

1. CO₂排出量 → 大気中濃度の変化

大気中CO₂濃度の増加量 (ppm) を求める：

$$\Delta C = \frac{\text{CO}_2\text{排出量} \times \text{大気中に残る割合}}{1\text{ppmあたりのCO}_2\text{質量}}$$

$$\Delta C = \frac{2,249,947 \times 0.5}{7.8 \times 10^9}$$

$$\approx 0.0001442 \text{ ppm}$$

2. CO₂濃度の変化 → 放射強制力 (RF)

CO₂濃度が増加したときの放射強制力 (W/m²) の計算：

$$RF = 5.35 \times \ln \left(\frac{C}{C - \Delta C} \right)$$

$$RF = 5.35 \times \ln \left(\frac{420}{420 - 0.0001442} \right)$$

$$\approx 1.837 \times \downarrow^{-6} \text{ W/m}^2$$

3. 放射強制力 → 気温上昇

気温上昇の計算 (気候感度 $\lambda = 0.8 \text{ }^\circ\text{C} / \text{W/m}^2$)：

$$\Delta T = \lambda \times RF$$

$$\Delta T = 0.8 \times 1.837 \times 10^{-6}$$

$$\approx 1.47 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}$$

結論

2,249,947トンのCO₂削減で、地球の気温を
約0.00000147°C (1.47マイクロ°C) 抑えられる。

豊田市とクラスター社が開発する「メタバースとよた」でMentaRestが引きこもりや不登校の児童・学生向けの支援を提供いたしました

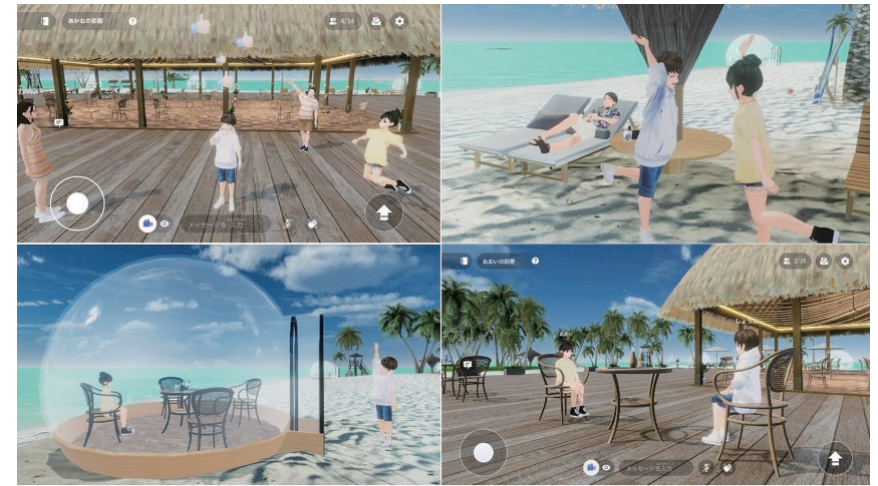
MentaRestが新たに地方自治体と連携し、メタバース上での心理支援を児童・学生向けに提供



引用:プレスリリース・ニュースリリース配信サービスのPR TIMES
<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000021.000110210.html>

ぬくもりを感じるコミュニケーションを目指すメタバース面会アプリを開発

順天堂医院にて運用・臨床研究を開始し、入院中のリモート面会体験をより豊かに



話す・触れ合う	おでかけ・探検する	変身する
会って話すだけでなく、ふれあいを通じてぬくもりを感じる	一緒におでかけ・探検を通じてワクワクする	なりたい自分に変身し、自分を表現することを楽しむ

引用:IBMニュース
<https://jp.newsroom.ibm.com/2023-07-25-Juntendo-University-Medical-Meetup-Apps>