



ZEGに向けて～達成度とラベリング～

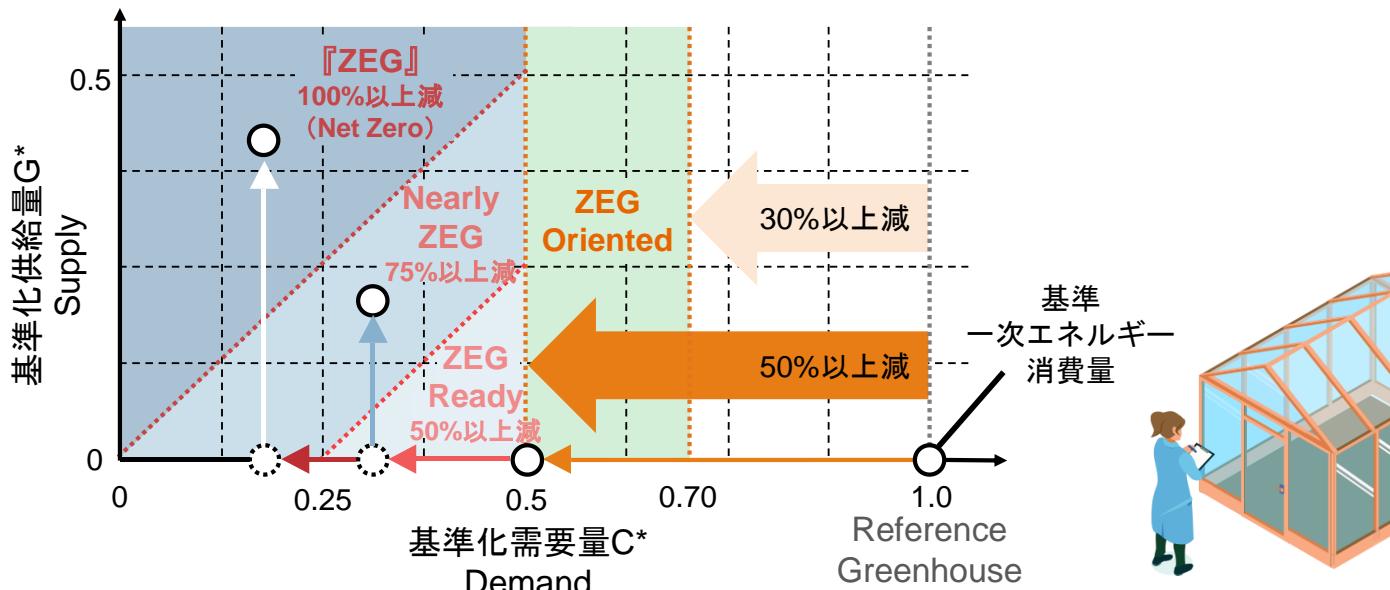
ZEGは、ネット・ゼロ・エネルギー・グリーンハウスを意味します。

ですが、一気に全施設を“ネット・ゼロ”にすることはできません。

そのため、どの程度ZEGに近づいているかを表すラベリングを提案しています。

ZEG	1次エネルギー消費100%以上削減 ネット・ゼロ・エネルギー・グリーンハウス
Nearly ZEG	1次エネルギー消費75%以上削減 ただし、需要量は50%削減出来ていること
ZEG Ready	1次エネルギー消費50%以上削減 ただし、需要量は50%削減出来ていること
ZEG Oriented	需要量を30%以上削減出来ていること

ZEGは、省エネ化によるエネルギー需要低減と、再生可能エネルギー生成によって実現します。需要低減を横軸に、再エネ生成を縦軸にして、上記のラベリングを表すと、下図の様になります。



G*: 基準化供給量 = 評価対象温室の生成エネルギー／レファレンス温室の消費エネルギー
C*: 基準化需要量 = 評価対象温室の消費エネルギー／レファレンス温室の消費エネルギー

この開発は、環境省「地域共創・セクター横断型カーボンニュートラル技術開発・実証事業」の予算を基に、(国研)農研機構が中心となって実施しています。