CMP CHUGOKU

지속가능경영 보고서

(전 사회&환경 보고서)

2024

CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.

지속가능경영보고서 2024

CONTENTS

목차	2
인사말	3
경영이념	4
지속가능경영 기본방침	5
중대이슈	6
UN SDGs	9
지속가능 경영관리	10
고객과 함께	
사업내용	11
제품개발	14
친환경제품 개발	17
사업환경	19
품질보증	21
커뮤니케이션	22
직원과 함께	
인재관리	23
노동안전보건	25
협력사와 함께	
조달처 관리	27
지역사회와 함께	
사회공헌활동	29
재해방지	31
지구환경과 함께	
기후변화	32
TCFD에 따른 정보공개	36
수자원	39
오염방지	41
폐기물 및 재활용	43
제품 화학물질 관리	45
생물다양성	46
Material Balance	48
환경회계	49
환경데이터	50
주주・투자자와 함께	
Corporate Governance	53
중기경영계획	56
연결결산개요	58
회사개요	62

보고서에 대하여

대상 범위

주로 일본에서의 기업 활동에 대한 내용을 다룹니다.
(일부 내용에는 해외 자회사의 데이터도 포함되어 있습니다)
"단체"란 당사를 의미하고, "글로벌"은 당사와 국내 및 해외 자회사를 의미합니다.

기간 적용 범위

당사 및 국내 자회사의 데이터는 2023년 4월 1일부터 2024년 3월 31일까지이며, 해외 자회사의 데이터는 2023년 1월 1일부터 12월 31일까지입니다.
(일부 설명은 2024년 4월 이후의 기간을 대상으로 한 경우가 있습니다)

다음과 같이 약칭을 기재하여 사용된 경우가 있습니다.

■규슈공장	생산본부 규슈공장
■시가공장	생산본부 시가공장
■오타케기술	기술본부/오타케기술부문
■시가기술	기술본부/시가기술부문
■OMC	Chemical, Co.,Ltd. KOBE
■Kobe Paints	Kobe Paints, Ltd.

지속가능경영보고서 2024

인사말

당사 그룹에서는 2021년 5월에 경영 이념을 개정하여 모든 이해관계자를 배려한 경영을 추진하는 것을 명확히 하였습니다. 동시에 '지속 가능하고 고수익성을 기반으로 글로벌 선도 기업으로 도약한다' 를 핵심 메시지로 하는 2030년까지의 장기 비전과, 그 실현을 위해 '환경·사회 공헌에 의한 제공 가치 확대'를 최우선 기본 방침으로 내세운 중기 경영 계획도 수립하는 등 지속 가능 경영을 추진하여 사회적 가치와 경제적 가치를 모두 극대화하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2023년도에는 전년도에 설치한 지속가능성 위원회에서 다양한 지속가능성 관련 이슈에 적극적으로 임하였습니다. 기후변화에 관해서는 2050년 탄소중립 실현을 선언함과 동시에, 이를 향한 당사 그룹 전체의 온실가스 배출 감축 목표를 설정하였습니다. 또한 본격적인 인적 자본 경영으로 전환하기 위해 인재 전략을 수립하였으며, 인권에 관해서는 그룹 인권 방침을 제정하는 등 사회에 대한 노력에도 힘썼습니다.

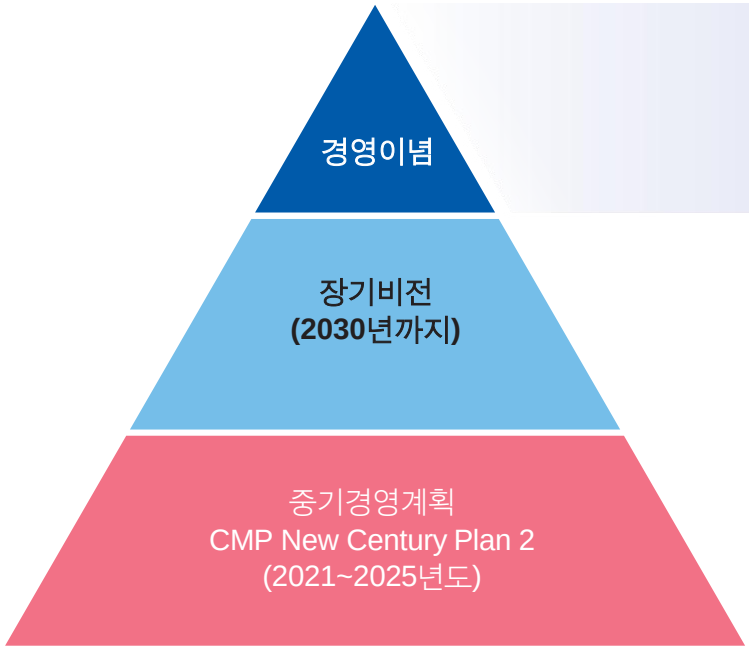
이러한 활동을 통해 당사 그룹의 지속가능 경영 기반은 한층 강화되었다고 생각합니다.

앞으로도 지속 가능한 사회 실현과 당사 그룹의 기업 가치 향상의 양립을 목표로 노력해 나가겠습니다.
이해관계자 여러분께서는 앞으로도 한층 더 많은 지원과 격려를 부탁드립니다.

Kenshi Date
대표이사 사장

경영이념

츄고쿠도료그룹은 모든 이해관계자를 배려하는 경영을 추진할 것을 경영이념으로 명확히 하고 있습니다.
또한 경영이념의 해당 항목을 바탕으로 각 이해관 계자에 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

▶page 11

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

직원

▶page 23

건강·안전의 확보는 물론 한 사람 한 사람이 능력을 최 대한 발휘하여 활약할 수 있도록 보람 있는 환경조성과 성장 기회를 제공하기 위해 노력합니다.

협력사

▶page 27

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

지역사회

▶page 29

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

지구환경

▶page 32

친환경 제품을 제공함으로써 고객의 환경부담을 줄이 는 것 외에 당사의 사업활동에서도 온난화 가스나 폐 기물 배출 절감 등의 대처 적극적으로 추진하여 지구 환경의 보전에 공헌합니다.

주주・투자자

▶page 53

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 중대이슈를 파악하고 관련목표와 KPI를 설정했습니다.

중대이슈 특정 프로세스

Step 1 이슈 후보 도출

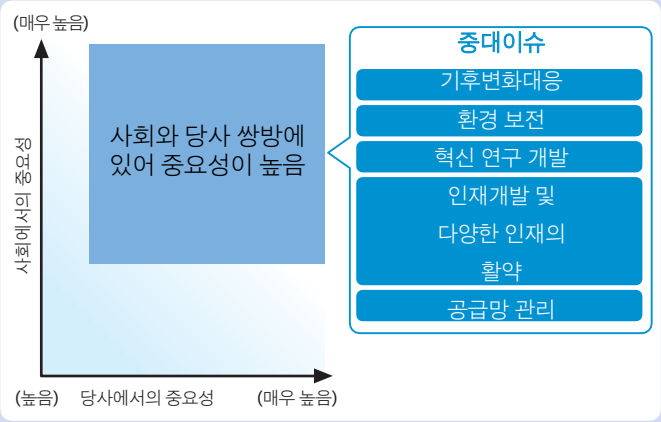
사장이 위원장으로 재임하는 지속가능경영 위원회의 사무국에서 각종 지속가능경영의 가이드라인과 ESG평가기관의 평가항목, SDGs등을 바탕으로 당사에 조금이라도 관련되는 일반적인 사회 이슈를 후보로 리스트를 작성

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 KPI 설정

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	2023년도 목표 ・KPI	2023년도 결과	2023년도 목표의 대상범위	2024년도 목표 ・KPI	2024년도 Scope of goals and KPIs
기후변화대응	1	온실가스 배출 저감	온실가스 배출량 저감율 (Scope1+2/2021년도 기준) 2023년도: 20% 감소 2030년도: 50% 감소	25.3% 감소	CMP 및 일본국내 자회사	온실가스 배출량 저감율 (Scope1+2/2021년도 기준) 2024년도: 15% 감소 2030년도: 50% 감소 2050년도: 탄소중립	그룹 전체
	2	적절한 에너지 사용	에너지 사용량 저감 (2021년도 기준) 2023년도: 2.4% 감소 2024년도: 3.6% 감소 2025년도: 4.8% 감소	8.9% 하락	CMP 및 일본국내 자회사	에너지 사용량 저감 (2021년도 기준) 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) 2025년도: 130만 t-CO_2 *집계대상: 3,000DWT 이상 외항선	1,314,000 t-CO_2	그룹 전체	고성능 선저 방오도료의 공급확대를 통한 온실가스 저감량 (2008년기준) 2025년도: 130만 t-CO_2 *집계대상: 3,000DWT 이상 외항선	그룹 전체
환경보전 (수자원 ・ 생물다양성)	1	대기·수질 오염 방지	환경사고 ZERO (매년)	환경사고 제로	CMP 및 일본국내 자회사	환경사고 ZERO (매년)	CMP 및 일본국내 자회사
	2	폐기물 관리와 재활용	폐기물 재활용 비율 ・2030년도 : 85%이상	74.4%	CMP 및 일본국내 자회사	폐기물 재활용 비율 ・2030년도: 85%이상	CMP 및 일본국내 자회사
	3	환경부담저감제품의 개발추진	환경호르몬・TX등 (※) 사용량 절감율 (2020년 대비) ・2025년도: 5% ・2030년도: 10% * Toluene, Xylen, Benzophenone 외 (총 10종)	1.1% 증가	CMP 및 일본국내 자회사	환경호르몬・TX등 (※) 사용량 절감율 (2020년 대비) ・2025년도: 5% ・2030년도: 10% ※*Toluene, Xylen, Benzophenone 외 (총 10종)	CMP 및 일본국내 자회사
	4	제품을 통한 VOC배출량 절감	Low VOC도료 공급확대를 통한 VOC배출 절감량 (2008년 기준) ・2025년도: 5,100 톤 *집계대상: 일반방식도료	2,239t	그룹 전체	Low VOC도료 공급확대를 통한 VOC배출 절감량 (2008년 기준) ・2025년도: 5,100 톤 *집계대상: 일반방식도료	그룹 전체
	5	생물다양성 보전	해양생물의 국경 이동 대책에도 기여하는 환경 대응 고성능 선저 방오 도료의 판매 비율(※) 인상 ・2025년도: 50% 이상・2030년도: 60% 이상 *선저방오도료가 차지하는 비율 (척수 기준)	46.5%	그룹 전체	해양생물의 국경 이동 대책에도 기여하는 환경 대응 고성능 선저 방오 도료의 판매 비율(※) 인상 ・2025년도: 50% 이상・2030년도: 60% 이상 *선저방오도료가 차지하는 비율 (척수 기준)	그룹 전체

중대이슈

중대이슈 내용 2

카테고리	이슈・대응	2023년도 목표・KPI	2023년도 결과	2023년도 목표・KPI	2024년도 목표・KPI	2024년도 목표・KPI
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	2.3% 감소	그룹전체	지속가능한 소재의 탐색과 제품설계 적용을 위한 관련 연구 주제 설정 (2022년 대비) ・2025년도: 72% 증가 ・2030년도: 75% 증가	그룹전체
	2 지적재산권 전략 구축 및 활용	❶ 신규 개발기술 관련 특허 권리화를 위한 출원 건수 (2022년 대비) ・2025년도: 25% 증가 ・2030년도: 50% 증가	❶ 4.5% 증가	그룹전체	❶ 신규 개발기술 관련 특허 권리화를 위한 출원 건수 (2022년 대비) ・2025년도: 25% 증가 ・2030년도: 50% 증가	그룹전체
		❷ IP 환경 활용을 통한 비즈니스 분석 도입 및 제품 개발 전략 활용 촉진	❷ 진행 중		❷ IP 환경 활용을 통한 비즈니스 분석 도입 및 제품 개발 전략 활용 촉진	
	3 Open Innovation을 통한 신기술 창출	전년 실적 건수 이상 타기업・대학 등 연구기관과의 Collaboration 또는 사외 자원 활용을 통한 계속적인 개발촉진	전년도비 약 10% 증가	그룹전체	전년 실적 건수 이상 타기업・대학 등 연구기관과의 Collaboration 또는 사외 자원 활용을 통한 계속적인 개발촉진	그룹전체
인재개발・다양한 인재 활약	1 능력개발	2023년말까지 인재육성 시스템 재구축	인재 전략 수립 과정에서 방향성을 재정의하고 일정 변경	CMP	2024년도부터 2026년도에 걸쳐 인재 육성 시스템 재구축	그룹전체
	2 직원만족도 향상	직원만족도의 지속적 향상 ・2024년도 이후 : 전년대비 수치 상승	2024년 3월 조사 실시	CMP	직원만족도의 지속적 향상 ・2024년도 이후 : 전년대비 수치 상승	그룹전체
	3 여성활약 촉진	❶ 채용자 중 여성 비율 ・2023년도: 20% 이상 ・2024년도: 25% 이상	❶ 14.3%	CMP	❶ 채용자에 중 여성 비율 ・2024년도: 25% 이상	CMP
		❷ 육아 관련 휴무・휴업의 취득율 ・2023년도: 70% 이상 ・2024년도: 80% 이상	❷ 70.0%		❷ 육아 관련 휴무・휴업의 취득율 ・2024년도: 80% 이상	
공급처 관리	1 CSR평가를 통한 조달처 관리	UN Global Compact SAQ 조사 기준 공급망 평가 실시율 ・2023년도: 50% ・2024년도: 75% ・2025년도: 100%	96.1%	CMP	UN Global Compact SAQ 조사 기준 공급망 평가 실시율 ・2024년도: 75% ・2025년도: 100%	CMP
	2 GREEN 조달 추진	조달처 ISO14001 인증 취득율 ・2023년도: 55% ・2024년도: 60% ・2025년도: 65%	62.6%	CMP	조달처 ISO14001 인증 취득율 ・2024년도: 60% ・2025년도: 65%	CMP

UN SDGs

	1 NO POVERTY	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SANITATION	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	13 CLIMATE ACTION	14 LIFE BELOW WATER	15 LIFE ON LAND	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS
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	●		●	●		●					●		●	●	●		

지속가능 경영관리

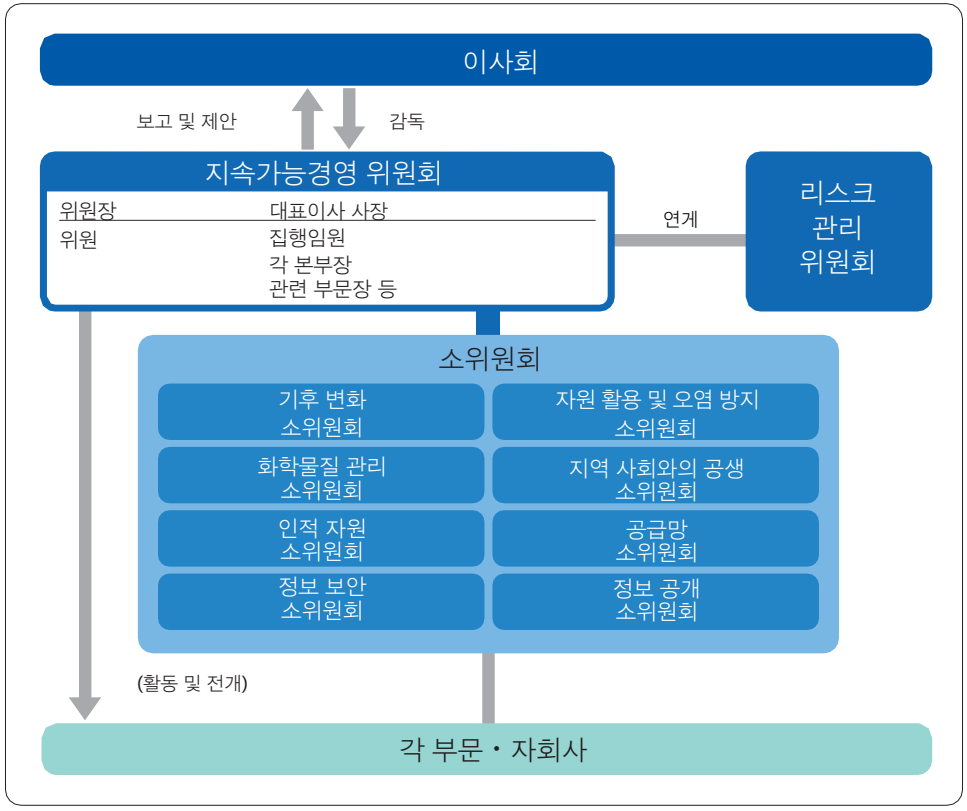
관리 체제

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 이슈에 대한 구체적인 대응을 추진하고 있습니다. 그 중 환경 · 안전 · 위생에 관한 활동은 코팅 케어(*)를 바탕으로 기후변화나 자연과의 공생 등의 이슈에 대한 대응을 추가하여 발전시켜 왔습니다.

또한 당사 그룹의 일부 사업소에서는 환경이나 노동 안전 위생에 관한 국제 인증을 취득하였으며 규격에 따라 현장 매니지먼트를 추진하고 있습니다. 2023년도 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 위 원회 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 위원회는 상시 상황을 모니터링하고 있습니다.



*코팅 케어란?

세계 코팅 협의회(WCC)를 중심으로 일반사단법인 일본 도료공업회가 추진하는 도료 제품의 개발부터 제조, 물류, 사용, 폐기에 이르는 도료 산업 전 과정에서의 환경·안전·건강 보전을 목적으로 하는 자율 관리 활동이며, 국제화학공업협의회(ICCA)를 추진 모체로 삼아 화학업계가 국제적으로 추진하고 있는 「Responsilbe Care」의 도료 버전으로 자리매김 하고 있습니다. 당사는 2001년에 「Coating·Care (환경 · 안전 · 건강에 관한 프로그램)」를 실천하겠다고 선언하고, 환경·안전·건강을 고려한 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, 관련제품 뿐만 아니라 공정의 합리화, 에너지 절약으로 연결되는 도료기술 추구, 시스템 구축 등 세계적 시야에서 기술혁신을 추구합니다.

Quality

고기능・고품질 제품 개발

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

Ecology

환경과 조화

「환경을 지키는 츄고쿠도료는 환경과의 조화에 적극적으로 임합니다.

사업내용

선박용 도료 분야

선박용 도료

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

- 외항선
- 내항선

어선용 도료・어망용 방오제

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

- 어선
- 어망

레저보트용 도료

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

- 레저보트
- 요트

컨테이너용 도료 분야

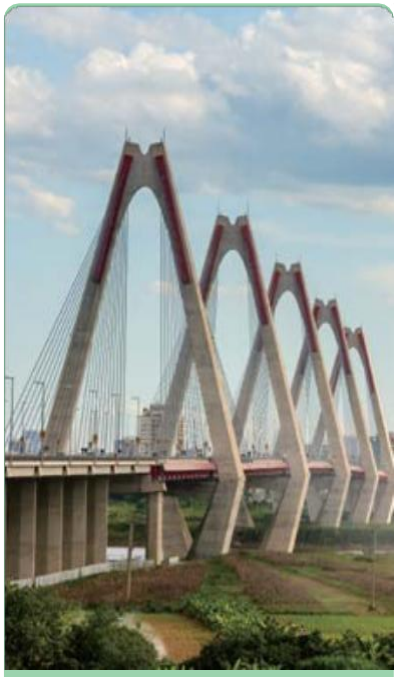
컨테이너용 도료

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

- 해상 컨테이너
- 철도 컨테이너

사업내용

공업용 도료 분야



중방식용 도료

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

- 교량
- 전력설비
- 플랜트
- 각종 구조물

해양구조물용 도료

주목받는 재생 에너지 분야에서도 당사가 축적한 기술이 기여하고 있습니다.

- 오일 플랫폼
- 해양 전력설비
- 각종 부유식 구조물

건축용 도료

사람과 직접 접촉하는 주택 건축자재 분야에서 요구하는 수준 높은 친환경 도료로 건축자재・인테리어 산업을 향해 도약하고 있습니다.

- 바닥재
- 내외장재
- 가구
- 욕실(리폼)

플라스틱용 도료

코팅을 통해 소재 표면의 강도를 높이는 동시에, 다기능화된 플라스틱 표면의 질적 개선을 위한 솔루션을 제공하고 있습니다.

- 필름
- 성형품

충전재

궤도와 엔진 등 각종 장비를 빈틈없이 고정하고 얼라인먼트를 장기간에 걸쳐 유지하여 안전과 에너지 절감에 기여하고 있습니다.

- 철도궤도
- 기기고정

제품개발

차세대 내항선 적용

내항선용 | 저연비 방오도료

SEA PREMIER 3000 PLUS

운항 시 CO_2 배출량 절감을 목표로

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

컨테이너선「노가미」

「아카리」는 아사히 탱커 주식회사가 이무라조선 주식회사에서 건조한 총 톤수 499 GT의 전기 추진 유조선으로, 작년 준공된「아사히」에 이은 도료 적용입니다

전기추진탱커「아카리」

「아스카」는 아사히 탱커 주식회사가 혼다중공업 주식 회사에서 건조한 총 톤수 496 GT의 하이브리드 전기 추진선으로 목재 바이오매스 연료의 운반을 목적으로 한 화물선입니다.

하이브리드 전기추진선「아스카」

또한 야마유기선 주식회사가 미쓰비시조선 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 CO2 수송 실험선으로 활용됩니다.

액화CO_2수송선

「씨 프리미어 3000 PLUS」는 항해 시 CO2 배출량 절감을 목표로 개발한 저연비 방오도료이며 본 제품의 적용은 당사가 제안하는 도료를 통한 환경대책과 이러한 차세대 선박에 있어 환경부하 저감 컨셉이 합치한 결과입니다.

CCUS란？

CO_2 절감을 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 땅 속 깊이 저장하는 것입니다.

CCUS 는,「Carbon dioxide Capture, Utilization and Storage」의 약자로 분리·저장한 CO_2 를 유효하게 활용하기 위한 기술입니다.

제품개발

신제품의 개발

선박내부용 | 상온건조 후(厚)막형 수계도료

SWAN HB L

저VOC수계수지기술

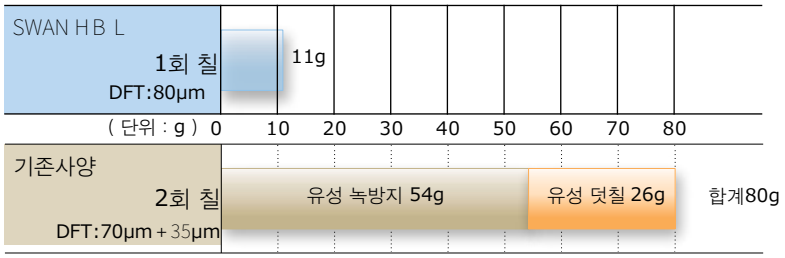
최근 대기오염의 원인의 하나인 VOC (휘발성 유기용제) 방출량의 저감을 위해, 도료의 고형화 및 무용제화, 수성화로 전환 등을 시행하고 있습니다. 당사는 VOC의 저감에 더해 협소구역에서의 안전성 향상을 고려한 수성도료「SWAN HB L」을 개발했습니다.

또한, 이전 시스템의 비교상, 본제품에 의한 VOC 양은 평방미터당 약 80% 저감됐습니다.

VOC저감

기존 표준 사양의 용제형을 SWAN HB L로 변경하는 것으로 1 ㎡당의 VOC의 양이 약 1/8로 저감됐습니다.

VOC 방출량 비교 (1㎡당의 VOC 방출량)



인증취득

CMP 모니터링 & 분석 프로그램

CMP MAP CMP - Monitoring & Analysis Program

일본해사협회의 인증취득

당사가 2019년부터 서비스를 제공하고 있는 선체데이터 해석서비스「CMP MAP」내 2건의 요소기술이, 데이터해석 서비스 일반재단법인 일본해사협회의 혁신기술을 대상으로 한 승인 제도인 '이노베이션 엔도스먼트'에 있어 제품 및 솔루션 인증을 취득했습니다.

PIR시뮬레이션

선박의 가동정보 그리고 도막의 정보 등을 기반으로 시뮬레이션을 진행해, 연비 및 CO_2배출량, CII등급의 트렌드를 예측, 그 결과를 통해 최적의 도료사양을 제안합니다.

(PIR: Power Increase Ratio(마력증가율)

ClassNK Innovation Endorsement for Product & Solution 2024

요소기술 ❷

성능 해석과
항해 해석 솔루션

- 평균 스피드로스 및 마력증가율의 파라미터 등으로 해석 결과를 가시화
- 당사제품적용에따른 연비 및 CO_2배출량 영향을 가시화

CMP-MAP에 관하여

선저방오도료는 선박의 연비에 영향을 미치는 요인의 하나로서, 선박이 배출하는 온실효과가스의 저감 대책으로서 중요한 역할을 담당하고 있습니다.
「CMP-MAP」은 선박의 연비 향상을 목적으로, 당사가 오랜 기간에 걸쳐 쌓아온 방대한 데이터를 기반으로 선체성능 및 운항상황 등을 해석해, 그 결과로부터 최적의 선저방오도료를 선택하기 위한 프로그램입니다.

제품개발

선저도료로 연비를 향상. CO_2 절감에 기여합니다.

선저방오도료는 해중생물의 부착에 따른 선체의 손상을 방어하는 것 뿐만 아니라, 부착된 해중생물의 저항으로 인한 연비의 악화를 방지합니다.
더하여 최근에는 도막표면과 해수와의 마찰저항을 저감하여 연비를 향상시키는 것 또한 선저도료의 과제가 되었습니다.

선박운항 시 CO_2 절감을 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

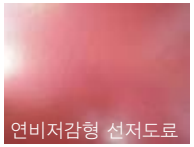
(※) BPR: Biocidal Products Regulation

선박운항 시 CO_2 감소를 위한 제품 개발

수중마찰저항의 감소

당사가 자랑하는 폴리머 기술로 개발된 저연비 방오 도료는 매끄러운 도막 표면에서 해수와의 마찰 저항 을 저감시킵니다

도막표면
(확대사진)



또한, 당사는 도막표면의 매끄러움 및 평탄함을 수치화하여, 선저도료의 연비저감 효과를 평가하는 지침으로서 「FIR 이론」을 개발, 특허를 취득했습니다.

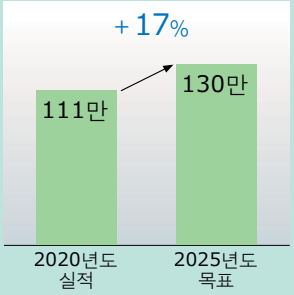
FIR Friction Increase Ratio THEORY
특허 제5916490호

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

선저방오도료를 통한 온실가스 감축에 기여

절감기여목표

2021년 5 월에 공표한 중기경영계획에서 당사가 공급하는 선저 방오 도료를 통한 선박의 온실가스(CO_2) 절감 기여량의 목표를 설정하였습 니다



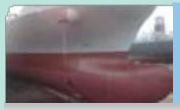
당사공급의
선저방오도료에 따른
CO_2 저감 기여량

단위 : t-CO_2

■ 산출방법 :
3,000DWT이상의 외항선을 대상으로 2008년을 기준으로 산출한 개산치

※ 중기경영계획에 대해서는 56페이지에 게재되어 있습니다.

실적 (SEAFLO NEO CF PREMIUM)



컨테이너선
(8,900TEU)

CO_2저감기여량 (5년간)
85,500 t-CO_2

M R탱커

CO_2저감기여량 (5년간)
9,450 t-CO_2

저연비 방오도료의 대표적인 제품

외항선용	SEAFLO NEO CF PREMIUM
	SEAFLO NEO M1 PLUS
내항선용	SEA PREMIER 3000 PLUS

친환경제품 개발

환경보전

자원절약

철이나 콘크리트, 목재 등 재료를 지키는 도료의 보호 역할을 통해,
부식이나 열화에 의한 손실을 막는 것으로 자원절약에 기여할 수 있습니다.
당사는 도막의 내구성을
강화하는 것으로 재료의 손실을
막고, 보다 더 큰 자원절약을
목표하여 개발을 진행하고
있습니다.

불소수지도료
FLUOREX

유니버셜 프라이머
BANNOH 1500

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

티타늄 포일 방식 시스템
고도성장 시대에 건설된 많은 강철 구조물에 시공함으로써
노화 된 도막이 견고한 도막으로 거듭납니다

수중 습윤면용 피복재
CONTECT WE (콘크리트)
PERMASTER WE (강재용)
습윤면이나 수중에서의 보수를 가능하게 한 피복재.
수중 혹은 물가의 구조물을 부식으로부터 보호합니다.

CONTECT WE100 공법
습윤면 전용 콘크리트 탈락 방지 공법입니다

지구온난화방지

연비저감형의 선저방오도료를 도장하는 것을 통해, 선박의 연비가 향상됩니다. 또한 차열도료를 건축물 및 선박에 도장하는 것으로, 공기 조화 효율이 향상됩니다. 당사는 이와 같은 에너지 절약 및 CO_2 절감에 기여하는 제품의 효과를 높이기 위한 연구에 임하고 있습니다.

연비저감형 선저방오도료
SEAFLO NEO 시리즈
SEA PRIMIER 시리즈
도막표면의 매끄러움 및 평탄성(평활성)을 높임을 통해 수중마찰저항을 저감시키며 FIR이론이 뒷받침된 우수한 연비저감효과를 실현했습니다.

※ 연비저감형 선저방오도료의 개발에 대해서는 16페이지를 참고하여 주십시오.

수성 차열도료 (고 일광반사율 도료)
THERMO SHADAN W
친환경 수성 타입의 THERMO SHADAN W는, 우수한 차열 효과를 통해 공기 조화 효율을 높여 에너지절약에 기여합니다.

무용제형 자외선경화도료
AULEX BIO 시리즈
(Biomass 25%)
재생가능자원인 식물유래의 바이오매스를 원재료로 한 도료.
온실가스의 배출을 억제함과 동시에 순환형 사회형성에 기여합니다.

저VOC 제품의 개발로, Clear Sky의 실현을.

일본 도쿄환경국이 추진하는 대기환경개선 촉진사업에 함께하며, NOx 또는 VOC의 배출감소에 임하는 Clear Sky 서포터로서 등록되어 있습니다.

친환경제품 개발

친환경

해양오염 저감

배의 바닥을 시작으로 발전소의 수관 등, 다양한 곳에서 사용되는 해중생물의 부착을 막는 방오 도료.
당사는 해양환경에 영향이 적은 방오제를 사용함과 더불어, 방오제 Free의 실리콘 방오 도료를 내세우며 새로운 성능의 강화에 힘쓰고 있습니다.

실리콘 선저방오도료
CMP BIOCLEAN
실리콘의 높은 발수성을 살린 방오기능으로
수중생물의 부착을 방지하고,
매끄러운 도막표면이 연비 저감에 기여합니다.

실리콘 방오도료
BIOCLEAN
발전소 해저설비의 방오에서 위력을 발휘하는 BIOCLEAN은, 우수한 방오 성능과 친환경성능을 입증받아 베네치아를 해일 피해로부터 지키는 모세프로젝트(사진)에도 적용되었습니다.

대기오염 저감

휘발성을 가진 유기화합물인 VOC(Volatile Organic Compounds)는 옥외에 배출되는 광화학 스모그의 발생요인이 됩니다. 당사는 톨루엔 · 자일렌 · 에틸벤젠의 저감을 통해, VOC함유량이 적은 하이솔리드도료나 수성도료 등의 개발을 진행하고 있습니다.

하이솔리드

유니버설
프라이머
BANNOH1500

수성도료로 전면 전환 (컨테이너용 도료)
컨테이너박스는, 대부분 중국에서 생산되어 2017년 4월부터 전면적으로 수성도료로 전환했습니다.당사는 이런 시장환경의 변화에 발빠르게 대응하여 제품기술과 도장공법을 확립하고 있습니다.

친환경 · 친인체

건축용 도료
VOC는 실내에서 "새집 증후군" 등 알레르기 증상의 원인이 되고 있습니다. 당사는 건축분야에 있어서 VOC 저감의 일환으로 톨루엔·자일렌 Free를 실현합니다.
더하여, 플라스틱용도료, 목재바닥용 도료분야에서는 항바이러스 기능을 부여한 도료제품을 내세우는 등, 사람을 고려한 제품 개발을 진행하고 있습니다.

자외선 경화 도료
AULEX

플라스틱용 기능성도료
POLUCID 시리즈

수성도료
저VOC인 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 과하게 부착되면, 망의 중간은 해류로부터 차단된 폐쇄환경이 되며, 물고기의 건강을 해칩니다. 방오제로 코팅된 어망은 조개류나 해조류가 부착되기 힘들어, 물고기의 건전한 사육 환경을 유지합니다. 당사의 어망용 방오제는, 우리 먹거리의 안전의 한 부분을 담당하고 있습니다.

어망용 방오제
BIOCRISTY 시리즈
BIOGUARD 시리즈

사업환경

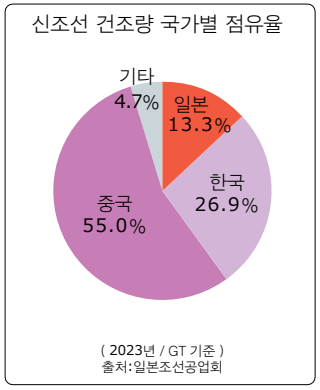
당사는, 주로 선박용도료분야, 공업용도료분야, 컨테이너용도료분야 세가지의 필드를 중심으로 사업을 전개하고 있습니다.

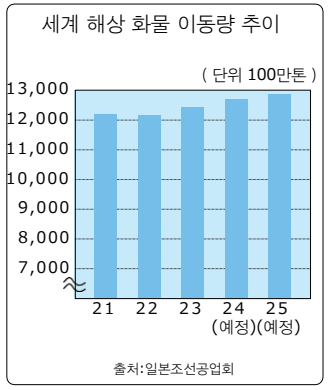
선박용도료 분야

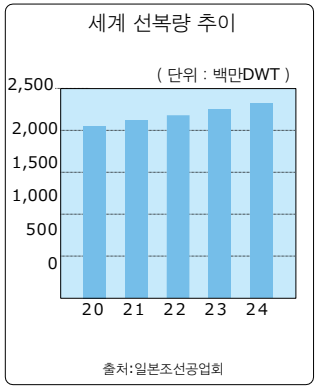
당사그룹의 주력제품분야에서, 선저부의 오손으로부터 보호하는 방오도료나, 각종 탱크를 방식으로부터 지키는 방식도료 등, 선체의 모든 부위에 맞는 제품을 공급하고 있습니다. 일본에 한하지 않고, 신조선의 다수가 건조되는 중국, 한국에 제조거점을 가지며, 유럽부터 동아시아에 이르는 주요 항로를 따라 네트워크를 구축하는 등, 글로벌 공급체계를 통해 세계에서도 톱클래스의 점유율을 자랑하고 있습니다.

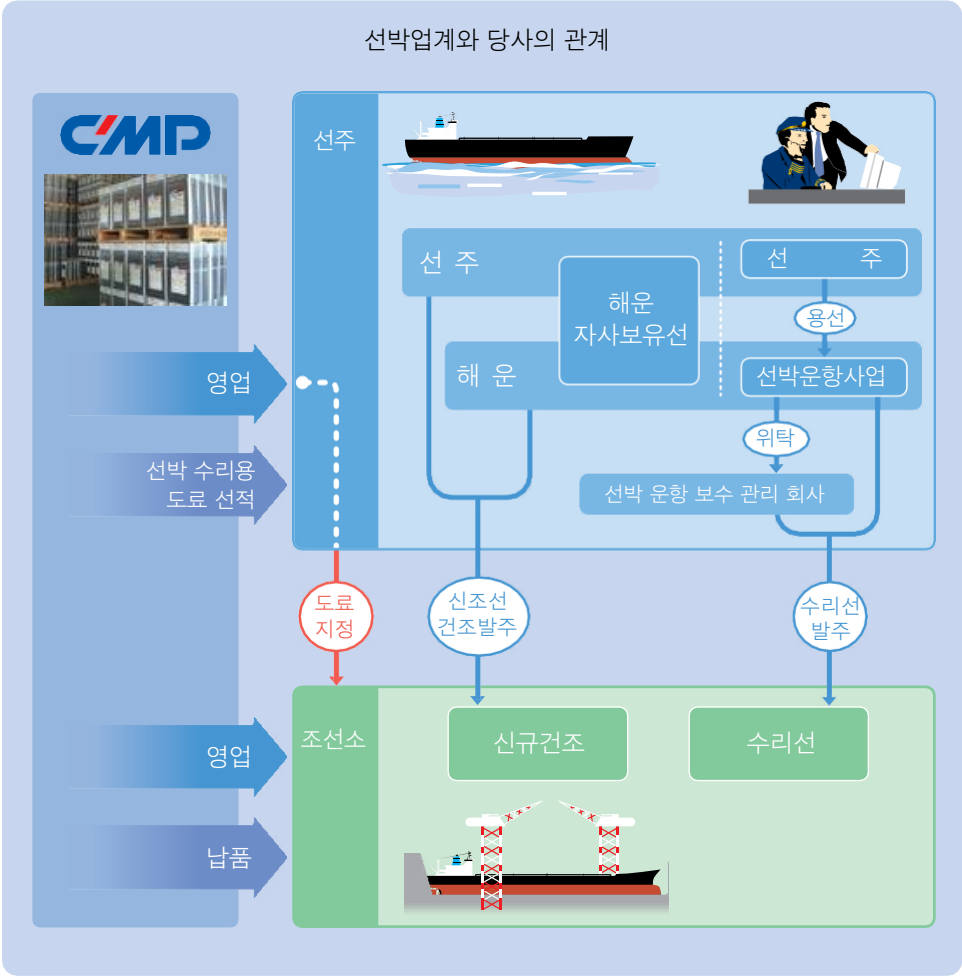
신조선수요는 경기동향에 따라 크게 증감하는 성질이 있어, 수리 수요도 다양한 요인에 따른 일시적인 변동이 있습니다만, 선박시장 전체는 세계경제의 성장에 따라 해상물류의 증가에 따라 장기적으로는 확장 경향에 있습니다.

또한 당사제품은 상선 분야뿐만 아니라, 소형선박(레저용 보트, 어선)이나 어망에 있어서도 응용되어, 바다에 관련한 폭넓은 사용자로부터 호평을 받고 있습니다.









사업환경

공업용 도료분야

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.

일본 국내를 비롯한 아시아 신흥국이 당사의 주요 시장이며 해외는 신흥국 경제의 감속, 일본 국내는 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 가능하 게 하는 충전재인 CUS 시리즈 등이 있습니다.

컨테이너용 도료분야

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.

해양구조물용 도료분야

선박용도료와 중방식용도료의 기술을 응용해, 새로운 해양개발분야를 개척하고 있습니다.

주력 분야인 해상 풍력 발전에서는, 일본 국내의 실증실험 프로젝트에서 80%의 점유율을 가져, 일본 국내외의 대학 및 연구기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다.

2050년에 온실가스배출 실질 '제로'를 목표하는 일본 정부의 방침에 따라, 앞으로 일본 국내에서도 투입이 가속되어, 도료의 수요가 확대될 것으로 전망됩니다. 도장에 따른 내구성을 높이는 것으로, 유지작업의 수고를 줄일 수 있을 것으로 기대됩니다.

품질보증

기본적인 사고방식

당사는, 제품의 개발, 생산, 영업의 전 단계에서 품질보증을 확실히 실행하며, 보증할 수 있는 제품을 제공하고 있습니다.

고객과의 커뮤니케이션을 통해 파악한 니즈에 맞는 제품을 소개하는 것과 동시에, 제품개발에 활용하고 있습니다. 또한, 제품을 안심하고 사용하실 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 동의한 각종 협정을 준수한다.
4. 기술력 향상에 힘쓴다.
5. 품질 관리 시스템의 유효성을 확인하며, 지속적으로 개선한다.
6. 이 방침을 실현하기 위해 각 본부는 품질목표를 설정하고, 달성을 도모한다.

관리 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.

매니지먼트의 강화

일본 국내외 사업소에서 국제규격인증을 취득하고 규격에 근거한 품질 매니지먼트 시스 템을 운용 추진하고 있습니다. ISO 9001을 취득한 사업소의 비율은 전 세계적으로 99% 입니다

활동・실적

제품정보의 관리 및 제공

당사는 제품에 함유된 화학물질에 대하여 안전성을 확인해, 제품이 안전하게 사용되기 위한 SDS(안전 데이터 시트)에 따른 정보 제공을 하고 있습니다. 또, 제품 라벨 및 제품 카탈로그에도 제품을 안전하게 사용하기 위한 주의사항 등을 기재하고 있습니다.

제조 품질 관리

고객으로부터 접수된 제품 불량에 관한 정보를 생산 현장에 피드백하여 불량의 원인을 제거하는 개선활동을 시행하고 있습니다. 개선활동을 지속하며 불량 제품을 발생시키지 않는 생산 현장을 만들기 위해 힘쓰고 있습니다.

고객만족도

고객을 중요한 이해관계자로 생각하고 있으며, 고객 만족도 향상을 최우선으로 고객이 만족할 수 있는 제품 제공을 목표로 합니다. 정기적으로 고객설문조사를 시행하고 있어, 고객의 목소리에 귀를 기울이며 성실하게 대응하며 신뢰관계의 구축에 힘쓰고 있습니다.

커뮤니케이션

전시회 참가

당사 및 당사제품에 대한 깊은 이해를 돕기 위해, 국내외에서 전시 등 적극적인 활동을 진행하고 있습니다.

바리쉽 2023
(테크스포트 이마바리 2023년 5월)

도료・도장 설비전2023
(마쿠하리 멧세 2023년 10월)

Marinetec China 2023
(중국 2023년12월)

EURO PORT 2023
(네덜란드 2023년 11월)

METS 2023
Marine Equipment TradeShow
(네덜란드 2023년 11월)

재팬 인터내셔널 보트 쇼 2024
(퍼시픽 요코하마 2024년 3월)

Asia Pacific Maritime 2024
(싱가폴 2024년 3월)

세미나

당사 및 당사제품에 대한 깊은 이해를 돕기 위해, 강연 등 적극적인 활동을 진행하고 있습니다.

도료・도장설비전 프레젠테이션

건축물용 바이오매스 UV경화도료와 그 기술에 대하여

2023년 10월

바리쉽 2023 프레젠테이션

선박용 방식도료의 환경대응
~VOC저감에서 시작하는 SDGs~

2023년 5월

뉴스 전달 서비스

당사제품의 최신정보를 국내외의 고객에게 빠르게 전달하기 위하여, 구독제 뉴스 전달 서비스를 시행하고 있습니다.

CMP Newsletter 구독사이트

[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

사원과 당사 그룹은 중요한 이해관계자로서 함께 가치창조의 원천이라고 인식하고 있습니다. 인적자본의 가치를 높여 인재와 조직의 퍼포먼스 향상, 나아가 지속적인 기업가치의 확대를 목표로 하고 있습니다.

때문에 사원 한 명 한 명의 건강과 안전의 확보는 물론, 능력을 최대한으로 발휘해 활약할 수 있는 보람찬 일터 환경을 만들고, 성장기회를 제공하기 위해 힘 쓰고 있습니다.

관리 체제

지속가능경영 위원회의 HR 소위원회를 중심으로, 각종인사정책에 관한 활동을 진행하고 있습니다. HR 소위원회는 HR총괄부, 인사부, 경영계획부 3부문으로 구성되어, 회사 전체의 전략으로서 인사 정책의 제안, 제언 활동을 하고 있습니다. 이러한 HR소위원회의 활동 현황은 지속가능경영 위원회에서 모니터링하고 있습니다.

목표 및 지표

항목			2024년도
	목표	실적	목표
사원의 능력개발	2023년도 말까지 인재육성시스템을 재구축	인재전략책정의 과정에서 방향성을 재정의해 스케줄 변경	2024년도부터 2026년도에 걸쳐 인재육성 시스템을 재구축
사원의 만족도 향상	사원 만족도의 지속적인 향상 2024년도 이후: 전년도 대비 점수 상승	2024년 3월 만족도 조사 실시	사원 만족도의 지속적인 향상 2024년도 이후: 전년도 대비 점수 상승
여성활동 추진	① 채용자 중 여성 비율: 20%이상 ② 육아 관련 휴직 취득률: 70%이상	①14.3% ② 70.0%	① 채용자 중 여성 비율: 25%이상 ② 육아 관련 휴직 취득률: 80%이상

활동 및 실적

인재전략의 수립

중기경영계획의 기본방침에 따라, 당사의 인재에 대한 자세를 명확히 하여 본격적인 인적 자본 경영으로 전환하기 위해, 2024년 4월에 당사의 인재전략을 수립하였습니다.

목표

주요 주제로서, 「다양한 인재가 글로벌하게 활동」,「사원의 행복의 실현」을 내걸고 있습니다.

즉 다양한 배경을 가진 다양한 인재가 모여 일본 국내외에서 각자의 능력을 최대한 발휘하는 것과 동시에, 몸과 마음 모두 건강하게 일하며 충실한 인생을 보낼 수 있는 사회를 만들고자 합니다.

이에 사원 만족도와 채용경쟁력을 향상시켜 인재와 조직의 성과를 최대화하는 데 연결하는 것을 목표로 하고 있습니다.

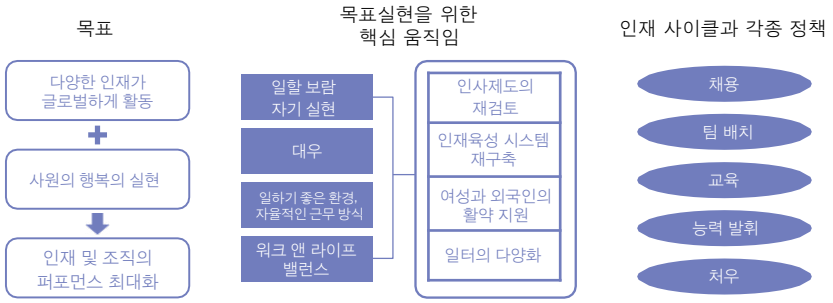
목표를 실현하기 위한 핵심

연공보다는 성과 중심을 주장한 「인사제도의 재검토」 교육 및 연수에 그치지 않고 사원의 커리어형성을 도모하는 인재육성 시스템 재구축, 여성과 외국인의 활약지원, 일터의 다양화의 4항목을 정하고 있습니다. 앞으로는 이러한 노력에 대해 구체적인 대책을 순차적으로 결정하고 실행해 나가겠습니다.

원하는 인재상

목표를 실현함과 동시에 환경변화에 대응해 조직 성과의 극대화를 영속적으로 발휘하기 위해서는 각자가 주역이 되어 주체적으로 행동하는 자율형인재를 늘리는 것이 중요하다고 인식하고 있습니다. 채용, 팀 배치, 교육 등 인재 사이클 전체를 통해 육성을 도모하고 있습니다.

[인재전략의 아웃라인]



인재관리

사원의 처우

주요 교육 및 연수

당사는「인재개발 및 다양한 인재의 활약」을 중요 과제의 하나로서 내세우고 있으며, 사원의 역량 개발을 목적으로 지금까지의 연수 내용을 재검토해, 인재육성 시스템의 재구축을 향해 노력하고 있습니다.

2023년도의 주요한 교육, 연수내용으로서는, 해외 파견 인재 육성을 위해 해외 파견 전 연수와 언어 학습 지원 (비용 보조)를 실시했으며 주니어층별 연수와 관리직 리더 연수와 같이 사원의 속성에 따른 다양한 프로그램을 제공하고 있는 등, 한 층 더 깊은 교육을 도모하고 있습니다.

육아휴직제도 및 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 단기 근무대상은 3세부터 중학교 입학까지로 하는 등 육아지원을 위한 제도를 정비하고 있습니다.

연도	2021	2022	2023
육아와 관련된 휴가·휴직자수	8	8	7
육아와 관련된 휴가·휴직율	47.1%	57.1%	70.0%
돌봄휴가·휴직자수	0	0	0

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

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	2021	2022	2023
장애인 교용율	약1.4%	약1.6%	약1.8%

노동 환경

노사관계

당사는 노동조합이 결성되어 있으며 츄고쿠도료 노동조합은 상부단체인 일본화학에너지 산업노동조합연합회에 가맹되어 있습니다. 노사는 노사협의회를 통해 근로조건에 관한 제 반 과제를 해결하기 위해 노력하고 있으며 오랜 세월 노사협조 노선에 따라 원활한 관계 를 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	2021	2022	2023
자발적 이직율	약1.9%	약3.9%	약1.8%

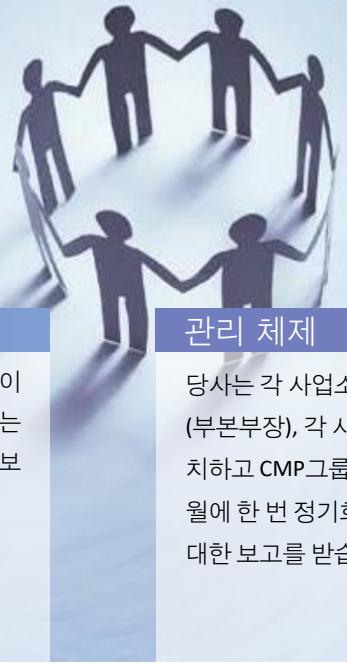
직원의 건강・안전대책

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 정 기적으로 괴롭힘 방지 교육과 컴플리언스 교육을 실시하고 있습니다. 또한 고충 등을 포함한 상 담을 위한 사내외 전용 창구를 마련하여 적절한 대책을 강구하기 위한 체제 정비를 실시하고 있 습니다.

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 경우에 도 직원의 안전을 확보하고 건강유지를 우선으로 하는 안전하고 위생적인 근무환경을 정비합니다.

관리 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

건강 증진

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.

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 상담 받을 수 있는 창구가 마련되어 있습니다.

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 신경 쓰고 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.

산업안전보건

산업안전보건

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 발생 건 수

			2021	2022	2023
불휴재해	그룹전체		5	5	5
	CMP		1	1	3
		정규직	1	0	2
		계약직	0	1	1
휴업재해	그룹전체		5	5	2
	CMP		0	0	0
		정규직	0	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)

	2021	2022	2023
휴업	0.00	0.00	0.00
불휴	1.11	1.14	3.47
합계	1.11	1.14	3.47

강도율 (CMP)

	2021	2022	2023
강도율	0.00	0.00	0.00

조달처 관리

기본적인 사고방식

고객에게 공급 책임을 다하기 위해 자재조달을 수행하면서, 법령, 환경, 인권, 분쟁 등을 포함한 사회적문제에 신경을 기울이는 거래를 추구하며, 거래처와 함께 지속가능한 사회의 실현에 기여하고자 합니다.

이전의 구매기본방침을 새롭게 하여, 조달기본방침을 제정했습니다. 츄고쿠도료그룹 및 일본 국내외의 폭넓은 거래처와 지속가능성 인식을 높이고, 공급망 전체를 통하여 활동을 추진합니다.

관리 체제

지속가능경영 위원회의 공급망 소위원회는 일본 국 내외 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 상황 을 확인하는 등 공급망 전체의 지속가능경영 실현 을 위해 조달 관리 체제를 더욱 강화해 나갈 것입니다

목표・지표

항목	목표	2023년도 실적	대상범위
CSR평가에 따른 조달처 관리	UN Global Compact SAQ 조사를 통한 공급자 평가 실시율 ·2023년도 : 50% ·2024년도 : 75% ·2025년도 : 100%	96.1%	당사 및 일본 국내외 자회사
녹색경영 추진	조달처의 ISO14001인증취득률 ·2023년도 : 55% ·2024년도 : 60% ·2025년도 : 65%	62.6%	당사 및 일본 국내외 자회사

활동 및 실적

조달기본방침의 제정

지속가능경영 위원회 설치를 계기로 기존의 구매기본방침을 재검토하고, 지속가능경영 기본방침을 기반으로 한 조달기본방침을 새로이 제정했습니다.

조달기본방침

당사 그룹은, 당사경영이념을 실현하기 위해 지속가능경영 기본방침을 따라 거래처와의 조달활동에 있어 이하의 방침 아래에서 활동하고 있습니다.

1 개방된 공정 거래

당사 그룹은 언제나 새로운 거래처와 비즈니스 기회 창출을 모색하고 있습니다. 품질, 가격, 납기, 안정공급, 기술 서비스를 총합적으로 판단하여 공정하게 거래처를 선정합니다.

2 컴플라이언스 준수

당사 그룹은 조달활동에 있어, 전체 관련 법규 및 사회규범을 준수하며, 도덕과 인권에 신경을 기울인 대응을 실시합니다.

3 상호신뢰와 상호발전

당사 그룹은 공명정대한 조달활동을 통하여 거래처와의 상호신뢰관계를 구축하고, 상호발전을 향하여 관계를 강화합니다.

4 환경부하저감에 따른 지구환경의 보전

당사 그룹은 조달활동을 통하여 환경 보전에 기여하기 위해, 거래처의 선정에 있어 CSR평가나 ISO14991 등의 인증취득을 고려하며, 공급망 전체에서의 사회공헌을 목표하고 있습니다.

5 기밀정보의 적절한 관리체제

당사 그룹은 조달활동을 통하여 얻은 기밀정보를 적절한 관리하며, 누출방지에 최선을 다합니다.

조달처 관리

조달처 평가

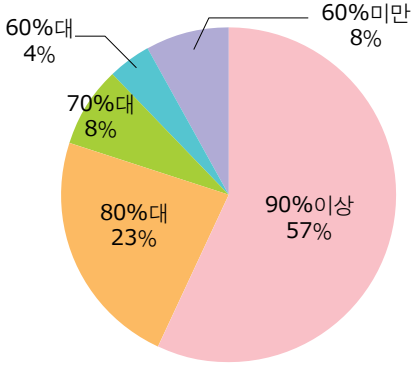
CSR 조사

조달처 조사의 일환으로, 글로벌 컴팩트 네트워크 재팬이 제공한 자기진단 (UN Global Compact SAQ 조사)를 사용하여, ESG활동내용을 보고받고 있습니다. 조사는, 코퍼레이트 거버넌스, 인권, 노동, 환경, 공정한 기업활동, 품질, 안전성, 정보보안, 공급망, 지역사회와의 공생 등의 항목으로 활동 레벨을 평가하는 내용입니다. 본 조사는 연 1회 실시해, 평가내용에 우려 사항이 확인된 경우, 당사 방침 아래에서 해당 조달처의 향후 공급 리스크 저감과 사업 활동 강화를 위한 대응을 함께 추진하고 있습니다.

또한 당사 그룹 전체의 활동의 확대를 위해, 2024년도부터 외부의 클라우드 서비스를 활용한 글로벌 규모의 활동으로서 전개하고 있습니다.

2023년도 조사 결과　※조사 대상 : 120사

조달 기업의 점수 분포



항목별 상황	코퍼레이트 거버넌스	인권	노동	환경	공정한 기업활동	품질·안전성	정보보안	공급망	지역사회
대항목별 평균 득점율	85%	83%	91%	89%	88%	95%	90%	82%	88%
득점율 90%이상 기업의 비율	58%	51%	70%	58%	62%	78%	65%	52%	65%
득점율 80%이상 90%미만 기업의 비율	13%	15%	12%	22%	14%	14%	12%	9%	13%
득점율 70%이상 80%미만 기업의 비율	12%	12%	10%	10%	10%	4%	8%	11%	6%
득점율 60%이상 70%미만 기업의 비율	4%	9%	4%	4%	6%	3%	11%	15%	11%
득점율 60%미만 기업의 비율	12%	12%	4%	5%	8%	1%	4%	13%	4%

조달처 관리의 일환으로서 CSR 조사의 결과 등의 객관적인 사내평가 단계를 바탕으로, 2023년부터 조달처 점검을 실시하고 있습니다.

2023년도 공장 점검 내용 (전 5사)

	조사목적 및 협의 내용
A사	BCP 확인, 설비개선
B사	기업활동・인사・노동・환경・품질・안전성
C사	품질・안전성・사고검증
D사	기업활동・품질・안전성・사고검증
E사	코퍼레이트 거버넌스・안전성・사고검증・공급망

조달처의 녹색경영 조사

일정량의 구입실적이 있는 조달처의 환경 관리 체제를 확인하기 위해, ISO14001 인증취득 현황 등을 조사하고 있습니다. 미취득 조달처에 대해서는 앞으로도 인증 취득의 노력에 힘쓰겠습니다.

ISO14001 인증취득현황 조사 결과

사회공헌활동

기본적인 사고방식

본 사업을 통하여 사회에 기여하는 것과 함께, 지역과의 양호한 관계 형성이 중요하다는 점을 인식하고 있습니다.

사업에서 해결을 목표하는 지역 규모의 사회적 과제를 기반으로 지역, 복지, 환경, 건강을 위한 노력을 추진하고 있습니다. 사업활동과 깊게 연관 된 지역 내 과제와 마주하고, 지역 공헌 등 다양한 활동을 통해 지속가능한 사회의 실현을 목표로 합니다.

관리 체제

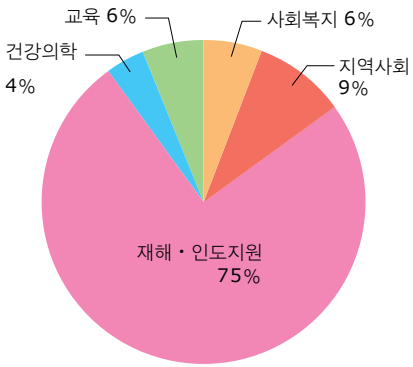
지속가능경영 위원회의 지역과의 공생 소위원회가 일본 국내의 관련 부문과 제휴하여, 활동을 진행하고 있습니다. 해외 자회사의 경우 주체적으로 지역과 밀착하여 사회공헌 활동을 전개하고 있습니다. 일본 외 그룹에서 연 1회 사회공헌활동의 개요와 비용의 보고를 받고 있습니다.

활동 및 실적

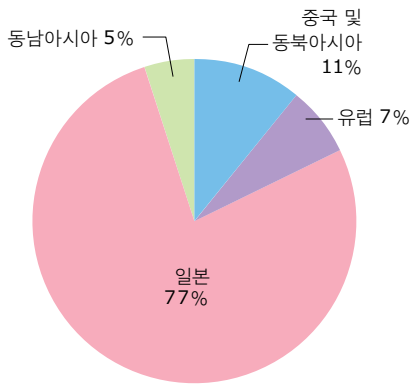
사회공헌비용

2023년의 사회공헌비용은 1,376만 엔입니다.

활동 분야 별 내역



지역별 내역



재해지원

2024년 일본 노토 반도 지진 피해 지원

일본적십자사를 포함한 2개 단체에 1,000만 엔의 기부를 실시했습니다.

터키 지진 피해 지원

네덜란드의 Giro555의 협력 원조 단체를 통하여 2,000유로의 기부를 실시했습니다.

사원 사회공헌 활동의 지원

자선 자판기 설치

도쿄 본사, 일본 시가 공장 등에 일본재단 자선 자판기를 설치해, 사원의 사회공헌활동의 기회를 제공하고 있습니다. 음료 1캔 구입 당 10엔의 기부가 되는 구조로, 기부금은 일본재단의 프로젝트를 통해 활용되고 있습니다.

자원봉사 휴가 제도

당사에서는 사원이 사회와의 연결고리를 가지고, 사회과제 해결에 공헌할 수 있도록, 사원의 사회공헌활동을 지원하는 제도를 정비하고 있습니다. 사원은 자신이 쌓은 연휴를 자원봉사 활동 등의 목적으로 장기휴가로서 사용할 수 있습니다.

사회공헌활동

학교교육지원

장학금의 제공 등

한국 그룹사에서는 근린 초등학교에 장학금을 제공하여, 교육을 지원했습니다.

스포츠 진흥

요트레이스의 협찬

요트레이스에 협찬하여, 플레저 보트용 도료 제공 등 스포츠의 진흥에 기여하였습니다.

의료기관 등에 대한 지원

핑크리본 활동 지원

일본 큐슈 공장에 핑크리본 자판기를 설치해, 음료 구입을 통해 공익재단 법인일본대(対)암협회의 「미소 기금」에 기부하여 암으로 고통받는 여성을 한 명이라도 줄이기 위한 활동을 지원하고 있습니다.

재해복구지원

지원단체 기부

「빨간날개 공동 기금」 기부를 통해 복구지원에 기여했습니다.

환경보전

청소활동

일본 시가 공장에서는, 시민활동단체 「필드워크야스」가 주최하는 기오이강의 정화 활동 그리고 일본 야스시의 「쓰레기 제로 대작전」에 참가했습니다.
히로시마 본사, 오타케메이신 화학은, 일본 오타케시의 「공장주변 일제 청소」행사에 참가했습니다.그 이외의 기술 및 생산거점에서는 부지 주변의 청소 활동을 정기적으로 실시하고 있습니다.

지역과의 양호한 관계구축

지역활성활동 참가

히로시마 본사가 소재한 일본 히로시마현 오타케시의 쿠바 지역에 설치된 스톤아트를 복구하는 활동에 히로시마 본사의 5명이 참가하였습니다. 커뮤니티살롱쿠바를 통하여 쿠바중학교의 미술부원과 함께 스톤아트의 색채 복구 작업을 실시했습니다.

물자제공

태국 그룹사에서는 근린 학교의 울타리 도장용 도료를 제공했습니다.

강사파견

히로시마 본사 근린의 쿠바중학교의 「고향 학습」에서 기업활동을 통하여 지역의 매력을 느낄 수 있는 기회를 제공하기 위해 강사를 파견했습니다.
일본 중소형 선박 공업회 주최의 초등・중학생 대상 선박도료 수업을 위해 강사를 파견했습니다.

지역이벤트 지원

「요시노가리 불꽃축제」, 「츠쿠미항 불꽃축제」, 「이와키 불꽃축제」에 기부, 「코이 코이페스테벌 인 오타케」 및 「시미즈항 참치축제 2023」에 협찬, 야스시 도서관 광장에서 전시를 진행하는 등, 지역활성화에 기여했습니다.

복지 지원

한국의 그룹회사에서는 근린의 노인시설에 기부를 실시했습니다.

재해방지

기본적인 사고방식

최근 자연재해의 극심화, 다수 발생에 따라 화학공장을 가진 기업의 안전한 조업에 대한 요구가 높아지고 있습니다. 화재나 생산설비에 따른 사고는, 사원 뿐만 아니라 주변 주민의 건강과 안전, 근린환경에 영향을 미칠 가능성이 있습니다. 이러한 문제를 미연에 방지하기 위해 안전을 확보하고, 재해방지 대책을 강화하고 있습니다.

관리 체제

일상의 보안방재활동은 각 사업소의 안전보건위원회의 상위 조직으로서 중앙안전보건본부 (각 사업소의 책임자, 공장을 소유한 자회사 및 노동조합위원으로 구성)를 설치하고 있습니다. 중앙안전보건본부는 2개월에 1회 정기 회의를 개최해, 각 사업소에서 새롭게 발생한 과제와, 그 대책이나 현황에 대해 보고를 받고 있습니다. 사례와 대책에 관한 정보를 수평적으로 전개하여 발생 방지를 도모하고 있습니다.

긴급 시에는 긴급연락망을 통하여 상황을 파악하는 시스템을 구축하고 있습니다.

활동 및 실적

사고

2023년도에 환경・주변 환경에 영향을 미치는 사고는 발생하지 않았습니다.

중대사고에 이르지 않는 경미한 사고는 2023년도에 16건 발생했습니다. 사고의 원인을 분석해, 이후 유사한 사고가 발생되지 않도록 적절한 대책을 강구하고 있습니다.

사고건수

	2021	2022	2023
글로벌	11	15	16
일본 국내	7	6	9

재해 방지의 강화

설비 점검

고압가스설비, 전기설비, 위험물설비 등을 정기적으로 검사해, 안전상 문제가 없는 것을 확인하고 있습니다.

안전교육

과거에 발생한 사고 사례나 발생원인의 경향, 작업형태 별로 대책 및 유의점을 정리한 DB를 인트라넷에 공개해, 유사사고의 재발방지에 힘쓰고 있습니다.

안전 시찰

중대사고 제로 및 사업장내 화재, 휘발사고, 누설사고 제로를 목표하여, 중앙안전보건본부에서 일본 국내 그룹의 공장・기술 거점의 순회시찰을 실시해, 안전방재의 강화를 도모하고 있습니다.

2023년도에는 일본 시가 사업소, 큐슈 공장의 시찰을 실행했습니다. 안전하고 쾌적한 노동환경을 만들기 위해 안전대책을 강화해, 작업환경의 정비와 안전한 노동을 철저히 하고 있습니다.

제품 수송 시의 사고 방지

제품의 수송을 위탁하고 있는 운송업자를 통해 운전수가 긴급한 상황에 처할 시의 조치와 연락처를 기재한 카드(옐로우 카드)를 상시 휴대해, 운송 작업 환경 안전을 확보하고 있습니다.

긴급사태대응

긴급사태의 대응 훈련

공장이나 기술거점에서는 화재나 위험물 누출 등을 상정해, 정기적으로 훈련을 실시하고 있습니다. 훈련 후에는 대응 검증을 실시해, 개선점을 찾아 재난 방재 능력을 향상시키고자 노력하고 있습니다.

근년은 대규모 지진 및 쓰나미에 대한 준비가 중요하기에, 히로시마 본사에서는 동쪽 해역부터 시코쿠 해역에 걸쳐 난카이 트로프 경계면을 진원으로 하는 대규모 지진의 발생을 상정한, 히로시마현 주관의「다함께 재해경감」지진방재훈련에 참가 했습니다. 일본 시가 공장 및 고베 페인트에서 있어서도 긴급지진속보를 상정한 훈련을 실시했습니다.

피난 루트 확인

히로시마 본사는 세토 내해와 마주보고 있기에, 난카이 트로프 지진에 따른 쓰나미에 대비로서 오타케시 지정피난소로의 피난 루트를 사용해 피난훈련을 실시했습니다.

기후변화

기본적인 사고방식

기후변화 영향의 심각성이 점점 커져, 자연환경과 회사에 큰 영향을 미치고 있어, 당사에 있어도 기후변화 문제는 중요한 과제라고 인식하고 있습니다.
세계각지에서 이상기후가 발생하고 있는 중, 탈탄소 사회로의 전환을 향한 행동이 전 세계에서 가속화되고 있습니다.

파리협정에서는 세계의 평균기온의 상승을 산업혁명 이전과 비교했을 때 2℃보다 충분이 낮게 유지하며 1.5℃ 수준으로 유지하려는 노력이 세계공통의 목표로 설정되어 있습니다.

당사 그룹은 2024년 4월에 탄소중립선언을 발표해, 「그룹 전체의 GHG배출량을 2030년도까지 45%감소(2021년도 비), 2050년도 탄소중립 실현」이라는 그룹 목표를 설정했습니다.
자사 사업활동에 따른 GHG배출량 감소에 더해, 제품제공을 통해 사회전체의 GHG배출량 감소에 기여하는 것이 중요하다고 생각합니다.

후변동의 진행을 완화하는 방법으로서GHG배출감소를 진행합니다. 생산에 따른 에너지 저감, 재생가능 에너지의 이용, 저탄소원재료로의 전환 등의 「생산에 따른 저탄소화」 연비 저감형 선저방오도료, 바이오 매스도료 등 「환경 기여 가치를 가진 제품에 따른 GHG 감소」, 제품의 용기의 재사용을 통한 GHG저감 등, 「공급망을 통한 GHG 감소」에 힘쓰고 있습니다.

기후변화에 따른 환경변화에 대해 적응책으로서, 기후변화 리스크에 강한 사회의 실현을 향해 노력하고 있습니다. 기온변동에 따른 온난화는, 사람들의 생활과 건강에 큰 영향을 줄 것으로 예상됩니다. 고일사 반사율의 차열도료에 따른 실내온도 상승의 억제 등, QOL 향상 가치를 보유한 제품의 확대를 통해, 기온변동에 따른 환경변화에 적응가능한 사회 실현을 목표하고 있습니다.

기후변화 완화책으로, GHG배출량의 저감이 중요시되는 것과 동시에, 기후 관련 투명한 정보 공개가 요구되고 있습니다.
당사는, 기후 관련 재무 정보 개시에 관련한 태스크포스 (TCFD)에 동참하여, 기후에 관련한 리스크나 기회의 재무 영향을 TCFD의 프레임 워크에 기반하여 정보를 개시하고 있습니다.

관리 체제

지속가능성 위원회의 기후변화 분과와 관련 부서가 협력하여 온실가스 배출량 감소 및 에너지 절약을 노력하고 있습니다. 해외 자회사 공장에서는 각국의 법령 등을 준수하며 주체적으로 임하고 있습니다.

일본 국내 그룹에서 매월, 해외 그룹에서는 연 1회 에너지 사용 현황에 관한 보고를 받고 있습니다.

목표・지표

항목				2024년도	
	목표	실적	대상범위	목표	대상범위
온실효과가스 배출량의 저감률 (Scope1+2 / 2021년도 기준)	・2023년도 20% 저감 ・2030년도 50%저감	25.3% 저감	당사 및 일본 국내 자회사	・2024년도 15%저감 ・2030년도 45%저감 ・2050년도 탄소중립	그룹 전체
에너지원 단위의 감소 (2021년도 기준)	・2023년도 2.4%감소 ・2024년도 3.6%감소 ・2025년도 4.8%감소	8.9% 저감		・2024년도 3.6%감소 ・2025년도 4.8%감소	당사 및 일본 국내 자회사
고성능선저방오도료의 공급확대에 따른 온실효과가스저감 기여량 (2008년기준)	・2025년도 130만t-CO_2 ※집계대상 : 3,000DWT 이상의 외항선	131.4만 t-CO_2	그룹 전체	・2025년도 130만t-CO_2 ※집계대상 : 3,000DWT 이상의 외항선	그룹 전체

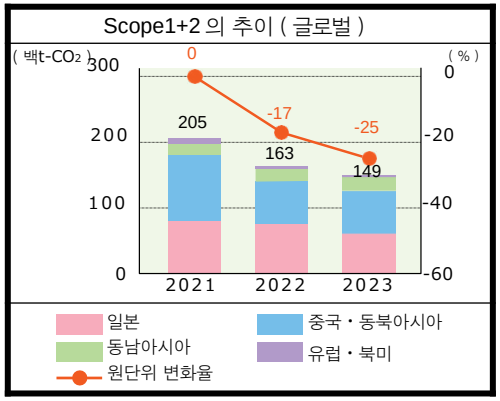
기후변화

활동・실적

온실효과 가스 배출량

Scope1+2 배출량의 추이

글로벌의 배출량은 14,900톤으로 이전해에 비해 1,400톤 감소했습니다. 배출량 원단위 변화율은 2021년 비 25%감소하여 개선됐습니다. 배출량이 감소된 원인으로서, 국내그룹에 있어 재생가능전력 구입을 추진한 것이 제시되었습니다.



		2021	2022	2023
생산거점	CO_2 배출량 (백t-CO_2)	187	146	134
	CO_2 배출량원 단위 (kg-CO_2/t)	92	75	70
비생산거점	CO_2 배출량 (백t-CO_2)	18	17	15
	CO_2 배출량원 단위 (kg-CO_2/m^2)	118	110	71

Scope1 배출량

배출량은 지난해보다 37톤 증가했습니다. 2021년도에 비해 24% 감소했습니다.

(Scope1 배출량의 추이 (t-CO_2e)

	2021	2022	2023
CO_2 (에너지 기원)	5,554	4,168	4,205
일본	3,114	3,006	2,840
중국・동북아시아	2,194	1,058	1,240
동남아시아	91	91	111
유럽・북미	155	13	14
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

※Scope1 은 GHG프로토콜의 정의를 따르고 있습니다.
Scope1:연료의 연소 등에 따른 기업이 스스로 배출하는 온실효과가스 배출량
※배출계수는, 지구온난화대책의 추진에 관한 법률에 따른 배출계수를 사용하고 있습니다.

Scope2 배출량

배출량은 지난해보다 1,500톤 감소했습니다. 2021년도에 비해 29% 감소했습니다.

Scope2 배출량의 추이(t-CO_2)

	2021	2022	2023
총 배출량	14,965	12,134	10,668
일본	4,856	4,602	3,244
중국・동북아시아	7,907	5,360	5,146
동남아시아	1,698	1,885	1,981
유럽・북미	504	288	297

※Scope2 는 GHG 프로토콜의 정의를 따르고 있습니다.
Scope2 : 구입한 전기나 열, 증기에 따른 간접적으로 배출된 온실효과가스 배출량
※배출계수는, 일본 국내 거점에서 지구온난화 대책 추진에 관한법률에 기반하여 전기사업자별 배출계수의 조정 후 배출계수를 사용하고 있습니다.
해외 거점에 대해서는, 각 국가 법 등에 기반하여 고유의 계수와 계약 시 구입한 전력의 배출계수를 사용하고 있습니다.

Scope3 배출량

Scope3 배출량의 추이 (t-CO_2)

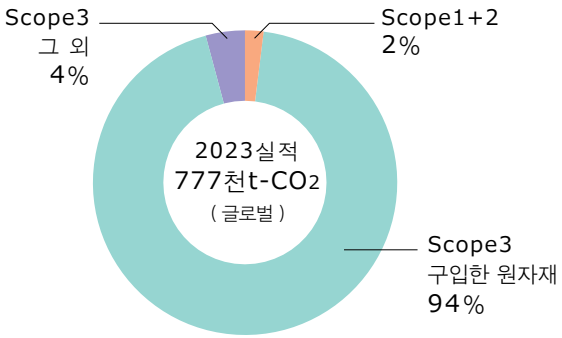
	국내 단위			글로벌	
	2021	2022	2023	2022	2023
1 구입한 제품・서비스	130,237	173,721	210,374	570,921	734,560
2 자본재	969	709	472	2,562	3,664
3 Scope1,2이 포함되지 않은 연료 및 비에너지 관련 활동	574	572	547	2,348	2,350
4 수송・배송(상류)	5,912	6,202	5,842	9,195	8,496
5 사업장에서 나온 폐기물	481	671	364	3,845	3,162
6 출장	199	214	277	318	424
7 고용자의 통근	52	67	65	2,145	3,163
8 리스자산(상류)	0	0	0	0	0
9 수송・배송(하류)	0	0	0	0	0
10 판매한 제품의 가공	2,112	2,624	2,397	5,926	6,108
11 판매한 제품의 사용	0	0	0	0	0
12 판매한 제품의 폐기	206	209	202	635	690
13 리스자산(하류)	0	0	0	0	0
14 프랜차이즈	0	0	0	0	0
15 투자	0	0	0	0	0
合計	140,740	184,989	220,540	597,894	762,617

※GHG 프로토콜 기준에 따라 산정하였습니다. 산정에는 IDEAv2(공급망을 통한 조직의 온실가스 배출 등의 산정을 위한 배출원 단위 데이터베이스(Ver.3.2))에 기재된 배출원 단위를 사용하였습니다. 운송에 대해서는 경제산업성 고시 '화물 운송 사업자가 수행하는 화물 운송에 관한 에너지 사용량 산정 방법에 따라 산출하였습니다.

기후변화

Scope1,2,3 배출량의 구성 (글로벌)

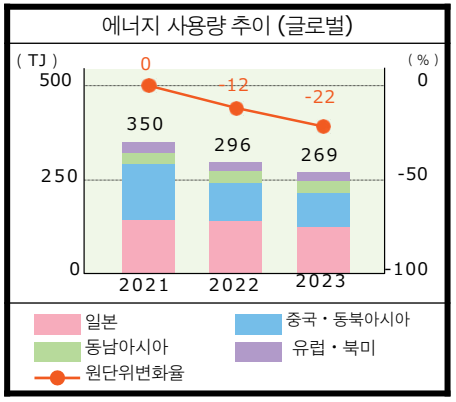
당사 그룹(글로벌)의 Scope1+2+3 배출량은 777천 톤으로、Scope3의 구입한 원재료에 따른 배출량이 94%, Scope1+2가 2%를 차지하고 있습니다.



에너지 절약 (공장 ·사무실)

에너지 사용량의 추이

2023년에 걸쳐 글로벌의 에너지 사용량은 236TJ로 이전해보다 26TJ 감소했습니다. 에너지원 단위 변화율은 2021년 대비 22% 감소 및 개선됐습니다. 그 이유로, 일본 국내 교반기의 갱신, LED 조명으로의 교체, 공장・기술 거점의 전력의 수요 관리를 철저히 한 점 등이 꼽힙니다.



		2021	2022	2023
생산거점	에너지 사용량 (TJ)	314	262	236
	에너지원 단위 (GJ/t)	1.5	1.3	1.2
비생산거점	에너지 사용량 (TJ)	36	33	33
	에너지원 단위 (GJ/m²)	2.3	2.1	1.6

전기 등의 구입

당사 그룹에서는, 재생가능전력 구입의 변화를 추진하고 있습니다. 2023년에 재생가능전력의 구입량은 총 구입전력의 21%였습니다. 당사 그룹에서는 자가소비용 태양광발전도 설치되어 있습니다. 2023년의 총 발전량은 140MWh였습니다.

전기・열 등의 구입량의 추이 (TJ) (글로벌)

	2021	2022	2023
전기	255	227	201
열	1	1	1
증기	0	0	0
냉각	0	0	0

재생 가능 전력 구입량의 추이 (글로벌)

	2021	2022	2023
구입 전력 (TJ)	12	12	41
총 구입 전력량 중 비율 (%)	5	5	21

태양광발전에 따른 발전량 (MWh)

	2022	2023
CHUGOKU PAINTS B.V.	281	129※
일본 히로시마 본사	10	11

※태양광 패널의 기기 문제로 인해 2023년 반의 데이터는 포함되지 않았으며, 악천후에 따른 태양광 패널의 손상으로 발전량의 저하가 일어났습니다.

연료소비량

당사 그룹에서는 연료의 사용을 줄이기 위해 노후설비의 갱신을 진행했습니다. 2023년은 일본 국내 그룹 회사에있어 보일러를 갱신했습니다.

연료총액별 소비량의 추이 (TJ) (글로벌)

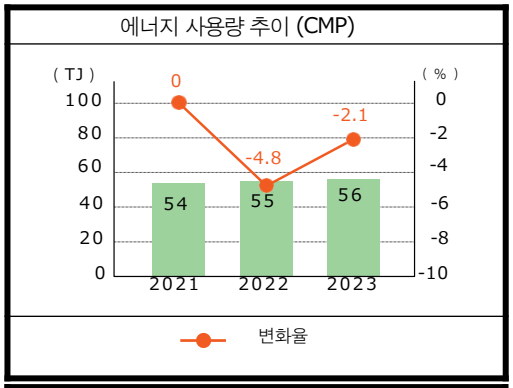
	2021	2022	2023
천연가스	41	20	21
A 중유	40	38	36
경유	4	2	3
등유	2	2	2
그 외	5	4	4

기후변화

에너지 절약 (수송)

수송 시 에너지 사용량

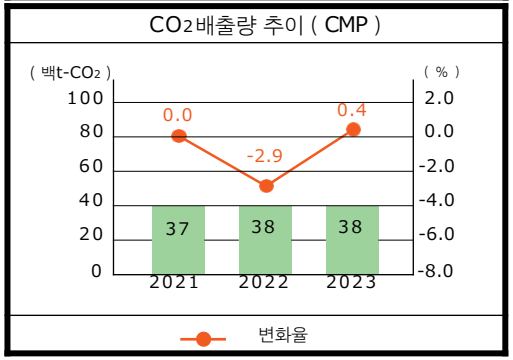
일본 국내 수송시의 2023년도의 에너지 사용량은 56TJ로, 이전해보다 1% 증가했습니다. 변화율(수송량)은 2021년도 대비 2.1% 감소해 개선됐습니다.



수송 시의CO_2 배출량

일본 국내 수송 시의 2023년도의 CO_2배출량은 이전 해와 비슷한 수준의 38백 톤이었습니다.

변화율(수송량)은 2021년도 대비 0.4%로 거의 비슷한 수준이었습니다.



수송 효율의 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 CO_2 배출량이 적은 운송수단으로 전환(Modal Shift) 등을 계속

운송 거리 단축

운송업체에게 최단 운송 루트를 제안하고 지속적으로 재검토를 진행하고 있습니다.

프레온가스 배출억제법 대응

프레온 가스류의 관리

프레온 가스류를 사용하는 업무용 냉동공조기기 등의 소유자는 사용하고 있는 프레온 가스류의 관리를 철저히 관리해야 하며, 프레온 가스류가 일정량 이상 누출된 경우에는 보고하는 것이 의무화되어있습니다. 당사 일본국내 그룹에서는 해당기기를 398대 소유하고 있어, 국가가 정한 관리자 판단 기준에 따른 프레온 가스류 누출량 파악에 힘쓰고 있습니다.

2023년도 1000t-CO_2이상의 프레온 가스류의 누출은 없었습니다.

JRECO프레온 가스 대책 등급

JRECO 일반재단법인일본냉매·환경보전기구가 실시한「프레온 가스 대책 등급 2023」에서, 최상급의 A랭크 기업에 선정되었습니다. 본조사는 JRECO가 도쿄증권거래소 프라임 상장 기업 1,653 사를 대상으로 프레온가스 배출억제법의 이해와 인식, 대응, 정보 발신이 잘 되어있는지 총합적으로 판단해,「프레온 가스 대책 등급」을 발표했습니다.

이번 회 조사에서는 A랭크 기업으로서 76사가 선정되었습니다.

이해관계자 만족도 향상

일본도료공업회VOC-WG 대응의 참가

일본도료공업회는 NMVOC(비 메탄 탄화수소)의 감소를 통해 간접적인 CO_2감소를 위해 노력하고 있습니다. 매년 회원 기업으로부터 정보를 통해 도료로부터 VOC 배출 실태 추계를 집계하고 있습니다. 당사 또한 VOC의 감소를 통해 간접 CO_2 절감에 노력하고 있습니다.

TCFD 에 따른 정보공개

TCFD TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES

당사 그룹은 2023년 2월에 기후관련재무정보공시 태스크포스(TCFD)제언에 동의하며, TCFD의 공시항목(거버넌스, 리스크 관리, 지표와 목표)에 따라 공시하고 있습니다.

▶발췌

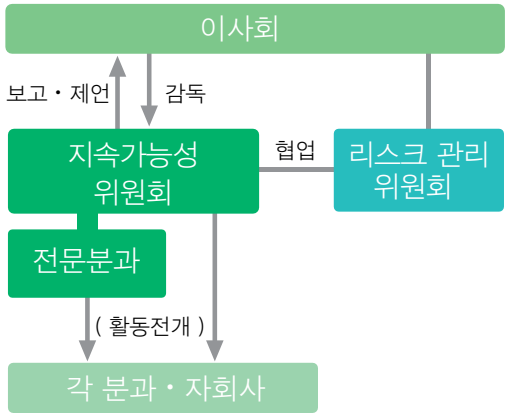
거버넌스

당사 그룹의 중장기적인 기업 가치 향상의 시점에서, 기후변화 대책을 기점으로 하는 지속가능성을 위한 노력을 강화하기 위해 2022년 6월부터 지속가능성 위원회를 설치했습니다.
해당 위원회는 기후변화대응에 관한 최고책임자인 대표이사역 사장을 위원장으로, 집행위원이나 각 본부장을 중심으로 구성되어 지속가능성에 관한 방침, 목표, 실행 계획의 책정, 지속가능성 과제에 관한 대응을 추진하고 모니터링, 중점 과제의 특정을 담당하고 있습니다. 또한 그 내용을 분기에 1회 이사회에 보고하며, 이사회가 지속가능성활동이나 KPI의 모니터링을 하는 형태로 업무를 진행하고 있습니다.

기후변화 관련 의제

- 에너지 관련 목표를 설정, 결과를 보고
- GHG 배출량의 감소 목표 설정, 결과를 보고
- 에너지 절약 설비, 재생가능에너지의 도입 검토
- 폐기물의 재자원화율 목표 설정, 결과를 보고
- TCFD대응, 기후변화 리스크 및 기회에 관한 항목

기후 관련 과제에 관한 거버넌스 체제도



전략

당사 그룹은 기후 변화에 따라 발생하는 다양한 리스크・기회를 사업 운영에 중요한 시점의 하나로서 포착해, TCFD 제언으로 지시된 각 리스크・기회의 항목을 참고하며 기후 변화 문제가 당사에 일으키는 리스크・기회에 관해 검토하고 있습니다. 또한, 기후 변화 시나리오를 참고하며 파리 협정의 목표인 '1.5도~ 2도 시나리오'와, 현재 페이스로 온실가스가 배출되는 것을 상정한 '4도 시나리오'의 두개의 온도 시나리오를 사용해, 특정한 리스크와 기회에 관해 시나리오 분석을 실시하고 있습니다.

시나리오 분석에 관해

분석 프로세스

리스크・기회 특정 및 평가 → 시나리오의 정의 → 재무 충격 평가 → 대응책의 검토

1.5°C ~ 2°C시나리오

기후변화의 영향을 억제하기 위해 탄소중립 실현을 목표한 대응을 활발히 해, 세계의 평균기온을 산업혁명기 이전과 비교해 1.5℃~2℃ 미만으로 억제할 것을 목표한 시나리오입니다.
1.5℃ 시나리오에서는 이행 리스크 중에서도 대책, 법 규제 리스크의 영향이 2℃ 시나리오와 비교했을 때 클 것이라 상정했습니다.

4°C시나리오

기온변동 대책이 현황에서 진전되지 않고, 세계의 평균기온이 산업혁명기 이전과 비교해 현세기말 즈음 약 4℃ 상승되는 시나리오입니다. 물리 리스크에 따른 이상기후의 심각화나 해수면 상승 리스크에 따른 영향이 커질 것을 상정했습니다.

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

TCFD 에 따른 정보공개

당사 그룹에 따른 기후 관련 리스크・기회의 개요

기후변화 시나리오를 기반으로 당사 그룹은 사업에 영향을 미칠 리스크・기회에 관해, 중요 리스크・기회로서 이하의 정보를 추출했습니다. 검토기간은 단기를 중기경영계획의 실행기간인 2025년까지, 중기를 2030년도까지, 장기는 2050년도까지로 설정했습니다.

1.5℃~2℃시나리오에 따른 세계관에서는 탈탄소정책이 강화되어, 탄소세의 도입에 따른 비용 분담의 증가나 원재료 가격의 급등, 화석연료의 운송선의 대수감소에 따른 선박용 도료의 수요 감소 등의 리스크가 예상됩니다만, 저연비형 방오도료 등의 친환경 제품의 수요 증가 및 부유식 해상풍력발전설비용 도료 개발 등의 새로운 비즈니스 기회 또한 얻을 것이라 인식하고 있습니다.

4℃ 시나리오에 따른 세계관에서는, 기온상승에 따른 자연재해의 빈번화, 극심화, 해수면 상승에 따른 물리적 리스크가 예상됩니다만, 해수온도의 상승에 따른 선저도료의 수요증가가 일어날 것으로 예상하고 있습니다.

리스크/기회	분류	원인	사업에 미치는 영향	재무영향	발생시기	당사의 대응책
이행 리스크	정책・규제	탄소세 도입・탄소세율 상승	탄소세 부담의 증가	中	중기	재생 가능 에너지로의 전환
			전기요금의 증가	中	단기~중기	고효율기기의 도입을 통한 에너지 절약
	기술	저탄소 원료로 전환	저탄소 원료 수요가 상승으로 인한 조달 리스크, 비용 증가	中	단기~장기	석유 유래 원료에서 바이오매스 유래의 화학물질로의 전환
	시장	원재료 가격의 상승	지금까지 사용된 식물성 기름류 원재료의 수요 상승에 따른 비용의 증가	中	단기~장기	공장가동률의 향상
						고부가가치제품의 확대판매
		해운업계의 수요 변화	화석연료를 사용하는 운반선 감소	中~大	장기	차세대 연료 운반선용 도료수요의 개척
						플레저 보트용 중방식도료 등의 타 분야 개척
물리 리스크	만성 리스크	해수면 상승	자사 거점 이동에 따른 코스트 증가	大	장기	리스크 맵핑의 실시에 따른 이행시기 및 이행장소 검토
						BCP관련 투자의 촉진
	급성 리스크	자연재해의 극심화	갑작스런 재해에 따른 사업거점의 업무효율 저하	大	단기~장기	지역 방재 지도를 통한 위험 지점의 사전파악
						수해를 방지하기 위한 모래주머니·오일펜스·기름 흡착 매트의 배치
						대량생산체제 및 계획의 입안(그룹생산거점, 외부제조위탁)
기회	자원의 효율성	미 이용 자원의 가치화	도료 용기 및 용제 증류의 재이용에 따른 폐기물처리 비용의 저하	小	단기~중기	제조공정의 재조정
						IBC 탱크의 활용
	제품과 서비스	저배출 상품 및 서비스 시장 확대	친환경제품의 수요증가 (저연비형 고성능선저방오도료, 바이오매스 도료 등)	大	중기	해당 제품에 관한 연구개발 강화와 고객에 적극 제안
	시장	해운업계의 수요변화	차세대 연료운반선용 도료의 수요 증가	中~大	중기~장기	제품경쟁력의 향상과 영업활동의 강화
		저탄소 전원의 확대	해상풍력발전용 도료의 수요 증가	小~中	중기	각종 규격에 적합한 제품의 개발과 시장 전개
	그 외	해수온도의 상승	오염 위험을 줄이는 고성능 선저 방오 도료의 수요 증가	中	중기~장기	해당 제품에 관한 연구개발 강화와 고객에 적극 제안

TCFD 에 따른 정보공개

리스크 경감/기회실현을 향한 대응

● 재생가능에너지 전력과 에너지 절약 설비 도입

당사 그룹은 GHG 배출량 절감을 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 에너 지에서 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(CO_2) 배출 감소에 기여하고 있습니다. 해운업계에서는 기후변화 대책으로서 선박의 연비나 CO_2 배출에 관한 규제·규칙이 제정되고 향후에는 강화될 것으로 전망 하는 것 외에 기후변화에 수반되는 해수온도의 상승이나 호우·태풍 등의 기상변화로 인해 일부 해역에는 해양생물이 활성화되어 선저 오염 리스크가 증대되고 있습니다. 이러한 환경 변화에 대응하기 위해 보다 방오 성능이 높고 연비개선 효과가 뛰어난 고성능 선저 방오도료의 수요가 높아지고 있어 앞으로도 장기간 수요확대가 지속될 것으로 예상합니다. 당사는 이전부터 고성능 선저 방오도료 개발에 주력하고 제품 내실화와 품질향상을 도모하였습니다.

고성능 선저방오도료의 시험도장결과
(점선이 고성능도료, 그 외 일반도료)

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

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 나타냄 으로써 원활한 경영을 실시하는 것을 목적으로 관리본부장을 위원장으로 한 "리스크 관리위원회"를 설치하였습니다. 기후변화 관련 리스크는 각 부문 또는 각 소위원회에서 도출되어 지속가능경영 위원회에서 식별·평가를 실시합니다. 그래서 리스크 영향도, 발생 가능성에 근거해 고유 리스크 점수를 산출한 후 중요성을 판단하며 중요도가 높은 리스크에 대해서는 리스크관리위원 회, 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 절감 목표는 기준연도를 2021년으로 2030년에 Scope 1, 2에서 50% 절감을 목표로 합니다. 향후에는 해외거점을 포함하여 그룹 전체가 2050년을 위한 장기적인 배출량 절감 목표도 책정 하여 진행하겠습니다.

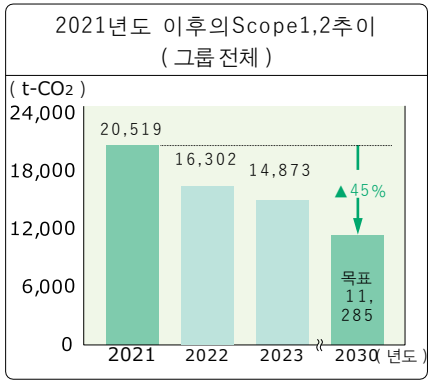
리스크와 기회 평가에 사용되는 지표와 목표

지표	목표수준
온실가스 배출량 Scope1, 2	■2030년도: CO_2배출량 45%감소 ■2050년도: 탄소중립

일본국내 온실가스 배출량 (t-CO_2)

년도	2021	2022	2023
Scope1	5,554	4,168	**4,205**
Scope2	14,965	12,134	**10,668**
Scope3	—	597,894	**762,617**

※그룹 전체의 Scope3 집계는 2022년도부터



수자원

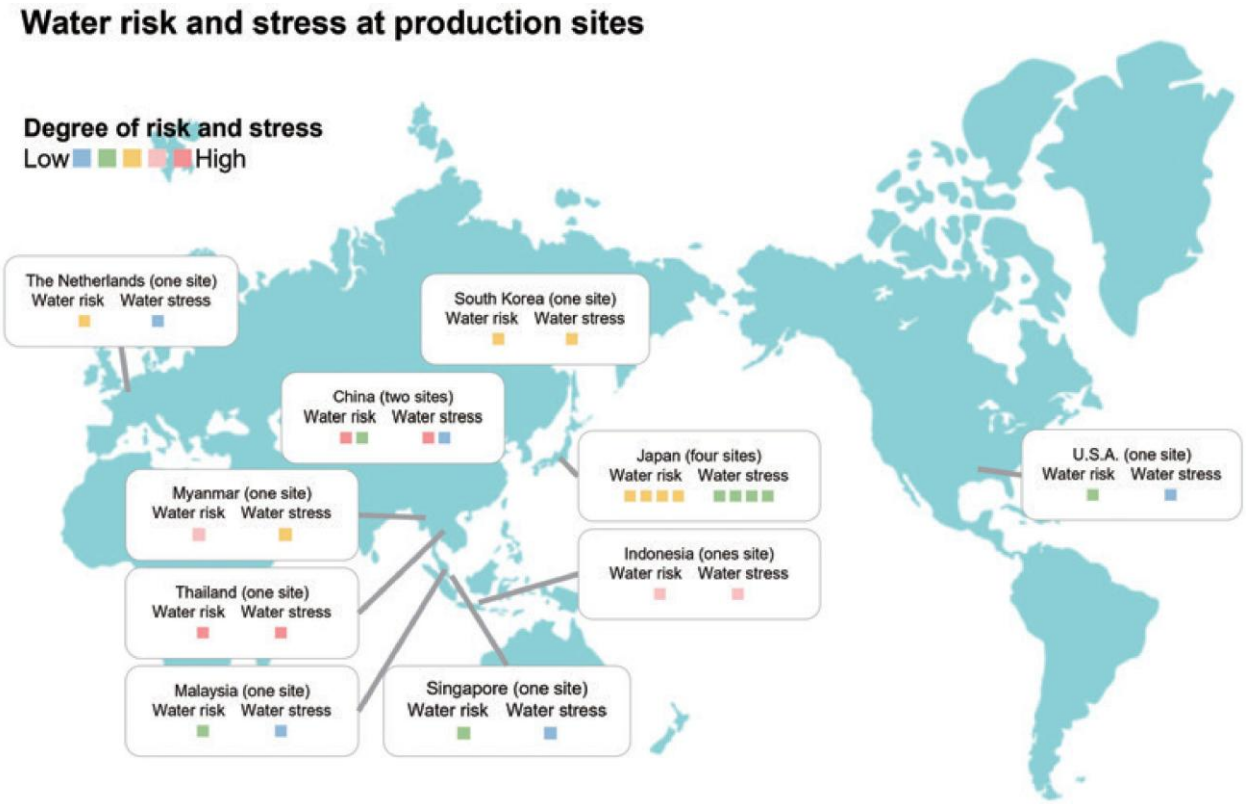
기본적인 사고방식

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.

관리 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



※지도상의 수자원 리스크과 수자원 스트레스는 WRI에서 제공하는 Aqueduct Water Risk Atlas를 사용하여 다음 항목을 참고하고 있습니다.
수자원 리스크 : Physical Risks Quantity
수자원 스트레스 : Water Stress

리스크조사

WRI가 제공하는 수질 평가 기구「Aqueduct Water Risk Atlas」를 준비하여 일본 국내외 생산거점의 수질 및 수자원 양의 리스크를 확인했습니다. 수질 리스크가 '높음' 및 '매우 높음'인 지역에서 취수율은 2%, 해당 지역에서 생산량은 전체 13% 수자원 양 리스크가 '높음' 혹은 '매우 높음'인 지역에서 취수율은 4%, 생산량은 같은 24%였습니다.

	수질 리스크		수자원 양 리스크	
	취수량 (천m³)	생산량 (천t)	취수량 (천m³)	생산량 (천t)
낮음	14	65	0	0
낮음 ~ 중간	1,085	62	25	22
중간 ~ 높음	36	40	1,093	123
높음	11	6	6	7
매우 높음	14	19	36	40

※수질리스크 : Physical Risks Quality、수자원 양 리스크 : Physical Risks Quantityを参照

수자원 스트레스

Aqueduct Water Risk Atlas에서 조사한 결과, 일본 국내외의 생산거점에서 이용 가능한 수자원 양에 따른 수자원 스트레스가 '높음' 혹은 ' 매우 높음 ' 인 지역의 취수율은 3%, 해당지역의 생산량의 비율은 23%였습니다.

	취수량 (천m³)	생산량 (천t)
낮음	25	34
낮음 ~ 중간	1,087	84
중간 ~ 높음	8	29
높음	3	4
매우 높음	36	40

※수자원 스트레스 : Water Stress를 참조

수자원

취수량의 지역 분포

CMP그룹의 생산거점에서의 취수량은 2023년도 1,160천 m^3였습니다.
일본 국내 그룹에서는 제조공정에 많은 양의 물이 필요한 합성수지 및 화학품의 생산거점이 있기에, 일본에서의 취수량은 특히 크며, 모든 취수량의 94%를 차지하고 있습니다. 다음으로 중국에서의 취수량은 4%였습니다.
중국, 태국, 인도네시아와 같은 수자원 스트레스가 높은 지역에 생산거점이 있어, 이러한 지역에서 사용된 물은 전체 취수량의 3%해당하는 40천m^3으로, 취수량 에너지원 단위는 0.9m^3/t 이었습니다.

	취수량 (천m)	구성비 (%)
일본	1,087	93.7
중국 및 한국	47	4.0
동남아시아	21	1.8
북미	4	0.4
유럽	1	0.1

취수량의 추이

생산거점 (글로벌)

		2021	2022	2023
총 취수량	천m^3	1,242	1,242	1,160
해수	천m^3	0	0	0
지하수	천m^3	50	69	64
도시용수	천m^3	1,192	1,172	1,096
지표수	천m^3	0	0	0
우수	천m^3	0	0	0
원단위	m^3/t	6.1	6.4	6.0

수자원 스트레스가 높은 생산거점

		2021	2022	2023
총 취수량	천m^3	7	7	40
해수	천m^3	0	0	0
지하수	천m^3	0	0	3
도시용수	천m^3	7	7	37
지표수	천m^3	0	0	0
우수	천m^3	0	0	0
원단위	m^3/t	0.5	0.4	0.9

※물 스트레스가 높은 지역
2021、2022년 : 태국
2023年 : 중국, 태국, 인도네시아

배수량의 추이

생산거점 (글로벌)

		2021	2022	2023
총 배수량	천m^3	1,151	1,144	1,118
바다	천m^3	994	1,012	985
강 및 호수	천m^3	60	72	81
하수도	천m^3	96	59	51
지하/우물	천m^3	0	1	1
그 외	천m^3	0	0	0

수자원 스트레스가 높은 생산거점

		2021	2022	2023
총 배수량	천m^3	6	6	24
바다	천m^3	0	0	0
강 및 호수	천m^3	0	0	2
하수도	천m^3	6	6	21
지하/우물	천m^3	0	0	1
그 외	천m^3	0	0	0

※물 스트레스가 높은 지역
2021、2022년 : 태국
2023年 : 중국, 태국, 인도네시아

오염방지

기본적인 사고방식

당사 그룹은 사업활동에서 다양한 화학물질을 사용하고 있기 때문에, 대기 오염, 수질 오염, 토양오염 등에 대한 대책이 중요한 것을 인식하고 있습니다. 지구환경 및 타지역 환경에 끼칠 악영향을 미연에 피하거나 최소화하기 위해 법령, 조례 등을 준수하고 오염물질의 배출감소에 노력하고 있습니다.

관리 체제

지속가능성 위원회의 자원활용 및 오염방지 소위원회가 일본 국내거점과 연계화여 오염대책을 실시하고 있습니다. 해외자회사공장에 있어서도 각국의 법령 등을 준수하여 주체적으로 관리하고 있습니다. 일본 국내 그룹에서는 연 4회 이상, 해외 그룹에서는 연에 1회 오염물질배출량에 관한 보고를 받고 있습니다.

목표 및 지표

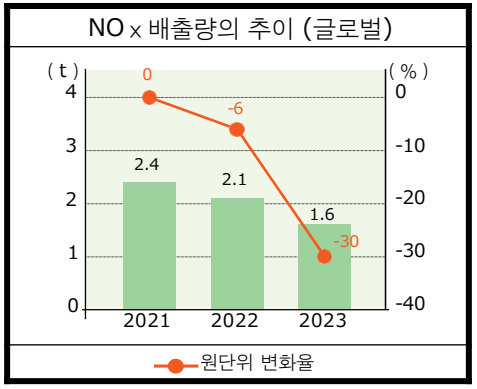
항목	목표 (매년)	2023년도 실적	대상범위
환경사고	0건	0건	당사 및 일본 국내 자회사

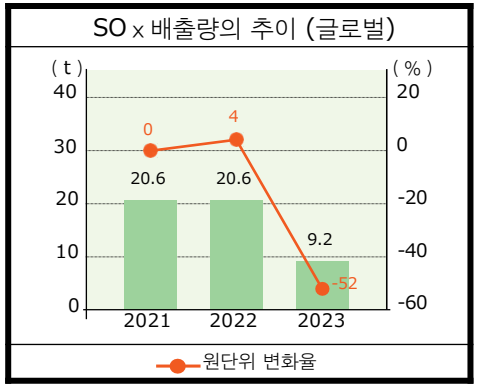
활동・실적

대기오염방지

Nox및 Sox배출량

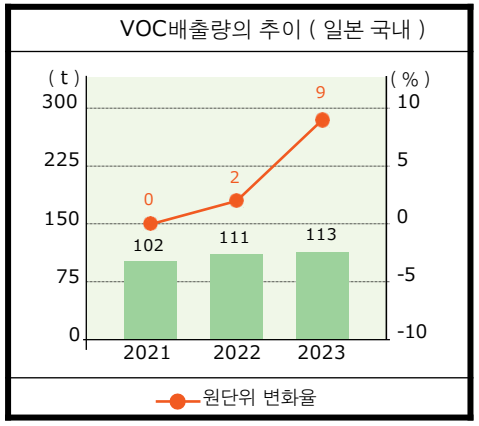
대기오염방지의 대책인 설비로부터 방출되는 오염물질의 양이나 농도를 감시해, 법령이나 조례의 규제에 다라 적정하게 관리하고 있습니다. CMP그룹(글로벌)의 2023년에 따른 NOx 배출량은 2톤, SOx 배출량은 9톤이었습니다.2023년에 NOx배출량의 원단위(생산량) 변화율은 2021년도 대비 30%감소, SOx배출량의 원단위 변화율은 같은 52% 감소했습니다.





VOC배출량

공장의 탈취 장치 등을 설치해, VOC배출량의 감소에 노력하고 있습니다. CMP그룹(일본 국내)에서는 VOC의 대기 배출량은 113톤으로 원단위(생산량)변화율은 2021년도 대비 9% 됐습니다.

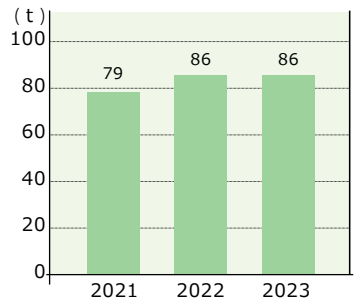


오염방지

PRTR법 대상 화학물질의 배출량

국내 그룹에서 2023년도 PRTR법 대상 화학물질의 공공용 수역 및 해당 사업소의 토양 배출은 없었습니다. 대기 배출량은 86톤이었습니다.
2023년 4월에 PRTR법 대상 화학물질이 변경되었기에, 2023년도의 수치는 변경 후의 대상물질의 실적입니다.

PRTR법 대상 화학물질의 배출량의 추이 (일본)



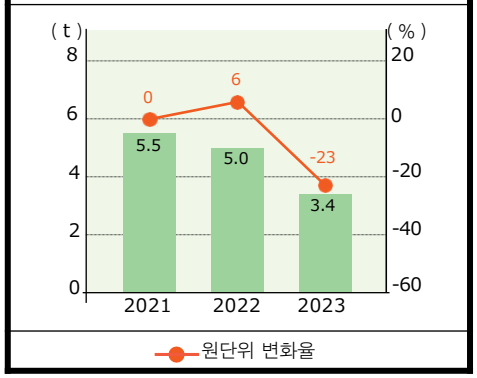
	대기 배출량 (t)		
	2021	2022	2023
에틸벤젠	35	40	41
자일렌	32	33	31
톨루엔	11	12	10
메틸이소부틸케톤	—	—	3
트리메틸벤젠	0.4	0.5	0.7
쿠멘	0.01	0.02	0.03
스틸렌	—	—	0.006
아세틸아세톤	—	—	0.006
에틸사이클로헥산	—	—	0.01
에틸렌글리콜모노부틸에테르	—	—	0.5

수질오염의 방지

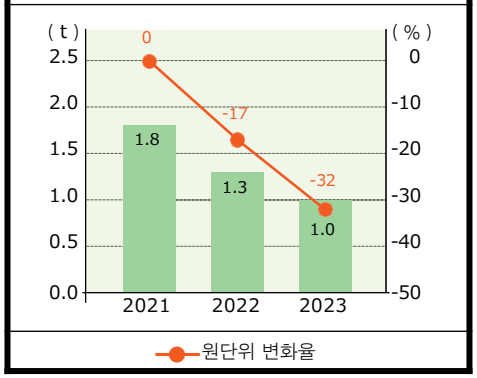
COD 및 BOD 오염부하량

수질오염방지법의 규제의 대상이 되는 거점에서 강, 천, 바다로의 배수를 모니터링하며, 수질오염물질의 배출량이 규제치를 하회하는 수준으로 관리되고 있음을 확인했습니다. CMP 그룹(글로벌)의 2023년의 COD 오염부하량은 3톤, BOD오염부하량은 1톤이었습니다. 2023년의 COD 오염부하량의 원단위(생산량) 변화율은 2021년도비 23%감소, BOD오염부하량의 원단위 변화율은 32% 감소했습니다.

COD오염부하량의 추이 (글로벌)



BOD오염부하량의 추이 (글로벌)



토양 및 지하수오염방지

일본 시가 공장에서는 자체적으로 부지 내 지하수중의 환경 기준 물질을 선정해, 미연에 오염을 방지하기 위해 노력하고 있습니다

폐기물 및 재활용

기본적인사고방식

세계적으로 자원의 수요가 높아지며, 자원재생성의 실현과 지속가능한 경제성장을 목표한 순환경제 이행의 요구되고 있습니다. 사업의 전반에서 폐기물의 양을 최대한으로 줄이고, 자원으로서 활용해야한다고 생각합니다.

당사 그룹은 생산,기술거점에 있어 폐기물관리관리와 재자원화에 노력하는 동시에 이해관계자와의 협력을 통해 자원의 효율적 및 순환적 이용에 나아가고 있습니다.

관리 체제

지속가능경영위원회가 자원 활용・오염방지 소위원회가 일본 국내 생산 거점과 연계해, 자원활용과 폐기물 등의 환경부하도 저감을 진행하고 있습니다. 해외자회사 공장에서는 각국의 법령 등을 준수하며 주체적으로 관리하고 있습니다. 일본 국내 그룹에서는 연 4회 이상, 해외그룹에서는 연 1회 오염 물질 배출량에 관해 보고를 받고 있습니다.

목표 및 지표

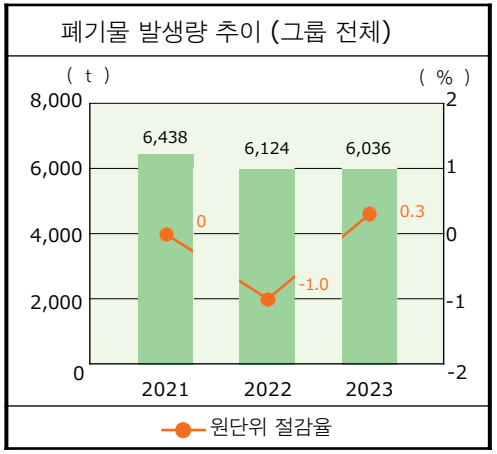
항목	목표	2023년 실적	대상범위
폐기물의 재자원화율	2030년도 85%이상	74.4%	당사 및 국내 자회사

활동・실적

폐기물

폐기물 발생량

2023년의 폐기물 등 발생량 (글로벌)은 6,036톤으로 전년대비 88톤 감소했습니다. 원단위(생산량)변화율은 2021년 대비 0.3% 증가했습니다.



폐기물 재자원화 (재활용) 추진

일본 시가공장은 세척제 증류로 인한 재이용등 자사 내에서의 재자원화 및 처리위탁업체에 재자원화를 추진하고 있습니다. 2023년의 재자원화율은 글로벌에서 2021년부터 1포인트 증가한 61%였습니다.

	글로벌		
	2021	2022	2023
폐기물발생량 (t)	6,440	6,127	6,036
제자원화량 (t)	3,851	3,989	3,703
재자원화율 (%)	60	65	61

	일본 국내 그룹		
	2021	2022	2023
폐기물발생량 (t)	2,235	2,782	2,494
제자원화량 (t)	1,512	2,003	1,858
재자원화율 (%)	68	72	74
최종 폐기량 (t)	168	231	149

유해폐기물 발생량

일본 국내 그룹에서 폐기물 발생량 중 유해 폐기물의 발생은 5톤이었습니다.

폐 플라스틱류

일본 국내 그룹에서 법인단위에서의 폐플라스틱류 배출량은 250톤 미만이었습니다.

일본 국내 그룹의 배출량은 182톤으로 전년실적 (130톤)보다 증가했습니다.

처리업체 확인

폐기물의 처리를 처리업체에게 위탁하는 경우, 불법투기 등 부적절하게 처리될 위험성이 있습니다. 그 위험성을 줄이기 위해, 폐기물 처리 위탁업체를 정기적으로 방문하여, 폐기물이 적절히 처리되고 있는지 확인하고 있습니다.

2023년도는 일본 국내의 폐기물 처리 위탁업체 2사를 방문해, 폐기물의 처리상황 등을 확인한 결과, 부적절한 처리업체는 없었습니다.

폐기물 및 재활용

이해관계자와의 협력

고객과의 협력을 통해 제품용기의 재사용을 하는 순환경제를 추진하는 것과 동시에, 조달 자원의 감소 뿐만 아니라 기인되는 CO_2배출량의 감소(GHG 프로토콜 상의 Scope3 카테고리 1 및 카테고리 5)를 추진하고 있습니다. 지속적인 고객과의 협력 활동을 실시해, 공급망 전체에서의 저탄소화에 기여를 촉진하고 있습니다.

드럼캔 재사용

주요 고객과 협력해 어망용 방오제 드럼캔 용기를 회수 및 재사용하고 있습니다.
2023년도에 재사용된 드럼캔은 4,664개였습니다.
본 활동으로 인해 당사의 드럼캔 구입량 및 고객의 드럼캔 폐기량의 감소, CO_2배출량의 감소에도 기여했습니다.
CO_2감소량은 150톤이었습니다.

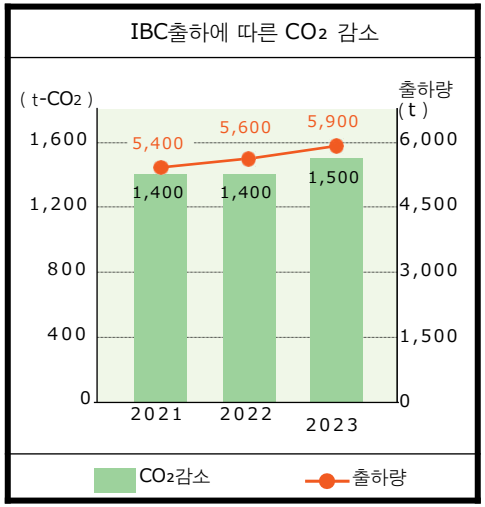
	2022	2023
재사용수 (캔 수)	3,539	4,664
CO_2감소량 (t-CO_2)	114	150

IBC 시스템

사용자 측에서 폐기되는 캔을 줄이기 위해 재사용 가능한 IBC 컨테이너와 도료 자동 계량 혼합 장치를 갖춘 도료배송 시스템, IBC 시스템에서의 판매를 1995년부터 개시하였습니다.

사용자 측에서 도료 자동 배합장치 등의 설비용 건축건설과 같은 협력을 통해 실시하고 있습니다. IBC 컨테이너 탱크 1기당 70~100캔 정도의 폐기 캔 감소가 가능합니다.

2023년도는 IBC 컨테이너탱크로 5,900톤 판매하여, 폐기 캔을 석유캔 환산으로 59만개 감소시켰습니다. 그 결과, 사용자측의 폐기캔 감소와 사용자 및 당사의 캔 구입량의 감소로 인한 조달자원의 감소 뿐만 아니라, 그것으로 기인한 CO_2 배출량에도 기여했습니다. CO_2 배출의 감소량은 약 1,500톤이었습니다.

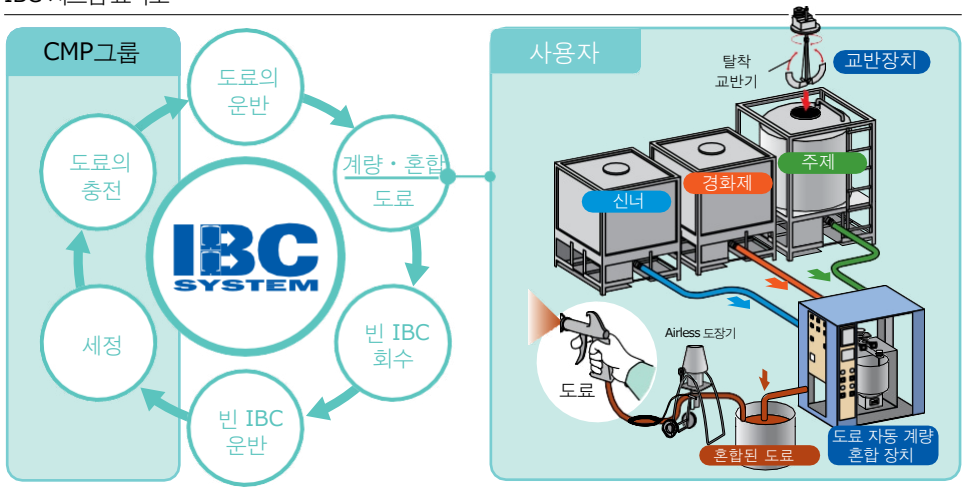


도료자동혼합장치

계량・배합

IBC (Intermediate Bulk Container)

IBC 시스템 요약도



제품 화학물질 관리

기본적인 사고방식

당사의 화학물질은 풍부한 생활을 영위하기 위해 불가결하지만, 반면, 사람과 환경에 악영향을 끼치는 이면도 있습니다.

화학물질을 안전하게 이용하기 위해 그 성질을 파악해 적정한 관리가 필요합니다. 일본 국내외 화학물질관리 강화의 동향이나 유해물질에 관한 규제에 대응하는 것과 동시에, 제품 라이프 사이클을 통해, 건설・안전 리스크가 낮아, 환경에 부하가 적은 제품의 개발 및 개량에 힘쓰고 있습니다. 제품 설계, 개발 단계에서 유해물질 규제 대상물질의 감소를 우선과제로 정하여, 대응을 강화하고 있습니다.

관리 체제

지속가능경영위원회의 함유 화학물질 관리 소위원회와 기술 부문이 연계하여, 환경 부하저감제품의 개발 및 개량을 진행해 유해물질의 감소에 힘쓰고 있습니다. 또한 함유 화학물질관리 소위원회와 환경 품질 보증부가 제휴하여, 일본 국내외의 법규제에 기반하여 대응을 진행하고 있습니다.

목표 및 지표

항목	목표	2023년도 실적	대상범위
환경 호르몬 ·TX등※) 의 사용량 감소율 (2020년도비)	2025년도 : 5% 2030년도 : 10%	1.1% 증가	당사 및 일본 국내 자회사

(※)톨루엔, 자일렌, 벤조페논 등 (총 10개 물질)

활동・실적

화학물질관리

품질관리 시스템 (JIS Q 9001:2015)

원재료 및 조달 | 품질 관리 | 제조 | 판매 | 설계 및 개발

관리 시스템

- 화학품 정보
- 법규제 정보
- 배합 정보
- 제품판매 정보
- 폭로환경 정보

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

화학물질 관리 시스템을 활용해, 화학물질의 적정한 관리에 힘쓰고 있습니다. 이 시스템에서는, 원재료나 제품에 함유된 화학물질정보와 취득한 법규제정보 그리고 유해성 정보를 일원화하여 관리하고 있습니다. 또한 SDS 등의 작성 가능한 구조를 정비해, 고객에의 정보 제공을 행하고 있습니다. 화학물질 관련 법규제 대응을 위해 시스템 정비를 계속하고 있습니다.

사내교육

새롭게 법령이 개정되면 규제에 관한 지식을 쌓아, 구체적인 대응방법 등을 주지하기 위해 사내교육을 실시합니다. 2023년도는 크리에이트 심플을 사용한 리스크 평가 방법에 대하여 설명회를 각 사업소의 리스크 평가 담당자 대상으로 개최했습니다.

화학물질 리스크 평가

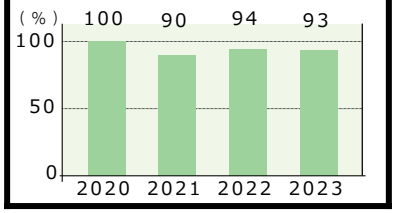
당사에서는 화학물질관리자를 선임해,각 사업소의 안전보건위원회에서 크리에이트 심플에서의 평가를 추진하고 있습니다.

사용 중인 화학물질의 위험성 및 유해성을 확인해, 보다 리스크 수준이 낮은 화학물질의 대체를 검토하고 있습니다.

유해물질의 저감

당사 그룹에서는 제품에 따른 환경 부하 저감을 위해, 규제대상물질 중 톨루엔, 자일렌 등 배출량이 많거나 유해성이 높은 10개 물질의 자체적으로 대상물질로 정하고, 우선적으로 저감하기 위해 노력하고 있습니다.

대상물질 구입량 (2020년도 구입량=100%)



생물다양성

기본적인 사고방식

생물 다양성은 기후변동과 함께 글로벌한 과제로서, '생물 다양성 보전과 지속가능한 이용'이 중요 과제의 하나로서 자리매김하고 있습니다. 자연공생사회의 구축을 통해 지속 가능한 사회의 실현을 목표하여, 폭넓은 환경활동을 사업활동에 포함할 필요가 있습니다.

당사 그룹은 생물 다양성 대응 활동을 강화하기 위해, 2023년 10월에 '생물다양성방침'을 책정했습니다. 방침에 기반하여 활동을 계속하고 있습니다.

관리 체제

지속가능경영회의 자원활용 및 오염방지 소위원회와 관련 부문이 연계하여, 생물 다양성의 보전을 위해 노력하고 있습니다.

해외자회사 공장에 있어서는 각국의 법령 등을 준수하며 주체적으로 대응하고 있습니다.

목표 및 지표

항목	목표	2023년도 실적	대상범위
해양생물 초국경 이동대책에 또한 이바지하기 위해 환경대책 고성능선저방오도료의 판매비율* 인상	2025년도 : 50%이상 2030년도 : 60%이상 ※선저방오도료 전체 중 점유 비율 (척수 기반)	46.5%	그룹 전체

활동・실적

생물 다양성 방침의 제정

경제단체연합 생물다양성 선언이나 환경부의 가이드라인과 2022년 12월의 COP15에서 채택된 새로운 국제목적인 쿤밍・몬트리올 생물다양성 프레임의 공식 목표나 지표 등을 기반으로, 생물 다양성을 고려한 활동을 실시하기 위해 '생물다양성 방침'을 제정했습니다.

생물다양성 방침

당사는, 사업활동 전체에 있어 생물 다양성의 수혜자로서, 사업활동에 다양한 방면에서 생물 다양성에 영향을 미치는 것을 인식하고 있습니다. 이에 생물 다양성에 악영향을 끼치지 않도록, 생물 다양성 보전과 지속가능한 이용에 노력하는 책임이 있습니다.
현재 지구 규모에서 급속도로 진행되고 있는 생물다양성의 손실을 멈춰 반전시키고, 회복 궤도에 놓는 활동(자연 긍정) 의 실현이 요구되고 있습니다. 당사는, 생물다양성의 보전과 회복을 향한 활동을 진행하고 있습니다.

1 사업 활동 전체에 있어 생물 다양성에 끼치는 영향을 경감하기 위해 노력하겠습니다.

2 생물 다양성 보전에 노력을 기울인 제품의 개발을 진행하겠습니다.

3 공급처에 있어 생물 다양성에 대한 의존과 영향을 파악에 노력하겠습니다.

4 국제적인 약속이나 각국의 법령을 준수하겠습니다.

5 지역의 생태계를 손상시키지 않도록 생태계를 배려한 사업 활동을 계속하겠습니다.

6 생물다양성의 보전 및 회복의 실효성을 높이기 위해, 사외 관계자와의 연계와 협력에 힘쓰겠습니다.

생물다양성

제품을 통한 기여

선저방오도료는, 선저의 해양생물부착을 방지해, 항해 시의 마찰저항을 억제하는 것으로 연료비의 감소 및 CO_2 배출을 감소시켜, 선박의 항해에 없어서는 안 될 도료입니다.

당사의 고성능 방오도료는 극소량의 첨가로 높은 항따개비성을 발휘하는 동시에 친환경적인 신규 방오제를 채용, 선저에 생물부착에 따른 국경이동문제의 대책으로도 기여하고 있습니다.

생물 다양성 리스크 평가

당사 그룹의 사업활동이 생물 다양성에 영향을 미치는 가능성을 평가하기 위해, 일본 국내외의 생산거점에 대하여 주변의 생태계조사를 실시했습니다.

조사에는 생물다양성 평가 도구인 BAT (Integrated Biodiversity Assessment Tool)을 사용해, 거점에서 반경 3킬로미터 이내의 대상에 생물 다양성 중요 구역 (세계자연유산 IUCN 보호지역관리 카테고리 I ~ VI, 람사르 조약 습지)의 근접상황을 조사했습니다. 그 결과, 4 거점의 중요 구역에 근접하고 있음을 확인했습니다. 해당 거점에서는 법률에 따라 대응을 진행하고 있습니다.

IBAT에 따른 평가 결과(생물다양성의 중요 지역과 근접한 거점 수)

지역	생산 거점수	세계 자연유산	IUCN카테고리						람사르 조약
			I	II	III	IV	V	VI	
일본	4	0	0	0	0	3	1	1	0
중국・한국	3	0	0	0	0	0	0	0	0
동남아시아	5	0	0	0	0	0	0	0	0
북미・유럽	2	0	0	0	0	1	0	0	1
합계	14	0	0	0	0	4	1	1	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

타단체와의 협력

시민활동단체 '필드워크 야스(Field work Yasu)'와의 협력

일본 시가 공장에서는 시민활동단체 '필드워크야스'가 주최하는 기오이 강 청소활동에 계속적으로 참가하고 있습니다. 필드워크야스는, 산과 강, 호수를 품고있는 비옥한 야스 평야의 자연과 역사적인 문화적 풍토를 야스시민의 공유재산으로서 보전해, 상생하는 것을 목적으로 하는 단체입니다. 하천 청소는 지역의 하천을 깨끗이 하는 활동으로, 앞으로 계속할 수 있는 것을 목표하고 있습니다.

수자원 순환

지하수 함양

인도네시아의 공장에서는 빗물을 효율적으로 이용하기 위해, 2023년 9월에 지하수 함양을 목표한 매설우물을 설치했습니다. 2017년에 이어 3개의 우물을 설치했습니다.

우수(雨水)이용의 추진은, 우수의 집중적인 유출을 제어해, 지하수함양을 촉진, 수질원의 효율적인 이용 등, 지역의 물 순환과 관련한 대응책으로서 기대되고 있습니다.

구입에 따른 환경부하저감

그린구입추진

그린구입법에 따라, 일본 국내 그룹에서는 이전부터 환경의 부하가 최대한 적은 상품을 선택해 구입하는 '그린구입'을 추진하고 있습니다.

일본 국내 그룹의 그린구입율(구입 금액 기반)은 79%로 전년비 6포인트 상승했습니다.

복사용지의 저감

일본 국내 그룹은 이전보다 전자화의추진 등으로 복사용지의 사용매수저감에 노력하고 있습니다. 2023년도 복사용지구입매수는 전년대비 4% 증가한 250만 장(A4 환산)이었습니다.

FSC 인증지 이용

산림 자원의 지속적인 이용을 유지하기 위해 인쇄물에 FSC 인증지를 사용하도록 추진하고 있습니다. 주주 여러분을 위한 보고서 등에 활용했습니다.

사업 활동 중 생물다양성에 미치는 영향을 경감

상기 페이지를 참고하여 주십시오. ▶ CO_2배출량의 감소 P32 기후변동 | 수자원의 효율적 이용 P39 수자원 | 환경오염방지 P41 오염방지

생물다양성의 보전을 위한 저영향 제품의 개발

상기 페이지를 참고하여 주십시오. ▶ 환경부하저감제품의 개발 및 개량 P17 환경대응제품의 개발 | 환경부하저감제품의 개발 및 개량 P45 제품 화학물질 관리

Material Balance

Material Balance

당사는 사업활동에 있어 환경에 미치는 영향을 파악해, 적절히 평가 및 관리하여, 에너지와 원재료투입부터 폐기까지 이르는 각 단계의 환경저감을 위해 노력하고 있습니다.

글로벌

INPUT			OUTPUT	
원재료	220 천t	원재료구입	CO_2배출량	6,478 백t
에너지 사용량	269 TJ	개발・생산 등	CO_2배출량	149 백t
(태양광 발전	140 MWh)※		Nox배출량	2 t
취수량	1,222 천m³		Sox배출량	9 t 1
			배수량	1,180 천m³
			COD오염부하량	3 t
			BOD오염부하량	1 t
			폐기물 등 배출량	59 백t
에너지 사용량	123 TJ	운송	CO_2배출량	85 백t

※태양광패널의 기기 이슈로 인해 2023년 전반의 데이터는 미포함 되어있습니다. 또한 악천후에 의한 태양광 패널의 손상으로 발전량이 저하되었습니다.

일본 국내 그룹

INPUT			OUTPUT	
원재료	96 천t	원재료구입	CO_2배출량	2,783 백t
에너지 사용량	125 TJ	개발・생산 등	CO_2배출량	61 백t
(태양광 발전	11 MWh)		Nox배출량	1 t
취수량	1,149 천m³		Sox배출량	1 t
			VOC배출량	113 t
			배수량	1,126 천m³
			COD 오염부하량	1 t
			BOD 오염부하량	0 t
			폐기물 등 배출량	23 백t
			최종처분량	1 백t
에너지 사용량	86 TJ	운송	CO_2배출량	59 백t

환경회계

2023년도 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 근거 한 것은 제외하였습니다.

3 집계 범위는 츄고쿠도료주식회사 CMP(환경보전비용:규슈 공장, 시가 공장

4 대상기간은 2023년4월1일 ~ 2024년 3월 31일까지입니다.

환경보전비용

(단위:백만엔)

분류		주요 활동내용	투자액	비용
사업영역 내 비용			50	39
내역	공해방지 비용	대기, 수질, 소음 등 공해 방지	7	7
	지구환경보전 비용	기후 변화 대책	22	27
	자원순환 비용	폐기물 절감, 재활용 등	21	5
관리활동 비용		환경안전 추진, ISO 인증유지관리, 감시측정비용 등	9	20
연구개발 비용			98	876
내역	기후변화관련	기후변화 완화 및 대응 제품 개발	10	320
	기타	기타 친환경 제품 개발	88	556
사회활동비용		사회 공헌 등	0	1
환경손상비용		자연 파괴 등의 복구, 환경 손상에 대한 비용 등	0	0
합계			157	936

환경보전효과

효과			감소량
사업영역 내 효과	투입자원 관련 효과	에너지 사용량 (GJ)	3,794
		물 사용량 (Km3)	- 6
	환경부하 및 폐기물 관련 효과	CO_2배출량 (t-CO_2)	436
		환경오염물질 배출량 (t)	- 4
		폐기물 발생량 (t)	149
기타 환경보전효과		운송관련 CO_2배출량 (t-CO_2)	- 168
		제품 운송량 (Kt/Km)	- 373

※ 환경보전 대책에 따른 보전 효과는 2021년도 생산량과 비교하여 산출했습니다

환경보전대책에 따른 환경보전효과
= 2022년도 환경부하량 × (2023년도 생산량/2022년도 생산량) - 2023년도 환경부하량

※ 환경오염물질은 PRTR법 대상 물질입니다.

경제효과

(단위:백만엔)

효과		금액
이익	유가물 매각이익	0.0
저감액	에너지 절약에 따른 비용저감액	- 7.4
	수자원 절약에 따른 비용절약액	0.4
합계		- 7.1

※ 환경보전대책에 따른 비용저감액은, 2022년도의 생산량비교에 따라 산출했습니다.

비용저감액=2022년도 비용×(2023년도 생산량/2022년도 생산량)- 2023년도 비용

활동

2023년도의 환경보전비용은 투자액 1억5,700만엔, 비용 9억3,600만 엔이었습니다. 투자에 관해서는 LED조명 교체, 교반기의 인버터화 등을 실시했습니다.

물량효과는, 에너지 사용량, CO_2배출량(사업활동),폐기물 등 발생량이 개선되었습니다. 이후, ISO 14001 관리 시스템에서 목표를 설정해, 감소를 진행하고 있습니다.

환경데이터

온실효과가스

			CMP			일본국내자회사			해외공장			글로벌 (합계)		
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Scope1	에너지 기원 CO_2	백t-CO_2e	4	4	4	27	26	25	25	12	13	56	42	42
	비에너지 기원CO_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	31	21	15	15	12	101	75	74	150	121	107
Scope3		백t-CO_2	1,407	1,850	2,205	—	769	711	—	3,360	4,710	—	5,979	7,626
Scope1+2		백t-CO_2	38	35	25	42	41	37	126	87	87	206	163	149
생산시 Scope1+2		백t-CO_2	19	18	13	42	41	35	126	87	86	187	146	134
생산시 GHG 배출량 에너지원단위		kg-CO_2/t	31	26	20	217	209	194	104	81	80	92	75	70
Scope1+2+3		백t-CO_2	1,445	1,885	2,230	—	810	748	—	3,447	4,797	—	6,142	7,775

※ Scope1,2,3GHG 프로토콜의 정의를 따릅니다.
※ Scope1 의 배출량 계수는 지구온난화대책의 추진에 관한 법률에 기반하여 배출계수를 사용하고 있습니다.
※ 배출 계수는 일본국내거점에 대해서는 「지구 온난화 대책의 추진에 관한 법률에 근거하는 전기 사업자별 배출 계수」의 조정 후 배출 계수를 사용합니다. 해외거점은 각 국 법규제 등에 근거한 고유계수 또는 계약구입 전력의 배출 계수를 사용합니다.
※ 데이터 미산출 항목은「—」로 되어 있습니다.

에너지

			CMP			일본국내자회사			해외공장			글로벌 (합계)		
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
에너지 사용량	합계	TJ	75	74	63	70	68	60	205	154	146	350	296	269
	전기 (비재생 에너지)	TJ	67	66	37	30	30	19	146	119	104	243	216	160
	전기 (재생 에너지)	TJ	0	0	19	0	0	7	13	13	16	13	13	42
	열	TJ	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
	천연가스	TJ	3	2	2	0	0	0	39	18	19	41	20	21
	A 중유	TJ	0	0	0	39	37	34	1	1	2	40	38	36
	경유	TJ	0	0	0	0	0	0	3	2	3	4	2	3
	등유	TJ	1	1	1	1	1	0	1	0	1	2	2	2
	그 외 연료	TJ	3	4	3	0	0	0	2	1	1	5	4	4
생산시 에너지 사용량		TJ	39	41	35	70	68	59	205	154	141	314	262	235
생산시 에너지원 단위		백MJ/t	6	6	5	36	35	33	17	14	13	15	13	12

환경데이터

폐기물 등

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체（합계）		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
폐기물 발생량	t	1,234	1,565	1,536	1,001	1,218	958	4,205	3,344	3,542	6,440	6,127	6,036
자원재활용량	t	1,070	1,287	1,422	442	717	436	2,339	1,986	1,845	3,851	3,989	3,703
자원재활용율	%	87	82	93	44	59	45	56	59	52	60	65	61
최종처리량	t	52	49	43	116	94	106	—	—	—	—	—	—
유해폐기물발생량	t	0	0	0	0	0	5	—	—	—	—	—	—

※ 데이터 미산출 항목은「—」로 되어 있습니다.

수자원

수자원 이용

			CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체（합계）		
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
취수량	합계	천m³	153	160	161	1,033	1,054	987	121	89	73	1,307	1,303	1,221
	해수	천m³	51	47	47	0	0	0	0	0	0	51	47	47
	지하수	천m³	47	65	61	0	0	0	4	4	3	51	69	64
	도시용수	천m³	55	48	53	1,033	1,054	987	117	85	70	1,205	1,187	1,110
	지표수	천m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	우수	천m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
배수량	합계	천m³	125	128	140	996	1,013	986	95	65	53	1,216	1,206	1,179
	바다	천m³	59	56	55	995	1,012	985	0	0	0	1,054	1,068	1,040
	하천, 호수	천m³	55	67	79	0	0	0	11	10	8	66	77	87
	하수도	천m³	11	5	6	1	1	1	84	54	44	96	60	51
	지하 / 우물	천m³	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
	그 외	천m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물 소비량		천m³	28	32	21	38	41	1	26	24	20	91	98	42

수질오염물질

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체（합계）		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
COD오염부하량	t	0	0	0	2	1	1	4	4	2	6	5	3
BOD오염부하량	t	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	1	1

환경데이터

대기오염물질

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체（합계）		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Nox배출량	t	0	0	0	2	1	1	1	1	0	2	2	1
Sox배출량	t	0	0	0	1	1	1	19	20	8	21	21	9
휘발성유기화합물（VOC）배출량	t	93	102	106	9	9	8	—	—	—	—	—	—

※ 데이터 미산출 항목은「—」로 되어 있습니다.

PRTR 법 대상 화학물질

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체（합계）		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
대기 배출	t	73	79	81	6	6	6	—	—	—	—	—	—
공공용수역 배출	t	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—

※ 해외공장은 PRTR법 대상 외로, 산정하지 않았습니다.

그 외

		CMP			일본국내자회사			해외공장			그룹전체（합계）		
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
환경사고	건	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
구입원재료	천 t	69	76	69	24	18	20	121	109	109	214	203	198
휘발성유기화합물（VOC）	천 t	16	16	12	6	7	5	24	19	22	46	42	39
무기안료	천 t	8	7	7	2	1	1	28	16	16	38	24	24
기타	천 t	45	53	50	16	10	14	69	74	71	130	137	135
생산량	천 t	63	68	66	19	20	18	121	107	108	203	195	192

※ 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

Corporate Governance

Corporate Governance

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

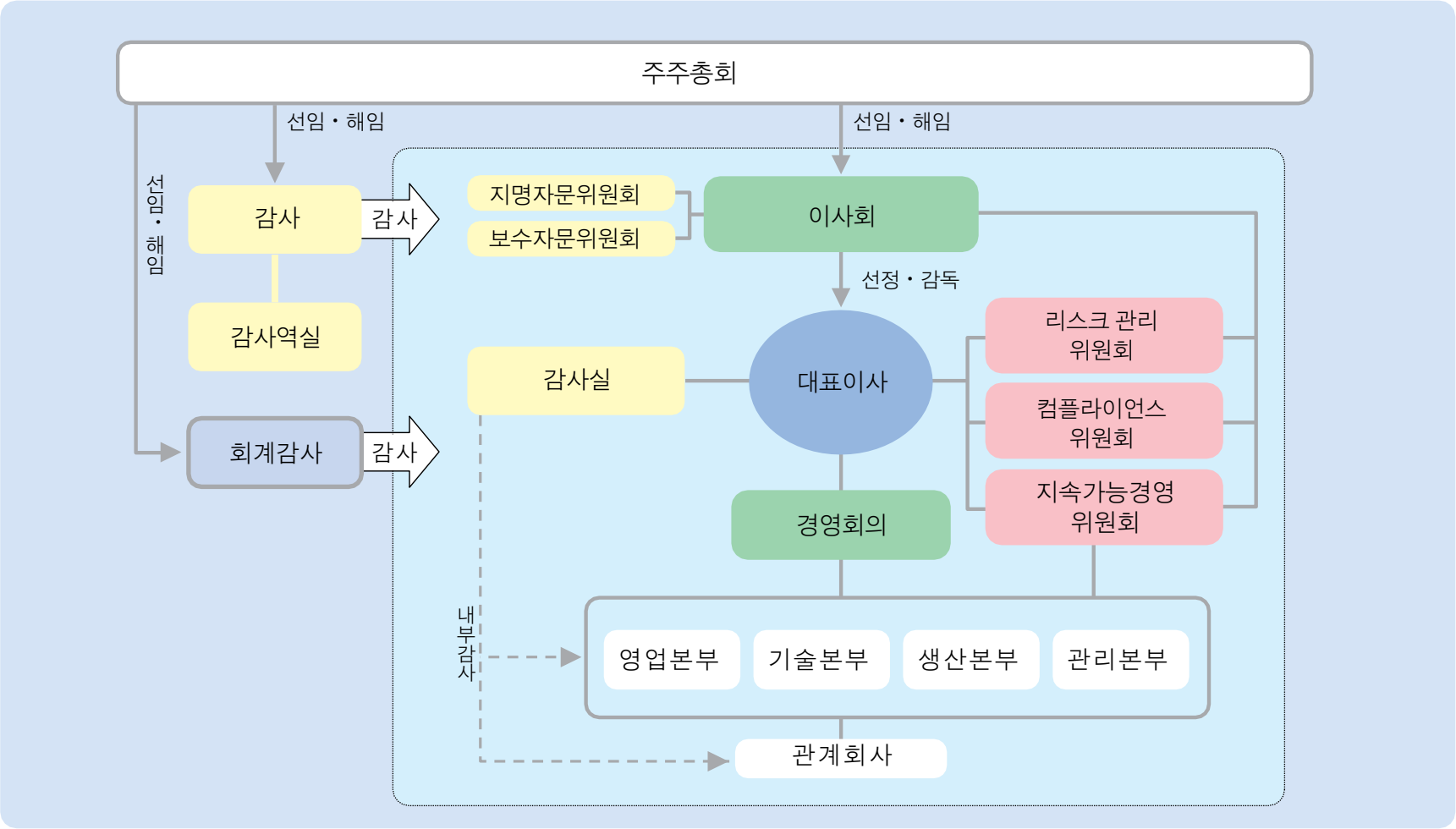
【CMP 홈페이지 / Corporate Governance】 https://www.cmp.co.jp/ir/governance.html

Corporate Governance 강화를 위한 발자취

		2015년도	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
이사회 다양성	사외 이사	1명 선임	2명 선임 (전체 이사의 1/3)								
	여성 이사									1명 선임	
이사회 기능강화			이사회 실효성 평가 실시								
				이사회와 경영회의 기능분담을 명확화							
				이사 임기를 1년으로 단축							
임시 자문위원회					지명자문위원회・보수자문위원회 설치						
이사 보수					주식보수제도(RS) 도입						
						보수체계 쇄신					
											ESG 지표 운동 보상을 도입
기타		Corporate Governance에 관한 기본방침 제정									
							여성 감사인 선임				

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 대 응 능력을 높이고 사람의 안전, 기업 가치의 유지 향상 및 이해관계자의 신뢰성 확보를 도 모한다"는 기본방침 하에 각종 위원회를 조직하여 체제를 충실화하고 있습니다. 이들 위원 회는 리스크 관리 위원회를 기축으로 컴플라이언스 위원회, 시스템 기획· 운용 위원회 등으 로 구성되어 발생할 수 있는 리스크의 예방, 발견, 시정, 재발 방지에 힘쓰는 동시에 표면화 된 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 제 작하여 일본본사 및 일본국내외 모든 관계회사에 배포·전달합니다. 또한 응용 교육으로써 주로 일본국내 근무 임직원을 대상으로 법령이나 사회 규범과 기타 기준 가운데 특히 중 요한 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.

인권에 관한 활동에 대하여

아동 노동이나 노예적 노동 등으로 인한 인권 침해는 현대에도 근절되지 않았으며, 전 세계가 함께 해결해야 할 과제로 남아 있습니다. 당사는 경영 방침과 행동 기준을 통해 준법 정신을 와 공명정대한 기업 윤리를 철저히 실천하고 있어, 사업을 수행함에 있어 인권 침해가 발생하지 않는다 세심한 주의를 기울이고 있습니다.
2024년 4월에는 유엔의 '비즈니스와 인권에 관한 지침 원칙'에 더해, 당사 그룹 내에서 실시한 인권 위험에 관한 설문 결과를 반영하여 'CMP 그룹 인권 방침'을 제정했습니다.

https://www.cmp.co.jp/sustainability/other_policies.html

위 방침과 설문 결과를 바탕으로 앞으로는 인권 듀 딜리전스 시행 및 서프 라이프 체인, 산업안전보건 분야에서 인권 위험에 대한 대응, 해외 구제 메커니즘 등 줌의 정비 등에 힘쓰는 동시에, 임직원 교육·훈련을 통해 의식 향상을 도모 그렇게 진행하겠습니다.

또한, 당사의 영국 자회사인 CHUGOKU PAINTS (UK) LIMITED는 2015년 시행된

'UK Modern Slavery Act 2015'에 부합하며, 해당 회사 뿐만 아니라 공급망을 통해 그러한 노예적 노동 강요 등 인권 침해를 방지한다는 내용의 성명을 발표했습니다.

https://www.cmp-chugoku.com/global/sustainability/modern-slavery.html

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.

【포스트999】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 실현해야 하며 기존 장기비전을 개정함과 동시에 2021 ~ 2025 년도(5년간) 중기 경영 계획「CMP New Century Plan 2」를 책정하고 2021년 5월에 공표하였습니다.

장기비전
(2030년까지)

지속가능한 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 및 사회 공헌**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, ② 를 지지하는 인재의 성과 향상과 경영관리 기능의 강화를 통해서 지속적인 성장에 이바지하는 가치창조의 기반을 확립합니다.

4 적극적인 주주환원과 자본효율향상

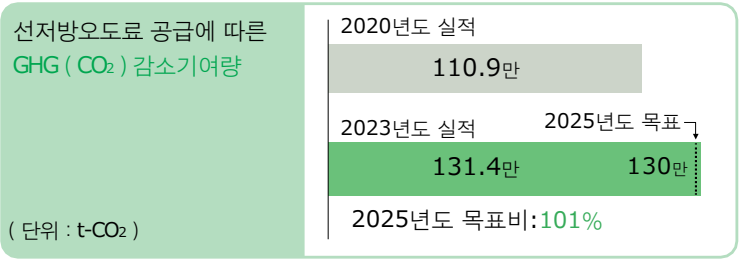
수익성 향상과 적극적인 주주 환원을 통한 자기자본 관리를 통해 ROE를 개선합니다.

중기경영계획

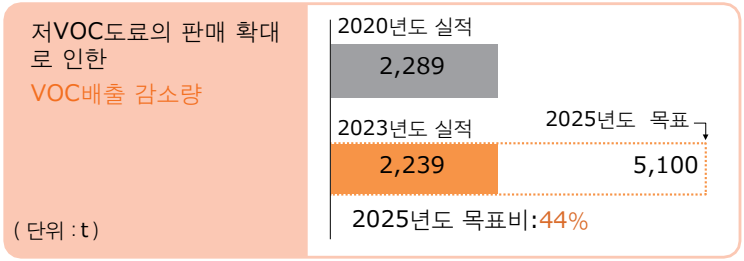
중점테마별 진척상황

① 환경 및 사회공헌에 따른 제공가치 확대

■ 온난화가스(GHG)및 휘발성유기화합물(VOC)의 저감량 확대 ※동시에 2008년을 기준으로 산출한 당사 그룹의 개산 값



【집계 대상】3,000DWT이상의 외항선



【집계 대상】일반 방식 도료

② 이익체질 개선 및 안정화

■ 신조선 포함 원재료 조달 비용 상승에 맞추어 판매가격 개정 추진

■ 원자재 조달처 및 방법의 다양화를 도모해 조달비용을 절감

③ 조직 기반 정비

■ 지속가능성위원회 내에서 온실효과가스의 배출저감을 필두로 하는 지속가능성 과제를 설정

■ 본격적인 인적자본경영으로의 전환을 하기 위해, 인재전략의 설정을 추진

④ 적극적인 주주환원과 자본효율향상

	중계 주주환원 방침	2021년도 실적	2022년도 실적	2023년도 실적	2024년도 실적
주주환원의 기준	연결자기자본 총환원율 (D&BOE) 을 중기경영계획기간 평균 5%이상	9.7%	5.3%	6.2%	
배당	연결배당성향 : 40%이상	711%	45.6%	40.1%	40.2%
	1주당 연간 배당액 하한 : 35엔	35엔	35엔	80엔	81엔
자기주식 취득	D&BOE기준 근거 성장투자 및 배당과의 조화 등을 감안하여 기동적으로 실시	36.8억엔	12.6억엔	(미실시)	미정

연결결산개요

2023년도 (2023년4월1일 ~ 2024년3월31일) 의 실적

개요

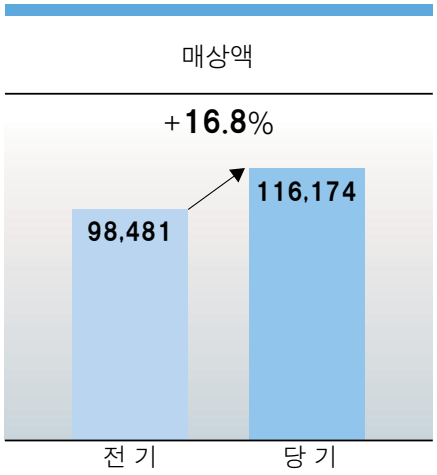
미국 및 유럽 국가를 중심으로 인플레이션을 배경으로 한 세계적인 금융 긴축의 영향이나 자원가격의 상승 등에 의해 미래 예측이 어려운 상황이 계속되고 있습니다. 그러나 주력으로 하고 있는 선박용 도료 분야 중 신조선용 도료에서는, 주로 한국이나 중국에서 판매량 증가와 판매가격의 적정화를 시행하고 있는 등, 매출이 큰 폭으로 증가하고 있습니다.
수리선에서도, IMO(국제해사기관)연비규제를 시작으로 선박의 CO_2배출량 저감을 위한 움직임에 따라, 고성능 방오도료의 니즈가 높아지고 있는 배경에서 판매 가격의 적정화 및 고부가가치 제품의 판매를 추진하여 선박용 도료 전체의 호조를 보이고 있습니다.

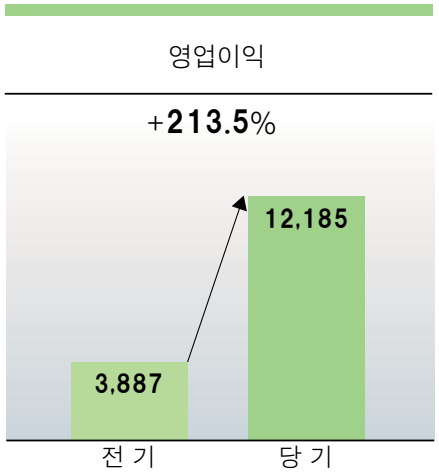
공업도료 분야에서는, 일본 국내 및 동남아시아에서의 중방식도료의 판매가 견고한 추이를 보이고 있지만, 국내의 건축재용 도료 판매량의 침체를 커버하지 못 해 매상은 횡행하였습니다.

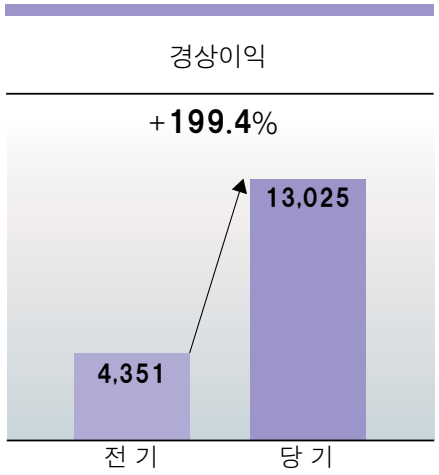
컨테이너용 도료 분야에서는, 중국에서 컨테이너 시장의 위축경향이 계속되는 중, 저수익사업의 수주억제를 실행한 결과 큰 폭으로 매출이 감소했습니다.

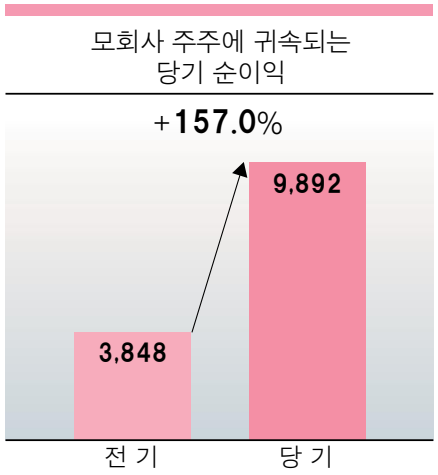
손익면에서는, 제조비용에 맞춰 판매가격의 적정화 및, 고부가가치제품 그리고 환경대응 형제품의 판매 확대에 노력한 것, 그리고 해외에서 원자재가격의 하락 추이로 인해 이익성이 향상되었습니다.

그 결과 매출은 116,174백만 엔 (전기 대비16.8% 증가), 영업 이익은 12,185백만 엔 (전기 대비 213.5% 증가) 、경상 이익은 13,025백만 엔 (전기 대비 199.4% 증가) , 모회사 주주에게 귀속되는 당기순이익은 9,892백만 엔 (전기 대비 157.0%배) 로 기록되며, 모든 항목에서 역대 최고를 기록했습니다.









(単位:百万円)

연결결산개요

연결재무제표

- 판매호조를 띄는 선박용 도료가 매출을 견인하고 매상고가 성장했으며, 이에는 제조 비용에 적합한 판매가격의 적정화 및 환율변동 또한 기여
- 판매가격의 적정화 및 고부가가치제품 판매 확대 등에 따른 채산이 개선되어 큰 폭으로 이익 증가
- 매상고 및 전체 단계이익으로 역대 최고를 갱신

요약 연결 손익계산서 (단위 : 백만엔)

과 목	전기 2022년4월1 일 ~2023년3월31일	당기 2023년4월1일 ~2024년3월31일
매출액	99,481	116,174
매출원가	74,750	80,830
매출총이익	24,730	35,343
판관비 및 일반관리비		23,158
영업이익	3,887	12,185
영업외이익	1,030	1,545
영업외비용	565	705
경상이익	4,351	13,025
특별이익		222
특별손실	274	646
세금 등 조정 전 당기순이익	5,228	12,601
법인세, 주민세 및 사업세	1,430	2,345
법인세 등 조정액	△284	△346
당기순이익	4,082	10,602
비지배주주에 귀속되는 당기순이익		709
모회사주주에 귀속되는 당기순이익	3,848	9,892

매출액

신조선용으로는 주로 중국과 한국에서 판매량이 증가한 점과 판매 가격의 적정화 이러한 조치를 취한 덕분에 매출이 크게 증가했습니다. 수리선용에서도 IMO(국제해사기구) 연비 규제를 비롯한 선박의 CO_2 배출량 감소 움직임으로 고성능선정 방오페인트에 대한 수요가 높아지는 가운데, 판매 가격의 적정화와 고부가가치 제품 판매를 추진한 것 등으로 전기 대비 166억 9천 3백만 엔이 증가했습니다.

영업이익

제조코스트에 맞는 판매가격의 적정화나, 고부가가치제품 및 환경대응형 제품의 판매 확대에 노력하는것과 동시에, 해외에서의 원자재가격의 하락 추이로 인해 전기 대비 82억 9천 8백만엔 증가했습니다.

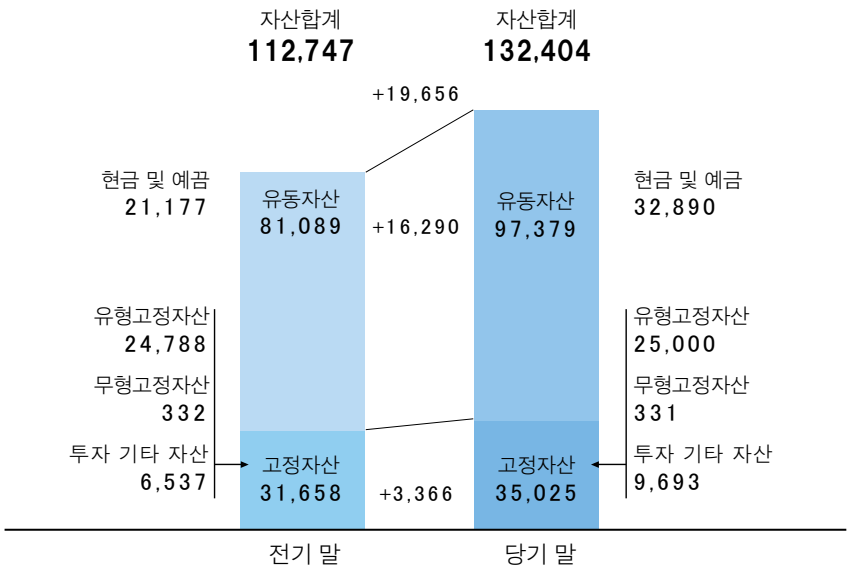
모회사주주에 귀속되는 당기순이익

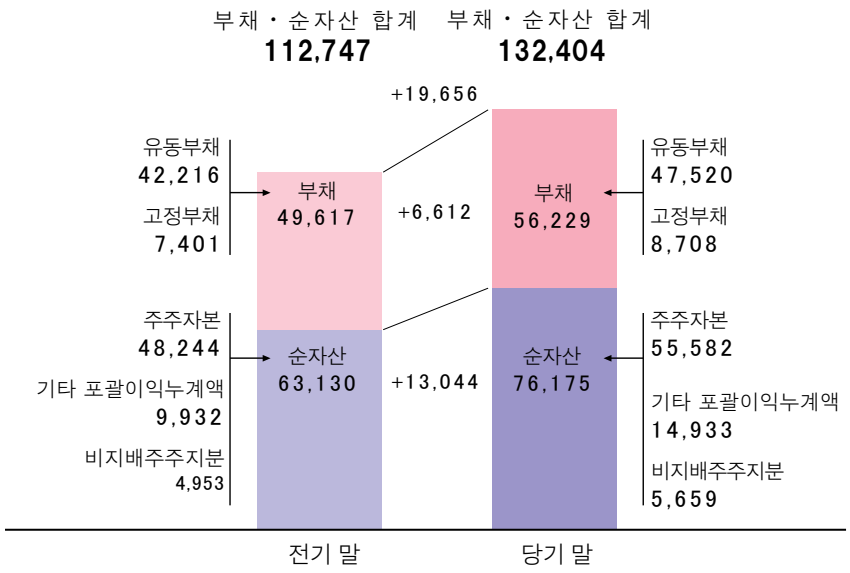
영업이익의 증가 등에 따라, 전기 대비 60억 4천 4백만엔 증가했습니다.

연결결산개요

연결대차대조표 개요

(백만엔)





주요 증감

(백만엔)

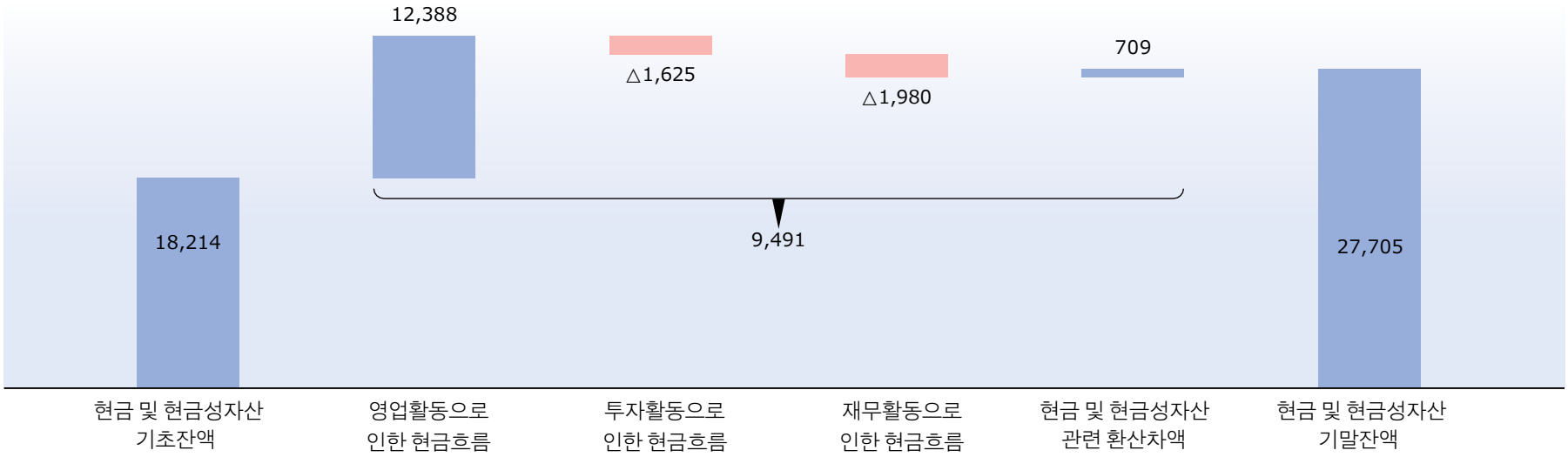
유동자산	현금 및 예금		+11,713
	수취 어음 및 매출채권		+5,161
	원재료 및 저장품		- 1,300
고정자산	유형고정자산		+ 211
	무형고정자산		- 1
	투자 기타 자산	투자유가증권	+ 2,716

부채	유동부채	매입채무	+1,003
		대출금	+880
		기타 (주로 선수금)	+ 1,522
	고정부채	장기 차입금	+ 700
		이연법인세 부채	+1,018
		퇴직급여와 관련된 부채	- 492
순자산	주주자본	이익잉여금	+7,315
	기타 포괄이익누계액	외화환산조정계정	+2,810
		기타 유가증권 평가액	+1,926

연결결산개요

연결현금흐름표 개요

(백만 엔)



주요내역

(백만 엔)

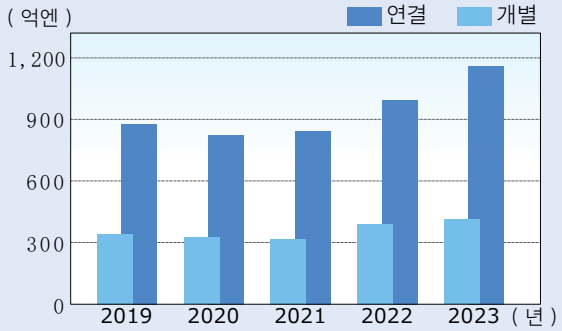
	(취득・증가)		(사용・감소)	
영업 CF	세금 조정 전 당기순이익	12,601	매출채권 증가	△3,551
	재고자산 감소	2,128	법인세 등 지급액	△1,786
	감가상각비	1,641	대손충당금의 감소	△809
투자CF	고정자산 매각에 따른 계약금 수입	1,524	정기예금의 입금·출금 차액	△1,916
			고정자산 취득	△1,532
재무CF	대출금 변동	1,185	배당금 지급액	△2,573
			소수 주주에 대한 배당금 지급액	△366

회사개요

회사개요

사명	츄고쿠도료주식회사 CHUGOKU MARINE PAINTS,LTD.
본 사	도쿄 본사 Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0013 Japan Phone: +81-3-3506-3951 Fax: +81-3-5511-8541 히로시마 본사 1-7, Meiji-Shinkai, Otake-shi, Hiroshima-ken 739-0652, Japan Phone: +81-827-57-8555 Fax: +81-827-59-0017
창 립	1917년 5월
자본금	116억엔
매상	연결 : 116,174백만 엔 (2024년 3월기) 개별 : 41,261백만 엔 (2024년 3월기)

매출액 추이



주식 상황	발행 가능 주식 총 수 277,630,000 주 발행 주식 총 수 (자기주식 포함) 55,000,000 주
상장증권 거래소	도쿄증권거래소 프라임시장 (증권 코드 4617)

임 원 ( )내는 주요 담당 (2024년7월1일 현재)

대표이사 사장	
상무 이사(기술본부장)	
상무 이사(관리본부장)	
이사 (관리본부 부본부장)	
이사 (사외이사)	
이사 (사외이사)	
상근감사역	Atsushi Ushida
상근감사역	Junichi Yokozeki
감사역 (사외감사역)	Kie Yamada
감사역 (사외감사역)	Tetsuji Nakamura
최고집행임원 (기술본부 부본부장)	Hiroyuki Okimoto
집행임원 (영업본부장)	Koji Akiyama
집행임원 (영업본부 부본부장)	Masataka Mitsuda
집행임원 (영업본부 부본부장)	Makoto Saito
집행임원 (기술본부 부본부장)	Shinji Nakamura
집행임원 (관리본부 부본부장)	Moto Kitayak

직원 수	연결 2,104명 단체 459명 (남성 : 378명 여성 : 81명)

※2024년 3월 말 시점에서 연결 비정규직 수는 200명으로, 전 종업원 수의 약 9.5%입니다.

영업이념

1 최고의 품질로 고객의 신뢰와 만족을 확보한다

2 세계적인 시야를 가지고 끊임없이 기술혁실을 도모하며 신제품 개발에 힘쓴다

3 경영과학화를 도모하여 회사의 지속적 존립과 이윤을 확보한다

4 성실함을 주지하고 화합을 존중하며 공명정대를 기한다

4 경영활동을 통하여 지속가능한 사회실현에 공헌하며 모든 이해관계자의 행복을 추구한다

당사의 연혁

1917	일본 히로시마에 츄고쿠화학공업합자회사를 설립
1923	츄고쿠도료주식회사로 조직 개편
1949	히로시마증권거래소에 상장
1961	도쿄증권거래소 제 2부에 상장
1962	시가현 야스시에 시가 공장 신설
1968	첫 해외거점으로서 영국 런던에 주재원사무소 설립 (이후, 세계 20개국으로 전개)
1975	사가현 칸자키군에 큐슈 공장 신설
1984	도쿄증권거래소 제1부에 지정 변경
1994	히로시마현 오타케시에 연구센터 신설
1999	본점을 히로시마현 오타케시로 이전
2007	도쿄본사를 현재 소재지로 이전
2022	도쿄증권거래소의 시장 제1부에서 프라임시장으로 전환

회사개요

일본 국내 거점

본 사

도쿄 본사

히로시마 본사

일본 자회사 공장

고베페인트주식회사 (효고현) ISO 9001

오타케 메이신화학(주)(히로시마현) ISO 9001

기술부문

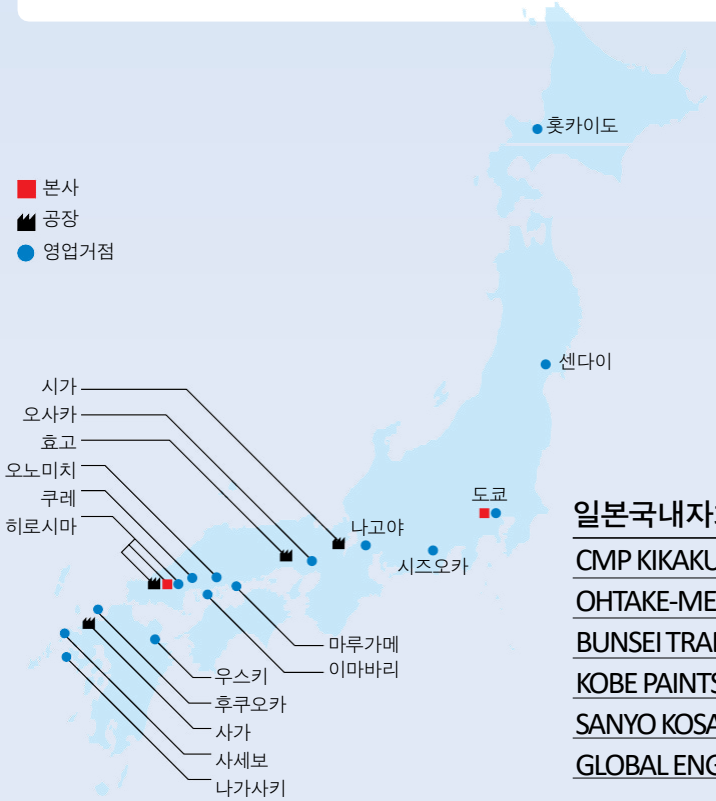
오타케 기술 (히로시마현) ISO 9001

시가 기술 (시가현) ISO 9001 ISO 14001

일본 공장

큐슈 공장 (사가현) ISO 9001 ISO 14001

시가 공장 (시가현) ISO 9001 ISO 14001



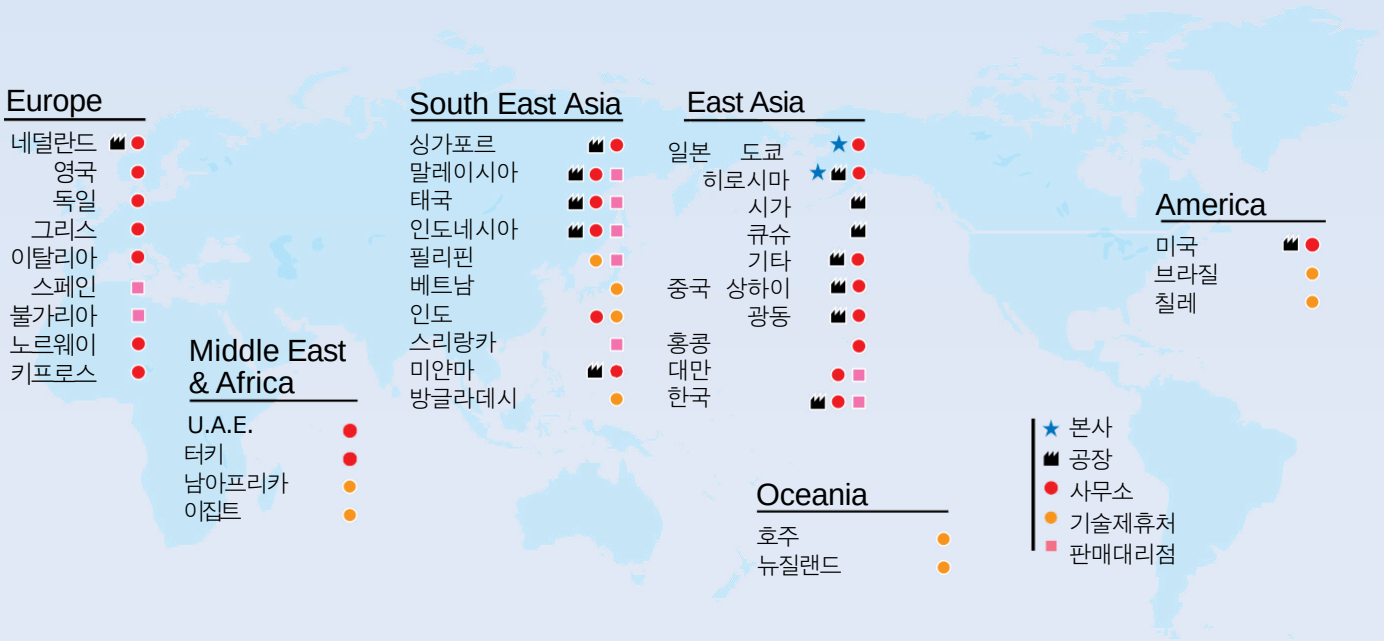
일본국내자회사

- 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

해외 네트워크

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.	싱가폴
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	튀르키예
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.

2006년 11월 / 구 상해공장에서 증설이전 ISO 9001

광동공장
CHUGOKU MARINE PAINTS (GUANGDONG), LTD.

1997년 10월 법인설립 ISO 9001

한국공장
CHUGOKU SAMHWA PAINTS, LTD.

2002년 9월 공장신설 ISO 14001 ISO 9001

싱가폴공장
CHUGOKU MARINE PAINTS (SINGAPORE) PTE. LTD.

1980년 4월 법인설립 ISO 9001

말레이시아공장
CHUGOKU PAINTS (MALAYSIA) SDN. BHD.

1990년 7월 법인설립 ISO 9001

태국공장
TOA-CHUGOKU PAINTS CO., LTD.

1989년 9월 법인설립 ISO 14001 ISO 9001

미얀마공장
CHUGOKU-TOA PAINTS (MYANMAR), LTD.

2019년1월 법인설립

인도네시아 공장
P.T. CHUGOKU PAINTS INDONESIA

1988년10월 법인설립 ISO 14001 ISO 9001

네덜란드 공장
CHUGOKU PAINTS B.V.

1988년 1월 연결자회사 ISO 9001

U.S.A.공장
CMP COATINGS, INC.

1990년 10월 법인 설립

지속가능경영 보고서 2024

츄고쿠도료주식회사
Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0013 Japan
TEL : 03-3506-3951(대표) FAX : 03-5511-8541
https://www.cmp.co.jp/
2024년 9월 발행