

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うこととなり、講師派遣等の連絡調整、各種啓発事業への参加等の調整を行っている。また、廃棄物情報技術センターが行っていた学習施設の運営についても企画情報室が担当している。

(1) 学習施設運營業務

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13年度は3,347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1,314名、教育関係が1,359名、事業者が136名、行政関係が538名で、団体見学は72組、電話照会等による情報の提供が155件であった。利用者の月々の状況は表1のとおりである。

表1 施設利用者の内訳

月	一般	一般(団体)		教育		事業者		行政		人数合計	電話照会
		件数	人数	件数	人数	件数	人数	件数	人数		
4月	32	1	3	0	0	0	8	0	0	43	4
5月	39	0	0	5	272	0	0	2	103	414	11
6月	243	0	0	6	482	0	3	6	146	874	21
7月	62	2	50	0	0	0	1	1	2	115	20
8月	69	1	87	3	104	2	27	3	12	299	22
9月	26	3	172	0	3	2	21	1	33	255	12
10月	26	1	3	2	119	1	34	1	28	210	14
11月	33	2	83	1	37	1	4	2	116	273	17
12月	6	3	99	0	4	5	24	3	55	188	10
1月	30	0	0	1	114	1	6	0	2	152	10
2月	25	1	59	4	224	0	4	2	41	353	6
3月	68	2	99	0	0	1	4	0	0	171	8
合計	659	16	655	22	1359	13	136	21	538	3347	155

(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 2002」を9,000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

廃棄物等の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856冊、市町村関係203冊、一般出版物587冊など計5,075冊、ビデオは126タイトル168本を所蔵している。

(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（リサイクルカレッジ，廃棄物情報技術講演会）

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 公開講座開催状況

	開催日・場所	内容	参加者	備考
1	10月27日(土)	施設見学 プラスチックリサイクルー新日本製鐵君津製鐵所(君津市) エコセメントー市原エコセメント(市原市) 廃棄物ガス化溶融施設ー川崎製鐵(千葉市)	33	リサイクルカレッジ 廃棄物情報技術講演会
2	11月10日(土) センター研修室	「資源循環型社会を考える」 廃棄物・化学物質部部长 原 雄 「プラスチックリサイクルによる取り組み」 新日本製鐵(株)君津製鐵所資源リサイクル部資源リサイクル技術グループリーダー 茨城 哲治 「エコセメントによる取り組み」 市原エコセメント(株) 取締役業務部部长 山本 明雄 「ガス化溶融による取り組み」 川崎製鐵(株)環境事業部千葉リサイクルセンター所長 向後 久	32	リサイクルカレッジ 廃棄物情報技術講演会
3	12月8日(土) センター研修室	「東京湾の水環境」 企画情報室 小倉久子	20	
4	1月24日(木) 県庁本庁舎1階 多目的ホール	エコアップ2001 「三宅島噴火後の千葉県の大气環境」 大气環境研究室 井上智博 「電流を流してごみの処分場の中を調べる」 廃棄物研究室 香村一夫 「地下水と地下水汚染」 地質環境研究室 佐藤賢司	101	県環境生活課と 共同開催
5	2月23日(土) センター研修室	「干潟の機能と現状」 千葉県立中央博物館 副館長 望月賢二	58	
6	3月23日(土) センター研修室	「生活排水としつけ」 排水研究室 本橋敬之助 「身近な生活と大气」 大气環境研究室 伊藤章夫	60	

② 環境月間関連行事

環境月間の関連行事として、環境問題に対する県民意識の高揚を図ることを目的に、「エコパーク'2001」(エコグループの実践発表、再生品の展示等)を6月24日(日)に開催した。(参加者180名)

また、研究室の一般公開については、下記のとおり実施した。

水質環境、排水研修室において6月4日から10日(参加者63名)

地質環境研究室において6月11日から15日(参加者310名)

大気部、廃棄物・化学物質部において6月24日から29日(参加者46名)

③ 夏休み親子リサイクル工作教室

紙パックや竹の端材などを使った工作を通し、物の大切さやリサイクルを体験してもらうことを目的として、夏休み期間中の8月25日(土)に、小学生及びその保護者を対象とした「夏休み親子リサイクル工作教室」を開催した。(参加者…小学生47名、保護者39名)

なお、内容は次のとおりである。

ア. 紙パックを利用した貯金箱等の工作

イ. 竹を利用したうぐいす笛、竹とんぼ等の工作

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。

貸出回数：パネル10件、ビデオ9件

⑤ 講師等の派遣状況

表3 講師等派遣状況

年月	講習会名	題名	担当者	場所,
H13.4	千葉県環境モニター研修会	身近な生活と大気汚染	押尾敏夫	東葛飾支庁
H13.4	千葉県環境モニター研修会		海老原昇	夷隅支庁
H13.5	コミュニティ講演会	館山市コミュニティ連絡協議会	原雄	館山市コミュニティセンター
H13.5	残土石処分地に関わる地質汚染調査浄化と地質環境保全技術の研修会	残土石処分地の現場実習 (水準測量・地下水位測定・簡易地下水質調査・地下水位の作成など)	古野邦雄	茨城大学, 佐倉市 残土石処分地
H13.5	市町村職員測定技術講習会	悪臭	木村朱美	当センター
H13.5	市町村等職員初級ばい煙講習会	大気汚染物質, ばい煙等の講義	横山新紀	当センター
H13.5	市町村等職員初級ばい煙講習会	工場見学	横山新紀	かずさクリーンシステム
H13.5	支庁職員初級ばい煙講習会	立入検査の概要及び測定実習	石井克巳	当センター
H13.5	支庁職員初級ばい煙講習会	工場見学	石井克巳	かずさクリーンシステム

H13.5	水質汚濁防止法に基づく立ち入り検査に係る研修	排水処理の基礎知識について	藤村葉子	水質地質部水質棟 会議室
H13.5	水質汚濁防止法に基づく立ち入り検査に係る研修	水質分析の方法と分析機器について	木内浩一	水質地質部水質棟 会議室
H13.5	水質汚濁防止法に基づく立ち入り検査に係る研修	採水・保存方法とサンプルの固定について	廣瀬一人	水質地質部水質棟 会議室
H13.5	水質汚濁防止法に基づく立ち入り検査に係る研修	現場調査と採水方法について	廣瀬一人	水質地質部水質棟 会議室
H13.5	美しい木戸川を守る会研修会	川の水質保全と浄化～千葉県内河川及び木戸川について～	飯村晃	成東町役場
H13.6	市町村職員測定技術講習会	騒音振動（初級）	石井皓 樋口茂生 石橋雅之	環境研究センター
H13.6	市町村職員測定技術講習会	騒音振動（中級）	石井皓 樋口茂生 石橋雅之	環境研究センター
H13.6	「空に親しむ啓発事業」技術研修会	アサガオによる大気観察	岡崎淳	当センター
H13.6	「空に親しむ啓発事業」技術研修会	雨の酸性度チェック	押尾敏夫	当センター
H13.6	「空に親しむ啓発事業」技術研修会	あおぞら観察	井上智博	当センター
H13.6	エコマインド養成講座（教員コース）	身近な生活と大気	伊藤章夫 押尾敏夫	当センター
H13.6	千葉県における地球温暖化への取り組みについて	QCサークル講演会	岡崎淳	教育会館
H13.6	環境月間の行事	新日本製鐵君津製鉄所	原雄	新日本製鐵(株)
H13.6	市町村職員自動測定機講習会	測定機等の最近の状況	吉成晴彦	当所
H13.6	手賀沼環境教室	手賀沼の水質と浄化	小倉久子	手賀沼親水広場
H13.6	理科研究授業		押尾敏夫	千葉市立幸町第一中
H13.6-8	エコマインド養成講座（一般コース）	身近な生活と大気等	石井皓 伊藤章夫 押尾敏夫	
H13.7	エコマインド養成講座（一般コース）	ごみを考える	井下田和夫	環境研究センター 新館

H13.7	エコマインド養成講座（教員コース）	水について考える	木内浩一 廣瀬一人	水質地質部水質棟 会議室
H13.7	平成13年度「美浜区民大学」 地球環境と自然保護	ゴミについて考える	山崎康廣	稲浜公民館
H13.7 ，8	公害防止管理者等国家試験 講習会	公害概論	本橋敬之助	千葉県教育会館
H13.7 ，8	公害防止管理者等国家試験 講習会	水質測定技術	木内浩一 藤村葉子 廣瀬一人	千葉県教育会館
H13.7 ，8	公害防止管理者等国家試験 受験講習会	公害概論	鈴木将夫	千葉県教育会館
H13.7 ，8	公害防止管理者等国家試験 受講講習会	大気測定技術（ばいじん 外）	星野充	千葉県教育会館
H13.7 ，8	公害防止管理者等国家試験 受験講習会	大気中におけるばい煙の 拡散	井上智博	千葉県教育会館
H13.7 ，8	公害防止管理者等国家試験 受講講習会	大気測定技術（ばいじん）	横山新紀	千葉県教育会館
H13.7	国立環境研修センター騒 音・振動防止研修		石井皓	国立環境研修セン ター
H13.7	四街道市農業委員研修会 （四街道市農業委員会主 催）	地質と地下水について	酒井豊	四街道市保健セン ター
H13.7	千葉市美浜区民大学	地球環境と自然保護	本橋敬之助	千葉市稲浜公民館
H13.8	エコマインド養成講座（一 般コース）	身近な生活と大気	伊藤章夫 押尾敏夫	当センター
H13.8	エコマインド養成講座（一 般コース）	水について考える	小倉久子 平間幸雄 飯村晃 山中隆之	手賀沼親水広場
H13.8	エコマインド養成講座（一 般コース）	房総の地質環境について	地質環境研究 室	水質地質部地質研 究棟
H13.8	かもめレンジャー清水川観 察会	清水川の水質・プランク トン調査	小倉久子	清水川（夷隅郡御 宿町）
H13.8	平成13年度小・中・高等学 校環境教育講座	資源の再利用について	古野邦雄	新浜リサイクルセ ンター
H13.8	環境カウンセラー講習会		伊藤章夫 押尾敏夫	当センター
H13.8	環境学習推進講座	手賀沼の観察	本橋敬之助	手賀沼親水広場
H13.8	高等学校農業科実技講習会	大気調査	竹内和俊	県立君津青葉高校

H13. 8	小・中・高等学校環境教育講座	湖沼環境に学ぶ	本橋敬之助	千葉県総合教育センター
H13. 8	千葉県教職員組合サマースクール	水質に関する環境学習	小倉久子	環境研究センター新館
H13. 8	千葉県教職員組合サマースクール	大気に関する環境学習	岡崎淳	環境研究センター新館
H13. 8	平成13年度小・中・高等学校環境教育講座（講義、実技）	大気環境を学ぶ	押尾敏夫	総合教育センター、当センター
H13. 8	平成13年度千葉県高等学校農業科実技講習会	農業と水質保全	小倉久子	千葉県立君津青葉高等学校
H13. 9	テクノアカデミー（能力開発総合大学講座）	ごみ減量へのたゆみない努力～廃棄物の減量化・再資源化・適正処理をめざして～	古野邦雄	千葉県テクノピラミッド
H13. 9	公害防止管理者等国家試験受験講習会	騒音の性質	石井皓	（社）千葉県環境保全協議会
H13. 9	公害防止管理者等国家試験受験講習会	騒音測定技術	石橋雅之	（社）千葉県環境保全協議会
H13. 9	公害防止管理者等国家試験受験講習会	振動の性質	樋口茂生	（社）千葉県環境保全協議会
H13. 9	公害防止管理者等国家試験受験講習会	振動測定技術	樋口茂生	（社）千葉県環境保全協議会
H13. 9	手賀沼環境教室	生活排水と浄化槽	藤村葉子	手賀沼親水広場
H13. 10	5年生総合学習「われら地球人」（小中台南小学校主催）	地盤沈下について	佐藤賢司 風岡修 仁平雅子	小中台南小学校
H13. 10	環境大気常時監視測定機維持管理講習会	環境大気常時監視マニュアル総論，二酸化硫黄自動測定機	吉成晴彦	東京
H13. 10	環行連大気保全特殊公害対策部会	浮遊粒子状物質の最近の動向	内藤季和	千葉県スポーツセンター会議場
H13. 10	佐倉市民カレッジ	水環境と人間生活	本橋敬之助	佐倉市中央公民館
H13. 10	総合的学習		押尾敏夫	千葉県幸第二中
H13. 10	八千代市生活排水浄化体験学習会	水質浄化とエコクッキング	小倉久子	八千代市ふれあいプラザ
H13. 10	千葉県職員研修所自主企画セミナー	ISO14001の認証取得について	岡崎淳	職員研修所

H13. 11	千葉県環境モニター研修会	千葉県における地球温暖化への取り組みについて	岡崎淳	印旛合同庁舎
H13. 11	千葉県環境モニター研修会	千葉県における地球温暖化への取り組みについて	岡崎淳	君津合同庁舎
H13. 11	平成13年度廃棄物情報技術研修会	最終処分場における地下水観測井の設置および維持管理上の留意事項について	香村一夫	環境研究センター
H13. 11	平成13年度廃棄物情報技術研修会	最終処分場の管理運営	堤克裕	環境研究センター
H13. 11	環境行政研修	「環境学習」	石井皓	千葉県自治専門校
H13. 11	韓国ウルサン市行政視察	千葉県の悪臭について	木村朱美	当センター
H13. 11	千葉県環境モニター研修会		依田彦太郎	東葛飾合同庁舎
H13. 11	白井市生活排水浄化体験学習会	印旛沼・手賀沼の水質浄化について	小倉久子	白井市中央公民館別館
H13. 12	しづ市民大学（佐倉市志津公民館主催）	印旛沼周辺の水と地質	佐藤賢司 香川淳	印旛村（露頭，湧水），佐倉市（地盤沈下観測井）
H13. 12	千葉県環境モニター研修会	千葉県における地球温暖化への取り組みについて	岡崎淳	千葉支庁
H13. 12	印旛沼フォーラムinとみさとー印旛沼の水源をめぐる環境ー（印旛沼環境基金主催）	パネルディスカッション 第1分科会 湧水と地質・生物環境	香川淳	富里中央公民館
H13. 12	自然と環境教室講師		伊藤章夫	八街市中央公民館
H13. 12	千葉県環境モニター研修会	房総の水環境について	飯村 晃	山武支庁
H13. 12	騒音・振動・悪臭第一線技術者研修会	「大型カーフェリーからの低周波音と建具振動」	石橋雅之	（社）千葉県環境保全協議会
H13. 12	平成13年度千葉県環境研究センター公開講座	東京湾の水環境	小倉久子	環境研究センター新館
H13. 12	本埜村	生活排水と水質汚濁	本橋敬之助	本埜村ふれあいプラザ
H14. 1	東京都環境科学研究所EMS研修会	ISO14001の認証取得について	岡崎淳	東京都環境科学研究所
H14. 1	千葉県環境研究センター公開講座（エコアップ2001）	三宅島噴火後の千葉県の 大気環境	井上智博	千葉県庁
H14. 1	千葉県環境研究センター公開講座（エコアップ2001）	電気を流して処分場の中を調べよう	香村一夫	県庁ホール

H14. 1	平成13年度県民環境講座 (後期)第2回	手賀沼の水質環境について	小倉久子	さわやか県民プラザ
H14. 1	平成13年度自主企画講座 「気づいて暮らす千葉の自然と環境」	千葉市の水環境を知る	小倉久子	千葉市生涯学習センター
H14. 2	海外研修員指導者研修		伊藤章夫	環境省環境研修所
H14. 2	身近な環境問題	身近な環境問題	伊藤章夫	習志野市大久保公民館
H14. 2	大気環境学会酸性雨分科会 講演会	身近な生活と大気汚染・酸性雨	押尾敏夫	東京都環境学習センター
H14. 2	地質汚染調査浄化研修会 (NPO法人売買対象地地質汚染調査浄化研究会主催)	地質汚染機構説明	楠田隆	千倉町ホテル瀬戸浜
H14. 2	地質汚染調査浄化研修会 (NPO法人売買対象地地質汚染調査浄化研究会主催)	層相と地質構造の記載	風岡修	千倉町ホテル瀬戸浜
H14. 2	平成13年度日本水環境学会 関東支部講演会	開発と環境の問題—東京湾の埋め立てと浄化—	小倉久子	大田区民ホールアプリコ
H14. 2	松戸商工会議所交通業部 会	千葉県における自動車交通公害対策について	吉成晴彦	当所
H14. 2	鎌ヶ谷市市民セミナー環境講座「学ぼう。残そう。きれいな空気」		石井皓	鎌ヶ谷市
H14. 3	印旛沼探訪《印旛沼の地質》 (印旛村歴史民族資料館主催)	印旛沼探訪《印旛沼の地質》	風岡修	印旛村歴史民族資料館
H14. 3	環境研究センター公開講座		伊藤章夫	千葉県環境研究センター
H14. 3	手賀沼レンジャー研修会	手賀沼浄化—汚濁メカニズムと対策の組み立て—	小倉久子	我孫子市役所分館
H14. 3	千葉県環境衛生職員協議会 中央ブロック研修会	三宅島噴火後の千葉県の 大気環境	井上智博	千葉県庁
H14. 3	天然ガスに関する講習会 (大網白里町主催)	天然ガスの地質学的発生 要因について	楠田隆	大網白里町中央公民館
H14. 3	平成13年度環境計量特別講習	(騒音・振動関係)	石井皓	産業技術総合研究所計量研修センター
H14. 3	ISO14001講習会 (千葉県商 工労働部主催)	ISO14001の認証取得について	岡崎淳	教育会館

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、13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

行 事 名		開催月日	主催機関	会場	
県民の日 中央行事	環境フェア	6月9日(土) ～10日(日)	県環境生活部	幕張メッセ国際展示場	
エコマインド養成講座	(平日) 一般コース	持続可能な社会のための環境学習 概論	6月27日(水)	県環境生活課	さわやか県民プラザ
		音と生活	7月11日(水)		青葉の森芸術文化ホール
		ごみを考える	7月25日(水)		当センター新館
		身近な生活と大気	8月8日(水)		当センター本館
		房総の地質環境	8月22日(水)		当センター水質地質部
		水について考える	8月29日(水)		手賀沼親水広場
	(土・日) 一般コース	持続可能な社会のための環境学習 概論	6月24日(日)		さわやか県民プラザ
		音と生活	6月30日(土)		青葉の森芸術文化ホール
		ごみを考える	7月28日(土)		当センター新館
		川遊び	8月18日(土)		都川中流(千葉市)
		身近な生活と大気	8月25日(土)		当センター新館
	教員コース	持続可能な社会のための環境学習 概論	6月6日(水)		さわやか県民プラザ
		身近な生活と大気	6月20日(水)		当センター本館
		水について考える	7月4日(水)		当センター水質地質部
環境学習プログラム作成		8月1日～3日		国民宿舎「清和」	
手賀沼浄化 フェア	かんきょういろいろ展	10月27日(土)	千葉県手賀沼 親水広場	手賀沼親水広場 水の館	
防災フェアー	1987年千葉県東方沖地震のほか、 1995年阪神・淡路大震災、2000年鳥 取西部地震、2001年芸予地震の地質 災害調査結果概要	平成14年1月 19日～20日	千葉県総務部 消防防災課・ 地震防災課	茂原市	

3・2 学会発表

平成14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

年 月	課題名	発表者	学会名称等	場所
H13.6	中性硫酸塩・酸性リン酸塩を用いた鶏糞の化学的脱臭	木村朱美, 水上雅義	におい環境学会	さいたま市
H13.6	光触媒を用いた大気浄化技術の試験施工による窒素酸化物の除去効果について	吉成晴彦	全環研関東甲信静支部大気専門部会	長野
H13.6	三宅島噴火による千葉県でのSO ₂ 高濃度－2000年度の事例－	井上智博	全環研協議会関東甲信静支部大気専門部会	長野市
H13.7	低周波音による苦情解決の例について	石井皓, 樋口茂生	全環研協議会関東甲信静支部騒音振動専門部会	東京都
H13.7	公共用水域の水質監視と水質汚濁の現状について	小倉久子	第8回オートアナライザー研究会	コクヨホール(東京都港区)
H13.9	油状廃棄物汚染現場の調査における測定迅速化の試み	海老原昇, 半野勝正	第5回分析化学東京シンポジウム	幕張メッセ
H13.9	廃棄物埋め立て層の電気探査事例	香村一夫	物理探査学会地盤探査研究会	早稲田大学
H13.9	現行の道路交通振動評価の問題点と改善方向－大型車振動(その間欠性及び最大値)と苦情との関係－	樋口茂生	全環研騒音振動担当者会議	福岡県
H13.9	手賀沼水質浄化へ向けての取り組み	小林節子, 平間幸雄, 小倉久子	第4回日本水環境学会シンポジウム	九州国際大学(北九州市)
H13.9	家庭用単独処理浄化槽処理水水質の実態について	藤村葉子, 廣瀬一人, 本橋敬之助	第4回日本水環境学会シンポジウム	九州国際大学(北九州市)
H13.9	廃棄物層内における浸出水の賦存形態とその性状	香村一夫, 堤克裕, 海老原昇, 古野邦雄, 原雄	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学
H13.9	船橋-習志野ガス田における深部地下水位の上昇と水準点変動	香川淳, 古野邦雄, 澤地義雄, 山本真理, 森崎正昭, 楠田隆	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学
H13.9	観測井からみた関東地下水盆の水位	古野邦雄, 香川淳, 楠田隆, 山本真理, 楡井久	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学

H13. 9	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, 田中正夫, 楠田隆	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学
H13. 9	携帯型GC-MSを用いた地質汚染物質の同定	仁平雅子, 佐藤賢司, 楠田隆, 高嶋恒太	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学
H13. 9	人工地層の作られ方と液状化—流動化被害との関係	風岡修, 楠田隆, 古野邦雄, 石渡康尊, 佐藤光男, 赤石美和, 小玉芳敬, 山内精喜, 矢野孝雄, 風戸孝之, 香川淳, 森崎正昭, 楡井久, 加藤晶子, 香村一夫, 佐藤賢司, 酒井豊, 皆藤由美, 下田順子	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学
H13. 9	千葉県周辺の地震活動の推移	酒井豊, 楠田隆, 加藤晶子	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学(金沢)
H13. 9	千葉県強震観測記録からみた地域性	加藤晶子, 酒井豊, 楠田隆, 岩井久美子, 宇野亨, 浅尾一巳	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学
H13. 9	深い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	日本地質学会108年学術大会,	金沢大学
H13. 10	油と地下水を含む不圧帯水層の基底形態と地下水流動	楠田隆, 香村一夫, Agus Gunawan, 岩本広志, 池田秀史, 風戸孝之, 西川順二, 原雄	2001年国際シポジウム「環境地質工学における天然資源の活用」日本学術振興会	品川プリンスホテル
H13. 10	千葉県における酸性雨原因物質の排出量の把握(3) —アンモニア発生量の空間変動—	横山新紀	大気環境学会年会	北九州市
H13. 10	千葉県における酸性雨原因物質の排出量の把握(4) —ばい煙発生施設から排出されるアンモニア—	横山新紀	大気環境学会年会	北九州市
H13. 10	関東地方の酸性雨に関する研究(39) —長期実態調査—	押尾敏夫, 関東地方環境対策推進本部	大気環境学会年会	北九州市
H13. 10	固体吸着—加熱脱着—GC/MS法による大気中VOCs連続自動測定法の検討	中西基晴, 水上雅義	大気環境学会年会	北九州市
H13. 10	石油化学コンビナート周辺における大気中揮発性有機化合物(VOCs)の連続測定	中西基晴, 水上雅義, 竹内和俊	大気環境学会年会	北九州市

H13. 10	千葉県における二酸化硫黄の高濃度事例解析	井上智博	大気環境学会年会	北九州市
H13. 10	冬季における幹線道路周辺の粒子状物質調査	内藤季和, 押尾敏夫	大気環境学会年会	北九州市
H13. 10	大気汚染対策が汚染物質濃度に与える影響 －千葉県での結果について	岡崎淳	大気環境学会年会	北九州市
H13. 10	全国酸性雨調査（32）－ 湿性沈着調査結果－	藍川昌秀（兵庫県立公害研究所），大泉毅（新潟県保健環境科学研究所），遠矢倫子（鹿児島県志布志保健所），押尾敏夫	大気環境学会年会	北九州市
H13. 11	多種類の廃棄物からなる地層の比抵抗と地下水の性状	香村一夫, 原雄, 楠田隆	第12回廃棄物学会研究発表会	神奈川県民ホール
H13. 11	Is the condition of water environment of Tokyo Bay improved ?	Ogura Hisako, Ando Haruo, Kashiwagi Nobuhisa, Ninomiya Katsuyuki, Yamazaki Masao	第5回世界閉鎖性海域環境保全会議	神戸ポートピアホテル（神戸市）
H13. 12	リモートセンシング技術の大気環境動態解析への応用	内藤季和, 鎗田功	千葉大共同研究シンポジウム	千葉大学
H13. 12	関東地下水盆の近年の地下水位変化の特徴	古野邦雄	第11回環境地質学シンポジウム	早稲田大学 国際会議場
H13. 12	廃棄物層の浸出水に対する降雨の影響	香村一夫, 山崎康廣, 古野邦雄, 原雄	第11回環境地質学シンポジウム	早稲田大学 国際会議場
H13. 12	焼却灰溶出実験における溶液の電気化学的特性	香村一夫, 海老原昇	第11回環境地質学シンポジウム	早稲田大学 国際会議場
H13. 12	房総半島における表土からのフッ素・硼素の溶出	堤克裕, 北橋伸一, 原雄	第11回環境地質学シンポジウム	早稲田大学 国際会議場
H13. 12	風化鉛散弾からの鉛の溶出特性	山崎康廣, 海老原昇, 原雄	第11回環境地質学シンポジウム	早稲田大学 国際会議場
H13. 12	河川近傍の含油不圧帯水層と河川の水位変化	楠田隆, 香川淳, 西川順二, 池田秀史	第11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	早稲田大学 （東京）
H13. 12	房総半島中部地域における有機塩素系溶剤による地質汚染調査事例	佐藤賢司, 楡井久, 森崎正明, 石渡康尊, 笠原豊, 仁平雅子, 楠田隆, 鈴木眞人, 西川順二, 青木秀仁, 鈴木恵佐夫	第11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	早稲田大学

H13. 12	GC-MSを用いた地質汚染物質の分析	仁平雅子, 佐藤賢司, 楠田隆, 高島恒太	第11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	早稲田大学
H13. 12	印西市浦部地区での地質汚染の機構解明調査事例	秋田昌寛, 清水健一, 宇野嘉伯, 青木勝宏, 風岡修, 酒井豊, 楠田隆, 西川順二, 楡井久	第11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	早稲田大学
H13. 12	有機塩素化合物により高濃度に汚染された軟弱層の除去対策施工例ー高圧噴射置換浄化工法ー	田中武, 楡井久, 秋田昌寛, 清水健一, 細谷有, 田口善彦, 石井亮, 酒井豊, 風岡修, 楠田隆, 鈴木真人, 加来文隆, 西川順二	第11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	早稲田大学
H13. 12	有機塩素系化合物による地質汚染の汚染源での3次元的地質汚染濃度分布と地層分布ー千葉県印西市下総台地谷津田での例ー	風岡修, 酒井豊, 楠田隆, 楡井久, 田中武, 清水健一, 細谷有, 田口善彦, 秋田昌寛, 石井亮, 大洞輝雄, 伊藤孝和, 浜田成久, 安藤純一, 鈴木真人, 加来文隆, 西川順二	第11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	早稲田大学
H13. 12	天然地下水を用いたTCE汚染現場のバイオレメディエーションにおける地質中の微生物分布の変動	竹内美緒・, 難波謙二, 岩本広志, 楡井久, 楠田隆, 風岡修, 古谷研	第11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	早稲田大学
H13. 12	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	第11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	早稲田大学
H13. 12	東京湾岸にある完新統・人工地層中の地下水中砒素の形態変化	楡井久, 大脇正人, 楠田隆, 和田信彦	第11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	早稲田大学
H13. 12	観測井からみた関東地下水盆の地下水位	笠原豊, 古野邦雄, 香川淳, 楠田隆, 根本久美子, 楡井久	第11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	早稲田大学
H13. 12	関東地下水盆の近年の地下水位変化の特徴	古野邦雄, 笠原豊, 香川淳, 楠田隆, 根本久美子, 楡井久	第11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	早稲田大学
H13. 12	千葉県の観測井に見られた2001年7月渇水の影響	香川淳, 楠田隆	第11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	早稲田大学

H13. 12	地震時にみられた液状化－ 流動化現象とその時系列変 化	風岡修, 楠田隆, 古野邦雄, 楡井久, 井内美郎, 山内靖 喜, 矢野孝雄, 小玉芳敬, 奈 良正和, 赤石美和, 井上卓 彦, 大平亮, 三井拓也, 岩本 直哉, 香川淳, 石渡康尊, 下 田順子, 皆藤由美	第11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	早稲田大学
H13. 12	震度階分布の異方性と地質 構造	楠田隆, 酒井豊, 加藤晶子, 岩井久美子, 竹之内 耕	第11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	早稲田大学
H13. 12	房総半島における地震動の 地域性 ー強震観測記録と 現地調査結果の比較検討ー	加藤晶子, 酒井豊, 楠田隆, 岩井久美子, 宇野亨, 浅尾一 巳	第11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	早稲田大学
H13. 12	地質構造と震動分布 ー北 部フォッサマグナの例ー	竹之内耕, 楠田隆, 風岡修	第11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	早稲田大学
H13. 12	房総半島周辺の地震活動の 推移 ー千葉県による地震 観測結果からー	酒井豊, 楠田隆, 加藤晶子, 仁平雅子, 岩井久美子	第11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	早稲田大学
H13. 12	局所的地質環境における震 動特性の比較ー小見川町に おける千葉県地震観測結果 からー	岩井久美子, 酒井豊, 加藤晶 子, 楠田隆, 宇野亨	第11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	早稲田大学
H14. 2	手賀沼ビオトープにおける 植生が底質に及ぼす影響	木内浩一, 本橋敬之助	第40回千葉県公衆衛生学 会年会	千葉県文化 会館 (千葉 市)
H14. 3	地球観測衛星による東京湾 の水質推定	水尾寛己4), 富井直弥5), 岡敬一6), 小倉久子isa	第36回日本水環境学会年 会	岡山大学(岡 山市)
H14. 3	最近の中規模合併処理浄化 槽による事業場排水処理	宇野健一, 廣瀬一人, 藤村 葉子, 本橋敬之助	第36回日本水環境学会年 会	岡山大学(岡 山市)
H14. 3	既存し尿処理場における運 転管理改善による窒素除去	藤村葉子	第36回日本水環境学会年 会	岡山大学(岡 山市)
H14. 3	手賀沼における藻類と栄養 塩類の季節的な特徴	木内浩一	第36回日本水環境学会年 会	岡山大学(岡 山市)

3・3 論文等の発表

平成14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

年月	課題名	発表者	掲載誌,
H14.1	Relationships between electrochemical properties of lechate and resistivity of starata in the landfill site consisting mainly of combustion residuals.	Kazuo Kamura	Enviornmental Geology, Vol. 41
H14.1	Seasonal Changes in Sulfate Reduction in Sediments in the Inner Part of Tokyo Bay	Susumu Takii, Hideyuki Tanaka, Kunio Kohata, Yasuo Nakamura, Hisako Ogura, Shunji Takwshita	Microbes and Environments Vol. 17, No. 1
H13.5	手賀沼ビオトープ（植生浄化施設）の浄化能について	木内浩一	水処理技術Vol. 42, No. 5
H13.6	EMSの運用及び地域への展開について	岡崎淳	月刊アイソス Vol. 44
H13.12	河川近傍の含油不圧帯水層と河川の水位変化	楠田隆, 香川淳, 西川順二, 池田秀史	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 23-26
H13.12	房総半島中部地域における有機塩素系溶剤による地質汚染調査事例	佐藤賢司, 楡井久, 森崎正明, 石渡康尊, 笠原豊, 仁平雅子, 楠田隆, 鈴木真人, 西川順二, 青木秀仁, 鈴木恵佐夫	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 31-34
H13.12	GC-MSを用いた地質汚染物質の分析	仁平雅子, 佐藤賢司, 楠田隆, 高島恒太	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 35-38
H13.12	印西市浦部地区での地質汚染の機構解明調査事例	秋田昌寛, 清水健一, 宇野嘉伯, 青木勝宏, 風岡修, 酒井豊, 楠田隆, 西川順二, 楡井久	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 39-44
H13.12	有機塩素化合物により高濃度に汚染された軟弱層の除去対策施工例－高圧噴射置換浄化工法－	田中武, 楡井久, 秋田昌寛, 清水健一, 細谷有, 田口善彦, 石井亮, 酒井豊, 風岡修, 楠田隆, 鈴木真人, 加来文隆, 西川順二	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 45-50
H13.12	有機塩素系化合物による地質汚染の汚染源での3次元的な地質汚染濃度分布と地層分布－千葉県印西市下総台地谷津田での例－	風岡修, 酒井豊, 楠田隆, 楡井久, 田中武, 清水健一, 細谷有, 田口善彦, 秋田昌寛, 石井亮, 大洞輝雄, 伊藤孝和, 浜田成久, 安藤純一, 鈴木真人, 加来文隆, 西川順二	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 51-56

H13. 12	天然地下水を用いたTCE汚染現場のバイオレメディエーションにおける地質中の微生物分布の変動	竹内美緒・, 難波謙二, 岩本広志, 楡井久, 楠田隆, 風岡修, 古谷研	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 67-70
H13. 12	地層中におけるダイオキシン類の鉛直方向の分布	石渡康尊, 酒井豊, 楠田隆	第11回環境地質学シンポジウム論文集, 133-136
H13. 12	土壌中におけるダイオキシン類の同属体による分類	石渡康尊, 岡部隆男, 田中正生, 酒井豊, 原雄, 楠田隆	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 137-140
H13. 12	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	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 171-176
H13. 12	東京湾岸にある完新統・人工地層中の地下水中砒素の形態変化	楡井久, 大脇正人, 楠田隆, 和田信彦	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 177-180
H13. 12	観測井からみた関東地下水盆の地下水水位	笠原豊, 古野邦雄, 香川淳, 楠田隆, 根本久美子, 楡井久	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 201-206
H13. 12	関東地下水盆の近年の地下水水位変化の特徴	古野邦雄, 笠原豊, 香川淳, 楠田隆, 根本久美子, 楡井久	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 207-212
H13. 12	千葉県観測井に見られた2001年7月渇水の影響	香川淳, 楠田隆	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 213-218
H13. 12	地震時にみられた液状化ー流動化現象とその時系列変化	風岡修, 楠田隆, 古野邦雄, 楡井久, 井内美郎, 山内靖喜, 矢野孝雄, 小玉芳敬, 奈良正和, 赤石美和, 井上卓彦, 大平亮, 三井拓也, 岩本直哉, 香川淳, 石渡康尊, 下田順子, 皆藤由美	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 419-424
H13. 12	震度階分布の異方性と地質構造	楠田隆, 酒井豊, 加藤晶子, 岩井久美子, 竹之内 耕	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 425-428
H13. 12	房総半島における地震動の地域性ー強震観測記録と現地調査結果の比較検討ー	加藤晶子, 酒井豊, 楠田隆, 岩井久美子, 宇野亨, 浅尾一巳	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 447-452
H13. 12	地質構造と震動分布ー北部フォッサマグナの例ー	竹之内耕, 楠田隆, 風岡修	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 453-456
H13. 12	房総半島周辺の地震活動の推移ー千葉県による地震観測結果からー	酒井豊, 楠田隆, 加藤晶子, 仁平雅子, 岩井久美子	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 457-462
H13. 12	局所的な地質環境における震動特性の比較ー小見川町における千葉県地震観測結果からー	岩井久美子, 酒井豊, 加藤晶子, 楠田隆, 宇野亨	第11回環境地質学シンポジウム論文集, p. 463-468
H13. 12	湿式及び乾式自動測定機による測定値の一致性について	吉成晴彦	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001

H13.12	色彩色差計を用いたディーゼル自動車排出粒子の簡易評価法について	吉成晴彦, 竹内和俊	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001
H13.12	道路沿道地域における揮発性有機化合物 (VOCs) について	竹内和俊, 中西基晴 吉成晴彦	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001
H13.12	大型カーフェリーからの低周波音と建具振動	石橋雅之, 石井皓, 飯田昌久	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001
H13.12	石油化学コンビナート周辺における大気中揮発性有機化合物 (VOCs) の連続測定	中西基晴, 水上雅義, 竹内和俊	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001
H13.12	硫酸塩・リン酸塩を用いた弱塩基性悪臭物質の脱臭試験 (その1) - 実験室における基礎試験 -	木村朱美, 水上雅義	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001
H13.12	冬季における幹線道路周辺のS, N化合物の動態	押尾敏夫	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001
H13.12	三宅島噴火による千葉県でのSO2高濃度 - 2000年度の事例	井上智博	千葉県環境研究所研究報告 Vol. 33, 2001

3・4 報告書等の執筆、発行

平成14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
H13.6	第3次酸性雨全国調査報告書(平成11年度)	押尾敏夫	共同
H13.9	平成12年度下総飛行場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
H14.1	平成12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
H14.3	平成12年度浮遊粒子状物質合同調査結果報告書	内藤季和, 伊藤昭治, 押尾敏夫 水上雅義	共同
H14.3	平成12年度酸性雨調査報告書)	押尾敏夫, 井上智博	共同
H14.3	ベンゼンによる大気汚染状況調査報告書	水上雅義	共同
H14.3	平成13年度手賀沼ビオトープ調査報告書	千葉県東葛飾土木事務所, 安孫子市手賀沼課	第4章水質・底質調査結果の執筆

3・5 研修生等の受け入れ

平成14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

年 月	研修者	研修者所属	研修内容	研修受入担当部・室
H13. 7-8	鈴木佑平, 原 田大輔	日本大学生産工学部	環境調査・分析・データ処理・ホームページ作成	水質地質部・水質環境研究室
H13. 8-9	秋葉勇志, 伊 東康平	日本大学生産工学部	酸性雨と大気汚染に関する調査	大気環境研究室, ばい煙粉じん発生源研究室
H13. 10	Q. F. B. Luis Hector Garcia Romero	メキシコ国 Centro Nacional de Investigación y Capcitación Ambiental	有害廃棄物分析技術 地下水盆管理と地質汚染	廃棄物研究室, 地質環境研究室
H13. 11	Habibah binti Tahir	マレーシア国 Minerals and Geoscience Department Maracia	地下水盆管理と地質汚染	地質環境研究室
H13. 8-h14. 2	Ms. Phayvanh Bandavong	ラオス農林省治水部 水質研究所	水質測定技術	水質地質部・排水研究室, 水質環境研究室