

# 気候変動適応関東広域協議会（第5回）

## 議事概要

日 時：令和3年3月3日（水）9：30～12：00

場 所：環境省 WebEX 会議室

参加者：別紙出席者名簿参照

### <第1部>（公開）

#### 1. 開会 挨拶

#### 2. 協議

##### ① やまなし気候変動適応センターの構成員登録について

田中議長 各構成員の審議において異論はなかったため、「やまなし気候変動適応センター」の気候変動適応関東広域協議会の構成員登録について承認とさせていただきます。設置要綱の改定版は後日事務局から関係者にお送りする。

山梨県 本県では、令和3年2月15日に地域気候変動適応センターである、「やまなし気候変動適応センター」を設置した。山梨県森林環境部環境・エネルギー課内に事務局を置き、県試験研究機関を連携機関として位置づけ、協力連携を図り運営する。環境省、国立環境研究所、構成員の皆さまに今後ともご指導をお願いしたい。

#### 3. 協議会関連の情報提供・意見交換

##### ① 気候変動適応施策の最新動向

##### ② 令和2年度分科会実施状況報告

##### ③ 気候変動に関する学習用教材の作成について

##### ④ 意見交換

千葉市 ③気候変動に関する学習用教材の作成について伺いたい。千葉市においても、小中学生向けに環境教材を作成しているが、教育現場においては活用に至るまでに課題があるのが現状である。神奈川県におかれては、マニュアルの作成など、教員の負担を軽減する取組が行われており、大変素晴らしいと感じた。このマニュアルを作成する際に、教育現場の先生方の意見を聞いて作成したのか。また、この学習教材は作成時点において、実際に授業で活用することが約束されていたのか。

神奈川県気候変動適応センター

作成に当たり、県の教育委員会に協力いただき、活用マニュアルをまとめている。当初見込みでは、学校現場でモデル的に本教材を活用していただ

くことを考えていたが、神奈川県知事の意向により、全ての教育現場で使用する方向性が示され、教育委員会の協力も得られている。

千葉市 大変参考になった。学習教材を拝見させていただく。

埼玉県環境科学国際センター

①気候変動適応施策の最新動向にて、「気候変動影響評価・適応推進事業」令和3年度の予算について説明があった。この事業に、地方自治体や地域気候変動適応センターとして関わるのが可能であるか。

環境省気候変動適応室

本事業は新規事業であるため、まだ内容を検討している段階である。特にマニュアルの整備について、来年度は、関連する取組や事例を収集する予定である。関係機関の方には、情報をいただいたり、マニュアルへのご意見をいただいたりと、今後ともご協力いただきたいと考えている。

田中議長 感染症等への強靱化のマニュアル作りについて、マニュアルの利用者はどのように想定しているか。

環境省気候変動適応室

マニュアルは、地方自治体において適応計画や適応策を策定する際に利用していただくことを想定している。先程ご説明した「気候変動×防災」において、適応復興という考え方が新しく出てきており、この考え方について具体的にお示しできないか検討している。

田中議長 新しい視点として、「グリーンリカバリー」や「適応復興」などキーワードとして聞く機会がある。コロナ後にどのような形で社会の在り方を見直すか、重要な課題であると考え。構成員、自治体の方々にも関心をもって意見していただき、進めていただきたい。

加藤座長 事例収集をしながらマニュアルの整備を検討すると伺った。事例収集も重要であるが、気候変動への適応は未来の話であるため、一方で新しいアイデアを形にすることを後押しする方針も重要ではないか。

環境省気候変動適応室

先行して事例を収集しているところである。「気候変動×防災」で取り上げられている古来の知恵の活用等の視点を持ち情報収集しているが、ご指摘の通り、新しいアイデアや知恵を活かした、新しい形の復興や適応を考えるべきとも感じている。

加藤座長 ご説明いただいたことは理解できる。新しい試みに繋がるヒントやアイデアを揃えておくことで、先駆的な事例が生まれるのではないかと懸念する。過去の事例のみでは、新しいものは生まれないと懸念する。新しい事例が生まれる環境を整えつつ、マニュアルを作成いただきたい。新しいものの視点と過去のものとの視点との、二つの視点で進めることで、スピード感をもって

推進できるのではないかと。

小野座長

③気候変動に関する学習用教材の作成について、伺いたい。映像教材として、基礎解説編、動植物編、自然災害編の分野で構成されているが、これらを題材として選択した理由は何か。今後、他の自治体、構成員へも共有されると思う。他の自治体が同様の教材を作成する場合には、内容が重複しないよう分担して作成することが好ましいと考えるが、どのように展開される予定か。

神奈川県気候変動適応センター

まず、基礎解説編は基本的で重要な事項を取り入れた。続いて、神奈川県として気候変動適応にどのように取り組むかを考え、豪雨や強風・暴風などの自然災害編が必要と考えた。さらに、高校生に身近に取り組んでいただけの動植物編を取り入れた。基礎解説編、動植物編、自然災害編の間で繋がりができるように、オーバーラップさせたものになっている。今後、中学生や小学生へ対象を拡げる上で、どのようなカテゴリーで整理していくと良いか、まずは高校生の皆さんに活用していただき、意見を伺って来年度検討したい。

小野座長

神奈川県気候変動適応センターが率先して進められていることは、大変重要である。今後、他の構成員の方が検討される際には、あまり重複がないよう進めていただくことを期待する。

田中議長

重複についてのご意見は、各構成員に対するご意見として賜りたい。

#### 4. その他の情報提供

- ① 令和2年度国民参加による気候変動情報収集・分析委託事業の成果について  
(質疑等なし)

#### <第2部> (非公開)

#### 5. 令和2年度気候変動適応における広域アクションプラン策定事業 関東地域事業報告

議事概要は非公開のため省略

#### 6. 閉会

田中議長

次年度の予定について、提案のとおりで進めていくことについて了承を得た。ついては、提案した内容で次年度の予定を進めていく。本日は円滑な議事の進行のご協力に感謝申し上げます。

以上

## 気候変動適応関東広域協議会（第5回）出席者名簿

令和3年3月3日（金） 9:30～12:00 環境省 WebEX会議室

## ● 構成員

## 議長

（以下、敬称略）

所属部署	役職	氏名	備考
法政大学 社会学部	教授	田中 充	構成員

## 地方公共団体

所属部署	役職	氏名	備考
茨城県 県民生活環境部環境政策課	課長	藤田 英雄	構成員
茨城県 県民生活環境部環境政策課	主事	渡邊 章子	随行者
栃木県 環境森林部地球温暖化対策課	主査	山田 真里	構成員（代）
栃木県 保健環境センター	主任研究員	若色 孝子	随行者
群馬県 気候変動対策課	主任	後藤 考市	構成員（代）
埼玉県 温暖化対策課	主任	栗原 諒至	構成員（代）
千葉県 循環型社会推進課	班長	嶋田 智佳恵	構成員（代）
千葉県 循環型社会推進課	副主査	渡邊 賢	随行者
東京都 環境局総務部環境政策課	課長代理	五藤 久貴	構成員（代）
東京都 環境局総務部環境政策課	主事	皆川 恵	随行者
神奈川県 環境農政局環境部環境計画課	主任技師	河野 郷史	構成員（代）
新潟県 県民生活・環境部環境企画課地球環境対策室	室長	土屋 江理子	構成員（代）
山梨県 森林環境部環境・エネルギー課	課長補佐	森田 智子	構成員（代）
静岡県 暮らし・環境部環境局環境政策課	課長	清 真人	構成員
静岡県 暮らし・環境部環境局環境政策課	主査	市川 和美	随行者
静岡県 健康福祉部健康局健康増進課	主事	西野 圭亮	分科会関係者
さいたま市 環境創造政策課	課長補佐	重原 好貴	構成員（代）
さいたま市 環境科学課	課長補佐	城 裕樹	随行者
千葉市 環境保全課温暖化対策室	主査	塚本 欣貴	構成員（代）
千葉市 環境保全課温暖化対策室	技師	鍋山 沙月	随行者
横浜市 温暖化対策統括本部調整課	企画担当課長	池上 武史	構成員
相模原市 環境経済局環境共生部環境政策課	課長	鈴木 克己	構成員
相模原市 環境経済局環境共生部環境政策課	総括副主幹	金井 憲一	随行者
新潟市 環境部環境政策課	課長	加藤 正樹	構成員
新潟市 環境部環境政策課	主査（係長）	庭山 梓	随行者
静岡市 環境局環境創造課	課長	佐藤 暢久	構成員
静岡市 環境局環境創造課	主任主事	眞嶋 美那	随行者
浜松市 環境部環境政策課	課長	藤田 信吾	構成員

## 地域気候変動適応センター

所属部署	役職	氏名	備考
茨城大学 地球・地域環境共創機構	准教授	田村 誠	構成員（代）
茨城大学 地球・地域環境共創機構	講師	小寺 昭彦	随行者
栃木県 環境森林部 地球温暖化対策課	主査	山田 真里	構成員（代）
栃木県 保健環境センター	主任研究員	若色 孝子	随行者
埼玉県環境科学国際センター 温暖化対策担当	主任	原 政之	構成員（代）
千葉県環境研究センター	次長	平川 久美子	構成員（代）
千葉県環境研究センター 企画情報室	研究員	植村 匡詞	随行者
神奈川県環境科学センター	所長	加藤 洋	構成員
神奈川県環境科学センター 環境活動推進課	主任技師	田澤 慧	随行者
新潟県保健環境科学研究所 調査研究室	室長	家合 浩明	構成員（代）
新潟県保健環境科学研究所 調査研究室	専門研究員	反町 潤	構成員（代）
山梨県森林環境部環境・エネルギー課	主任	土屋 将太	構成員（代）
静岡県環境衛生科学研究所 環境科学部	主査	岡田 裕史	構成員（代）
川崎市環境総合研究所 都市環境課	課長	宝田 博一	構成員（代）
川崎市環境総合研究所 都市環境課	課長補佐	齊藤 武弥	随行者

## 農林水産省

所属部署	役職	氏名	備考
関東農政局 生産部生産技術環境課	課長補佐	山口 由加里	構成員（代）
関東農政局 生産部生産技術環境課	係長	岩崎 徹	随行者
北陸農政局 生産部生産技術環境課	課長補佐（農業生産環境対策）	三奈木 英雄	構成員（代）
北陸農政局 生産部生産技術環境課	環境直接支払推進係	牧野 恒平	随行者
関東森林管理局 総務企画部企画調整課	課長	中村 誠	構成員

## 経済産業省

所属部署	役職	氏名	備考
関東経産局 資源エネルギー環境課地域エネルギー振興室	室長補佐	窪木 博子	構成員（代）

## 国土交通省

所属部署	役職	氏名	備考
関東地方整備局 企画部企画課	課長補佐	荒 秀樹	構成員（代）
中部地方整備局 企画部企画課	課長補佐	下田 義治	構成員（代）
関東運輸局 交通政策部環境・物流課	課長補佐	平田 伸一	構成員（代）
北陸信越運輸局 交通政策部環境・物流課	環境・物流課長	渡邊 毅士	構成員
中部運輸局 交通政策部環境・物流課	環境・物流課長	藪田 丈夫	構成員

## 気象庁

所属部署	役職	氏名	備考
東京管区気象台 気象防災部	気候変動・海洋情報調整官	永井 千春	構成員
東京管区気象台 気象防災部 地球環境・海洋課	地球温暖化情報官	坂井 めぐみ	随行者

## 環境省

所属部署	役職	氏名	備考
関東地方環境事務所 環境対策課	課長	鈴木 一成	構成員
関東地方環境事務所 環境対策課	地域適応推進専門官	川原 博満	事務局

## ●アドバイザー

### 有識者

所属部署	役職	氏名	備考
国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター	客員研究員	小野 雅司	
東京大学生産技術研究所	教授	加藤 孝明	
法政大学 社会学部	教授	田中 充	(再掲)

## 気候変動適応センター

所属部署	役職	氏名	備考
国立環境研究所 気候変動適応センター	研究調整主幹	阿久津 正浩	
国立環境研究所 気候変動適応センター	気候変動適応推進専門員	大山 剛弘	

## ● その他の関係者 (オブザーバー)

### 地方公共団体

所属部署	役職	氏名	備考
ひたちなか市 経済環境部環境保全課	課長	小澤 功	
行方市 環境課	係長	滝崎 勝敬	(代)
日光市 環境課	副主幹	大門 雅樹	(代)
小山市 市民生活部環境課	係長	藤野 裕子	(代)
大田原市 市民生活部 生活環境課	主査	大久保 優子	(代)
那須塩原市 気候変動対策局	局長	黄木 伸一	
那須町 環境課	主事	芦澤 健太	(代)
川口市 環境部環境総務課	課長	二味 容子	
所沢市 環境クリーン部環境政策課	主任	金森 敏也	(代)
越谷市 環境経済部 環境政策課	課長	五十嵐 治	
船橋市 環境政策課	技師	川西 賢吾	(代)
木更津市 環境部環境管理課	主査	栗原 慎一郎	
千代田区 環境まちづくり部環境政策課	係長	仲澤 孝夫	(代)
荒川区 環境清掃部環境課環境推進係	主任	橋立 美奈	(代)
足立区 環境政策課	計画推進係長	小山 秀一	(代)
武蔵野市 環境政策課	課長	朝生 剛	
昭島市 環境部環境課計画推進係	係長	渡邊 努	(代)
横須賀市 環境政策部 環境企画課		田上 尚敬	(代)
南足柄市 環境課	課長	矢後 雅章	
燕市 市民生活部生活環境課	課長	本井 裕行	
牧之原市 市民生活部環境課	主幹	永田 高章	(代)

### 地域温暖化防止活動推進センター

所属部署	役職	氏名	備考
栃木県地球温暖化防止活動推進センター	事務局長	増淵 弘子	
群馬県地球温暖化防止活動推進センター	センター長	片亀 光	
埼玉県地球温暖化防止活動推進センター	事務局長	秋元 智子	
千葉県地球温暖化防止活動推進センター	事務局長	山口 幸一	
東京都地球温暖化防止活動推進センター温暖化対策推進	係長	森尻 誠	(代)
新潟県地球温暖化防止活動推進センター	センター長	大川 剛史	
静岡県地球温暖化防止活動推進センター	プロジェクトマネージャー	青島 加奈	(代)
八王子市地球温暖化防止活動推進センター	事務局長	野本 清隆	

### 文部科学省

所属部署	役職	氏名	備考
研究開発局環境エネルギー課	行政調査員	寺岸 勝	

### 環境省

所属部署	役職	氏名	備考
地球環境局 総務課 気候変動適応室	室長補佐	秋山 奈々子	
地球環境局 総務課 気候変動適応室	環境専門調査員	田中 学	
地球環境局 総務課 気候変動適応室	環境専門調査員	轡田 真宏	

### アクションプラン策定支援事業者

所属	役職	氏名	備考
みずほ情報総研株式会社 環境エネルギー第1部	次長	吉川 実	総括
みずほ情報総研株式会社 環境エネルギー第1部	コンサルタント	水谷 亘	暑熱対策分科会
みずほ情報総研株式会社 環境エネルギー第1部	チーフコンサルタント	大澤 慎吾	災害対策分科会
みずほ情報総研株式会社 環境エネルギー第1部	コンサルタント	大西 弘毅	地域適応策検討分科会
みずほ情報総研株式会社 環境エネルギー第1部	チーフコンサルタント	森岡 千佳子	普及啓発

以上