

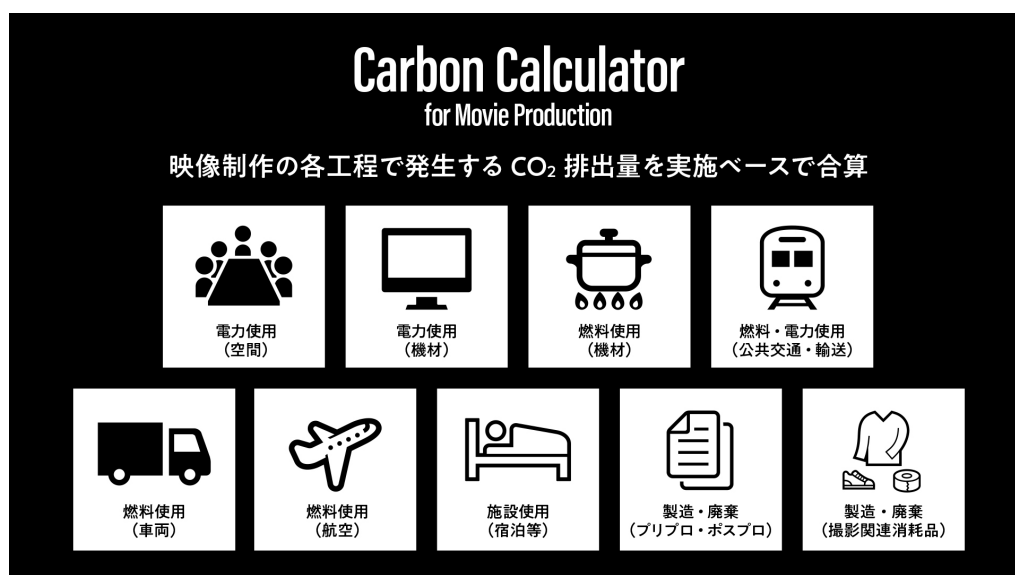
2023年8月2日

dentsu Japan、国内初の映像制作向け CO<sub>2</sub> 排出量可視化ツールを  
メタバースプロダクションと協働で開発、テスト運用を開始  
— 第三者機関による適合性評価を取得、2023年10月より本格運用開始予定 —

dentsu Japan（ブランド：「dentsu Japan」、拠点：東京都港区、代表者：CEO 樽谷 典洋）は、メタバースプロダクション※1とともに、テレビのCMおよび番組などの映像制作におけるCO<sub>2</sub>排出量を緻密に算出するカリキュレーター「Carbon Calculator for Movie Production」（カーボン・カリキュレーター・フォー・ムービー・プロダクション、以下「本カリキュレーター」）を国内で初めて※2開発し、テスト運用を開始しました。

2050年カーボンニュートラル実現に向け、企業には、気候変動対策を考慮した経営への移行、脱炭素へ向けた取り組みが求められています。こうした要請を受け、英国では、広告業界3団体の主導で温室効果ガス排出量の実質ゼロ化にむけた取り組み「アド・ネットゼロ」が2020年11月よりスタートしており、欧米の放送業界や広告業界では、既にCO<sub>2</sub>排出量を算出するカリキュレーターの運用が定着しています。一方で、日本では、欧米と映像制作の在り方や排出係数、習慣、言語が異なるため、日本版の映像制作向けCO<sub>2</sub>排出量カリキュレーターの開発が急務となっています。

本カリキュレーターは、企画から原版纳品まで、映像制作ワークフローの実測値を収集し、CO<sub>2</sub>排出量を緻密に、実施ベースで算出するツールです。「企画」「制作準備～撮影」「ポストプロダクション～仕上げ」の各フェーズでCO<sub>2</sub>が排出される要素を棚卸し、シンプルなインターフェースのアプリケーションに排出要因となる数値を入力することで、映像コンテンツ制作におけるCO<sub>2</sub>排出量を自動算定し、顧客企業にCO<sub>2</sub>算定レポートを提供します。また、本カリキュレーターはISO14064-3:2019※3およびISAE3000※4などを参照したLRQAリミテッド基準で第三者による適合性の確認を実施し、映像制作サプライチェーンにおけるCO<sub>2</sub>排出量の算定方法、算定範囲、排出原単位、係数などに関する適合性評価を受けています。さらに、従来手法の撮影を実施した場合と、環境負荷軽減に貢献する撮影手法であるバーチャルプロダクション撮影（インカメラVFX）で実施した場合のCO<sub>2</sub>排出量を算定、比較することが可能となります。



今後は、テスト運用結果を踏まえ、2023年10月の本格運用開始を目指し、運用体制の整備を行います。dentsu Japanは、本カリキュレーターの提供により、テレビのCMおよび番組などの映像制作に係る脱炭素アクションを支援し、「Integrated Growth Partner」として顧客企業の成長やサステナビリティ経営の推進に貢献していきます。

dentsu Japanは、グローバルに展開する「dentsu」の4事業地域のうち、世界最大のエージェンシーである株式会社電通を擁する日本事業を統括・支援する機能を有すると同時に、日本の事業ブランドを示しています。同ブランドを支える約22,000名の従業員が、AX（高度化された広告コミュニケーション）、BX（事業全体の変革）、CX（お客さま体験の変革）、DX（マーケティング基盤の変革）のソリューションを統合し、提供価値の最大化を図っています。dentsu Japanは「Integrated Growth Partner」として顧客企業の成長、ひいては社会の持続的発展に貢献していきます。

※1：テクノロジーを駆使し、映像制作ワークフローにおける“温室効果ガスの削減”と“プロセス効率化”を目指す、株式会社東北新社、株式会社電通クリエイティブX、ヒビノ株式会社、株式会社電通クリエイティブキューブ、株式会社オムニバス・ジャパンによる共同プロジェクト。メタバース内で映像制作が完結する未来を見据え、バーチャルプロダクション撮影（インカメラVFX）の普及・推進や各種サービス開発・提供を進めている。

URL：<https://metaverse-px.com/>

※2：日本国内における「広告事業者による映像制作向けCO<sub>2</sub>排出量算定ツール」として2023年7月メタバースプロダクション調べ

※3：ISO14064-3:2019：国際標準化機構（ISO）が定めたGHGに関する主張の妥当性確認および検証のための仕様、手引き

※4：ISAE3000：国際会計士連盟（IFAC）が定めた非財務情報全般に関する国際保証業務基準

以上

【リリースに関する問い合わせ先】

dentsu Japan 広報 佐藤、松永

Email：[japan-cc@dentsu-group.com](mailto:japan-cc@dentsu-group.com)