CHUGOKU

사회 · 환경보고서 2023

Social & Environmental Report

츄고쿠도료주식회사

2023

CONTENTS

	목차		2
	인사말씀		3
	경영이념		4
	지속가능경영 기본방침		5
	중대이슈		6
	UN SDGs		7
	지속가능경영관리		8
고객과 함께		사업내용	11
		제품개발	14
		친환경제품 개발	17
		사업환경	19
		품질보증	21
		커뮤니케이션	22
직원과 함께		인재관리	23
		노동안전보건	25
협력사와 함께		공급망 관리	27
지역사회와 함께		사회공헌활동	29
지구환경과 함께		기후변화	31
		TCFD에 따른 정보공개	35
		수자원	38
		오염방지	40
		폐기물 • 재활용	42
		제품 화학물질 관리	44
		생물다양성	45
		재해방지	47
		Material Balance	48
		환경회계	49
		환경데이터	50
주주 • 투자자와 함께		Corporate Governance	53
		중기경영계획	56
		연결결산개요	58
회사개요			62

본 보고서에 대하여

대상범위

- 일본국내를 중심으로 하는 기업활동내용을 보고(일부 기재는 해외자회사 데이터를 포함하고 있습니다.)
- 단체는 일본본사, **Global**은 일본본사 및 자회사를 지칭합니다.

대상기간

일본본사 및 일본국내 자회사(총칭하여 "일본국내 그룹")는 **2022**년 **4**월 **1**일~**3**월 **31**일, 해외 자회사는 **2022**년 **1**월 **1**일~**12**월 **31**일의 데이터를 기재합니다. (일부 기재는 **2023**년 **4**월 이후를 대상으로 한 경우가 있습니다.)

글자체

본 보고서 본문 서체는 나이나 장애에 관계없이 모든 사람이 보기 쉽고 읽기 쉽도록 고안된 유니버설 디자인 폰트를 사용합니다.

발행 **2023**년**10**월

이하의 약칭을 기재하고 있는 경우가 있습니다.

■ 규슈공장	생산본부 규슈공장
■ 시가공장	생산본부 시가공장
■ 오타케기술	기술본부 / 오타케기술부문기술본부 / 시가기술부문**Ohtake-Meishin Chemical, Co.,Ltd.**
■ 시가기술	
■ **OMC**	**KOBE PAINTS, LTD.**
■ **KOBE PAINT**	

2023

인사말씀

당사 그룹은 2021년 5월에 경영이념을 개정하고 모든 이해관계자를 배려하는 경영추진을 명확히 하였습니다.　동시에 「지속가능하고 고수익 글로벌 · Niche · Top기업」을 키워드로 2030년까지 장기 비전과 그 실현을 향하여 「환경 · 사회공헌을 통한 제공가치 확대」를 제1기본방침으로 세우고 중기 경영계획도 책정하는 등 지속가능경영을 추진하고 사회적 가치와 경제적 가치를 모두 극대화시킬 것을 목표로 하고 있습니다.

2022년도는 지속가능경영에 대한 대응을 더욱 강화하기 위해 제가 위원장을 맡는 지속가능경영 위원회를 6월에 설치하였습니다. 본 위원회를 중심으로 지속가능경영 기본방침의 책정과 중요과제의 특정 등 지속가능한 경영체제의 기반을 마련하고 각종 시책의 추진을 가속화할 수 있었습니다.　본 보고서가 이러한 대응을 이해하는 데 일조할 수 있기를 바랍니다.

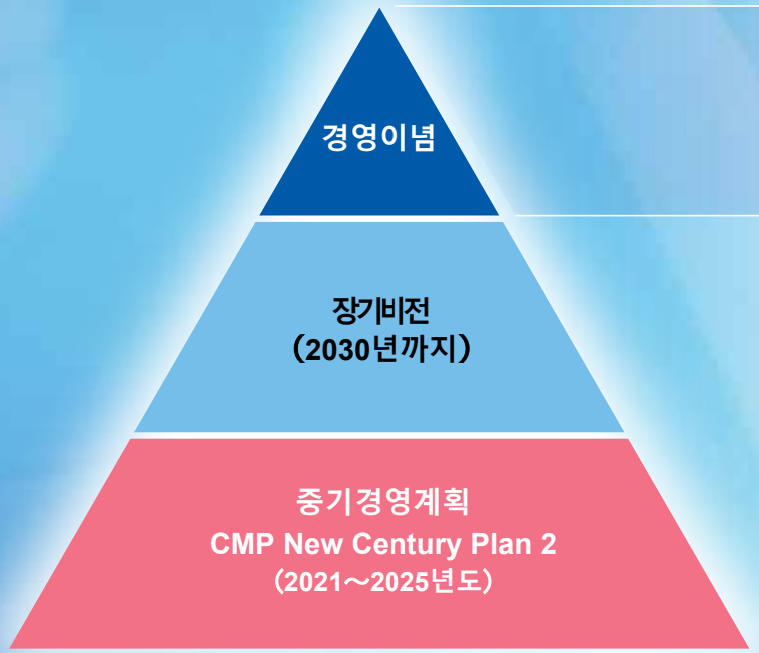
앞으로도 지속 가능한 사회실현과 당사 그룹의 기업가치 향상의 양립을 목표로 노력하겠습니다. 이해관계자 여러분께서는 앞으로도 더욱 많은 지도 편달 부탁드립니다.

대표이사 사장

伊達健士

경영이념

츄고쿠도료그룹은 모든 이해관계자를 배려하는 경영을 추진할 것을 경영이념으로 명확히 하고 있습니다. 또한 경영이념의 해당 항목을 바탕으로 각 이해관계자에 대한 입장을 표명한 「지속가능경영 기본방침」을 제정하였습니다.



1 최고의 품질로 고객의 신뢰와 만족을 확보한다

2 세계적 시야를 가지고 항상 기술혁신을 행하고 신제품 개발에 힘쓴다

3 경영의 과학화를 도모하여 회사의 계속적 존립과 이윤을 확보한다

4 성실을 으뜸으로 하며 조화를 중시하고 공명정대를 기한다

5 사업을 통해 지속가능한 사회 실현에 기여하고 모든 이해관계자의 행복을 추구한다

지속가능경영 기본방침

※ 장기비전 및 중기경영계획 내용은 본 보고서 56~57페이지를 참조바랍니다

지속가능경영 기본방침

우리는 사업을 통해 지속 가능한 사회 실현에 기여하고 모든 이해관계자의 행복을 추구합니다

고객

▶11페이지

기능성과 환경성능이 뛰어난 제품을 계속 개발·제공하여 고객 비즈니스의 지속적인 발전과 환경부담저감에 공헌합니다.

직원

▶23페이지

건강·안전의 확보는 물론 한 사람 한 사람이 능력을 최대한 발휘하여 활약할 수 있도록 보람 있는 환경조성과 성장기회를 제공하기 위해 노력합니다

협력사

▶27페이지

비즈니스 파트너로서 공존 공생의 관계를 구축하고 환경, 인권 등을 배려한 거래를 통해서, 함께 지속 가능한 사회의 실현을 목표로 합니다

지역사회

▶29페이지

환경, 안전 배려 사업활동을 실시하는 동시에 지역사회 일원으로서 좋은 관계를 구축하고 지역 활성화 및 발전에 협력합니다.

지구환경

▶31페이지

친환경 제품을 제공함으로써 고객의 환경부담을 줄이는 것 외에 당사의 사업활동에서도 온난화 가스나 폐기물 배출 삭감 등의 대처 적극적으로 추진하여 지구환경의 보전에 공헌합니다

주주・투자자

▶53페이지

적정한 지배구조하에 상기 이해관계자의 행복과 지속적인 기업가치 향상의 양립을 실현시켜 주주이익의 확대를 도모합니다.

중대이슈

츄고쿠도료는 "사업을 통해 지속 가능한 사회 실현에 기여하고 모든 이해관계자의 행복을 추구합니다. "라는 지속가능경영 기본방침에 따라 보다 나은 사회 실현과 당사의 성장을 위하여 중요과제를 파악하고 관련목표와 KPI를 설정했습니다.

중대이슈 평가 프로세스

Step 1　이슈 후보 도출

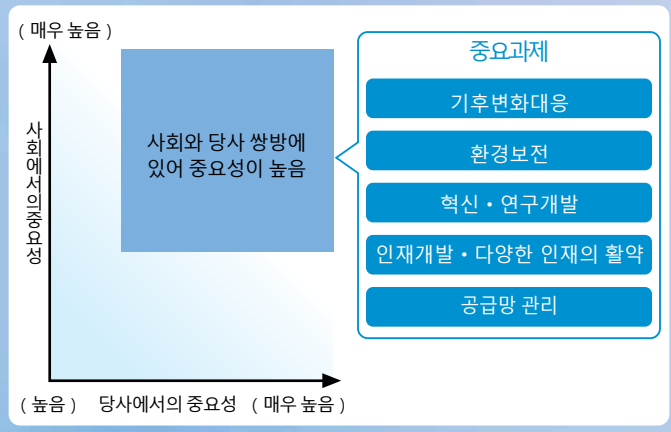
사장이 위원장으로 재임하는 지속가능경영 위원회의 사무국에서 각종 지속가능경영의 가이드라인과 ESG평가기관의 평가항목, SDGs등을 바탕으로 당사에 조금이라도 관련되는 일반적인 사회 이슈를 후보로 리스트를 작성

Step 2　중요도 평가와 특정

지속가능경영 위원회는 Step1에서 작성한 각각의 이슈 후보에 대하여 당사에서의 중요성과 사회에서의 중요성 두 가지 관점에서 평가. 위원회에서 토의를 거쳐 중대이슈로 평가하는 동시에 사업지속의 전제가 되는 기본 이슈도 설정

사업지속의 전제가 되는 기본이슈

- 거버넌스・컴플라이언스・리스크 관리
- 노동안전보건
- 고객에 대한 책임
- 지역사회와의 공생
- 정보보안
- 인권존중
- 부패방지



Step 3　목표와 KPI설정

평가된 각각의 중대이슈에 대한 목표와 KPI를 지속가능경영 위원회 및 관련부문에서 검토하여 설정

Step 4　심의・승인

목표・KPI도 포함하여 지속가능경영 위원회에서 심의를 거쳐 승인 후 이사회에 보고

중대이슈

중대이슈 내용 1

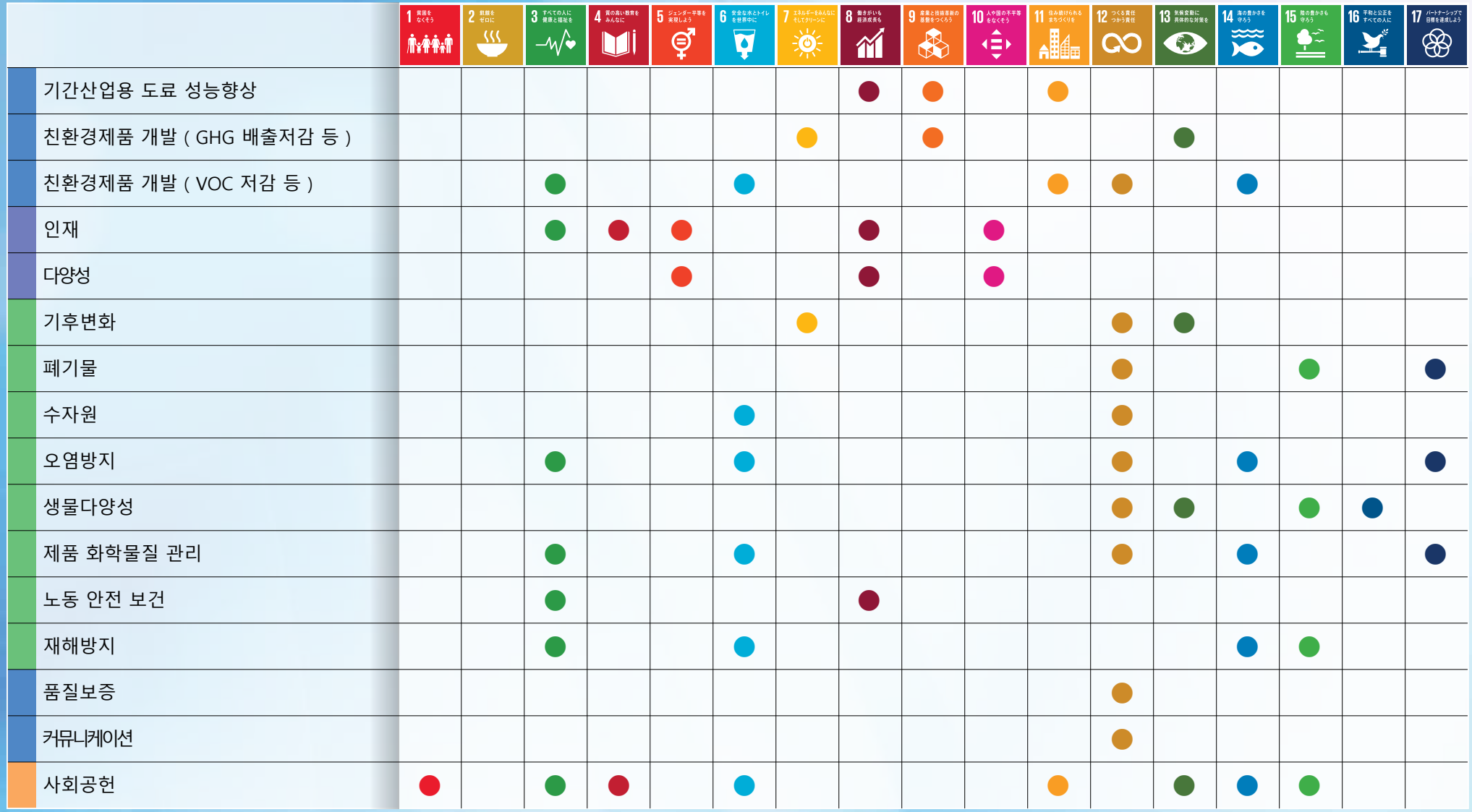
카테고리		이슈 • 대응	목표 • KPI	대상범위
기후변화대응	1	온실가스 배출 저감	온실가스 배출량 저감율 (Scope1+2/2021년도 기준) 2023 년도 : 20%저감 2030 년도 : 50%저감	CMP 및 일본국내 자회사
	2	적절한 에너지 사용	에너지 사용량 저감 (2021년도 기준) 2023년도 : 2.4%감소 2024년도 : 3.6%감소 2025년도 : 4.8%감소	CMP 및 일본국내 자회사
	3	제품을 통하여 고객의 온실가스 배출량 감소에 기여	고성능 선저 방오도료의 공급확대를 통한 온실가스 저감량 (2008년기준) 2025 년도 : 130 만 t-CO_2 ※집계대상 : 3,000DWT이상 외항선	그룹전체
환경보전 (수자원 • 생물다양성)	1	대기·수질 오염 방지	환경사고 ZERO (매년)	CMP 및 일본국내 자회사
	2	폐기물 관리와 재활용	폐기물 재활용 비율 2030년도 : 85%이상	CMP 및 일본국내 자회사
	3	환경부담저감제품의 개발추진	환경호르몬 • TX등(※) 사용량 삭감율 (2020년 대비) 2025년도 : 5% 2030년도 : 10% ※ Toluene, Xylen, Benzophenone 외 (총 10종)	CMP 및 일본국내 자회사
	4	제품을 통한 VOC배출량 삭감	Low VOC도료 공급확대를 통한 VOC배출 삭감량 (2008년 기준) 2025년도 : 5,100t ※ 집계대상 : 일반 방식도료	그룹전체
	5	생물다양성 보전	월경성 해양생물 대책에도 도움이 되는 친환경 선저 방오도료의 판매비율(※) 인상 2025 년도 : 50%이상 2030 년도 : 60%이상 ※선저방오도료가 차지하는 비율 (척수 기준)	그룹전체

중대이슈

중대이슈 내용 2

카테고리		이슈 • 대응	목표 • KPI	대상범위
이노베이션 • 연구개발	1	지구환경보호에 공헌하는 혁신적인 제품 개발	지속가능한 소재의 탐색과 제품설계 적용을 위한 관련 연구 주제 설정 (2022년 대비) 2025년도 : 25% 증가 2030년도 : 50% 증가	그룹전체
	2	지적재산권 전략 구축 및 활용	신규 개발기술 관련 특허 권리화를 위한 출원 건수 (2022년 대비) 2025년도 : 25% 증가 2030년도 : 50% 증가 IP Landscape활용을 통한 사업분석 도입과 제품개발전략에 활용	그룹전체
	3	Open Innovation을 통한 신기술 창출	전년 실적 건수 이상 타기업 • 대학 등 연구기관과의 Collaboration 또는 사외 자원 활용을통한 계속적인 개발촉진	그룹전체
인재개발 • 다양한 인재 활약	1	능력개발	2023년말까지 인재육성 시스템 재구축	CMP
	2	직원만족도 향상	직원만족도의 지속적 향상 2024년도 이후 : 전년대비 수치 상승	CMP
	3	여성 활약 추진	채용자 중 여성비율 2023년도 : 20%이상 2024년도 : 25%이상 육아 관련 휴가 • 휴직 취득율 2023년도 : 70%이상 2024년도 : 80%이상	CMP
공급망 관리	1	CSR평가를 통한 조달처 관리	UN Global Compact SAQ 조사 기준 공급망 평가 실시율 2023년도 : 50% 2024년도 : 75% 2025년도 : 100%	CMP
	2	GREEN 조달 추진	조달처 ISO14001 인증 취득율 2023년도 : 55% 2024년도 : 60% 2025년도 : 65%	CMP

UN SDGs

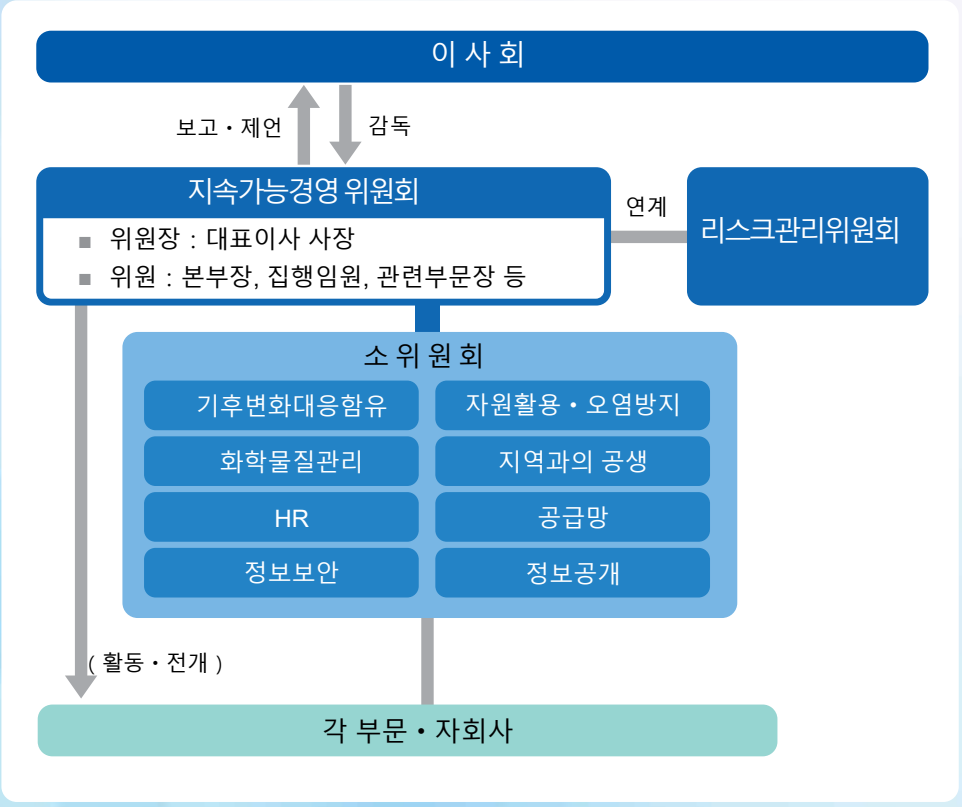

1 貧困をなくそう
2 飢餓をゼロに
3 すべての人に健康と福祉を
4 質の高い教育をみんなに
5 ジェンダー平等を実現しよう
6 安全な水とトイレを世界中に
7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに
8 働きがいも経済成長も
9 産業と技術革新の基盤をつくろう
10 人や国の不平等をなくそう
11 住み続けられるまちづくりを
12 つくる責任つかう責任
13 気候変動に具体的な対策を
14 海の豊かさを守ろう
15 陸の豊かさも守ろう
16 平和と公正をすべての人に
17 パートナーシップで目標を達成しよう
기간산업용 도료 성능향상
친환경제품 개발 (GHG 배출저감 등)
친환경제품 개발 (VOC 저감 등)
인재
다양성
기후변화
폐기물
수자원
오염방지
생물다양성
제품 화학물질 관리
노동 안전 보건
재해방지
품질보증
커뮤니케이션
사회공헌

Sustainability Management

매니지먼트 체제

당사 그룹의 중장기적인 기업가치 제고 차원에서 지속가능경영에 대한 대응을 강화하고 체계적으로 추진하는 체제를 정비하기 위해 2022년 6월부터 지속가능경영 위원회를 설치하였습니다. 본 위원회는 대표이사 사장을 위원장으로 각 본부장과 집행임원을 중심으로 구성되며 당사의 지속가능경영에 관한 방침 · 목표 · 실행계획의 책정, 지속가능경영이슈에 대한 대응 추진 및 모니터링, 중대이슈의 특정을 담당합니다. 활동내용은 분기에 한 번 이사회에 보고하며 이사회는 지속가능경영을 위한 활동과 KPI의 모니터링을 실시합니다. 지속가능경영 위원회의 산하에는 테마별로 전문 소위원회를 설치하여 각종 지속가능경영 과제에 대한 구체적인 대응을 추진하고 있습니다. 그 중 환경 · 안전 · 위생에 관한 활동은 코팅·케어(※)를 바탕으로 기후변화나 자연과의 공생 등의 과제에 대한 대응을 추가하여 발전시켜 왔습니다.

또한 당사 그룹의 일부 사업소에서는 환경이나 노동 안전 위생에 관한 국제 인증을 취득하였으며 규격에 따라 현장 매니지먼트를 추진하고 있습니다. 2022년도 말 현재 ISO14001을 취득하고 있는 사업소 비율은 그룹사 전체에서 50%, OHSAS 18001/I-SO45001은 13%입니다.



리스크 관리

지속가능경영에 관한 리스크는 각 부문 또는 각 전문 소위원회에서 도출된 후 지속가능경영 위원회에서 식별 · 평가합니다. 따라서 리스크 영향력, 발생가능성에 따라 고유 리스크 점수를 산출함으로써 그 중요성을 판단하고 중요도가 높은 리스크에 대해서는 리스크 관리 위원회, 중~저등급 리스크에 관해서는 지속가능경영 위원회에서 대응 방침을 검토합니다. 리스크 관리 위원회 및 지속가능경영 위원회는 리스크 대응 방침을 검토한 후 연 1회 이상 이사회에 보고합니다. 리스크 대응 실행 프로세스로서는 담당 본부 또는 전문 소위원회가 대책을 추진하고 두 위원회응는 상시 대 상황을 모니터링하고 있습니다.

※코팅 · 케어란 ?

세계코팅협회(WCC)를 중심으로 일반사단법인 일본도료공업회가 추진하는 도료와 관련하여 제품 개발부터 제조, 물류, 사용, 폐기에 이르는 도료업계의 모든 과정에 있어 환경 · 건강의 보전을 목적으로 한 자주관리 활동이며 안전 국제화학공업협의회(ICCA)를 추진 모체로서 화학업계가 국제적으로 추진하고 있는 「Responsilbe Care」의 도료버전으로 자리매김하고 있습니다. 당사는 2001년에 「Coating·Care (환경 · 안전 · 건강에 관한 프로그램)」실시를 선언하고 환경 · 안전 · 건강을 배려하는 활동을 추진하고 있습니다.

사업내용

3가지 시점에서 최첨단 기술로 미래를 바라봅니다.

사회 발전과 연결되는 고품질과 고기능, 그 전제는 자연과 사람의 조화에 대한 배려가 필수입니다. 당사는 Innovation, Quality, Ecology라는 3가지 시점에서 항상 최첨단 기술로 사람과 도료를 바라봅니다.

Innovation

세계적 시야에서 기술혁신

도료, 관련제품뿐만 아니라 공정의 합리화, 에너지 절약으로 연결되는 도료기술 추구, 시스템 구축 등 세계적 시야에서 기술혁신을 추구합니다.

Quality

고기능・고품질제품 개발

다양한 니즈를 선점하여 각종 용도별 고기능・신기능을 부가한 특별한 제품을 제안・개발하여 확실한 품질로 생산하여 전달합니다.

Ecology

환경과 조화

「환경을 지키는 츄고쿠도료」는 환경과의 조화에 적극적으로 임합니다

사업내용

선박용도료 분야

선박용도료

선저부를 해양생물 오염으로부터 보호하는 방오도료와 각종 탱크용 도료 등 선체의 모든 부위에 알맞는 제품을 제조합니다.

- 외항선
- 내항선

어선용도료 • 어망용방오제

해양환경 보전을 염두에 둔 제품개발과 풍부한 라인업. 대형선박에 적용하는 기술력을 바탕으로 고품질 제품을 공급합니다.

- 어선
- 어망

레저용 보트 도료

레저용보트 전용도료「Seajet 시리즈」는 바다 또는 해양스포츠 애호가로부터 큰 신뢰와 평가를 얻고 있습니다.

- 레저용 보트
- 요트

컨테이너용도료 분야

컨테이너용 도료

세계경제와 글로벌 물류를 지탱하는 컨테이너, 당사의 컨테이너용 도료는 전 세계 물류 회사의 사랑을 받고 있습니다.

- 해상 컨테이너
- 철도 컨테이너

사업내용

공업용도료 분야

중방식용도료

소재를 부식으로부터 보호하는 중방식 도료. 당사는 독자적인 아이디어와 기술력으로 중방식 도료를 크게 발전시키고 있습니다.

- 교량
- 전력설비
- 플랜트
- 각종 구조물

해양구조물용도료

주목받는 재생 가능 에너지 분야에 도당사의 기술이 기여하고 있습니다

- 오일 플랫폼
- 해상전력설비
- 각종 부유식 구조물

건축용도료

사람과 직접 접촉하는 주택 건축자재분야에서 요구되는 높은 수준의 친환경도료로 건축자재・인테리어 산업에 발전하고 있습니다.

- 바닥재
- 내외장재
- 가구
- 욕실(리폼)

플라스틱용도료

도료로 소재표면의 강도를 높이는 동시에 다기능화하는 플라스틱 표면개질기능의 솔루션을 제공합니다.

- 필름
- 성형품

충전재

궤도나 엔진 등 각종 기기를 빈틈없이 고정하여 얼라인먼트를 장기간에 걸쳐 유지하며 안전과 에너지 절약에 기여합니다.

- 철도궤도
- 기기고정

제품개발

차세대 내항선 적용

내항선용 **저연비 방오도료**

SEA PREMIER 3000 PLUS

운항 시 CO_2 배출량 삭감을 목표로

당사 저연비 방오도료 씨 프리미어 3000 PLUS가 친환경을 추구하는 차세대 내항성에 적용되었습니다.컨테이너선 「노가미」는 이모토상운 주식회사가 아사히요조선주식회사에서 건조한 에너지 절약을 추구하는 일본국내 최대급 내항 컨테이너선입니다

하이브리드 전기추진선「아스카」

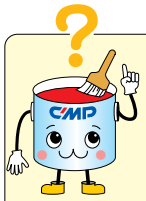
「아카리」는 아사히탱커주식회사가 이무라조선주식회사에서 건조한 총 톤수 499GT의 전기추진 유조선으로 작년 준공된 「아사히」에 이은 적용입니다

액화CO_2 수송선

「아스카」는 아사히 탱커 주식회사가 혼다중공업 주식회사에서 건조한 총 톤수 496 GT의 하이브리드 전기추진선으로 목재 바이오매스 연료의 운반을 목적으로 한 화물선입니다

또한 야마유기선 주식회사가 미츠비시조선 주식회사에서 건조한 세계 최초의 CCUS를 목적으로 하는 액화 CO2 수송선에 적용이 결정되었습니다. 본선은 준공 , 국립 연구 개발 법인 신에너지·산업 기술 종합 개발 기구(NEDO)의 CO_2 수송 실험선으로 활용됩니다.

「씨 프리미어 3000 PLUS」는 항해 시 CO_2 배출량 삭감을 목표로 개발한 저연비 방오도료이며 본 제품의 적용은 당사가 제안하는 도료를 통한 환경대책과 이러한 차세대 선박에 있어 환경부하 저감 컨셉이 합치한 결과입니다.



CCUS란 ?

CO_2 삭감을 위한 대응의 하나인「CCS」「CCUS」.
CCS란「Carbon dioxide Capture and Storage」의 약자로「이산화탄소 회수·저류」기술이라고 불리고 있습니다. 화력 발전소 등에서 배출된 CO_2를 다른 기체로부터 분리하여 모아 땅속 깊이 저장하는 것입니다

CCUS 는,「Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage」의 약자로 분리·저장한 CO_2를 유효하게 활용하자는 것입니다

제품개발

신제품 개발

내항선용 | 저연비 방오도료 | 아산화동 프리

SEA PREMIER 1000 PLUS Z

신세대 아연 아크릴 수지기술

당사는 최신 아연 아크릴 수지 기술을 이용한 내항선용 선저방오도료 "씨프리미어 1000 PLUS Z"를 2022년 5월 출시하였습니다

본 제품은 내항선용 선저도료의 주력제품으로 많은 실적을 자랑하는 씨프리미어 1000시리즈에 혁신적 방오제「selektope®」를 추가함으로써 지금까지 이상으로 부드러운 가수분해 기능을 발휘하며 장기간에 걸쳐 초평활도막과 우수한 오염방지 성능을 유지합니다

Powered by selektope®

IoS-OP 참여

CMP -모니터링 & 해석 프로그램

CMP - MAP

CMP - Monitoring & Analysis

Program IoS-OP 참여 및 어플리케이션 출시

당사는 주식회사 Ship Data Center가 추진하는 선박 IoT의 공통 기반「IoS 오픈 플랫폼」에 솔루션 프로바이더 사업자를 등록하고「CMP-MAP (선체 데이터 해석 서비스)」애플리케이션을 출시하였습니다.

IoS-OP는 해양사업의 데이터 유통을 실현하고 디지털 시대의 새로운 해사 클러스터의 형태를 만들어 차세대로 연결할 수 있도록 데이터의 창출 · 송수신 · 축적 · 활용 등 상류부터 하류까지의 작업을 역할 분담하고 각 그룹사가 특기 분야에 자유롭게 참가할 수 있는 데이터 유통 기반입니다.

당사는 도료 제조업체 최초로 참가하여 IoS-OP의 데이터 공유 기반을 활용한 CMP-MAP을 통하여 선박의 GHG 배출량 감소를 위한 노력을 가속화합니다.

CMP-MAP 에 관하여

선저방오도료는 선박 연비에 영향을 미치는 요인 중 하나로 선박이 배출하는 온실가스 감축 대책으로서 중요한 역할을 담당하고 있습니다. « CMP-MAP »은 선박 연비 향상을 목적으로 당사가 수년간 쌓아 온 방대한 데이터를 바탕으로 선체 성능과 운항 상황 등을 해석하고 그 결과에 따라 최적의 선저방오도료를 선택하기 위한 프로그램입니다 .

제품개발

선저도료로 연비향상, CO_2 삭감에 기여합니다

선저방오도료는 바닷속 생물의 부착에 의한 선체 손상을 방지할 뿐만 아니라 부착된 바닷속 생물이 저항하여 발생하는 연비악화를 방지합니다. 또한 최근에는 도막 표면과 해수와의 마찰 저항을 저감시켜 선박의 연비 향상을 도모하는 것도 선저도료의 과제입니다

선박운항 시 CO_2 감소를 위한 제품 개발
방오성능 향상

신규 방오제「selektope®(일반명: 메데토미딘)」는 약학 분야의 기술을 도입하여 개발되었으며 Barnacle에 강력한 효과를 발휘합니다. 또한 BPR(※)에도 등록이 완료된 해양환경 보전도 고려한 오염방지제입니다. 메데토미딘과 선저방오도료의 주류인 가수분해형 폴리머와의 조합은 CMP 특허 기술입니다

(※) BPR: Biocidal Products Regulation

선박운항 시 CO_2 감소를 위한 제품 개발
수중마찰저항의 감소

당사가 자랑하는 폴리머 기술로 개발된 저연비 방오도료는 매끄러운 도막 표면에서 해수와의 마찰 저항을 저감시킵니다

도막표면
(확대사진)

또한 당사는 도막 표면의 평활함을 수치화하여 선저도료의 연비절감 효과를 평가하는 지침으로「FIR 이론」을 개발 . 특허를 취득하였습니다

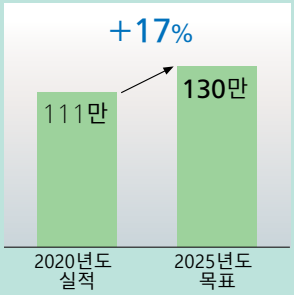
FIR Friction Increase Ratio THEORY

당사가 개발한 휴대용 레이저 3차원 선체 조도계로 선체 표면에서 도막 표면의 데이터를 취득하고 FIR 이론에 따라 선박의 기대절감율을 산출합니다

선저방오도료를 통한 온실가스 감축에 기여

삭감기여목표

2021년 5 월에 공표한 중기경영계획에서 당사가 공급하는 선저 방오도료를 통한 선박의 온실가스(CO_2) 삭감 기여량의 목표를 설정하였습니다



당사가 공급하는 선저방오도료를 통한 CO_2삭감기여량

■단위 : t-CO_2
■산출방법 :
3,000DWT이상 외항선을 대상으로 2008년 기준 산출한 개산수치

※ 중기경영계획은 56페이지에 게재합니다.

실적 (SEAFLO NEO CF PREMIUM)

컨테이너선
(8,900TEU)

CO_2삭감기여량 (5년간)
85,500 t-CO_2

MR탱커

CO_2삭감기여량 (5년간)
9,450 t-CO_2

저연비방오도료의 대표 제품

외항선용	SEAFLO NEO CF PREMIUM
	SEAFLO NEO M1 PLUS
내항선용	シープレミア 3000 PLUS

친환경제품 개발

환경보전

자원절약

도료에는 철이나 콘크리트, 목재 등의 소재를 보호하는 "보호 "역할이 있으며 부식이나 열화로 인한 손실을 줄임으로써 자원 절약에 기여합니다. 당사는 도막 내구성을 한층 더 높임으로써 소재의 손실을 줄이고 한 단계 더 나아간 자원 절약을 목표로 개발하고 있습니다.

불소수지도료
FLUOREX

유니버셜 프라이머
BANNOH 1500

카고홀드 전용도료
UMEGUARD SUPER-H
고경도 도막이 카고 홀드를 보호하며 운항 중 보수도장 빈도를 감소시킴으로써 자원절약에 기여합니다

티타늄포일 방식 시스템
고도성장 시대에 건설된 많은 강철 구조물에 시공함으로써 노화된 도막이 견고한 도막으로 거듭납니다

수중・습윤면 피복재
CONTECT WE (콘크리트용)
PERMASTER WE (강재용)
습윤면이나 수중에서의 보수가 가능한 피복재로서 수중이나 물가의 구조물을 부식으로부터 보호합니다

CONTECT WE100 공법
습윤면 전용 콘크리트 탈락 방지 공법입니다

지구온난화 방지

연비절감 선저방오도료를 도장함으로써 선박의 연비가 향상됩니다. 또한 차열도료를 건축물이나 선박에 도장함으로써 공조 효율이 향상됩니다. 당사는 이러한 에너지 절약・CO_2 저감에 기여하는 제품의 효과를 한층 더 높이기 위한 연구에 임하고 있습니다

연비절감형 선저방오도료
SEAFLO NEO 시리즈
SEA PREMIER 시리즈
도막표면의 평활성을 높임으로써 수중 마찰저항을 저감시키며 FIR 이론으로 뒷받침되는 우수한 연비절감 효과를 실현하였습니다

※ 연비절감형 선저방오도료의 개발은 16페이지를 참조바랍니다

수성 차열도료（태양광 반사도료）
THERMO SHADAN W
친환경 수성 타입의 THERMO SHADA W는 우수한 차열 효과로 공조 효율을 높여 에너지 절약에 기여합니다

무용제형 자외선 경화도료
AULEXBIO 시리즈
(Biomass 25%)
재생가능 자원인 식물에서 유래한 바이오매스를 원료로 하는 도료로 온실가스 배출을 억제하는 것과 동시에 순환형 사회 형성에 기여합니다

Clear Sky
大気環境の改善に取り組んでいます

저VOC제품 개발로 Clear Sky실현
일본 도쿄환경국이 추진하는 대기환경 개선 촉진 사업에 참여하여 NOx 또는 VOC 배출 저감에 임하는 Clear Sky 서포터에 등록하였습니다

친환경제품 개발

친환경

해양오염 저감

선저 외 발전소의 수관 등 다양한 장소에서 사용되며 해양생물의 부착을 방지하는 방오도료입니다. 당사는 해양환경에 영향이 적은 방오제 사용은 물론 방오제가 없는 실리콘계 방오도료를 내세워 새로운 성능 강화에 힘쓰고 있습니다

실리콘 선저 방오도료
CMP BIOCLEAN
실리콘의 높은 발수성을 살린 방오기능으로 수중생물의 부착을 방지하고 매끄러운 도막표면을 통해 연비절감에 기여합니다

실리콘 방오도료
BIOCLEAN
발전소 해양설비의 방오에 위력을 발휘하는 BIOCLEAN은 뛰어난 방오성능과 환경을 고려하여 베네치아를 해일 피해로부터 지키는 모세 프로젝트(사진)에도 적용되었습니다

대기오염 저감

휘발성을 가지는 유기화합물인 VOC(Volatile Organic Compounds)는 실외로 배출되어 광화학스모그의 발생 요인이 됩니다. 당사는 톨루엔 · 자일렌 · 에틸벤젠의 삭감을 통해 VOC 함량이 낮은 하이솔리드 도료나 수성도료등을 개발합니다

하이솔리드
유니버셜 프라이머
BANNOH 1500

수성도료로 전면 전환(컨테이너용 도료)
컨테이너 박스는 대부분 중국에서 생산되며 2017년 4월부터 전면 수성도료로 전환되었습니다. 당사는 이러한 시장환경의 변화에 발빠르게 대응하며 제품기술과 도장 공법을 확립합니다

친환경 • 친인간

건축용도료
VOC는 실내에서 "새집 증후군" 등 알레르기 증상의 원인으로 알려져 있습니다. 당사는 건축용 분야에서도 VOC저감의 일환으로 톨루엔·자일렌 프리를 실현합니다
또한 플라스틱용 도료, 목재바닥용 도료분야에는 항바이러스 기능을 부여한 도료 제품을 내세우는 등 인간 친화적 제품을 개발하고 있습니다

자외선 경화 도료
AULEX

플라스틱용 기능성도료
POLUCID 시리즈

수성도료
저VOC 동시에 저악취로 선박 거주구 및 엔진룸 등 협소구역에서 안전성이 뛰어난 수성도료를 내세우고 있습니다. 또한 공업분야에서도 육상 구조물 전용으로 하도에서 상도까지 수성 방식도료를 적용하는 도장시스템을 구축하고 있습니다. 방식도료와 같은 성능을 가지면서 환경보호에 크게 기여할 수 있어 적극적인 판매활동을 추진하고 있습니다

수성 거주구용도료
SWAN

수성 방식도료
FLUOLEX W 시스템

안전지향

어망용 방오제
양식망이나 정치망에 조개류나 해조류가 현저하게 부착되면 그물 안은 해류로부터 차단되어 어류의 건강을 해칩니다. 방오제로 코팅된 어망은 조개류나 해조류가 잘 달라붙지 않아 어류의 건강한 생육환경을 유지합니다. 당사의 어망용 방오제는 우리가 섭취하는 음식의 안전을 담당하고 있습니다.

어망용 방오제
BIOCRISTY 시리즈
BIOGUARD 시리즈

사업환경

당사는「선박도료」,「공업도료」,「컨테이너도료」3개 분야에서 사업을 전개하고 있습니다

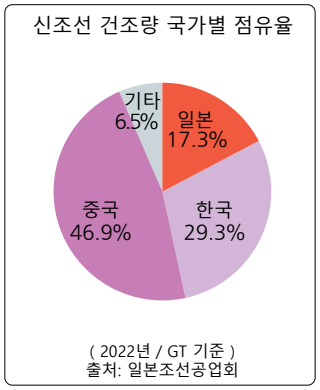
선박용도료분야 (2022년도 매출 비율 약84%)

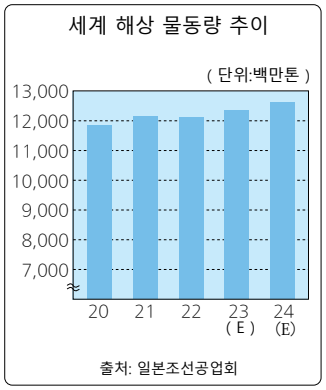
당사의 주력 제품 분야로 선저부를 오염으로부터 보호하는 방오도료나 각종 탱크를 부식으로부터 보호하는 방식도료 등 선체의 모든 부위에 적합한 제품을 공급하고 있습니다.

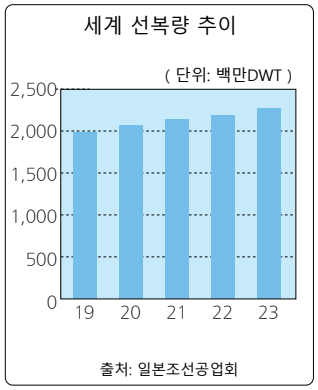
일본뿐만 아니라 신조선 대부분이 건조되는 중국, 한국에 제조 거점을 두고 있으며 유럽에서 동아시아에 이르는 주요 항로를 따라 네트워크를 구축하는 등 글로벌 공급 체제에서 세계 최고의 점유율을 자랑합니다.

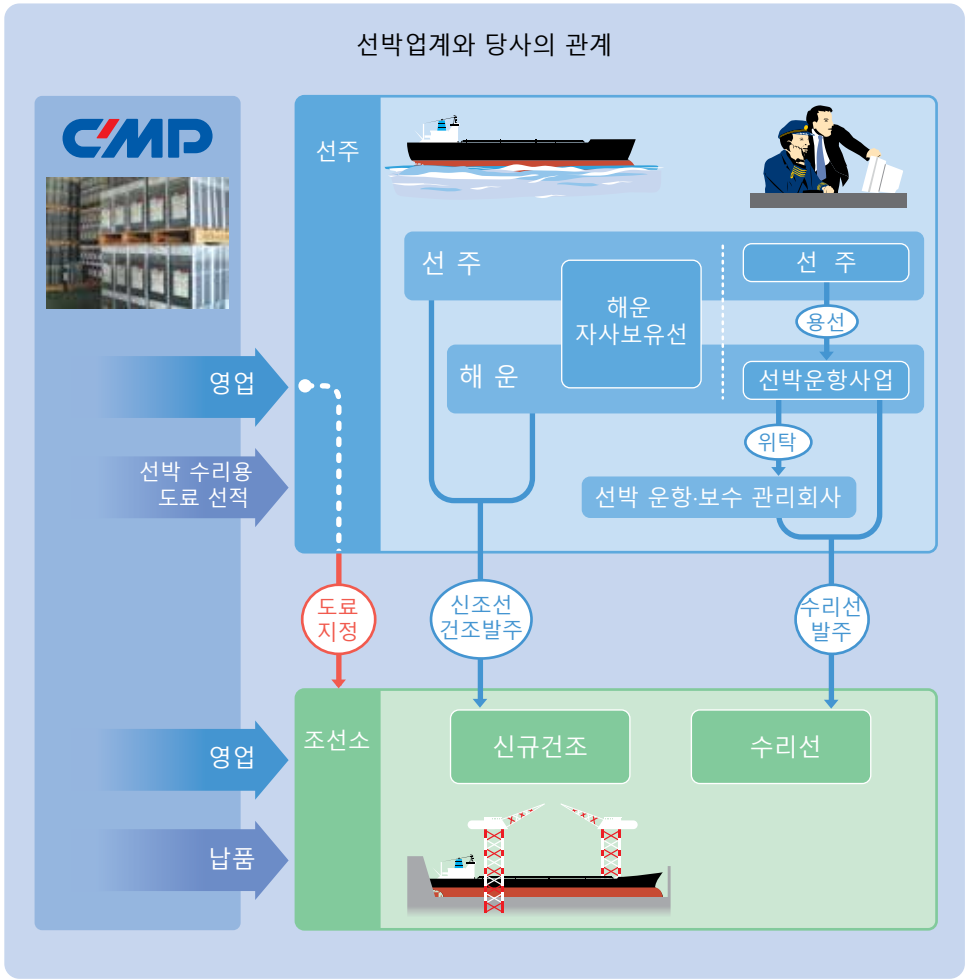
신조선 수요는 경기 동향에 따라 크게 증감하는 성질이 있으며 수리선 수요도 다양한 요인으로 인한 일시적 변동이 있지만 선박시장 전체는 세계 경제 성장에 따른 해상 물류의 증가로 장기적으로는 확대 경향에 있습니다.

또한 당사 제품은 상선 분야 뿐만 아니라 소형 선박(레저용 보트, 어선)이나 어망에도 응용되며 바다와 관련된 폭넓은 사용자로부터 호평을 받고 있습니다.









사업환경

공업용도료분야 (2022년도 매출비율 약13%)

중방식도료

건축용도료

플라스틱용 고기능도료

충전재

각종 플랜트 및 철강/콘크리트 구조물용 중방식 도료, 건축용 도료, 플라스틱 제품용 고기능 도료, 충전재 등 다양한 제품을 공급하고 있습니다.

일본국내를 비롯한 아시아 신흥국이 당사의 주요 시장입니다. 해외는 신흥국 경제의 감속, 일본국내는 저출산 등의 영향으로 수요변동이 있지만 전체적으로 비교적 견고한 시장 규모로 추정하고 있습니다. 이 가운데 각종 해상시설의 건설이나 방대한 사회 인프라 보수에 수반되는 시장 확대에 대한 기대 외에 각종 건축물에 도장을 통한 새로운 기능 부여 등 새로운 시장을 창출할 여지도 있기에 선박·공업분야에서 쌓아 온 당사 노하우의 잠재적 수요는 크다고 볼 수 있습니다

해당 분야의 주력 제품으로는 건축용도료에 있어 자외선 조사를 통해 단시간 경화(건조)하는 UV 경화형 도료 AULEX시리즈가 있으며 바닥재용 UV경화형 도료는 일본국내 최고 점유율을 자랑합니다. 또한 중방식도료는 플랜트, 교량 등의 구조물을 녹이나 부식으로부터 보호하는 도료가 중심이며, 발전소 냉각수로 도료도 일본국내 최고 점유율을 기록하고 있습니다. 그 외에도 철도 궤도의 보수 관리와 관련된 에너지 절약과 진동 저감을 가능하게 하는 충전재인 CUS 시리즈 등이 있습니다.

컨테이너용도료분야 (2022년도 매출비율 약2%)

컨테이너 박스의 주요 생산지인 중국을 중심으로 제품을 공급하고 있습니다. 2017년부터 환경규제 강화에 따른 도료 수성화와 관련하여 일찍부터 기술개발을 추진하여 고품질 제품을 공급하여 왔습니다.

세계적인 경제성장과 물류의 글로벌화로 인해 해상 컨테이너를 통한 운송이 증가하는 추세이나 컨테이너 박스의 생산량은 해운 시황 등에 따라 단기적으로는 크게 변동합니다.

해당 분야의 주력 제품은 컨테이너 내면에 사용되며 악취를 중화하는 악취제거형 도료(FF시리즈)가 있으며 본 제품은 FDA(미국 식품의약국)의 인증을 취득하였습니다. 또한 악취제거 효과와 더불어 VOC저감에도 기여하는 완전 수성 도장 시스템의 개발에 임하고 있습니다.

품질보증

기본적인 사고방식

당사는 제품 개발, 생산, 영업의 모든 단계에서 품질 보증을 확실히 실행하고 보증할 수 있는 제품을 제공합니다.

고객과의 커뮤니케이션을 통해서 파악한 요구에 부응하는 제품을 소개하는 동시에 제품 개발에 활용하고 있습니다. 또한 제품을 안심하고 사용할 수 있도록 적절한 정보 제공이 중요하다고 생각합니다.

품질방침

1. 좋은 제품을 고객에게 안정적으로 공급한다
2. 기업활동을 통해 사회에 공헌한다
3. 사업활동에 관한 관련법규 및 당사가 동의하는 각종 협정을 준수한다
4. 기술력 향상에 힘쓴다。
5. 품질관리 시스템의 유효성을 확인하고 지속적인 개선을 실시한다
6. 본 방침을 실현하기 위해 각 본부는 품질목표를 설정하고 그 달성을 도모한다

(2009년4월2일 제정)

매니지먼트 체제

ISO9001의 요구사항 및 당사의 품질방침에 합치하는 품질관리 시스템을 운영하기 위해 품질관리위원회, 품질관리분과회 등을 설치였습니다.

품질관리위원회는 품질관리시스템에 관한 최고 의결기관으로 자리매김하고 있으며 경영자를 위원장으로 하며 각 본부의 책임자로 구성되어 있습니다.

품질관리 분과회는 각 공장의 품질관리, 생산 합리화, 부적합 시정 및 장기재고의 처리의 원활한 실시를 목적으로 하며 공장장이 주관장, 품질관리 그룹은 사무국으로 각 본부의 책임자로 구성되어 있습니다.

환경·품질보증부를 사무국으로 하여 생산 본부와 기술 본부, 영업 본부가 제휴하여 활동을 추진하고 있습니다.

매니지먼트 강화

일본국내외 사업소에서 국제규격인증을 취득하고 규격에 근거한 품질매니지먼트 시스템을 운용 추진하고 있습니다. ISO 9001을 취득한 사업소의 비율은 전 세계적으로 99%입니다.

활동 • 실적

제품정보의 관리 • 제공

당사 제품에 함유되어 있는 화학물질에 관한 안전성을 확인하고 제품을 안전하게 사용하기 위해서 SDS(안전데이터시트)를 통해 정보를 제공하고 있습니다. 또한 제품 라벨이나 제품 카탈로그에도 제품을 안전하게 사용하기 위한 주의사항 등을 기재하고 있습니다.

제조품질관리

고객으로부터 접수된 제품불량에 관한 정보를 생산현장에 피드백하고 불량의 원인을 제거하는 개선활동을 실시하고 있습니다. 개선활동을 계속함으로써 제품불량을 발생시키지 않는 현장을 만들기 위해 노력합니다.

고객만족도

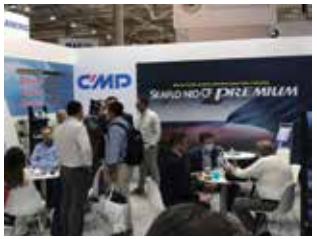
고객을 중요한 이해관계자로 생각하고 있으며「고객 만족도 향상」을 최우선으로 고객이 만족할 수 있는 제품 제공을 목표로 합니다. 정기적으로「고객설문조사」를 실시하고 있습니다. 고객의 목소리에 귀를 기울여 적극적으로 대응하며 신뢰 관계의 구축을 위해 힘쓰고 있습니다.

커뮤니케이션

전시회 참가

고객에게 당사 및 제품에 대한 이해를 높이기 위하여 일본국내외 전시회에 참가하고 있습니다.

Sea Japan 2022
4월20일~22일
(도쿄 빅사이트)



Posidonia 2022
6월6일~6월10일
(그리스)

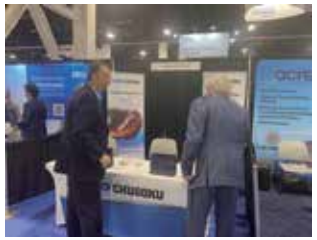
SMM 2022 Hamburg
9월6일~9월
(독일)

INAMARINE 2022
2022년10월19일~21일
(인도네시아)

INMARCO 2022
2022년11월17일~19일
(인도)

IMPA 2022
2022년12월13일~14일
(영국)

Japan International Boat Show
2023년3월23일~26일
(퍼시픽 요코하마 등)



Seatrade Cruise Global
2023년3월27일~30일
(미국)

설명회

고객에게 당사 및 당사 제품에 대한 이해를 높이기 위하여 설명회를 적극적으로 개최하고 있습니다.

Sea Japan 2022 참가회사 프레젠테이션

프리미엄 선저 방오도료 시스템을 통한 CO_2배출량삭감
2022년4월4일 개최

대만 선박용 공업세미나

고성능 선저 방오도료
「SEAFLO NEO SL M」「SEAFLO NEO M1 PLUS」
2023년2월20일 개최

뉴스 배송 서비스

당사 제품의 최신 정보를 일본국내외 고객에게 빨리 전달하기 위하여 등록제 뉴스 배송 서비스를 실시하고 있습니다

CMP Newsletter 등록 사이트

【일본어】
https://www.cmp.co.jp/CMP-Memders/Newsletter_jp.html
【영어】
https://www.cmp.co.jp/CMP-Memders/Newsletter_en.html

일본어 영어

인재관리

기본적인 사고방식

직원은 당사 그룹의 중요한 이해관계자인 동시에 가치 창조의 원천이라고 인식하고 있습니다. 인적 자본의 가치를 높임으로써 인재·조직의 성과향상, 나아가 지속적인 기업 가치의 확대를 목표로 합니다.
때문에 직원 한사람 한사람의 건강· 안전의 확보는 물론 능력을 최대한 발휘하여 활약할 수 있도록 높은 만족도의 근무환경 조성과 성장 기회의 제공을 위하여 각종 노력을 하고 있습니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영 위원회의 HR 소위원회를 중심으로 각종 인사정책에 관한 대응을 진행하고 있습니다. HR소위원회의 구성원은 인사부와 경영기획부로 구성되며 회사 전체의 전략으로서 인사정책 제안, 제언이 이루어지고 있습니다. 이러한 HR 소위원회의 활동은 지속가능경영 위원회에서 모니터링하고 있습니다.

목표・지표

항목	대상범위	목표(매년)
직원 능력개발	CMP	2023년도말까지 인재육성 시스템을 재구축
직원 만족도 향상	CMP	직원 만족도 지속적 향상 2024년도 이후: 전년대비 수치상승
여성활약추진	CMP	여성채용비율 2023년도 : 20%이상 2024년도 : 25%이상 육아 관련 휴가・휴직 취득율 2023년도 : 70%이상 2024년도 : 80%이상

활동・실적

직원 처우

주요 교육・연수

당사는「인재 개발· 다양한 인재의 활약」을 중대이슈의 하나로 내세우고 직원의 능력개발을 목적으로 기존 연수내용을 재검토하여 인재육성 시스템을 재구축하고 있습니다.

2022년도 주요 교육, 연수 내용은 해외 부임 인재 육성을 위한 해외 부임 전 연수와 어학 학습 지원(비용 보조) 실시 외에 재해발생을 가정한 안전연수와 영업과제에 대한 대처법을 다루는 영업 연수를 실시하는 등 폭넓게 활동하였습니다.

또한 당사는 개인의 능력개발이나 커리어 형성을 촉진하기 위해 자격취득 지원제도 및 자기계발 지원제도를 마련하고 있습니다. 본 제도는 일정한 조건 아래 일부 학습비용을 회사가 지원함으로써 직원의 자기 계발에 대한 활동을 지원하는 동시에 기업활동의 향상을 도모하고 있습니다.

육아휴직제도·아동돌봄휴직제도

당사는 법령에서 정하는 휴직제도는 물론 적립유급휴가제도를 마련하였으며 본 제도는 미취학 아동의 육아를 위한 이용도 가능합니다. 남성직원의 육아 참여를 촉진하기 위하여 대상자에게는 육아 휴직 제도의 이용과 함께 적립유급휴가의 이용도 추진하고 있습니다. 또한 육아 단기근무대상은 3세부터 중학교 입학까지로 하는 등 육아지원을 위한 제도를 정비하고 있습니다.

	2020	2021	2022
육아와 관련된 휴가·휴직자수	4	8	8
육아와 관련된 휴가·휴직율	40.0%	47.1%	57.1%
돌봄휴가·휴직자수	1	0	0

「차세대육성지원대책추진법」,「여성활약추진법」에 근거하여 행동계획을 책정합니다.

인재관리

재고용 제도

정년(60세) 퇴직자가 최장 65세까지 근무할 수 있는 재고용 제도를 2006년 4월부터 시행하고 있습니다. 베테랑 직원이 보유하고 있는 기술·기능을 차세대로 계승하거나 쌓아온 지식의 활용을 도모하고 있습니다.

연도	2020	2021	2022
정년퇴직자수	10	9	11
재고용(60세 이후 최장 65세까지) 인원수	10	9	9

장애인 고용

2017년 11월부터 치바현 가시와시 소재 농장운영회사와 계약, 장애인을 고용하여 농장에서 채소와 과일을 재배하고 있습니다. 2023년 3월말 현재 당사는 농사일에 종사하는 직원을 포함하여 장애인 고용률은 약 1.6%이며 향후에도 사회적 책임을 다할 수 있도록 노력하고 있습니다.。

연도	2020	2021	2022
장애인 고용율	약1.7%	약1.4%	약1.6%

직원 처우

노사관계

당사는 노동조합이 결성되어 있으며 츄고쿠도료 노동조합은 상부단체인 일본화학에너지 산업노동조합연합회에 가맹되어 있습니다. 노사는 노사협의회를 통해 근로조건에 관한 제반 과제를 해결하기 위해 노력하고 있으며 오랜 세월 노사협조 노선에 따라 원활한 관계를 유지하고 있습니다.

이직율

당사는 노사협의회를 통해 노동환경의 개선이나 안전대책의 철저, 복리후생제도의 충실화 등을 도모하고 있으며 보다 일하기 쉽고 보람있는 직장 환경을 조성하기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결과 당사의 자발적 이직률은 낮은 수준을 유지하고 있으며 2022년도 자발적 이직률은 약 3.9%입니다.

연도	2020	2021	2022
자발적 이직율	약1.3%	약1.9%	약3.9%

직원의 건강 • 안전대책

당사 각 사업소에는 보건관리자를 배치하고 정기적으로 안전보건위원회를 개최하여 직원(노동조합)과의 논의를 통해 근로환경을 개선하고 있습니다. 매년 스트레스 체크와 건강 세미나를 실시하는 등 직원의 심신과 관련되는 건강 촉진을 위한 활동을 실시하고 있습니다. 또한 이러한 스트레스 체크의 결과와 산재, 사고 발생 사항에 대해서 이사회에 보고하여 직원의 건강과 안전대책에 대한 모니터링을 실시, 필요에 따라서 대책을 강구하고 있습니다.

괴롭힘 방지

괴롭힘 방지를 위하여 취업규칙의 근무규율에 그 취지를 규정하고 주지· 계발시키는 동시에 정기적으로 괴롭힘 방지 교육과 컴플리언스 교육을 실시하고 있습니다. 또한 고충 등을 포함한 상담을 위한 사내외 전용 창구를 마련하여 적절한 대책을 강구하기 위한 체제 정비를 실시하고 있습니다.

노동안전보건

기본적인 사고방식

화학공장을 보유하고 있는 기업에 대한 안전가동에 대한 요구가 높아지는 가운데 직원이 안전하게 안심하고 일할 수 있는 근무환경을 제공하는 것은 필연적인 과제입니다. 당사는 직장의 안전· 보건관리에 대한 활동방침을 제정하고 어떠한 경우에도 직원의 안전을 확보하고 건강유지를 우선으로 하는 안전하고 위생적인 근무환경을 정비합니다.

매니지먼트 체제

당사는 각 사업소의 안전보건위원회의 상부조직으로 중앙안전보건본부(각 사업 본부장(부본부장), 각 사업소의 책임자, 공장보유 자회사 및 노동조합 임원 등으로 구성)를 설치하고 CMP그룹 전체의 안전보건관리를 실시하고 있습니다. 중앙안전보건본부는 2개월에 한 번 정기회의를 개최하고 각 사업소에서 새로 발생한 과제와 그 대책 및 상황에 대한 보고를 받습니다. 사례나 대책에 관한 정보를 공유하여 재발 방지를 도모합니다.

활동 • 실적

건강증진

감염병 대책

일본국내 거점의 신종 코로나바이러스 감염병 대책 추진 상황을 중앙안전보건본부에서 공유하고 있습니다. 회사방침을 사내 그룹웨어에 게시하고 감염병 대책을 고안하였습니다. 코로나19 확산 시에는 근무시간을 유연하게 선택할 수 있는 시차출근제도와 재택근무제도 를 도입하고 사내회의 온라인화를 추진, 직원들에게 외출·출장 자제를 요청하였습니다.

건강검진 • 보건지도

건강증진을 위해 전 직원을 대상으로 정기 건강검진을 실시하고 있습니다. 종합건강검진 대상자의 비용을 지원하고 있습니다. 재검사· 정밀검사가 필요한 직원에게는 회사비용 부담으로 진료를 서둘러 조기 발견· 조기 치료를 추진합니다. 대사증후군에 해당한 직원을 대상으로「특정보건지도」면담을 실시합니다.

열사병 대책

공장의 열사병 대책으로 아스팔트 살수를 통해 노면온도 상승을 억제하고 작업장에 에어식 선풍기, 이동식 에어컨을 설치하여 쾌적한 환경을 조성합니다. 공장작업자의 몸을 식힐 수 있도록 아이스 조끼, 개인용 냉각기, 넥 쿨러를 지급합니다. 작업자의 컨디션 관리에 신경쓰고 경구 수분보충액을 상비하여 수분 및 염분 보충에도 유의합니다. 정기적으로 서늘한 장소로 이동하여 휴식을 취할 수 있는 체제를 가지며 하절기에는 업무시간을 1시간 앞당겨 시작하는 공장도 있습니다.

정신건강 관리

정신건강 관리를 위해 CMP그룹에서 매년1회 스트레스 체크를 실시합니다. 스트레스 정도가 높은 직원을 조기에 발견하고 정신건강 상담 진료로 연결합니다. 회사에 알리지 않고 직원이 무료로 상담받을 수 있는 창구가 마련되어 있습니다.

노동안전보건

노동안전보건

산업재해

산업재해 제로를 목표로 중앙안전보건본부에서 일본국내 그룹의 공장·기술거점을 시찰하여 노동안전보건의 계속적으로 개선하고 있습니다. 2022년도는 KOBE PAINTS, OTAKE MEISHIN 화학, OTAKE 기술을 시찰하였습니다. 안전하고 쾌적한 근무환경을 조성하기 위해서 안전대책을 강화하고 작업환경의 정비나 안전행동을 철저히 하고 있습니다. 산업재해의 과거 사례나 발생 요인의 경향, 작업 형태별 대책을 정리한 DB를 그룹웨어에 공개하여 유사 재해의 재발 방지에 힘쓰고 있습니다. 경험이 짧고 숙련도가 낮은 작업자에 대하여 과거의 사례를 참고하여 화학물질의 취급방법, 작업의 유의점 등 안전 교육을 실시하고 있습니다.

산업재해 발생건수

			2020	2021	2022
불휴재해	그룹전체		7	5	5
	CMP		4	1	1
		정규직	3	1	0
		계약직	1	0	1
휴업재해	그룹전체		3	5	5
	CMP		1	0	0
		정규직	1	0	0
		계약직	0	0	0
사망재해	그룹전체		0	0	0
	CMP		0	0	0
		정규직	0	0	0
		계약직	0	0	0

도수율(CMP)

	2020	2021	2022
휴업	1.08	0.00	0.00
불휴	4.30	1.11	1.14
합계	5.38	1.11	1.14

강도율(CMP)

	2020	2021	2022
강도율	0.07	0.00	0.00

공급망 관리

기본적인 사고방식

고객에게 공급책임을 완수할 수 있도록 자재를 조달하면서 법령· 환경· 인권· 분쟁 등을 포함한 사회적 과제를 고려하는 거래를 추구하며 협력사와 함께 지속가능한 사회의 실현에 기여합니다.

기존의 구매기본방침을 일신하고 조달 기본방침을 제정하였습니다. CMP그룹 및 일본국내외 폭넓은 협력사와 지속가능성 인식을 높이고 공급망 전체를 통하여 활동을 추진합니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영 위원회의 공급망 소위원회는 일본국내외 CMP그룹의 자재 조달 상황을 매월, 분기, 연 단위로 보고합니다. 공급망 소위원회가 당사 그룹의 공급망을 일괄 관리· 지도하는 체제하에 조달 기본방침에 준거한 책임 있는 조달 활동을 추구합니다. 협력사의 CSR 활동 상황과 ISO14001 취득 상황을 확인하는 등 공급망 전체의 지속가능경영 실현을 위해 조달 관리 체제를 더욱 강화해 나갈 것입니다.

목표・지표

항목	대상범위	목표・지표
CSR평가를 통한 조달처 관리	CMP	UN Global Compact SAQ 조사를 통한 공급자 평가 실시율 ・2023년도 : 50% ・2024년도 : 75% ・2025년도 : 100%
녹색경영 추진	CMP	조달처 ISO14001 인증취득율 ・2023년도 : 55% ・2024년도 : 60% ・2025년도 : 65%

활동・실적

조달기본방침 제정

지속가능경영 위원회 설치를 계기로 기존「구매기본방침」을 재검토하여 지속가능경영 기본방침에 근거한「조달기본방침」을 새롭게 제정하였습니다.

조달기본방침

CMP그룹은 당사 경영이념을 실현하기 위한 지속가능경영 기본방침에 입각하여 협력사와의 조달 활동에 대하여 이하의 방침아래 활동을 전개합니다

1 개방된 공정한 거래

CMP그룹은 항상 새로운 협력사와의 비즈니스 기회창출을 모색합니다. 또한 품질, 가격, 납기, 공급안정, 기술 서비스를 종합적으로 판단하여 공정하게 협력사를 결정합니다.

2 컴플라이언스 준수

CMP그룹은 조달활동에 있어 모든 관련 법규나 사회 규범을 준수하며 도덕이나 인권을 배려한 적절한 대응을 실시합니다.

3 상호신뢰와 상호발전

CMP그룹은 공명정대한 조달활동을 통하여 협력사와의 상호신뢰 관계를 구축하고 상호 발전을 향해서 관계를 강화합니다.

4 환경부하저감을 통한 지구환경 보전

CMP그룹은 조달활동을 통하여 환경보전에 기여할 수 있도록 협력사 선정에 있어 CSR 평가와 ISO14001등 인증 취득을 고려하여 공급망 전체를 통해 사회공헌을 목표로 합니다.

5 기밀정보의 적절한 관리체제

CMP그룹은 조달활동을 통하여 알게 된 기밀 정보의 적절한 관리를 실시하며 누설방지에 노력합니다.

공급망 관리

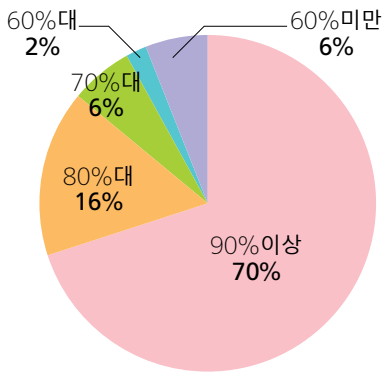
조달처 평가

CSR조사

조달처 평가 일환으로 글로벌· 컴팩트· 네트워크· 재팬이 제공하고 있는 자가진단(UN Global Compact SAQ 조사)을 이용하여 ESG 활동내용을 보고받습니다. 조사는 Corporate· Governance, 인권, 노동, 환경, 공정한 기업 활동, 품질· 안전성, 정보보안, 공급망, 지역사회와의 공생 등 항목에 대한 대응 레벨을 평가합니다. 본 조사는 연 1회 실시하며 평가 내용에 우려사항이 확인된 경우 해당 조달처는 당사 방침을 이해한 뒤 향후 공급 리스크 저감과 사업 활동 강화를 위한 대응을 함께 추진합니다.

2022년도 조사결과 ※조사대상 : 50사（일본국내）

조달기업 득점분포



항목별 상황

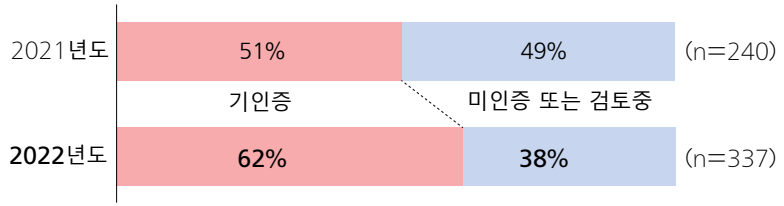
	Corporate Governance	인권	노동	환경	공정한 기업활동	품질・안정성	정보 보안	공급망	지역사회
대항목별 평균득점율	89%	84%	94%	91%	90%	98%	92%	82%	89%
득점율90%이상 기업비율	70%	58%	80%	64%	72%	90%	72%	54%	70%
득점율80%이상 90%미만 기업비율	14%	10%	8%	20%	10%	6%	14%	10%	14%
득점율70%이상 80%미만 기업비율	2%	12%	6%	6%	6%	4%	6%	10%	2%
득점율60%이상 70%미만 기업비율	6%	12%	2%	6%	4%	0%	4%	10%	6%
득점율60%미만 기업비율	8%	8%	4%	4%	8%	0%	4%	16%	8%

조달처의 녹색경영 조사

일정량의 구입실적이 있는 조달처의 환경대응 체제를 확인하기 위하여 ISO14001 인증 취득상황 등을 조사합니다. 미인증 조달처에 대해서는 인증취득의 압력을 계속 실시합니다.

녹색경영 조달처 조사표

ISO14001인증취득현황 조사결과



사회공헌활동

기본적인 사고방식

본업을 통해서 사회에 공헌함과 동시에 지역과의 양호한 관계구축에 대한 중요성을 인식하고 있습니다. 사업으로 해결을 목표로 하는 지구단위 사회적 과제를 바탕으로 지역, 복지, 환경, 건강에 대한 노력을 추진합니다. 사업활동과 관련이 깊은 지역의 과제를 마주하고 지역공헌을 향한 다양한 활동을 통해서 지속가능한 사회의 실현을 목표로 합니다.

매니지먼트 체제

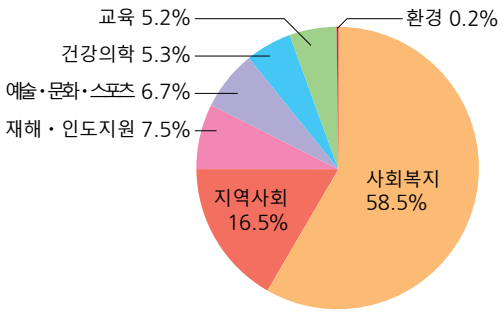
지속가능경영 위원회의 지역과의 공생 소위원회가 일본국내의 관련 부문과 제휴하여 대응해 나갑니다. 해외는 각 자회사가 주체적으로 지역과 밀착하여 사회공헌 활동을 전개합니다. 일본국내외 그룹으로부터 연1회 사회공헌 활동의 개요와 비용에 대한 보고를 받습니다.

활동 • 실적

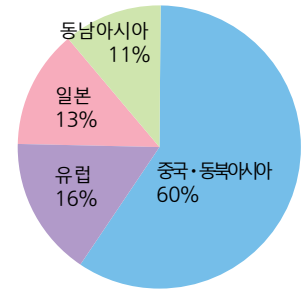
사회공헌비용

2022년 사회공헌비용은 270만엔입니다.

활동분야별 내역



지역별 내역



직원의 사회공헌활동 지원

자선 자동판매기 설치

도쿄 본사, 시가 공장 등에 일본재단 자선 자동판매기를 설치하여 직원의 사회공헌활동 기회를 제공하고 있습니다. 음료 구입 시 1병당 10엔 기부하는 구조로 기부금은 일본 재단의 프로젝트를 통하여 활용됩니다.

자원봉사 휴가제도

당사는 직원이 사회와 연결되어 사회과제의 해결에 기여할 수 있도록 직원의 사회공헌 활동을 지원하는 제도를 정비하고 있습니다. 직원은 자신이 적립한 연차를 자원봉사 활동 등의 목적으로 장기휴가를 취득할 수 있습니다.

학교교육 지원

장학금 제공 등

한국 자회사는 인근 초등학교에 장학금을 제공, 네덜란드 자회사는 일본인 학교에 기부금을 제공하여 교육을 지원합니다.

사회공헌활동

예술·문화·스포츠진흥

그림전시회 협찬

히로시마현 주최 인도 그림전시회 "일인국교 수립 70주년 기념 특별전 그림으로 전하는 인도와 일본의 인연" 협찬과 비와코 박물관의 서포터 등록을 통해서 예술 · 문화 진흥에 기여합니다.

요트경기 협찬

요트경기에 협찬하여 플레저 보트용 도료를 제공함으로써 해양 스포츠의 진흥에 임합니다

의료기관 지원

소아암 환자 지원

네덜란드 The Princess Máxima Center Foundation에 기부하여 소아암 연구 등을 지원합니다.

핑크리본활동 지원

규슈공장에 핑크리본 자판기를 설치하여 음료구입을 통해 공익재단법인 일본암협회의 「미소기금」에 기부되어 암으로 고통받는 여성을 한 명이라도 줄이기 위한 활동을 지원합니다.

재해복원 지원

지원단체 기부

붉은날개 공동모금이나 The Nordic Green Bank의 「Nordic support fund Ukraine」에의 기부를 통하여 재해 복원을 위해 노력합니다

지역과 양호한 관계구축

지역행사 지원

「이와키 불꽃축제」에 협찬, 히로시마 본사 인근에서 개최된 「코이·코이 페스티벌·인·오타케」, 「오타케·와키가와 축제」, KOBE PAINT인근에서 개최된 가을 축제에 기부를 통하여 지역 활성화에 공헌합니다

복지지원

경로의 날에 한국 자회사 및 중국 자회사(광동) 인근 노인시설에 기부를 실시합니다

물자지원

인도네시아 자회사 근교 공단 주택 내 도로 블록 도장용, 태국 자회사 인근 학교 펜스 도장용으로 도료를 제공했습니다.

강사파견

히로시마 본사 인근 쿠바중학교의 「고향학습」관련하여 기업 활동을 통해서 고향의 매력을 깊게 생각하는 기회를 제공하기 위해 강사를 파견하였습니다. 일본중소형선박공업회 주최의 초중학생을 위한 선박도료에 대한 수업에 강사를 파견합니다

환경보전

청소활동

기술 · 생산 거점에서 부지 주변 청소활동을 실시합니다.

기후변화

기본적인 사고방식

기후변화 영향의 심각성이 해마다 증가하여 자연환경과 사회에 큰 영향을 미치고 있어 당사도 기후변화 문제를 중요한 과제로 인식하고 있습니다.

세계 각지에서 이상기후가 발생하는 가운데 탈탄소 사회로의 이행을 향한 대응이 전 세계적으로 가속화되고 있습니다. 파리협정에서 세계 평균기온 상승을 산업혁명 이전에 비해 2℃보다 충분히 낮게 유지하고 1.5℃로 억제하는 노력을 세계 공통의 목표로 세웠습니다.

당사는 우선 자사 그룹의 GHG 배출량 삭감을 주체적으로 임하기 위해 Scope 1,2에 따라 GHG 배출량 삭감 목표를 설정하였습니다. 에너지 절약 설비 도입, 재생가능 에너지로 전환 등 삭감 대책을 통해 2030년까지 2021년 대비 50% 삭감을 목표로 합니다. 향후에는 해외 거점을 포함한 전사 그룹에서 2050년을 향한 장기 목표를 설정하고 진행합니다.

기후변화의 진행을 완화하는 방안으로 GHG 배출 감소를 추진합니다. 생산 시 에너지 삭감, 재생가능 에너지의 이용, 저탄소 원료로 전환등「생산 관련 저탄소화」, 연비 저감형 선저 방오 도료, 바이오매스 도료 등「친환경 제품을 통한 GHG 삭감」, 제품 용기의 재사용을 통한 GHG 삭감 등「공급망을 통한 GHG 삭감」에 노력합니다.

기후변화로 인한 환경변화에 적응하는 방안으로 기후변화 리스크에 강한 사회의 실현을 추구합니다. 기후변화에 따른 온난화는 사람들의 삶과 건강에 큰 영향을 줄 것으로 예상됩니다. 태양광 반사 차열 도료를 통한 실내온도 상승 억제 등, QOL 향상 가치를 가지는 제품확대를 통해서 기후변화를 통한 환경 변화에 적응가능한 사회의 실현을 목표로 합니다.

기후변화 완화책으로 GHG 배출량 삭감이 중요시됨과 동시에 기후 관련 투명성 있는 정보공개가 요구됩니다. 당사는 기후 관련 재무정보 공개에 관한 태스크포스(TCFD)에 동참하여 기후와 관련된 리스크나 기회의 재무영향을 TCFD 프레임워크에 근거하여 공개하고 있습니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영 위원회의 기후변화 소위원회와 관련 부문이 연계하여 온실가스 배출량 삭감 및 에너지 절약에 임하고 있습니다. 해외 자회사 공장은 각국의 법령 등을 준수하여 주체적으로 노력합니다.

일본 국내 그룹은 매월, 해외 그룹은 연1회 에너지 사용현황에 관하여 보고합니다.

목표・지표

항목	대상범위	목표
온실가스 배출량 (Scope1+2) 삭감율	일본국내 그룹	기준년도 : 2021년 2023년도 : 20%삭감 2030년도 : 50%삭감
에너지원 단위 삭감	일본국내 그룹	기준년도 : 2021년 2023년도 : 2.4%감소 2024년도 : 3.6%감소 2025년도 : 4.8%감소

일본국내 그룹의 2022년 CO_2 배출량(Scope1+2)은 7,608톤으로 2021년 대비 5% 삭감하였습니다. 목표 진척율은 2023년도 목표의 23%, 2030년도 목표의 9%입니다.
일본 국내 그룹의 2022년도 에너지원 단위는 2021년 대비 6.4% 삭감하였습니다. 목표 진척률은 2023년 목표의 267%, 2024년 목표의 178%, 2025년 목표의 50%입니다.

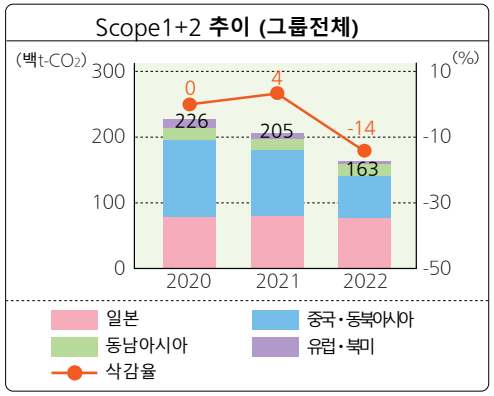
기후변화

활동 • 실적

온실가스 배출량

Scope1+2 배출량 추이

그룹전체의 CO_2 배출량(Scope1+2)은 163백톤으로 전년보다 42백톤 감소했습니다. CO_2 배출량 단위 삭감률은 2020년대비 14% 감소로 개선되었습니다. 배출량이 감소한 요인은 일본국내 그룹의 에너지 절약활동 시행, 네덜란드 공장의 난방용 천연가스 사용량 삭감 등을 들 수 있습니다.



		2020	2021	2022
생산거점	CO_2 배출량 (백t-CO_2)	208	187	146
	CO_2 배출량 단위 (kg-CO_2/t)	89	92	75
비생산거점	CO_2 배출량 (백t-CO_2)	18	18	17
	CO_2 배출량 단위 (kg-CO_2/m^2)	113	118	110

Scope1 배출량

Scope1배출량은 전년대비 14백톤 감소하였습니다. 2020년도 대비 30%삭감하였습니다.

Scope1 배출량 추이 (t-CO_2e)

	2020	2021	2022
CO_2 (에너지 기원)	5,942	5,554	4,168
일본	3,121	3,114	3,006
중국・동북아시아	2,563	2,194	1,058
동남아시아	80	91	91
유럽・북미	178	155	13
CO_2 (비에너지 기원)	0	0	0
N_2O	0	0	0
HFCs	0	0	0
CH_4	0	0	0
SF_6	0	0	0
NF_3	0	0	0

※ Scope1은 GHG 프로토콜의 정의를 따릅니다.
Scope1: 연료 연소 등으로 기업이 스스로 배출하는 온실가스 배출량

※ 배출계수는 「지구온난화 대책 추진에 관한 법률에 근거한 배출계수」를 사용합니다.

Scope2 배출량

Scope2배출량은 전년대비28백톤 감소하였습니다. 2020년대비27%삭감하였습니다.

Scope2 배출량 추이 (t-CO_2)

	2020	2021	2022
총 배출량	16,683	14,965	12,134
일본	4,961	4,856	4,602
중국・동북아시아	9,012	7,907	5,360
동남아시아	1,819	1,698	1,885
유럽・북미	891	504	288

※ Scope2는 GHG 프로토콜의 정의를 따릅니다.
Scope2: 구입한 전기나 열, 증기에 의해 간접적으로 배출되는 온실가스 배출량
※ 배출 계수는 일본국내 거점에 대하여 「지구 온난화 대책 추진에 관한 법률에 근거하는 전기 사업자별 배출 계수」의 조정 후 배출계수를 사용합니다. 2020, 2021년은 기초 배출계수를 사용했기 때문에 수정했습니다. 해외거점은 각 국법 규제 등에 근거하는 고유계수나 계약하여 구입한 전력의 배출계수를 사용합니다.

Scope3 배출량

Scope3 배출량 추이 (t-CO_2)

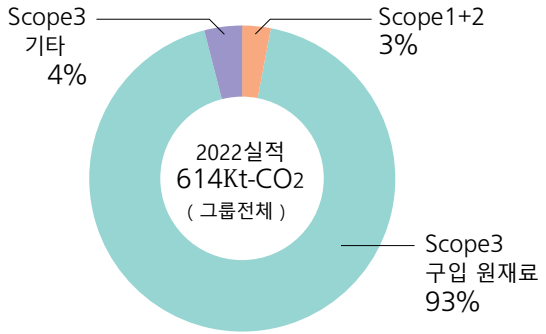
	CMP			그룹전체
	2020	2021	2022	2022
1 구입한 제품・서비스	154,063	130,237	173,721	570,921
2 자본재	1,024	969	709	2,562
3 Scope1,2 미포함 연료 및 에너지 관련 활동	621	574	572	2,348
4 수송・배송(상류)	6,598	5,912	6,202	9,195
5 사업에서 나오는 폐기물	498	481	671	3,845
6 출장	189	199	214	318
7 고용자 통근	51	52	67	2,145
8 임대자산(상류)	0	0	0	0
9 수송, 배송 (하류)	0	0	0	0
10 판매한 제품의 가공	2,266	2,112	2,624	5,926
11 판매한 제품의 사용	0	0	0	0
12 판매한 제품의 폐기	233	206	209	635
13 임대자산 (하류)	0	0	0	0
14 프랜차이즈	0	0	0	0
15 투자	0	0	0	0
합계	165,541	140,740	184,989	597,894

※ GHG 프로토콜의 기준따라 산정했습니다. IDEAv2(공급망을 통한 온실가스 배출 등의 산정을 위한 배출원 단위 DB (Ver.3.2)에 기재된 배출원 단위를 사용합니다. 수송은 경제산업청 고시「화물 수송 사업자에게 실시하게 하는 화물의 수송과 관련된 에너지 사용량 산정 방법」에 따라 산출했습니다.

기후변화

Scope1,2,3 배출량 구조 (그룹전체)

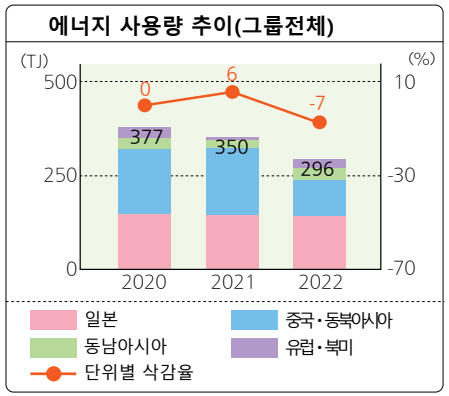
당사 그룹 전체 Scope1+2+3 배출량은 614,000톤으로 Scope3 구입 원재료에 따른 배출량이 93%, Scope1+2가 3%를 차지합니다.



에너지 절약 (공장 • 사무소)

에너지 사용량 추이

2022년 그룹 전체 에너지 사용량은 296TJ로 전년보다 54TJ 감소하였습니다. 에너지원 단위별 삭감율은 2020년 대비 7%감소되어 개선되었습니다. 요인은 일본국내에서 공조 갱신 또는 LED조명 교체를 통하여 공장·기술 거점의 전력 수요를 철저하게 관리한 점, 네덜란드 공장에서 난방용 천연가스 사용량이 감소한 점 등을 들 수 있습니다.



		2020	2021	2022
생산거점	에너지사용량 (TJ)	341	314	262
	에너지원 단위 (GJ/t)	1.5	1.5	1.3
비생산거점	에너지 사용량 (TJ)	36	36	33
	에너지원 단위 (GJ/m²)	2.3	2.3	2.1

전기 등 구입

당사 그룹 전체는 재생 가능 전력으로 전환을 추진하고 있습니다. 2022년 재생 가능 전력 구입량은 전체 구입 전력의 5%입니다. 당사 그룹은 자가 소비용 태양광 발전 또한 설치하고 있습니다. 2022년 총 발전량은 291MWh입니다

전기 • 광열 등 구입량 추이 (TJ) (그룹 전체)

	2020	2021	2022
전기	274	255	227
광열	1	1	1
증기	0	0	0
냉각	0	0	0

재생가능 전력 구입량 추이 (그룹전체)

	2021	2022
구입전력 (TJ)	12	12
전체 구입전력 중 비율 (TJ)	5	5

태양광 발전량(MWh)

	2022
CHUGOKU PAINTS B.V.	282
히로시마 본사	10

연료소비량

네덜란드 자회사는 천연가스를 사용하는 난방에서 히트펌프 난방으로 전환하면서 천연가스 사용량이 대폭 감소하였습니다. 본 공장은 에너지 절약 기술을 도입하여 에너지 소비를 억제하고 있습니다.

연료 종류별 소비량 추이 (TJ) (그룹 전체)

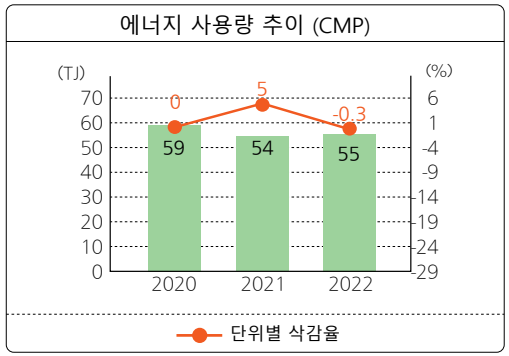
	2020	2021	2022
천연가스	51	41	20
A 중유	39	40	38
경유	3	4	2
등유	1	2	2
기타	7	5	4

기후변화

에너지 절약 (운송)

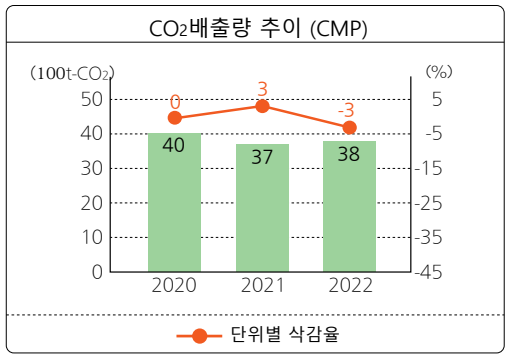
운송 관련 에너지 사용량

일본국내 운송 관련 2022년도 에너지 사용량은 55TJ으로 전년대비 1%증가하였습니다. 단위별 삭감율(운송량)은 2020년 대비 0.3%감소하여 개선되었습니다.



운송 관련 CO_2 배출량

일본국내 운송 관련 CO_2배출량은 38 00톤으로 전년대비 3%증가하였습니다. 단위별 삭감율(운송량)은 2020년 대비 3%감소하여 개선되었습니다.



운송 효율 향상

한 번에 운송하는 양을 확대하기 위하여 적재율의 향상, 간선 수송 차량의 대형화를 통해 계속 노력하고 있습니다

환경부담이 적은 운송수단으로 전환

트럭 운송에서 철도나 선박 등 CO2 배출량이 적은 운송수단으로 전환(Modal Shift) 등을 계속 실시하고 있습니다.

운송 거리 단축

운송업체에게 최단 운송 루트를 제안하고 지속적으로 재검토를 진행하고 있습니다.

프레온가스 배출억제법 대응

프레온 가스류를 사용하는 업무용 냉동 공조기기 등의 소유자는 사용하고 있는 프레온 가스류를 철저히 관리하고 프레온 가스류가 일정량 이상 누출되었을 경우에는 보고가 의무화되어 있습니다.
당사 일본국내 그룹에는 해당 기기를 400대 소유하고 있으며 국가가 정하는 관리자 판단 기준에 따라 적정하게 프레온 가스류 누출량 파악에 힘쓰고 있습니다. 2022년도는 1000t-CO_2 이상의 프레온 가스류 누출은 없습니다.

이해관계자 만족도 향상

일본도료공업회 VOC-WG 대책 참여

일본도료공업회는 NMVOC(비 메탄탄화수소)의 삭감을 통하여 간접적으로 CO_2 삭감을 추진하고 있습니다.
매년 회원사 정보를 바탕으로 "도료에서의 VOC배출 실태 추계"를 집계하고 있습니다.당사도 VOC 삭감을 통하여 간접적으로 CO_2 삭감을 위해 노력하고 있습니다.

CMP CHUGOKU

TCFD에 따른 정보공개

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

당사 그룹은 2023년 2월「기후 관련 재무정보공개 태스크포스(TCFD)」제안에 대하여 찬성을 표명하고 TCFD의 공개항목 (거버넌스, 리스크 관리, 지표와 목표)에 따라 정보를 공개합니다.

▶발췌

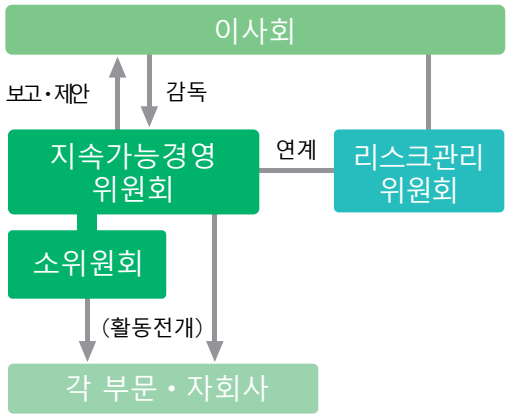
거버넌스

당사 그룹의 중장기적 기업가치 향상의 관점에서 기후변화 대책을 비롯한 지속가능성에 대한 대응을 강화하기 위하여 2022년 6월 지속가능경영 위원회를 설치하였습니다. 본 위원회는 기후변화 대응에 관한 최고책임자이기도 한 대표이사 사장을 위원장으로 집행임원과 각 본부장을 중심으로 구성되어 있으며 지속가능경영에 관한 방침 · 목표 · 실행계획의 책정, 지속가능경영 과제에 대한 대책 추진과 모니터링, 중대이슈 특정을 담당하고 있습니다. 또한 그 내용을 분기마다 이사회에 보고하며, 이사회는 지속가능경영활동과 KPI 모니터링을 실시합니다.

기후변화 관련 의제

- 에너지 관련 목표설정과 결과 보고
- GHG 배출량 삭감목표 설정과 결과 보고
- 에너지절약설비 및 재생가능에너지 도입 검토
- 폐기물 재사용율 목표 설정과 결과 보고
- TCFD 대응과 기후변화 리스크・기회에 관한 사항

기후관련 과제에 대한 거버넌스 체계



전 략

당사 그룹은 기후변화로 인해 발생하는 다양한 리스크·기회를 사업운영에 있어서 중요한 관점의 하나로 파악하고 있으며 TCFD의 각 리스크·기회 항목을 참고하여 기후변화 문제가 당사에 미치는 리스크·기회에 관하여 검토하였습니다. 또한 기후변화 시나리오를 참고하여 파리협정의 목표인 "1.5℃~2℃ 시나리오"와 현재 속도로 온실가스가 배출되는 것을 가정한 " 4℃ 시나리오"를 이용하여 특정한 리스크·기회에 관하여 시나리오 분석을 실시하였습니다.

시나리오 분석

분석 프로세스

리스크·기회 특정과 평가 → 시나리오 정의 → 재무영향도 평가 → 대응책 검토

1.5℃~2℃ 시나리오

기후변화 영향을 억제하기 위하여 탄소중립 실현을 목표로 하는 노력이 활발해지고 세계 평균기온을 산업혁명기 이전과 비교하여 1.5℃~2℃ 미만으로 억제하는 것을 목표로 하는 시나리오. 1.5℃ 시나리오의 이행 리스크 중에서도 정책·법 규제 리스크의 영향이 2℃ 시나리오에 비해 커질 것으로 가정하고 있다.

4℃ 시나리오

기후변화 대책이 현재 상황에서 진전되지 않아 세계 평균기온이 산업혁명기 이전과 비교하여 약 4℃ 상승할 것으로 예상하는 시나리오. 물리적 위험에 있어서 극심한 이상기후 또는 해수면 상승 위험으로 인한 영향이 커질 것으로 가정하고 있다.

【참고 시나리오】
- IEA Net Zero Emissions by 2050 Scenario
- IPCC SSP1-2.6
- IPCC SSP5-8.5

TCFD에 따른 정보공개

당사 그룹의 기후 관련 리스크·기회 개요

기후변화 시나리오를 바탕으로 당사 그룹의 사업에 영향을 미치는 중요 리스크·기회에 대하여 이하와 같이 도출하였습니다. 검토기간에 있어 단기는 중기경영계획의 실행기간인 2025년도까지, 중기는 2030년도까지, 장기는 2050년도까지로 규정합니다.

1.5℃ ~ 2℃ 시나리오의 경우 탈탄소 정책이 강화되어 탄소세 도입에 따른 비용 부담 증가와 원자재 가격 급등, 화석연료 운반선 감소로 인하여 선박용 도료 수요 감소 등의 리스크가 있으나 저연비형 방오도료 등 친환경 제품 수요 증가와 부유식 해상풍력발전시설용 도료 개발 등 새로운 비즈니스 기회도 얻을 수 있을 것입니다.

4℃ 시나리오의 경우 기온 상승에 따른 자연재해의 빈번한 발생 또는 극심화, 해수면 상승에 의한 물리적 리스크가 있으나 해수온도 상승으로 인한 선저 방오도료의 수요 증가도 발생할 것으로 전망합니다.

리스크/기회	분류	요인	사업 영향	재무영향	발생시기	당사 대응책
실행 리스크	정책·규제	탄소세 도입· 탄소세율 상승	탄소세 부담 비용 증가	중	중기	재생가능 에너지로 전환
			전기세 비용 증가	중	단기~중기	고효율 기기 도입을 통한 에너지 절약
	기술	저탄소원료에의 전환	저탄소원료가 요구로 인한 조달 리스크, 비용 증가	중	단기~장기	석유 유래 원료에서 바이오매스 유래 화학물질로의 전환
	시장	원재료가격 급등	기존 사용 중인 식물유류원재료의 수요증가에 따른 비용증가	중	단기~장기	공장 가동률 향상
						고부가가치 제품의 판매 확대
		해운업계 수요변화	화석연료 운반선 감소	중~대	장기	차세대 연료 운반선용 도료 수요 개척
						레저용 보트, 중방식도료 등 타 분야에서의 판매 확대
물리 리스크	만성	해수면 상승	자사 거점 이전에 따른 비용증가	대	장기	Risk Mapping을 통한 이전 시기 및 이전 장소 검토
						BCP 관련 투자 촉진
	급성	자연재해 극심화	급격한 재해로 인한 사업거점 조업량 저하	대	단기~장기	지역 방재 지도를 통한 위험 요소 사전 파악
						수해 방지를 위한 모래, 오일펜스, 기름흡착매트 배치
						대체 생산 체제 · 계획 입안(그룹 생산 거점, 외부 제조 위탁)
기회	자원의 효율성	미사용 자원 가치화	도료용기, 용제증류를 통한 재사용에 따른 폐기물 처리비용 삭감량 저하	소	단기~중기	제조 공정 재검토
						IBC탱크 활용
	제품과 서비스	저배출량제품· 서비스 시장확대	친환경제품 수요증가 (저연비형 고성능 선저방오도료, Biomass 도료 등)	대	중기	해당 제품에 관한 연구개발 강화와 고객에 대한 적극 제안
	시장	해운업계 수요변화	차세대 연료운반선용 도료 수요 증가	중~대	중기~장기	제품 경쟁력 향상과 영업활동 강화
		저탄소전원 확대	해상풍력발전용 도료 수요 증가	소~중	중기	각종 규격에 적합한 제품 개발과 시장 전개
	기타	해수온도 상승	오염리스크 저감 고성능 선저 방오도료 수요 증가	중	중기~장기	해당 제품에 관한 연구개발 강화와 고객에 대한 적극 제안

TCFD에 따른 정보공개

리스크 경감/기회 실현을 위한 노력

● 재생가능에너지 전력과 에너지 절약 설비 도입

당사 그룹은 GHG 배출량 삭감을 목표로 재생가능 에너지와 에너지 절약 설비의 도입을 진행하고 있습니다.

일본국내 연구개발 거점인 히로시마 본사나 네덜란드 자회사인 CHUGOKU PAINTS B.V.에서 태양광 패널을 도입하였습니다. 향후에는 전력회사로부터 구입하는 전력을 서서히 재생 가능 에너지에서 유래한 것으로 전환해 나갈 방침입니다.

네덜란드 거점
태양광 발전 설비

● 선저 방오도료를 통한 온실가스 배출 감소

당사가 제조 판매하는 선박용 도료의 핵심 제품인 선저 방오도료는 선박 운항 중 Barnacle등 해양생물의 선저부 부착으로 인한 표면저항 증대를 방지하고 평활성을 유지함으로써 선박 연비를 개선시키고 온실가스(CO2) 배출 감소에 기여하고 있습니다. 해운업계에서는 기후변화 대책으로서 선박의 연비나 CO2 배출에 관한 규제·규칙이 제정되고 향후에는 강화될 것으로 전망하는 것 외에 기후변화에 수반되는 해수온도의 상승이나 호우·태풍 등의 기상변화로 인해 일부 해역에는 해양생물이 활성화되어 선저 오염 리스크가 증대되고 있습니다.

이러한 환경변화에 대응하기 위해 보다 방오 성능이 높고 연비개선 효과가 뛰어난 고성능 선저 방오도료의 수요가 높아지고 있어 앞으로도 장기간 수요확대가 지속될 것으로 예상합니다. 당사는 이전부터 고성능선저 방오도료 개발에 주력하고 제품내실화와 품질향상을 도모하였습니다.

이러한 점에서 선박의 기후변화 대응은 향후 당사 선박용 도료 비즈니스에 있어 고부가가치 제품의 매출 증가를 통해 실적확대의 큰 기회가 될 수 있을 것입니다.

고성능 선저방오도료의 시험도장결과
(점선이 고성능도료, 그 외 일반도료)

리스크 관리

● 기후 관련 리스크 식별・평가 프로세스

당사 그룹은 "리스크 관리 기본 규정"을 제정하고 사업 운영에서 발생할 수 있는 모든 리스크의 예방, 발견, 시정, 및 재발 방지와 관련되는 관리 체제의 정비와 발생 리스크 대응 방침을 나타냄으로써 원활한 경영을 실시하는 것을 목적으로 관리본부장을 위원장으로 한 "리스크관리위원회"를 설치하였습니다. 기후변화 관련 리스크는 각 부문 또는 각 소위원회에서 도출되어 지속가능경영 위원회에서 식별·평가를 실시합니다. 그래서 리스크 영향도, 발생 가능성에 근거하여 고유 리스크 점수를 산출하여 중요성을 판단하며 중요도가 높은 리스크에 대해서는 리스크관리위원회, 중~저등급 리스크는 지속가능경영위원회에서 대응방침을 검토합니다.

● 기후 관련 리스크 관리 프로세스

리스크관리위원회 및 지속가능경영위원회에서 대응 방침을 검토한 후 연 1회 이상 이사회에 보고합니다. 리스크 대책의 실행 프로세스는 담당 본부 또는 소위원회가 대응책을 추진하고 양 위원회는 대응 상황을 상시 모니터링하고 있습니다.

● 전사 리스크 관리 통합 프로세스

리스크 관리 체제는 리스크관리위원회를 기축으로 컴플리언스 위원회, 시스템 기획·운용 위원회 등으로 구성되어 발생 가능 리스크의 예방, 발견, 시정, 재발 방지에 힘쓰는 동시에 표면화된 리스크에 대응하는 체제 정비를 추진하고 있습니다. 기후변화 리스크는 리스크 관리위원회 및 지속가능경영위원회의 제휴를 통해서 전사적 리스크와 동일한 프로세스로 관리되어 통합 리스크 관리 체제를 구축하고 있습니다.

지표와 목표

GHG프로토콜 기준에 따라 온실가스 배출량(Scope1, 2, 3)을 산정하고 있습니다. 자사 온실가스 삭감목표는 기준연도를 2021년으로 2030년에 Scope 1, 2에서 50% 삭감을 목표로 합니다. 향후에는 해외거점을 포함하여 그룹 전체가 2050년을 위한 장기적인 배출량 삭감 목표도 책정하여 진행하겠습니다.

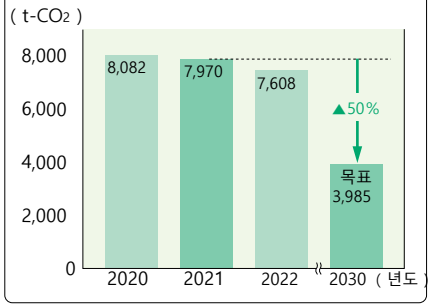
리스크와 기회 평가에 사용되는 지표와 목표

지표	목표수준
온실가스 배출량 Scope1, 2	2030년도 CO_2배출량 50%삭감(일본국내)

일본국내 온실가스 배출량 (t-CO_2)

년도	2020	2021	2022
Scope1	3,121	3,114	3,006
Scope2	4,961	4,856	4,602
Scope3	165,541	140,740	184,989

2020년도 이후 Scope1,2 추이(일본국내)



수자원

기본적인 사고방식

수자원으로 이용할 수 있는 물은 한정되어 있고 국지성 폭우와 홍수, 만성적인 갈수 등으로 인해 문제가 표면화되고 있습니다. 향후 기후변화와 인구증가로 상황이 점점 심각해질 것으로 예상됩니다. 당사에서 제공하는 도료는 원재료의 대부분을 공급업체에서 조달하기 때문에 제조 시 물 이용량은 소량입니다. 그러나 그룹사나 공급업체가 수지 등을 제조하는 공정에서 물을 필요로 하므로 한정된 수자원을 효과적으로 활용해야 하는 필요성을 인식하고 있습니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영위원회의 자원 활용·오염 방지 소위원회가 일본국내 관련 부문과 제휴하여 취수량 관리를 진행하고 있습니다. 해외에서는 각 자회사의 생산 거점에서 주체적으로 취수량 관리를 실시하고 있습니다. 일본국내 그룹에서는 매월, 해외그룹에서는 연1회 취수량에 관한 보고를 받습니다.

활동·실적

리스크 조정

WRI가 제공하는 수자원 리스크 지도 "Aqueduct Water Risk Atlas"를 이용하여 일본 국내외 생산 거점의 수량 및 수질 위험을 확인합니다. 수질위험이 "높음" 또는 "매우 높음" 지역의 취수율은 6%, 해당 지역 생산량은 전체의 27%, 수량 위험이 "높음" 또는 "매우 높음"지역의 취수율은 1%, 생산량은 20%입니다.

	수질 리스크		수량 리스크	
	취수량(Km^3)	생산량(Kt)	취수량(Km^3)	생산량(Kt)
낮음	15	66	0	0
낮음~중간	1,150	59	16	22
중간~높음	7	16	1,213	134
높음	58	36	6	22
매우 높음	12	18	7	16

물 스트레스

Aqueduct Water Risk Atlas 조사결과 일본국내외 생산 거점에서 이용가능한 수량의 물 스트레스가 "높음" 또는 "매우 높음" 지역의 취수율은 1%, 해당 지역의 생산량 비율은 8%였습니다.

	취수량 (Km^3)	생산량 (Kt)
낮음	76	69
낮음~중간	1,153	87
중간~높음	6	22
높음	0	0
매우 높음	7	16

수자원

취수량 지역분포

CMP 그룹의 생산 거점 취수량은 2022년도에 1,242Km3 입니다. 일본국내에 합성수지, 화학품 생산거점이 있기 때문에 일본에서의 취수량이 93%를 차지합니다. 중국·동북아 취수량이 5%이며 일본을 포함한 동북아 취수량이 98%입니다.

물 스트레스가 높은 지역인 태국에서 사용된 물은 7Km3로 전체의 1%입니다. 취수량의 에너지원단위는 0.5m3/t정도입니다.

	취수량 (Km^3)	구성비
일본	1,153	92.8%
중국·동북아시아	64	5.1%
동남아시아	20	1.6%
북미	4	0.3%
유럽	1	0.1%

취수량 추이

생산거점 (그룹전체)

		2020	2021	2022
총 취수량	Km^3	1,301	1,242	1,242
해수	Km^3	0	0	0
지하수	Km^3	52	50	69
도시용수	Km^3	1,249	1,192	1,172
지표수	Km^3	0	0	0
우수	Km^3	0	0	0
에너지원단위	m^3/t	5.5	6.1	6.4

물 스트레스가 높은 생산거점(태국)

		2020	2021	2022
총 취수량	Km^3	6	7	7
해수	Km^3	0	0	0
지하수	Km^3	0	0	0
도시용수	Km^3	6	7	7
지표수	Km^3	0	0	0
우수	Km^3	0	0	0
에너지원단위	m^3/t	0.4	0.5	0.4

취수량 추이

생산거점 (그룹전체)

		2020	2021	2022
총 배수량	Km^3	1,151	1,151	1,144
바다	Km^3	1,045	994	1,012
하천・호수	Km^3	56	60	72
하수도	Km^3	50	96	59
지하/우물	Km^3	0	0	1
기타	Km^3	0	0	0

물 스트레스가 높은 생산거점(태국)

		2020	2021	2022
총 배수량	Km^3	5	6	6
바다	Km^3	0	0	0
하천・호수	Km^3	0	0	0
하수도	Km^3	5	6	6
지하/우물	Km^3	0	0	0
기타	Km^3	0	0	0

오염방지

기본적인 사고방식

당사 그룹은 사업활동에서 다양한 화학물질을 사용하기 때문에 대기오염, 수질오염, 토양오염 등에 대한 대책의 중요함을 인식하고 있습니다. 지구환경 및 지역환경에의 악영향을 미연에 방지 또는 최소화하기 위한 법령・조례 등을 준수하고 오염물질 배출을 저감하기 위해 노력합니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영 위원회의 자원활용・오염방지 소위원회가 일본국내 생산거점과 연계하여 오염대책을 시행하고 있습니다. 해외자회사 공장은 각 국의 법령 등을 준수하고 주체적으로 관리하고 있습니다. 일본국내 그룹은 연 4회 이상, 해외 그룹은 연1회 오염물질 배출량에 관하여 보고합니다.

목표・지표

항목	대상범위	목표(매년)
환경사고	일본국내그룹	ZERO

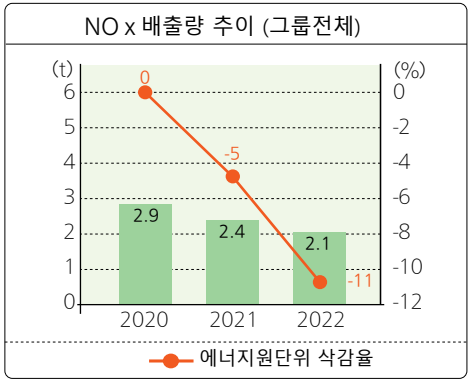
2022년도에는 중대한 환경오염, 변화를 일으킨 사고는 발생하지 않았습니다.

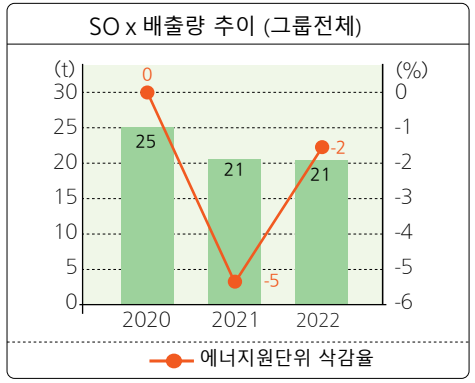
활동・실적

대기오염방지

NOx 및 SOx 배출량

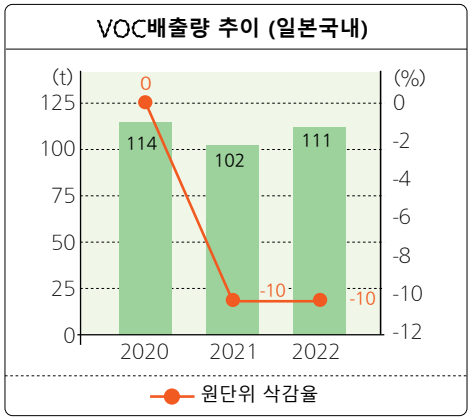
대기오염방지법의 대상이 되는 시설에서 배출되는 오염물질의 양이나 농도를 감시하고 법령이나 조례의 규제에 따라 적정하게 관리하고 있습니다. CMP 그룹전체의 2022년 NOx 배출량은 2톤, SOx 배출량은 21톤입니다. 2022년 NOx 배출량의 에너지원단위(생산량) 삭감률은 2020년 대비 11% 감소, SOx 배출량의 에너지원단위 삭감률은 2% 감소하였습니다.





VOC 배출량

공장에 탈취장치 등을 설치하고 VOC 배출량 삭감을 위해 노력하고 있습니다. CMP 일본국내 그룹의 VOC 대기 배출량은 111톤으로 에너지원단위(생산량) 삭감률은 2020년도 대비 10% 삭감되었습니다.

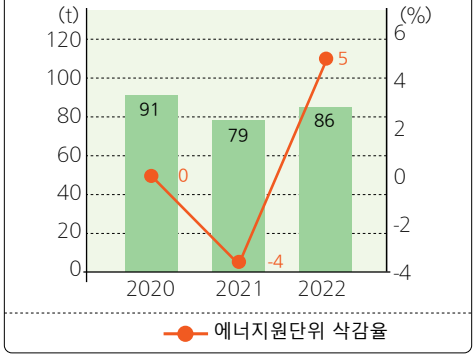


오염방지

PRTR법 대상 화학물질 배출량

일본국내그룹에서 2022년도 PRTR법 대상 화학물질의 공공용수역 및 해당 사업소의 토양 배출은 없습니다. 대기 배출량은 86톤, 에너지원단위(생산량) 삭감률은 2020년 대비 5% 증가했습니다.

PRTR법 대상 화학물질 배출량 추이(일본국내)



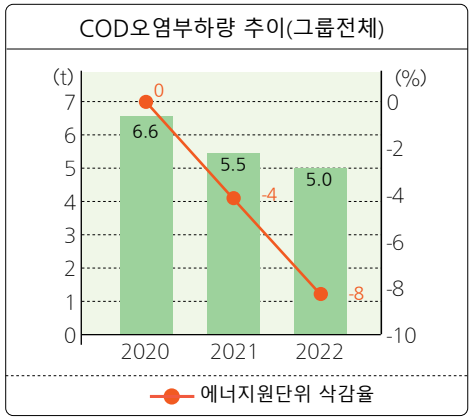
	대기배출 (t)		
	2020	2021	2022
에틸벤젠	41	35	40
자일렌	37	32	33
톨루엔	12	11	12
1,2,4ー트리메텔벤젠	0.3	0.3	0.4
1,3,5-트리메텔벤젠	0.1	0.1	0.1
큐멘	0.01	0.01	0.02
스티렌	0.07	—	—
인산트리크레실	0.01	—	—

수질오염방지

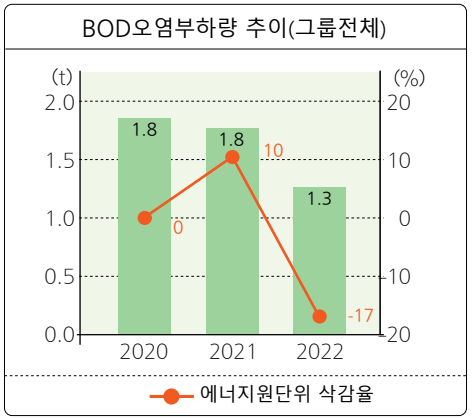
COD 및 BOD 오염부하량

수질오염방지법의 규제 대상이 되는 거점에서 하천이나 바다 등으로의 배수를 모니터링하여 수질오염물질 배출량이 규제치를 하회하는 수준으로 관리되고 있음을 확인하였습니다. CMP그룹전체의 2022년 COD 오염부하량은 5톤, BOD 오염부하량은 1톤이었습니다. 2022년 COD 오염부하량의 에너지원단위(생산량) 삭감률은 2020년 대비 8% 감소, BOD 오염부하량의 에너지원단위는 17% 감소했습니다.

COD오염부하량 추이(그룹전체)



BOD오염부하량 추이(그룹전체)



토양・지하수 오염방지

일본 시가공장은 자체적으로 부지내의 지하수중의 환경기준물질을 측정하여 오염을 미연 에 방지하려 노력합니다.

폐기물 · 자원활용

기본적인 사고방식

가능한 새로운 자원의 이용을 억제하고 지속가능한 경제 성장을 목표로 하는 순환경제의 흐름이 전 세계로 확산되고 있습니다. 당사 그룹은 이 사고방식을 도입하여 사업활동 및 이해관계자와의 협력을 통해서 자원을 유효하게 활용합니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영위원회의 자원 활용·오염방지 소위원회가 일본 국내 생산거점과 제휴하여 자원활용과 폐기물 등의 환경 부하 저감을 진행하고 있습니다. 해외 자회사 공장은 각국의 법령을 준수하며 주체적으로 관리합니다. 일본 국내 그룹은 1년에 4회 이상, 해외그룹은 1년에 1회 오염물질 배출량에 관하여 보고합니다.

목표 · 지표

항목	대상범위	목표(2030년)
폐기물 재활용율	일본국내그룹	85% 이상

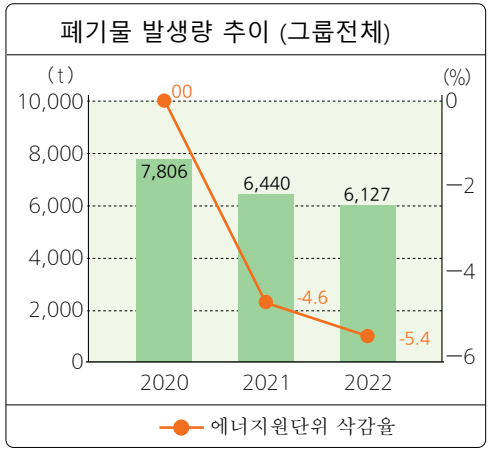
2022년도 일본 국내 그룹의 폐기물 재활용율은 72%입니다. 목표 대비 진척율은 85%입니다.

활동 · 실적

폐기물

폐기물 발생량

2022년도 폐기물 발생량(그룹전체)은 6127톤으로 전년보다 313톤 삭감하였습니다. 에너지원단위(생산량) 삭감률은 2020년 대비 5.4% 감소로 개선되었습니다.



폐기물 재활용 추진

일본 시가공장은 세척제 증류로 인한 재활용 등 자사 자체적으로 재활용 및 처리위탁업체에서의 재활용을 추진합니다. 2022년 재활용율은 그룹전체 2020년 53%에서12%포인트 증가한 65%입니다.

	그룹전체		
	2020	2021	2022
폐기물 발생량(t)	7,806	6,440	6,127
재활용량 (t)	4,134	3,851	3,989
재활용율 (%)	53	60	65

	일본국내그룹		
	2020	2021	2022
폐기물 발생량 (t)	2,321	2,235	2,782
재활용량 (t)	1,562	1,512	2,003
재활용비율 (%)	67	68	72
최종 처리량 (t)	168	168	231

유해폐기물 발생량

일본 국내 그룹에서 폐기물 발생량 중 유해 폐기물의 발생은 없었습니다.。

폐 플라스틱

일본국내 그룹의 폐플라스틱류 배출량은 130톤으로 전년 실적 138톤을 하회합니다.

처리업체 확인

2022년은 일본 국내 폐기물 처리 위탁업체 3곳을 방문하여 폐기물 처리현황 등을 확인한 결과 부적합 처리업체는 없었습니다.

폐기물 • 자원활용

이해관계자와의 협력

고객과의 협력을 통해 제품 용기를 재사용하여 순환경제를 진행시키는 동시에 조달 자원의 삭감 뿐만 아니라 기인하는 CO2 배출량의 삭감(GHG 프로토콜 기준 Scope3 카테고리 1 및 카테고리 5)을 추진하고 있습니다. 지속적으로 고객과의 협력을 통하여 공급망 전체에서의 저탄소화 기여를 촉진합니다.

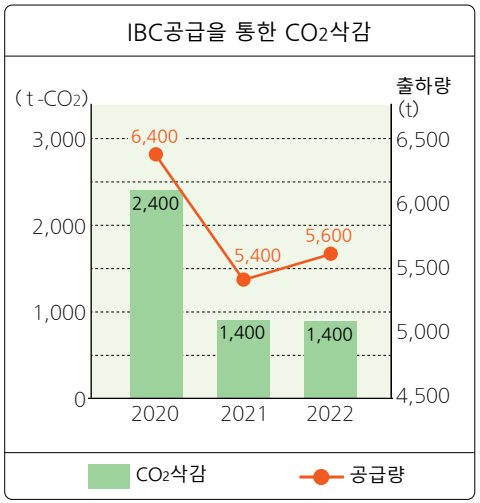
드럼캔 재사용

2022년 3월부터 어망용 방오제 드럼캔을 주요 고객과 협력하여 회수·재사용하는 활동을 시작하였습니다. 2022년도 중 재사용한 드럼통은 3,539개입니다. 당사의 드럼캔 구입량의 삭감에 수반되는 자원이용이나 고객 측에서 폐기되는 드럼캔의 삭감 뿐만 아니라 그에 기인하는 CO_2 배출량 삭감에 기여하였습니다. CO_2삭감량은114톤입니다.

IBC 시스템

사용자 측에서 폐기되는 캔을 줄이기 위하여 재활용 가능한 IBC 컨테이너와 도료자동계량 혼합 장치를 갖춘 도료배송시스템인 IBC 시스템의 판매를 1995년부터 시작하였습니다. 사용자 측에서 도료 자동 혼합 장치 등 설비용 건물 건설 등의 협조를 얻어 적용하고 있습니다.

IBC 컨테이너 탱크 1대당 70~100캔 정도의 폐캔을 줄일 수 있습니다. 2022년도는 IBC 컨테이너 탱크에서 5,600톤을 판매하고 폐캔을 드럼캔으로 환산할 경우 55만개를 삭감하였습니다. 이 결과 사용자 측의 폐캔 삭감 및 사용자와 당사의 캔 구입량 삭감에 수반되는 조달자원의 삭감 뿐만 아니라 그에 기인하는 CO_2 배출량 삭감에도 기여하였습니다. CO_2 배출 감소량은 약 1400톤입니다.

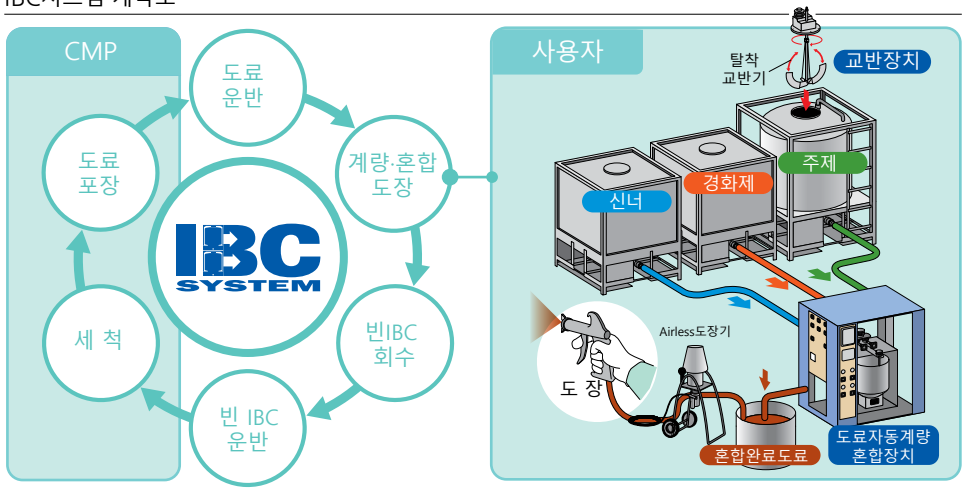


도료자동혼합장치

계량·혼합

IBC (Intermediate Bulk Container)

IBC시스템 개략도



CMP CHUGOKU

제품 화학물질 관리

기본적인 사고방식

당사의 화학물질은 풍요로운 생활을 영위하는데 있어서 불가결한 반면 사람이나 환경에 악영향을 미치는 측면도 있습니다. 화학물질을 안전하게 이용하기 위해서 그 성질을 파악하고 적절하게 관리하는 것이 필요합니다. 일본국내외 화학물질 관리 강화 움직임이나 유해물질 관련 법규제에 대응하는 동시에 제품 라이프 사이클을 통하여 건강·안전에 대한 리스크가 낮고 환경부하가 적은 제품의 개발·개량을 위해 노력합니다. 제품 설계·개발 단계에서 유해물질·규제 대상 물질의 삭감을 우선 과제로 하며 그 대응을 강화합니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영위원회의 함유 화학물질관리 소위원회와 기술 부문이 제휴하여 친환경제품의 개발 및 개량을 진행하며 유해물질의 삭감을 위한 노력에 임하고 있습니다. 또한 함유 화학물질관리 소위원회와 환경·품질 보증부가 제휴하여 일본국내외 법규제 대응을 진행하고 있습니다

목표・지표

2022년도 일본국내그룹의 대상물질 삭감률은 2020년도 대비 1.6%입니다. 목표 진척도는 2025년도 목표 대비 32%, 2030년도 목표 대비 16%입니다.

항목	대상범위	목표
환경호르몬・TX 등(※)의 사용량 삭감율	일본 국내그룹	기준년도 : 2020년도 2025년도 : 5% 2030년도 : 10%

(※) 톨루엔, 자일렌, 벤조페놀 외 (총10종)

활동・실적

화학물질관리

품질 매니지먼트 시스템 (JIS Q 9001:2015)

원재료・조달 → 품질관리 → 제조 → 판매 → 설계・개발

관리 시스템

- 화학품정보
- 법규제정보
- 배합정보
- 제품판매정보
- 폭로환경정보

제품정보	SDS (GHS대응)
	TDS (Technical Data Sheet／제품설명서)
	라벨 (GHS대응)
	수출국법규대응정보
사업소정보	PRTR정보
	폐기물정보
화학물질정보	화학물질 및 도료 (조제) 수입정보
	화학물질 및 도료 (조제) 수출정보
	도료 (조제) 생산정보
	도료 (조제) 출하정보

화학물질 관리 시스템을 활용하여 화학물질의 적절한 관리를 위해 노력하고 있습니다. 본 시스템은 원재료나 제품에 함유되는 화학물질 정보와 취득한 법 규제 정보나 유해성 정보를 일원화하여 관리합니다. 또한 SDS등을 작성할 수 있는 구조를 정비하고 고객에게 정보를 제공하고 있습니다. 화학물질 관련 법 규제에 대한 대응을 위한 시스템 정비를 계속하고 있습니다.

사내교육

새롭게 법령이 개정된 경우 등 규제에 관한 지식을 깊이 쌓아 구체적인 대응방법 등을 주지하기 위해 사내 교육을 실시합니다. 2022년도는 개정 안전보건법 설명회를 개최하였습니다. 관리책임자 뿐만 아니라 담당자 등 폭넓게 다수의 직원이 청강하였습니다.

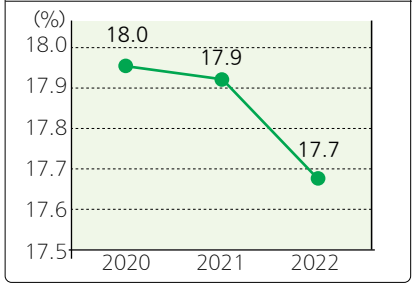
화학물질 리스크 평가

화학물질을 취급하는 사업소에서 노동안전보건법에 근거한 화학물질의 리스크 평가를 실시합니다. 당사는 리스크 평가 담당자를 선임하고 각 사업소의 안전보건위원회가 Control Banding(화학물질 리스크 평가)를 추진하고 있습니다.

유해물질 삭감

당사 그룹은 제품을 통한 환경 부하 저감을 위하여 규제대상물질 중 톨루엔, 자일렌 등 배출량이 많거나 유해성이 높은 총 10종의 물질을 자체적으로 대상물질로 정하고 우선적으로 삭감 노력에 임하고 있습니다. 2022년도 원재료 구입량 중 대상 물질 함량은 2020년도 18.0%에서 0.3%포인트 감소한 17.7%입니다.

원재료 구입량 중 함유율(일본국내그룹)



생물다양성

기본적인 사고방식

당사의 사업 활동은 원재료 조달, 생산, 판매, 사용, 폐기에 이르는 모든 사이클에서 자연 및 생물 다양성의 혜택을 받고 있는 한편 폐기 등 다양한 상황에서 자연 및 생물 다양성에 영향을 미치고 있습니다. 지금의 위기 속도로 진행되고 있는 생물 다양성의 손실을 멈추고 반전시켜 회복 궤도에 올려놓는 것의 중요성을 깊이 인식하고 있습니다. 당사는 생물 다양성 보전에 관한 내용이 포함된 "코팅 케어 기본 규정"에 따라 사업 활동이 생물 다양성에 미치는 영향의 경감, 생물 다양성의 보전을 고려한 제품 개발, 공급망에 있어 생물 다양성에의 의존이나 영향을 파악하여 생물 다양성의 보전과 회복을 향한 활동을 진행합니다.

매니지먼트 체제

지속가능경영위원회의 자원 활용·오염방지 소위원회와 관련 부문이 제휴하여 생물다양성의 보전에 임하고 있습니다. 해외 자회사 공장은 각국의 법령을 준수하여 주체적으로 노력하고 있습니다.

목표・지표

항목	대상범위	목표
해양생물 월경 이동 대책에도 이바지하는 친환경 고성능 선저방오도료 판매 비율	그룹전체	판매비율 증가 2025년도 : 50%이상 2030 년도 : 60%이상 ※선저방오도료 전체 중 차지하는 비율

2022년도 판매비율은 52%로 2025년도 목표의 50% 이상을 조기 달성하였습니다.

활동・실적

제품을 통한 기여

선저 방오도료는 해양생물의 선저 부착을 방지하고 운항 시 마찰저항을 억제함으로써 연료소비 및 CO2 배출을 삭감하는 선박 운항에 필수적인 도료입니다.
당사의 고성능 방오 도료는 극소량의 첨가로 뛰어난 Barnacle 부착방지 성능을 발휘하는 신규 방오제를 적용, 선저 생물 부착으로 인한 국경 이동 문제 대책에 기여하고 있습니다.

생물다양성 리스크 평가

당사 그룹의 사업 활동이 생물 다양성에 미칠 수 있는 영향을 평가하기 위하여 일본국내외 생산거점의 주변 생태계 조사를 실시하였습니다. 조사는 생물다양성 평가방법인 IBAT(Integrated Biodiversity Assessment Tool)를 이용하여 거점으로부터 반경 3km 이내를 대상으로 자연보호지역(세계자연유산, IUCN보호지역 관리 카테고리Ⅰ~Ⅲ, 람사르협약 습지)의 근접상황을 조사하였습니다. 그 결과, 1 거점에서 람사르 조약의 자연 보호 지역에 근접해 있는 것이 확인되었습니다. 해당 거점은 법률에 따라 대응을 진행하고 있습니다.

IBAT 기준 평가결과(해당하는 생산거점 수)

지역	생산거점수	세계 자연유산	IUCN			람사르 조약 습지
			카테고리 Ⅰ	카테고리 Ⅱ	카테고리 Ⅲ	
일본	4	0	0	0	0	0
중국・동북아시아	3	0	0	0	0	0
동남아시아	4	0	0	0	0	0
북미・유럽	2	0	0	0	0	1
합계	13	0	0	0	0	1

※IBAT : 버드라이프 인터내셔널, 컨벤션 인터내셔널, IUCN(국제자연보호연합), UNEP(유엔환경계획), WCMC(국제자연보전모니터링센터)가 개발한 자연보호에 관한 기초 데이터 및 최신 정보에 접근할 수 있는 평가도구

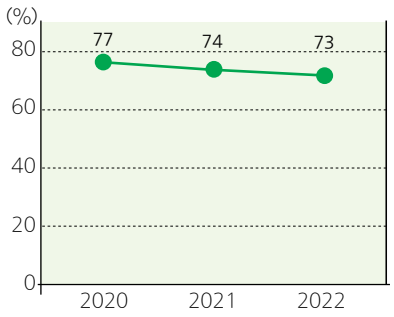
생물다양성

조달・구매를 통한 환경부하 저감

녹색구매 추진

녹색구매법에 따라 일본국내그룹은 이전부터 환경부담이 가능한 적은 것을 선별하여 구입하는 "녹색구매"를 추진하고 있습니다. 일본국내그룹의 녹색구매율(구매 금액 기준)은 73%로 전년보다 감소하였습니다.

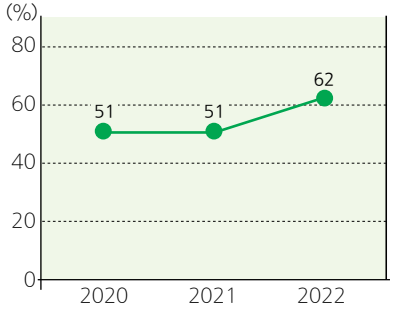
녹색구매량 (일본국내그룹)



녹색조달 추진

환경 부하가 적은 제품· 서비스와 친환경을 위해 적극 노력하는 기업에서 우선적으로 조달하는 "녹색조달"을 추진하고 있습니다. 일본국내 조달처의 ISO14001 인증 취득 상황을 조사한 결과 응답한 337개사 중 62%에 해당하는 215개사가 취득 완료하였습니다.

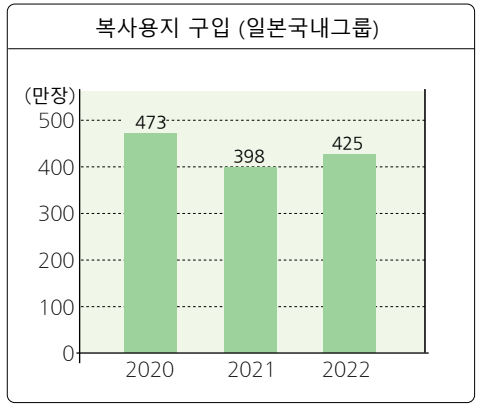
ISO14001취득율 (일본국내그룹)



복사용지 삭감

일본국내 그룹은 이전부터 전자문서화를 통해 복사용지의 사용 매수를 삭감하고 있습니다. 2022년도 복사용지 구입 매수는 전년보다 7% 증가한 425만장(A4 환산)입니다. 코로나로 인한 재택근무가 줄고 사무실 근무로 전환된 영향이라고 보여집니다.

복사용지 구입 (일본국내그룹)



FSC 인증지 사용

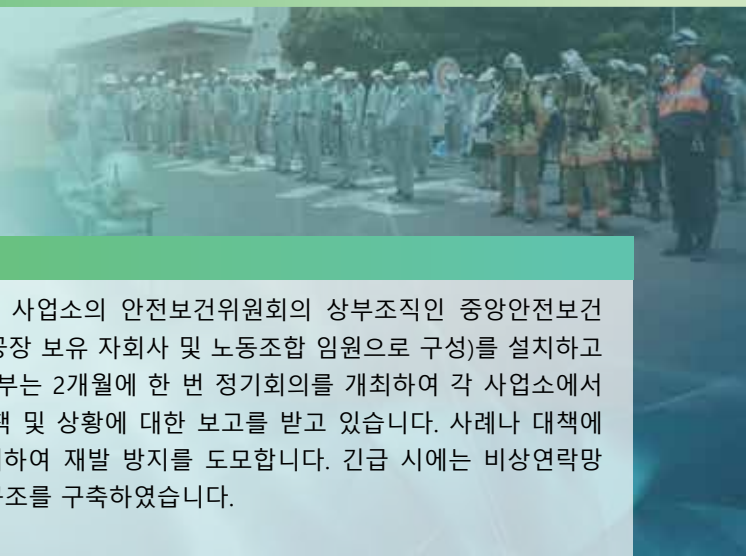
산림자원의 지속적 이용을 위하여 인쇄물에 FSC 인증지 사용을 추진하고 있습니다. 주주 여러분을 위한 보고서 등에 사용합니다.

타 단체와의 협력

시민활동단체『Field Work Yasu』과 협력

시가 공장은 시민 활동 단체『Field Work Yasu』가 주최하는 기온이가와의 청소 활동에 계속 참가하고 있습니다. Field Work Yasu는 산이나 강, 호수가 많은 Yasu평야의 자연이나 역사, 문화적 풍토를 Yasu시민의 공유 재산으로 보전하고 상생하는 것을 목적으로 하는 단체입니다. 하천 청소는 지역하천을 깨끗하게 하는 활동으로 정착· 계속 실시할 예정입니다.

재해방지



기본적인 사고방식

최근 자연재해의 빈도 증가와 높은 강도로 인해 화학공장을 보유하고 있는 기업의 안전한 조업에 대한 요구가 높아지고 있습니다. 화재 및 생산설비로 인한 사고는 직원 뿐만 아니라 주변 주민의 건강과 안전도 해치며 인근 환경에 영향을 미칠 수 있습니다. 이를 미연에 방지하도록 안전을 확보하고 재해방지대책을 강화합니다.

매니지먼트 체제

일상의 재해방지활동은 각 사업소의 안전보건위원회의 상부조직인 중앙안전보건본부(각 사업소의 책임자, 공장 보유 자회사 및 노동조합 임원으로 구성)를 설치하고 있습니다. 중앙안전보건본부는 2개월에 한 번 정기회의를 개최하여 각 사업소에서 새로 발생한 과제와 그 대책 및 상황에 대한 보고를 받고 있습니다. 사례나 대책에 관한 정보를 수평으로 전개하여 재발 방지를 도모합니다. 긴급 시에는 비상연락망을 해서 상황을 파악하는 구조를 구축하였습니다.

활동・실적

사고

2022년 자회사인 Otake Meishin Chemical의 공장건물 일부에서 화재가 발생, 1건의 중대사고가 있었습니다. 환경·인근에의 영향은 없었습니다. 또한 중대사고에 이르지 않는 경미한 사고는 2022년 15건이 발생하였습니다. 사고 원인을 분석하여 향후 유사한 사고가 발생하지 않도록 적절한 대책을 강구하고 있습니다.

사고건수 (중대사고 이외)

	2020	2021	2022
그룹전체	9	11	15
CMP	6	7	6

비상사태대응

비상사태 대응 훈련

공장과 기술거점에서 화재나 위험물 누설 등을 가정하고 정기훈련을 실시하고 있습니다. 훈련 후 대응 검증을 실시하며 부적합 사항을 개선함으로써 재해방지를 위해 노력하고 있습니다. 최근에는 대규모 지진이나 해일에 대한 대비가 중요시되어 일본 히로시마 본사는 동해 시코쿠 앞바다에 걸친 난카이 해곡 경계면을 진원으로 대지진 발생을 가정하고 히로시마현과 함께 일제히 지진대응훈련에 참가하였습니다. 시가사업소나 Kobe Paints도 본 훈련에 함께 참여하였습니다.

피난로 확인

일본 히로시마 본사는 세토내해에 접해 있으며 난카이 해곡에 의한 해일을 대비하여 지정 피난로에 관하여 현지 확인하였습니다. 긴급 피난경로를 사내 게시판에 게시하고 직원들에게 홍보하였습니다.

재해방지 강화

설비 점검

고압가스 시설, 전기설비, 위험물 시설 등을 정기적으로 검사하여 보안상 문제가 없는지 확인하고 있습니다.

안전교육

화재예방교육, 지게차안전교육, 경비원 위기관리교육을 실시하여 재해방지를 도모하고 있습니다. 과거에 발생한 사고 사례나 발생 요인의 경향, 작업 형태별 대책 및 유의점을 정리한 자료를 사내 공유하여 유사사고의 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

안전순찰

중대사고 제로 및 사업장 내 화재, 폭발사고, 누설사고 제로를 목표로 중앙안전보건본부는 일본국내그룹의 공장·기술거점을 순찰하며 재해방지를 위해 노력하고 있습니다. 2022년도는 Kobe Paints, Ltd와 Otake Meishin Chemical, Otake기술을 순찰하였습니다. 안전하고 쾌적한 근무환경 만들기를 위해 안전대책을 강화하고 근무환경의 정비나 안전 행동을 철저히 하고 있습니다.

제품운송시 사고방지

제품운송을 위탁하고 있는 운송업자를 통해서 운전자에게 비상시 대응과 연락처를 기재한 카드(옐로우 카드)를 상시 휴대하여 운송 시 안전을 확보하고 있습니다.

Material Balance

Material Balance

당사는 사업 활동에 관하여 환경에 미치는 영향을 파악하고 적절히 평가· 관리함으로써 에너지와 원재료 투입에서 폐기에 이르는 각 단계의 환경부하 저감을 위해 노력하고 있습니다.

그룹전체

INPUT			OUTPUT	
원재료	203 Kt	원재료 구매	CO_2배출량	5,709 백t
에너지 사용량	296 TJ	개발·생산	CO_2배출량	163 백t
(태양광 발전	290 MWh)		NOx배출량	2 t
취수량	1,303 Km^3		SOx배출량	21 t
			취수량	1,206 Km^3
			COD오염부하량	5 t
			BOD오염부하량	1 t
			폐기물 배출량	61 백t
에너지 사용량	134 TJ	운 송	CO_2배출량	92 백t

일본국내그룹

INPUT			OUTPUT	
원재료	94 Kt	원재료 구매	CO_2배출량	2,477 백t
에너지 사용량	142 TJ	개발·생산	CO_2배출량	76 백t
(태양광 발전	10 MWh)		NOx배출량	1 t
취수량	1,214 Km^3		SOx배출량	1 t
			VOC배출량	111 t
			배수량	1,141 Km^3
			COD오염부하량	1 t
			BOD오염부하량	0 t
			폐기물 배출량	28 백t
			최종처리량	2 백t
에너지 사용량	91 TJ	운 송	CO_2배출량	62 백t

환경회계

2022년도 환경회계보고

1 환경청 가이드라인(2005년판)을 참고하여 당사 「환경회계 집계기준」에 따라 집계하였습니다.

2 경제효과 산정은 확실한 근거에 따라 산출되는 것만 계상하고 위험회피효과 등 가상의 계산에 근거한 것은 제외하였습니다.

3 집계 범위는 츄고쿠도료 주식회사 CMP(환경보전비용:규슈 공장, 시가 공장, 시가 기술, 오타케 기술, 환경 보전 효과 및 경제 효과: 규슈 공장, 시가 공장, 시가 기술)입니다.

4 대상 기간은 2022년 4월 1일~2023년 3월 31일입니다.

환경보전비용

(단위:백만엔)

분류		주요 활동내용	투자액	비용
사업영역 내 비용			29	51
내역	공해방지비용	대기, 수질, 소음 등 공해 방지	8	5
	지구환경보전비용	기후 변화 대책	21	13
	자원순환비용	폐기물 삭감, 재활용 등	0	33
관리활동비용		환경안전 추진, ISO 인증유지관리, 감시측정비용 등	2	49
연구개발비용			80	969
내역	기후변화관련	기후변화 완화 및 대응 제품 개발	18	300
	기타	기타 친환경 제품 개발	62	669
사회활동비용		사회 공헌 등	0	0
환경손상비용		자연 파괴 등의 복구, 환경 손상에 대한 비용 등	0	0
합계			111	1,069

환경보전효과

효과			삭감량
사업영역 내 효과	투입자원 관련 효과	에너지 사용량 (GJ)	1,431
		물 사용량 (Km^3)	−6
	환경부하 및 폐기물 관련 효과	CO_2배출량 (t-CO_2)	296
		환경오염물질 배출량 (t)	−1
		폐기물 발생량 (t)	−229
기타 환경보전효과		운송관련 CO_2배출량 (t-CO_2)	182
		제품 운송량 (Kt/Km)	575

※ 환경보전 대책에 따른 보전 효과는 2021년도 생산량과 비교하여 산출했습니다

환경보전대책에 따른 환경보전효과
= 2021년 환경부하량 × (2022년 생산량/2021년 생산량) −2022년 환경부하량

※ 환경오염물질은 PRTR법 대상물질입니다.

경제효과

(단위:백만엔)

효과		금액
이익	유가물 매각이익	0.2
비용삭감	에너지 절약을 통한 비용삭감액	−26.4
	물 절약을 통한 비용절감액	0.2
합계		−26.0

※ 환경보전 대책으로 인한 비용절감액은 2021년도 생산량과의 비교를 통해 산출하였습니다.

비용삭감액=2021년 비용× (2022년 생산량/2021년 생산량) -2022년 비용

활동

2022년 환경보전비용은 투자액 1억1100만엔, 비용 10억69만엔입니다. 투자는 LED 조명과 에너지 절약형 공조기로 교체를 실시하였습니다. 물량효과는 에너지사용량, CO_2 배출량(사업활동 및 운송) 등이 개선되었습니다.

환경데이터

온실가스

			CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
			2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
Scope1	에너지 기원 CO_2	백t-CO_2e	4	4	4	27	27	26	28	25	12	59	56	42
	비에너지 기원 CO_2	백t-CO_2e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	CH_4	백t-CO_2e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	N_2O	백t-CO_2e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HFCs	백t-CO_2e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PFCs	백t-CO_2e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SF_6	백t-CO_2e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NF_3	백t-CO_2e	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scope2		백t-CO_2	34	34	31	16	15	15	117	101	75	167	150	121
Scope3		백t-CO_2	1,655	1,407	1,850	—	—	769	—	—	3,360	—	—	5,979
Scope1+2		백t-CO_2	38	38	35	43	42	41	145	126	87	226	206	163
생산시 Scope1+2		백t-CO_2	20	19	18	43	42	41	145	126	87	208	187	146
생산시 GHG 배출량 에너지원단위		kg-CO_2/t	28	31	26	47	51	47	101	104	81	89	92	75
Scope1+2+3		백t-CO_2	1,693	1,445	1,885	—	—	810	—	—	3,447	—	—	6,142

※ Scope1,2,3GHG 프로토콜 정의를 따릅니다.
※ Scope1 배출계수는 "지구온난화 대책 추진에 관한 법률에 근거한 배출계수"를 사용합니다.
※ Scope2 배출 계수는 일본국내거점에 대해서는「지구 온난화 대책의 추진에 관한 법률에 근거하는 전기 사업자별 배출 계수」의 조정 후 배출 계수를 사용합니다.
2020, 2021년은 기초 배출 계수를 사용하였기 때문에 수정하였습니다. 해외거점은 각 국 법규제 등에 근거한 고유계수 또는 계약구입 전력의 배출 계수를 사용합니다.
※ 합계가「-」로 표시된 것은 해외공장 데이터가 없기 때문입니다.

에너지

			CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
			2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
에너지 사용량	합계	TJ	79	75	74	70	70	68	228	205	154	377	350	296
	전기	TJ	71	67	66	31	30	30	173	146	119	274	243	216
	열	TJ	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	천연가스	TJ	2	3	2	0	0	0	49	39	18	51	41	20
	A 중유	TJ	0	0	0	38	39	37	1	1	1	39	40	38
	경유	TJ	0	0	0	0	0	0	2	3	2	3	4	2
	등유	TJ	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	2	2
	기타 연료	TJ	4	3	4	0	0	0	2	2	1	7	5	4
	재생가능 에너지	TJ	0	0	0	0	0	0	1	13	13	1	13	13
생산시 에너지사용량		TJ	43	39	41	70	70	68	228	205	154	341	314	262
생산시 에너지원단위		백MJ/t	6	6	6	35	36	35	16	17	14	15	15	13

환경데이터

폐기물

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
폐기물발생량	t	1,435	1,234	1,565	886	1,001	1,218	5,484	4,205	3,344	7,806	6,440	6,127
자원재활용량	t	1,208	1,070	1,287	355	442	717	2,572	2,339	1,986	4,134	3,851	3,989
자원재활용율	%	84	87	82	40	44	59	47	56	59	53	60	65
최종처리량	t	64	52	49	104	116	94	—	—	—	—	—	—
유해폐기물발생량	t	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—

※ 합계가 「-」로 표시된 것은 해외공장 데이터가 없기 때문입니다.

물

물 사용

			CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
			2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
취수량	합계	Km^3	146	153	160	1,108	1,033	1,054	108	121	89	1,363	1,307	1,303
	해수	Km^3	48	51	47	0	0	0	0	0	0	48	51	47
	지하수	Km^3	47	47	65	0	0	0	4	4	4	51	51	69
	도시용수	Km^3	52	55	48	1,108	1,033	1,054	104	117	85	1,264	1,205	1,187
	지표수	Km^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	우수	Km^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
배수량	합계	Km^3	118	125	128	1,046	996	1,013	48	95	65	1,213	1,216	1,206
	바다	Km^3	56	59	56	1,045	995	1,012	0	0	0	1,101	1,054	1,068
	하천・호수	Km^3	55	55	67	0	0	0	6	11	10	61	66	77
	하수도	Km^3	7	11	5	1	1	1	42	84	54	50	96	60
	지하／우물	Km^3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	기타	Km^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물 소비량		Km^3	28	28	32	62	38	41	59	26	24	150	91	98

수질오염물질

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
COD오염부하량	t	0	0	0	1	2	1	5	4	4	6	6	5
BOD오염부하량	t	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2	1

환경데이터

대기오염물질

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
NOx배출량	t	0	0	0	1	2	1	2	1	1	3	2	2
SOx배출량	t	0	0	0	1	1	1	24	19	20	25	21	21
휘발성유기화합물（VOC）배출량	t	106	93	102	8	9	9	—	—	—	—	—	—

※ 합계가 「-」로 표시된 것은 해외공장 데이터가 없기 때문입니다.

PRTR 법 대상 화학물질

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
대기 배출	t	84	73	79	7	6	6	—	—	—	—	—	—
공공용수역 배출	t	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—

※ 합계가 「-」로 표시된 것은 해외공장 데이터가 없기 때문입니다.

기타

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체 (합계)		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
환경사고	件	0	0	0	0	0	0	—	1	0	—	1	0
구매원재료	千t	78	69	76	24	24	18	—	121	109	—	214	203
휘발성유기화합물（VOC）	千t	18	16	16	6	6	7	—	24	19	—	46	42
무기안료	千t	10	8	7	1	2	1	—	28	16	—	38	24
기타	千t	50	45	53	17	16	10	—	69	74	—	130	137
생산량	千t	71	63	68	20	19	20	143	121	107	235	203	195

※ 환경사고란 공공용수역 배출, 지하 침투 등 중대한 환경오염을 일으키는 사고를 집계대상으로 합니다.
※ 휘발성 유기화합물(VOC)에 해당하는 물질 중 용제를 대표 집계 대상으로 합니다.
※ 무기안료 중 철, 구리, 아연, 바륨, 칼슘, 티타늄, 안티몬, 몰리브덴 무기화합물을 집계 대상으로 합니다
※ 합계가 「-」로 표시된 것은 해외공장 데이터가 없기 때문입니다.

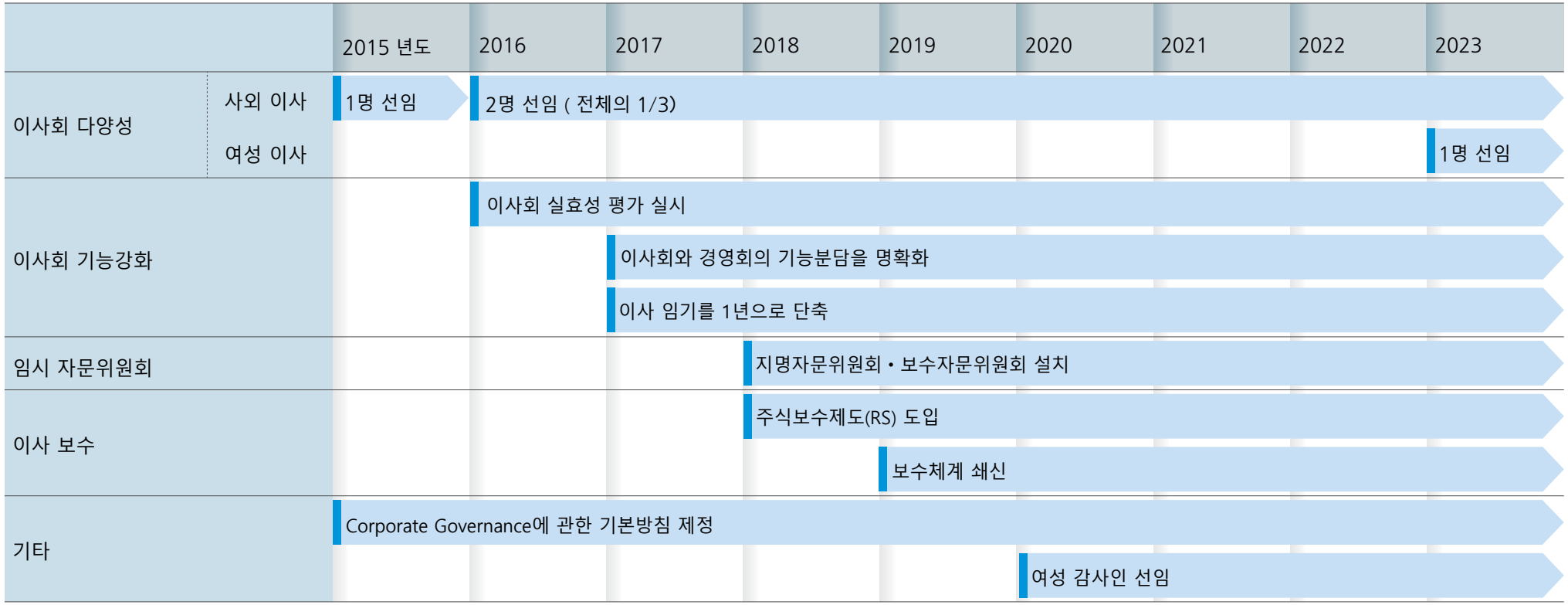
Corporate Governance

Corporate Governance

당사는 효율적이면서 건전하고 투명한 Corporate Governance를 구축함으로써 기업 가치의 계속적 향상을 도모하는 것을 중요한 경영시책이라고 평가하여 이사회 및 감사인을 기본으로 경영회의 또는 각종 위원회를 마련하여 체제 강화를 위해 노력하고 있습니다. 당사의 Corporate Governance에 관한 기본방침은 홈페이지에 게시하고 있습니다.

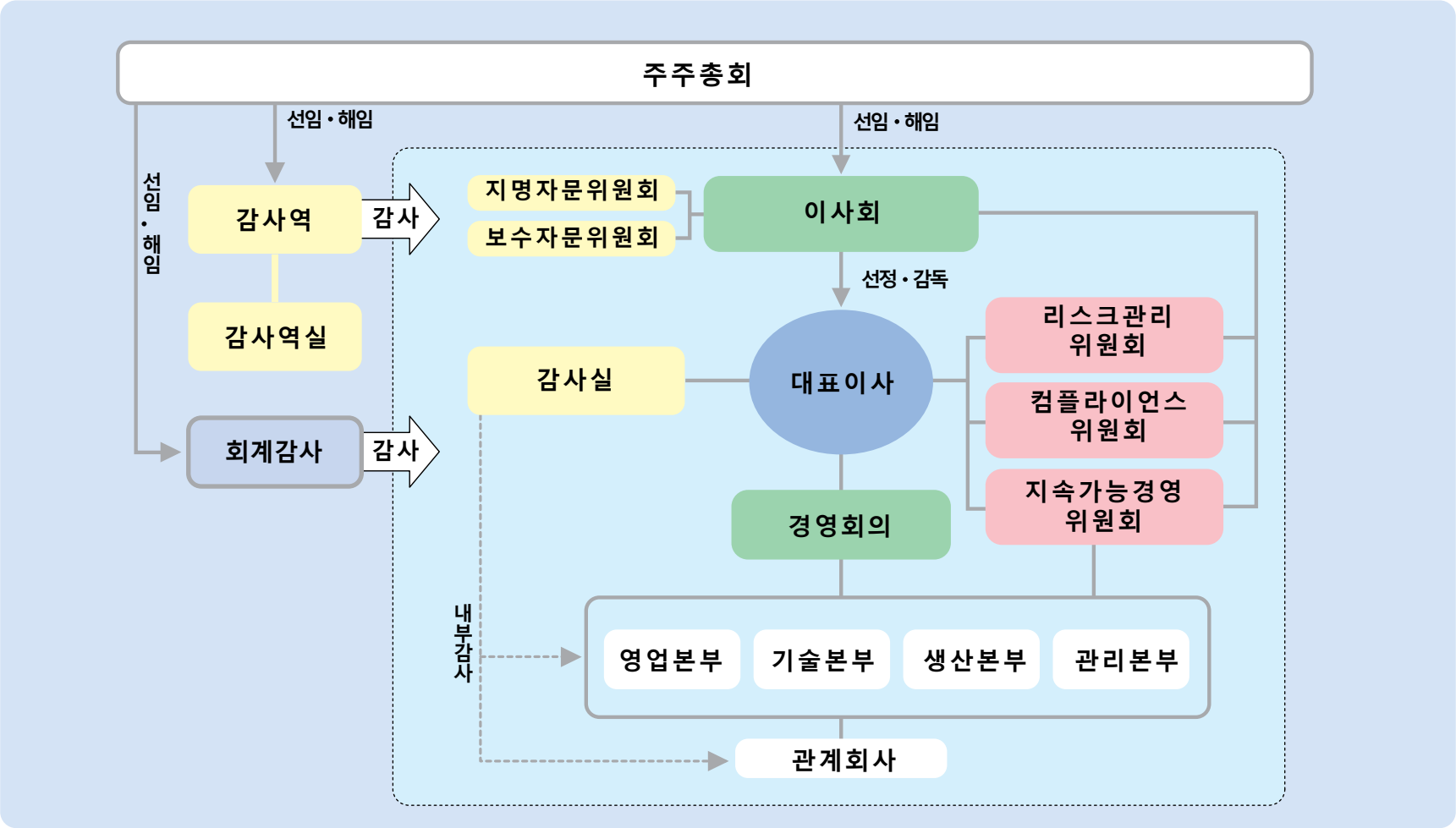
【CMP 홈페이지 / Corporate Governance】 https://www.cmp.co.jp/ir/governance.html

Corporate Governance 강화를 위한 발자취



Corporate Governance

Corporate Governance 체제



Corporate Governance

리스크 관리

당사 그룹을 둘러싼 경영 환경은 항상 변화하고 있어 다양한 리스크에 대한 신속한 대응이 요구됩니다. 당사 그룹은"유효하고 효율적인 리스크 관리 체제를 구축함으로써 리스크 대응 능력을 높이고 사람의 안전, 기업 가치의 유지 향상 및 이해관계자의 신뢰성 확보를 도모한다"는 기본방침 하에 각종 위원회를 조직하여 체제를 충실화하고 있습니다. 이들 위원회는 리스크 관리 위원회를 기축으로 컴플라이언스 위원회, 시스템 기획· 운용 위원회 등으로 구성되어 발생할 수 있는 리스크의 예방, 발견, 시정, 재발 방지에 힘쓰는 동시에 표면화된 리스크에 대응하는 체제 정비를 추진하고 있습니다.

컴플라이언스

사회에서 기업 활동을 유지하기 위해서는 사회적 규범이나 기업 윤리를 따르는 것은 필수 불가결하며 당사그룹은 컴플라이언스 대응이 존재 리스크 중 매우 중요하다고 인식하고 있습니다. 때문에 리스크 관리 위원회를 중심으로 전사적인 점검을 진행시키는 동시에 컴플라이언스 위원회를 중심으로 지도 체제를 마련하여 철저한 법규 준수를 도모합니다.

컴플라이언스 교육 실시

기초 교육으로 책자「컴플라이언스 매뉴얼」과 시청각 교재를 일본어, 영어, 중국어로 제작하여 일본본사 및 일본국내외 모든 관계회사에 배포·전달합니다. 또한 응용 교육으로써 주로 일본국내 근무 임직원을 대상으로 법령이나 사회 규범과 기타 기준 가운데 특히 중요한 것에 대하여 직종·테마별로 교육 연수를 실시하고 있습니다.

당사 그룹 임직원 행동기준 설정 • 침투

철저한 준법정신과 중장기적 시야에서의 경영 그리고 이해관계자와의 상호 이해를 돕는 "CMP 그룹 행동기준"을 당사 경영 방침과 함께 모든 관계회사에 게시하고 있습니다.

인권침해방지 관련 노력

아동노동 또는 노예노동에 의한 인권침해는 현대에도 근절되지 않고 전 세계적으로 노력해야 할 과제로 남아 있습니다. 당사는 경영방침과 행동기준을 통해 준법정신과 공명정대한 기업윤리를 철저히 지키기 위해 노력하고 있으며 당사의 사업수행에 있어 인권침해가 생기지 않도록 세심한 주의를 기울이고 있습니다. 그 중 당사 연결 자회사인 CHUGOKU PAINTS(UK) LIMITED는 2015년 시행된 UK Modern Slivery Act 2015에 준거하여 당사 뿐만 아니라 공급망을 통해 노예노동 강요 등 인권침해를 발생시키지 않는다는 취지의 목소리를 명확히 공표하고 있습니다.

사내외 익명 상담창구 설치

당사는 익명 상담 창구(포스트 999)를 설치하여 8개국·지역에서 사내외 다양한 의견, 희망, 제안, 제보 등을 접수하고 있습니다. 또한 공익 신고자 보호법의 개정에 따라 법령 위반을 제보하는 전용 창구로「법령 위반 내부고발창구」(일본국내 전용) 을 설치하였습니다.

【POST999】컴플라이언스 담당자
E-mail: chugoku.paints-999@cmp.co.jp

중기경영계획

중기경영계획 (2021～2025년도)

신중기경영계획의 상세한 사항은 당사 홈페이지를 참조 바랍니다.
https://www.cmp.co.jp/ir/midplan.html

장기비전과 중기경영계획의 개요

당사 그룹은 지속가능경영을 추진하며 사회적 가치와 경제적 가치의 극대화를 실현해야하며 기존 장기비전을 개정함과 동시에 2021～2025년도(5년간) 중기 경영 계획「CMP New Century Plan 2」를 책정하고 2021년 5월에 공표하였습니다.

장기비전
(2030년까지)

지속가능하며 고수익의 글로벌 ・Niche ・Top기업

- **선박용 도료 세계 최고 점유율**
- 지속가능한 사회 실현을 위해 방오도료 공급을 통하여 **세계 제일의 선박 온난화 가스 감소에 공헌**하는 도료사
- 공업용, 컨테이너용, 해양 개발에서도 **환경・사회공헌**을 축으로 존재감을 향상
- 지속가능하고 강인한 **경영기반**을 확립
- 안정적인 **고수익 체질**의 실현 (ROE10% 이상)

기본방침 (중점테마)

① 환경·사회공헌을 통한 제공가치 확대

환경·사회공헌으로 이어지는 비즈니스를 신장시키고 사회적 가치 창출을 추진. 그 결과 경제적 가치의 원천이 되는 매출 확대를 도모합니다.

② 이익체질 개선 및 안정화

다양한 방식으로 지속적인 수익성 향상을 도모하는 동시에 사업환경의 변화를 통한 이익수준의 변동을 억제하고 경제적 가치를 안정적으로 창출합니다.

③ 조직 기반의 정비

①, ②를 지지하는 인재의 성과 향상과 경영관리 기능의 강화를 통해서 지속적인 성장에 이바지하는 가치창조의 기반을 확립합니다.

④ 적극적인 주주환원과 자본효율향상

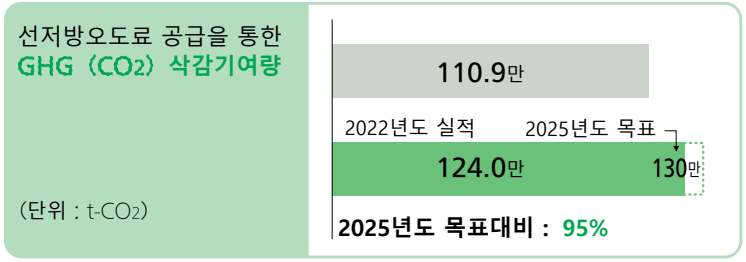
수익성 향상과 적극적인 주주 환원을 통한 자기자본 관리를 통해 ROE를 개선합니다.

중기경영계획

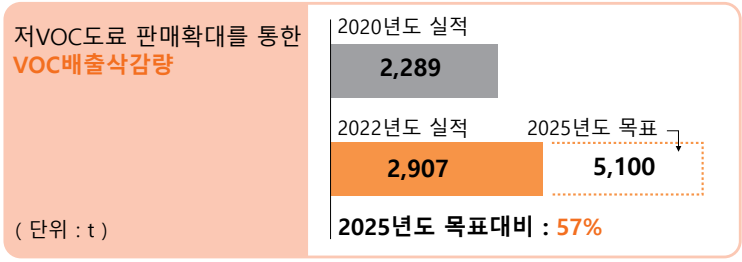
중점테마별 진척상황

① 환경·사회공헌을 통한 제공가치 확대

■ 온난화가스(GHG) 및 휘발성유기화합물(VOC) 삭감량 확대 ※동시에 2008년을 기준으로 산출한 당사 그룹의 개산치



【집계대상】3,000DWT 이상 외항선



【집계대상】일반방식도료

② 이익체질 개선 및 안정화

■ 신조선 포함 원재료 조달 비용 상승에 맞추어 판매가격 개정 추진

■ 원재료 조달의 가격변동 리스크 억제를 위하여 금융 헷지 기법 활용에 관하여 사내 체제 정비 추진

③ 조직기반 정비

■ 지속가능경영에 관한 활동 강화를 위하여 사장을 위원장으로 "지속가능경영위원회"를 설치

■ 지속가능경영위원회는 사내 인재 성과 향상을 위한 시책도 검토

④ 적극적인 주주환원과 자본효율향상

	주주환원방침	2021년도 실적	2022년도 실적	2023년도 계획
주주환원 기준	연결자기자본 총환원율（D&BOE）을 중기경영계획기간 평균 5%이상	9.7%	5.3%	———
배 당	연결배당성향 : 40%이상	711%	45.6%	40.1%
	1주당 연간 배당액 하한 : 35엔	35 엔	35 엔	68 엔
자기주식 취득	D&BOE기준 근거 성장투자 및 배당과의 조화 등을 감안하여 기동적으로 실시	36.8 억엔 ※7,068,000주(약62억엔상당) 자기주식 소각	12.6 억엔 ※7,000,000주(약62억엔상당) 자기주식 소각	미정

연결결산개요

2022년도 (2022년4월1일 ~ 2023년3월31일) 실적

개황

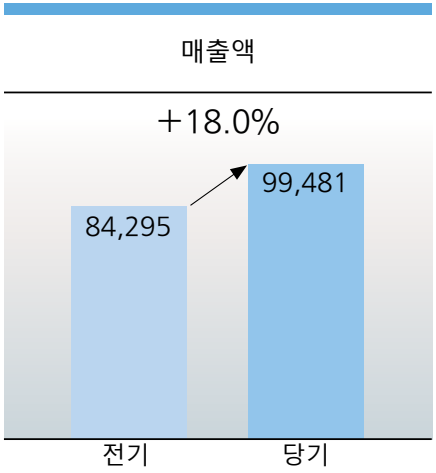
자원 가격의 고공행진과 유럽미국의 급격한 금리인상 등에 의해 미래가 불투명한 상황이 계속되는 가운데 주력인 선박용 도료 분야의 신조선에 있어 주로 일본국내 출하량 증가와 원재료 가격 급등에 따라 판매가격을 재검토하는 등 전체적으로 매출액이 증가하였습니다. 수리선에서도 환경규제 대응을 포함한 수요가 일정하게 계속되는 가운데 판매가격의 재검토와 적극적인 영업 활동 추진을 통해 일본국내와 유럽을 중심으로 호실적을 보이고 있어 선박용 도료 전체 매출액도 전기 대비 큰 폭으로 증가하였습니다.

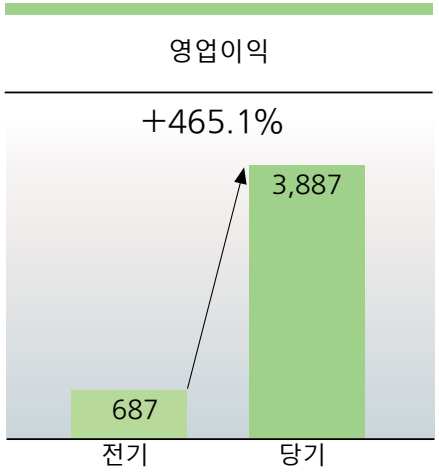
공업용 도료 분야는 중국에서 코로나19 확산에 따른 Lock down 영향을 받았지만 동남아시아에서의 중방식 도료 판매가 견조하게 이어진 덕분에 전체 매출액이 증가하였습니다.

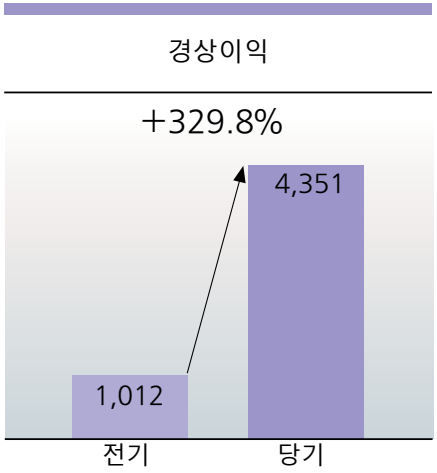
컨테이너용 도료 분야는 중국 컨테이너 시장 축소에 따른 가격 경쟁 심화로 인해 저가 수주를 제한하였기에 수입이 대폭 감소하였습니다.

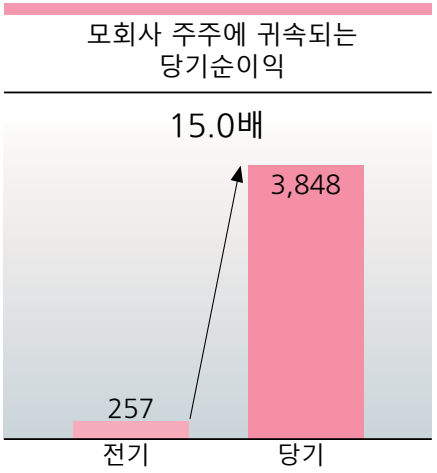
손익면에서 세계적인 자원 가격 상승 영향으로 주요 원재료 가격이 일제히 급등함에 따라 판매가격의 재검토를 진행하는 등 각종 경비삭감을 위해 노력함으로써 매출액 대비 판관비 비율이 저하되어 수익성이 회복되었습니다. 또한 정책보유주식의 매각을 통해 투자유가증권의 매각이익 1,145백만엔이 특별이익으로 계상되었습니다.

결과적으로 매출액은 99,481백만엔 (전기대비 18.0%증가), 영업이익은 3,887 백만엔 (전기대비 465.1%증가), 경상이익은 4,351 백만엔(전기대비 329.8%증가), 모회사 주주에게 귀속되는 당기순이익은 3,848 백만엔(전기대비 15.0배)을 기록하였습니다.









(단위 : 백만엔)

연결결산개요

연결재무제표

- 선박용 도료가 견인하여 연결 매출액이 신장되고 원재료 가격 상승을 반영한 판매가격 인상 및 환율 변동도 기여
- 각종 조달비용 증가분을 판매가격 인상으로 반영하여 이익 대폭 증가
- 정책보유주식 매각으로 투자유가증권 매각이익 약 11.4억엔 계상(특별이익)

요약 연결 손익계산서

(단위 : 백만엔)

과 목	전 기 (2021년4월 1일부터 2022년3월31일까지)	당 기 (2022년4월 1일부터 2023년3월31일까지)
매출액	84,295	99,481
매출원가	64,631	74,750
매출총이익	19,664	24,730
판관비 및 일반관리비	18,976	20,843
영업이익	687	3,887
영업외수익	823	1,030
영업외비용	498	565
경상이익	1,012	4,351
특별이익	603	1,151
특별손실	0	274
법인세비용 차감전 순이익	1,615	5,228
법인세 비용	788	1,430
법인세 조정액	407	△ 284
당기순이익	419	4,082
비지배주주에 귀속되는 당기순이익	162	233
모회사에 귀속되는 당기순이익	257	3,848

매출액

신조선 분야에서 주로 일본국내 판매량 증가와 원재료 가격 급등에 따라 판매가격 인상한 것 되에 수리선 분야에서도 판매가격 인상과 적극적인 영업활동을 추진하여 일본국내와 유럽을 중심으로 호조를 보이며 환율에 의한 플러스 효과도 더해져 전기 대비 151억8천5백만엔 증가하였습니다.

영업이익

세계적인 자원가격 상승의 영향으로 주요 원재료 가격이 일제히 급등함에 따라 판매가격 인상 진행 외에도 각종 경비절감을 위해 노력함으로써 매출액 판관비율이 낮아져 수익성이 회복되어 전기 대비 31억9천9백만엔 증가하였습니다.

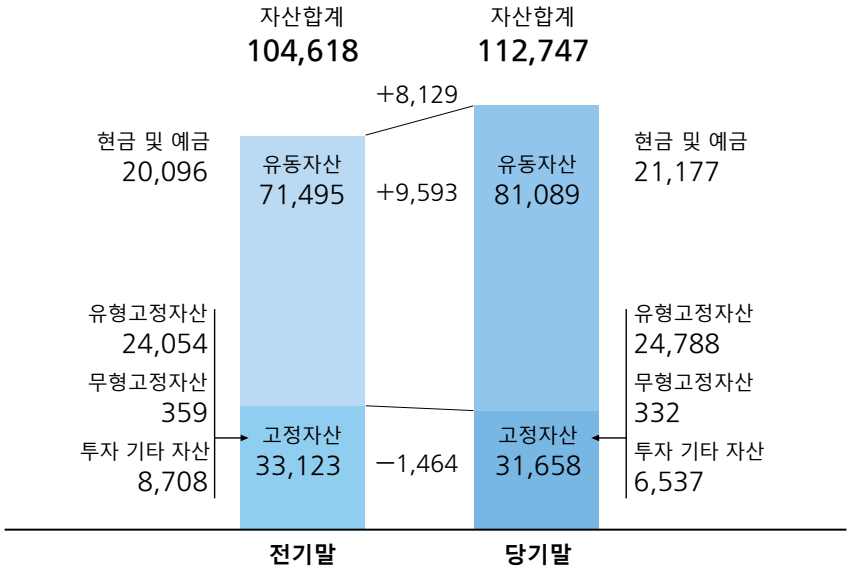
모회사주주에 귀속되는 당기순이익

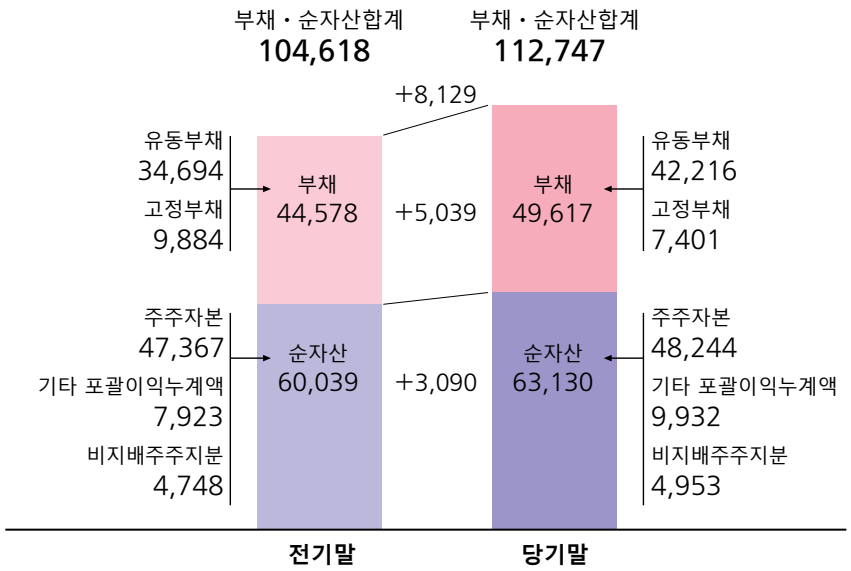
영업이익의 증가, 정책 보유 주식의 매각에 의해 투자 유가증권 매각이익 11억4천5백만엔을 특별 이익으로 계상하는 등 전기 대비 35억9천1백만엔 증가하였습니다.

연결결산개요

연결대차대조표 개요

(백만엔)





주요 증감

(백만엔)

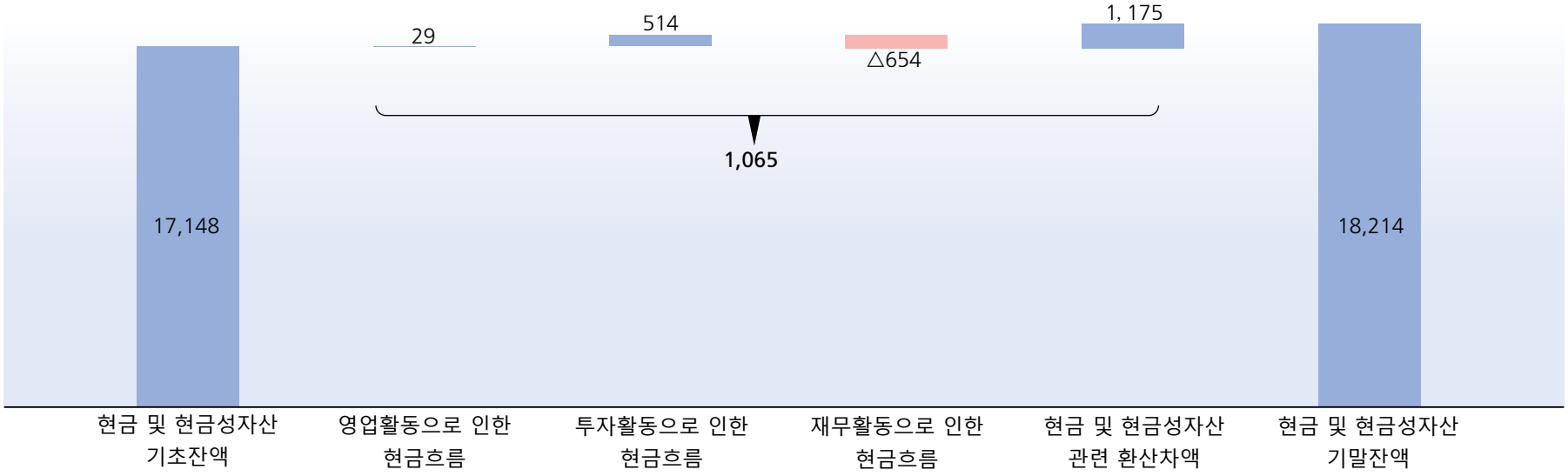
유동자산	받을어음 및 외상매출채권		+4,562
	상품 및 제품		+1,788
	원재료 및 저장품		+1,850
고정자산	유형고정자산	건설가계정	+751
	무형고정자산		−27
	투자 기타 자산	투자유가증권	−2,407

부 채	유동부채	지불어음 및 외상매입채권	+1,095
		차입금	+5,139
		미지급금	+434
	고정부채	장기차입금	−1,734
		이연법인세부채	−720
순자산	주주자본	자본잉여금	−1,504
		이익잉여금	−2,707
		자기주식 (감소)	+5,088
	기타 포괄이익누계액	외화환산조정계정	+3,198

연결결산개요

연결현금흐름표 개요

(백만엔)



주요내역

(백만엔)

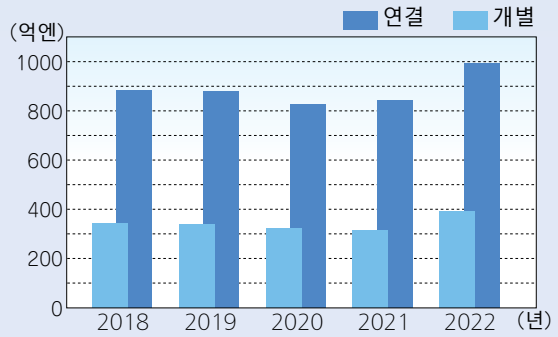
	(취득・증가)		(사용・감소)	
영업CF	세금 조정 전 당기순이익	5,228	매출채권 증가	△3,469
	감가상각비	1,603	재고자산 증가	△2,373
	매입채무 증가	866	미지급/미수 소비세 등 변동	△268
			법인세 등 지급액	△897
투자CF	투자유가증권 매각	1,734	고정자산 취득	△1,518
재무CF	차입금 변동	2,938	자기주식 취득	△1,261
			배당금 지급액	△1,771
			비지배주주 배당금지급액	△402

회사개요

회사개요

회사명	츄고쿠도료주식회사 CHUGOKU MARINE PAINTS,LTD.
본사	도쿄본사 Tokyo Club Building 2-6, Kasumigaseki, 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan TEL 03-3506-3951 FAX 03-5511-8541 히로시마본사 1-7 Meijishingai, Otake-Shi, Hiroshima, Japan TEL 0827-57-8555 FAX 0827-59-0017
창립	1917년 5월
자본금	116억엔
매출액	연결 : 99,481백만엔 (2023년3월기) 개별 : 38,964백만엔 (2023년3월기)

매출액 추이



주식상황	발행가능주식 총수	277,630,000 주
	발행주식 총수 (자기주식 포함)	55,000,000 주
상장증권 거래소	도쿄증권거래소 프라임시장 (증권코드 4617)	

임원

( ) 괄호는 주요 담당(2023년7월1일 현재)

대표이사 사장	Kenshi Date
상무이사 (기술본부장)	Hideyuki Tanaka
이사 (관리본부장)	Katsunori Kobayashi
이사 (관리본부 부본부장)	Takao Shimizu
이사 (사외이사)	Toshifumi Inami
이사 (사외이사)	Akiko Monden
상근감사역	Eiichi Kunimoto
상근감사역	Atsushi Ushida
감사역 (사외감사역)	Kie Yamada
감사역 (사외감사역)	Tetsuji Nakamura
최고집행임원 (기술본부 부본부장)	Hiroyuki Okimoto
집행임원 (영업본부장)	Koji Akiyama
집행임원 (영업본부 부본부장)	Yoshihiko Nishimura
집행임원 (영업본부 부본부장)	Masataka Mitsuda
집행임원 (기술본부 부본부장)	Makoto Saito
집행임원 (관리본부 부본부장)	Shinji Nakamura

2023년3월말 기준

직원수 연결2,199명
개별460명 (남성 : 376명 여성 : 84명)

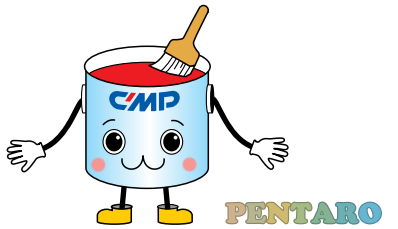
※2023년 3월말 시점의 연결 비정규직 수는 177명이며 전 직원 중 약 7.4%입니다

경영이념

1. 최고의 품질로 고객의 신뢰와 만족을 확보한다
2. 세계적인 시야를 가지고 끊임없이 기술혁실을 도모하며 신제품 개발에 힘쓴다
3. 경영과확화를 도모하여 회사의 지속적 존립과 이윤을 확보한다
4. 성실함을 주지하고 화합을 존중하며 공명정대를 기한다
5. 경영활동을 통하여 지속가능한 사회실현에 공헌하며 모든 이해관계자의 행복을 추구한다

회사 로고 (1992년 제정)

창립 75주년 기념사업의 일환으로 그룹 내 공모를 통해 약 250점의 응모작 중에서 선정되었습니다. 열의를 가지고 도전하는 '사람'의 힘을 빨간색으로 강조하고 그룹이 하나가 되어 약진하는 미래를 향한 마음을 담은 디자인입니다.



2017년 창립 100주년을 기념하여 탄생한 당사 캐릭터 "펜타로®" (상표등록 제5813014호)

회사개요

일본국내거점

본 사

도쿄본사

히로시마본사

기술부문

오타케기술(히로시마현) ISO 9001

시가기술(시가현) ISO 9001 ISO 14001

일본 국내공장

규슈공장(사가현) ISO 9001 ISO 14001

시가공장(시가현) ISO 9001 ISO 14001

일본국내 자회사공장

고베페인트(주)(효고현) ISO 9001

오타케메이신화학(주)(히로시마현) ISO 9001

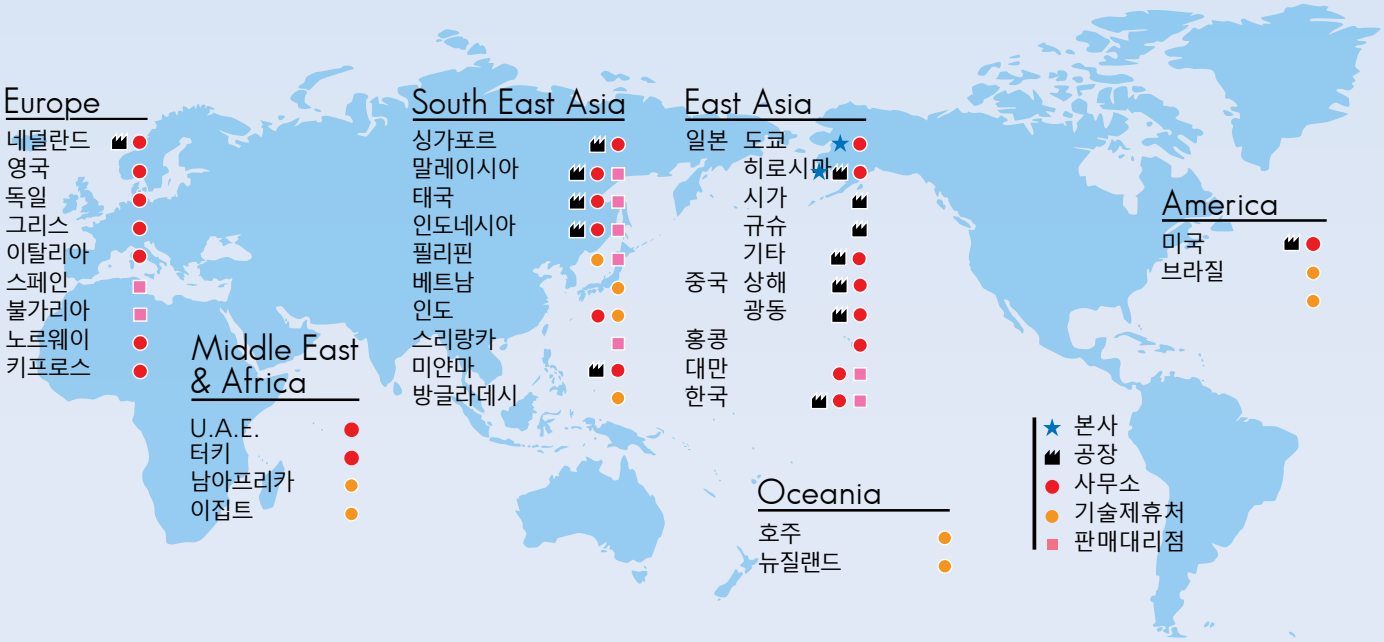
일본국내자회사

- CMP KIKAKU, CO., LTD.
- OHTAKE-MEISHIN CHEMICAL, CO., LTD.
- BUNSEI TRADING CO., LTD.
- KOBE PAINTS, LTD.
- SANYO KOSAN CO., LTD.
- GLOBAL ENGINEERING SERVICE, CO., LTD.

회사개요

해외네트워크

당사는 전 세계에서 사용자 서비스를 제공할 수 있는 네트워크 구축을 가장 중요한 과제의 하나로 삼았습니다. 그리고 신뢰와 실적에 힘입어 제조·공급·판매·기술제휴를 제공하는 서비스 네트워크는 약 35개국, 105 거점이 되었습니다. 그룹사, 파트너와의 유기적 제휴나 정보교환을 통해 향후에도 독자적인 생산 공장의 확충을 통하여 네트워크 내실화를 도모하고 폭넓은 정보 수집, 정보 분석, 정보 제공을 통해 서비스 품질 상승과 국제 기업으로서의 발전을 목표로 합니다



해외그룹사

CHUGOKU MARINE PAINTS (SHANGHAI), LTD.	중국(상해)
CHUGOKU MARINE PAINTS (GUANGDONG), LTD.	중국(광동)
CHUGOKU MARINE PAINTS (HONG KONG), LTD.	홍콩
CHUGOKU MARINE PAINTS (TAIWAN), LTD.	대만
CHUGOKU SAMHWA PAINTS, LTD.	한국
CHUGOKU MARINE PAINTS (SINGAPORE) PTE. LTD.	싱가포르
Dubai Branch	U.A.E.
CHUGOKU PAINTS (MALAYSIA) SDN. BHD.	말레이시아
TOA-CHUGOKU PAINTS CO., LTD.	태국
CHUGOKU-TOA PAINTS (MYANMAR), LTD.	미얀마
P.T. CHUGOKU PAINTS INDONESIA	인도네시아
CHUGOKU PAINTS (INDIA) PRIVATE LIMITED	인도
CHUGOKU PAINTS B.V.	네덜란드
Norway Office	노르웨이
Turkey Office	터키
Cyprus Office	키프로스
CHUGOKU PAINTS (UK) LIMITED	영국
CHUGOKU PAINTS (GERMANY) G.m.b.H.	독일
CHUGOKU MARINE PAINTS (HELLAS), S.A.	그리스
CHUGOKU-BOAT ITALY S.P.A.	이탈리아
CMP COATINGS, INC.	아메리카

회사개요

해외공장

상해공장
CHUGOKU MARINE PAINTS (SHANGHAI), LTD.

2006년11월／구. 상해공장에서 증설이전 ISO 9001

광동공장
CHUGOKU MARINE PAINTS (GUANGDONG), LTD.

2006년11월／구. 상해공장에서 증설이전 ISO 9001

한국공장
CHUGOKU SAMHWA PAINTS, LTD.

2002년9월 공장신설 ISO 14001 ISO 9001

싱가포르공장
CHUGOKU MARINE PAINTS (SINGAPORE) PTE. LTD.

1980年4月法人設立 ISO 9001

말레이시아공장
CHUGOKU PAINTS (MALAYSIA) SDN. BHD.

1990년7월 법인설립 ISO 9001

태국공장
TOA-CHUGOKU PAINTS CO., LTD.

1989년9월 법인설립 ISO 14001 ISO 9001

미얀마공장
CHUGOKU-TOA PAINTS (MYANMAR), LTD.

2019년1월 법인설립

인도네시아공장
P.T. CHUGOKU PAINTS INDONESIA

1988년10월 법인설립 ISO 14001 ISO 9001

네덜란드공장
CHUGOKU PAINTS B.V.

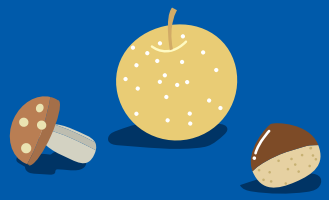
1988년1월 연결자회사 ISO 9001

U.S.A.공장
CMP COATINGS, INC.

1990년10월 법인설립

사회 · 환경보고서2023

CMP CHUGOKU



Fun to Share
みんなでシェアして、低炭素社会へ。

츄고쿠도료주식회사

〒100-0013 Tokyo Club Building 2-6, Kasumigaseki, 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan
TEL : 03-3506-3951(대표)　FAX : 03-5511-8541
https://www.cmp.co.jp/

2023년10월 발행