

環境保全センター活動報告(平成26年4月～平成27年3月)

【概要】

- 金沢大学の活動から発生する廃液、廃棄物等に関し、平成26年度には無機系廃液56,000L、有機系廃液37,000Lを適正に処理等した。
- 環境調査チームによる年2回の学内調査を行うとともに、化学物質管理講習会を年延べ5回開催し、化学物質の適正管理の推進、法令等の遵守の徹底を図った。
- 共通教育科目、学部専門科目、大学院共通科目の環境関連の講義を行うとともに、以下の研究、事業を実施した。
 - ◇ 科研費基盤(C):ユネスコスクールの質の向上に向けたESD評価手法の分析
 - ◇ 大気粉塵中化学物質の喘息患者に対する健康影響評価およびその予防法の開発
 - ◇ 上智大学受託研究:中華人民共和国 都市廃棄物循環利用推進プロジェクト成果1「国家レベルの都市廃棄物の循環利用に関する政策研究 第2部食品廃棄物
 - ◇ 文科省受託事業:日本ユネスコパートナーシップ事業
 - ◇ 文科省補助事業:グローバル人材の育成に向けたESDの推進事業
- 地域貢献として、北陸におけるESD推進のため、北陸ESD推進コンソーシアムを立ち上げ、その事務局を務めるとともに、北陸におけるESD推進大学間ネットワークの事務局を務めた。また、初等中等教育におけるESDの推進を推進した。

【詳細報告】

1. センターの主な活動記録

- | | |
|-------|---|
| 4月16日 | 不・難燃性溶媒類及び廃油類, 定着液収集及び委託(18日) |
| 6月 5日 | 医系移転等に係る廃試薬等の収集・委託(～10/17) |
| 6月25日 | 中学生の職場体験「わく・ワーク体験」受入(兼六中学2年生3名)(～26日) |
| 6月30日 | PRTR報告 |
| 7月10日 | 北陸ESD推進大学間ネットワーク平成26年度第1回会合 |
| 7月14日 | 廃液処理装置冷却器更新工事(～16日;NECファシリティーズ) |
| 7月23日 | 大学等環境安全協議会実務者連絡会(於 広島大学, 吉崎出席) |
| 7月24日 | 第32回大学等環境安全協議会総会・研修会(～25日)
(於 広島大学, 道上、吉崎出席) |
| 8月11日 | 東海北陸ユネスコスクール交流会2014 |
| 8月23日 | 石川県環境フェア(～24日、於 県産業展示館4号館) |
| 9月 1日 | グローバル人材育成 北陸ESD推進コンソーシアム第1回会合 |
| 9月 3日 | 廃液処理装置不具合調査(～4日;NECファシリティーズ) |

- 9月10日 不・難燃性溶媒類及び廃油類, 定着液収集及び委託(11日)
- 10月10日 有機系廃液緊急委託処理(10月2回目29日)
- 10月23日 大学等環境安全協議会実務者連絡会(吉崎出席)
- 10月23日 第30回大学等環境安全協議会技術分科会(～24日)
(於 大阪大学, 鈴木、吉崎出席)
- 11月 4日 有機系廃液緊急委託処理(11月2回目は25日)
- 12月 1日 スラッジ類処理委託(フェライト等)
- 12月 5日 有機系廃液緊急委託処理(12月2回目は25日)
- 1月 8日 有機系廃液緊急委託処理(1月2回目は26日)
- 1月27日 北陸ESD推進大学間ネットワーク平成26年度第2回会合
- 2月 2日 有機系廃液緊急委託処理
- 2月18日 不・難燃性溶媒類及び廃油類, 定着液収集及び委託(27日)
- 2月21日 北陸ESD推進コンソーシアム成果報告会
- 3月26日 通学路クリーン作戦(環境保全センター協賛)

2. 学内講習会等

- 化学物質管理に関する講習会(講師 道上)
 - 5月27日 化学物質に関する講習会(自然科学大講義棟 レクチャーホール)
 - 5月28日 化学物質に関する講習会(自然科学5号館大講義室)
 - 5月30日 化学物質に関する講習会(医学類教育棟 第1講義室)
 - 12月16日 化学物質に関する講習会(医学類教育棟 第2講義室)
 - 12月18日 化学物質に関する講習会(自然科学大講義棟 レクチャーホール)
- 廃液処理講習会等関係
 - 4月 8日 薬学部(新院生, 新教職員、4年生対象) 担当(道上、吉崎)
 - 5月20日 医学系臨床棟移転に伴う廃試薬・不明廃液についての説明会参加者35名
担当(吉崎)
 - 9月22日 薬学部(2年生対象) 担当(道上)
- 施設見学
 - 4月15日 金沢大学初任者研修 (22+3名)
 - 7月16日 「環境と技術」受講学生 (40名)
 - 8月 5日 JSTさくらサイエンスプラン見学会(中国, タイ, カンボジア, ベトナム学生20名他)
(40名)

- 10月14日 環境技術国際コース受講学生 (15名)
- 10月16日 理工学域 物質化学類 応用化学コース2年生 (47名)
- 10月17日 理工学域 物質化学類 化学コース2年生 (27名)
- 12月19日 理工学域 物質化学類 化学コース3年生 (24名)

3. 学内関連委員会等

● 環境保全センター会議

- 第 1 回 8 月 22 日 環境保全センター教員採用・昇任選考内規案について、他
- 第 2 回 1 月 書面 環境保全センター教員(助教)に係る選考委員会の設置について
- 第 3 回 1 月 書面 環境保全センター教員採用・昇任選考内規の制定について
- 第 4 回 2 月 書面 環境保全センター教員候補者採用申請について
- 第 5 回 3 月 書面 受託事業・共同研究費等受入れについて

環境保全センター会議教員選考委員会(埋蔵文化財調査センター助教人事)

- 第 1 回 3 月 20 日 第 2 回 3 月 27 日 第 3 回 3 月 31 日

● 施設・環境委員会

- 第 1 回 5 月 16 日 第 2 回 8 月 25 日 第 3 回 3 月 書面

● 環境調査チーム会議

- 第 1 回 4 月 24 日 化学物質に関する講習会について,他
- 第 2 回 6 月 23 日 化学物質に関する講習会報告と第1回現地調査について,他
- 第 3 回 9 月 4 日 第1回現地調査結果報告について,他
- 第 4 回 9 月 書面 環境報告書内部評価について,他
- 第 5 回 10 月 21 日 第2回現地調査と化学物質に関する講習会について,他
- 第 6 回 1 月 15 日 第2回現地調査及び化学物質に関する講習会結果報告について,他
- 第 7 回 3 月 13 日 委員の任期満了による交代について,他

環境調査チーム現地調査

- 7月17日 第1回角間南地区(化学物質:自然研1号館1~2回、VBL棟)
- 7月22日 第1回宝町地区(化学物質:学際C、医学G棟)
- 7月29日 第1回角間南地区(化学物質:自然研3号館、ハードラボ棟)
- 11月18日 第2回角間南地区(化学物質:理工系RI施設)
- 11月20日 第2回宝町・鶴間地区(化学物質:医学C棟)
- 11月25日 第2回角間南地区(化学物質:がん研)

- 施設マネジメント委員会

第 1回	5月22日	第 2回	6月12日	第 3回	11月18日
第 4回	12月18日	第 5回	1月27日	第 6回	2月17日
第 7回	3月18日				

- 環境マネジメント委員会

第 1回	5月22日	平成26年度の主な活動及び平成26年度環境行動計画案について	他
	7月17日	意見交換会 環境方針等について	
第 2回	8月21日	環境方針案について	他
	2月17日	意見交換会 平成26年度各地区環境行動計画実績報告について	他
第 3回	3月21日	平成26年度各地区環境行動計画実施状況報告と平成27年度計画案について	他

- 環境教育・ESD検討ワーキンググループ会合

[平成27年4月9日、4月17日]

- 環境報告書編集小委員会

第 1回	4月24日	環境報告書2014の基本方針と内容について,他
第 2回	5月29日	環境報告書2014作業分担について,他
第 3回	7月18日	環境報告書2014編集について,他
第 4回	8月 5日	環境報告書2014編集について,他
第 5回	10月書面	環境報告書2014ダイジェスト版について,他

- 環境学コレクション整備ワーキンググループ

第 1回	7月24日	今年度の環境学コレクションの資料選定(依頼)について,他
第 2回	11月書面	Wiley Online Library 有料トライアルへの参加について
第 3回	3月書面	Wiley Online Library中で永続的に利用可能にするタイトルの選定について

- ECO 学習コンクール審査会

第 1回	10月22日	今年度のECO学習コンクール審査について
------	--------	----------------------

- 安全衛生マネジメント委員会

第 1回	11月 6日	平成26年度年度計画進捗状況と平成27年度年度計画について, 他
------	--------	----------------------------------

第 2回 3月 4日 平成26年度年度計画実施状況自己点検評価と平成26年度年安全衛生活動報告及び平成27年度活動計画について, 他

● 環境保全センター打ち合せ

- 第 1回 4月 7日 センター2014年度年度予定について, 他
- 第 2回 4月21日 環境調査チーム会議の議案について, 他
- 第 3回 5月12日 化学物質に関する講習会の配布資料について, 他
- 第 4回 5月19日 環境保全センター規程等の変更箇所を確認について, 他
- 第 5回 6月 2日 化学物質に関する講習会の結果と調査チーム会議日程について, 他
- 第 6回 6月16日 わく・ワーク体験事業、PRTR調査結果について, 他
- 第 7回 7月 7日 環境調査チーム現地調査時の調査担当者案等について, 他
- 第 8回 7月28日 廃液処理装置の現状について, 他
- 第 9回 8月 4日 環境調査チーム現地調査の報告について, 他
- 第10回 8月25日 環境調査チーム会議の議題について, 他
- 第11回 9月 8日 有機廃液処理装置の現状について, 他
- 第12回 9月18日 有機廃液処理装置の現状について, 他
- 第13回 10月 6日 有機廃液処理装置について, 他
- 第14回 10月20日 環境調査チーム会議の議題について, 他
- 第15回 11月 4日 有機廃液処理装置について, 他
- 第16回 11月14日 平成27年度事項指定経費要求について, 他
- 第17回 12月 1日 環境調査チーム現地調査の報告について, 他
- 第18回 1月 7日 特別事項要求自己評価シートについて, 他
- 第19回 1月19日 H27年度センター所要額について, 他
- 第20回 2月 2日 センター関連予算執行状況について, 他
- 第21回 2月16日 特定消耗品、少額備品への対応について, 他
- 第22回 3月 2日 センター関連予算執行状況について, 他
- 第23回 3月20日 センター関連年間予定の実績と次年度予定について, 他

4. 教育活動

共通教育科目

「地球環境と持続可能な社会づくり」担当(鈴木15コマ)

「環境の現場に学ぶ」共同担当(吉崎)

「大学・社会生活論(環境論)」分担(全学で鈴木4コマ、道上2コマ)

「環境と技術」 分担(道上2コマ)

「医学部英語Ⅲ 環境と健康」分担(鈴木1コマ)

専門科目

「課題探究ゼミナールI」(理工学域物質化学類) 分担(道上2コマ)

「安全化学」(理工学域物質化学類) 分担(道上4コマ)

「情報と教育」分担(鈴木1コマ)

「環境と健康」分担(鈴木1コマ)

大学院環境技術国際コース

「環境と持続可能な社会(Environment and Sustainable Society)(英語)」 担当(鈴木15コマ)

5. 研究活動

(1) 研究

科研費基盤(C)

「ユネスコスクールの質の向上に向けたESD評価手法の分析」(鈴木)

「大気粉塵中化学物質の喘息患者に対する健康影響評価およびその予防法の開発」(道上)

上智大学受託研究

「中華人民共和国 都市廃棄物循環利用推進プロジェクト成果1「国家レベルの都市廃棄物の循環利用に関する政策研究」(鈴木)

民間との共同研究

研究題目 水中の有害成分の不溶化に関する研究(道上)

相手先 株式会社 アースプロジェクト 期間 H25.5.9～H26.11.30

研究題目 次世代多機能性土壌改良資材の開発・評価(道上)

相手先 株式会社 アースプロジェクト 期間 H27.3.26～H28.3.31

(2) 学会発表等

環境経済・政策学会:9月14日法政大学(鈴木)

廃棄物資源循環学会:9月15日広島工業大学(鈴木)

国際学会等発表

アジア太平洋準地域大気汚染に関する政府間会合：11月17-18日、コロンボ（鈴木）

BAQ (Better Air Quality Conference): 11月19-21日、コロンボ（鈴木）

東アジア酸性雨モニタリングネットワーク(EANET)政府間会合、作業部会（バンコク、ジャカルタ等）（鈴木）

JICA中国廃棄物プロジェクトに関する成果報告会（12月16日、北京）（鈴木）

大気汚染に関するアジアの科学者会合 (ASPAQ) コンサルテーション会合（3月9-10日、品川）（鈴木）

大気汚染に関するIIASAとの連携に関する国際会議（3月10-11日、品川）（鈴木）

6. 地域貢献活動等

(1) ESD関連活動

- 文部科学省補助金「グローバル人材育成に向けたESDの推進」事業
北陸ESD推進コンソーシアム設立会合（9月1日）
北陸ESD推進コンソーシアム成果報告会（2月21日）
- 石川県教員初任者研修（環境教育） 5月26日 担当（鈴木）
- 教員免許更新講習（ESD入門）8月26日 担当（鈴木）
- 地球環境基金「ESDを活用した北陸における生物多様性保護等の推進」事業
（大学コンソーシアム石川事業として実施）
- 東海北陸ユネスコスクール交流会（文部科学省受託事業） 8月11日、金沢
- 北陸における潜在的ユネスコスクール支援大学間ネットワーク加盟学会合
7月10日、1月27日、金沢大学

(2) その他の地域貢献活動

- 大学通学路清掃
- 金沢大学学生リユース市（吉崎）

(3) 外部機関の委員会委員

- 文部科学省
 - ・ユネスコスクール支援大学間ネットワーク会合（鈴木）
 - ・ユネスコスクール世界大会宣言起草・事例選考委員会（鈴木）
- 環境省
 - ・アジアの大気汚染に関する有識者懇談会（鈴木）

- ・IBAQ(Integrated Better Air Quality)プロジェクト企画推進委員会(鈴木)
 - ・IBAQ Advisory Committee (共同議長)(鈴木)
 - ・環境省中部環境パートナーシップオフィス(EPO 中部)運営会議委員(鈴木)
- 国連環境計画
 - ・東アジア酸性雨モニタリングネットワーク(EANET)事務局リースパーソン(鈴木)
- 国連大学 客員教授(鈴木)
- IGES シニアフェロー(鈴木)
- ESD-J 理事(国際担当)(鈴木)
- 石川県ユネスコ協会 理事(鈴木)
- 石川県
 - ・顧問(環境政策)(鈴木)
 - ・環境審議会(鈴木)
 - ・エコリビング研究会(鈴木)
 - ・エコスタイル研究会(鈴木)
 - ・エコドライブ研究会(鈴木)
 - ・エコデザイン審査委員会(鈴木)
 - ・メタン発酵技術活用検討委員会(鈴木)
 - ・再生可能エネルギー等導入有識者評価委員会(鈴木)
- いしかわ環境パートナーシップ県民会議
 - ・エコナビ編集委員会(鈴木)
- 金沢市
 - ・優良処理業者育成支援アドバイザー会議(鈴木)
- 小松市
 - ・ごみ処理施設選定評価委員会(鈴木)
 - ・ごみ減量化推進委員会(鈴木)