10年で32.5%削減へ

^雲 MFCA適用拡大

出量150シ以下、エネ出量42シ以下、COD排

中期環境目標

標は VOC 排

な環境問題の解決に貢

度比32・5%削減を目

ノ2の合計)の19

スコープ3の算定結

削減に寄与するほか、

していた副原料の再

ロスの削減はGHG排出

広げている。マテリア 鹿島工場にも適用範囲を

グロー

排出量(スコ

ループ全体でGH

東京工場、厚狭工場(山

導入した。19年度からはら福山工場(広島県)で

であり、普遍的で不断の全がすべての活動の源泉

普遍的で不断の

止。また、

NCは「安全常に」

理由を技術伝承すること

数に制御するアラ

重大事故を防

B

製品・技術の売上高比率

(19年度は29

%で売上高1900億

に高める。

50年見据え

GHG排出8%削減目指す

を図る。

労働安全衛生の課題は

50年を見据えた長期環境 ビジョン「UBEグル フ環境ビジョン205

G)排出量の8%削減をでに温室効果ガス(GH 50年ま で削減の上積みを図る。構造の再構築に踏み込ん うち③の項目にある事業 技術の開発とビジネスの 環境貢献型製品·技術 場環境改善の推進」。「重大災害の撲滅」「腎 管理、作業環境管理、健安全衛生法3管理(作業 低減と仕組み作り、3カ 大災害につながるリスク

指すとともに、

エミッション化に欠かせの主力は、自動車のゼロ 装の高度化を実現するナ のセパ セパレーターと電解いリチウムイオン電池 自動車の軽量化や塗 新たな製 期5カ年計画と環境中

減するほか、環境貢献型280万½) 比で17%削 通、労働安全衛生、保安期経営計画に合わせて環期経営計画に合わせて環 境問題の5項目ごとに課 環境保全、 課題解決に取

る仕組みを作る。21年度 活動の定着と、本社と3 文化8項目(組織統率、 を継続的に改善でき 資源管理、 応できる運用体制を整え のこと不測の事態が発生 ナ禍でも日常業務は当然 ていたこともあり、 トワークへの準備を進め 東京五輪を念頭にリモー

1 進によるエネルギー原単項目は①一層の省エネ推削減に向けた取り組み

棄物のエネルギー化促進位改善の継続・強化②廃

2を含りりむ HG排出量を13年度(1定した。30年度までにG を払ってきたが、 で含め削減を目指す。 中期的な環境目標も策 のために最大限の努力 起源のCO2の削 起源のCO る。

共通の課題は「安全文 境負荷低減に努める。 通じ無事故・無災害、環続き継続的な取り組みを 目下のコロナ禍でのR

デジタルツールだ。既に効力を発揮しているのが 踏まえ、 事故が発生した部署のみり込んだ対応策を策定。 までメンテナンス時の作

主的な活動を展開してい能にわたり積極的かつ自

どに合わせて活動が円滑

害、重大事故、環境事故 RC活動では休業災

消費する事業を持ち、出時に多くのエネルギーな CO2が排出量の半分近「非エネルギー起源」の 産プロセスに由来する やアンモニアなど、 ン全体のGHGを 脱炭素社会の実

くを占める。従来はエネ ティング材料。新たな製イロン樹脂と高機能コー が見込める用途を開拓す 5カ年計画などに沿って

善石

油

化

学

る。 度から22年度まで。 RC活動を推進してい

策を講じる方針。その一としてしっかり持ち、対

体となった安全活動の

三井化学はレスポンシ

RC

中に国内外の関係会

社のR C 活動状況や各社

各社のRC

害については散発してい

る状況が続き撲滅には至

RC活動

国際事業展開

。そのため、

企業文化と人材で安全醸

としている。うち休業災の三つの撲滅を優先項目

C活動の推進という点で るケースが多い。これをのチェック不足に起因す 件発生。原因は高経年化千葉工場で異常現象が3 あり方を見直す。 業手順の徹底化などを盛 ついてはメンテナンス時時の組込不良で、後者に による設備不具合や整備 保安防災面では19年に 後片づけに至る に を企業運営の基盤の一つ と位置付けて、安全・保 安、環境保全、労働衛 安、環境保全、労働衛

ビスの品質、

物流の全機

だ。その際、

各社の事業

の特性や歴史、

地域差な

計画策定につなげる構え 活動を活性化する新たな

八と設備の

る。 プ全体での取り組みとし て世界規模で活動を強化 また、三井化学グル RC·品質保 する。 E A N 帯感を共有する活動をグ のエリアで極としての連 する。欧州、米州、ASで実効的に進むよう配慮

中国とそれぞれ

J

して、再生可も、たじる。 トメリットなどを調査した。 り、他の事業所でもコスで昨年9月に実施してお えも東京、 ながら切り替えていく。 を削減し、同時に利益ープ全体でGHG排出 オマスなど) 環境への課題認識が高 高崎の両工 同時に利益の への切り ・軽量化によりGHG排出して機能化学品事業で るインクジェットプリン削減で環境保全に寄与す にも力を入れる。 削減に寄与できるCF ーズに沿った製品の提供 ズ事業では、 各事業部門では環境ニ 用色素などを展開 自動車の軽 廃水の を最優先り

全を潜在意識に刷り

大前提に置いている。安いう考え方をRC活動の 大前提に置いている。

内での声かけ活動を強化から、日常のパトロール

している。大規模な事業

て生産を続けるべき」と ものであると常に意識し

ン不足があるということ

構えだ。

また、

原因にコミュニケ

ミュニケーショ、軽微なけがの

行っている。

事業活動を

に基づく労働安全マネジ

的に追跡調査し、

メントシステムを生か

リスクアセスメン

している。

n k & A c t 2021

で 模擬設備を設置してい 所、守山工場に類似した は水俣製造所と市原製造

みを生かり

蒸気発生

の熱源を重油

、巻き込まれ事故の墿

有するシステムの導入を造所で各プラントの操業

なる排出量削減に成功 ら電気に変更して、さ

に。また、現在水力発

が起きることを未

所のリニューア

、完了すれ

危険体感教育について

は、主にMFこく)と進むと見ており、30年と進むと見ており、30年は、主にMFこく) と省エネの徹底に取り に取り組みながら、要素環境関連のリスク低減 に貢献する。 環境安 けている。その達成に向るな職場作り」をCS のでは、「安全・安心・ 不安全な行動と状

方のもと、 態が重なった時に労働災

(3)

組みをマテリアリティと(GHG)に関わる取り

消費量と

温室効果ガス

G H G 排 出 量

たゼロエミッ/ 年度実績が3・6%だったゼロエミッ/19

%前後の削減が必要。こ

のロスを物量とコストでおける原材料や資材など

見える化できるマテリア

標値を達成しており、19このうち5項目は既に目

業拡大に伴って増える排

省資源の分野で特徴ある

新製品を開発する機能化

し、工場のプロセ

出量を加味すると実質70

こうううう リサイクル率8 火以下、リサイクル率8

成には、30年度までの事 32・5%削減の目標達

を生んでいる。

とで効果が広がる好循環

工程や品目を拡大するこ

棄物発生量2万3500

継続しながら、GHG排標の各項目も取り組みを

理解も進み、対象とする

確になることで社内の

る。20年度までの環境目認定取得も視野に入れ

検討し、将来はSBT 果を目標に含めることも

ン効果も大きい。効果が用などによるコストダウ

7万9500~以下、廃ルギー起源C02排出量

けて災害撲滅にアプロ・ 人からのアプローチでしている。 人と設備を分 滅には力を入れ、痛みを

体感できる装置を導

ている。

る電力を100%自社の

よるガバナンス体制強化 動、騒音戦易りていた安全活社と一体となった安全活 を図る。

こした台風15号が直撃し

環境保全の課題は「環

り返さない安全文化の醸

善した。定修スキッ

ロダクトスチュワ

る事故の再発防止策を徹。 物資取り扱い時の事故、 て電気設備事故、引火性 年設備の事故に対する網 21年度はリスク対策とし 震、台風)対策の推進」。 ガス認定事業所の保安力 羅的リスク対策」「高圧 保安防災の課題は「経 減」。19~20年度は宇部に 負荷(化学物質と産業廃 2 負荷(化学物質と産業廃 3 19~20年度は宇部に 2 19~20年度は 2 19~20年度を 2 19~ 昨年改定し、「地球温暖地球環境問題の項目は 事業所に水平展開する。 全」「海洋プラスチック化対応」「生物多様性保 地区の事業所で環境リ 21年度以降は他 「水資源保全」

豪雨や暴風に対し段階

に対策を実施する仕組

はなかった。

のの操業停止に陥ること

のが寄与した。

イムライン)を事前に制 である防災行動計画

タ

一連の対応はリスク

き

防災行動計画に高評価 プ統一の「基本的な考えそれぞれについてグルー Ĩ σ い。一連の対応はリスタ のベストプラクティスと・ダメージコントロール

を継続的に改善

動率化原油を年のキリッ削減 署、それに四日市工場にならず、それ以外の部

2と前年から1・877改 年度実績が90年度比89・ 1900年度比89・

外部から高く評価されても取り上げられるなど、 して高圧ガス保安協会に る。一方で、17年度に実れたが、届かなったのに ルへの持ち直しが期待さ に記録した9年度比8・ 19年度にはそのレベ

ン製造装置への省エネ蒸 始めているとい

安全

場に発展させる考えだ。ループ全体の方針共有の プメッセージや先進的な さらにRCに関するトッ 故を受け、13年度以降、大竹工場でのプラント市 抜本的安全対策を継続的 進している。12年の岩国 ループを挙げて強力に推 さまざまな安全活動にグ う経営方針に基づき、

現場の取り組みなどを発 いう経営方針ことではすべてに優先する」 ようになっている。今後動として落とし込まれる 諸施策は今では日常的活に実施しており、当時の 動もグループに拡充している。こ

正ネ原単位を巡っては 削減を達成した。 き別のエネルギ 生エタンの転化率が向 原油換算年約60 ナフサ分解の際の 始めているといい、今後 が提唱する「スマ で、同工場を対象に き続き従来と同様のメ を超える連続運転や完成 定事業所の更新が完了 トを享受できる。 今後5年間は、 --認定事業所」 経済産業省

降、各工場での取り組みを道 ・弱みが階層別デー降、各工場・職場の のコミュニケ して可視化され、 と安全文化診断を実施し

秀賞を受賞して る」ことの徹底と 研究所野洲地区が 「安全はすべてに優生安全文化の醸成では 一教育体系に基づ

大学と新潟大学と連携り的な育成に特に力を注い コミュニケー

であったことに加え、設 備トラブルで生産が不安 に対して19 年は年間を通じて生産が不安 反応管のタイプを一部変エチレンプラントでは、 関連して同工場の第3 今後は各部署の地道な取る。一つ後は各部署の地道な収め、型の省エネ投資は一巡。 千葉工場で昨年3月、高ピックスな動きとしては 圧ガス保安法に基づく認 RC活動全般を巡るト 向上につなげる。

ほか、19年度には三全優秀特別賞を受賞 井化学アグロの農業化学学東セロの安城工場と三 年度はコロナ禍の C委員会で議論を 学工業協会の20年度の安 点を訪問する安全 いるほか、役員が生産拠 袖ケ浦センター る。こうした活動ノラインも活用し ケ浦センターが日本化、研究開発拠点である きたという。 『報交換を行っている。 子品安全に関する活発な -ズに回るようになってローバルビジネスがスム げることによって、グ含め、現地の声を吸い 点にレギュラ DSにおける課題など してきた。各国地域の

大きな成果となって このようにRCが事業

して進化を遂げている。ともに全員参加の活動とムアップの両輪から名実 性は一 RC活動の認知度や重要 直結した活動として進 活動に関わる内容はさ は18年版からWEBサ いる。このレポ していることが最近の 「で発信しており、 トップダウンとボト 段と高まってお ノのESGレポー 上のサステナビ したものとなっ

難照 巻き込まれ対策徹底 ラブルの件数を半分年から20年にかけて ラブルの防止につ 終わるまで続ける により水俣製造所 再発させないため ベルに調整して見逃しょ る。警報の数を適切なレ 設備からのアプ 回起きた事象を 各 る溶剤の低減なども視野 の産業廃プラ輸入禁止な 者との連携などにより 処理方法に関する調査を 減の方策を検討してお 防止を通じて19年度に3)を受けて20年秋に社内 廃棄物対策では、 ら出る廃棄物の する電力の大半を自社 な廃プラ処理の方策を 現在はさらなる削 給しているという 外の廃棄物処理業 込み式水力発電所 2排出量削減につ 漏出トラブルの 水俣製造所で使 が (前年度比4 刷作業におけ

DAICEL

Sustainable Value Together

株式会社タイセル

MGC 社会と分かち合える価値の創造。 時代のニーズをとらえ、持続的な社会の成長に貢献すること。 それが、私たちの使命です。限りない、技術の挑戦へ。 これからも、化学のチカラで多様なソリューションを提供します。 MITSUBISHI GAS CHEMICAL