロダクション

W1 現状

W2 事業影響

W3 手順

W4 リスクと機会

W5 施設レベルの水データ

W6 ガバナンス

W7 事業戦略

W8 目標

W9 検証

W10 承認

W0.1 企業概要

W0.2 データの報告年の開始日と終了日の記入

W0.3 データを提供する国を選択

W0.4 すべての財務情報に使用される通貨を選択

W0.5 水に関連する影響の報告対象とした会社、事業体、またはグループの報告範囲(バウンダリ)として該当するものを選択

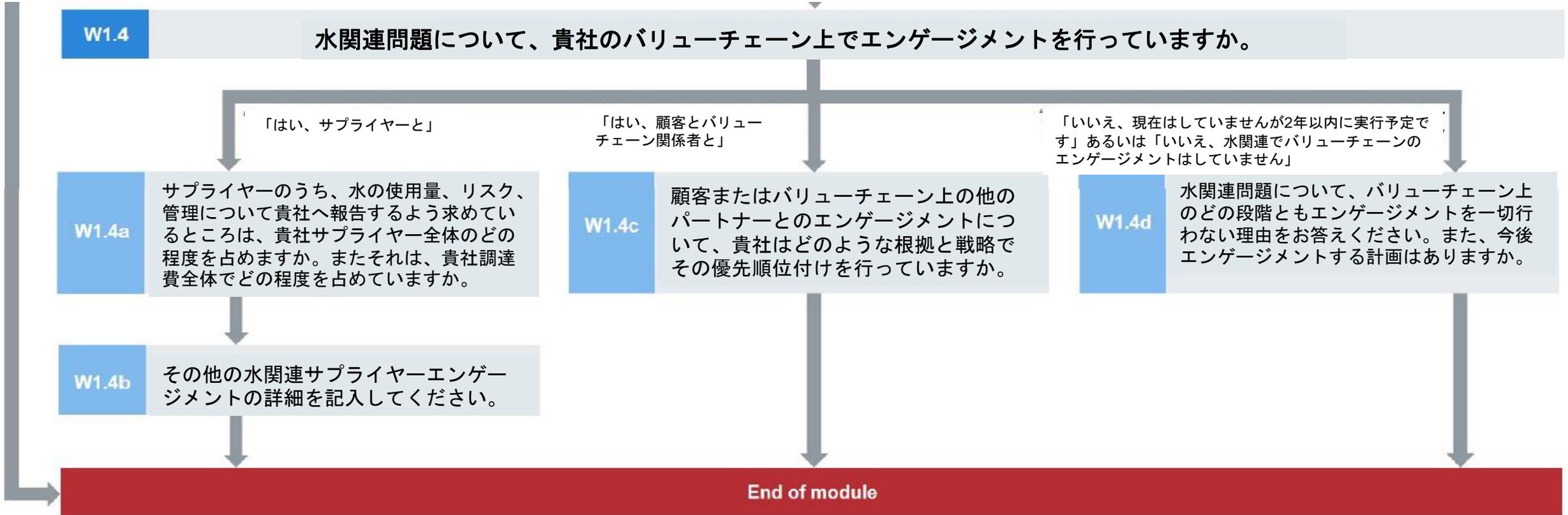
- ★ 財務支配力(financial control)を有している会社、事業体またはグループ
- ★ 経営支配力(operational control)を有している会社、事業体またはグループ
- ★ 株式を保有している会社、事業体またはグループ
- ★ その他

W0.6/0.6a バウンダリの除外

W1 現状



バリューチェーン上のエンゲージメント



W1 Current state / 現状

2020 モジュール
W0 イントロダクション
W1 現状
W2 事業影響
W3 手順
W4 リスクと機会
W5 施設レベルの水データ
W6 ガバナンス
W7 事業戦略
W8 目標
W9 検証
W10 承認

W1.1 貴社事業の成功にとって、水の質と量はどの程度重要ですか？（現在および将来の）重要度をお答えください。

	直接操作での重要度	間接操作での重要度	説明してください
十分な質・量の淡水	XX ・全く重要でない ・あまり重要でない ・中間 ・重要 ・必須 ・評価したことがない	YY 選択肢同左 ①主な用途、②なぜXXなのかの説明、③将来の依存度とその説明	直接操作、間接操作それぞれについて…
十分な質・量のリサイクル水、汽水、随伴水			

質問書変更点2020 モジュール W1: 現在の状態

モニタリング - 水ストレスを受けている地域での取水量のモニタリングに関する

1行を削除

(W1.2) 水に関する以下の側面について、貴社事業全体でどの程度の割合を定期的に測定・モニタリングしていますか。

(W1.2) Across all your operations, what proportion of the following water aspects are regularly measured and monitored?

Response options

Please complete the following table:

Water aspect	% of sites/facilities/operations	Please explain
Water withdrawals – total volumes	Select from: <ul style="list-style-type: none">• Not monitored• Less than 1%• 1-25• 26-50• 51-75• 76-99• 100%• Not relevant	Text field [maximum 1,000 characters]
Water withdrawals – volumes from water stressed areas		
Water withdrawals – volumes by source		

*Not all rows shown

根拠：フィードバックにて、ここでのデータ提供方法についての混乱が指摘されました。

W1.2dに新しい関連データポイントを追加しました。



その他の変更点 – 例

ポイントの割り当て

- Example: W1.2 - 水に関する以下の側面について、貴社の事業全体でどの程度の割合を定期的に測定・モニタリングしていますか。

Level	2019	2020	説明
開示	12	11	質問書で表の行が削除されたため、それに応じて利用可能なポイント数が調整されました。
マネジメント	6	5.5	
リーダーシップ	1.2	1.1	



W1 Current state / 現状

W1.2 事業全体の水の各側面について、定期的に測定・モニタリングする割合

2020 モジュール	水の側面	施設の割合 (%)	説明してください
W0 イン트로ダクション			
W1 現状	取水—総取水	選択肢	>測定している場合は、以下を記載。 ①測定する頻度(毎月、四半期ごと、毎年) ②測定の方法(ハイδροメーター、水道料金明細) >関連しない(not relevant)を選択した場合、以下を記載。 ①なぜこの水が重要でない(not relevant)なのか ②将来予測
W2 事業影響	取水—水ストレス地域からの取水量	・測定していない	
W3 手順	取水—水源別取水量 取水の質	・1%未満	
W4 リスクと機会	排水—総排水量	・1-25%	
W5 施設レベルの水データ	排水—放流先別排水量 排水の質—標準的排水基準別	・26-50%	
W6 ガバナンス	排水の質—温度	・51-75%	
W7 事業戦略	水消費—総消費量	・76-99%	
W8 目標	リサイクル水/再利用水	・100%	
W9 検証	十分に機能し安全な水と衛生の設備を全従業員に提供	・重要でない(not relevant)	
W10 承認			

施設の割合の計算方法・・・分母はその水を使用している施設数
 頻度・・・最低でも一年に一回は測定していること



質問書変更点2020 モジュール W1: 現在の状態

水ストレス地域での取水 - 質問の文言の変更、新しい欄、回答の選択肢の変更

2019: (W1.2d) Provide the proportion of your total withdrawals sourced from water stressed areas.

2020: (W1.2d) Indicate whether water is withdrawn from areas with water stress and provide the proportion.

2019: (W1.2d) 総取水量のうち、水ストレス地域からの取水が占める割合をお答えください。

2020: (W1.2d) 水ストレス下にある地域から取水しているか否かを示し、その割合を記入してください。

Response options

Please complete the following table:

Withdrawals are from areas with water stress	% withdrawn from areas with water stress	Comparison with previous reporting year	Identification tool	Please explain
Select from: <ul style="list-style-type: none"> • Yes • No • Unknown 	Select from: <ul style="list-style-type: none"> • Less than 1% • 1-10 • 11-25 • 26-50 • 51-75 • 76-99 • 100% • Unknown 	Select from: <ul style="list-style-type: none"> • Much lower • Lower • About the same • Higher • Much higher • This is our first year of measurement 	Select from: <ul style="list-style-type: none"> • WRI Aqueduct • WWF Water Risk Filter • Other, please specify 	Text field [maximum 5,000 characters]

根拠: 水ストレスのある地域からの取水についての認識を尋ねる方法を簡素化します。

19 またデータ利用者に、事業が水ストレスのある地域で活動しているかどうかを明確に示します。



質問書変更点2020 モジュール W1: 現在の状態

数量の「今後の動向の予想」-ガイダンスの修正

(W1.2b) 貴社事業全体で、取水、排水、消費された水それぞれの総量をお答えください。
また、それらの量は前報告年と比較してどうでしたか。

(W1.2b) What are the total volumes of water withdrawn, discharged, and consumed across all your operations, and how do these volumes compare to the previous reporting year?

(W1.2h) 水源別の総取水量をお答えください。

(W1.2h) Provide total water withdrawal data by source.

(W1.2i) 放流先別の総排水量をお答えください。

(W1.2i) Provide total water discharge data by destination.

根拠：回答の質を向上させるために、詳細な説明ではなく、今後の数量動向の方向性のみを求めていることを明確にしました。



スコアリング基準変更点2020 W1

W1.2b すべての事業で取水、排出、消費された水の総量はどのくらいですか。また、これらの量は前回の報告年度と比べてどのように比較していますか？

水に関する側面	量 (メガリットル/年)	前報告年との比較	説明してください
総取水量	数値記入欄[最大小数点第2位を用いて、0~±999,999,999,999の範囲を入力]	選択肢: <input type="radio"/> 大幅に少ない <input type="radio"/> 少ない <input type="radio"/> ほぼ同じ <input type="radio"/> 多い <input type="radio"/> 大幅に多い <input type="radio"/> 初めての測定 (前報告年なし)	文章入力欄[最大2,000文字]
総排水量			
総消費量			

2020年 リーダーシップの基準

リーダーシップポイントの対象となるためには、**マネジメントポイントが3点以上付与されている必要**があります。

1: リーダーシップポイントは、報告された数値が一致した場合 (最大±5%)、または報告された数値が一致した理由を説明することで与えられます。

$C=W-D$

C=総消費量、W=総引き出し量、D=総排出量

数値が「説明してください」欄のいずれにもバランスが取れていない場合は、次の計算式で計算してください。

2: 0.5 リーダーシップポイントは、「総取水量」の行で「大幅に少ない」「少ない」「ほぼ同じ」を選択した場合に付与されます

スコアリング基準変更点2020 W1

W1.2h 水源別の総取水量 データを提供してください。

A) 「関連する」を選択した場合、「説明してください」の欄に以下の情報をすべて含めた場合、全記入列ごとに0.5点のマネジメントポイントが付与されます。

- i) なぜこの特定のソースからの水の引き出しが関連しているのかの説明。
- ii) 前回の報告年度とボリュームが変わった理由、または変わっていない理由の説明。

~~1行ごとに「説明してください」の欄に、今後予想される傾向を記載した場合、0.25ポイントが付与されます。~~

W1.2i 放流先別の総排水量をお 答えください。

A) 「関連する」を選択した場合、「説明してください」の欄に以下の情報をすべて含めた場合、全記入列ごとに0.5点の管理ポイントが付与されます。

- i) この特定の場所への放水がなぜ関連するののかの説明。
- ii) 前回の報告年度とボリュームが変わった理由、または変わっていない理由の説明。

~~1行ごとに「説明してください」の欄に、今後予想される傾向を記載した場合、0.25ポイントが付与されます。~~



質問書変更点2020 モジュール W1: 現在の状態

リサイクルとリユースの量 - 削除された質問

~~(W1.2j) What proportion of your total water use do you recycle or reuse?~~

水の総使用量のうち、リサイクルまたは再利用している割合はいくらですか？

% recycled or reused	Comparison with previous reporting year	Please explain
Select from:	Select from:	Text field [maximum 2,500 characters]

*Not all response options shown

~~(W-MM1.2j) For your metals and mining operations, provide details of the volume of water recycled or reused by your organization and the proportion of total water use this represents.~~

金属および鉱業の場合は、貴社でリサイクルまたは再利用された水の量と、これが示す総水使用量の割合を詳細に記載してください。

Volume of water recycled or reused by your organization (megaliters/year)	% of total water use recycled or reused	Please explain
Numerical field [enter a number from 0-999,999,999,999 using a maximum of 2 decimal places]	Select from:	Text field [maximum of 2,500 characters]

~~(W-OG1.2j) What proportion of your total water use do you recycle or reuse in your operations associated with the oil & gas sector?~~

石油・ガス部門に関連する業務では、水の総使用量のうち、どの程度の割合をリサイクルまたは再利用していますか？

Business division	% recycled and reused	Comparison with previous reporting year	Please explain
Upstream	Select from:	Select from:	Text field [maximum 2,500 characters]

根拠：リサイクルと再利用に関連した容積ベースのデータは標準化が難しく、資源への影響が減少したという証拠にはならない。



質問書変更点2020 モジュールW 1: 現在の状態

サプライヤーエンゲージメント活動 - 2つの新しいドロップダウン選択肢

(W1.4b) その他の水関連サプライヤーエンゲージメントの詳細を記入してください。

(W1.4b) Provide details of any other water-related supplier engagement activity.

Response options

Please complete the following table. You are able to add rows to this table using the "Add Row" button.

Details of engagement (column 2)

Type of engagement	Details of engagement	% of suppliers by number	% of t
Select from: <ul style="list-style-type: none"> No other supplier engagements Onboarding & compliance Incentivizing for improved water management and stewardship Innovation & collaboration Other 	Select all that apply: <ul style="list-style-type: none"> Response drop-down options below table 	Select from: <ul style="list-style-type: none"> None Less than 1% 1-25 26-50 51-75 76-100 Unknown 	Select: <ul style="list-style-type: none"> Nc Le 1- 26 51 76 Ur

Onboarding & compliance

- Inclusion of water stewardship and risk management in supplier selection mechanism
- Requirement for water-related targets is included in your supplier selection mechanism**
- Requirement to adhere to our code of conduct regarding water stewardship and management
- Other, please specify

Incentivizing for improved water management and stewardship

- Demonstrable progress against water-related targets is incentivized in your supplier relationship management**
- Water management and stewardship action is integrated into your supplier evaluation
- Water management and stewardship is featured in supplier awards scheme
- Offer financial incentives to suppliers reducing your operational water impacts through the products they supply to you
- Offer financial incentives to suppliers improving water management and stewardship across their own operations and supply chain
- Other, please specify

*Not all columns shown

*Not all response options shown

根拠：企業がサプライチェーンにおけるインパクト（影響）削減を推進し、リスク認識を超えた取り組みを行っていることを示すことが可能となります。



スコアリング基準変更点2020 W1

W1.4b その他の水関連サプライヤーエンゲージメントの詳細を記入してください。

リーダーシップ採点基準

[回答行を追加]機能が使用された場合、最初の行のみが採点されます。

リーダーシップポイントが付与されるには、マネジメントポイントが満点付与されている必要があります。

リーダーシップポイントは以下のように付与されます。

i) [エンゲージメントの種類]欄で、[水管理とステュワードシップ改善への動機付け]または[技術革新と協力]を選択することに対して、

および

- [調達費全体における割合]欄で[26~50]、[51~75]または[76~100]が選択されている - 1ポイント

ii) [エンゲージメントの詳細]欄で[水関連の目標の要件が、サプライヤーの選抜メカニズムに含まれている]または[貴社のサプライヤーの関係管理において、水関連の定量的目標に対する明白な進展がインセンティブ化されている]を選択することに対して - 0.5ポイント

New



その他変更点一例

明示性の改善

- Example: **W1.4c - 顧客またはバリューチェーン上の他のパートナーとのエンゲージメントについて、貴社はどのような根拠と戦略でその優先順位付けを行っていますか。**

2019 マネジメントレベル基準

以下を含めてマネジメントポイントが付与されます。

バリューチェーンの中でどのパートナーと関わっているか - 1点

バリューチェーンパートナーとのエンゲージメントの方法と戦略の概要 - 1点

バリューチェーンの優先順位付けの根拠
パートナーの概要 - 1点

成功の測り方 - 1点

2020 マネジメントレベル基準

以下を含めてマネジメントポイントが付与されます。

1: バリューチェーンの中でどのパートナーとどのように関わっているのか、**そしてその根拠** - 1点

2: バリューチェーンのパートナーとの関わり方や戦略を説明している - 1点

3: **エンゲージメント**の成功はどうやって測るのか - 1ポイント



電気事業 変更点2020 モジュール w0: イントロダクション



発電活動—新しい2つの項目と単位の変更

(W-EU0.1b) For your electricity generation activities, provide details of your nameplate capacity and the generation for each technology.

Power generation technology	Nameplate capacity (MW)	% of total nameplate capacity	Gross electricity generation (GWh)
Coal – hard	Numerical field [enter a number from 0-999,999,999,999 using a maximum of 2 decimal places]	Percentage field [enter a number from 0-100 using a maximum of 2 decimal places]	Numerical field [enter a number from 0-999,999,999,999 using a maximum of 2 decimal places]
Lignite			
Oil			
Gas			
Biomass			
Waste (non-biomass)			
Nuclear			
Fossil-fuel plants fitted with carbon capture and storage			
Geothermal			
Hydropower			
Wind			
Solar			
Marine			
Other renewable			
Other non-renewable			

*Not all rows shown

水ストレス地域の農産品-水会計カテゴリー



FBT セクター W-FB1.2f, W-FB1.2g

W-FB1.1aで報告されている農産物の生産量（W-FB1.2f）と供給量（W-FB1.2g）のうち、水ストレス地域に由来する割合はどの程度か。

リーダーシップ採点基準

リーダーシップポイントを獲得するには、マネジメントポイントが満点付与されている必要があります。

[説明してください]欄に以下の内容を記入することに対して、リーダーシップポイントが付与されます。

i) 貴社内で尺度がどのように使用されるか

NEW リーダーシップレベルで加点されます



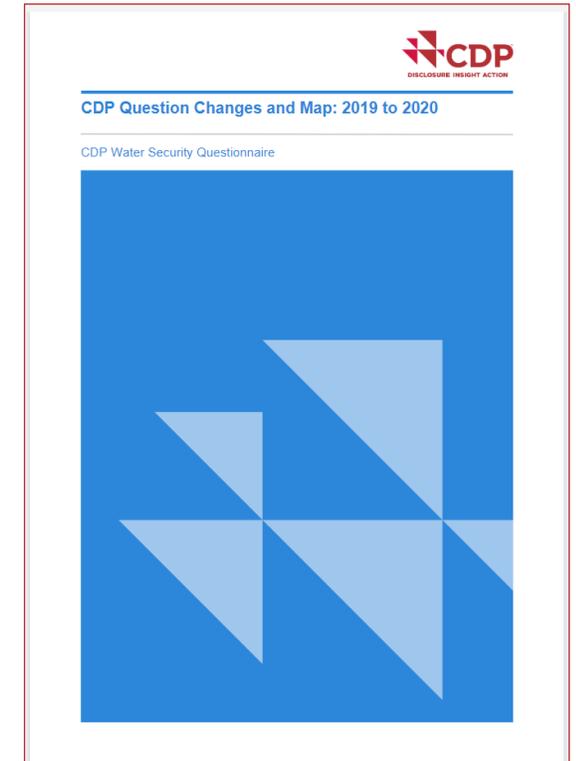
変更点 水セキュリティ質問書2020



- ▼ すべての変更点の詳細なリストについては下記をご参照ください。

“*CDP Question Changes and Map: 2019 to 2020*” published on [the guidance page of CDP website.](#)

- ▼ 主な変更点の概要 - モジュールごと
- ▼ セクター別の質問の変更



2020年スコアリング関連資料

- ▼ スコアリング基準 (全セクター、簡易版含)
- ▼ スコアリングイントロダクション資料
- ▼ カテゴリ&ウェイトイング資料
- ▼ スコアリング基準変更点資料 (簡易版日本語スライドは[こちら](#))
- ▼ 日本版2020年CDP質問書情報ページ(日本語)





CDPジャパン事務局

Address: 東京都千代田区大手町2-2-1新大手町ビル3階



Tel: +81 (0)3 6225 2232



www.cdp.net/ja/japan (日本語サイト)



問い合わせ先代表: japan@cdp.net

SBTについて

RE100について

CDPレポーターサービスについて

CDPサプライチェーンプログラムについて

メディアの方向け

回答事務費用の原本発行依頼

sbt.japan@cdp.net

re100.japan@cdp.net

reporterservices.japan@cdp.net

supplychain.japan@cdp.net

press.japan@cdp.net

accounts.japan@cdp.net

