

CDP2023水セキュリティ

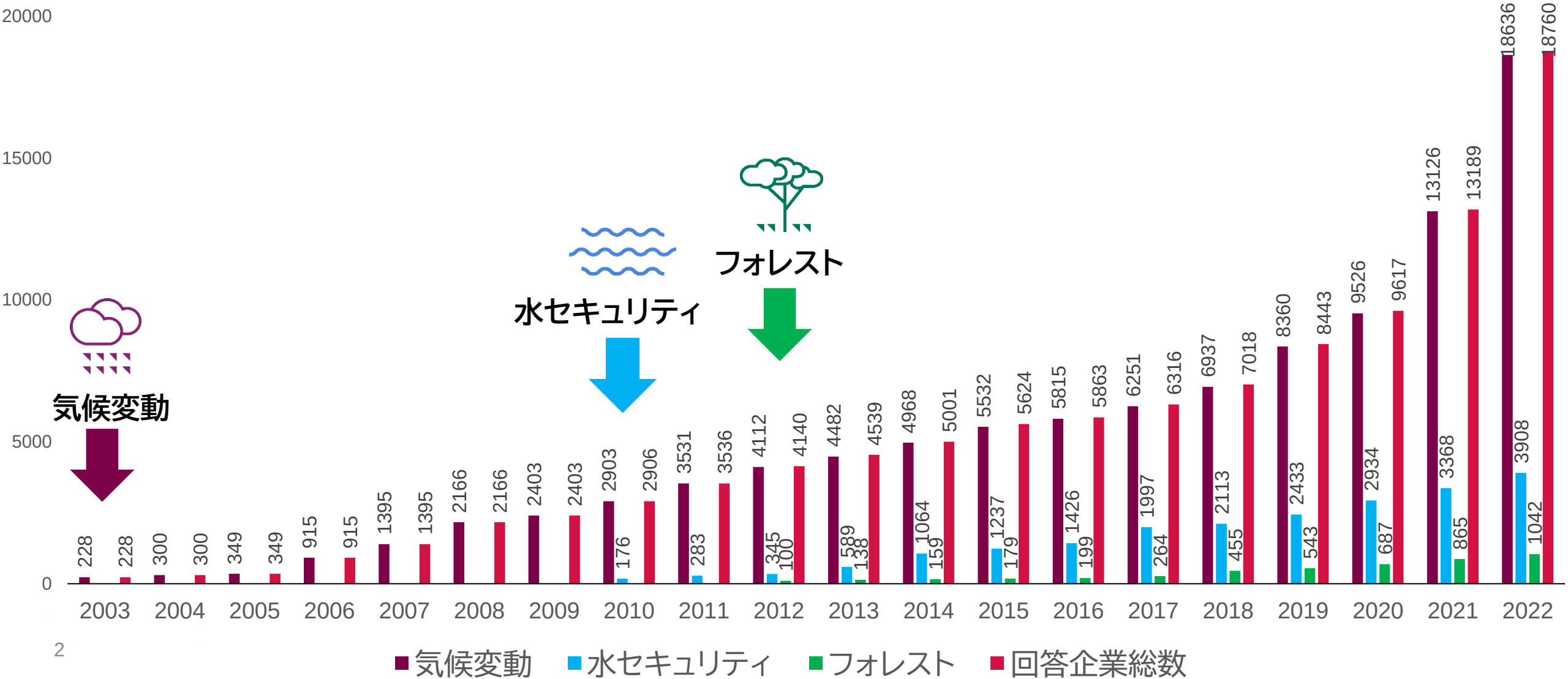
水セキュリティ対象企業拡大
プラスチック質問導入

2023年5月

CDP Worldwide-Japan



CDPを通じた情報開示の拡大



今年、プライム市場の中でも水リスクの高いセクターが新たに追加で要請されています



▼ 水セキュリティに関する影響の有無

当該産業活動に関連するバリューチェーン(①操業の直接的影響 (direct operations), ②サプライチェーン、③製品使用、の3段階で構成される)の各段階において、水セキュリティに有害な影響を与える、及び/又は、影響を受ける可能性があるか。

▼ 水セキュリティに与える影響の大きさ

当該産業活動(セクター)に関連する水セキュリティへの/からの潜在的影響はどの程度大きいのか。

▼ 該当産業収益

当該産業活動(セクター)に関連する企業収益はどの程度大きいのか。

*アクティビティグループは有報の売り上げ上位2つまでを確認しています

その他、水セキュリティ回答要請の選定基準



▼ アパレル業界でも水への影響が高い企業かどうか

アパレル業界の時価総額上位100社と、水への影響度が高いその他の大手アパレル企業が含まれる。アパレル及び繊維関係のバリューチェーン全体でウォーター・スチュワードシップを向上させるためのイニシアチブ(スイス開発協力庁(SDC)が資金提供)が基となっています。

▼ 食品バリューチェーン

WBA(World Benchmark Alliance)のWBA350 Indexや、[FAIRR Company Universe](#)で確認されている、上場企業または債券を発行している企業の一部が追加で選定されています。

“水のリスク”とは

水不足

Water scarcity

需要に対して水量が
足りていない

水ストレス

Water stress

必要な量・質の水
が手に入らない

水量

水質

水へのアクセス

水ストレスに関
連しない要素
(例：洪水)

企業の操業や、
製品・サービス
におけるリスク

流域状況による
リスク

水リスク

Water risk

- 物理的リスク
- 評判リスク
- 規制リスク
- ...etc.

水リスクでは、地域性・流域を考慮することが重要です



▼ 地理的情報を含めた開示 = 河川流域別の情報を求める質問項目

(W2.1a) これまで被った水に関連する悪影響、それへの対応、総合的な財務上の影響

(W2.2b) 水関連の規制違反で科された重大な罰金、執行命令、その他の罰のすべて、およびそれを解決する計画

(W4.1c) 事業に重大な財務上または戦略上の影響を及ぼす可能性のある水関連のリスクにさらされている施設の数と割合。また、これらの施設に関連する、事業への潜在的影響。

(W5.1) 上記で挙げた施設の、経度・緯度、取水・排水・消費量と前年度との比較

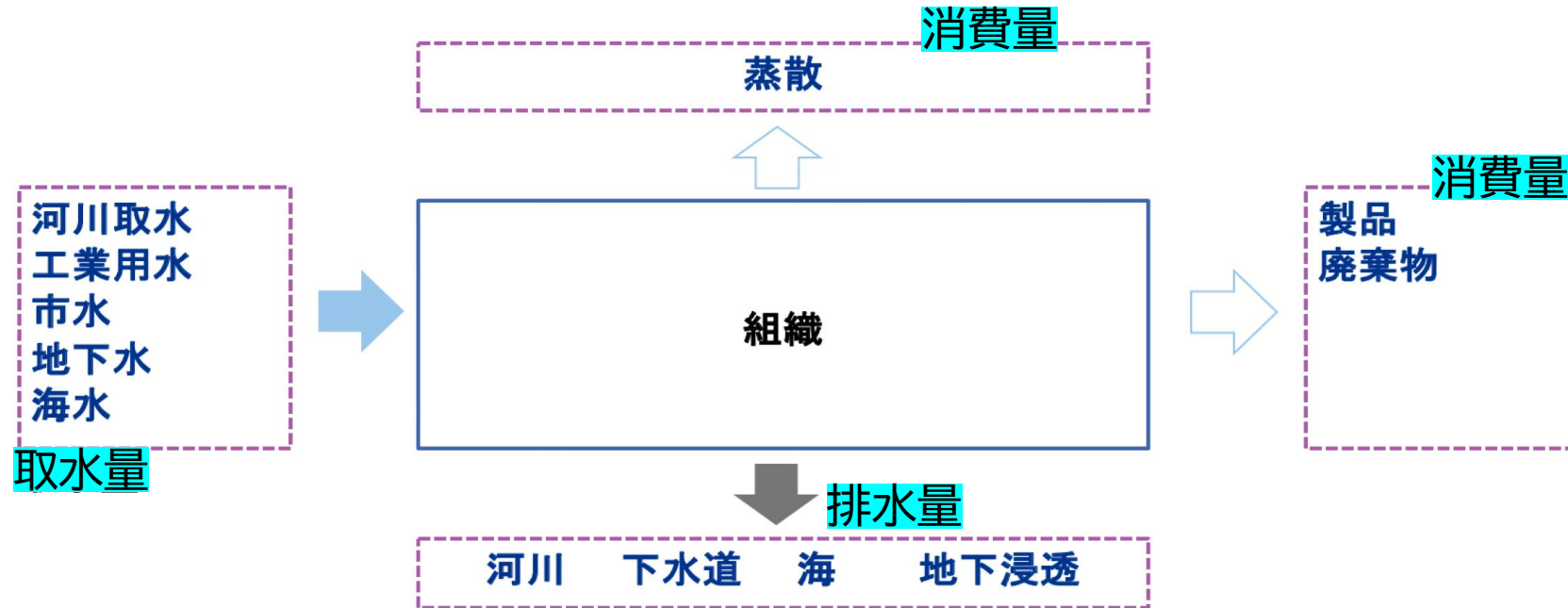
(W4.2) 直接操業において、事業に対し財務または戦略面で重大な影響を及ぼす可能性があるとして特定されたリスクとそれへの対応

(W4.2a) バリューチェーンにおいて、事業に対し財務または戦略面で重大な影響を及ぼす可能性があるとして特定されたリスクとそれへの対応

気候変動(排出量)と異なり、アカウンティングにおいてさまざまな種類の水側面の把握が必要

「取水量」と「水消費量」: 計算方法

- ▼ 現実的に「水消費量」をどのように計算すべきか？



水消費量 = 使用され、元の取水源に戻されない水の量
= 蒸散量 + 製品や廃棄物に含まれる水の量 + 取水した水源以外への排水量
= 取水量 - 取水した水源への排水量

水会計に関するテクニカルノートについては下記よりご覧ください。(英語)
[CDP Technical Note on Water Accounting](#)

CDPではリスク評価ツールを無料で公開しています。 Water Watch - CDP Water Impact Index ([こちら](#))



バリューチェーンの3つの
主要な段階（直接操業、サ
プライチェーン、製品使
用）でランク付けを行い、
アクティビティグループ別
に水セキュリティの観点か
らのリスク度合いを示した
もの。

※詳細な分析結果をExcel形式で入手可

Explore the Water Watch sample

Search by industry, keyword or click on a column to sort - see key below

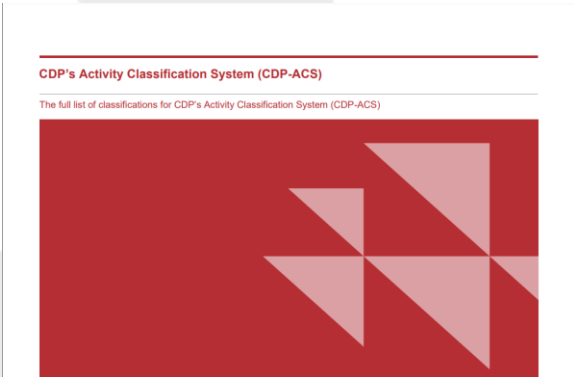
CDP Industry	CDP Activity Group	CDP Activity	OVERALL WATER IMPACT RANK	WATER IMPACT 2021
Apparel	Textiles & fabric goods	Apparel design & manufacturing	18	Critical
Apparel	Textiles & fabric goods	Luggage & bags	12	Very High
Apparel	Textiles & fabric goods	Textiles	16	Critical
Biotech, health care & pharma	Biotech & pharma	Biotechnology	7	Medium
Biotech, health care & pharma	Biotech & pharma	Pharmaceuticals	15	Critical
Biotech, health care & pharma	Health care provision	Health care facilities	7	Medium
Biotech, health care & pharma	Medical equipment & supplies	Health care supplies	10	High
Biotech, health care & pharma	Medical equipment & supplies	Medical equipment	13	Very High
Food, beverage & agriculture	Crop farming	Biofuel supply	12	Very High
Food, beverage & agriculture	Crop farming	Cocoa bean farming	16	Critical
Food, beverage & agriculture	Crop farming	Cotton farming	18	Critical
Food, beverage & agriculture	Crop farming	Fruit farming	16	Critical

セクターの決定方法



質問書のセクターの決定方法につきましては、基本的に貴社の売り上げの割合が多いセクター（アクティビティ）をCDPで選定しております。このデータは、有価証券報告書を確認しており、毎年見直しされております。

具体的な選定の資料としては下記
CDP’s Activity Classification System (CDP-ACS)



CDP Industry	CDP Activity Group	CDP Activity	Questionnaire Allocation
Infrastructure	Construction	Energy infrastructure construction	General
		Non-residential building construction	Construction
		Renewable energy construction	General
		Residential building construction	Construction
		Transportation infrastructure & other construction	General
		Utility line construction	
	Energy utility networks	Electricity networks	Electric utilities
		Gas utilities	

水セキュリティ質問書に回答する意義



- ▼ 世界の水需要が増加している一方で、気候変動による干ばつの影響等により供給が減少傾向にあり、2030年までに世界の水供給は56%不足する見込み。
- ▼ 水リスクの財務への潜在的な影響は3360億米ドルに上る。行動を起こさない場合のコストは、行動を起こした場合のコストの5倍。
- ▼ 2020年にCDPに報告された水関連のビジネス機会の総額は7110億米ドル。
- ▼ CDP水セキュリティ質問書に回答し、水リスクとその影響を認識することで、水管理への理解を深めることができ、サプライチェーンのレジリエンス向上が可能。

金融機関によるCDPスコアの活用: サステナビリティリンクローン(みずほ銀行)



Formosa Plastics Group(台湾プラスチックグループ) (貸付人:みずほ銀行)



(Formosa Chemicals & Fibre Corporation, Nan Ya Plastics, Formosa Plastics Corp)

- サステナビリティ・リンク・ローン原則、環境省によるグリーンローン及びサステナビリティ・リンク・ローンガイドラインに準拠
- 台湾において邦銀では初の第三者意見を取得したサステナビリティ・リンク・ローン

SPTs → 達成状況に応じて金利が変動するインセンティブ

▼ CDP気候変動・水セキュリティのスコア目標

融資先	Formosa Chemicals & Fibre Corporation
金額	25億TWD
極度設定日	2021年12月15日

▼ 温室効果ガスの排出状況等について達成目標

融資先	Nan Ya Plastics Corporation
金額	25億TWD
極度設定日	2021年12月16日

融資先	Formosa Plastics Corporation
金額	25億TWD
極度設定日	2021年12月21日

Formosa Plastics Groupの3社に対し、サステナビリティ・リンク・ローンを設定。

水セキュリティ質問書回答の上で参考となる資料

▼ スコアリング関連主要資料

(質問書・ガイダンス・スコアリング基準)

←ORSログイン後、メニューページのGuidance toolより確認可能です。また、[CDP公式サイト](#)の「情報開示＞企業情報開示」よりご覧いただくことも可能です

初回回答の場合は、CDP公式ホームページ（日本サイト）内

[開示サポート](#)の「水セキュリティ質問書概要-導入編-」資料が参考となります