

気候変動適応関東広域協議会（第8回）
議事概要

日 時：令和4年8月29日（月）13：30～16：00

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

2. 分科会報告

- ① 暑熱対策分科会からの令和3年度成果報告（概要）
- ② 災害対策分科会からの令和3年度成果報告（概要）
- ③ 地域適応策検討分科会からの令和3年度成果報告（概要）

（特段の質疑、意見等はなし。）

3. 情報提供・意見交換

- ① 東京管区气象台からの情報提供（9～11月の3か月予報と、豪雨災害に関する情報について）
- ② 関東農政局からの情報提供（農地・農業用水利施設を活用した流域の防災・減災の推進）
- ③ 関東地方整備局からの情報提供（気候変動を踏まえた治水対策について）
- ④ 質疑・意見交換

小野座長 関東農政局からの情報提供の田んぼダムについてお伺いしたい。田んぼに落水柵を設置した後、実際の降雨時に、田んぼの所有者がやるべきことは何かあるか。

関東農政局 小山市で用いている落水柵の例では、調整板を一度入れれば通常の降雨時に特に作業をするということはなく、常時調整板を入れておく状況と聞いている。また、ゲリラ豪雨のような強い雨の際は、調整板の上部より自然越流して雨水が排水される。

小野座長 平時から一定程度の流量が管理できていると理解した。
続いて、東京管区气象台からの情報提供についてお伺いしたい。「キキクル」の登録者数は実際どれくらいか。

東京管区气象台 登録者の実数は把握していないため、ご回答できる用意がない。

加藤座長 関東農政局からの情報提供について2点お伺いしたい。
1点目、田んぼダムは田んぼで水を溜めるという一般市民でも思いつきや

すく納得しやすい対策であると思うが、実際に河川流量のピークカットの効果検証は行われているか。

2点目、山間部の棚田の様な箇所で、かなり荒廃が進んでいるところがあると認識している。こうした耕作放棄地、あるいは荒廃地は多くあるかと思うが、このような場所を流域治水に活用していく計画はないか。

関東農政局

1点目の効果の検証については資料5のp.3にも「今後の取組」として「落水柵設置効果の把握」と記載しているが、現地で効果把握を具体的にやり始めている。一般的には下流にある排水機場の稼働頻度が低くなったと感じられており、定量的な効果の把握については今後取り組んでいくべき課題である。

2点目の耕作放棄地等の活用についてはご指摘の通り、耕作放棄地は年々増えている。しかし田んぼダムの取組は所有者や耕作者の協力のもとで進められているため、これらの活用に当たっては地元における協力が課題となると考える。

<第2部>（非公開のため、議事概要は省略）

4. 閉会

田中議長

特段の質疑等はなかったが、事前の資料照会を通じて疑問点や修正点は反映されたものとなったと理解した。追加的にお気づきの点等があれば、後日でも差し支えないので事務局までメール等でお送りいただきたい。今年度の実施方針については構成員各位のご承認を得たと理解する。今年度の取りまとめに向けて事務局には引き続き作業を進めていただきたい。

以上

気候変動適応関東広域協議会（第8回） 出席者一覧

別紙

令和4年8月29日（月） 13:30～16:00 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 | 主事 | 川上 菜央 | 構成員（代） |
| 栃木県 環境森林部気候変動対策課 | 技師 | 青柳 貴彦 | 構成員（代） |
| 栃木県 環境森林部気候変動対策課 | 課長補佐 | 奥山 信子 | 随行者 |
| 群馬県 知事戦略部グリーンイノベーション推進課 | 補佐 | 渡邊 充代 | 構成員（代） |
| 群馬県 知事戦略部グリーンイノベーション推進課 | 主事 | 小林 祥太 | 随行者 |
| 埼玉県 環境部温暖化対策課 | 主査 | 的場 啓祐 | 構成員（代） |
| 埼玉県 環境部温暖化対策課 | 主事 | 木原 彰駿 | 随行者 |
| 千葉県 環境生活部温暖化対策推進課 | 副課長 | 在原 潤 | 構成員（代） |
| 千葉県 環境生活部温暖化対策推進課 | 副主査 | 江原 充茂 | 随行者 |
| 東京都 環境局総務部環境政策課 | 課長代理 | 高橋 純一郎 | 構成員（代） |
| 東京都 環境局総務部環境政策課 | 主任 | 石垣 尊光 | 随行者 |
| 神奈川県 環境農政局環境部環境計画課 | 主査 | 殿柿 智士 | 構成員（代） |
| 新潟県 環境局環境政策課 | 室長 | 渡辺 謙一 | 構成員（代） |
| 山梨県 環境・エネルギー部環境・エネルギー政策課 | 課長補佐 | 志村 篤紀 | 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 |
| さいたま市 環境局環境共生部環境創造政策課 | 係長 | 盛月 宏 | 構成員（代） |
| さいたま市 保健福祉局健康科学研究センター環境科学課 | 主任 | 三上 恭弘 | 随行者 |
| 千葉市 環境局環境保全部環境保全課 | 担当課長 | 秋山 智博 | 構成員 |
| 千葉市 環境局環境保全部環境保全課 | 技師 | 伊豆 麻菜美 | 随行者 |
| 横浜市 温暖化対策統括本部企画調整部調整課 | 担当課長 | 東田 建治 | 構成員 |
| 横浜市 温暖化対策統括本部企画調整部調整課 | 技術職員 | 望月 ゆか | 随行者 |
| 川崎市 環境局脱炭素戦略推進室 | 担当課長 | 内田 洋平 | 構成員 |
| 川崎市 環境局脱炭素戦略推進室 | 主任 | 清田 康子 | 随行者 |
| 相模原市 環境経済局ゼロカーボン推進課 | 副主幹 | 逸見 智弘 | 構成員（代） |
| 相模原市 環境経済局ゼロカーボン推進課 | 主事 | 櫻村 明香 | 随行者 |
| 新潟市 環境部環境政策課 | 課長 | 清水 洋 | 構成員 |
| 新潟市 環境部環境政策課ゼロカーボンシティ推進室 | 室長 | 斉藤 健 | 随行者 |
| 静岡市 環境局環境創造課 | 主事 | 原川 麻友 | 構成員（代） |
| 静岡市 環境局環境創造課 | 主任主事 | 長塚 涼子 | 随行者 |
| 浜松市 カーボンニュートラル推進事業本部 | 副本部長 | 鈴木 秀幸 | 構成員 |
| 浜松市 カーボンニュートラル推進事業本部 | 主任 | 金原 義竜 | 随行者 |

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 | 教授 | 横木 裕宗 | 構成員 |
| 茨城大学 地球・地域環境共創機構 | 准教授 | 田村 誠 | 随行者 |
| 栃木県 環境森林部気候変動対策課 | 技師 | 青柳 貴彦 | 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 |
| 群馬県衛生環境研究所 | 主席研究員 | 田子 博 | 構成員(代) |
| 群馬県衛生環境研究所 | 係長 | 熊谷 貴美代 | 随行者 |
| 埼玉県環境科学国際センター | 研究所長 | 大原 利眞 | 構成員 |
| 埼玉県環境科学国際センター | 副室長 | 米持 真一 | 随行者 |
| 千葉県環境研究センター 企画情報室 | 研究員 | 品川 知則 | 構成員(代) |
| (公財) 東京都環境公社 東京都環境科学研究所 東京都気候変動適応センター | 課務担当係長 | 浅野 恭平 | 構成員(代) |
| (公財) 東京都環境公社 東京都環境科学研究所 東京都気候変動適応センター | 主任 | 桐山 裕子 | 随行者 |
| 神奈川県環境科学センター | 所長 | 池貝 隆宏 | 構成員 |
| 神奈川県環境科学センター 環境情報部環境活動推進課 | 主査 | 新井 聡史 | 随行者 |
| 新潟県保健環境科学研究所 調査研究室 情報調査科 | 科長 | 土屋 江理子 | 構成員(代) |
| 新潟県保健環境科学研究所 調査研究室 情報調査科 | 主任研究員 | 鈴木 美智子 | 随行者 |
| 山梨県 環境・エネルギー部環境・エネルギー政策課 | 主任 | 杉田 洋輔 | 構成員(代) |
| 静岡県環境衛生科学研究所 環境科学部環境科学班 | 主査 | 神谷 貴文 | 構成員(代) |
| 川崎市環境総合研究所 都市環境担当 | 担当課長 | 鈴木 英幸 | 構成員(代) |

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 | 武田 真人 | 構成員(代) |
| 関東農政局 農村振興部 | 洪水調節機能強化対策官 | 大黒 理 | 説明者 |
| 北陸農政局 生産部生産技術環境課 | 課長 | 高橋 賛 | 構成員 |
| 北陸農政局 生産部生産技術環境課 | 行政専門員 | 野口 智司 | 随行者 |
| 関東森林管理局 総務企画部企画調整課 | 課長補佐 | 渡辺 直也 | 構成員(代) |

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部カーボンニュートラル推進課 | 課長 | 吉田 誠 | 構成員 |
| 関東経産局 資源エネルギー環境部カーボンニュートラル推進課 | 課長補佐 | 松本 恵次 | 随行者 |

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 | 佐藤 勇二 | 構成員(代) |
| 関東地方整備局 河川部河川計画課 | 課長 | 後藤 祐也 | 説明者 |
| 北陸地方整備局 企画部企画課 | 環境調整官 | 村上 和久 | 構成員(代) |
| 中部地方整備局 企画部企画課 | 課長補佐 | 中野 昭人 | 構成員(代) |
| 関東運輸局 交通政策部環境・物流課 | 課長 | 山口 直樹 | 構成員 |

国土交通省（つづき）

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|---------------------|---------|-------|--------|
| 関東運輸局 交通政策部環境・物流課 | 環境係長 | 坂本 裕介 | 随行者 |
| 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 | 主査 | 平井 早苗 | 構成員（代） |

気象庁

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|------------------------|--------------|-------|-----|
| 東京管区气象台 気象防災部 | 気候変動・海洋情報調整官 | 井上 卓 | 構成員 |
| 東京管区气象台 気象防災部 地球環境・海洋課 | 地球温暖化情報官 | 大森 正雄 | 説明者 |
| 東京管区气象台 気象防災部 地球環境・海洋課 | 課長 | 林原 寛典 | 随行者 |
| 東京管区气象台 気象防災部 地球環境・海洋課 | 技術専門官 | 藤原 宏章 | 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 | 増田 大美 | 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・健康領域 エコチル調査コアセンター | 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) |
| 国立環境研究所 気候変動適応センター | 研究調整主幹 | 町村 輔 | |
| 国立環境研究所 気候変動適応センター | 高度技能専門員 | 伊藤 直子 | |

●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 経済環境部環境政策課 | 主任 | 野尻 直幸 | (代) |
| 行方市 経済部環境課 | 主事 | 伊原 悠真 | (代) |
| 宇都宮市 環境部環境政策課 | 主事 | 板橋 和馬 | (代) |
| 大田原市 市民生活部生活環境課 | 主任 | 白田 真梨子 | (代) |
| 高根沢町 環境課 | 課長補佐 | 山口 桂子 | (代) |
| 川越市 環境政策課 | 副主幹 | 島村 浩寛 | (代) |
| 所沢市 環境クリーン部マチごとエコタウン推進課(所沢市地域気候変動適応センタ) | 主任 | 濱本 恵代 | (代) |
| 吉川市 市民生活部環境課 | 係長 | 三城 肇 | (代) |
| 船橋市 ゼロカーボンシティ推進室 | 技師 | 川西 賢吾 | (代) |
| 木更津市 環境部環境政策課 | 主任主事 | 平野 悟 | (代) |
| 佐倉市 生活環境課 | 主査 | 阿部 洋一 | (代) |
| 千代田区 環境まちづくり部環境政策課 | 主事 | 白井 孝典 | (代) |
| 武蔵野市 環境部環境政策課 | 課長 | 源田 綾子 | |

地方公共団体（つづき）

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|-------------------|--------|-------|-----|
| 昭島市 環境部環境課 | 計画推進係長 | 渡邊 努 | (代) |
| 横須賀市 経営企画部都市戦略課 | 課長 | 吉田 裕一 | |
| 小田原市 環境部ゼロカーボン推進課 | 課長 | 山口 一哉 | |
| 磐田市 環境水道部環境課 | 主任 | 密岡 美雪 | (代) |

農林水産省

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|-----------------------------|-----------|-------|----|
| 大臣官房みどりの食料システム戦略グループ地球環境対策室 | 環境企画官 | 小田 雅幸 | |
| 大臣官房みどりの食料システム戦略グループ地球環境対策室 | 地球温暖化対策係長 | 吉田 有作 | |

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 | 課長補佐 | 橋本 郁也 | |
| 研究開発局 環境エネルギー課 | 専門官 | 伊藤 晋太郎 | |
| 研究開発局 環境エネルギー課 | 専門職 | 小野 茉莉花 | |
| 研究開発局 環境エネルギー課 | 調査員 | 茂木 健太 | |

国土交通省

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|-------------------------|-------|-------|----|
| 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室 | 課長補佐 | 吉井 拓也 | |
| 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室 | 係長 | 大道 一步 | |
| 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室 | 主任 | 岡安 龍一 | |
| 水管理・国土保全局 水資源部 水資源計画課 | 主査 | 畑山 正美 | |
| 関東地方整備局 河川部河川計画課 | 建設専門官 | 成田 義則 | |
| 関東地方整備局 河川部河川計画課 | 専門員 | 小貫 敏志 | |
| 関東地方整備局 河川部河川計画課 | 係員 | 野谷 直登 | |

気象庁

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|----------------|-------|--------|-----|
| 大気海洋部 気候情報課 | 予報官 | 岩崎 聡子 | |
| 水戸地方気象台 防災グループ | 調査官 | 江崎 雄治 | (代) |
| 熊谷地方気象台 | 防災管理官 | 高橋 好幸 | |
| 鉦子地方気象台 | 調査官 | 山田 隆徳 | (代) |
| 新潟地方気象台 | 防災管理官 | 小野沢 和博 | |

環境省

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|-----------------------|---------|--------|----|
| 大臣官房環境保健部 環境安全課 | 課長補佐 | 坂本 和嘉子 | |
| 水・大気環境局 大気環境課 大気生活環境室 | 室長補佐 | 猪岡 貴光 | |
| 水・大気環境局 大気環境課 大気生活環境室 | 環境専門調査員 | 野口 勝俊 | |
| 水・大気環境局 大気環境課 大気生活環境室 | 係員 | 笠井 崇弘 | |

環境省（つづき）

| 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 | 環境専門調査員 | 原田 郁大 | |
| 地球環境局 総務課 気候変動適応室 | 環境専門調査員 | 岡本 智夏 | |

地域地球温暖化防止活動推進センター

| 所属部署 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|---------------------|--------------|-------|-----|
| 茨城県地球温暖化防止活動推進センター | 事務局長 | 齊藤 茂弘 | (代) |
| 栃木県地球温暖化防止活動推進センター | 事務局長 | 石濱 辰郎 | |
| 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 | |
| 新潟県地球温暖化防止活動推進センター | センター長 | 米田 和広 | |
| 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) |
| 川口市地球温暖化防止活動推進センター | 事務局長 | 浅羽 理恵 | |
| 八王子市地球温暖化防止活動推進センター | センター長 | 田所 喬 | |
| 浜松市地球温暖化防止活動推進センター | センター長 | 増田 泰行 | |

アクションプラン策定支援事業者

| 所属 | 役職 | 氏名 | 備考 |
|--|-----------|--------|-------------------|
| みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社 サステナビリティコンサルティング第1部 | 次長 | 吉川 実 | 総括 |
| | 主任コンサルタント | 大澤 慎吾 | 暑熱対策分科会 災害策分科会 |
| | 主任コンサルタント | 大西 弘毅 | 地域適応策検討分科会 |
| みずほリサーチ&テクノロジーズ株式会社 サステナビリティコンサルティング第2部 | 主任コンサルタント | 森岡 千佳子 | 普及啓発 |

以上