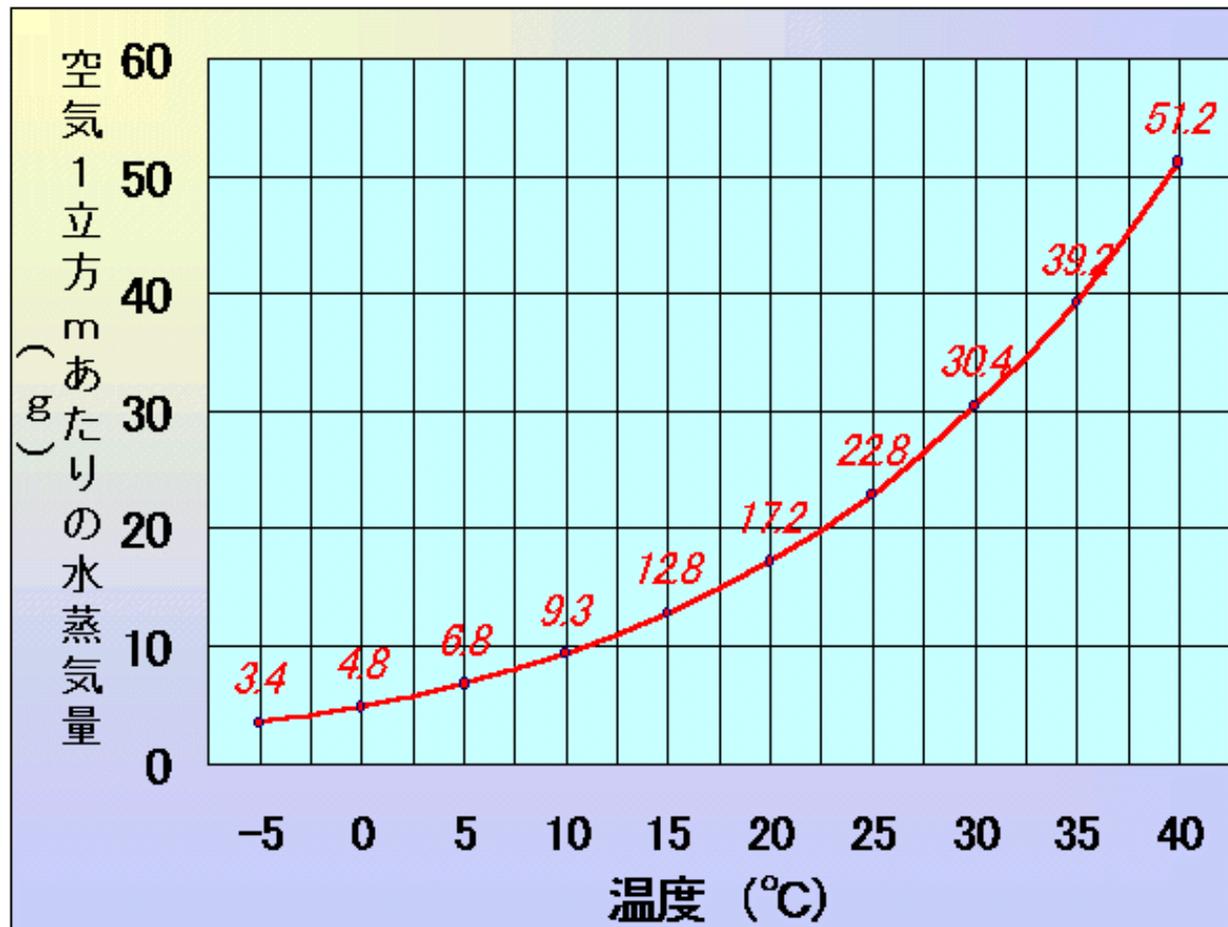


冬場の乾燥・換気について

Confidential

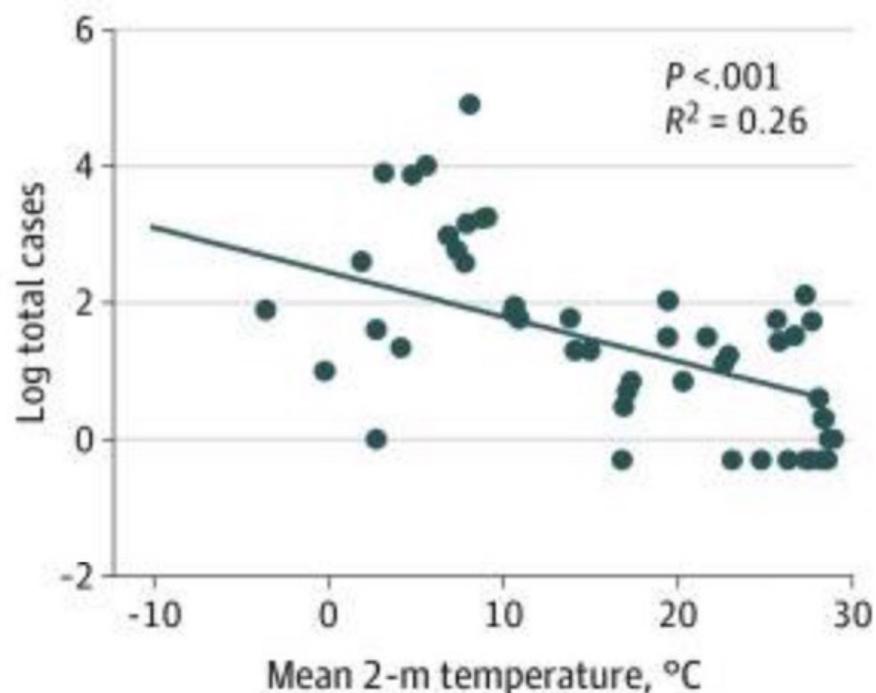
株式会社Mediplatの許可無く対外的に参照・配布しないでください

- 空気中に含まれる水分（水蒸気）は温度が低くなると減ってしまう
- 気温が低い冬は空気中の水分量が1年で最も少ないシーズン。

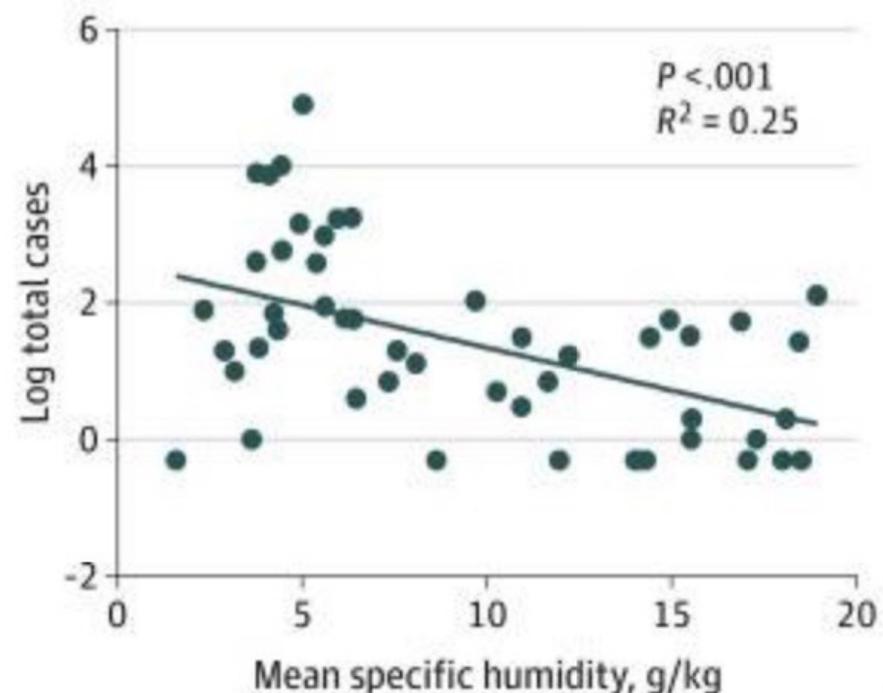


気温・湿度が低いほどコロナの発生率は高くなる

D Log total cases and temperature



E Log total cases and specific humidity



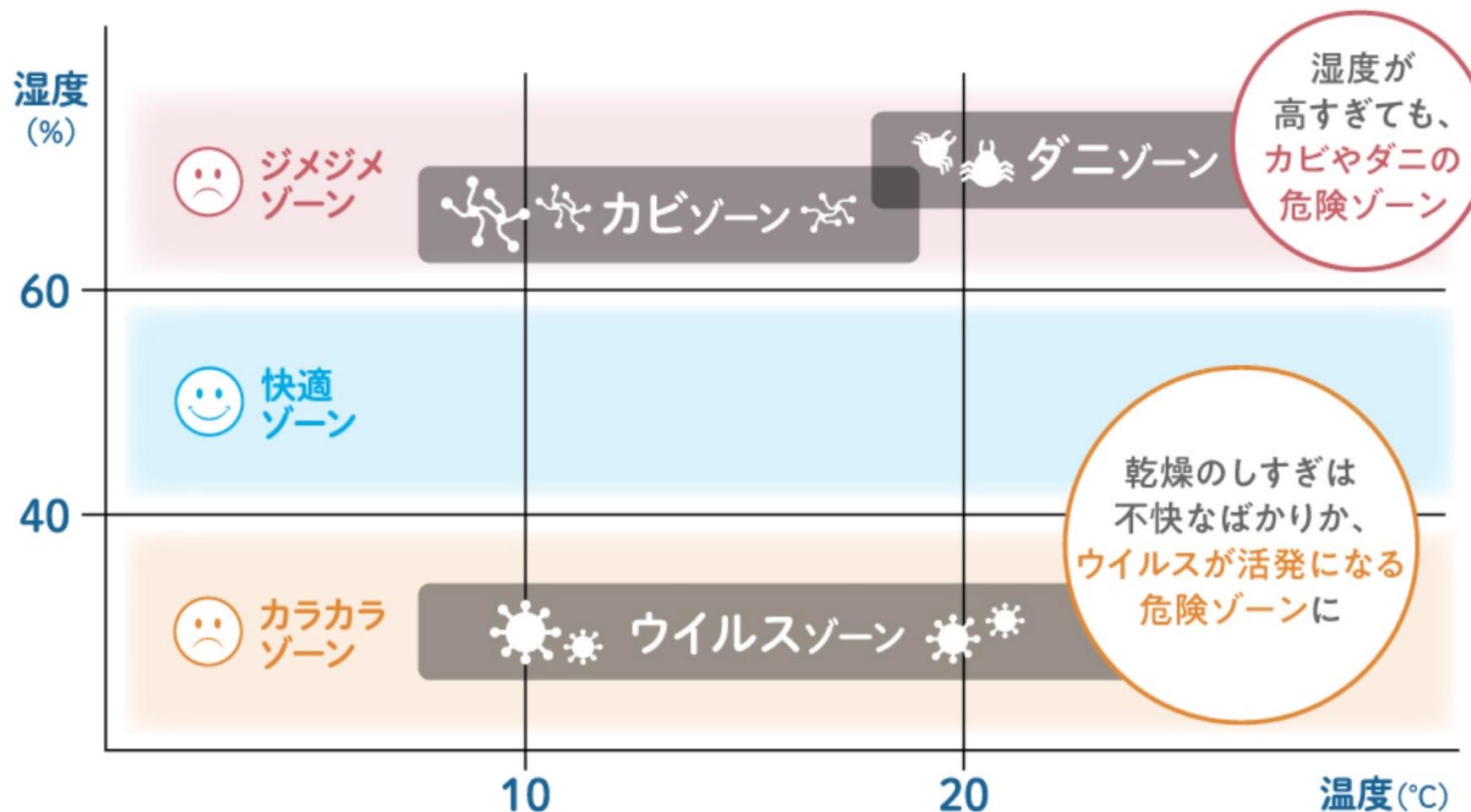
② 機械換気(空気調和設備、機械換気設備)による方法

必要換気量を満たすことのできる**機械換気設備等**が設置された商業施設等は、以下のとおり換気を行ってください。

- 機械換気設備等の外気取り入れ量等を調整することで、**必要換気量(一人あたり毎時30m³)**を確保すること。
- 冷暖房設備により、居室の温度および相対湿度を**18℃以上かつ40%以上**に維持すること。

快適な温度・湿度は？

- 気温18度以上、湿度40%以上が理想的*1



*1 厚生労働省. <https://www.mhlw.go.jp/content/000698868.pdf>. より
 図表: Panasonic社, <https://panasonic.jp/kashitsu/> Copyright (C) JAL, Ltd. 2023/12/28 7/17, Mediplat, Inc. CONFIDENTIAL

換気を目安：CO2モニタ

- 必要換気量の確認として、二酸化炭素濃度測定器を使用することも有効^{*1}
 - 室内の二酸化炭素濃度が1000ppmを超えていないかを確認
- 測定器の位置：
 - ドア、窓、換気口から離れた場所 かつ
 - 人から少なくとも50cm離れたところ



*1 厚生労働省. <https://www.mhlw.go.jp/content/000698868.pdf>. より

- 空気の通り道を阻害しないようにパーティションを設置するのが理想的

●パーティションの配置や形状により、換気が感染対策に有効に働かない場合があります。

