

參考資料

環境分野の主な学協会の会員の動向



- 単純に加算すると約2.1万人。年会参加者をアクティブな研究者と捉え、単純に加算すると約0.9万人。
- 生態学会、水文・水資源学会は現状維持。気候変動を扱う日本気象学会、森林学会も減少しているが、その他の学会は軒並み30%以上会員数が減少。
- 企業会員数は全体的に大きく減少。50%以上減らしている学会が4つもあることが特徴的。
- 会員数が少ないコンパクトな学会が多い分、生態学会、森林学会、水環境学会、環境化学学会など年会参加率が60%を超える学会が多いことが特徴。

環境分野の主な学会

学協会名	個人会員数			法人会員数			年会参加者数		
	2004	2014	増減(%)	2004	2014	増減(%)	2004	2014	参加率
日本生態学会	3711	3891	1	165	100	▼39	1352	2464	63
日本気象学会	3812	3311	▼13	415	201	▼52	秋季729	秋季880	27
廃棄物資源循環学会	3656 (2005年)	2580 (2015年)	▼29	280 (2005年)	113 (2015年)	▼60	1179 (2005年)	813 (2015年)	32
日本森林学会	2542 (2005年)	2444	▼4	255 (2005年)	124	▼51	-	1690	69
日本水環境学会	2614	1982	▼24	186	131	▼30	1497	1381	70
水文・水資源学会	1272	1279	0	62 (賛助会員) 23 (賛助会員)	26 (賛助会員) 44 (賛助会員)	▼18	-	293	23
日本環境化学会	1489	885	▼41	91 (賛助会員) 48 (賛助会員)	99	-	890	558	63
大気環境学会	1582 (個人会員)	1043	▼34	85 (賛助会員)	221	-	812	473	45
日本陸水学会	1200	725 (2015年度)	▼40	64	44 (2015年度)	▼31	380	264	36
日本地質学協会	-	1063	-	-	61	-	-	春季250	24
環境科学会	1510	1020	▼32	30	11	▼63	164	288	28
環境経済・政策学会	-	1185	-	-	14	-	-	-	-

環境分野に関連する学会

学協会名	個人会員数			法人会員数			年会参加者数		
	2004	2014	増減(%)	2004	2014	増減(%)	2004	2014	参加率
上木学会	36406	37284	2	1393	957	▼31	5700	5374	15
日本分析化学会	6884	5346	▼22	1471	1202	▼18	1381	1182	22

会員数1,000人以上の学会を対象。他にも多くの学会が関連。

ご協力いただいた有識者（ワークショップ等）



※五十音順、敬称略、所属・役職は開催当時

● 俯瞰セミナー

- 井口 泰泉 (横浜市立大学 客員教授)
菊池 康紀 (東京大学「プラチナ社会」総括寄付講座 特任准教授
／CRDS特任フェロー)
小池 俊雄 (東京大学 大学院工学系研究科 教授)
柴田 康行 (国立環境研究所 環境計測研究センター フェロー)
中静 透 (東北大学 大学院生命科学研究科 教授)
原澤 英夫 (国立環境研究所 理事)
矢原 徹一 (九州大学 大学院理学研究院 教授)
渡辺 知保 (東京大学 大学院医学系研究科 教授)

● 俯瞰とスコープ抽出のための検討会（環境分析技術）

- 沖野 晃俊 (東京工業大学 大学院総合理工学研究科 准教授)
菊地 淳 (理化学研究所 環境資源科学研究センター
環境代謝分析研究チーム チームリーダー)
菊池 康紀 (東京大学 総括プロジェクト機構 特任准教授
／JST CRDS 特任フェロー)
小林 拓 (山梨大学 生命環境学部 環境科学科 准教授)
関根 泰 (早稲田大学 先進理工学部 教授／JST CRDS フェロー)
宗林 由樹 (京都大学 化学研究所 教授)
鳥村 政基 (産業技術総合研究所 環境管理研究部門 総括研究主幹)
橋本 俊次 (国立環境研究所 環境計測研究センター
有機計測研究室 室長)
火原 彰秀 (東京工業大学 大学院理工学研究科 准教授)
平田 岳史 (京都大学 大学院理学研究科 地球惑星科学専攻 教授)
松木 篤 (金沢大学 環日本海域環境研究センター 准教授)

● 俯瞰とスコープ抽出のための検討会（環境予測・評価技術）

- 今井 章雄 (国立環境研究所 地域環境研究センター センター長)
兼保 直樹 (産業技術総合研究所 環境管理研究部門
大気環境動態評価研究グループ グループ長)
菊池 康紀 (東京大学 総括プロジェクト機構 特任准教授
／JST CRDS 特任フェロー)
近藤 倫生 (龍谷大学 理工学部 教授)
佐藤 永 (海洋研究開発機構 地球表層物質循環研究分野 研究員)
竹村 俊彦 (九州大学 応用力学研究所 教授)
花崎 直太 (国立環境研究所 地球環境研究センター 主任研究員)
村岡 裕由 (岐阜大学 流域圏科学研究センター シニア教授)
横山 祐典 (東京大学 大気海洋研究所 教授)
芳村 圭 (東京大学 大気海洋研究所 准教授)

● 俯瞰とスコープ抽出のための検討会 （環境対策技術（環境修復・浄化、資源回収・リサイクル技術））

- 大木 達也 (産業技術総合研究所 環境管理研究部門 総括研究主幹)
勝見 武 (京都大学 大学院地球環境学 教授)
菊池 康紀 (東京大学 総括プロジェクト機構 特任准教授
／JST CRDS 特任フェロー)
木田 敏之 (大阪大学 大学院工学研究科 准教授)
神原 均 (名古屋大学 大学院生命農学研究科 教授
／理化学研究所 環境資源科学研究センター 生産機能研究
グループ グループディレクター)
笹木 圭子 (九州大学 大学院工学研究院 地球資源システム工学部門 教授)
珠坪 一晃 (国立環境研究所 地域環境研究センター
地域環境技術システム研究室 室長)
二井 晋 (鹿児島大学 大学院理工学研究科 教授)
野尻 秀昭 (東京大学 生物生産工学研究センター 教授)
星野 毅 (日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門 研究主幹)
堀克 敏 (名古屋大学 大学院工学研究科 教授)
吉岡 敏明 (東北大学 大学院環境科学研究科 研究科長／教授)

ご協力いただいた有識者（執筆協力者）



※五十音順、敬称略、所属・役職は本報告書作成にご協力いただいた時点

伊藤 昭彦 国立環境研究所 地球環境研究センター 主任研究員
内山 愉太 東北大学 大学院環境科学研究科 研究支援員
浦瀬 太郎 東京工科大学 応用生物学部 教授
榎本 浩之 情報・システム研究機構 国立極地研究所
国際北極環境研究センター センター長
胡 勝治 株式会社富士通研究所 R&D戦略本部 エキスパート
大木 達也 産業技術総合研究所 環境管理研究部門 研究総括主幹
岡部 貴美子 森林総合研究所 生物多様性研究拠点 拠点長
岡村 寛 水産研究・教育機構 中央水産研究所 グループ長
尾崎 光男 株式会社富士通研究所 R&D戦略本部 専任研究員
勝見 武 京都大学 大学院地球環境学 教授
加藤 博和 名古屋大学 大学院環境学研究科 准教授
河合 徹 国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター 研究員
河宮未 知生 海洋研究開発機構 統合的気候変動予測研究分野 分野長
菊池 康紀 東京大学 「プラチナ社会」総括寄付講座 特任准教授
木本 祥太 石川県 森林管理課 森林企画グループ
国末 達也 愛媛大学 沿岸環境科学研究センター 教授
香坂 玲 東北大学 大学院環境科学研究科 教授
駒井 武 東北大学 大学院環境科学研究科 教授
齋藤 優子 東北大学 大学院環境科学研究科 特任助教
柴田 芳昭 一般社団法人自動車工業会 環境委員会
ヘルスエフェクト・クリーンエア分科会長
島岡 隆行 九州大学 大学院工学研究院 教授
鈴木 規之 国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター センター長
曾根 秀子 国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター 室長
高井 敦史 京都大学 大学院地球環境学 助教
高田 秀重 東京農工大学 農学部 教授
高野 裕久 京都大学 大学院工学研究科 教授
高橋 嘉夫 東京大学 大学院理学系研究科 教授
武内 章記 国立環境研究所 環境計測研究センター 研究員
竹村 俊彦 九州大学 応用力学研究所 教授
鑑迫 典久 国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター 拠点長

田中 努 株式会社富士通研究所 R&D戦略本部 プロジェクトディレクター
田中 宏明 京都大学 大学院工学研究科 附属流域圏総合環境質研究センター 教授
谷川 寛樹 名古屋大学 大学院環境学研究科 教授
坪山 良夫 森林総合研究所 研究ディレクター（国土保全・水資源研究担当）
鳥村 政基 産業技術総合研究所 環境管理研究部門 総括研究主幹
中山 祥嗣 国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター 室長
中島 大介 国立環境研究所 企画部 主席研究企画主幹
中田 英昭 長崎大学 水産学部 副学長／学長特別補佐／教授
永野 友子 株式会社富士通研究所 R&D戦略本部 研究員
中村 太士 北海道大学 大学院農学研究院 教授
橋本 俊次 国立環境研究所 環境計測研究センター 室長
畠山 史郎 埼玉県環境科学国際センター 総長
花崎 直太 国立環境研究所 地球環境研究センター 主任研究員
東野 晴行 産業技術総合研究所 安全科学研究部門 グループ長
平田 泰雅 森林総合研究所 研究ディレクター（気候変動研究担当）
藤田 壮 国立環境研究所 社会環境システム研究センター センター長
古米 弘明 東京大学 大学院工学系研究科 教授
細見 正明 東京農工大学 大学院工学研究院 教授
本田 靖 筑波大学 大学院人間総合科学研究科 教授
増本 隆夫 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 領域長
松永 恒雄 国立環境研究所 地球環境研究センター センター長
松八重 一代 東北大学 大学院環境科学研究科 准教授
八木 一行 農業・食品産業技術総合研究機構 農業環境変動研究センター
温暖化研究総括監
山北 剛久 海洋研究開発機構 海底資源研究開発センター 研究員
山西 博幸 佐賀大学 低平地沿岸海域研究センター 教授
山野 博哉 国立環境研究所 生物・生態系環境研究センター センター長
吉岡 敏明 東北大学 大学院環境科学研究科 研究科長／教授
芳村 圭 東京大学 大気海洋研究所 准教授
渡辺 知保 東京大学 大学院医学系研究科 教授

持続可能な開発目標（SDGs）と研究開発領域との関連



区分・研究開発領域		2 飢餓をゼロに	3 すべての人に健康と幸福を	6 安全な水とトイレを世界中に	7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任つかう責任	13 気候変動に具体的な対策を	14 海の豊かさを守ろう	15 陸の豊かさを守ろう
区分 気候変動	気候変動予測				●			●		
	気候変動影響予測・評価	●	●	●		●		●	●	●
環境汚染・健康区分	大気汚染		●			●				
	水質汚染		●	●		●				
	土壌・地下水汚染		●	●		●				
	物質循環・環境動態		●	●		●				
	健康・環境影響		●	●		●				
	化学物質リスク管理		●	●		●				
系区分 生物多様性・生態系	生物多様性・生態系の把握・予測								●	●
	生態系サービスの評価・管理								●	●
循環型社会区分	水循環			●		●	●		●	
	農林水産業の環境研究	●					●	●	●	●
	リサイクル・廃棄物処理					●	●			
	資源・生産・消費管理					●	●			
	環境都市		●		●	●	●			

※上記以外にも間接的に貢献できるSDGs目標が多数存在