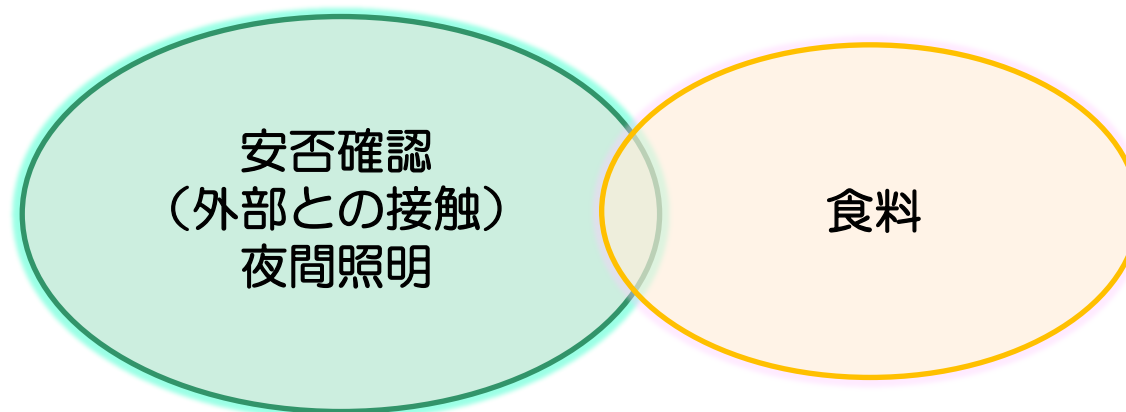


新製品の御紹介

防災時に活用する軽量・可搬式太陽光発電

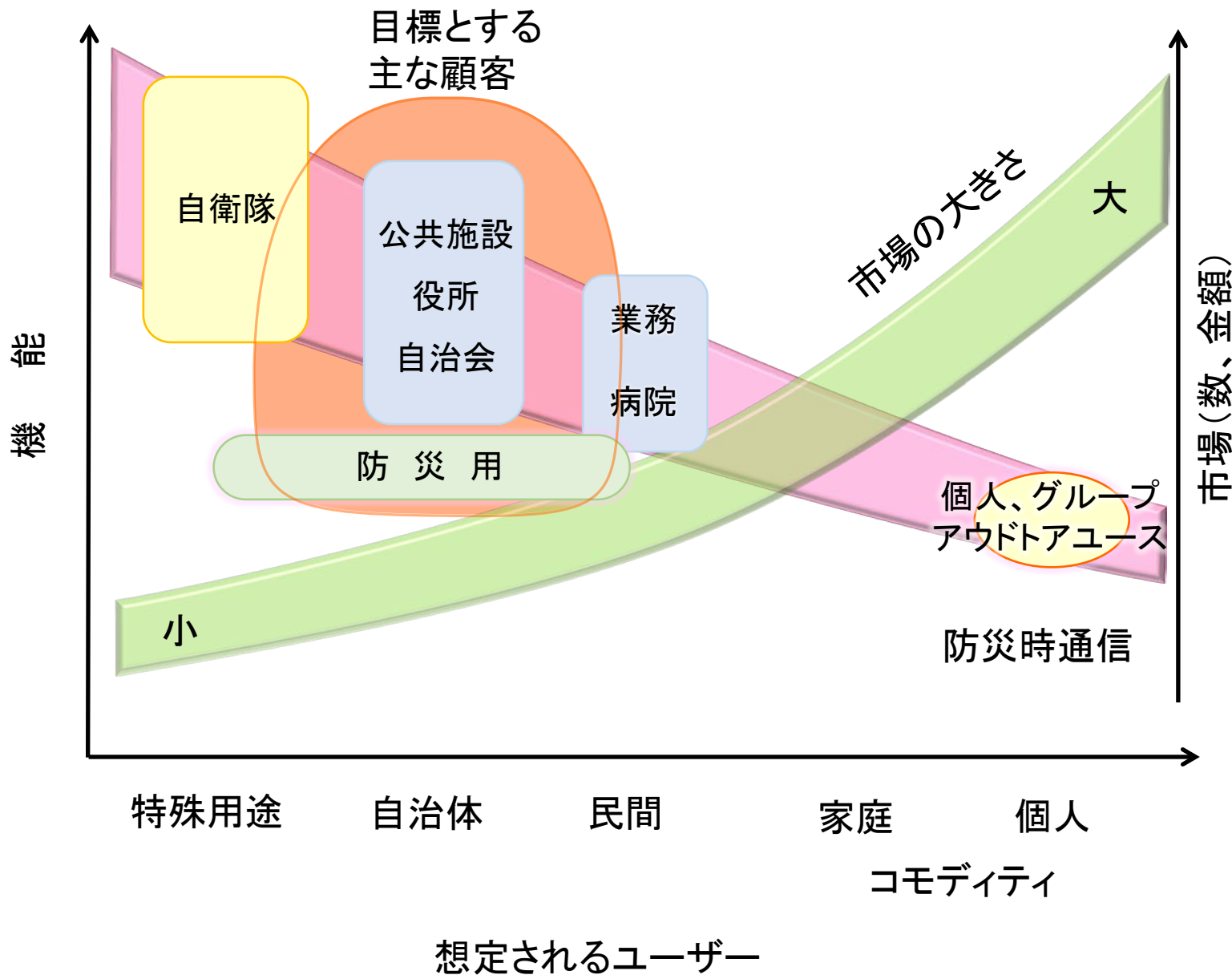
製品名 nano Grid(ナノグリッド)

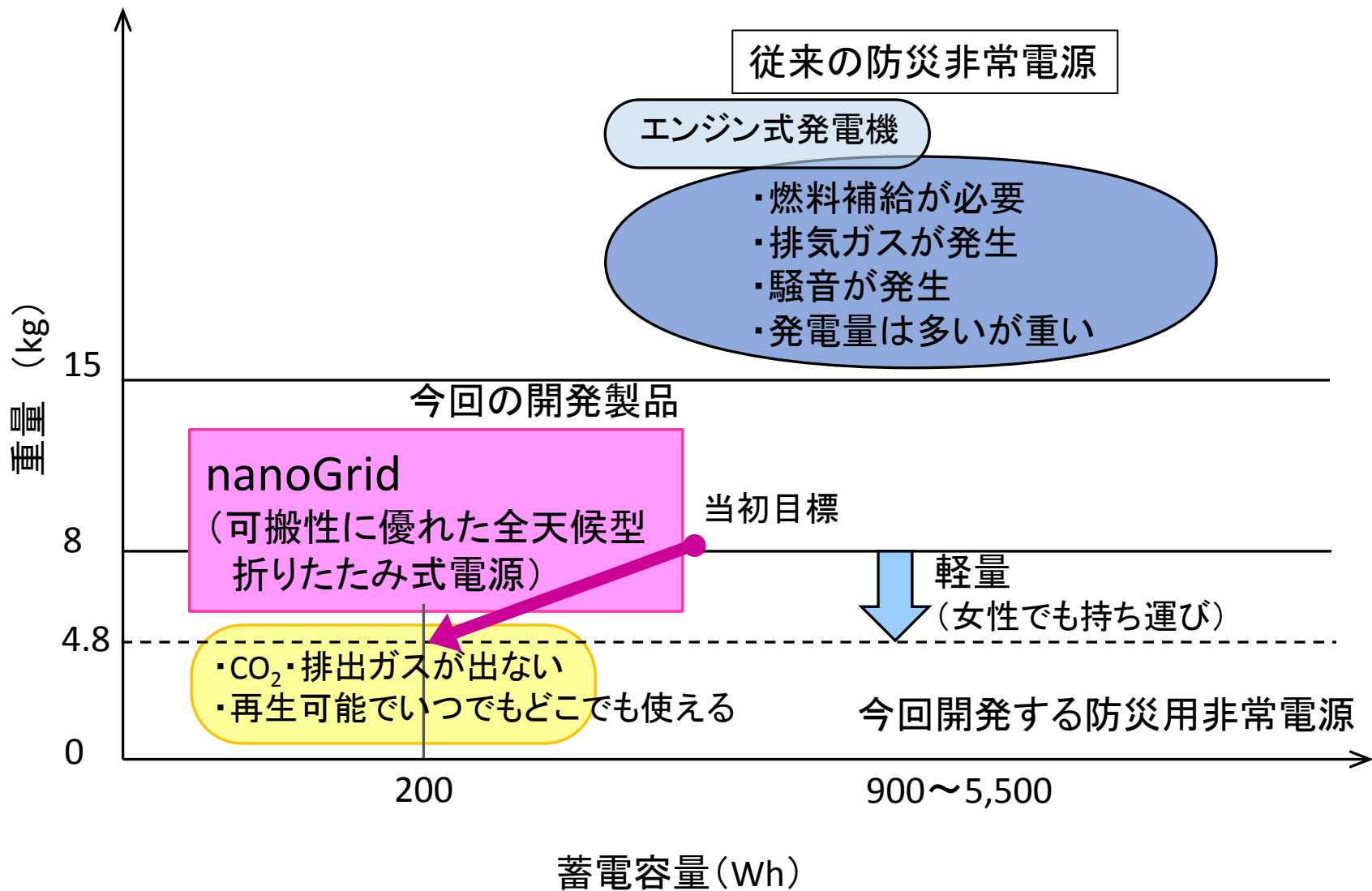
震災時の被災者のニーズ



防災時に被災者が一番欲しいものは

- ・ 外への安否確認の手段
- ・ 夜間の安心感



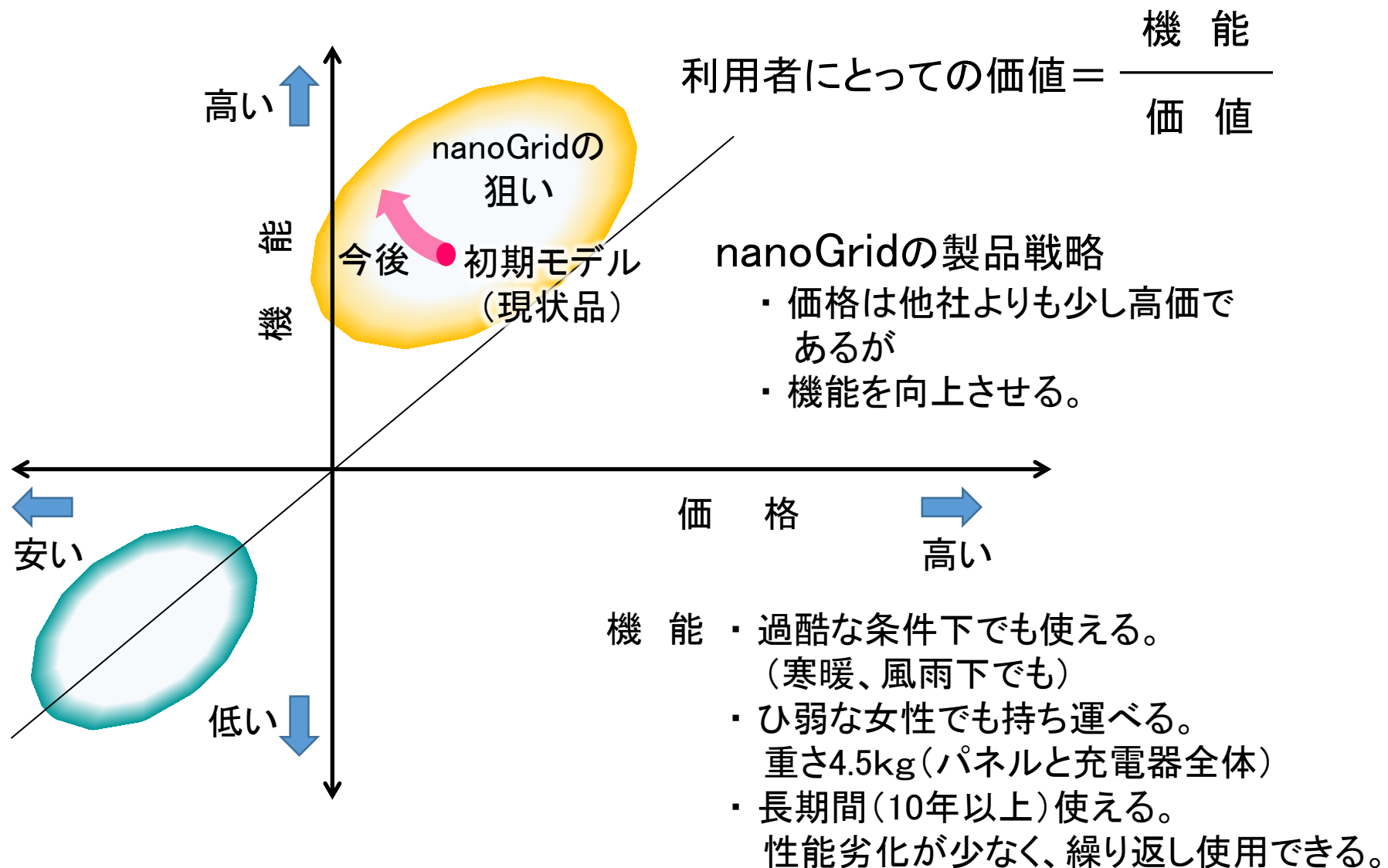


過酷な使用条件に合致

環境にやさしい

- ・化石燃料は不要(太陽光を利用)
- ・排ガスも騒音も出さない

使う条件	対応策
・ 任意の場所(避難地)で使用 (いつでもどこでも)	軽量、電気を貯めて夜も使える。
・ 厳しい気象条件 (雨、海、高温多湿、極寒)	地面や川・海に落としても使える。 暑い・寒い地域でも
・ 長期に亘り使用	繰り返して使っても性能は 変わらない。



再生可能エネルギーの太陽光を利用する防災用電源の開発ステップ(3段階)

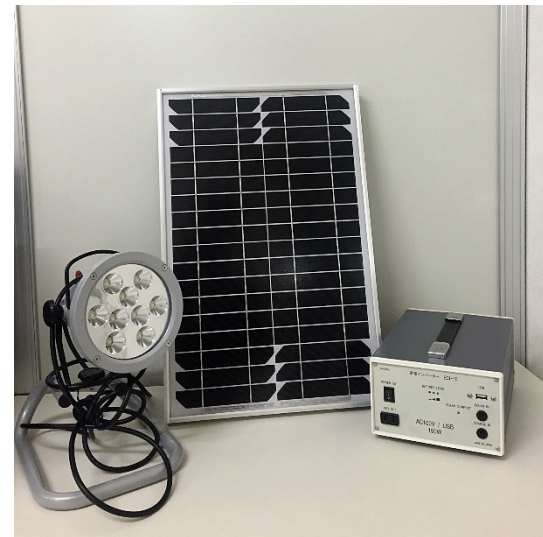
第1ステップ

- テレスコ式太陽光発電パネル
(結晶系シリコン発電パネル)
電気出力 1,000W



- 特徴 ・ 重いので
- 平常時の取り扱いに難点
 - 災害時の持ち運びが困難

- 非常用電源「あんしんセット」
(三重県南伊勢町様認定品)
太陽光パネル, 蓄電池と投光器)
電気出力150W



- 特徴
- 定まった場所では使用可
 - 持ち運びにやや難