

### 第3章 啓発事業、学会発表等

#### 3.1 啓発事業

環境研究センターが実施する啓発事業については、企画情報室がその調整を行っている。

##### (1) 環境学習施設運営事業

環境学習コーナー、図書コーナー、視聴覚コーナー等を備えた学習施設において、環境に関する情報の提供及び啓発を実施しており、平成25年度は1,277名の利用があった。また、団体利用者に対しては、研修施設を活用し、環境問題に関する講座や施設見学を実施し、環境問題に対する一層の理解を図った(表1)。なお、利用者の内訳は、団体を含めた一般利用者が606名、教育関係が309名、事業者が96名、行政関係が266名であった。

表1 平成25年度団体利用一覧

期間	団体名	内容	人数
5月	自然と人間を考える会	概要説明・講義「地球温暖化問題について」 施設見学(放射能棟・残響室・無響室)	17
5月	鴨川市東条公民館	企画展見学・概要説明・講義「環境放射能について」 施設見学 (放射能棟屋上)	44
6月	新日鐵住金(株)君津製鐵所	概要説明・施設見学(ダイオキシン分析室・放射能棟・残響室・無響室)	40
6月	佐倉市立志津公民館	概要説明・講義「環境放射能について」施設見学(ダイオキシン分析室・放射能棟・残響室・無響室)	44
7月	東庄町PTA連絡協議会	概要説明・施設見学(放射能棟・残響室・無響室・大気測定局)	35
9月	市原市シルバーカレッジ	概要説明・施設見学(ダイオキシン分析室・放射能棟・残響室・無響室)	69
10月	五井小学校 4年生	ガイドダンス・講義・施設見学(放射能棟・残響室・無響室・大気測定局・ごみの話)	166
10月	生活クラブ生活協同組合千葉本部組織部	施設見学(放射能棟)・持込空間線量計(当生協所持品)による放射能の測定	6
11月	埼玉県南部環境事務研究会(さいたま市・川口市・上尾市・蕨市・戸田市・朝霞市・志木市・和光市)	概要説明・講義「騒音問題について」・施設見学(放射能棟・残響室・無響室)	15
11月	神奈川県伊勢原市 商工会工業会	概要説明・施設見学(ダイオキシン分析室・放射能棟・残響室・無響室)	14
12月	市原市教育委員会生涯学習センター(事業名:いちほら市民大学)	概要説明・施設見学(PM2.5の話・放射能棟・残響室・無響室)	64
1月	タイ工業省工場局	施設見学(大気測定局・放射能棟・残響室・無響室)	11
1月	市原市立京葉小学校 6年生	ミジンコを使った環境管理について 職場体験	5
1月	千葉県立長生高校	騒音発生状況ビデオ映像の騒音計・レベルレコーダーを用いた解析、パネルテスト及び三点比較式におい袋法による臭気濃度の測定・分析、走査型電子顕微鏡を用いたアスベストの観察と元素分析、放射能測定(簡易分析含む)	44
2月	千葉県立長生高校	騒音発生状況ビデオ映像の騒音計・レベルレコーダーを用いた解析、パネルテスト及び三点比較式におい袋法による臭気濃度の測定・分析、走査型電子顕微鏡を用いたアスベストの観察と元素分析、放射能測定(簡易分析含む)	44
		合計	618

##### (2) 情報提供業務

###### ① 啓発冊子の発行

最近の環境問題や環境研究センターの研究内容をわかりやすく紹介する「センターニュース」を3ヶ月

毎に年間4回発行した。また、啓発冊子として「エコネコ地球温暖化クイズ「地球温暖化」って何ニヤろう？」を発行した。

## ② 情報の収集,整備

環境関連の書籍やDVD、環境白書等の市町村情報等を収集、整理することにより、情報の整備を行った結果、平成25年度末において、書籍は、国、県関係593冊、市町村関係149冊、一般出版物1,611冊 雑誌3,557冊など計5,910冊、DVDは28タイトル、CDは68タイトル、啓発用パネルは49枚を所蔵している。

## ③ パネル、DVD等の貸出

県民の方々や、事業者、市町村に対して、多くの啓発機会を提供するため、情報提供やパネル、DVD等の貸出の事業を実施した。

なお、平成23年度より環境政策課から「環境学習用ビデオ、DVDライブラリー」及び「千葉県環境学習キット」の移管を受け、パネル等の貸出事業の一体化を図った。

## ④ ホームページによる情報提供

「大気汚染による植物観察」、「空気と水の汚れを調べよう」、書籍、DVDタイトルリスト、啓発用パネルリストなど環境学習に関する情報を環境研究センターホームページにおいて提供した。

## (3) 啓発業務

### ①-1 公開講座

県民の環境問題への理解と、環境保全への取組を喚起するため、環境研究センターの調査研究を中心とした環境に関する講座及び施設見学等による学習機会を提供するための公開講座及び県民環境講座を開催した。開催状況は表2-1及び2-2のとおりである。

**表2-1 平成25年度公開講座開催状況**

開催月	テーマ	講師等	場所	参加人数(人)
5	センター施設見学会「PM2.5とは何か」	当センター大気騒音振動研究室職員	当センター(市原地区)	37
6	ふれてみよう房総の地質環境	当センター地質環境研究室職員	当センター(稲毛地区)	25
7	バスを利用した夏休み親子体験学習(千葉県いすみ環境と文化のさとセンターで、親子で動植物を観察し、生き物と環境について学ぶ)	千葉県いすみ環境と文化のさとセンター職員	千葉県いすみ環境と文化のさとセンター	37
9	バスを利用した県内の地質環境(地層や地下水など)の見学	当センター地質環境研究室職員	集合解散 当センター稲毛地区 見学先:養老溪谷から東金方面	39
10	講演「地球温暖化を防ぐ森の働き」	当センター企画情報室職員、いちほら里山クラブ、川崎汽船(株)、千葉大学環境ISO学生委員会、松戸やま応援団	消費者センター(船橋市)	57
2	講演「環境研究センター若手研究員による講演」	当センター大気騒音振動研究室、水質環境研究室、地質環境研究室職員	消費者センター(船橋市)	32

3	バスを利用した廃棄物関連施設の見学	高俊興業(株)市川エコ・プラント職員, ジャパン・リサイクル(株)職員, 廃棄物・化学物質研究室職員	高俊興業(株)市川エコ・プラント(市川市), ジャパン・リサイクル(株)(千葉市)	41
3	講演「環境研究センター職員による最近の研究成果について」	当センター職員	千葉県教育会館	57
			合計	325

## ①-2 県民環境講座

**表2-2 平成25年度県民環境講座開催状況**

開催月	テーマ	講師等	場所	参加人数(人)
11	講演「タンポポからみる自然環境」	国立科学博物館植物研究部 保谷彰彦	千葉市生涯学習センター	41
11	講演「衛星画像と地図からみた千葉県」	千葉大学環境リモートセンシング研究センター 近藤昭彦	浦安市文化会館	24
11	体験講座「土のチカラを知る収穫体験, 親子キャンプ」	(株)小学館集英社プロダクション スタッフ	千葉県立水郷小見川少年自然の家(香取市)	44
12	講演「千葉県の気象環境-PM2.5のいま-」	当センター 石井克巳	さわやかちば県民プラザ(柏市)	16
			合計	125

## ② 企画展

センターの活動紹介や県民の方々が行う環境保全活動をパネルで紹介する企画展は平成19年度から開催している。平成25年度は表3に示した3回の企画展を開催した。

市民活動展「電気を市民がつくる-失敗しない太陽光発電-」は、太陽光発電所ネットワーク千葉地域交流会と連携し、太陽光発電の普及時代を迎えた今、少しでもトラブルを減らすため、太陽光発電のユーザーとしての経験を踏まえ、導入の際の注意すべき点などの情報を、一般の方にわかりやすく紹介した。「PVを付けたい方・PVを付けた方大相談会」を展示会場にて2回開催した。

市民活動展「ちばの里山を守る森人たちⅡ」は、平成24年度に開催し好評だった「ちばの里山を守る森人たち」の第2弾として、NPO法人ちば里山センターと共同し、里山保全活動団体の活動を紹介した。同会場で、第5回公開講座「地球温暖化を防ぐ森の働き」を併催した。

市民活動展「子どもたちに自然とのふれあいを！市民参加の公園づくり-幕張ベイタウンにエコパークをつくる会-」は、東京湾を埋め立てて作られた街である幕張ベイタウンで育つ子どもたちのために、草花遊びや昆虫採集などの自然とふれあう経験ができるように、公園緑地内に市民参加型で“エコパーク”を創出した市民活動を紹介したものである。エコパークの自然調査結果、エコパークを活用したオリジナルな環境教育プログラムもあわせて紹介した。エコパークをつくる会会員による展示解説を2回実施した。

**表3 企画展開催状況**

タイトル	期間	会場	内容
電気を市民がつくる-失敗しない太陽光発電-	5.13~5.17	きぼーる1階アトリウム	太陽光発電所ネットワーク千葉地域交流会と協働して、太陽光発電について紹介した。

ちばの里山を守る 森人たちⅡ	10.1～10.17	環境学習コーナー	NPO法人ちば里山センターと協働して、県内の里山保全活動団体 31 団体の活動内容を紹介した。
	10.19	千葉県消費者センター 2階会議室	
子どもたちに自然 とのふれあいを！ 市民参加の公園づ くり幕張ベイトウ ンにエコパークを つくる会ー	2.24～2.28	きぼーる1階アトリウム	幕張ベイトウンにエコパークをつくる会と協働して、活動紹介、自然調査結果、オリジナルな環境教育プログラムを紹介した。
	3.3～3.28	環境学習コーナー	

### ③ 環境月間関連行事

環境月間の関連行事として、研究室の一般公開を次のとおり実施した。

- ・市原地区において6月10日から14日まで
- ・稲毛地区水質環境研究室において6月10日から14日まで
- ・稲毛地区地質環境研究室において6月3日から9日まで

④ 講師等の派遣状況

表4に講師等の派遣状況を示した。

表4 講師等派遣状況

No	室名	実施月日	講習会名	題名	担当者	会場
1	大気騒音振動	5.21-22	市町村職員等技術講習会	大気環境常時監視測定	内藤季和 井上智博 渡邊剛久	当センター (市原地区)
2		5.23-24	市町村職員等技術講習会	ばい煙測定	横山新紀 渡邊剛久	当センター (市原地区)
3		5.30	市町村職員等技術講習会	悪臭測定(三点比較式におい袋法)	井上智博 山本真理	当センター (市原地区)
4		5.31	千葉県における、身近な環境・放射能についての学習	環境放射能について	市川有二郎	当センター (市原地区)
5		6.5-7	市町村職員等技術講習会	騒音・振動測定(初級)	石橋雅之 山本真理 渡邊剛久 大橋英明	当センター (市原地区)
6		6.11-12	市町村職員等技術講習会	騒音・振動測定(中級)	石橋雅之 山本真理 渡邊剛久 大橋英明	当センター (市原地区)
7		6.13	出前講座	PM2.5 について	石井克巳	長浦公民館
8		6.27	佐倉市立志津公民館市民大学	放射能について	井上智博	当センター (市原地区)
9		7.19	PM2.5 の計測・観測に関するセミナー・展示会	PM2.5 の概要	内藤季和	慶応義塾大学
10		7.28	生涯大学校	PM2.5 について	内藤季和	生涯大学校 (京葉学園)
11		7.30	サイエンススクール	目に見えない「音」の世界を科学する	石橋雅之 山本真理 渡邊剛久 大橋英明	当センター (市原地区)
12		7.31, 9.4	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	大気概論(大気汚染の発生機構等)	竹内和俊	自治会館
13		8.1, 9.5	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	大気特論測定技術	石井克巳	自治会館
14		8.2, 9.6	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	大規模大気特論	井上智博	自治会館

15	大気騒音振動	8.23	出前講座	千葉県内の環境放射能測定について	井上智博	千葉県ビジネス支援センター(環境パートナーシップエコサロン)	
16		8.29	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	騒音振動特論(測定技術)	石橋雅之	自治会館	
17		9.4	出前講座	環境放射能について	井上智博	富津市中央公民館	
18		9.11	生涯大学校	PM2.5 について	石井克巳	生涯大学校(外房学園)	
19		10.24	出前講座	環境放射能について	井上智博	プラザハイアン茂原	
20		11.22	千葉県環境行政連絡協議会大気保全・特殊公害対策部会	PM2.5 と光化学オキシダントについて	石井克巳	千葉県文書館	
21		1.21	出前講座	環境放射能について	井上智博	八千代市役所	
22		1.31, 2.7	長生高等学校スーパーサイエンスハイスクール	放射能・音・悪臭	内藤季和 石橋雅之 井上智博 山本真理 渡邊剛久 大橋英明	当センター(市原地区)	
23		2.21	長生高等学校スーパーサイエンスハイスクール	環境リスク講義	内藤季和	長生高等学校	
24		3.2	出前講座(袖ケ浦市環境講座)	PM2.5 について	内藤季和	袖ケ浦市役所	
25		3.19	関東 SPM 講演会	PM2.5 合同調査結果報告	内藤季和 石井克巳	県庁多目的ホール	
26		廃棄物・化学物質	4.16	水濁法立入研修	ダイオキシン類測定に係る採水方法及び測定値の取扱	半野 勝正	当センター(稲毛地区)
27			5.24	ばい煙測定技術市町村等職員講習会	ダイオキシン測定値の取扱い	清水 明	当センター(市原地区)
28			6.9	生涯大学校	環境を守る暮らし方②(廃棄物)	大石 修	生涯大学校(東葛飾学園)

29	廃棄物・化学物質	7.24	一般廃棄物処理施設立入検査等に係る研修	最終処分場立入検査時のチェックポイント 他	堤 克裕 栗原 正憲 加藤 晶子 大石 修	当センター (稲毛地区)
30		9.4	公害防止管理者受験者講習会	ダイオキシン類概論	山本 徹	千葉県自治会館
31		9.4	公害防止管理者受験者講習会	測定技術	半野勝正	千葉県自治会館
32		10.3-4	五井小学校環境学習講義	ごみとリサイクル	大石 修	当センター (市原地区)
33		1.31, 2.7	長生高等学校スーパーサイエンスハイスクール	分析走査電子顕微鏡によるアスベストの分析	堤 克裕	当センター (市原地区)
34		1.24	長生高等学校スーパーサイエンスハイスクール	千葉県の環境問題と対策	田中 勉	長生高等学校
35		2.21	長生高等学校スーパーサイエンスハイスクール	水生生物と環境研究	半野勝正	長生高等学校
36		水質環境	4.12	浄化槽事務に係る新任職員研修	浄化槽の構造と処理機能について	藤村葉子
37	4.16		水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	平成 23 年度水質汚濁防止法に係る基準超過の状況 他	藤村葉子 中田利明 横山智子 木内浩一	当センター (稲毛地区)
38	6.6		手賀沼協働調査研修会	協働調査の意義と分析資材の扱い方について	飯村 晃 横山智子	手賀沼親水 広場
39	7.3		ラオスヴィエンチャン都水環境改善プレゼン	水質分析方法と必要な用具	横山智子	ラオスヴィエン チャン都 天然資源環 境局
40	7.4		環境モニタリング技術研修	委託管理の実務(水質)	飯村 晃	環境省環境 調査研修所 (所沢市)
41	7.10		韓国事業者 Saman による施設見学と説明	千葉県の水環境について	飯村 晃	当センター (稲毛地区)
42	7.24, 8.28		公害防止管理者等国家試験受験者講習会	水質概論	中田利明 藤村葉子	自治会館
43	7.25, 8.29		公害防止管理者等国家試験受験者講習会	水質汚濁物質の測定技術	木内浩一	自治会館
44	7.26, 8.30	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	有害物質の処理技術等	木内浩一	自治会館	

45	水質環境	7.26, 8.30	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	有害物質測定技術	藤村葉子	自治会館
46		7.29-30, 8.1-2	親と子の東京湾視察会	東京湾について	飯村 晃 横山智子	あるめりあ号 船内(千葉市)
47		8.23	第58回環境パートナーシップ千葉エコサロンの正しく知ろう放射能-千葉県の環境放射能について-	手賀沼, 印旛沼流域の放射性物質の調査結果について	藤村葉子	千葉市ビジネス支援センター(きぼーる)会議室
48		9.13	環境技術職員研修(基礎研修)	水処理技術の解説及び水処理工程の採水実習	木内浩一 中田利明 横山智子	花見川終末処理場
49		10.30	生涯大学校	環境を守る暮らし方②	飯村 晃	生涯大学校(東総学園)
50		11.7	稲浜小学校出前授業	東京湾の水環境について	飯村 晃	稲浜小学校(千葉市)
51		11.12-15	ラオスヴィエンチャン都水環境改善研修	水質分析の実際	横山智子 木内浩一 藤村葉子	当センター(稲毛地区)
52		11.21-22	千葉市立打瀬中学校エキサイティング講座(総合的な学習)	「水と私たちの生活」・河川調査	藤村葉子 中田利明	千葉市立打瀬中学校理科室他
53		12.6	生涯大学校	環境を守る暮らし方②	飯村 晃	生涯大学校(東葛飾学園)
54		12.11	コープみらい水辺の交流会	分析結果の講評	飯村 晃	コープみらい千葉県本部コーププラザちば(千葉市)
55		1.20	水質分析委託に関する技術研修(市町村研修)	水質汚濁に係る環境基準と排水基準項目の分析方法(概論) 他	藤村葉子 飯村 晃 中田利明 横山智子	当センター(稲毛地区)
56		1.21	水質分析委託に関する技術研修(市町村研修)	・水質項目分析のポイント(各論) 他	藤村葉子 飯村 晃 岩山朱美 木内浩一	当センター(稲毛地区)



57	水質環境	1.25	印西市「市民アカデミー1年」講座	印西市をとりまく印旛沼・手賀沼の水質問題について	藤村葉子	印西市役所
58		1.31, 2.7	長生高等学校スーパーサイエンスハイスクール	千葉県の水環境の課題-富栄養化を中心に-	藤村葉子	当センター(稲毛地区)
59		3.17, 3.19, 3.20	ラオスヴィエンチャン都水環境改善プレゼン	数学、化学量論と溶解度、酸とアルカリ	木内浩一	ラオスヴィエンチャン都天然資源環境局
60		地質環境	4.7	養老川周辺の桜プロジェクト	古関東深海盆と養老溪谷	風岡 修
61	6.7		エコフェアいちほら	養老川沿いの地層と地下水とその持続的利用	風岡 修 亀山 瞬	市原市勤労会館・市原市総合公園
62	4.15		水質汚濁法に基づく立入検査等に係る研修会	井戸の話	酒井 豊	当センター(稲毛地区)
63	6.12-13		地質汚染・地下水汚染技術研修会	基礎知識の室内講義と実験観察	地質環境研究室員全員	当センター(稲毛地区)
64	6.18		地質汚染・地下水汚染技術研修会	地層・地下水観察, 重金属汚染調査実地研修	地質環境研究室員全員	養老溪谷, 千葉市内
65	6.19		地質汚染・地下水汚染技術研修会	有機塩素系化合物による地質汚染調査実地研修	地質環境研究室員全員	市原市内
66	7.31		SPP 市川市立東国分中学校	地質環境(大地)の持続的利用-大地の恵みと災害-	亀山 瞬 香川 淳 吉田 剛 風岡 修	鋸山周辺
67	8.3		サイエンスフェスティバル	ふれてみよう房総の地質環境(ブース出展)	亀山 瞬 風岡 修	千葉工大
68	8.24		ヨウ素シンポジウム	関東堆積盆地と天然ガス採取地域の地質環境	香川 淳	船橋高等学校
69	8.29		千葉県議会ジオパーク構想推進議員連盟 県内視察	白尾層の意味	風岡 修	市原市田淵の白尾層の露頭
70	9.27		生涯大学校	液状化について	木村満男	生涯大学校(京葉学園)
71	10.9		市津倶楽部	東日本大震災時における県内の液状化・流動化現象とこれまでにわかっているその発生メカニズム	風岡 修	市原市市津公民館

72	地質環境	11.17	君津市企画展「天災と きみつ」関連講座	東日本大震災の際に房総半 島でみられた液状化－流動 化現状とこれまでわかってき たメカニズム	風岡 修	君津市立久 留里城址資 料館
73		11.22	平成 25 年度千葉県環 境行政連絡協議会水質 保全・地質環境対策部 会研修会	海匝地域における硝酸性窒 素による地下水汚染について	吉田 剛	千葉県文書 館
74		11.28	田淵の地層	地球磁場逆転期における田 淵の地層	風岡 修	市原市加茂 公民館
75		12.6	産技連知的基盤部会地 質地盤情報分科会 平 成 25 年度講演会	東日本大震災による液状化被 害と地質地盤情報の活用	風岡 修	明海大学
76		12.9	市原臨海地区災害防止 対策協議会講演会	液状化－流動化現象につい て 地質・地下水の調査研究 を基に	風岡 修	市原市五井 グランドホテ ル
77		12.10	市原地区高等学校PTA 連絡協議会講演会	東日本大震災に学ぶ 市原地 域の地質環境(大地の特徴) からみた防災の考え方 地質・ 地下水の調査研究を基に	風岡 修	ポートプラザ
78		1.10	東葛飾高等学校リベラ ルアーツ講座	液状化－流動化現象 大地と 地下水の末永い付き合い方と 東日本大震災	風岡 修	東葛飾高等 学校
79		1.10	長生高等学校スーパー サイエンスハイスクール	九十九里平野の地質環境とそ の持続的利用	香川 淳 酒井 豊 木村満男 小倉孝之	当センター (稲毛地区)
80		1.31	長生高等学校スーパー サイエンスハイスクール	九十九里平野の地質環境とそ の持続的利用	香川 淳 酒井 豊 木村満男 小倉孝之	当センター (稲毛地区)
81		3.4	生涯大学校	東葛地域の地質環境 湧水・ 地質災害	風岡 修	生涯大学校 (東葛学園)
82	企画 情報	7.24, 7.31	公害防止管理者等国家 試験受験者講習会	I .5.2 環境マネジメント～ I .5.4 リスク評価マネジメント	熊谷 直行	千葉県自治 会館
83		6.25	鈴木金属工業環境月間 講演会	地球温暖化について	岡崎 淳	鈴木金属工 業
84		8.22	山王公民館夏休み行 事	リサイクル工作教室	岡崎 淳	山王公民館

85	企画 情報	8.27,9.1	公害防止管理者等国家 試験受験者講習会	I .5.2 環境マネジメント～ I .5.4 リスク評価マネジメント	岡崎 淳	千葉県自治 会館
86		7.11	平成 25 年度京葉臨海 コンビナート地域緑地 活用研究会	都市部における緑地保全活 動への市民参加の促進	小川かほる	塚本大千葉 ビル 8 階会 議室
87		7.29-30	環境学習指導者養成講 座(教員コース)	ワークショップ「環境学習プロ グラムづくり」	小川かほる	総合教育セ ンター
88		11.21-22	千葉市立打瀬中学校 EX 講座	ワークショップ「葉っぱのグラ デーション・ゴールズワージー ごっこ」	小川かほる	千葉市立打 瀬中学校
89		1.19	里山入門講座	知っておきたい里山の基礎知 識	小川かほる	木更津工業 高等専門学 校
90		1.24	長生高等学校スーパー サイエンスハイスクール	・環境研究センターの役割と 取り組み ・公害の発生から環境の保全 へ	田中 勉	長生高等学 校
91		3.23	ESD フォーラム in ちば	ワークショップ「ESD について 学びあう」	小川かほる	きぼーる 多目的室

⑤ 関連行事への参画

センター以外の各主体において実施される環境問題に関する啓発イベント等に参画した。  
 なお、平成 25 年度の状況は表 5 のとおりである。

**表5 関連行事への参画状況**

月日	名称	内容	会場(場所)	主催
9.28	エコメッセ 2013in ちば	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PM2.5 に関するクイズとわかりやすい解説。環境研究センターの活動紹介。</li> <li>・PM2.5 に関するポスター、模型、スライドの展示説明</li> <li>・東京湾パネル展示、プランクトン顕微鏡観察、二枚貝による水質浄化実験</li> </ul>	幕張メッセ国際会議場	エコメッセ 2013in ちば実行委員会

### 3.2 学会発表

平成 25 年度においてセンター職員が行った学会等の発表は表 6 のとおりである。

表6 学会発表等

室名	月日	課題名	発表者	学会名称等	会場
大気騒音振動	5.27	千葉県の放射能除染区域における放射性物質の分布と除染効果	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦,矢沢 裕	第1回放射能勉強会	当センター(稲毛地区)
	7.4	千葉県営住宅敷地内における児童公園の放射能除染に係わる調査	井上智博,市川有二郎,石井栄勇,内藤季和,高橋良彦	第50回アイソトープ・放射線研究発表会	東京大学
	7.4	千葉県立柏の葉公園における放射能除染に係わる調査	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦,矢沢 裕	第50回アイソトープ・放射線研究発表会	東京大学
	7.11	千葉県における騒音・振動の技術支援について	山本真理	全環研関東甲信静支部騒音・振動専門部会	静岡市役所
	9.18	蛍光 X 線分析法による PM2.5 中の元素分析	大橋英明,内藤季和,石井克巳,市川有二郎	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.18	千葉県清澄山で観測される高濃度の降水中硫酸イオン	横山新紀	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.19	OPCによるPM2.5自動測定機の精度管理について	内藤季和,渡邊剛久	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.19	千葉県のモニタリングポスト変化状況から原発事故由来による空間放射線量率の推定	石井栄勇,井上智博,内藤季和	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.19	千葉県における解体現場でのアスベスト迅速測定について	渡邊剛久,横山新紀	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.20	道路沿道における夏季及び冬季大気中ナノ粒子の粒径分布調査	石井克巳,藤谷雄二	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.20	道路沿道における夏季及び初冬季のPM2.5の継続的調査	石井克巳,内藤季和,渡邊剛久,竹内和俊	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.20	千葉県における除染効果および手法に関する調査研究	井上智博,市川有二郎,石井栄勇,内藤季和,高橋良彦,矢沢裕	第54回大気環境学会年会	朱鷺メッセ(新潟市)
	9.27	自動車排出ガス測定局の二酸化窒素環境基準未達成要因の検討ー(Ⅲ)船橋日の出自動車排出ガス測定局における調査の解析結果ー	竹内和俊	平成25年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	大宮ソニックシティ

大気騒音振動	11.27	羽田空港再拡張後の騒音苦情と航空機騒音の実態	石橋雅之	第 40 回環境保全・公害防止研究発表会	愛媛県総合社会福祉会館
廃棄物・化学物質	7.31-8.1	LC/MS による化学物質分析法の基礎的研究(56)	清水 明, 田原るり子 <sup>1)</sup> , 八重樫香 <sup>2)</sup> , 和田丈晴 <sup>3)</sup>	第 22 回環境化学討論会	東京農工大学府中キャンパス
	7.31-8.2	有機フッ素化合物の土壌分配と移動速度に関する検討	栗原正憲	第 22 回環境化学討論会	東京農工大学府中キャンパス
	7.31-8.2	不溶化処理飛灰からの放射性セシウム及び重金属類等の溶出挙動	半野勝正, 大石 修, 井上智博	第 22 回環境化学討論会	東京農工大学府中キャンパス
	11.2-4	廃棄物層調査における電磁探査法の適用事例(4)	大石修	第 24 回廃棄物資源循環学会研究発表会	北海道大学
	11.26-27	メダカ胚を用いた複合化学物質の総合評価手法についての研究	半野勝正, 山本 徹, 栗原正憲	第 40 回環境保全・公害防止研究発表	愛媛県総合社会福祉会館
	3.17-19	ダイオキシン類のメダカ胚に対する毒性影響及びバイオマーカー遺伝子に関する研究	横田弘文, 是枝美香, 吉国優子, 中野暎子, 江口さやか, 半野勝正	第 48 回日本水環境学会年会	東北大学
水質環境	10.25	手賀沼における水質とプランクトンの長期変動	岩山朱美, 平間幸雄	全環研水質専門部会	千葉市総合保健医療センター
	11.10	手賀沼底質における深度別放射性セシウム濃度	中田利明, 井上智博, 飯村 晃, 横山智子, 平間幸雄, 藤村葉子	第 16 回日本水環境学会シンポジウム	琉球大学
	3.17	東京湾の還元性水塊の挙動と青潮発生	飯村 晃, 横山智子, 小林廣茂	第 48 回日本水環境学会年会	東北大学
	3.17,18	東京湾における赤潮、青潮発生時の水質平面分布—調査船によるモニタリングデータの視覚化—	横山智子, 飯村 晃, 小林廣茂, 貫井郁 <sup>1)</sup>	第 48 回日本水環境学会年会	東北大学
	3.17,18	印旛沼水質の長期変動	岩山朱美, 平間幸雄, 小倉久子 <sup>2)</sup>	第 48 回日本水環境学会年会	東北大学
	3.17,18	手賀沼・印旛沼水域の底質中放射性セシウム濃度の分布と変動 — 千葉県によるモニタリング調査結果から —	藤村葉子, 飯村 晃, 中田利明, 井上智博, 湯浅正人 <sup>3)</sup>	第 48 回日本水環境学会年会	東北大学

地質 環境	5.24	2011 年東北地方太平洋沖地震の際液状化－流動化した層準：利根川下流低地神崎町の旧河道周辺	風岡 修, 水野清秀 <sup>1)</sup> , 吉田 剛, 田辺晋 <sup>1)</sup> , 香川 淳, 森崎正昭, 野崎真司, 菅野美穂子, 古野邦雄 <sup>2)</sup> , 酒井 豊, 木村満男	日本地球惑星科学連合大会	幕張メッセ
	5.24	利根川下流域における液状化層の地質学的総合調査	水野清秀 <sup>1)</sup> , 風岡修, 田辺晋 <sup>1)</sup> , 小松原純子 <sup>1)</sup> , 宮地良典 <sup>1)</sup> , 小松原琢 <sup>1)</sup> , 石原武志 <sup>1)</sup> , 中島善人 <sup>1)</sup> , 吉田 剛, 石原与四郎 <sup>1)</sup>	日本地球惑星科学連合大会	幕張メッセ
	5.24	利根川下流低地における液状化層のトレンチ調査－2011年東北地方太平洋地震における液状化現象の解明－	宮地良典 <sup>1)</sup> , 風岡修, 水野清秀 <sup>1)</sup> , 小松原琢 <sup>1)</sup> , 卜部厚志 <sup>3)</sup>	日本地球惑星科学連合大会	幕張メッセ
	5.24	水域埋立地の人工地層層序と液流動化現象	楡井 久 <sup>2)</sup> , 風岡修, 水野清秀 <sup>1)</sup> , 檜山知代 <sup>4)</sup> , 上砂正一 <sup>5)</sup>	日本地球惑星科学連合大会	幕張メッセ
	5.22	千葉県における東京湾岸の埋立地層・自然地層の地下水位と地下水中の塩化物イオン濃度	吉田 剛, 栗原正憲, 風岡 修, 加藤晶子, 楠田 隆 <sup>2)</sup> , 古野邦雄 <sup>2)</sup> , 香川 淳	日本地球惑星科学連合大会	幕張メッセ
	7.4	A potential Lower - Middle Pleistocene GSSP with excellent magnetostratigraphy along the west Pacific margin: the Chiba section, Central Japan	Osamu Kazaoka, Martin J. Head <sup>6)</sup> , Hisashi Nirei <sup>2)</sup> , Nobuyuki Aida <sup>7)</sup> , Hisao Kumai <sup>4)</sup> , Brad Pillans <sup>8)</sup>	STRATI 2013 : 1st International Congress on Stratigraphy	Portugal Lisbon
	9.15	関東地下水盆の自治体間の協力体制と最近の地下水位図	古野邦雄 <sup>2)</sup> , 香川淳, 楠田 隆 <sup>2)</sup> , 楡井久 <sup>2)</sup>	日本地質学会第120年学術大会	東北大学
	9.15	千葉県九十九里地域・上総層群からの天然ガス発生量の連続観測と2011東北地方太平洋沖地震の影響	香川 淳, 古野邦雄 <sup>2)</sup>	日本地質学会第120年学術大会	東北大学

地質 環境	9.15	液状化発生地の地表観測地震波形と地中観測地震波形ー地表地震計 (K-NET CHB024) と地中地震計 (INAG34) (GL-34m) 観測データからー	酒井 豊, 亀山 瞬, 加藤晶子, 楠田 隆 <sup>2)</sup>	日本地質学会第120年学術大会	東北大学
	9.15	東京湾岸埋立地千葉県美浜区稲毛海浜公園における人工地層の層序と 2011 年東北地方太平洋沖地震による液状化ー流動化層準	風岡 修, 佐藤光男 <sup>9)</sup> , 野崎真司, 森崎正昭, 吉田 剛, 堀井義久 <sup>10)</sup> , 古野邦雄 <sup>2)</sup> , 香川 淳, 楠田 隆 <sup>2)</sup> , 酒井 豊, 木村満男, 岡部隆男 <sup>2)</sup>	日本地質学会第120年学術大会	東北大学
	9.15	仙台平野海岸部における津波被害と液状化被害の識別	川辺孝幸 <sup>11)</sup> , 志岐常正 <sup>12)</sup> , 風岡 修	日本地質学会第120年学術大会	東北大学
	9.15	東京湾岸埋立地地下ボーリングコアの塩化物イオン濃度 (千葉県浦安市)	吉田 剛, 栗原正憲, 風岡 修	日本地質学会第120年学術大会	東北大学
	9.16	香取市佐原地区の旧利根川河道内での最終氷期以降の佐原層の層序と液状化ー流動化層準ー2011 年東北地方太平洋沖地震による液状化ー流動化被害調査結果ー	風岡 修, 水野清秀 <sup>1)</sup> , 吉田 剛, 田辺晋 <sup>1)</sup> , 香川 淳, 森崎正昭, 野崎真司, 菅野美穂子, 古野邦雄 <sup>2)</sup> , 酒井 豊, 木村満男	日本地質学会第120年学術大会	東北大学
	11.29	平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震 最大余震時における P 波の伝搬様式と地質構造	亀山 瞬, 風岡 修, 酒井 豊	第 23 回環境地質学シンポジウム	産業技術総合研究所 (つくば市)
	11.29	表層付近の地質による地震動の特徴 (その 4)	酒井 豊, 亀山 瞬, 加藤 晶子, 楠田 隆 <sup>2)</sup>	第 23 回環境地質学シンポジウム	産業技術総合研究所 (つくば市)
	11.29	仙台平野における 2011 年東北太平洋沖地震による標高変化の要因ー広域的沈降・浸食堆積・表層地質変形	川辺孝幸 <sup>11)</sup> , 志岐常正 <sup>12)</sup> , 風岡 修	第 23 回環境地質学シンポジウム	産業技術総合研究所 (つくば市)



地質 環境	11.29	利根川下流低地での液状化－ 流動化層準－2011年東北 地方太平洋沖地震と過去の履 歴－	風岡 修,水野清秀 1),吉田 剛,宮地良 典1),森崎正昭,田辺 晋1),香川 淳,小松 原純子1),古野邦雄 2),小松原琢1)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	利根川下流域の液状化層準と 粒度組成	ト部厚志3),風岡 修,山本泰士3),宮地 良典1),水野清秀1)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	千葉県習志野市東部の地質	吉田 剛,風岡 修, 楠田 隆2),楡井 久2)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	関東地方における地方自治体 による地盤沈下と地下水位の 監視	古野邦雄2),香川 淳,風岡 修,楠田 隆2),楡井 久2)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	水圧センサによる自噴井の地 下水位観測	香川 淳,古野邦雄 2)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	養老川中流域の地下水位変化	楠田 隆2),吉田 剛,古野邦雄2),香川 淳	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	下総台地中央部の更新統の透 水層構造と地下水質の概要 －印西市～八千代市について －	風岡 修,吉田 剛, 藤ヶ崎稔13),清水健 一14),長根山皓介1 3),鈴木博也14),楠 田 隆2),酒井 豊, 楡井 久2)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	利根川下流域における完新統 の塩化物イオン濃度－千葉 県香取市について－	吉田 剛,風岡 修, 水野清秀1),香川 淳,森崎正昭,古野邦 雄2)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
	11.29	広域的放射性 Cs プリウムの 立体的形態と地質学的半減期	楡井 久2),木村和 也15),上砂正一5), 吉田 剛,檜山知代 4),中臺大幾16)	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)
11.29	局所的地形と放射性物質によ る地質汚染の関係－その2 －	木村和也15),中臺大 幾16),楡井 久2), 檜山知代4),吉田 剛	第23回環境地 質学シンポジウ ム	産業技術総合 研究所(つく ば市)	

地質 環境	11.30	油で汚染された宙水層でのベントナイトペレットが膨らむ条件	亀山 瞬,吉田 剛, 荻津 達 <sup>1 7)</sup> ,木村満男	第 23 回環境地質学シンポジウム	産業技術総合研究所 (つくば市)
	11.30	地質・地下水環境とデハロコッコイデス属細菌の検討	高嶋恒太 <sup>1 8)</sup> ,打木弘一 <sup>1 9)</sup> ,細谷 貴 <sup>1 9)</sup> , 風岡 修,酒井 豊, 香川 淳	第 23 回環境地質学シンポジウム	産業技術総合研究所 (つくば市)
	12.2	Liquefaction-Fluidization phenomena and ground wave “Jinami” : the 2011 Earthquake off the Pacific Coast of Tohoku at the coastal reclaimed land, around Tokyo bay, Quaternary Kanto basin.	Osamu KAZAOKA, Atsushi KAGAWA, Takeshi YOSHIDA, Kunio FURUNO <sup>2 )</sup> , Takashi KUSUDA <sup>2)</sup> , Yutaka SAKAI, Akiko KATO, Mari YAMAMOTO and Hisashi NIREI <sup>2)</sup>	International Symposium on MMS&GP in Japan	潮来ホテル
企画 情報	11.27	県有施設における CO2 排出及び削減データの解析ー温室効果ガス削減シミュレーションー	熊谷直行	第 40 回 環境保全・公害防止研究発表会	愛媛県総合社会福祉会館
	3.19	WEE21 ワークショップ報告「小学校教科書における水環境の扱いと問題点」ー水に関わる学習を環境リテラシーの視点からとらえるー	小川かほる,石井誠治 <sup>1)</sup> ,釜谷美則 <sup>2)</sup> ,小寺正明 <sup>3)</sup> ,田辺浩明 <sup>4)</sup> ,富田俊幸 <sup>5)</sup> ,山田一裕 <sup>6)</sup>	第 48 回日本水環境学会年会	東北大学
	3.1	千葉県内の環境学習拠点の環境学習プログラムについて	小川かほる	第 16 回千葉県環境教育研究会発表会	千葉大学
	3.1	千葉県立美術館と千葉県環境研究センターの連携による環境学習プログラムー「葉っぱでグラデーション」・「ゴールズワージーごっこ」ー	福田 誠 <sup>7)</sup> ,東 健一 <sup>7)</sup> ,小川かほる	第 16 回千葉県環境教育研究会発表会	千葉大学
	3.1	水環境学会 WEE21 ワークショップ「小学校の教科書を調べる」報告ー教科書での水環境の扱いについての議論結果と参加者の学びー	石井誠治 <sup>1)</sup> ,小川かほる,釜谷美則 <sup>2)</sup> ,小寺正明 <sup>3)</sup> ,田辺浩明 <sup>4)</sup> ,富田俊幸 <sup>5)</sup> ,山田一裕 <sup>6)</sup>	第 16 回千葉県環境教育研究会発表会	千葉大学

(廃棄物・化学物質)

1:北海道立総合研究機構 2:岩手県環境保健研究センター 3:化学物質評価研究機構

(水質環境)

1:元千葉県環境研究センター 2:ナックフィーディング㈱ 3:千葉県環境生活部水質保全課

(地質環境)

1:産業技術総合研究所地圏資源環境研究部門 2:元千葉県環境研究センター 3:新潟大学 4:大阪市立大学

5:日本地質汚染審査機構 6:カナダブロック大学 7:秀名大学 8:オーストラリア大学

9:伸光エンジニアリング 10:計画地盤 11:山形大学 12:京都大学 13:八千代市環境課

14:印西市 15:医療地質研究所 16:北里大学 17:千葉県環境生活部水質保全課 18:野田市

19:基礎地盤コンサルタンツ

(企画情報)

1: 共立理化学研 2:工学院大学 3: 環境・国際研究会 4:千葉県立長生高等学校 5:立教大学大学院

6:東北工業大学 7:千葉県立美術館

### 3.3 論文等の発表

平成25年度においてセンター職員が執筆した論文等は表7のとおりである。

表7 論文等の執筆

研究室	発行月	課題名	発表者	掲載誌
大気騒音振動	9	千葉県立柏の葉公園内の庭球場における除染効果の検証	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	環境放射能除染学会誌
	12	千葉県立柏の葉公園内の舗装道路で実施した高圧洗浄の除染効果の検証	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	環境放射能除染学会誌
	1	千葉県営住宅敷地内の児童公園における除染効果の検証	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	RADIOISOTOPE S
	1	千葉県立柏の葉公園内の「日本庭園」における除染効果の検証	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	RADIOISOTOPE S
	1	千葉県立柏の葉公園内のアスレチックスペース「冒険のトリデ」における除染効果の検証	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦,矢沢裕	RADIOISOTOPE S
	3	千葉県立手賀沼親水広場で実施した除染効果の検証	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦,矢沢裕	環境放射能除染学会誌
	3	自動車排出ガス測定局の二酸化窒素環境基準未達成要因の検討(Ⅱ) - 船橋日の出自動車排出ガス測定局に関する検討結果 -	竹内和俊	環境研究センター年報第12号
	3	自動車排出ガス測定局の二酸化窒素環境基準未達成要因の検討(Ⅲ) - 船橋日の出自動車排出ガス測定局における調査の解析結果 -	竹内和俊,大橋英明,西田寛子,内藤季和	環境研究センター年報第12号
	3	自動車排出ガス測定局の二酸化窒素環境基準未達成要因の検討(Ⅳ) - 松戸上本郷自動車排出ガス測定局における調査の解析結果 -	竹内和俊,大橋英明,西田寛子,内藤季和	環境研究センター年報第12号
	3	千葉県における窒素化合物実態調査	横山新紀	全国環境研会誌 vol.39-1
廃棄物・化学物質	8	Preliminary Assessment of Thermal treatments of Chlorpyrifos and 3,5,6-trichloro-2-pyridinol (a potential precursor of the pyridine analogue of 2,3,7,8-TCDD) using the early developmental stage embryos of Medaka ( <i>Orizias latipes</i> )	Katsumasa HANNO, Shoji ODA, Takeshi NAKANO, Hiroshi MITANI	Journal of Water and Environmental Technology

廃棄物・化学物質	1	廃棄物処分場における有機フッ素化合物の実態調査	栗原正憲,植村匡詞,吉澤正	環境研究センター年報第12号
	1	有機フッ素化合物の環境汚染実態と排出源について	清水 明,植村匡詞,栗原正憲,吉澤 正	環境研究センター年報第12号
水質環境	6	手賀沼水質の長期変動	岩山朱美,小倉久子 <sup>1)</sup>	用水と廃水
	3	小規模事業場排水におけるシンク設置型阻集器の油脂分除去性能	横山智子,藤村葉子,竹本直 <sup>2)</sup> ,大石壮一郎 <sup>2)</sup> ,吉田俊洋 <sup>2)</sup> ,小島博義 <sup>3)</sup>	用水と廃水
地質環境	7	A potential Lower - Middle Pleistocene GSSP with excellent magnetostratigraphy along the west Pacific margin: the Chiba section, Central Japan	Osamu Kazaoka,Martin J. Head,Hisashi Nirei,Nobuyuki Aida,Hisao Kumai,Brad Pillans	Proceedings of 1st International Congress on Stratigraphy
	10	液状化-流動化した層準と地質構造-メカニズム解明にもとづいた対策方法の検討を視野に入れた地質調査の例-	風岡 修	GSJ 地質ニュース 2巻12号
	11	平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震最大余震時におけるP波の伝搬様式と地質構造	亀山 瞬,風岡 修,酒井 豊	第23回環境地質学シンポジウム論文集
	11	表層付近の地質による地震動の特徴(その4)	酒井 豊,亀山 瞬,加藤晶子,楠田 隆	第23回環境地質学シンポジウム論文集
	11	仙台平野における2011年東北太平洋沖地震による標高変化の要因-広域的沈降・浸食堆積・表層地質変形	川辺孝幸 <sup>1)</sup> ,志岐常正 <sup>2)</sup> ,風岡 修	第23回環境地質学シンポジウム論文集
	11	利根川下流低地での液状化-流動化層準-2011年東北地方太平洋沖地震と過去の履歴-	風岡 修,水野清秀 <sup>3)</sup> ,吉田剛,宮地良典 <sup>3)</sup> ,森崎正昭,田辺 晋 <sup>3)</sup> ,香川 淳,小松原純子 <sup>3)</sup> ,古野邦雄 <sup>4)</sup> ,小松原琢 <sup>3)</sup>	第23回環境地質学シンポジウム論文集
	11	利根川下流域の液状化層準と粒度組成	卜部厚志(新潟大),風岡修,山本泰士(新潟大),宮地良典 <sup>3)</sup> ,水野清秀 <sup>3)</sup>	第23回環境地質学シンポジウム論文集
	11	千葉県習志野市東部の地質	吉田 剛,風岡 修,楠田隆 <sup>4)</sup> ,楡井 久 <sup>4)</sup>	第23回環境地質学シンポジウム論文集

地質環境	11	関東地方における地方自治体による地盤沈下と地下水位の監視	古野邦雄 <sup>4)</sup> ,香川 淳,風岡修,楠田 隆 <sup>4)</sup> ,楡井 久 <sup>4)</sup>	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	水圧センサによる自噴井の地下水位観測	香川 淳,古野邦雄 <sup>4)</sup>	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	養老川中流域の地下水位変化	楠田 隆 <sup>4)</sup> ,吉田 剛,古野邦雄 <sup>4)</sup> ,香川 淳	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	下総台地中央部の更新統の透水層構造と地下水質の概要 —印西市～八千代市について—	風岡 修,吉田 剛,藤ヶ崎稔 <sup>5)</sup> ,清水健一 <sup>6)</sup> ,長根山皓介 <sup>5)</sup> ,鈴木博也 <sup>6)</sup> ,楠田隆 <sup>4)</sup> ,酒井 豊,楡井 久 <sup>4)</sup>	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	利根川下流域における完新統の塩化物イオン濃度 —千葉県香取市について—	吉田 剛,風岡 修,水野清秀 <sup>3)</sup> ,香川 淳,森崎正昭,古野邦雄	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	広域的放射性Cs プリウムの立体的形態と地質学的半減期	楡井 久 <sup>4)</sup> ,木村和也 <sup>7)</sup> ,上砂正一 <sup>8)</sup> ,吉田 剛,檜山知代 <sup>9)</sup> ,中臺大幾 <sup>10)</sup>	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	局所的地形と放射性物質による地質汚染の関係 —その2—	木村和也 <sup>7)</sup> ,中臺大幾 <sup>10)</sup> ,楡井 久 <sup>4)</sup> ,檜山知代 <sup>9)</sup> ,吉田 剛	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	油で汚染された宙水層でのベントナイトペレットが膨らむ条件	亀山 瞬,吉田 剛,荻津達 <sup>11)</sup> ,木村満男	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
	11	地質・地下水環境とデハロコッコイデス属細菌の検討	高嶋恒太 <sup>12)</sup> ,打木弘一 <sup>13)</sup> ,細谷 貴 <sup>13)</sup> ,風岡 修,酒井 豊,香川 淳	第 23 回環境地質学シンポジウム論文集
企画情報	1	千葉県内の環境学習拠点の環境学習プログラムアンケート結果	小川かほる, 山崎聡子 <sup>1)</sup> , 泉水良介 <sup>1)</sup>	環境研究センター年報第 12 号

(地質環境)

1:山形大学 2:京都大学 3:産業技術総合研究所地圏資源環境研究部門 4:元千葉県環境研究センター  
5:八千代市環境課 6:印西市 7:医療地質研究所 8:日本地質汚染審査機構 9:大阪市立大学  
10:北里大学 11:千葉県環境生活部水質保全課 12:野田市 13:基礎地盤コンサルタンツ

(水質環境)

1:元千葉県環境研究センター 2:ナックフィーディング(株) 3:千葉県環境生活部水質保全課

(企画情報)

1:千葉県環境生活部環境政策課(研究時の所属)

### 3, 4 報告書等の執筆、発行

平成 25 年度における報告書等の執筆、発行は表 8 のとおりである。

表8 報告書等の執筆、発行

発行月	報告書名	参画者	参画形態
4	千葉県立柏の葉公園内の庭球場における除染効果に関する検証結果報告書	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	行政依頼・技術支援
5	千葉県立柏の葉公園内の日本庭園における除染効果に関する検証結果報告書	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	行政依頼・技術支援
5	千葉県立手賀沼親水広場における 除染効果に関する検証結果報告書	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦,矢沢 裕	技術支援
8	千葉県立柏の葉公園内の舗装道路で実施した 高圧洗浄の除染効果の検証結果報告書	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	行政依頼・技術支援
8	千葉県立柏の葉公園内の「野球場」における除染効果に関する検証結果 報告書	市川有二郎,井上智博,内藤季和,高橋良彦	行政依頼・技術支援
11	放射性物質の動態調査に係わる報告書【第 1 報】	市川有二郎,中田利明,井上智博,飯村 晃,藤村葉子,内藤季和,田中 勉,高橋良彦	調査協力
2	放射性物質の動態調査に係わる報告書【第 2 報】	市川有二郎,中田利明,井上智博,飯村 晃,藤村葉子,内藤季和,田中 勉,高橋良彦	調査協力
3	平成 24 年度関東地方環境大気対策推進連絡会浮遊粒子状物質合同調査報告書	内藤季和,石井克巳	共同調査
3	平成 25 年度化学物質環境実態調査－初期環境調査・詳細環境調査（水質）結果報告書－	清水 明,杉山 寛	委託調査
3	平成 23 年（2011 年）東北地方太平洋沖震による液状化－流動現象と詳細分布調査結果－第 6 報平成 25 年度地層断面調査結果速報－	風岡 修, 亀山 瞬, 森崎正昭, 吉田 剛, 香川 淳, 酒井 豊, 木村満男, 小倉孝之	委託調査
3	平成 23－25 年度地方環境研 II 型共同研究報告書－沿岸海域環境の診断と地球温暖化の影響評価のためのモニタリング手法の提唱－	飯村 晃	共同研究
3	最終処分場機能の健全性の検査手法と回復技術に関する研究 総合研究報告書	大石修	共同研究
3	第 5 次酸性雨全国調査報告書（平成 23 年度）	横山新紀	調査協力

### 3.5 インターンシップ等による研修生の受け入れ

平成25年度におけるインターンシップ等による研修生の受け入れは表9のとおりである。  
研修者数の合計は、国内7名、国外6名となっている。

**表9 研修生等の受入**

**国内**

月日	研修者数	研修者所属	研修内容	研修受入担当
7.31-8.14	1名	日本大学	印旛沼プランクトンのデータ解析（平成元年度～平成3年度）、プランクトン検鏡等	岩山朱美，平間幸雄
7.31-8.14	2名	日本大学	底質の粒度分布測定等	中田利明，藤村葉子
7.31-8.14	1名	日本大学	環境水のクロロフィル a の測定等	小林廣茂，横山智子
7.31-8.14	1名	東京海洋大学	東京湾水質のデータ解析等	飯村晃，横山智子
7.31-8.14	1名	北里大学	水質分析等	木内浩一
8.26-9.6	1名	聖徳大学人文学部日本文化学科	環境学習に関する調査研究補助。	小川かほる

**国外**

月日	研修者数	研修者所属	研修内容	研修受入担当
7.10	2名	Saman(韓国事業者)	講義「千葉県の水環境について」と施設見学	藤村葉子，飯村晃
11.13-11.15	4名	ヴィエンチャン都天然資源環境局	水質分析の研修等(SS、BOD、COD 分析、器具洗浄など)	横山智子、木内浩一、藤村葉子



### 3, 6 国際協力のための国外への職員派遣

平成 25 年度における国際協力のための職員派遣は、表 10 のとおりである。

表10 国際協力 職員派遣

年月日	国名	実施形態	実施内容	参加者
4.24-5.3	ラオス	JICA 短期専門家としての派遣	JICA 技術協力プロジェクト ラオス国首都ビエンチャン都市水環境改善プロジェクト 第二次詳細計画策定調査	小川かほる
7.2-7.10	ラオス	「ラオス・ヴィエンチャン都市水環境改善事業」に係る派遣	ラオス・ヴィエンチャン市水環境改善事業における現地調査と水質分析に関する指導	横山智子
3.16-3.25	ラオス	「ラオス・ヴィエンチャン都市水環境改善事業」に係る派遣	ラオス・ヴィエンチャン市水環境改善事業における配布機材の確認と水質分析に関する講義	木内浩一