

記者発表（資料配付）

月／日	担当課（室）名	電 話	発表者（担当課長名）	その他配布先
8/30 (火)	中播磨県民センター	079-281- 9508	姫路土木事務所長 岸本至泰 (流域下水道課長 高橋申明)	
	(公財) 兵庫県まちづくり 技術センター	079-274- 2922	揖保川流域下水道管理事務所長 小池敏之 (揖保川浄化センター長 治田賢詞)	



**コロナ禍の新しい学び方 小学生が下水処理場見学をオンラインで疑似体験  
～地元エンジニア等との共同作業でオンライン見学会向け教材を製作～**

コロナ禍で失われた社会見学の機会を新たな形で提供できないかと考え、兵庫県まちづくり技術センターでは、地元播磨地域で活躍する映像エンジニアや教材作成ノウハウを持つ人たちの共同作業で、オンライン見学会のための教材を製作しました。

このたび、姫路市立谷内小学校と揖保川浄化センターをオンラインで結び、4年生児童を対象に見学会を下記により実施しますのでお知らせします。

見学会当日は、バスが出発する映像を使ってプロの添乗員がオンラインで案内を開始、従来の見学会では立ち入れない場所の映像やドローン空撮映像も使いながら浄化センタースタッフがリアルタイムで説明等を行うことにしています。子供たちに素敵な体験や学びを提供できるよう、小学校教員とも打合せ等を重ねながら準備を進めています。

なお、今回製作した映像等の教材は、9月1日と2日に神戸国際展示場で開催されるドローンサミットの当センター出展ブースで披露することとしています。

記

**1 実施日時**

令和4年9月6日（火） 13時40分～14時25分（45分間）

**2 実施場所**

[受信場所] 姫路市立谷内小学校

(所在地：姫路市飾東町八重畑 130 番地 1)

[配信場所] 揖保川流域下水道管理事務所 揖保川浄化センター

(所在地：姫路市網干区興浜字第一味岡 2093)

**3 実施概要**

四年生5時間目の社会科授業として実施します。

教室内大型モニター前の児童13名と浄化センターをオンラインで結びます。

【見学会の主な流れ】※当日の進行状況によっては一部変更することがあります。

バスやドローン空撮の映像を利用し空中からの訪問を疑似体験

施設案内 空撮映像等（事前収録）を使い下水処理の流れに沿って案内

実験映像 簡単な水質測定器を利用した実験により浄化効果を確認、

〃 浄化作用の立役者“微生物”を顕微鏡で観察 等

インタビュー映像 浄化センターで働く人からのメッセージ

質問コーナー 生徒からの質問にオンラインで回答

## (参考1) オンライン見学会で使用する教材の特色

「オンラインだからできる」「オンラインでしか味わえない」をコンセプトに、「現地見学会では立ち入れない場所の見学や観察」や「学校と現地の双方向のやりとり」に加えて、施設規模が体感できるよう「ドローン空撮映像」も織り交ぜて、オンライン見学会用の教材コンテンツを製作しました。

“つなぐをデザインする”をコンセプトに活動されているコミュニティデザイナー、子ども達向けオンライン異文化体験などの教育サービスも提供されているツアー会社、谷内小学校教員等のご意見を伺いながら、社会科学習に求められている“下水処理場の役割や社会的意義”が伝わるよう工夫しながら、以下の体制により撮影・編集作業を進めました。

表-1 教材製作の体制

ご協力いただいている地元エンジニア等	主な役割
納屋工房 長谷川 香里氏	教材作成のプロデュース
とことこあーす(株) 戸田 愛氏ほか	助言・監修、当日のオンライン添乗員
アーベントロート 藤城 達也氏	動画撮影及び映像編集
旭テクノロジー(株) 濱元 光亮氏ほか	施設のドローン動画空撮

## (参考2) 揖保川流域下水道

- ・流域関連市町：3市1町（姫路市・たつの市・宍粟市・太子町）
- ・処理面積：約9,400ha（西播磨で最大）
- ・管理者：兵庫県（中播磨県民センター姫路土木事務所）  
維持管理受託者：公益財団法人兵庫県まちづくり技術センター

## 【問合せ先】

公益財団法人兵庫県まちづくり技術センター

揖保川流域下水道管理事務所 揖保川浄化センター 電話：079-274-2922

センター長 治田賢詞

施設課長 鈴木功一

※当日取材を希望される場合は、9月2日（金）17時までに、別紙取材申込書により揖保川浄化センターへFAXをお送り願います。

なお、谷内小学校での現地取材については、新型コロナウイルス感染症防止対策等の観点から、申し込み先着3者となります。必要に応じて、兵庫県まちづくり技術センター職員が撮影した写真を提供したいと考えております。

**※9/2 (金) 17時 必着**

(公財) 兵庫県まちづくり技術センター

揖保川流域下水道管理事務所 揖保川浄化センター (担当: 治田、鈴木) 宛

FAX 079-274-2925

## 取材申込書

(揖保川浄化センター オンライン見学会)

報道機関名			
取材者氏名と人数	代表者 (記者)		[計 名]
連絡先 ※お名刺写しでも可	代表者の電話番号 (会社) (携帯電話)		
	e-mail アドレス(PC)	FAX	
車両台数	車番 (谷内小では1台にしてください)		
取材内容	・記者のみ ・スチールカメラ ・TVカメラ  ※当日使用する機材について、該当するものに ○印をつけてください。		
取材先	・谷内小学校 (先着3者)      ・揖保川浄化センター  ※該当するものに○印をつけてください。		