報道関係 各位

2021 年 1 月 7 日

四国水族館×NTT 西日本

ICT のチカラで大阪の子どもたちとつながる「みらい水族館～オンライン遠足～」を実施します

四国水族館（館長：松沢 慶将　所在地：香川県綾歌郡宇多津町浜一番丁 4）は、2021 年 1 月 14 日（木）に NTT 西日本のご協力を得て、ICT（情報通信技術）を活用した遠隔授業「みらい水族館～オンライン遠足～」を実施します。



オンライン授業配信の様子（イメージ）

マザーシップ上新庄保育園（所在地：大阪市東淀川区豊里 2 丁目 25-9）と四国水族館をオンラインでつなぎ、園児たちが館長の授業を受けます。事前に 360 度カメラで 8K 撮影した四国水族館の映像を使い、園児たちは配布されるタブレットで 360 度好きな角度から水族館を見学でき、楽しみながら学習ができます。

今回のプロジェクトのように ICT を活用することで、距離的な問題や体調面の不安などで来館が難しい方にも水族館の魅力を発信できると思われます。最新の技術を取り入れた未来の水族館のかたちを是非ご覧ください。

【みらい水族館～オンライン遠足～について】

（1）日　　時：2021 年 1 月 14 日（木）　11：10～11：30

※1 回 20 分で 3 回実施します。11：10～11：30 はその一部です。

（2）場　　所：四国水族館　本館棟 1 階　綿津見ホール

（3）参 加 者：マザーシップ上新庄保育園の園児　7 名（3 歳～5 歳）

※20 名の園児が 3 回に分かれて参加します。

（4）実施内容：web 会議システムとタブレットを使って館長が遠隔授業を行います。タブレットで水族館の VR コンテンツを見ながら、映像に沿った解説やクイズなどを出題します。当日は、綿津見ホールにモニターを設置し、園児たちの様子を見ながら実施する予定です。



VR コンテンツの映像

■みらい水族館～オンライン遠足～とは

NTT 西日本は 360 度カメラを使い、イルカが泳ぐプールや大水槽、バックヤードなどを 8K で撮影し、臨場感のある VR パノラマ映像に仕上げました。今回の取り組みを実現したのは、NTT グループの「VR 高効率配信技術」です。見えていない部分は低画質で、見えている部分だけを高画質でストリーミング配信する技術で、従来と同等画質でデータ量を 4 分の 1 程度に削減しながら、360 度映像を楽しむことができます。これにより、遠く離れた場所にいる園児が、配信される VR パノラマ映像を見ながら授業を受けることが可能になります。

【当日の取材について】

・参加した園児の感想は、オンラインにてご質問可能です。

・技術的なご質問には NTT 西日本の担当者が対応いたします。

＜本件に関するお問い合わせ＞
四国水族館　担当：片山、山本
TEL：0877-49-4590/4598　FAX：0877-49-4600　Email：koho@shikoku-aquarium.jp