

【国交省「木の家づくりから林業再生を考える委員会」2011.7.20】



「東日本大震災の現実と 森林・林業の課題」 ー森林・林業・林産業に出来ること・出来ないことー

京都大学 川村 誠

I 東日本大震災による森林・林業・林産業の津波被害

- (1) 【平野部】 **“生活景”の喪失**
海岸林・宅地・屋敷林(「居久根」)・水田が一体となった
集落景観の喪失
 - (2) 【リアス式海岸】 **“集落(「浜」)”の解体**
海岸林・浜(漁港)・農地・宅地を中心とした土地利用秩序の破壊
-
- (3) 【臨海工場地帯】 **“立地”(インフラ)の喪失**
臨海立地の木材加工産業(木材関連産業)の被災

1 平野部において復元すべき“生活景”とは

1.1 屋敷林(「居久根」) 山元町 2011.7.17



3

1.2 屋敷林(「居久根」)と人工林施業 川崎町 2011.7.16



4

1.3 屋敷林(「居久根」)の被災

(1) 防潮堤・海岸林の破壊と浸水

岩沼市 2011.7.17



5

(2) 沿岸部における水田地帯の破壊・浸水 岩沼市 2011.7.17



6

(3) 屋敷林(「居久根」)と農地への遡上 山元町 2011.7.17



7

(4) 屋敷林(「居久根」)と農地への遡上 亘理町 2011.7.17



8

(附1) 平野部に立地する漁港の被災

名取市・関上 2011.7.17



9

(附2) 津波に残った“お堂”

名取市・仙台空港 2011.7.17



10

2 リアス式海岸における集落(「浜」)の被災

(1) 大船渡市 合足 2011.6.9



11

(2)集落における土地利用秩序の破壊 大船渡市 合足2011.6.9



12

3 復興材の生産を担うべき木材関連産業の壊滅的被害

(1) 臨海立地の合板工場の被災 (石巻市2011.6.8)



13

(2) 臨海立地の合板工場の被災 (大船渡市2011.6.9)



14

4 復興すべき住宅の現状

(1) 個別分散的な住宅被害 (東松島市2011.6.8・陸前高田市2011.6.9)



15

(2) 住宅復興への個別的な歩み 岩沼市 2011.7.17



16

(3) 住宅復興の使用部材 名取市 2011.7.17

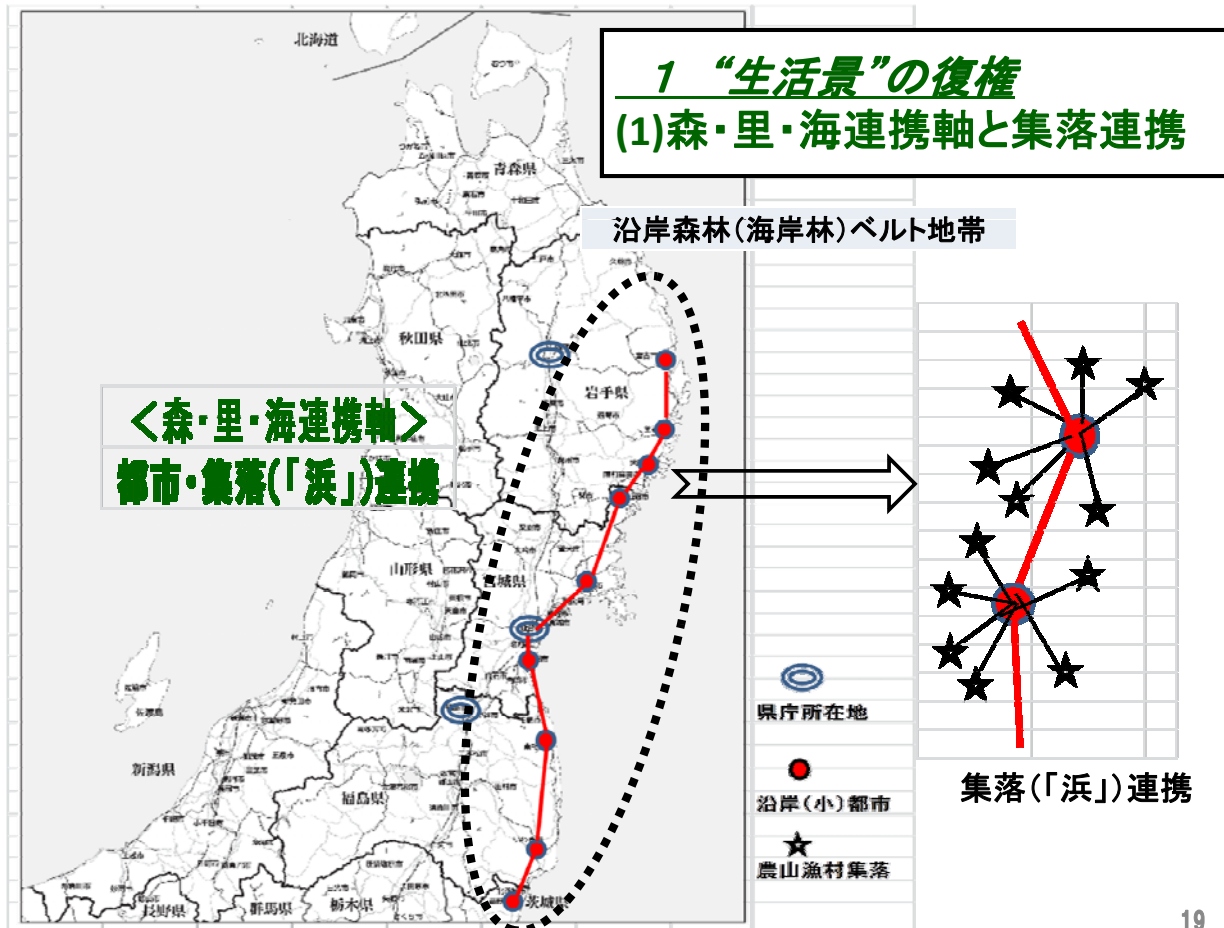


17

Ⅱ 復興への視点

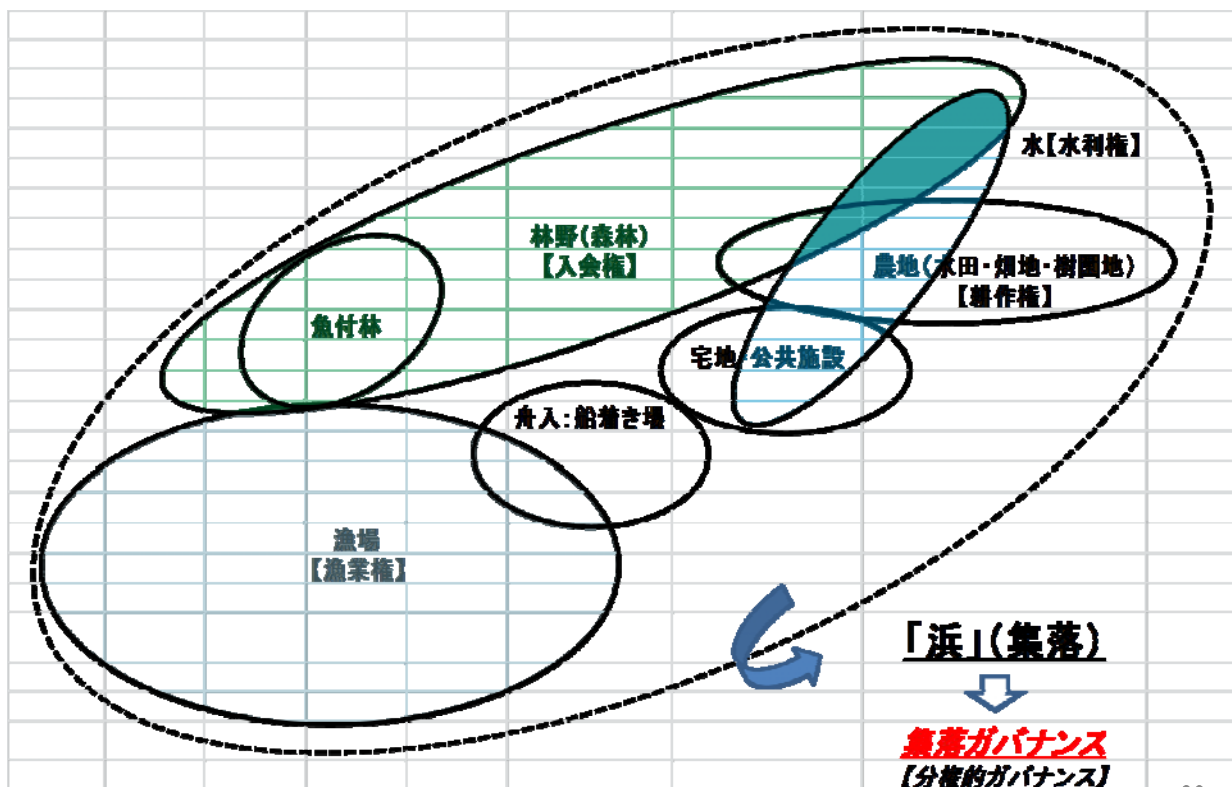
Ⅰ	“生活量”の復権 生活・生産の個々の要素を分断した復興ではなく、一体的なまとまりを重視
	(1)海岸林・屋敷林(「居久根」)への視点 (2)集落(「浜」)への視点 (3)DID都市と集落、あるいは集落相互の連携への視点
	
	「森・里・海連携」
Ⅱ	住宅復興への道筋 市街地から農山漁村まで個別・分散的な復興需要への対応
	(1)邸別に多様で分散的な需要に対応した復興材供給への視点 (2)復興住宅建設の「担い手」問題への視点
	
	「復興材供給の木材関連産業クラスター」
	「地域大工・工務店ネットワーク」

18



19

(2) 集落(「浜」)の成立と権利構造



20

(3) 集落(「浜」)とは

(1) 地域資源の確保と家族単位の生産の場

地域資源(林野・農地・水・漁場)



家族単位の資源利用

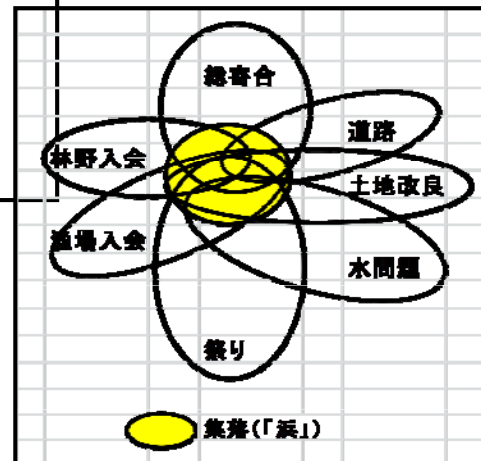
(2) 各種の「寄合」(合意形成の場)の集積

「全員一致ルール」と「離村失権」



集落ガバナンス
(分権的ガバナンス)

『集落被災診断』



21

2 住宅復興への道筋

(1)復興材供給の木材関連産業 クラスター形成

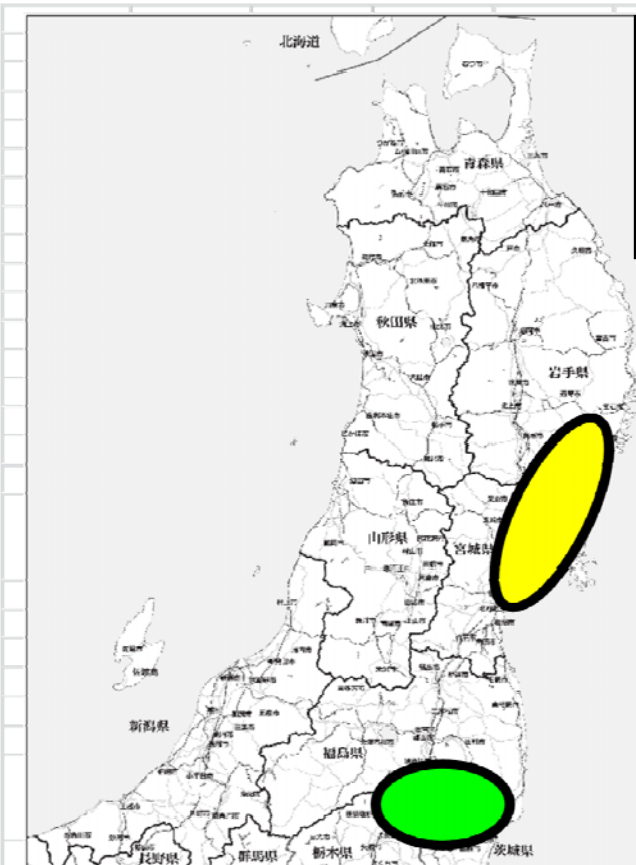
被災した“立地”の回復

I 東北クラスター

合板・集成材加工の企業群の集積を軸としたクラスター
【岩手県・宮城県】

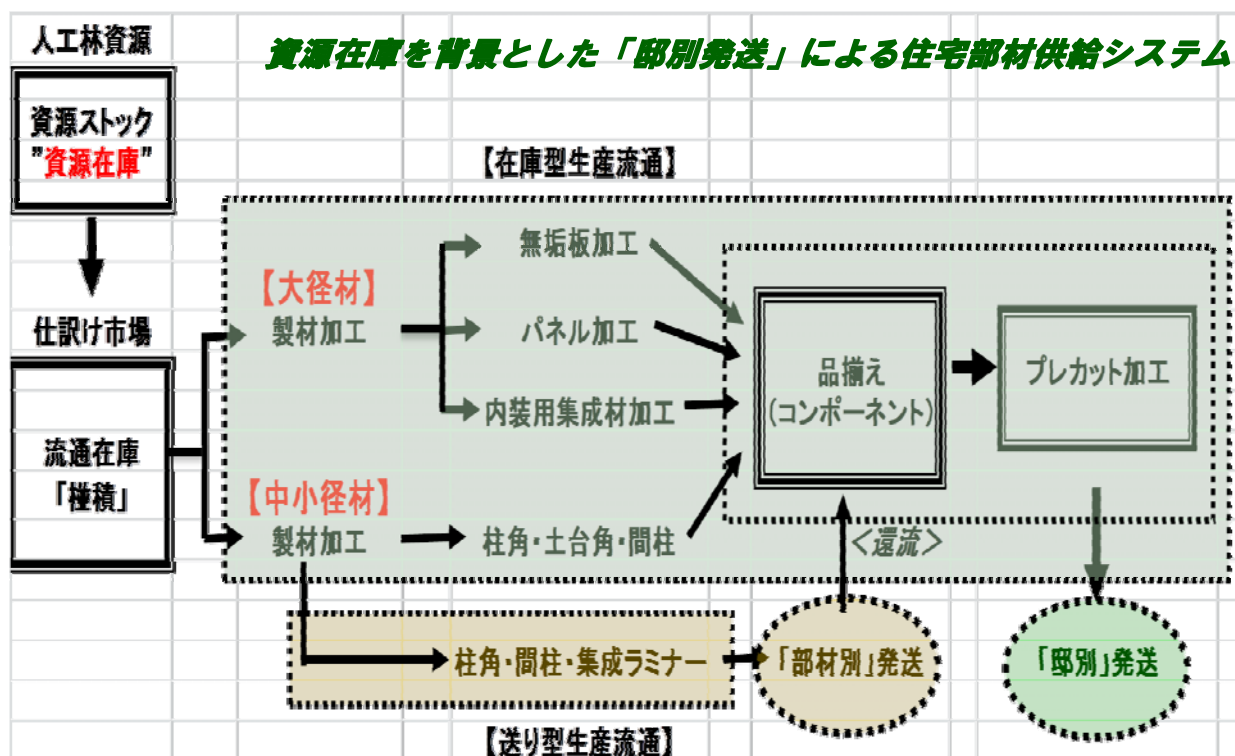
II 北関東クラスター

国産材製材産地の企業群の集積を軸としたクラスター
【福島県・茨城県・栃木県】



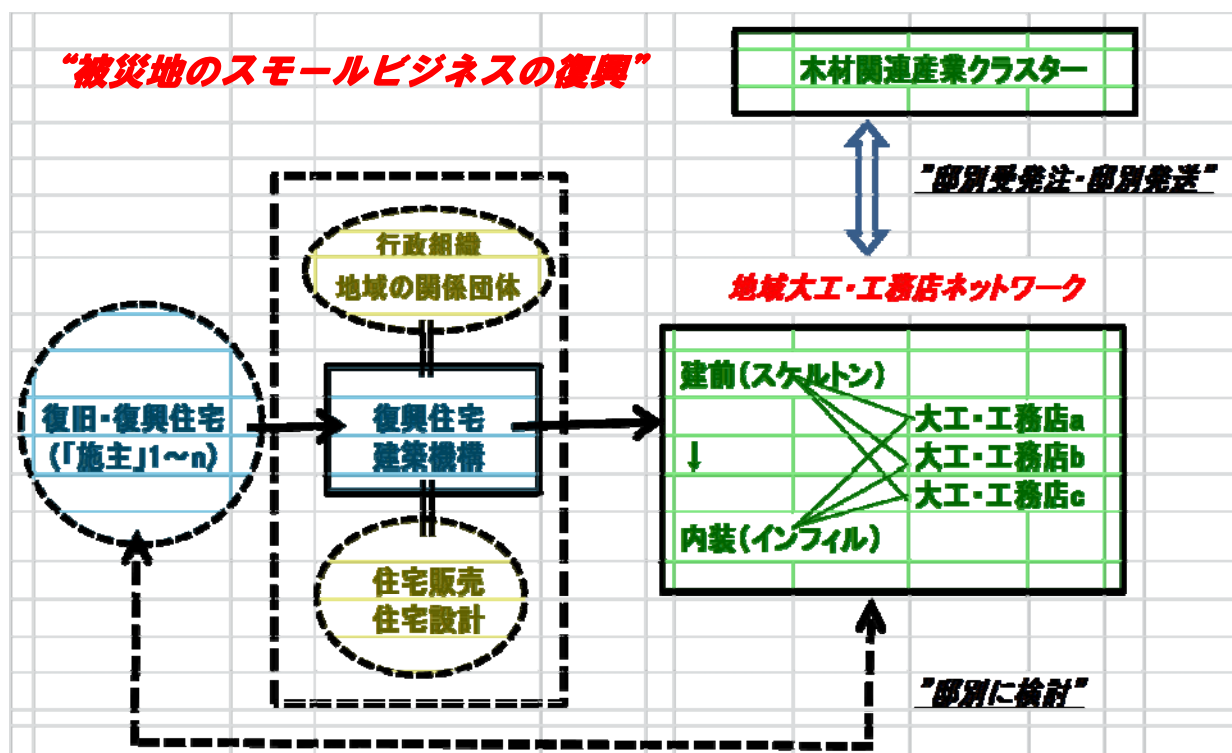
22

(2) 「在庫型生産流通システム」による復興材供給体制



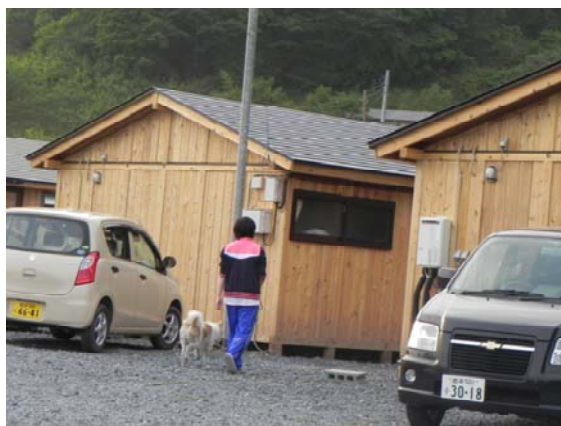
23

(3) 「地域大工・工務店ネットワーク」による住宅復旧・復興



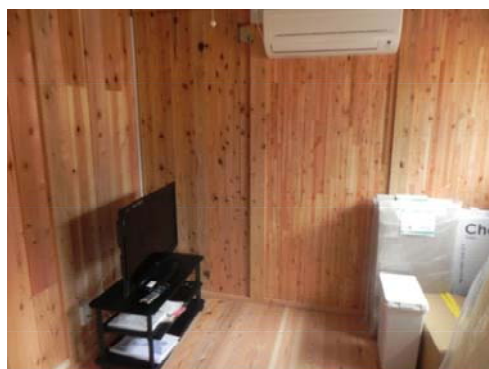
24

**(4)住田町の木造仮設住宅
の建設 2011.6.9**



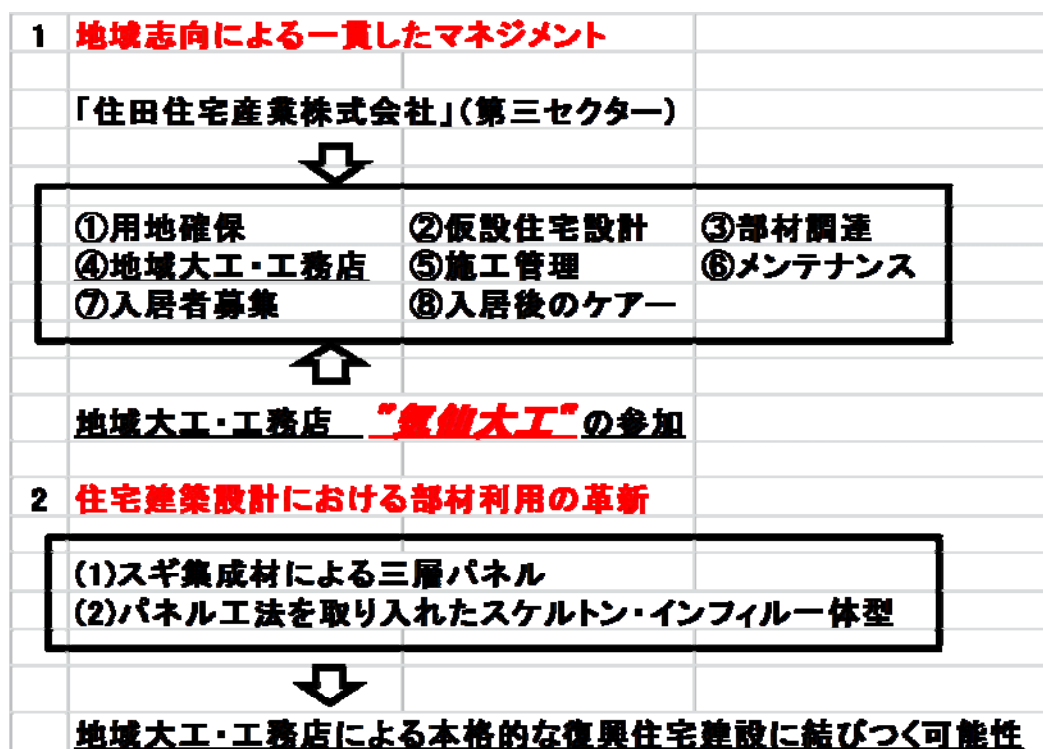
25

**(5)住田町の木造仮設住宅の部材
2011.6.9**



26

(6) 岩手県住田町の木造仮設住宅建設の意義



27