

第3章 啓発事業、学会発表、報告書等の発行

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) 学習施設運営業務

展示コーナー、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15年度は1478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を行うとともに、ビデオによる環境学習を行い、環境問題に対する一層の理解を図った。

なお、利用者の内訳としては、団体を含めた一般利用者が558名、教育関係が527名、事業者が18名、行政関係が375名で、団体見学は42組、電話照会等による情報の提供が36件であった。

(2) 情報提供業務

① 啓発冊子の発行

ごみ白書・ごみ問題の入門書として、廃棄物の処理システムと現況、リサイクルの仕組み等をわかりやすく解説した「ゴミとリサイクル 2004」を6,000部発行し、市町村、図書館、教育委員会等に配布するとともに、市町村等で実施している研修用資料等としても配布した。

② 情報の収集・整備

環境関連の書籍やビデオ、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、書籍は、国・県関係876冊、市町村関係204冊、一般出版物590冊など計5,362冊、ビデオは146タイトル182本(内貸出用81タイトル117本)、啓発用パネルは44種類79枚を所蔵している。(なお、書籍、ビデオのリストはホームページ参照)

(3) 啓発業務

① 公開講座

県民の環境問題への理解と、環境保全への取り組みを喚起するため、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月1回の公開講座を開催した。開催状況は表2のとおりである。

表2 平成15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
5月	物質循環の現状を知る	廃棄物・化学物質部 原雄	県立美術館	80
	循環型社会実現に向けた県の取り組み～千葉県資源循環型社会づくり計画～	千葉県環境生活部資源循環推進課課長 森茂		
6月	未利用資源の利用とその環境影響について	大気環境研究室 鎌形香子	県立美術館	70
	千葉県におけるバイオマス関係研究の取り組み状況	千葉県農業総合研究センター 金子文宜		
7月	環境活動団体・事業者等の取り組み紹介		県立美術館	68
	市民の取り組み	いちはら・ごみ端会議事務局長 大澤和子		
	事業者の取り組み	イオン(株)関東カンパニー環境社会統括 入江正了		
	市の取り組み	市原市役所クリーン推進課長 鶴岡慶一		
8月	東京電力共催:ビオトープ観察など自然観察アクティビティ	プロナチュラリスト 佐々木洋	東京電力袖ヶ浦発電所	45
8月	～ふれてみよう房総の地質環境～	地質環境研究室職員	水質地質部	60
10月	～船上から知る東京湾～	水質環境研究室 小倉久子	わかしお	83
11月	環境負荷低減への企業の取り組み		センター研	

	東京電力(株)の取り組み	環境技術グループ 阿久津信男	修室	60
		環境交流グループ 田中丈夫		
	新日本製鐵(株)君津製鐵所の取り組み	環境リサイクル技術グループ グループ リーダー 茨城哲治		
12月	地球温暖化ワークショップ		センター研 修室	38
	千葉県の温暖化対策について	環境政策課 堀津誠		
	参加者によるワークショップ			
平成16 年1月	エコアップ(環境政策部と共催)		県庁本庁舎 1階多目的 ホール	56
	大型車振動を考えるー振動公害の切りロー	騒音振動研究室 樋口茂生		
	県内公共用水域底質のダイオキシン類について	化学物質研究室 吉澤正		
	地震と地質環境問題	地質環境研究室 加藤晶子		
2月	物質循環の実現に向けて(総括)	廃棄物・化学物質部 原雄	県立美術館	74
		千葉県環境生活部資源循環推進 課課長 森茂		
3月	環境問題に関するパネルディスカッション	センター各研究室担当職員	県立美術館	57

② 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、下記のとおり実施した。

- ・大気部、廃棄物・化学物質部において6月16日から20日まで
- ・水質地質部水質環境、排水研究室において6月2日から6日まで
- ・水質地質部地質環境研究室において6月2日から8日まで

③ 総合的学習支援事業

小中学校において実施されている総合的学習で、環境問題を取り組む学校を支援する目的で開始した事業である。本年度は「空気や水の汚れを調べよう」と題して5つの課題(松葉の観察による大気環境調査、アサガオによる大気環境調査、雨の酸性度チェック、あおぞら観察(視程の観察)、身近な川や海の自然しらべ)を取り上げ実施した。

④ 市町村等啓発活動への支援

県民へのより多くの啓発機会を提供するため、市町村や小中学校等に対し情報の提供やパネル・ビデオの貸出等を実施した。

⑤ 講師等の派遣状況

表3に講師等の派遣状況を示した。

表3 講師等派遣状況

No	室名	年月	講習会名	題名	担当者	会場(場所)
1	大気環 境	H15.5	市町村職員測定技術講習 会	悪臭	鎌形香子、 井上智博	当センター
2		H15.7	公害防止管理者等国家試 験受験講習会	公害概論	内藤季和	千葉県自治会 館
3		H15.7	同上	大気中におけるばい煙の拡散	井上智博	同上
4		H15.8	同上	公害概論	内藤季和	同上
5		H15.8	同上	大気中におけるばい煙の拡散	井上智博	同上
6		H15.8	エコマインド養成講座	大気と生活	押尾敏夫	千葉県現代産 業技術館
7	ばい煙 粉じん	H15.7	公害防止管理者等国家試 験受験者講習会	測定技術(ばいじん)	横山新紀	千葉県自治会 館
8	発生源	H15.8	同上	測定技術(ばいじん以外)	石井克巳	同上

9		H16.1	千葉県環境行政連絡協議会大気保全・特殊公害対策部会	都市のコンパクト化による大気負荷削減の可能性	横山新紀	千葉県教育会館	
10	自動車排気ガス	H15.6	市町村職員測定技術講習会	測定器等の最近の状況	吉成晴彦	当センター	
11		H15.7	環境保全協議会	自動車交通公害に対する自動車排気ガス研究室の取組について	吉成晴彦	千葉県教育会館	
12		H15.9	看護学科研修	自動車と大気汚染	吉成晴彦	当センター	
13		H15.10	環境大気常時監視測定機器維持管理講習会	二酸化硫黄自動測定機・校正用ガス調整装置	吉成晴彦	大阪府立労働センター	
14		H15.11	同上	同上	吉成晴彦	大田区産業プラザPIO	
15		H15.11	環境技術協議会講演会	常時監視マニュアル改訂の概要	吉成晴彦	島津東京支社	
16	騒音振動	H15.6	市町村職員測定技術講習会	騒音振動(初級・中級)	石井皓、樋口茂生、石橋雅之	当センター	
17		H15.9	公害防止管理者等国家試験受験講習会	騒音・公害概論	石井皓	千葉県自治会館	
18		H15.9	同上	騒音・音の性質	石井皓	同上	
19		H15.9	同上	騒音・測定技術	石橋雅之	同上	
20		H15.9	同上	振動・公害概論	石井皓	同上	
21		H15.9	同上	振動・振動の性質	樋口茂生	同上	
22		H15.9	同上	振動・測定技術	樋口茂生	同上	
23		H15.7	エコマインド養成講座	環境学習概論	石井皓	千葉県青少年女性会館	
24		H15.10	同上	アクションプログラム作成準備	石井皓	同上	
25		H15.10	(社)日本騒音制御工学会技術講習会(第52回)	低周波音の事例・調査方法	石橋雅之	鹿島建設(株)赤坂別館	
26		H15.11	環境行政研修	環境学習	石井皓	千葉県自治専門校	
27		H15.11	エコマインド養成講座	アクションプログラム作成	石井皓	千葉県青少年女性会館	
28		H15.11	騒音・振動防止研修	騒音測定	石井皓	環境省環境調査研修センター	
29		H15.12	エコマインド養成講座	アクションプログラム発表	石井皓	千葉市生涯学習センター	
30		H16.3	環境計量講習	航空機騒音	石井皓	(独)産業技術総合研究所	
31		H15.6~12	エコマインド養成講座(県民コース)	参加体験型環境学習	石井皓	青少年女性会館他	
32		H15.7~8	エコマインド養成講座(教員コース)	参加体験型環境学習及びプログラム作り	石井皓	国民宿舎「清和」他	
33		化学物質	H15.8	公害防止管理者等国家試験受験講習会	公害概論	石渡康尊	千葉県自治会館
34			H15.8	同上	測定技術	吉澤正	同上
35		廃棄物	H15.5	第3回残土石処分地・廃棄物最終処分場にかかる地質汚染調査浄化技術の研修会	廃棄物・残土石層の構造解析と物理探査	香村一夫	潮来ホテル
36			H15.7	廃棄物研修会	処分場における環境管理	香村一夫	センター新館
37			H15.7	同上	処分場における管理実態	伊藤康子	同上
38		水質環境	H15.5	手賀沼環境教室	手賀沼の水質と浄化	小倉久子	千葉県手賀沼親水広場
39	H15.7		エコマインド養成講座(教員コース)	地球環境問題	小倉久子	水質地質部水質棟会議室	
40	H15.7		H15年度水産教育関係職員研修会	千葉県の川や海の水質について	小倉久子	同上	

41		H15.8	H15年度水質管理者研修会	東京湾の水質の現状について	小倉久子	ホテルグリーンタワー千葉
42		H15.8	市原市教育研究会地区研修会	養老川について	飯村晃	水質地質部水質棟会議室
43		H15.8	同上	水質簡易分析について	小倉久子	同上
44		H15.9	エコマインド養成講座県民コース	渡り鳥と湿地の役割	小倉久子	谷津干潟自然観察センター
45		H15.9	H15年度市町村環境学習担当者研修会	地球環境問題について	小倉久子	千葉県庁
46		H15.9	エコマインド養成講座県民コース	湖沼と生活	小倉久子	千葉県手賀沼親水広場
47		H15.10	第6回地方自治研究全国集会	東京湾の水質と赤潮・青潮	小倉久子	幕張メッセ国際会議場
48	排水	H15.5	水質汚濁防止法に基づく立ち入り検査担当職員研修	排水処理の基礎知識	藤村葉子	水質地質部水質棟会議室
49		H15.5	同上	水質分析の方法と分析機器について	木内浩一	同上
50		H15.5	同上	採水、保存方法とサンプルの固定について	宇野健一	同上
51		H15.7	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	公害概論	藤村葉子 木内浩一	千葉県自治会館
52		H15.7	同上	水質測定技術	木内浩一 藤村葉子、 宇野健一	同上
53		H15.8	同上	公害概論	藤村葉子 木内浩一	同上
54		H15.8	同上	水質測定技術	木内浩一 藤村葉子 宇野健一	同上
55		H15.10	手賀沼環境教室	生活排水と浄化槽	藤村葉子	千葉県手賀沼親水広場
56		H16.2	環境に関する研究会	家庭排水と合併処理浄化槽の役割	藤村葉子	千葉大学工学部
57		地質環境	H15.5	第3回残土石処分地・廃棄物の最終処分場にかかわる地質汚染調査浄化技術の研修会	汚染残土石層の記載法	風岡修
58	H15.5		同上	汚染残土石層の浄化とモニタリング法	楠田隆	潮来ホテル
59	H15.5		同上	残土石処分地の現場実習	楠田隆、香川淳、大脇正人、和田信彦、楡井久	佐原市本矢作残土処分地
60	H15.5		同上	廃棄物層・残土石層のコア記載法と廃棄物層・汚染残土石層の診断実習	楡井久、楠田隆、風岡修、上砂正一	茨城大学水圏センター
61	H15.5		平成15年度地質環境対策一般研修会	千葉県の地下水と汚染調査	佐藤賢司	千葉県文書館
62	H15.7		平成15年度地下水汚染防止対策技術研修会	地下水汚染調査概論	楠田隆	センター水質地質部
63	H15.7		同上	地下水汚染調査の考え方(汚染事例をもとに)	佐藤賢司	同上
64	H15.7		同上	地下水資源論	酒井豊	同上
65	H15.7		同上	地質学概論	風岡修	同上
66	H15.7		同上	水文地質学概論	加藤晶子	同上
67	H15.7		同上	埋立層の汚染の事例	笠原豊	同上
68	H15.7		同上	地下水流動調査法	香川淳	同上

69		H15.7	同上	地下水汚染分布調査法	森崎正昭	同上
70		H15.7	同上	地下空気汚染と汚染除去	佐藤賢司	同上
71		H15.7	同上	地質露頭の観察・実習	地質環境研究室全員	同上
72		H15.7	同上	重金属による地質汚染現場実習	地質環境研究室全員	同上
73		H15.7	同上	調査技術の屋内・屋外実習	地質環境研究室全員	同上
74		H15.10	関東地方知事会地盤沈下部会	養老川水質汚染問題と地質汚染	楠田隆	センター水質地質部
75		H15.10	第14回地質汚染調査浄化技術研修会	地質汚染機構説明調査中サイト・VOC表層ガス調査実習	楠田隆、鈴木房宗、大脇正人	市原市妙香の現場
76		H15.10	同上	地質汚染機構説明調査	楠田隆	スバラダイス夢みさき
77		H15.10	同上	ボーリングコアの記載説明	風岡修、岩本広志	同上
78		H15.10	同上	ボーリング試料による層相と堆積構造の記載	風岡修、岩本広志	同上
79		H15.10	同上	地下水モニタリング井群の水位測定と採水実習	楠田隆、宇澤政晃	同上
80		H15.10	同上	VOC表層ガス調査・地下水位測定実習のまとめ－コンタ－図の作成	藤崎克博、楠田隆	同上
81		H15.11	地質汚染と不動産評価に関する技術研修会	汚染機構説明調査の方法と費用	楠田隆	東京都江東区豊洲文化センター
82		H15.11	同上	地形図・地質図の利用法と要注意土地の見きわめ方	楡井久、風岡修	同上
83	企画情報	H15.6	センター学習・研修会	市東第一小学校四年生	鈴木将夫	センター新館
84		H15.6	同上	国分寺台小4年生	鈴木将夫	同上
85		H15.6	同上	白幡小学校4年生	鈴木将夫	同上
86		H15.9	同上	市原養護専学校	鈴木将夫	同上
87		H15.9	同上	韓国高校生視察団	鈴木将夫	同上
88		H15.10	同上	館山市立第2中学校	鈴木将夫	同上
89		H15.11	同上	北総二市三町	鈴木将夫	同上
90		H15.11	同上	茨城県三和町立中2年生	鈴木将夫	同上
91		H15.12	同上	辰巳台西小学校	鈴木将夫	同上
92		H16.2	大気第一線技術者研修会	千葉県の大气汚染物質排出構造について	岡崎淳	千葉県自治会館
93		H16.2	センター学習・研修会	館山市消費者問題協議会	鈴木将夫	センター新館
94		H16.3	同上	品川区萩原第5地域センター	鈴木将夫	同上

⑥ 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、15年度の状況は表4のとおりである。

表4 関連行事への参画状況

年月	名称	内容	会場(場所)	主催
H15.10	市原リサイクルフェア	リサイクル関連パネル展示、ゴミクイズ、パソコンゲーム(ゴミゴン)コーナー等	市原市役所	市原市
H.15.11	手賀沼浄化フェア	かんきょういろいろ展	手賀沼親水広場水の館(我孫子市)	千葉県手賀沼親水広場

3・2 学会発表

平成15年度においてセンター職員が行った学会等の発表は表5のとおりである。

表5 学会発表等

室名	年月	課題名	発表者	学会名称等	会場
大気環境	H15.9	関東地方の酸性雨に関する研究(41)	押尾敏夫、旗本尚樹、今井克江	第44回大気環境学会年会	京都大学
	H15.9	小型全自動ライダーによる大気観測	内藤季和、岡崎淳、水上雅義	同上	京都大学
	H15.9	オープンパス方式測定器による大気汚染物質の測定(3)	内藤季和、中西基晴、水上雅義、泉川硯雄	同上	京都大学
ばい煙粉じん	H15.9	千葉県における酸性雨原因物質の排出量の把握(6)－NH ₃ 発生源分布の特徴－	横山新紀、押尾敏夫、原宏	同上	京都大学
	H15.9	都市ごみ焼却炉から排出される大気汚染物質の排出量の推移について	石井克巳	同上	京都大学
自動車排気ガス	H15.7	自動車から排出される有害大気汚染物質－ベンゼン排出量の経年変化－	堀本泰秀	平成15年度全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会	サンレイク土浦
	H15.9	トンネル及び周辺の自動車排出有害物質のモニタリングと今後の課題	堀本泰秀	第44回大気環境学会年会	京都大学
	H15.9	幹線道路近傍における炭素粒子に及ぼす大型車交通の影響	堀本泰秀、竹内和俊、吉成晴彦	同上	京都大学
騒音振動	H16.1	騒音政策の検討のための環境騒音の地図化	石井皓	(社)日本騒音制御工学会環境騒音振動行政分科会セミナー	兵庫県立健康環境科学研究所センター
廃棄物	H15.9	比抵抗探査を用いた汚染水浸透メカニズムの解明	香村一夫、原雄、楠田隆、西川順二	日本地質学会第110年学術大会	静岡大学
	H15.10	比抵抗分布からみた廃棄物層起源の汚染地下水浸透経路の推定	香村一夫、原雄、楠田隆、西川順二	第14回廃棄物学会	つくば国際会議場
	H15.10	水質分析費用から考察した一般廃棄物最終処分場の管理について	伊藤康子、香村一夫、原雄	同上	同上
	H15.10	焼却施設内はい積物の化学組成と鉱物種	原雄、依田彦太郎、半野勝正、山崎康廣、根本久志	同上	同上
	H15.12	地質汚染現場における地層間隙水の水質と地層比抵抗の関係	香村一夫、原雄、楠田隆	第13回環境地質学シンポジウム	神戸大学
	H15.12	処分場・廃棄物の安定化とは	原雄、香村一夫	同上	同上
化学物質	H15.6	バイオアッセイ法を利用したダイオキシン類の簡易迅速測定法の検討	半野勝正、依田彦太郎、原雄、吉澤正、田中崇、石渡康尊、仁平雅子、白杵靖晃、飯田佐貴子、小林康男、植地俊仁、山本司、中村昌文	第12回環境化学討論会	朱鷺メッセ
	H15.6	ダイオキシン類の簡易迅速抽出法の検討－2	半野勝正、依田彦太郎、原雄、吉澤正、石渡康尊、仁平雅子	同上	同上
	H15.6	ダイオキシン類の簡易迅速抽出法の検討－3	飯村文成、佐々木裕子、佐々木啓行、半野勝正、橋本俊次、伊藤裕康	同上	同上

	H15.6	ダイオキシン類異性体情報に基づく発生源の類型化に関する統計学的検討	橋本俊次、岡本拓、佐々木裕子、中村朋之、半野勝正、宮崎雅弘、村瀬秀也、村山等、柏木宣久、伊藤裕康	同上	同上
	H15.6	千葉県千葉港沿岸における底質中のダイオキシン類	石渡康尊、吉澤正、強口英行、依田彦太郎、半野勝正、田中崇、仁平雅子	同上	同上
	H15.10	ばいじん等の化学組成・鉱物組成と塩酸処理によるダイオキシン類分析置の変化について	半野勝正、原雄、依田彦太郎	第14回廃棄物学会研究発表会	つくば国際会議場(エポカルつくば)
水質環境	H15.9	高田川(利根川水系)の硝酸性窒素汚染について	飯村晃	全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	クーポール会館
	H16.3	東京湾における水質経年変化と赤潮プランクトンとの関連について	小倉久子	第38回日本水環境学会年会	札幌コンベンションセンター
排水	H15.9	単独処理浄化槽使用家庭の生活排水水質	藤村葉子、木内浩一、宇野健一、廣瀬一人、本橋敬之助	第6回日本水環境学会シンポジウム	神戸女学院大学
	H16.3	高度処理型合併処理浄化槽における処理水水質と窒素除去	藤村葉子、宇野健一、廣瀬一人	第38回日本水環境学会年会	札幌コンベンションセンター
	H16.3	手賀沼の底泥中における植物利用可能リンの分布状況について	木内浩一	同上	同上
地質環境	H15.9	谷頭部を埋めた鉱さいを含む残土による六価クロム地質汚染現象とその対策	楠田隆	第9回地質汚染シンポジウム/日本地質学会環境地質研究委員会	アゴラ静岡
	H15.9	ウィヘルト式変位型地震計のデジタル化	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	日本地質学会110年学術大会	静岡大学
	H15.9	表層付近の地質と地震動の関係	加藤晶子、酒井豊、楠田隆	同上	同上
	H15.9	銚子市付近で発生する地震による震度分布の特徴	楠田隆、酒井豊、加藤晶子、竹之内耕、岩井久美子	同上	同上
	H15.9	砂鉄採取場跡の液状化－流動化による被害の例－1987年千葉県東方沖地震時の九十九里平野でのブロック塀の沈下例－	風岡修、佐藤光男、風戸孝之、楠田隆、早川実、笠原豊、古野邦雄、原雄、香村一夫、佐藤賢司、楡井久	同上	同上
	H15.9	常総粘土層の地下水流動について(その2)	佐藤賢司、仁平雅子、笠原豊、楠田隆、高嶋恒太、高信勝巳、本田崇、和田信彦	日本地質学会110年学術大会	同上
	H15.9	千葉県における2002年の地下水盆監視	香川淳、楠田隆	同上	同上
	H15.12	市原市妙香周辺の水文地質構造と地下水質	楠田隆、西川順二、香村一夫、原雄、森美則、庄山公透、鈴木房宗、鳥海稔雄、河村昌太郎、吉田剛、大岡健三、楡井久、岩本広志、池田秀史、越川憲一、小田川信哉、村田正敏	第13回環境地質学シンポジウム/日本地質学会環境地質研究委員会	神戸大学

H15.12	射撃場の鉛汚染調査について	佐藤賢司、石渡康尊、香川淳、仁平雅子、楠田隆、酒井豊、風岡修、加藤晶子	同上	神戸大学
H15.12	観測井のテレメータ化—千葉県八千代地盤沈下観測所の例—	香川淳、楠田隆	同上	神戸大学
H15.12	せき式流量計の測定範囲について—流量測定の測定条件とその精度管理—	笠原豊、楠田隆	同上	神戸大学
H15.12	千葉県における2002年の地下水採取状況と1982年以降の変遷	森崎正昭、楠田隆	同上	神戸大学
H15.12	九十九里沿岸付近を震源とする地震動の特徴	加藤晶子、酒井豊、楠田隆、岩井久美子	同上	神戸大学
H15.12	ウィヘルト式変位型地震計のデジタル化とその観測記録	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	同上	神戸大学
H15.12	砂鉄採取跡地の液状化—流動化による被害の例—1987年千葉県東方沖地震時の九十九里平野でのブロック塀の沈下例—	風岡修、佐藤光男、風戸孝之、楠田隆、早川実、笠原豊、古野邦雄、原雄、香村一夫、佐藤賢司、楡井久	同上	神戸大学
H15.12	2003年宮城県沖地震及び宮城県北部地震時に崩壊した斜面の盛土層の液状化強度	風岡修、楠田隆、古橋優剛、吉田剛	同上	神戸大学
H15.12	揚水対策現場における地下水ポテンシャル分布と水質浄化効果の確認事例	手塚裕樹、久留誠、和知剛、秋葉義彦、香川淳、酒井豊、楠田隆、古野邦雄	同上	神戸大学
H15.12	開析谷を有する下総台地でのTCE汚染分布と地下水汚染機構	高嶋恒太、高信勝巳、本田崇、飯島章夫、石田真由美、佐藤賢司	同上	神戸大学
H15.12	地下水盆の縁辺部における汚染残土石浄化後のモニタリングシステム	大脇正人、西川順二、楠田隆、古野邦雄、楡井久	同上	神戸大学
H15.12	最近の地震で観察された液状化現象について—芸予地震と宮城県地震を例に—	井上卓彦、井内美郎、奈良正和、榊原正幸、岩本直哉、天野敦子、大平亮、中條喜友、風岡修	同上	神戸大学
H15.12	2003年宮城県沖地震・宮城県北部の地震の際の地震地質災害調査結果	吉田剛、楠田隆、風岡修、古橋優剛	同上	神戸大学
H16.2	下総台地谷津田での有機塩素化合物の地質汚染の機構解明と浄化対策	風岡修、酒井豊、楠田隆	第19回全国環境研究所交流シンポジウム	国立環境研究所
H16.2	養老川の水質汚染問題と地質汚染—市原市妙香周辺の水文地質構造と地下水質	楠田隆、西川順二、香村一夫、原雄、森美則、庄山公透、鈴木房宗、鳥海稔雄、河村昌太郎、吉田剛、大岡健三、楡井久、岩本広志、池田秀史、越川憲一、小田川信哉、村田正敏	同上	国立環境研究所
H16.2	井戸水中ふっ素・ほう素の由来調査事例	佐藤賢司、酒井豊、石渡康尊、田中正生、楠田隆	同上	国立環境研究所

	H16.2	埋め立て地の形成過程と液状化－流動化被害	風岡修	神戸大学発達科学シンポジウム：大阪湾－その水質と埋め立て－	神戸大学
企画情報	H15.9	千葉県産業連関表による千葉県の大気汚染物質排出構造について	岡崎淳	第44回大気環境学会年会	京都大学

3・3 論文等の発表

平成15年度においてセンター職員が執筆した論文等は下記のとおりである。

表6 論文等の執筆

研究室	年月	課題名	発表者	掲載誌,
ばい煙粉じん発生源	H16.3	ばい煙発生施設から排出される煙道排ガス中のアンモニアの測定	横山新紀、井村正之、星野充、石井克巳、堀本泰秀、石井栄勇	季刊全国環境研会誌 Vol.29, No.1
	H16.3	印旛沼流域における大気中NH ₃ の発生量の推計	横山新紀、押尾敏夫	千葉県環境研究センター年報第2号
廃棄物	H15.5	一般廃棄物最終処分場における浸出水中のイオン濃度と廃棄物層の比抵抗について	香村一夫、海老原昇、原雄	廃棄物学会論文誌、14、No.3
	H16.1	廃棄物層の安定化問題に関わる場の把握の重要性	香村一夫、山崎康廣	廃棄物学会論文誌、15、No.1
	H16.3	焼却施設内たい積物の鉱物同定	原雄、半野勝正、依田彦太郎、根本久志	廃棄物学会論文誌、Vol.15
排水	H15.8	合併処理浄化槽を用いた小規模事業場排水処理－店舗、飲食店、レクリエーション施設、住宅－	藤村葉子、宇野健一、廣瀬一人、本橋敬之助	用水と廃水、Vol.45, No.8(2003)
	H16.1	高度処理型小規模生活排水処理システムにおける窒素除去	藤村葉子、宇野健一、廣瀬一人、立本英機	千葉大学環境科学研究報告、第28巻、平成14年度
地質環境	H15.9	谷頭部を埋めた鉱さいを含む残土による六価クロム地質汚染現場とその対策	楠田隆	第9回地質汚染シンポジウム論文集
	H15.12	市原市妙香周辺の水文地質構造と地下水質	楠田隆、西川順二、香村一夫、原雄、森美則、庄山公透、鈴木房宗、鳥海稔雄、河村昌太郎、吉田剛、大岡健三、楡井久、岩本広志、池田秀史、越川憲一、小田川信哉、村田正敏	第13回環境地質学シンポジウム論文集
	H15.12	射撃場の鉛汚染調査について	佐藤賢司、石渡康尊、香川淳、仁平雅子、楠田隆、酒井豊、風岡修、加藤晶子	同上
	H15.12	観測井のテレメータ化－千葉県八千代地盤沈下観測所の例－	香川淳、楠田隆	同上
	H15.12	せき式流量計の測定範囲について－流量測定の測定条件とその精度管理－	笠原豊、楠田隆	同上
	H15.12	千葉県における2002年の地下水採取状況と1982年以降の変遷	森崎正昭、楠田隆	同上
	H15.12	九十九里沿岸付近を震源とする地震動の特徴	加藤晶子、酒井豊、楠田隆、岩井久美子	同上
	H15.12	ウィヘルト式変位型地震計のデジタル化とその観測記録	酒井豊、楠田隆、加藤晶子	同上

H15.12	砂鉄採取跡地の液状化－流動化による被害の例－1987年千葉県東方沖地震時の九十九里平野でのブロック塀の沈下例－	風岡修、佐藤光男、風戸孝之、楠田隆、早川実、笠原豊、古野邦雄、原雄、香村一夫、佐藤賢司、楡井久	同上
H15.12	2003年宮城県沖地震及び宮城県北部地震時に崩壊した斜面の盛土層の液状化強度	風岡修、楠田隆、古橋優剛、吉田剛	同上
H15.12	揚水対策現場における地下水ポテンシャル分布と水質浄化効果の確認事例	手塚裕樹、久留誠、和知剛、秋葉義彦、香川淳、酒井豊、楠田隆、古野邦雄	同上
H15.12	開析谷を有する下総台地でのTCE汚染分布と地下水汚染機構	高嶋恒太、高信勝巳、本田崇、飯島章夫、石田真由美、佐藤賢司	同上
H15.12	地下水盆の縁辺部における汚染残土石浄化後のモニタリングシステム	大脇正人、西川順二、楠田隆、古野邦雄、楡井久	同上
H15.12	最近の地震で観察された液状化現象について－芸予地震と宮城県地震を例に－	井上卓彦、井内美郎、奈良正和、榎原正幸、岩本直哉、天野敦子、大平亮、中條喜友、風岡修	同上
H15.12	2003年宮城県沖地震・宮城県北部の地震の際の地震地質災害調査結果	吉田剛、楠田隆、風岡修、古橋優剛	同上
H16.2	地質汚染の調査から浄化対策までⅢ.難しくない完全浄化	楠田隆	Risk Review Vol.7, 日本興亜損害保険(株)
H16.2	埋め立て地の形成過程と液状化－流動化被害	風岡修	発達科学シンポジウム論文集

3・4 報告書等の執筆、発行

平成15年度における報告書等の執筆、発行は下記のとおりである。

表7 報告書等の執筆、発行

年月	報告書名	参画者	参画形態
H16.1	平成14年度地域密着型環境研究成果集	参加地方公設試験研究機関	共同
H16.2	平成14年度新東京国際空港周辺航空機騒音実態調査結果報告書	石井皓、樋口茂生、石橋雅之	共同
H16.2	平成14年度東京国際空港周辺航空機騒音実態調査報告書	石井皓、樋口茂生、石橋雅之	共同
H16.2	平成14年度下総飛行場周辺航空機騒音実態調査報告書	石井皓、樋口茂生、石橋雅之	共同
H16.3	平成14年度酸性雨調査報告書	押尾敏夫	共同
H16.3	平成14年度関東浮遊粒子状物質合同調査結果報告書	内藤季和、堀本泰秀	共同
H16.3	平成15年度手賀沼ビオトープ調査	木内浩一、東葛飾土木事務所	協同

3・5 研修生等の受け入れ

平成15年度における研修生等の受け入れは下記のとおりである。

表8 研修生等の受入

国内				
年月	研修者	研修者所属	研修内容	研修受入担当
H15.8	會田貴博, 川上絵季, 安田卓也, 仲村恵一郎	日本大学生産工学部	生活用品の分析、湖沼底質の分析	排水研究室

H15.8	片野修吏、小山智史、戸田陽介	同上	土壌中鉛の分析方法の検討、県内公共用水域データの整理	水質環境研究室
H15.8	加藤晴久	同上	ダイオキシンデータベースの作成等	化学物質研究室
H15.8	箱崎祥弘	同上	環境学習用教材の開発(気温測定)	企画情報室
H15.8	坂野利光	名古屋市立有松小学校教諭	センターにおける啓発事業、環境学習用プログラムについて	企画情報室

国外

年月	研修者	研修者所属	研修内容	研修受入担当
H15.10.14 ~ 12.11	Mr.Aaron Rosales Alcaez	メキシコ国コリマ工科大学大学院生	ノイズクライテリア測定・評価の技術移転	騒音振動研究室
H15.10.14 ~ 12.11	Mr.Abel Garcia Benitez	同上	ノイズクライテリア測定・評価の技術移転	騒音振動研究室
H16.3.9	Dr.Nguyen Khoa Son	ベトナム国家自然科学技術センター副センター長	環境水質管理・手賀沼視察	水質環境研究室
H16.3.9	Dr.Bui Cong Que	同 企画・財務部長	環境水質管理・手賀沼視察	水質環境研究室
H16.3.9	Mr. Chu Tri Thang	同 国際協力部長	環境水質管理・手賀沼視察	水質環境研究室
H16.3.8~4.2	Mr.Vu Van Tu	ベトナム環境技術研究所研究員	水質分析技術と分析データの評価手法	排水研究室
H16.3.8~4.2	Ms.Hoan Thi Thu Hang	同上	水質分析技術と分析データの評価手法	排水研究室