

7 都市と農村の相互作用

都市と農村の相互作用メカニズムを解明し、ローカルから地球規模の持続可能性（環境・経済・社会の側面）に配慮しつつ、総合的に都市と農村のバランスがとれた環境資源の利用（土地利用を含む）、環境負荷の制御、多様なリスク管理のあり方・方法を提案する。

(1) TD 研究の必要性

(2) 日本の強み(特徴)

全体

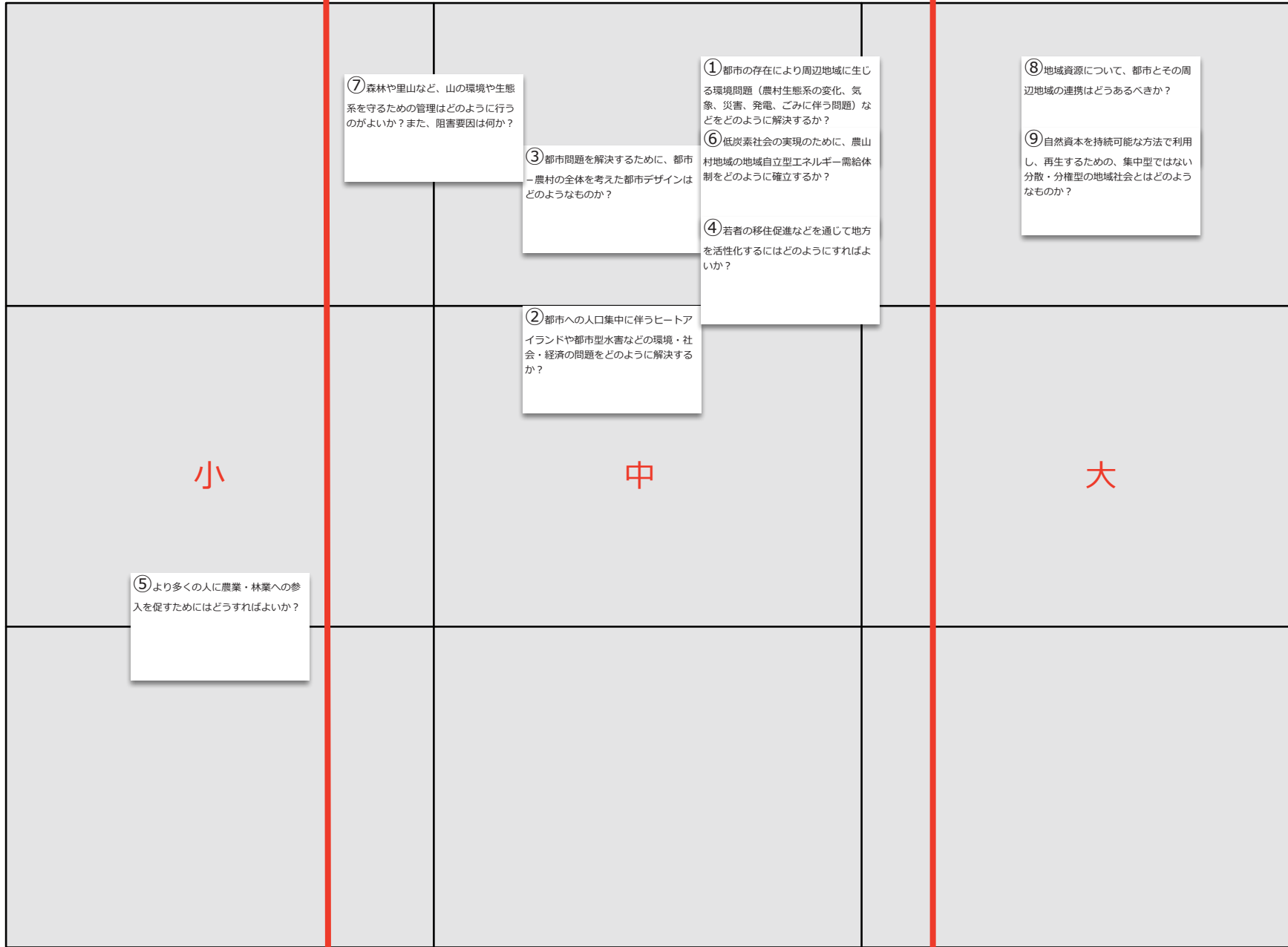
研究課題	知識の不確実性	価値観・利害の大きさ	TD研究の必要性	日本の現状	発展性	日本の強み(特徴)	統合
8003 ③ 都市問題を解決するために、都市－農村の全体を考えた都市デザインはどのようなものか？	中	大	中	上	高	上	上
8012 ⑧ 地域資源について、都市とその周辺地域の連携はどうあるべきか？	大	大	大	下	高	上	上
946 ⑨ 自然資本を持続可能な方法で利用し、再生するための、集中型ではない分散・分権型の地域社会とはどのようなものか？	大	大	大	下	高	上	上
8002 ① 都市の存在により周辺地域に生じる環境問題（農村生態系の変化、気象、災害、発電、ごみに伴う問題）などをどのように解決するか？	中-大	大	中	中	中	中	中
8004 ② 都市への人口集中に伴うヒートアイランドや都市型水害などの環境・社会・経済の問題をどのように解決するか？	中	中-大	中	中	中	中	中
843 ⑥ 低炭素社会の実現のために、農山村地域の地域自立型エネルギー需給体制をどのように確立するか？	中-大	大	中	中-下	高-中	中	中
4015 ⑦ 森林や里山など、山の環境や生態系を守るための管理はどのように行うのがよいか？また、阻害要因は何か？	中-小	大	中	上	中	中	中
3002 ④ 若者の移住促進などを通じて地方を活性化するにはどのようにすればよいか？	中-大	中-大	中	下	低	下	下
439 ⑤ より多くの人に農業・林業への参入を促すためにはどうすればよいか？	小	中-小	小	上	中	中	下

① TD研究の必要性

↑
大

価値観の関与の大きさ・利害の大きさ

←
小



← 小

知識の不確実性

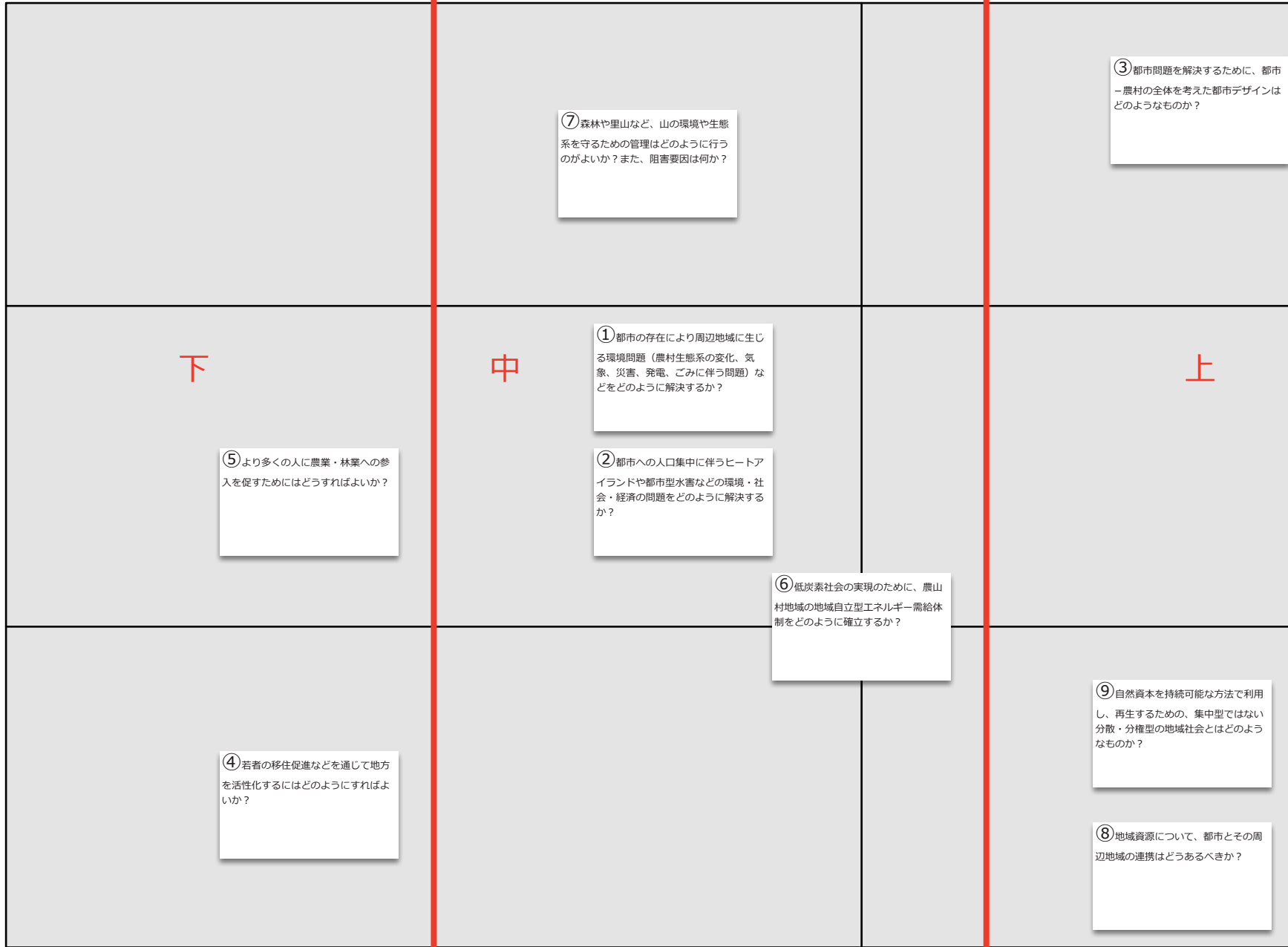
大 →

② 日本の強み (特徴)

↑
上

日本の現状

↓
下



⑦ 森林や里山など、山の環境や生態系を守るための管理はどのように行うのがよいか？また、阻害要因は何か？

③ 都市問題を解決するために、都市ー農村の全体を考えた都市デザインはどのようなものか？

下

中

上

⑤ より多くの人に農業・林業への参入を促すためにはどうすればよいか？

① 都市の存在により周辺地域に生じる環境問題（農村生態系の変化、気象、災害、発電、ごみに伴う問題）などをどのように解決するか？

② 都市への人口集中に伴うヒートアイランドや都市型水害などの環境・社会・経済の問題をどのように解決するか？

⑥ 低炭素社会の実現のために、農村地域の地域自立型エネルギー需給体制をどのように確立するか？

④ 若者の移住促進などを通じて地方を活性化するにはどのようにすればよいか？

⑨ 自然資本を持続可能な方法で利用し、再生するための、集中型ではない分散・分権型の地域社会とはどのようなものか？

⑧ 地域資源について、都市とその周辺地域の連携はどうあるべきか？

← 低い

発展性

高い →

上

⑨



自然資本を持続可能な方法で利用し、再生するための、集中型ではない分散・分権型の地域社会とはどのようなものか？

⑧



地域資源について、都市とその周辺地域の連携はどうあるべきか？

③



都市問題を解決するために、都市-農村の全体を考えた都市デザインはどのようなものか？

中

①



都市の存在により周辺地域に生じる環境問題（農村生態系の変化、気象、災害、発電、ごみに伴う問題）などをどのように解決するか？

⑥



低炭素社会の実現のために、農山村地域の地域自立型エネルギー需給体制をどのように確立するか？

②



都市への人口集中に伴うヒートアイランドや都市型水害などの環境・社会・経済の問題をどのように解決するか？

⑦



森林や里山など、山の環境や生態系を守るための管理はどのように行うのがよいか？また、阻害要因は何か？

下

④



若者の移住促進などを通じて地方を活性化するにはどのようにすればよいか？

⑤



より多くの人に農業・林業への参入を促すためにはどうすればよいか？