

**Q>世界と比較して
日本のSSが秀でている分野**

A>日本SSの比較優位

世界に先駆けて普及して設置数が世界一であるため経験値が豊富

1. 小規模APVが多いので、今後展開が予想されるグローバルサウスの小農（marginal farmers）への適用性が高い
 - 日本のAPVはコストに敏感であるため、その点からも資源の少ない小農への技術移転と展開が期待される
 - 日本発祥の細型パネルはコスト安で、農業面、発電面、構造面からも合理的。特に、陽性作物（含む米）への適用に適しており、米作の盛んな東南アジア等での普及に期待できる
 - 多様な作物、多様な生育条件の経験値
2. 成功と失敗の教訓の共有が他国での導入の参考になる

**Q>海外の先行事例で
日本でも活用できそうなSSの政策**

A>日本でも活用できそうなSSの政策

1. 自治体独自の「FIT」

- 米国マサチューセッツ州のSMARTプログラム

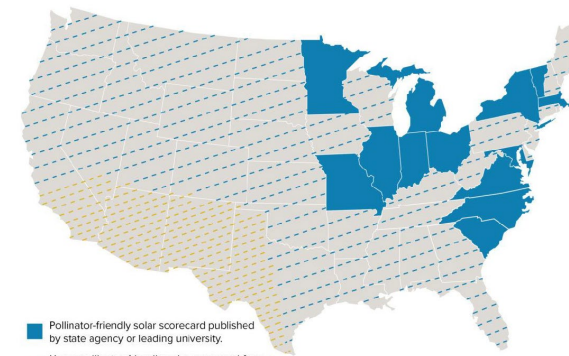
2. 生物多様性保全のための振興策

- 受粉者に優しいAPV (Pollinator-friendly APV)

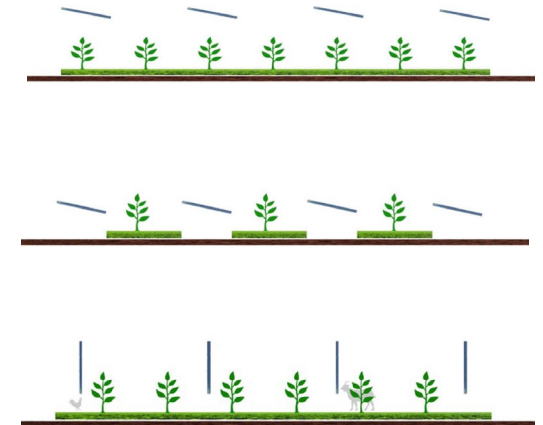
3. 国による農業基準の規格化

- ドイツのDIN⁽¹⁾
- イタリアのUNI⁽²⁾
 - ✓ 農業類型に分けた基準
 - ✓ 先進性の認められるシステムへの補助金

Adder Type ¹	Generation Unit Type	Adder Tranche 1
		(80 MW)
Location Based	Building Mounted Solar Tariff Generation Unit	\$0.02000
	Floating Solar Tariff Generation Unit	\$0.03000
	Solar Tariff Generation Unit on a Brownfield	\$0.03000
	Solar Tariff Generation Unit on an Eligible Landfill	\$0.04000
	Canopy Solar Tariff Generation Unit	\$0.06000
	Agricultural Solar Tariff Generation Unit	\$0.06000
Off-taker Based	Community Shared Solar Tariff Generation Unit	\$0.05000
	Low Income Property Solar Tariff Generation Unit	\$0.03000
	Low Income Community Shared Solar Tariff Generation Unit	\$0.06000
	Public Entity Solar Tariff Generation Unit	\$0.02000
Energy Storage ³	Energy Storage Adder	Variable
Solar Tracking	Solar Tracking Adder	\$0.01000



■ Pollinator-friendly solar scorecard published by state agency or leading university.
 - - - Use a pollinator-friendly solar scorecard from a neighboring state, or a state-neutral scorecard.
 ■ With limited water and extreme heat, large areas of pollinator-friendly ground cover may not be feasible.



(1) DIN, DIN SPEC 91434:2021-05: Agri-Photovoltaik-Anlagen - Anforderungen an die landwirtschaftliche Hauptnutzung, DIN Deutsches Institut für Normung e. V. (German Institute for Standardization), Editor. 2021. p. 26.

(2) UNI, Sistemi agrivoltaici - Integrazione di attività agricole e impianti fotovoltaici. 2023: Milano. p. 52.

Q>気候変動の適用におけるSSの役割

気候変動の適用におけるSSの役割

1. 適切な遮光で農作物・家畜を守る

- ・ 収量だけでなく品質にも影響
- ・ フランスでは国の産業であるワインブドウを守るため20~30年前から様々な研究
- ・ 日本では「抹茶営農型太陽光発電」が代表的例

2. 貴重な水資源の保全に資する

- ・ 乾燥地への適用研究ではアリゾナ大学が最先端
- ・ 灌漑ソーラーが発達している南アジア（インドなど）でも関心が高い

3. 食料生産に不可欠な受粉者を守る

- ・ 受粉者に優しいAPV（米国、スペインなど）により生物多様性保全