

Environmental
Management
Center
OKAYAMA University

岡山大学環境管理センター報
ANNUAL REPORT

第 47 号
NO.47

2025

岡山大学環境管理センター報 第 47 号 (2025)

Environmental Management Center, OKAYAMA University
ANNUAL REPORT NO.47 (2025)

目次

はじめに	4
環境管理センター活動報告	5
1. 管理運営	
1-1. 環境マネジメント委員会	5
第 1 回環境マネジメント運営委員会	
第 2 回環境マネジメント運営委員会	
1-2. 運営委員会	6
第 1 回環境管理センター運営委員会	
第 2 回環境管理センター運営委員会	
第 3 回環境管理センター運営委員会	
第 4 回環境管理センター運営委員会	
第 5 回環境管理センター運営委員会	
1-3. 環境管理センター予算	8
1-4. 環境管理センター組織目標評価報告	9
1-5. 環境管理センター業務報告	10
2. 業務関連データ	
2-1. 排水管理	12
2-1-1. 津島地区排水分析結果	
2-1-2. 津島地区排水管理状況	
2-2. 廃棄物管理	17
2-2-1. 実験廃液処理	
2-2-2. 部局別廃棄物処理量集計結果	
2-3. 化学物質管理	20
2-3-1. 第一種指定化学物質の使用量、排出量、移動量	

2-3-2. 化学物質管理状況監査	
2-3-3. 水銀等の貯蔵量	
2-3-4. 作業環境測定	
3. 教育活動	23
3-1. 出前講義	
3-2. 教養教育科目「安全衛生入門」	
3-3. 講習会	
3-4. 講演	
3-5. 環境啓発活動	
ライトダウン イン 岡山大学 2024	
岡山大学エコナイト 2024	
グリーンキャンパス 2024	
4. 広報活動	33
4-1. 岡山大学環境報告書	
4-2. 岡山大学環境管理センター報	
5. 実務情報交換活動	34
5-1. 大学等環境安全協議会	
第 42 回大学等環境安全協議会総会・研修発表会	
第 40 回大学等環境安全協議会技術分科会	
5-2. 化学物質管理担当者連絡会	
第 17 回化学物質管理担当者連絡会	
6. 研究活動	36
6-1. 学術論文	
6-2. 競争的研究費獲得状況	
6-3. 学会発表等	

はじめに

令和 6 年度の環境管理センターは、センター長(併任)、専任准教授、専任助教、施設企画部所属の専任スタッフ職員と事務(施設企画部)で運営された。環境マネジメント部門、化学物質管理部門の 2 部門の業務およびそれらに係わる教育研究活動により、岡山大学における環境保全、環境安全の専門的業務活動を行った。

岡山大学環境管理センター報は、第 40 号から内容を環境管理センターの活動記録に特化しており、本第 47 号は、環境管理センターが令和 6 年(2024 年)度を実施した活動を纏めたものである。

表 1. 環境管理センター教職員名簿（令和 6 年度）

役職	職名	氏名	所属	備考
センター長（併任）	教授	寺東 宏明		
教員	准教授	崎田 真一		
	助教	中原 望		令和 7 年 1 月配置換
職員	主任専門職員	石坂 宜宏	施設企画部施設保全課	
	専門職員	谷内 勇介	施設企画部施設保全課	
	技術補佐員	沢田 和子	施設企画部施設保全課	令和 6 年 8 月末退職
	技術補佐員	橘川 忠幸	施設企画部施設保全課	
	事務補佐員	森 由美	施設企画部施設保全課	令和 7 年 1 月採用

環境管理センター活動報告

1 管理運営

1-1. 環境マネジメント委員会

第 1 回環境マネジメント委員会

日時：令和 6 年 9 月 9 日(月)～令和 6 年 9 月 13 日(金)

場所：メール会議

議題：

(1) 審議事項

1) 環境報告書 2024 について

(2) その他

第 2 回環境マネジメント委員会

日時：令和 7 年 3 月 11 日(火)～令和 7 年 3 月 17 日 (月)

場所：メール会議

議題：

(1) 審議事項

1) 岡山大学環境マネジメント委員会内規の改正について

2) グリーン購入法に基づく令和 7 年度環境物品等の調達推進を図るための方針

3) 令和 7 年度環境目標（年次目標）について

4) 環境報告書 2025 の作成計画について

5) 「ライトダウン イン 岡山大学 2025」について

(2) 報告事項

1) 津島地区における PPA 事業（太陽光設備）の経過状況

2) 省エネルギー取り組みに関するアンケート結果について

(2) その他

1-2. 運営委員会

第 1 回環境管理センター運営委員会

日時：令和 6 年 5 月 7 日(火)

場所：オンライン会議（Teams）

議題：

(1) 審議事項

1) 令和 5 年度決算及び令和 6 年度予算について

2) 令和 6 年度組織目標について

第 2 回環境管理センター運営委員会

日時：令和 6 年 10 月 15 日(火)

場所：オンライン会議（Teams）

議題：

(1) 審議事項

なし

(2) 報告事項

なし

(3) その他

1) 教員の割愛について

第 3 回環境管理センター運営委員会

日時：令和 6 年 11 月 8 日(金)～11 月 15 日（金）

場所：メール会議

議題：

(1) 審議事項

1) 教員人事について

2) 教員選考内規の改正について

第 4 回環境管理センター運営委員会

日時：令和 7 年 2 月 3 日(月)

場所：オンライン会議（Teams）

議題：

- (1) 報告事項
 - 1) 改組について
 - 2) 教員人事について

第 5 回環境管理センター運営委員会

日時：令和 7 年 3 月 3 日(月)～令和 7 年 3 月 7 日（金）

場所：メール会議

議題：

- (1) 審議事項
 - 1) 令和 6 年度組織目標評価について
- (2) 報告事項
 - 1) 令和 6 年度業務計画進捗状況について

1-3. 環境管理センター予算

表 2. 令和 6 年度環境管理センター予算

事 項	令和 6 年度予算
消耗品費	809 千円
備品費	-
旅費交通費	377
光熱水料（電力料）	1,211
光熱水料（ガス料）	61
光熱水料（上下水道料）	83
通信運搬費	35
水質分析委託経費	3,285
修繕費	400
保守管理費	164
印刷製本費	564
その他経費	677
化学物質管理経費	300
図書雑誌費	232
教員教育研究経費	600
廃液管理経費	3
作業環境測定経費	100
非常勤職員人件費	6,000
機器利用管理経費	500
全学の義務的かつ単年度限りの 要因等に伴う経費	1,197
計	16,706

1-4. 環境管理センター組織目標評価報告

表 3. 令和 6 年度環境管理センター組織目標評価報告書

目 標		目標の達成状況(成果)及び新たに生じた課題への取組 (部局での検証とそれに対する取組)
①教育領域	関連する 中期計画の番号	達成度 5 4 ③ 2 1
		教育領域における目標・取組の達成状況及び新たに生じた課題等
1. 法定のものを含む環境分野並びに環境管理センターの業務に関連する教育訓練を関連部局と協力し、実施するため、環境分野並びに環境管理センターの業務に関連する教育教材を作成し、公開する。 2. 本学の環境教育に貢献するため、環境分野並びに環境管理センターの業務に関連する学部教育・大学院教育に参画する。 3. 全学的な環境マインドを醸成するため、環境分野並びに環境管理センターの業務に関連する教職員対象の講習等を実施する。		1. 環境分野並びに環境管理センターの業務に関連する教育教材を14件作成し、公開・実施した。実施した教育は、水質管理基礎、水質管理(化学物質取扱者)、水質管理(実務入門)、化学物質管理(化学物質取扱者用実務入門)、化学物質管理(環境管理員用実務入門)、廃棄物管理(実務入門)、環境マネジメント(実務入門)、廃液処理技術指導員講習(新規登録者対象)、廃液処理技術指導員継続講習会(既登録者対象)、化学物質管理(実務情報)、水組廃棄物及び水組使用機器管理、水質管理(実務情報)、環境マネジメント(実務情報)、実験廃液の運用変更に関する説明会である。 2. 環境分野並びに環境管理センターに関連する学部教育・大学院教育の講義を分担担当(出前講義7回、安全衛生入門1コマ)し、本学の環境教育に貢献した。 3. 環境分野並びに環境管理センターに関連する教職員対象の講習等を15回実施し、全学的な環境マインドの醸成に貢献した。
②研究領域	関連する 中期計画の番号	達成度 5 ④ 3 2 1
		研究領域における目標・取組の達成状況及び新たに生じた課題等
1. 本学の環境マネジメントに活用するため、環境分野並びに環境管理センターの業務に関連する情報を収集調査する(目標、報告書、その他資料等)。 2. 本学の研究活動に貢献するため、センター教職員並びにその業務に係る教職員は環境分野に関する研究成果を論文として公表する(センターとして1編以上)。 3. 本学の研究活動に貢献するため、センター教職員並びにその業務に係る教職員は環境分野に関する研究成果を学会で発表する(センターとして1回以上)。 4. 本学の研究活動に貢献するため、センター教員は研究資金獲得のための応募を行う(センターで1件以上)。 5. 本学の研究活動に貢献するため、センター教員は学内外における共同研究を推進する(センターで1件以上)。		1. 環境分野並びに環境管理センターの業務に関連する情報を収集調査し、環境目標や環境報告書などの作成及び化学物質管理の法令改正への対応に活用し、本学の環境マネジメントに活用した。 2. センター教員が環境分野に関する研究成果を論文として3編公表した。 3. センター教員が環境分野に関する研究成果を学会で19回発表した。 4. センター教員が研究費獲得のための応募を行い、うち6件採択された。 5. センター教員は学内外における共同研究を推進した。(7件)
③社会貢献(診療を含む)領域	関連する 中期計画の番号	達成度 5 4 ③ 2 1
		社会貢献(診療を含む)領域における目標・取組の達成状況及び新たに生じた課題等
1. ステークホルダーとの環境コミュニケーションを図るとともに本学が社会的責務を果たすことに寄与するため、環境報告書並びに環境目標等を作成・公表する。 2. 地域における環境活動を推進するため、環境に関するイベントに対して学内外組織並びに学生と連携する。		1. 環境報告書を公表し、ステークホルダーとの環境コミュニケーションを図った。 2. 学内外組織並びに学生との連携により、エコナイト及びクリーンキャンパス等を開催した。
④管理運営領域	関連する 中期計画の番号	達成度 5 ④ 3 2 1
		管理運営領域における目標・取組の達成状況及び新たに生じた課題等
1. センター教職員並びにその業務に係る教職員は協力してセンターの業務を円滑に遂行する。 2. センター業務の改善と効率化を図るため、センター教職員並びにその業務に係る教職員の業務範囲とその分担を明確化する。 3. 全学的な環境関連業務に貢献するため、センター運営委員会の見直しと活性化に務める。		1. センターの業務(廃液受入、排水管理、作業環境測定、化学物質監査、化学物質管理システムの運用・管理、環境報告書作成など)を円滑に遂行した。 2. 令和6年10月から実験廃液の運用変更を行い、センター業務の改善と効率化を図った。令和7年1月に異動した教員の担当業務を在職教員に円滑に引き継いだ。 3. センター運営委員会(令和6年5月7日、令和6年10月15日、令和6年11月8日、令和7年2月3日)を開催した。
⑤センター・機構等業務	関連する 中期計画の番号	達成度 5 4 ③ 2 1
		センター・機構等業務における目標・取組の達成状況及び新たに生じた課題等
1. 全学的な環境関連業務に貢献するため、環境マネジメント委員会等、環境施策に関係する委員会の円滑な開催に務める。 2. 本学の環境活動の公開に貢献するため、環境報告書を作成する。 3. 本学の研究の発展に安全面並びに法令遵守の面で貢献するため、化学物質管理システムの効果的運用を行うとともに化学物質監査を実施する。 4. 本学の環境安全衛生管理に貢献するため、関連部局と協力し、廃液受入、排水管理及び作業環境測定業務を行う。 5. 本学の環境関連業務に貢献するため、業務計画に示す法定報告及び届出を行う。		1. 環境マネジメント委員会(1回)を開催した。 2. 環境報告書を作成し、本学の環境活動の公開に貢献した。 3. 化学物質管理システムの効果的運用を行うとともに化学物質監査を2研究科1研究所45研究室に対して実施し、本学の研究の発展に安全面並びに法令遵守の面で貢献した。 4. 関連部局と協力し、廃液受入(17回)、排水管理(津島地区排水分析検査(12回)、津島地区立入採水対応(4回)及び立入検査対応(2回)、鹿田地区立入検査対応(2回)並びに作業環境測定(18回)を行った。 5. 業務計画に示す法定報告及び届出(「第一種指定化学物質の排出量及び移動量の届出書」)を行った。 また、岡山市立入検査対応としての届出(「特定施設設置届出書」、「特定施設使用廃止届出書」、「特定施設設置届出書」、「特定施設使用廃止届出書」、「特定施設設置(変更)許可申請書」、「特定施設使用廃止届出書」)を行った。

1-5. 環境管理センター業務報告（令和6年度）

表 4. 令和6年度環境管理センター業務計画表

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
管理運営						
運営委員会		7				
センター長打ち合わせ	5, 12, 19, 26	17, 24, 31	7, 21, 28	5, 26	2	6, 13
環境マネジメント委員会						
環境マネジメント委員会						9-13(メール)
環境安全教育						
水質管理基礎e-Learning	4(開講)→	(新入生)→	(新入生)→	→	→	→
水質管理(化学物質取扱者)(e-Learning)			3(開講)→	→	→	→
化学物質管理(化学物質取扱者)(e-Learning)			3(開講)→	→	→	→
化学物質管理実務入門(e-Learning)			3(開講)→	→	→	→
水質管理実務入門(e-Learning)			3(開講)→	→	→	→
廃棄物管理実務入門(e-Learning)			6(開講)→	→	→	→
環境マネジメント実務入門(e-Learning)			24(開講)→	→	→	→
出前講義	3, 5		13			
化学物質管理(実務情報)(e-Learning)				1(開講)→	→	→
水質管理(実務情報)(e-Learning)			10(開講)→	→	→	→
廃棄物管理(実務情報)「水銀含有機器取扱講習」(e-Learning)			5(開講)→	→	→	→
環境マネジメント(実務情報)(e-Learning)			24(開講)→	→	→	→
廃液処理技術指導員認定講習(e-Learning)			5(受講案内)	1(開講)		
〃 更新講習(e-Learning)						
実験廃液の運用変更に関する説明会						10(開講)
啓発活動						
ライトダウン	22(アースデー)		21(夏至)	7(七夕)		17(中秋の名月)
エコナイト			26(イベント)			
クリーンキャンパス						
化学物質管理						
化学物質監査		15前年度報告				
化学物質相談窓口	随時(以下通年)					
学外活動						
大学等環境安全協議会				18, 19(新潟)		
〃 実務者研修会				18(新潟)		
化学物質管理連絡会						6(名古屋)
印刷物等作成						
岡山大学環境報告書2024	(作成)	(作成)	(作成)	(作成)	(作成)	25(Web公表)
環境管理センター報					(作成)	(作成)
集計・報告						
廃棄物(規程)	30(通知)	(集計)				
〃 (法令: マニフェスト)		(集計)	(市報告)			
化学物質(規程)	9(通知)	(集計)				
〃 (法令: PRTR)		(集計)	25(市報告)			
〃 (法令: 水銀)		(集計)	(国報告)			
グリーン調達(法令)	(公表)					
フロン(法令)		(集計)・(点検依頼)			(点検依頼)	
廃液・排水・作業環境測定業務						
廃液受入(有機)	8, 9	13, 14	10, 11	8, 9		9, 10
〃 (無機)	22, 23		24, 25			
〃 (特殊)			24, 25			
〃 (写真)						30
津島地区 定期採水(自主分析を含む)	4	9	6	4	1	5
〃 排水機器維持	随時(以下通年)					
〃 市立入採水への対応	随時(以下通年)	8		10		
〃 作業環境測定			17, 18, 20, 27, 28	11, 17		
〃 水濁法立入検査対応						
鹿田地区水濁法立入検査対応						

10月	11月	12月	1月	2月	3月	備 考
15	8-15(メール)			3	○(メール)	
11, 18, 25	1, 8, 15, 22, 29	6, 13	10, 24, 31	14, 21, 28	○	毎週
					○	
→	→	(受講確認)				受講済者を除く、全教職員及び全学生受講 (英語版も提供)
→	→	(受講確認)				理系・生命系全学生及び化学物質使用全教職員
→	→	(受講確認)				化学物質管理に関する実務入門
→	→	(受講確認)				化学物質管理に関する実務入門
→	→	(受講確認)				水質管理に関する実務入門
→	→	(受講確認)				廃棄物管理に関する実務入門
→	→	(受講確認)				環境マネジメントに関する実務入門
3, 7		5				化学物質管理、水質管理、廃棄物管理及び環境マネジメントに関する専門分野の説明
→	→	(受講確認)				化学物質管理に関する講習会
→	→	(受講確認)				排水管理に関する講習会
→	→	(受講確認)				廃棄物管理に関する講習会
→	→	(受講確認)				環境マネジメントに関する講習会
31(受講案内)	→	2(開講)				新規登録希望者(常勤職員に限る) 対象
31(開講)→	→	(受講確認)→	→	→	→	既登録者対象(3年期限)
→	→	(受講確認)→	→	→	→	廃液処理技術指導員、支払い責任者の事務・実務補佐員(秘書など)、支払責任者(予算保有者)
						大学コンソーシアム岡山との連携
						大学コンソーシアム岡山との連携
26						
18(通知)	18, 19, 20, 21, 22, 25, 28(福岡)	4, 5, 8, 10, 11, 12, 13(福岡)				化学物質管理規程
						化学物質管理規程
	27, 28(福岡: 27中原発表)					
	25, 26(福岡)					
						環境配慮促進法 ※印刷廃止
16(公開)						センターの活動内容報告 ※印刷廃止
						廃棄物管理規程
						廃棄物の処理及び清掃に関する法律
						化学物質管理規程
						PRTR法
						水銀環境汚染防止法
					○(作成)	グリーン調達法
	(点検依頼)			(点検依頼)		フロン排出抑制法
7, 8	5, 6	2, 3	14, 15	3, 4		年10回
	11, 12		20, 21			年4回
			20, 21			年2回
1						年1回
3	7	5	9	6	6	下水道法、水濁法、水質管理規程
9	27					例年2回程度
	18, 20, 21, 25	9	29			労働安全衛生法
(対応)	津島14, 19	(対応)	(対応)	(対応)		
(対応)	鹿田28	鹿田18	(対応)	(対応)		

2 業務関連データ

2-1. 排水管理

2-1-1. 津島地区排水分析結果

表 5-1. 令和 6 年度度津島地区団地実験洗浄排水分析結果

測定項目 (単位)		有害物質																
		ｶﾞﾄﾞﾐﾝｸﾞ 及びその 化合物	ｼﾝｸﾞ 化合物	鉛 及びその 化合物	六価ｸﾛﾛ 化合物	砒素 及びその 化合物	全水銀	ﾄﾘｸﾛﾛ ｴﾚﾝ	ﾎﾙﾄﾞｸﾛﾛ ｴﾚﾝ	ｼﾞｵｸﾛ ﾓﾝ	四塩化 炭素	1,2- ｼﾞｸﾛﾛ ｴﾀﾝ	1,1- ｼﾞｸﾛﾛ ｴﾚﾝ	ｽﾀｰ-1,2- ｼﾞｸﾛﾛ ｴﾚﾝ	ﾄﾗﾝｽ- 1,2- ｼﾞｸﾛﾛ ｴﾚﾝ	1,1,1- ﾄﾘｸﾛﾛ ｴﾀﾝ	1,1,2- ﾄﾘｸﾛﾛ ｴﾀﾝ	ﾍﾞﾝｾﾞﾝ
採水日	接続樹名	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
令和6年 4月4日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	0.009	<0.01	0.006	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(菜)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
令和6年 5月9日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	0.003	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(菜)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	0.017	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
令和6年 6月6日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(菜)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
令和6年 7月4日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(菜)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
令和6年 8月1日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(菜)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
令和6年 9月5日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(菜)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排除基準		0.03	1	0.1	0.5	0.1	0.005	0.1	0.1	0.2	0.02	0.04	1	0.4	0.4	3	0.06	0.1

表 5-2. 令和 6 年度度津島地区団地実験洗浄排水分析結果

測定項目 (単位)		有害物質					環境項目等												
		セリ 及びその 化合物	ほう素 及びその 化合物	ふっ素 及びその 化合物	1,4- ジメチル	アンモニア性 窒素、亜 硝酸窒素 及び硝酸 性窒素含 有量※	フェノール 類	銅 及びその 化合物	亜鉛 及びその 化合物	鉄 及びその 化合物 (溶解性)	マンガ ン及びその 化合物 (溶解性)	クロム 及びその 化合物	ノルマハチン 抽出物質 含有量	窒素 含有量	燐 含有量	汚素 消費量	生物化学 的酸素要 求量	浮遊物 質量	
採水日	接続樹名	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
令和6年 4月4日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.04	<0.5	<1	0.06	<10	2	3	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.02	0.03	0.09	0.02	<0.04	<0.5	2	0.13	<10	2	140	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	48	3	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.05	0.07	0.02	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	2	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.04	<0.5	<1	0.07	<10	1	<1	
	C1(農)	<0.002	<0.2	0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.06	0.14	<0.01	<0.04	<0.5	1	0.06	<10	2	9	
	C2(菜)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	0.03	0.04	<0.01	—	<0.5	<1	<0.05	<10	1	5	
令和6年 5月9日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.10	—	—	<0.5	1	0.17	<10	—	—	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.19	—	—	<0.5	2	<0.05	<10	—	—	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.14	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	0.07	—	—	<0.5	1	0.19	<10	—	—	
	C1(農)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.08	—	—	<0.5	<1	0.10	<10	—	—	
	C2(菜)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	<1	0.06	<10	—	—	
令和6年 6月6日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.04	<0.5	2	0.33	<10	2	1	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	0.06	<0.01	<0.04	0.7	<1	0.06	<10	<1	2	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.05	0.05	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	<0.04	<0.5	1	0.13	<10	1	<1	
	C1(農)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	0.03	0.02	<0.04	<0.5	<1	0.09	<10	<1	<1	
	C2(菜)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	2	<1	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	0.07	0.02	<0.01	—	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
令和6年 7月4日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.09	—	—	<0.5	<1	0.08	<10	—	—	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.19	—	—	<0.5	<1	0.07	<10	—	—	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.02	—	—	<0.5	1	<0.05	<10	—	—	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.04	—	—	<0.5	1	<0.05	<10	—	—	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	<1	0.08	<10	—	—	
	C1(農)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.02	—	—	<0.5	2	<0.05	<10	—	—	
	C2(菜)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	2	<0.05	<10	—	—	
令和6年 8月1日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.01	0.06	<0.01	<0.04	<0.5	1	0.10	<10	3	2	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.03	0.04	0.25	0.03	<0.04	2.1	1	0.11	<10	14	8	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.04	1.0	<1	<0.05	<10	2	<1	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.04	0.6	1	0.15	<10	<1	<1	
	C1(農)	<0.002	<0.2	0.3	<0.005	—	<0.05	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.04	<0.5	1	0.10	<10	<1	<1	
	C2(菜)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	1	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	0.01	0.21	0.01	<0.01	—	0.9	<1	0.06	<10	1	3	
令和6年 9月5日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	<1	0.08	<10	—	—	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.10	—	—	<0.5	1	0.08	<10	—	—	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.04	—	—	<0.5	1	0.07	<10	—	—	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	<1	0.09	<10	—	—	
	C1(農)	<0.002	<0.2	0.3	<0.005	—	<0.05	—	—	0.02	—	—	<0.5	<1	0.07	<10	—	—	
	C2(菜)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
排除基準		0.1	10	8	0.5	100	5	3	2	10	10	2	5	80	8	220	600	600	

表 5-3. 令和 6 年度度津島地区団地実験洗浄排水分析結果

測定項目 (単位)		有害物質																
		ホルム 及びその 化合物	シアン 化合物	鉛 及びその 化合物	六価クロム 化合物	砒素 及びその 化合物	全水銀	トリクロム エチレン	テトラクロム エチレン	ジクロム 酸塩	四塩化 炭素	1,2- ジクロム エタン	1,1- ジクロム エチレン	シス-1,2- ジクロム エチレン	トランス- 1,2- ジクロム エチレン	1,1,1- トリクロム エタン	1,1,2- トリクロム エタン	ベンゼン
令和6年 10月3日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	<0.004	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.004	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(業)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
令和6年 11月7日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(業)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
令和6年 12月5日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(業)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
令和7年 1月9日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(業)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	0.020	<0.002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
令和7年 2月6日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(業)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
令和7年 3月6日	A1(理)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A2(工)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.002	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	—	<0.0005	<0.0006	<0.001
	A3(環)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	<0.0005	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	A4(教)	<0.001	<0.1	—	—	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—
	B(東)	—	<0.1	<0.005	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C1(農)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	<0.002	<0.0002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
	C2(業)	<0.001	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	—	—	0.003	<0.002	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.001
C3(農場)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
排除基準		0.03	1	0.1	0.5	0.1	0.005	0.1	0.1	0.2	0.02	0.04	1	0.4	0.4	3	0.06	0.1

表 5-4. 令和 6 年度度津島地区団地実験洗浄排水分析結果

測定項目 (単位)		有害物質					環境項目等												
		セリ 及びその 化合物	ほう素 及びその 化合物	ふっ素 及びその 化合物	1,4- ジ材料	アミノ7性 窒素、亜 硝酸窒素 及び硝酸 性窒素含 有量※	フェノール 類	銅 及びその 化合物	亜鉛 及びその 化合物	鉄 及びその 化合物 (溶解性)	マンガ ン 及びその 化合物 (溶解性)	カド ミ 及びその 化合物	バクテリア 抽出物質 含有量	窒素 含有量	炭 含有量	沃素 消費量	生物化学 的酸素要 求量	浮遊物 質量	
令和6年 10月3日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.04	<0.5	2	0.16	<10	4	2	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.01	0.02	0.06	0.01	<0.04	<0.5	<1	0.08	<10	5	4	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	27	<1	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.01	0.07	0.10	<0.01	<0.04	<0.5	2	0.11	<10	1	1	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	0.13	<10	6	6	
	C1(農)	<0.002	<0.2	0.3	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	0.10	<10	2	<1	
	C2(業)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	—	<0.5	<1	<0.05	<10	2	<1	
	令和6年 11月7日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	<1.1	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	1	0.10	<10	—	—
A2(工)		<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	<1.1	<0.05	—	—	0.05	—	—	<0.5	1	<0.05	<10	—	—	
A3(環)		<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	<1.1	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	1	<0.05	<10	—	—	
A4(教)		—	<0.2	<0.2	<0.005	<1.1	<0.05	—	—	0.04	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
B(東)		—	<0.2	—	—	<1.1	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	<1	0.08	<10	—	—	
C1(農)		<0.002	<0.2	<0.3	<0.005	1.5	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	2	0.06	<10	—	—	
C2(業)		<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	<1.1	<0.05	—	—	0.02	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
C3(農場)		—	<0.2	—	—	<1.1	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	2	<0.05	<10	—	—	
令和6年 12月5日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.01	0.11	0.01	<0.04	<0.5	1	0.10	<10	2	2	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.04	0.01	0.03	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	3	1	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.04	<0.5	1	<0.05	<10	3	<1	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.01	0.09	0.04	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.04	<0.5	<1	0.16	<10	<1	<1	
	C1(農)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	0.24	<10	1	<1	
	C2(業)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	0.20	0.01	<0.01	—	<0.5	1	<0.05	<10	2	<1	
令和7年 1月9日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	2	0.14	<10	—	—	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.13	—	—	<0.5	1	<0.05	<10	—	—	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.07	—	—	<0.5	1	<0.05	<10	—	—	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	<1	0.20	<10	—	—	
	C1(農)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.05	—	—	<0.5	14	0.10	<10	—	—	
	C2(業)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
令和7年 2月6日	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.01	0.01	0.03	0.01	<0.04	<0.5	2	0.15	<10	4	5	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.03	0.13	<0.01	<0.04	<0.5	2	<0.05	<10	11	2	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	<1	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	<0.01	0.05	0.29	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	<1	1	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.04	<0.5	1	0.23	<10	<1	<1	
	C1(農)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	0.01	0.23	0.22	0.01	<0.04	<0.5	8	0.17	<10	2	<1	
令和7年 3月6日	C2(業)	<0.002	<0.2	<0.2	0.006	—	<0.05	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.04	<0.5	<1	<0.05	<10	2	<1	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	0.06	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	—	<0.5	<1	<0.05	<10	1	<1	
	A1(理)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.04	—	—	<0.5	1	0.05	<10	—	—	
	A2(工)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.05	—	—	<0.5	1	<0.05	<10	—	—	
	A3(環)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	<0.01	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	A4(教)	—	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.25	—	—	<0.5	1	0.06	<10	—	—	
	B(東)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	0.08	—	—	<0.5	1	0.11	<10	—	—	
	C1(農)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	<1	0.15	<10	—	—	
	C2(業)	<0.002	<0.2	<0.2	<0.005	—	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	C3(農場)	—	<0.2	—	—	—	<0.05	—	—	0.03	—	—	<0.5	<1	<0.05	<10	—	—	
	排除基準	0.1	10	8	0.5	100	5	3	2	10	10	2	5 30	80	8	220	600	600	

2-1-2. 津島地区排水管理状況

岡山市立入採水

岡山市下水道河川局により、令和6年5月8日（水）、7月10日（水）及び11月27日（水）の3回にわたり、津島地区実験洗浄排水8か所（北団地4か所、東団地1か所及び西団地3か所）の立入採水が実施された。結果は全て異常なしであった。

岡山市立入検査

水質汚濁防止法に基づく立入検査が、津島地区と鹿田地区を対象に、岡山市環境局環境部環境保全課及び岡山市下水道河川局により、以下の日程で実施された。

当該立入検査は、設置されている全ての特定施設（洗浄施設。実験室に設置された流し）の使用状況のほか、管理要領及び実験洗浄排水の水質の確認が行われた。

関係部局あての日程調整及び事前調査、また、当該立入検査時の指摘に基づき個別管理を踏まえた特定施設の届出について対応を行った。

令和6年

- 1) 11月14日：工学部実験研究棟（津島地区）
- 2) 11月19日：異分野基礎科学研究所，理学部2号館（津島地区）
- 3) 11月28日：基礎医学棟・基礎医学講義実習棟（鹿田地区）
- 4) 12月18日：総合教育研究棟北団地（鹿田地区）

2-2. 廃棄物管理

2-2-1. 実験廃液処理

廃液搬入量

令和 6 年度に環境管理センターへ搬入された廃液量について以下に示す。

無機廃液

表 6. 令和 6 年度無機廃液部局別搬入量（単位：kg）

合計 / 搬入量	部局									
区分	医歯薬	学務部	環管セ	基礎研	工学部	植物研	農学部	薬学部	理学部	総計
有害重金属廃液		65	29		269	56			111	529
重金属廃液	21	136		568	1,627	68	35	34	619	3,108
水銀廃液									22	22
シアン廃液					36			10	8	54
酸廃液		22			0					22
アルカリ廃液		46								46
総計	21	269	29	568	1,932	124	35	43	760	3,781

有機廃液

表 7. 令和 6 年度有機廃液部局別搬入量（単位：kg）

合計 / 搬入量	部局											
区分	医歯薬	環管セ	基礎研	教育	工学部	自然セ	植物研	農学部	病院	薬学部	理学部	総計
非水溶性有機溶媒(1A)	76		27		1,061			17		27	157	1,365
水溶性有機溶媒(1B)	113		647		742	18	40	185	26	615	70	2,456
廃オイル類(1C)	2				178			13			13	205
その他自然性有機廃液(1D)	24			9	14				23			69
低濃度塩素系有機廃液(2A)			79		342		24	39		240	18	743
高濃度塩素系有機廃液(2B)	12		1,136		3,107		41	110		301	990	5,697
ホルマリン廃液(3A)	206						3					209
その他難燃水系廃液(3B)	152		39		2,658		93	244		211	107	3,503
有害廃油	52	15	458		785			86		406	407	2,209
引火性廃油	192		789	63	5,439	105	29	327		922	500	8,365
廃油	30		17		140			7		78	281	552
総計	859	15	3,192	72	14,465	123	229	1,027	49	2,801	2,541	25,373

写真廃液

表 8. 令和 6 年度写真廃液部局別搬入量（単位：kg）

合計 / 搬入量	部局				
廃液区分	医歯薬	学務部	工学部	自然七	総計
現像廃液	122	2	83	19	225
定着廃液	84	2	82	11	179
総計	206	4	164	30	404

混合廃液

表 9. 令和 6 年度特殊廃液部局別搬入量（単位：kg）

合計 / 搬入量 部局									
区分	医歯薬	基礎研	工学部	自然七	植物研	農学部	薬学部	理学部	総計
特殊廃液		121	24		35		73		252
特殊混合廃液		162		10				111	283
混合廃液	132		154		57	10		28	382
総計	132	282	178	10	91	10	73	139	917

2-2-2. 部局別廃棄物処理量集計結果

表 10. 令和 6 年度部局別廃棄物発生量集計結果

部 局 名	産業廃棄物管理票 発行枚数	電子マニ フェスト 交付数	再資源化 物発生量 (t)	産業廃棄物発生量 (t)	一般廃棄物発生量 (t)	廃棄物発生量(t)
事務局		296	25.887	14.282	12.123	52.292
学務部	9	2	15.025	22.490	29.433	66.948
社会文化科学研究科		2	34.429	6.153	10.220	50.802
教育学研究科	3		9.507	4.540	6.427	20.474
理学部	9	30	13.742	19.612	7.017	40.371
薬学部	1	17	4.043	10.783	10.385	25.211
工学部	12	64	35.113	71.873	47.036	154.022
農学部	10	16	7.133	20.473	11.424	39.030
図書館			15.881	0.007	1.162	17.050
国際部	1		2.062	3.100	24.165	29.327
自然生命科学研究支援センター	49			2.669		2.669
研究・イノベーション共創機構		1		9.634	1.178	10.812
理学部付属牛窓臨海実験所	1	28	0.000	0.597	0.000	0.597
医歯薬学総合研究科（鹿田）		151	5.840	3.471		9.311
大学病院	141	309	181.000	584.019	478.550	1243.569
惑星物質研究所	12		2.291	3.406	3.500	9.197
資源植物科学研究所	2	37	4.819	6.360	5.553	16.732
附属小学校	4		1.200	2.640	8.897	12.737
附属中学校	20		3.170	6.843	4.534	14.547
附属特別支援学校	3			1.208	3.490	4.698
環境管理センター		89		36.669		36.669
保健管理センター	1			0.113	1.091	1.204
情報統括センター			1.580		0.222	1.802
合計	278	1042	362.721	830.943	666.408	1860.072

*環境管理センターの産業廃棄物発生量には、各部局からの搬入量を含む

2-3. 化学物質管理

2-3-1. 第一種指定化学物質の使用量、排出量、移動量

PRTR 法に基づく第一種指定化学物質の取り扱いについては、学内規定に基づき、毎年度 5 月までに報告することとされている。令和 6 年度の取りまとめの結果の抜粋を表 11 に示す。

津島地区で排出量・移動量が年間 1 トンを超えたクロロホルム、ジクロロメタン（塩化メチレン）及びノルマル-ヘキサン、鹿田地区で排出量・移動量が年間 0.5 トンを超えたキシレンについて国へ届出を行った。

表 11. 令和 6 年度 PRTR 法に基づく第一種指定化学物質の排出量・移動量
(単位 : kg)

第一種指定化学物質	排出量	移動量	排出量・移動量計
エチレンオキシド	54	312	366
キシレン	21	1,817	1,838
クロロホルム	21	2,896	2,917
ジクロロメタン（塩化メチレン）	4	2,126	2,130
N, N - ジメチルホルムアミド	0	95	95
トルエン	4	167	170
ノルマル-ヘキサン	9	4,649	4,659
ベンゼン	0	5	5
ホルムアルデヒド	0	166	166
テトラヒドロフラン	1	152	153
パラホルムアルデヒド	0	14	14

* エチレンオキシドの排出は、触媒により無害化がなされている

2-3-2. 化学物質管理状況監査

令和6年度は、化学物質管理状況監査として、全部局を対象とした書面監査を実施するとともに、3部局が管理する建物の内、毒物・劇物保管庫を有する全ての研究室に赴き、毒物・劇物の管理状況の確認等を行う現地監査を実施した。また、化学物質管理講習会及び実験・実習開始前教育の実施などにより、教職員・学生の化学物質についての意識啓発を図った。

2-3-3. 水銀等の貯蔵量

水銀汚染防止法に基づく水銀等の取り扱いについては、学内規定に基づき、毎年度5月までに報告することとされている。事業所別（地区別）に令和6年度における水銀等の貯蔵量について集計した結果、国への定期的な報告基準（一事業所で貯蔵する水銀等及びその混合物の最大量が30 kg以上となった場合）に該当しなかった。

2-3-4. 作業環境測定

令和3年度後期から、安全衛生推進機構が測定実施を推奨する物質以外について環境管理センターへ測定を依頼する場合、依頼した研究室が測定経費を負担するという運用を行っている。

令和6年度の前期は、薬学部1部屋、および教育学部1部屋について、後期は工学部1部屋、薬学部1部屋、および教育学部1部屋について、研究室の経費負担による測定依頼があった。

表 12. 令和6年度作業環境測定実施結果

	部 局	部屋数	日 程
前期	工学部	8	6/17～6/27
	薬学部	1	7/11
	教育学部	1	7/17
小計	3	10	

後期	工学部	6	11/18～11/25
	薬学部	1	12/9
	教育学部	1	1/29
小計	3	8	
合計	6	18	

3 教育活動

3-1. 出前講義

学生実験・実習を始めるにあたっての環境安全教育
(部局の依頼により、環境管理センター教員が実施)

表 13. 出前講義実施日

月 日 時 間	対象学生 (実施場所)	人数 (名)	担員教員	センター 教員
4/3 (水) 12:50-14:20	薬学系大学院講義 (薬学部 2 号館 2 階・中講義室)	40	小野 敦	崎田真一
4/5 (金) 16:00-17:00	理学部化学科 4 年生及び環境生命自 然科学研究科(物質基礎科学)大学院 生 (理学部 1 号館 2 階・21 講義室)	60	岡本秀毅	崎田真一
4/8 (月) 13:40-15:00	理学部生物学実験受講生(2 年) (理学部 1 号館 3 階・31 講義室)	34	中堀 清	崎田真一
6/13 (木) 13:40-14:40	教養生物学実験受講生(1 年) (一般教育棟 3 階・B31 講義室)	30	中堀 清	崎田真一
10/3 (木) 13:40-14:40	農学部 2 回生 (農学部 1 号館 1 階・第 3 講義室)	32	宗正晋太郎	崎田真一
10/7 (月) 13:40-14:40	農学部 2 回生 (農学部 1 号館 1 階・第 3 講義室)	32	宗正晋太郎	中原 望
12/5 (木) 13:35-15:00	教養生物学実験受講生(1 年) (一般教育棟 3 階・生物学実験室 (B301))	23	岡本 崇	中原 望
令和 6 年度合計		251 名		

3-2. 教養教育科目「安全衛生入門」

安全衛生入門において、環境管理センターの教員がそれぞれの講義を担当し、安全衛生入門を実施した（センター教員は、アンダーラインで明示）。

表 14. 安全衛生入門実施日

月 日 時 間	対象学生 (実施場所)	担員教員
11/29 13:25-15:15	ガイダンス、安全衛生の概要	中西 真
12/6 13:25-15:15	作業環境要素、職業性疾病	中西 真
12/13 13:25-15:15	大学における保健衛生	岩崎良章
12/20 13:25-15:15	作業環境管理	<u>寺東宏明</u>
1/10 13:25-15:15	放射線と放射性物質の安全な利用	岡本 崇
1/14 13:25-15:15	化学管理、健康保持増進対策と法令	中西 真
1/24 13:25-15:15	化学物質管理と環境管理	<u>崎田真一</u> <u>中原 望</u>
2/7 13:25-15:15	試験	中西 真

3-3. 講習会

令和 6 年度は、講習会を e-Learning(Moodle)で行い、適宜、動画、対面による講習会を行なった。

水質管理基礎

Basic Water Quality Management

対象者：全学生、全教職員

内容：「水質管理基礎」

受講者数：2,921 名

水質管理（化学物質取扱者）

対象者：理系・生命系全学生、化学物質使用全教職員

内容：「水質管理（化学物質取扱者）」

受講者数：728 名

廃液処理技術指導員講習会

日時：令和 6 年 5 月および 11 月（2 回開講）

対象者：廃液処理技術指導員希望者(新規)

内容：「廃液処理技術指導員認定」

受講者数：22 名

廃液処理技術指導員再教育講習会

対照者：廃液処理技術指導員(認定者)

内容：「再確認してほしい廃液処理」

受講者数:67 名

令和 2 年度から、廃液処理技術指導員の資格に有効期限を設け、資格取得から 3 年度(資格取得年度を含む)を有効期限とし、廃液処理技術指導員再講習を受講することで 3 年度有効となる。

化学物質管理（化学物質取扱者実務入門）

対象者：化学物質管理責任者、実務担当者(新規)

内容：「化学物質管理（化学物質取扱者実務入門）」

受講者数：94 名

化学物質管理（環境管理員用実務入門）

対象者：新任の化学物質管理責任者、新任の化学物質管理推進者、新任の化学物質取扱・保管責任者、新任の毒劇物取扱責任者

内容：「化学物質管理（環境管理員用実務入門）」

受講者数 70 名

水質管理（実務入門）

対象者：新任の実験洗浄流し管理責任者、水質管理担当の環境管理員、実務担当者

内容：「水質管理(実務入門)」

受講者数：127 名

廃棄物管理（実務入門）

対象者：廃棄物管理責任者、実務担当者(新規)

内容：「廃棄物管理(実務入門)」

受講者数：63 名

環境マネジメント（実務入門）

対象者：新任の環境管理員、新任の実務担当者（部局内の環境マネジメント業務に携わる事務職員）

内容：「環境マネジメント(実務入門)」

受講者数：18 名

化学物質管理（実務情報）

対象者：化学物質管理責任者、化学物質管理推進者、化学物質取扱・保管責任者、毒劇物取扱責任者、化学物質管理担当の環境管理員、実務担当者（部局内（事務、学科、講座、研究室等）の化学物質管理業務に携わる方）

内容：「化学物質管理（実務情報）」

受講者数：161 名

水質管理（実務情報）

対象者：実験洗浄流し管理責任者、水質管理の環境管理員及び実務担当（水質管理に携わる事務職員）

内容：「水質管理(実務情報)」

受講者数：232 名

環境マネジメント（実務情報）

対象者：環境管理員（水質管理、廃棄物管理、化学物質管理）、実務担当者（部局内の環境マネジメント業務に携わる事務職員）

内容：「環境マネジメント（実務情報）」

受講者数：65 名

実験廃液の運用変更に関する説明会

対象者：廃液処理技術指導員、支払い責任者の事務・実務補佐員（秘書など）、支払責任者（予算保有者）

内容：「実験廃液の運用変更に関する説明会」

受講者数：387 名

廃棄物管理（実務情報）

対象者：廃棄物管理担当の環境管理員、実務担当者（部局内の廃棄物管理業務に携わる事務職員）

内容：「水銀廃棄物及び水銀使用機器管理」

受講者数：36 名

表 15. 廃液処理技術指導員名簿（令和 6 年度登録者）

部 局 名	職 名	氏 名	登録番号
学術研究院教育学域（理科教育）	教授	安藤 元紀	T238
学術研究院環境生命自然科学学域（理）	教授	吉井 大志	T239
学術研究院環境生命自然科学学域（理）	准教授	越智 拓海	T240
学術研究院環境生命自然科学学域（工）工	教授	岸本 昭	T241
学術研究院環境生命自然科学学域（工）工	教授	深野 秀樹	T242
学術研究院環境生命自然科学学域（工）工	准教授	狩野 旬	T243
学術研究院環境生命自然科学学域（工）工	准教授	脇元 修一	T244
学術研究院環境生命自然科学学域（工）工	助教	篠永 東吾	T245
学術研究院環境生命自然科学学域（工）工	助教	山口 大介	T246
学術研究院環境生命自然科学学域（工）環	教授	西村 伸一	T247
学術研究院環境生命自然科学学域（工）環	教授	福田 伸子	T248
学術研究院保健学域	准教授	石川 哲也	T249
学術研究院保健学域	助教	錦織 亜沙美	T250
学術研究院医歯薬学域（医）	講師	高尾 知佳	T251
学術研究院医歯薬学域（医）	助教	王 登莉	T252
学術研究院医歯薬学域（歯）	准教授	仲 周平	T253
学術研究院医歯薬学域（歯）	助教	高倉 裕明	T254

学術研究院医歯薬学域 (薬)	教授	須藤 雄気	T255
学術研究院医歯薬学域 (薬)	教授	谷口 陽祐	T256
学術研究院医歯薬学域 (薬)	教授	山下 敦子	T257
学術研究院医歯薬学域 (薬)	准教授	加来田 博貴	T258
学術研究院医歯薬学域 (薬)	准教授	安井 典久	T259
学術研究院医歯薬学域 (薬)	講師	阿部 匠	T260
学術研究院医歯薬学域 (薬)	講師	小島 慧一	T261
学術研究院医歯薬学域 (薬)	助教	田中 啓祥	T262
学術研究院ヘルスシステム 統合科学学域	助教	早川 徹	T263
学術研究院ヘルスシステム 統合科学学域	助教	曲 正樹	T264
異分野基礎科学研究所	助教(特 任) 定時	加藤 利喜	T265
腎臓・糖尿病・内分泌内科	助教	三瀬 広記	T266
歯科(保存歯科部門)	助教	高橋 圭	T267
歯科(歯科麻酔科部門)	医員	宇治田 仁美	T268
薬剤部	薬剤主任	市川 裕規	T269
総合技術部医学系技術課 (医)	技術職員	岸本 さやか	T270
総合技術部医学系技術課 (歯)	技術専門 職員	小見山 高明	T271
総合技術部医学系技術課 (病)	技術専門 職員	松原 岳大	T272
総合技術部機器分析・動植 物資源技術課(植物研)	技術職員	柏野 美帆	T273

部 局 名	職 名	氏 名	登録番号
学術研究院教育学域 (家政教育)	准教授	久成 三有紀	T274
学術研究院環境生命自 然科学学域 (理)	教授	門田 功	T275
学術研究院環境生命自 然科学学域 (理)	准教授	荒木 新吾	T276
学術研究院環境生命自 然科学学域 (理)	准教授	山下 勝行	T277
学術研究院環境生命自 然科学学域 (工) 工	助教	木村 尚敬	T278
学術研究院環境生命自 然科学学域 (工) 環	助教 (特 任)	須藤 竜大朗	T279
学術研究院環境生命自 然科学学域 (農)	講師	遠藤 みのり	T280
学術研究院医歯薬学域 (医)	准教授	小谷 恭弘	T281
学術研究院医歯薬学域 (医)	講師	宮崎 育子	T282
学術研究院医歯薬学域 (医)	助教	門脇 幸子	T283
学術研究院医歯薬学域 (医)	助教	小林 純子	T284
学術研究院医歯薬学域 (医)	助教	平松 匡文	T285
学術研究院医歯薬学域 (医)	助教 (特 任) 定時	平山 隆浩	T286
学術研究院医歯薬学域 (歯)	助教	平井 公人	T287
学術研究院医歯薬学域 (薬)	助教	久保田 翔	T288
岡山大学病院	講師	黒子 洋介	T289

岡山大学病院	講師	藤井 泰宏	T290
岡山大学病院	技術職員 (特任) 定 時	清水 拓郎	T291
総合技術部医学系技術 課 (医)	技術専門職 員	小林 智瑛	T292

3-4. 講演

1. 岡山大学エコナイト 2024

日時：令和6年6月26日(水) 17:30-18:00

場所：マスカットユニオン前

内容：環境ミニ講演 環境管理センター 中原望

2. クリーンキャンパス 2024

日時：令和6年10月26日 9:00-9:30

場所：マスカットユニオン 生協 3F

内容：環境ミニ講演 環境管理センター 中原望

3-5. 環境啓発活動

1. ライトダウン イン 岡山大学 2024

日時：令和6年4月22日 アースデー・ライトダウン

6月21日 夏至・ライトダウン

7月7日 クールアースデー・ライトダウン

9月17日 中秋の名月・ライトダウン

場所：全キャンパス（特に陸上競技場（津島地区）、岡山大学病院、歯学部の屋外照明）

主催：岡山大学環境管理センター

2. 岡山大学エコナイト 2024

日時：令和6年6月26日（水） 17:30-18:00

場所：マスカットユニオン前

内容：学生による環境クイズ大会等の実施

(1) 環境管理センターブース設営と業務内容の紹介（中原、石坂、谷内専門職員）

(2) 環境管理センター「環境ミニ講演」の実施（環境管理センター中原）

主催：岡山大学エコナイト実行委員会

後援：岡山大学生協、岡山大学生協学生委員会 C.C.C!

環境部 ECOLO

3. クリーンキャンパス 2024

日時：令和6年10月26日（土） 8:30-12:00

場所：マスカットユニオン 生協 3F

主催：岡山大学生協生活協同組合学生委員会 C.C.C!

内容：

(1) 学内の清掃活動（中原、石坂、谷内専門職員参加）

(2) 環境管理センター 環境ミニ講演の実施（中原講演）

4 広報活動

4-1. 岡山大学環境報告書 2024（編集担当）

岡山大学ホームページ 公表
令和6年9月25日
A4 31 頁

4-2. 岡山大学環境管理センター報 第46号

岡山大学学術成果リポジトリに収録
令和6年10月31日発行
A4 37 頁

5 実務情報交換活動

5-1. 大学等環境安全協議会

1. 第42回大学等環境安全協議会総会・研修発表会

日時：令和6年7月18日～19日

場所：新潟大学図書館 ライブラリーホール オンサイトおよびオンラインのハイブリッド開催

内容：特別講演、特別企画、ポスターセッション、企業展示、大学等環境安全協議会総会、実務者連絡会総会、受賞講演、プロジェクト報告、一般発表、新規ボトムアップ型プロジェクトの説明、見学会

参加者：崎田 真一、○中原 望（オンサイト参加、○新規ボトムアップ型プロジェクトの説明）、石坂 宜宏、谷内 勇介（オンライン参加）

2. 第40回大学等環境安全協議会技術分科会

日時：令和6年11月27日～11月28日

場所：九州大学医学部 百年講堂

オンサイトおよびオンラインのハイブリッド開催

内容：特別講演、企業展示セッション、実務者連絡会企画プログラム、一般発表、特別企画「トップダウンプロジェクト」報告、プロジェクト報告、見学会

参加者：崎田 真一、○中原 望（オンサイト参加、○実務者連絡会企画）、石坂 宜宏、谷内 勇介（オンライン参加）

5-2. 化学物質管理担当者連絡会

第17回化学物質管理担当者連絡会

日時：令和6年9月6日

場所：名古屋大学 東山キャンパス 西地区 IB 電子情報館 2階 IB 大講義室

内容：講演（事例紹介、問題提起）

参加者：崎田 真一（オンサイト参加）、中原 望、石坂 宜宏、谷内 勇介（オンライン参加）

6 研究活動

6-1. 学術論文

6-2. 競争的研究費獲得状況

1. 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) (一般) R4-R6 年度 (研究代表：寺東宏明)
2. 共同研究 三石耐火煉瓦株式会社 R1 年-R6 年 (研究代表：寺東宏明)
3. 公益財団法人 中国電力技術研究財団法人 R5 年-R6 年度 (研究代表：寺東宏明)
4. 科学研究費助成事業 若手研究 R5-R7 年度 (研究代表：中原望)

6-3. 学会発表等

1. 岡山大学における実験廃液区分の変更と業務プロセスの自動化, 中原望, 谷内勇介, 石坂宜宏 第 40 回大学等環境安全協議会技術分科会 2024 年 11 月 27 日
2. Pb-B-O-X 系結晶(X=Cl, Br, I)の密度汎関数理論計算と原子間ポテンシャル導出, 藤原祥, 難波徳郎, 紅野安彦, 崎田真一, 第 30 回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国, 2024 年 12 月 7 日
3. 放射性ヨウ素固定化ガラス及び関連ガラスの構造モデルの評価, 宮脇蘭, 難波徳郎, 紅野安彦, 崎田真一, 第 30 回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国, 2024 年 12 月 7 日
4. 都市ごみ熔融スラグのリサイクルプロセスの開発, 溝口昂毅, 崎田真一, 紅野安彦, 難波徳郎, 第 30 回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国, 2024 年 12 月 7 日

5. 塩化揮発法による元素の揮発挙動, 永田佳乃子, 難波徳郎, 紅野安彦, 崎田真一, 第 30 回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国, 2024 年 12 月 7 日
6. $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-ZnO-B}_2\text{O}_3$ 系ガラスの結晶化挙動と形態制御, 岩井葵, 難波徳郎, 紅野安彦, 崎田真一, 第 30 回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国, 2024 年 12 月 7 日
7. Mo 含有アルカリボロシリケート系ガラスの構造と安定性評価, 近藤大地, 崎田真一, 紅野安彦, 難波徳郎, 第 12 回(2024 年)日本化学会中国四国支部大会, 2024 年 11 月 16-17 日
8. 放電プラズマ焼結法による低アルカリガラスの作製, 宮景晴之, 崎田真一, 紅野安彦, 難波徳郎, 第 12 回(2024 年)日本化学会中国四国支部大会, 2024 年 11 月 16-17 日
9. “Structural Modeling of Bismuth-Based Glasses by Using Density Functional Theory and Molecular Dynamics Simulations”, L. Yang, Y. Benino, T. Nanba, S. Sakida, The 38th International Japan-Korea Seminar on Ceramics, October 31 - November 3, 2024.
10. 点滴濾過法によるスズリン酸塩系ガラスの組成分析と熔融時の組成ずれに関する研究, 米澤佑宇, 崎田真一, 紅野安彦, 難波徳郎, 日本セラミックス協会第 37 回秋季シンポジウム, 2024 年 9 月 10-12 日

環境管理センター報 第47号（2025）

発行：令和7年10月31日

編集：岡山大学安全衛生推進機構環境管理部門

〒700-8530 岡山市北区津島中 3-1-1

TEL 086(251)7279

FAX 086(251)7279

<http://www.okayama-u.ac.jp/user/emc>