

平成 21 年度「循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム」
教員向け研修実施地方公共団体の募集について

平成 21 年 6 月
国土交通省都市・地域整備局
下水道部下水道企画課

日頃より、環境教育の推進にご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

国土交通省下水道部では、今後の下水道のあり方として、単なるトイレの水洗化だけでなく、水や物質の循環システムを担う「循環のみち」として、多様な機能や役割を果たしていくべきと考えています。このような下水道の役割を小学生にも理解していただけるよう、本格的に下水道環境教育を展開したいと考えており、平成 21 年度は「循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム」と称し、教員向け研修及びモデル授業を展開したいと考えております。

つきましては、教員向け研修をモデルとして実施していただく地方公共団体を募集致します。希望する地方公共団体は、様式 1 に必要事項をご記入の上、平成 21 年 6 月 30 日までに事務局宛に電子メールにて送付いただきたく存じます。平成 21 年 7 月 10 日までに選定結果のご連絡をさせていただきます予定です。

また、研修を実施していただいた地方公共団体・あるいは研修に参加いただいた教員の方からのご希望により、小学校でのモデル授業を支援致します。

①教員向け研修の概要

■実施期間

- ・ 夏休み期間中（7 月下旬～8 月）の教員研修実施期間のうち原則 1 日

■研修の実施場所

- ・ 近隣の下水処理場など（事務局にて手配）

■研修参加人数

- ・ 最大参加人数約 20 名（参加教員の所属小学校・担当学年等を問わない。）

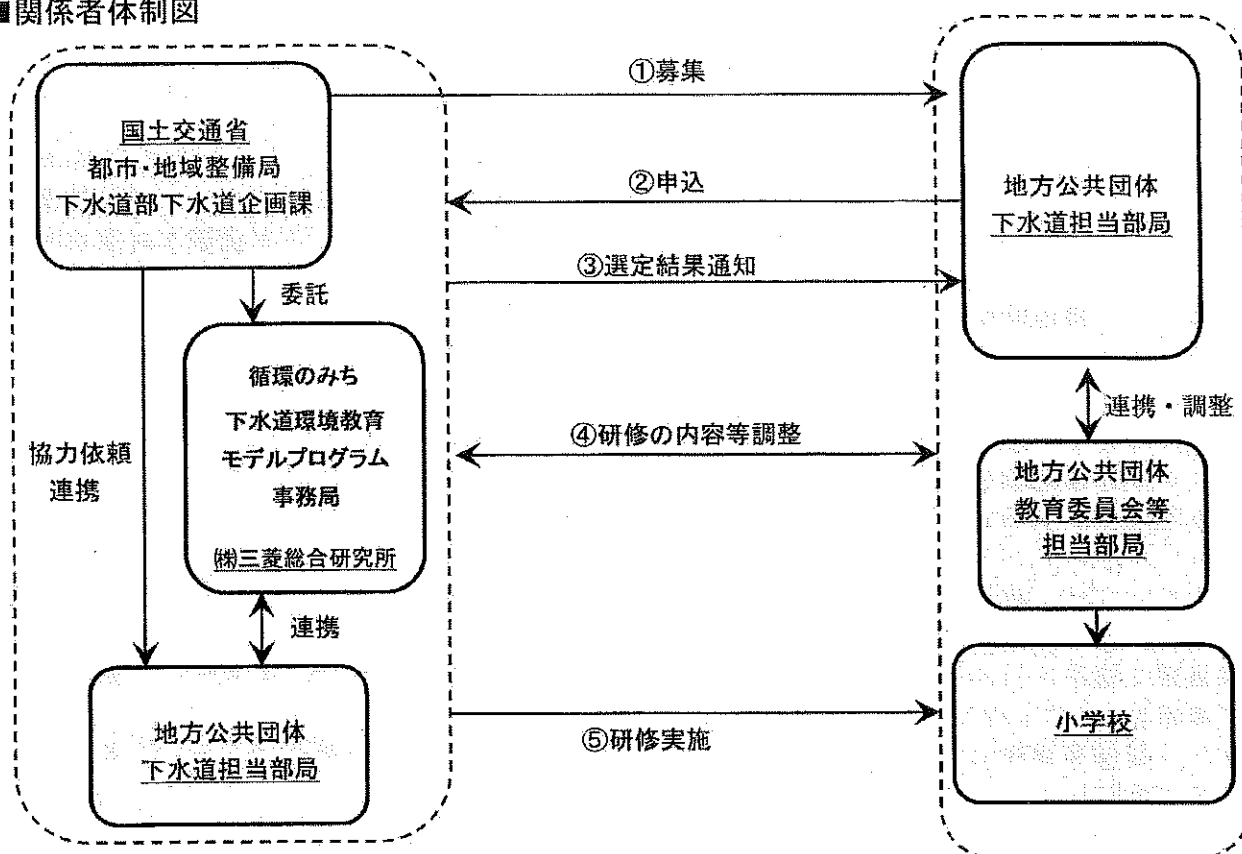
■具体的な研修内容

- ・ 選定後、個別の打合せの中でご要望を踏まえ、相談のうえ決定します（別添資料 p. 10～16 に例がございます）。

■費用負担について

- ・ 研修に関わる費用については、貴地方公共団体が負担するものではありません（研修参加者の研修実施場所までの交通費を除く）。

関係者体制図



②モデル授業の概要

■対象

- ・ 教員向け研修を実施した地方公共団体内の小学校のうち希望のあった学校の中から選定（数校程度）

■実施期間

- ・ 平成21年9月～平成22年2月

■プログラム内容

- ・ 教員の方々と共同で、①の教員向け研修で作成した学習指導案をもとにオリジナルの学習教材及びプログラムを作成し、小学校・下水処理場等にてモデル授業を実施していただきます。
- ・ 現地見学や教材作成等のモデル授業実施に係る経費については、事務局が極力支援致します。具体的には個別に相談の上、決定致します。

お問い合わせ先

国土交通省都市・地域整備局下水道部下水道企画課

Tel. 03-5253-8111 (代) 内線 34133 担当：田中・本田

「循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム」事務局

(株)三菱総合研究所 環境・エネルギー研究本部

Tel: 03-3277-3494 (直) 担当：新井・伊藤・西村

メールアドレス：gesui-info@mri.co.jp

平成21年度「循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム」 教員向け研修実施申込書

弊社では、国土交通省より委託を受け、平成21年度『循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム』の事務局を務めております。本年度は、小学校教員の方に『下水道』について理解を深めてもらうことを目的に、[教員向け研修]を実施致します。

本事業の研修実施を希望される方は、様式3の『個人情報のお取り扱いについて』にご同意いただいた上で、都道府県名、市区町村名、ご担当部署名、ご担当者名、連絡先の所在地、電話番号、メールアドレス、FAX番号、実施希望時期について以下の書式にご記入の上、6月30日までに下記事務局宛にお申込下さい。

【送付先】 〒100-8141 東京都千代田区大手町2-3-6
(株)三菱総合研究所 環境・エネルギー研究本部内
『循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム』事務局
メールアドレス: gesui-info@mri.co.jp

(申込内容を電子媒体で保管する為、申込書は電子メールで送付いただけると幸いです)
FAX番号 : 03-3277-0512

都道府県名	
市区町村名	
ご担当部署名	
ご担当者名	
ご連絡先の所在地	〒
ご連絡先の電話番号	(例)01-1234-5678
メールアドレス	
FAX番号	(例)01-1234-5678

【申込内容】

平成21年度『循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム 教員向け研修』の実施を下記の通り申し込みます。

(1) 研修実施希望時期

※ご希望の実施時期に○をご記入下さい。後日、事務局より調整のご連絡をさせていただきます。具体的なご希望日程がある場合には【その他】欄にご記入下さい。

7月下旬	8月上旬	8月中旬	8月下旬

【その他】

--

(2) その他のご要望等

※その他、ご意見、ご要望等がございましたらご記入下さい。

--

【本事業に関するご質問】

(株)三菱総合研究所 環境・エネルギー研究本部 『循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム』事務局

担当: 新井、伊藤、西村

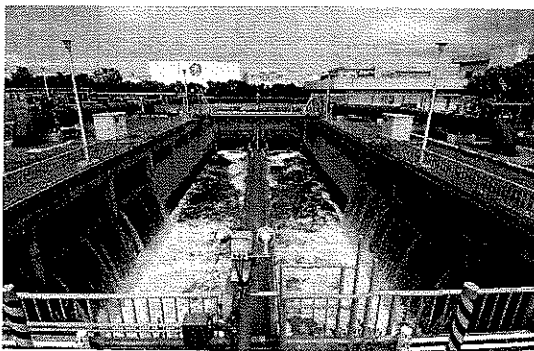
電話: 03-3277-3494 メールアドレス: gesui-info@mri.co.jp FAX: 03-3277-0512

循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム 募集のご案内

下水道分野における環境教育の推進を支援します！

国土交通省下水道部では、今後の下水道のあり方として、単なるトイレの水洗化だけでなく、水や物質の循環システムを担う「循環のみち」として、多様な機能や役割を果たしていくべきと考えています。このような下水道の役割を小学生にも理解していただけるよう、本格的に下水道環境教育を展開したいと考えており、平成21年度は「循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム」と称し、教員向け研修及びモデル授業を展開する予定です。

研修を実施していただく地方公共団体を募集しています。希望される地方公共団体は所定の様式にてお申し込み下さい。



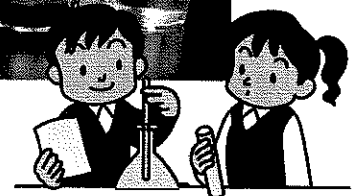
<教員向け研修の概要>

●研修の趣旨

- ・現地見学等を取り入れ、下水道を「見える化」する研修を行い、下水道が果たすべき機能を教員の方々に正しく認識していただきます。
- ・ワークショップを通じて学習指導案を作成し、小学校で下水道環境教育を実践できるよう支援します。

●研修内容（一例）

- 10：00～ 解説① 下水道の基本理念・概要
- 11：00～ 下水処理場現場見学
- 12：30～ 休憩
- 13：30～ 解説② 教科・単元と下水道のかかわり
- 14：00～ ワークショップ（班別に学習指導案作成・発表）
- 16：30～ まとめ



国土交通省

都市・地域整備局下水道部下水道企画課

TEL 03-5253-8111（代）内線 34133

担当：田中・本田

「循環のみち 下水道環境教育モデルプログラム」事務局

（株）三菱総合研究所 環境・エネルギー研究本部

TEL：03-3277-3494（直）担当：新井・伊藤・西村

メールアドレス：gesui-info@mri.co.jp