

A photograph showing a scene of destruction, likely after a disaster. There is a large pile of debris, including what appears to be a collapsed structure with a blue tarp. The ground is covered in rubble and twisted metal. The overall tone is somber and desolate.

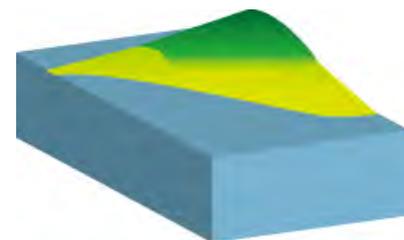
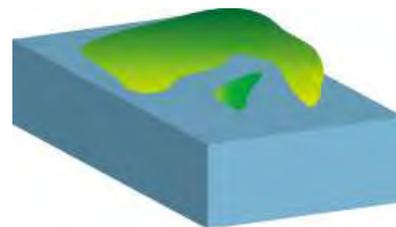
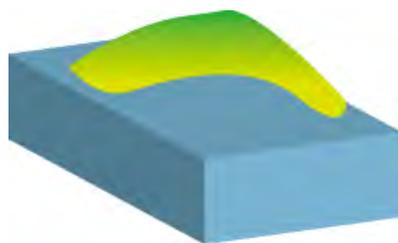
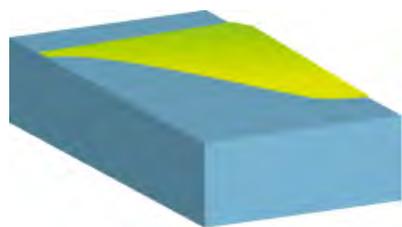
生活の再建プログラム

熊坂友輝(宮城大学)、小松智彦(東京理科大学)、持田健人(神奈川大学)
仁藤友理(明治大学)、武藤雅昭(明治大学)、山下康(東京大学)、山口彩(東京大学)
田中達朗(東京理科大学)、本尾奈緒(宮城大学)、山崎大樹(東京大学)

東日本大震災

- ・津波による被害が大きい。

- ・平地や山脈沿いなどの地形により被害状況が大きく異なる。



復興までの生活

- ・被害が大きく復興までに時間がかかり、長期にわたる仮設住宅などでの生活
- ・抽選などで入居
- ・新しい集団のなかで暮らすストレスや不安



提案

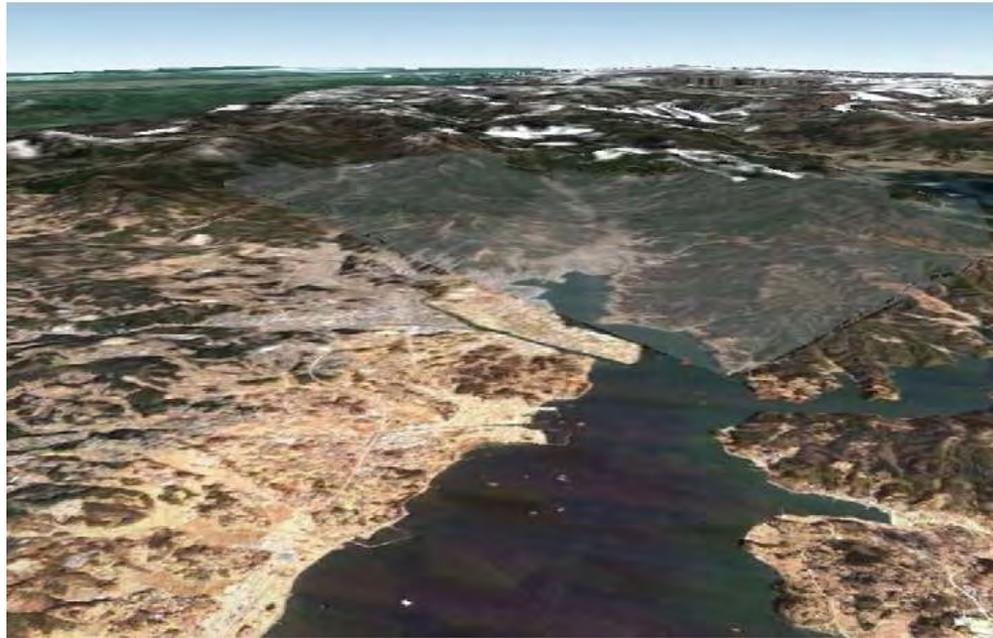
「コミュニティの持続」と「生活の再建」のためのプログラムを提案



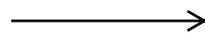
- 1、地形、生業、世帯数の特徴などに基づいた「被災地のタイポロジー」を丁寧に分析。
- 2、一種の移住パターンを示す。
- 3、初期(3か月程度)、中期(2年程度)、長期(5~10年程度)というタイムフレームを設定して考え、個人レベルの生活のプログラムを示す。



深湾タイプ(気仙沼・釜石)



湾が深い



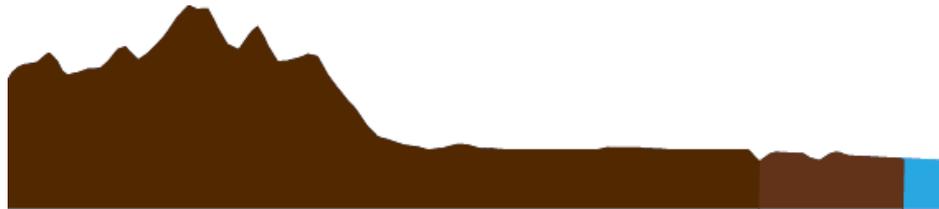
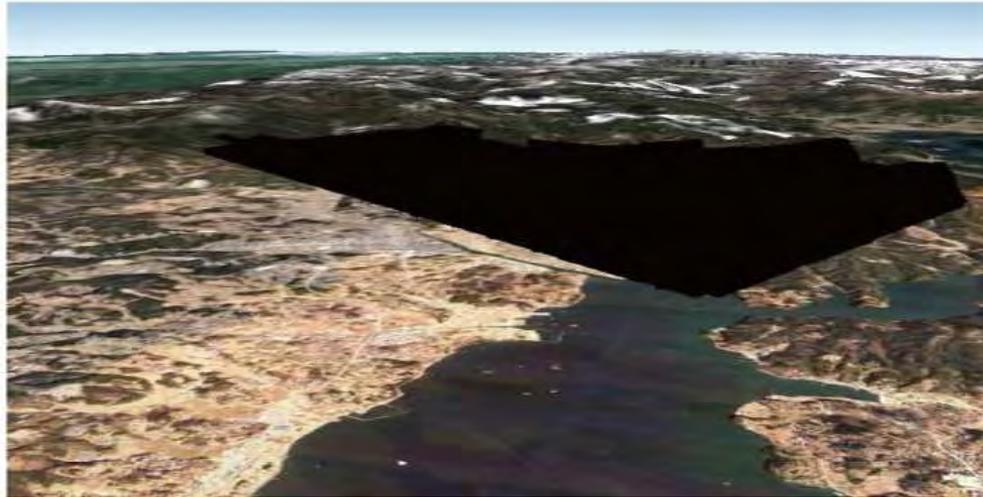
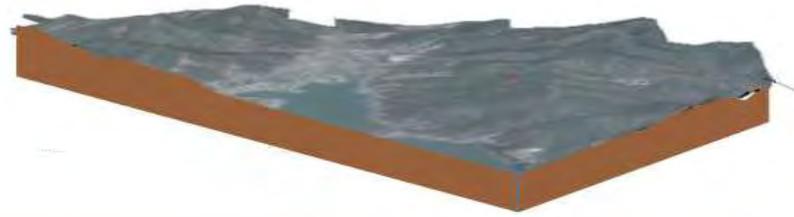
津波の圧力が上がる

平地に住宅が密集

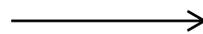


被災世帯の割合が高い

深湾タイプ(気仙沼・釜石)



湾が深い



津波の圧力が上がる

平地に住宅が密集

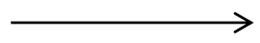


被災世帯の割合が高い

浅湾タイプ(南三陸町・山田・大槌)

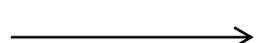


平地が少ない



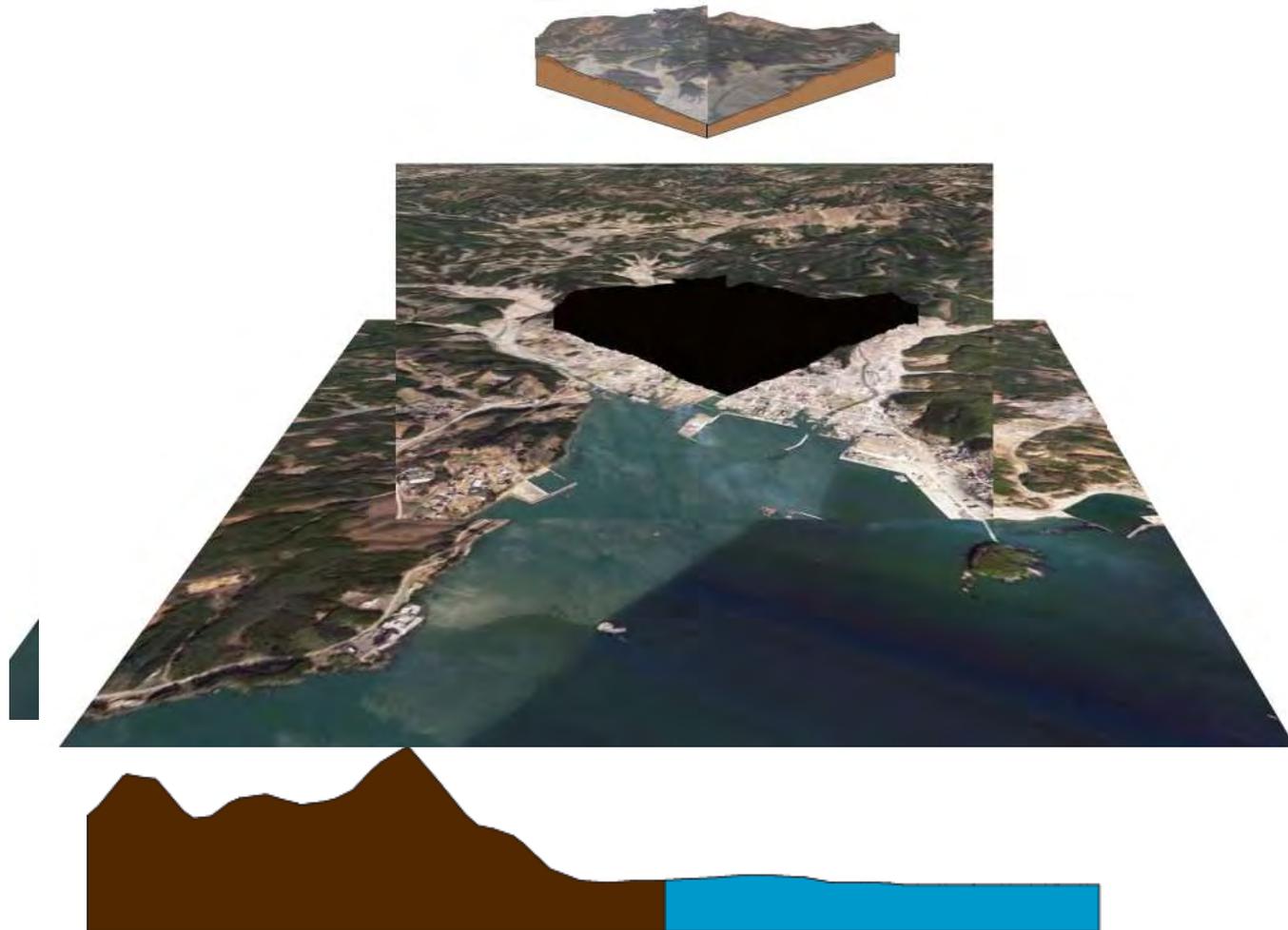
仮設住宅の設置が困難

平地に住宅が密集



被災世帯の割合が高い

浅湾タイプ(南三陸町・山田・大槌)

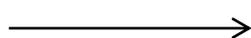


平地が少ない



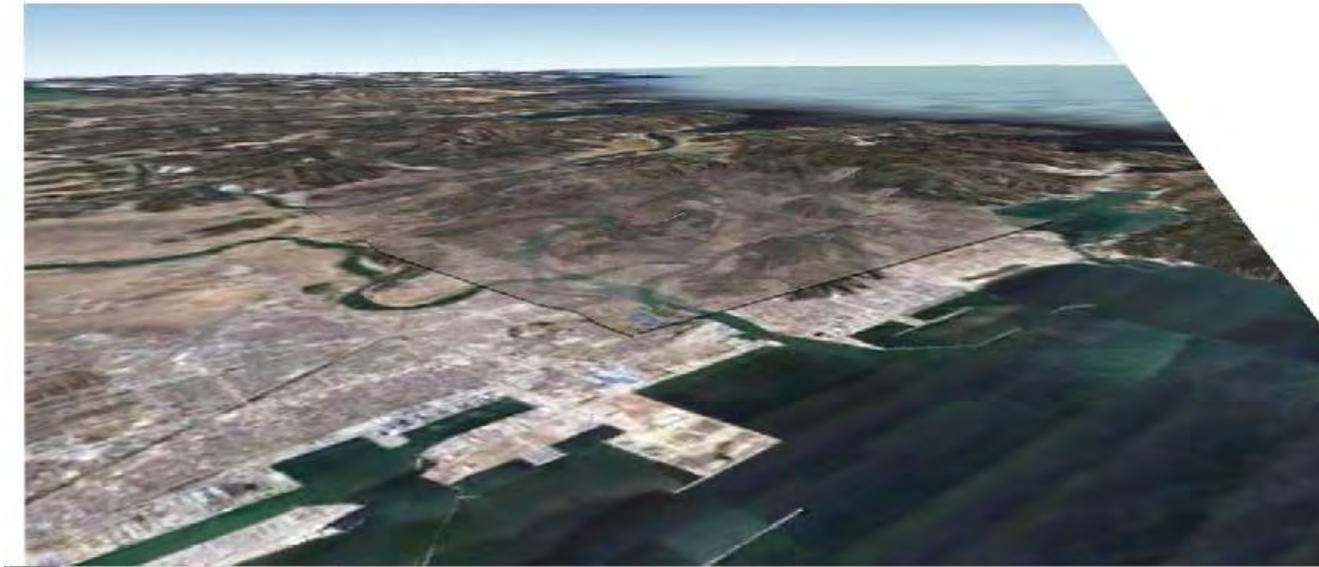
仮設住宅の設置が困難

平地に住宅が密集



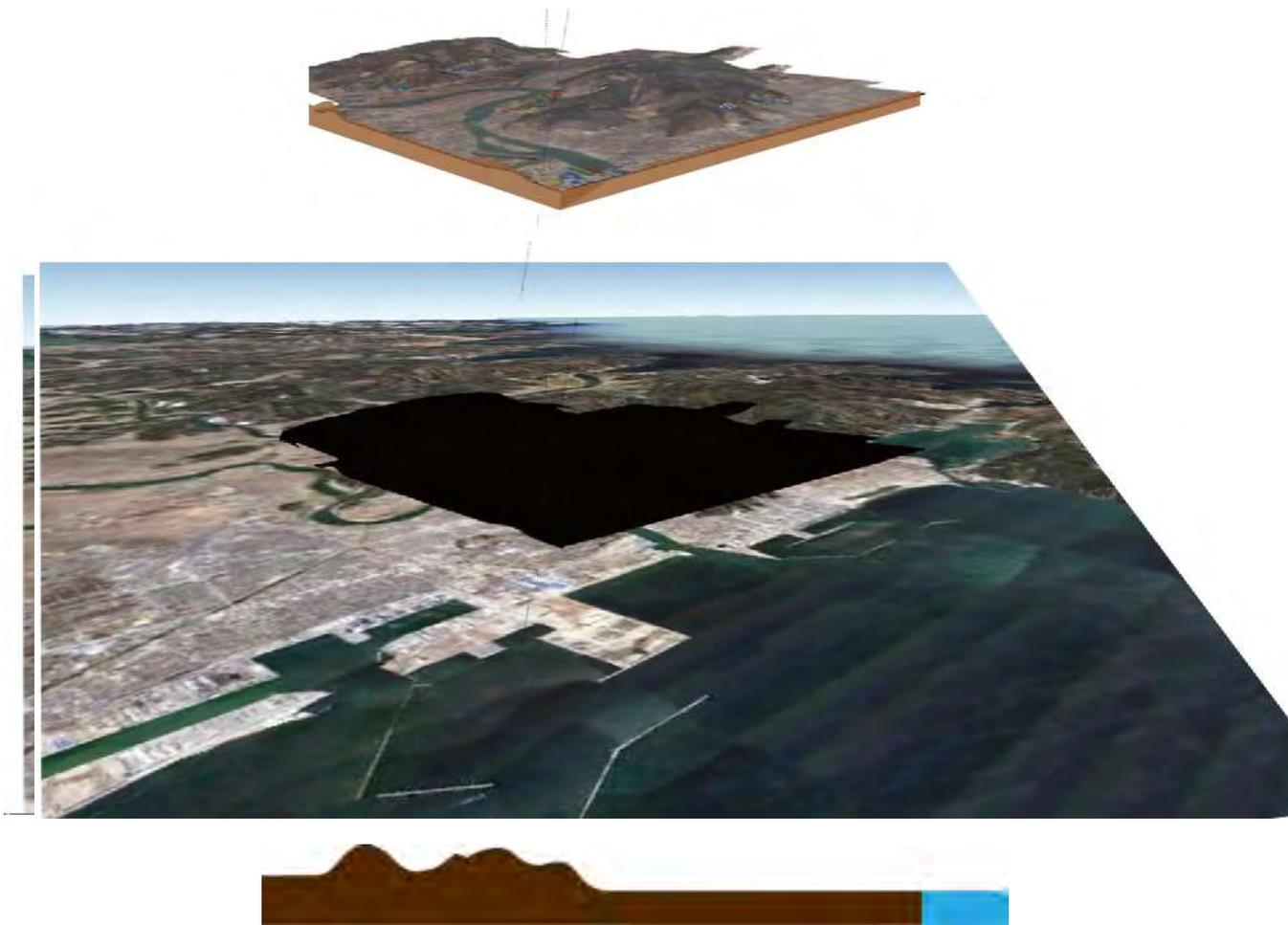
被災世帯の割合が高い

高台平地タイプ(石巻・陸前高田)



- 高台までの距離が遠い → 避難時の時間大
- 傾斜が少ない → 津波の衰退が遅く被害大
- 川周辺に水田が広がる → 塩害被害

高台平地タイプ(石巻・陸前高田)



高台までの距離が遠い



避難時の時間大

傾斜が少ない



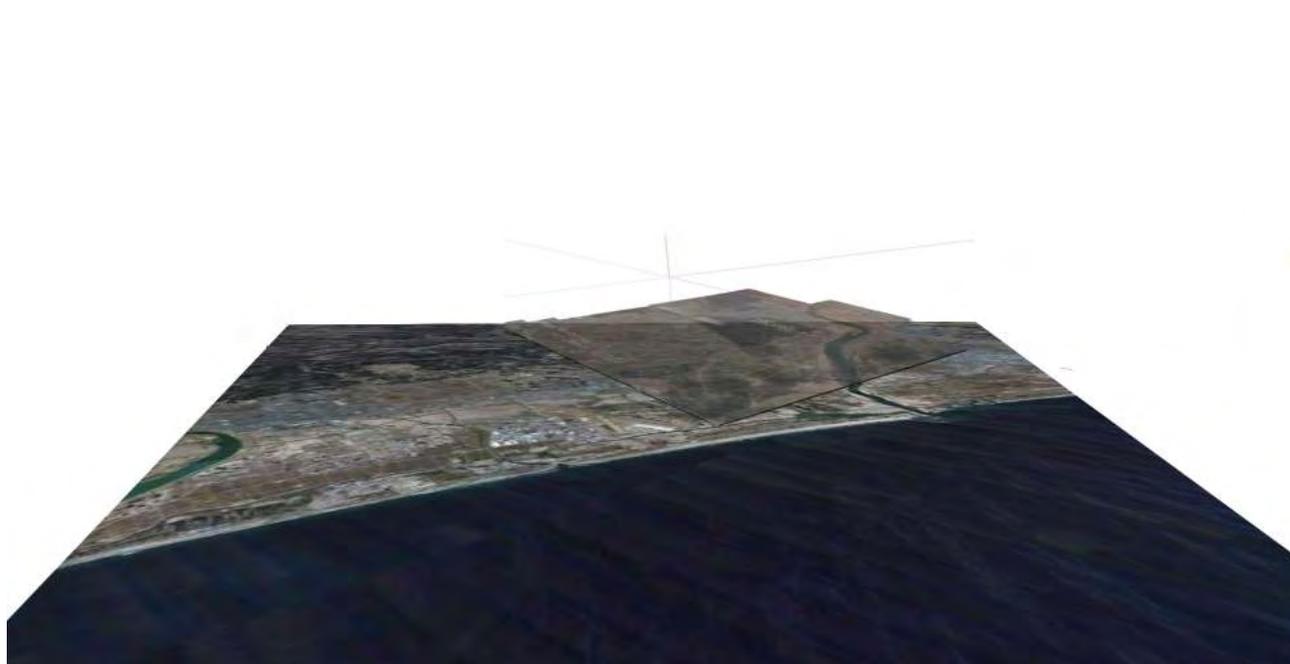
津波の衰退が遅く被害大

川周辺に水田が広がる



塩害被害

広域平地タイプ(名取・荒浜・東松島)



高台がない



津波からの逃げ場がない

傾斜が少ない



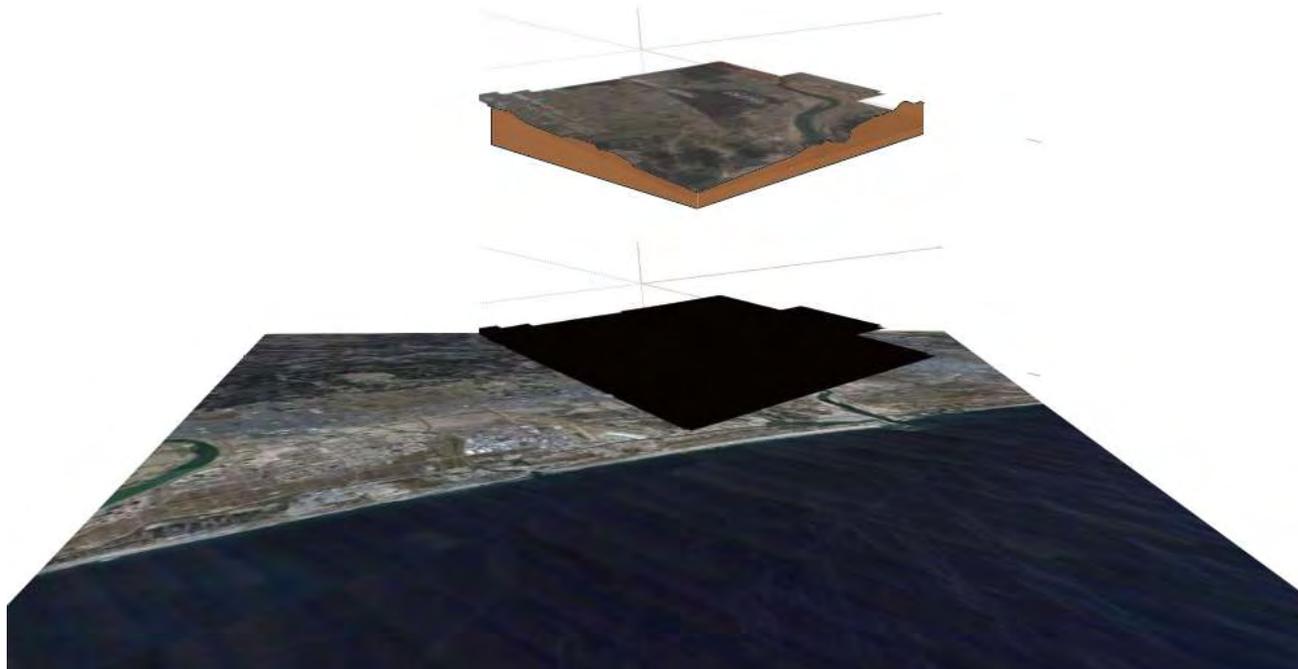
津波の衰退が遅く被害大

畑が多い



塩害被害

広域平地タイプ(名取・荒浜・東松島)



高台がない → 津波からの逃げ場がない

傾斜が少ない → 津波の衰退が遅く被害大

畑が多い → 塩害被害

気仙沼市

人口：74247 避難世帯数：2800



深湾タイプ

- 高齢者 (65 歳以上)
- 第三次産業従事者
- 第二次産業従事者
- 漁業従事者
- 農業従事者

南三陸町

人口：15622 避難世帯数：2200



浅湾タイプ

- 高齢者 (65 歳以上)
- 第三次産業従事者
- 第二次産業従事者
- 漁業従事者
- 農業従事者

石巻市

人口：162882 避難世帯数：4800

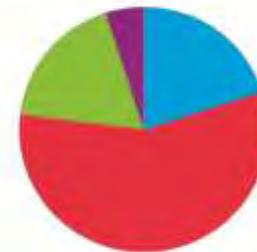


高台平地タイプ

- 高齢者 (65 歳以上)
- 第三次産業従事者
- 第二次産業従事者
- 漁業従事者
- 農業従事者

名取市

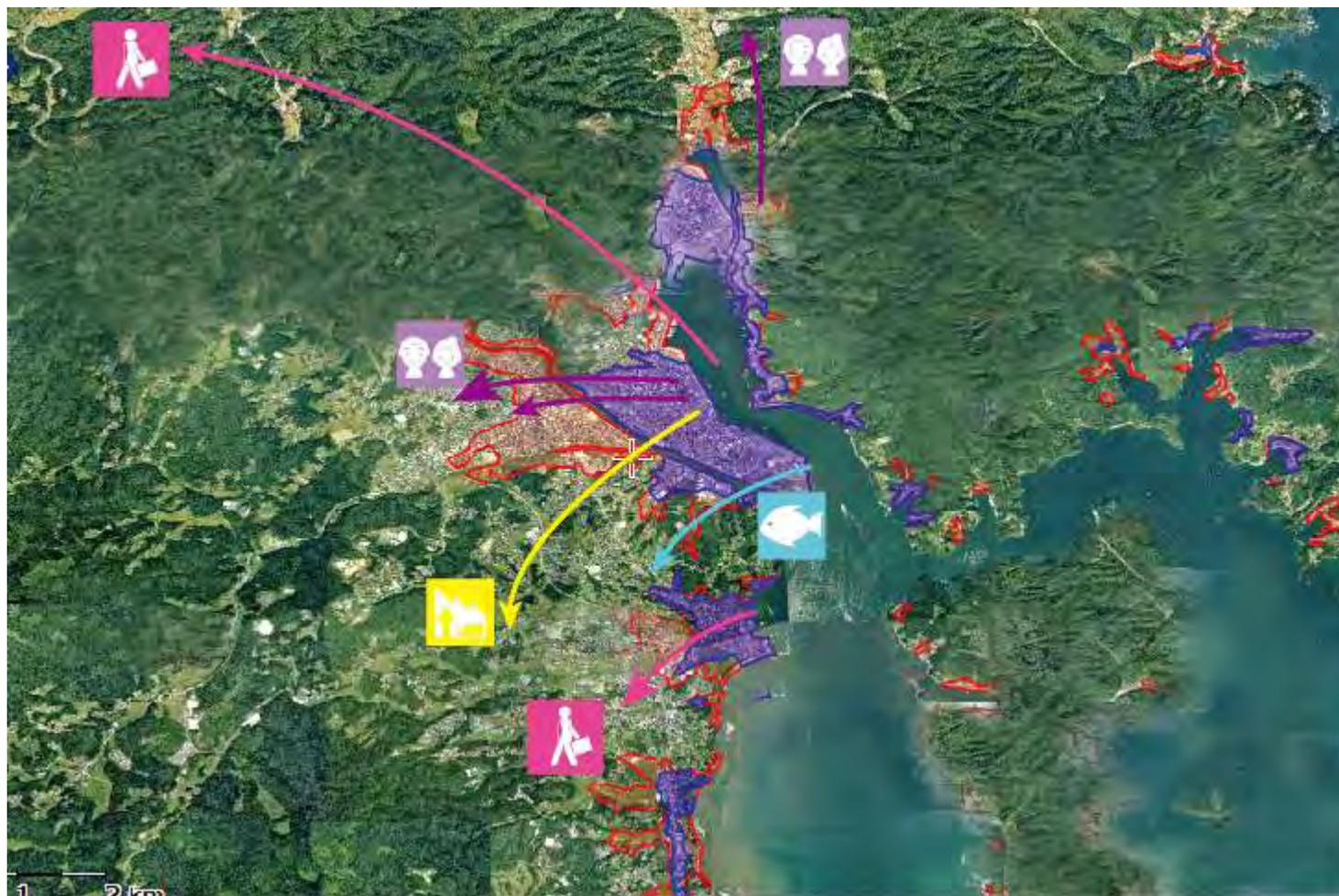
人口：72616 避難世帯数：458



広域平地タイプ

- 高齢者 (65 歳以上)
- 第三次産業従事者
- 第二次産業従事者
- 漁業従事者
- 農業従事者

気仙沼市



-  漁業 (漁師)
-  農業 (農家)
-  高齢者家庭
-  サラリーマン家庭
-  工業
-  津波到達地域・浸水地域
-  建物全壊地域

名取市



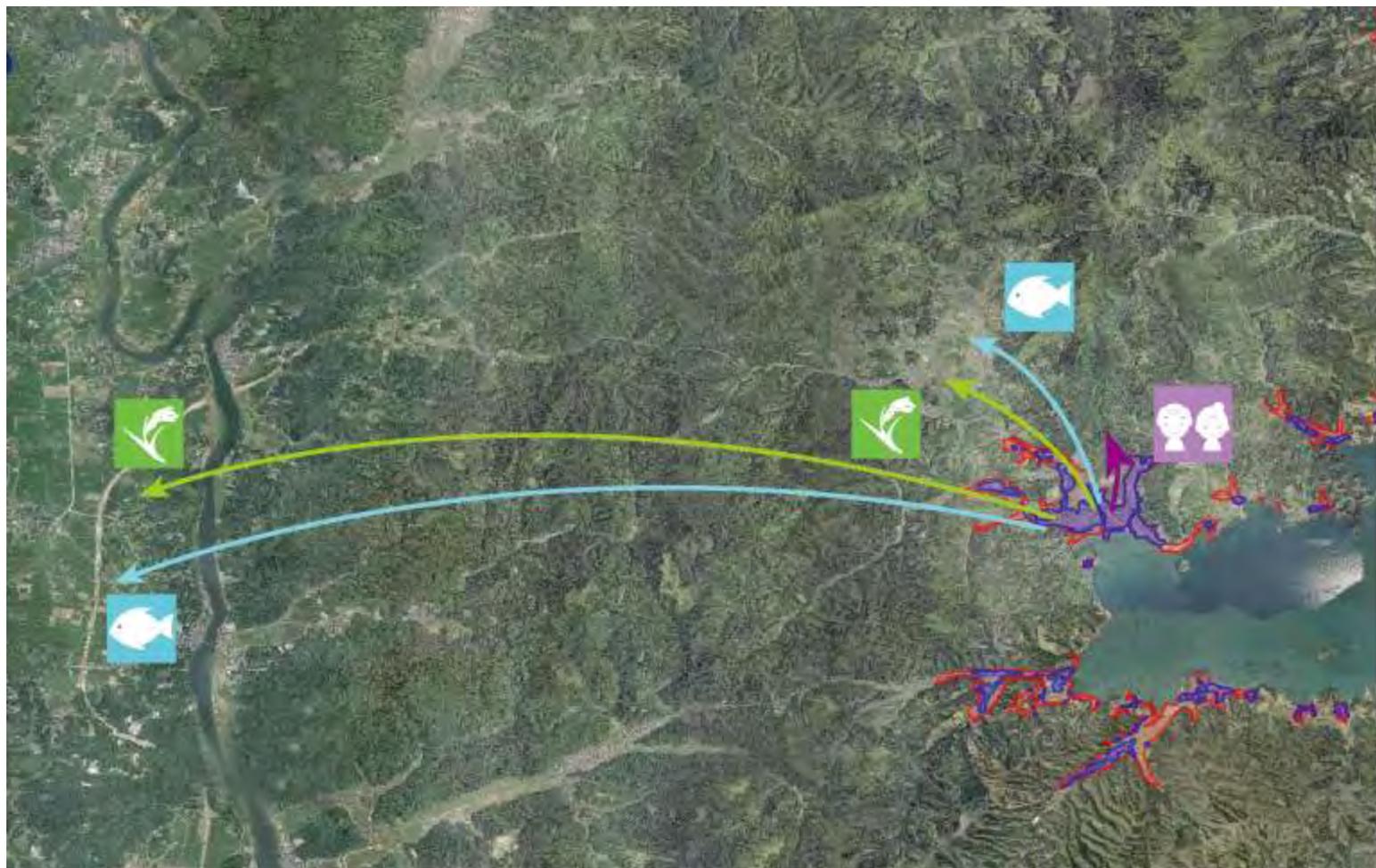
-  漁業 (漁師)
-  農業 (農家)
-  高齢者家庭
-  サラリーマン家庭
-  工業
-  津波到達地域・浸水地域
-  建物全壊地域

石巻市



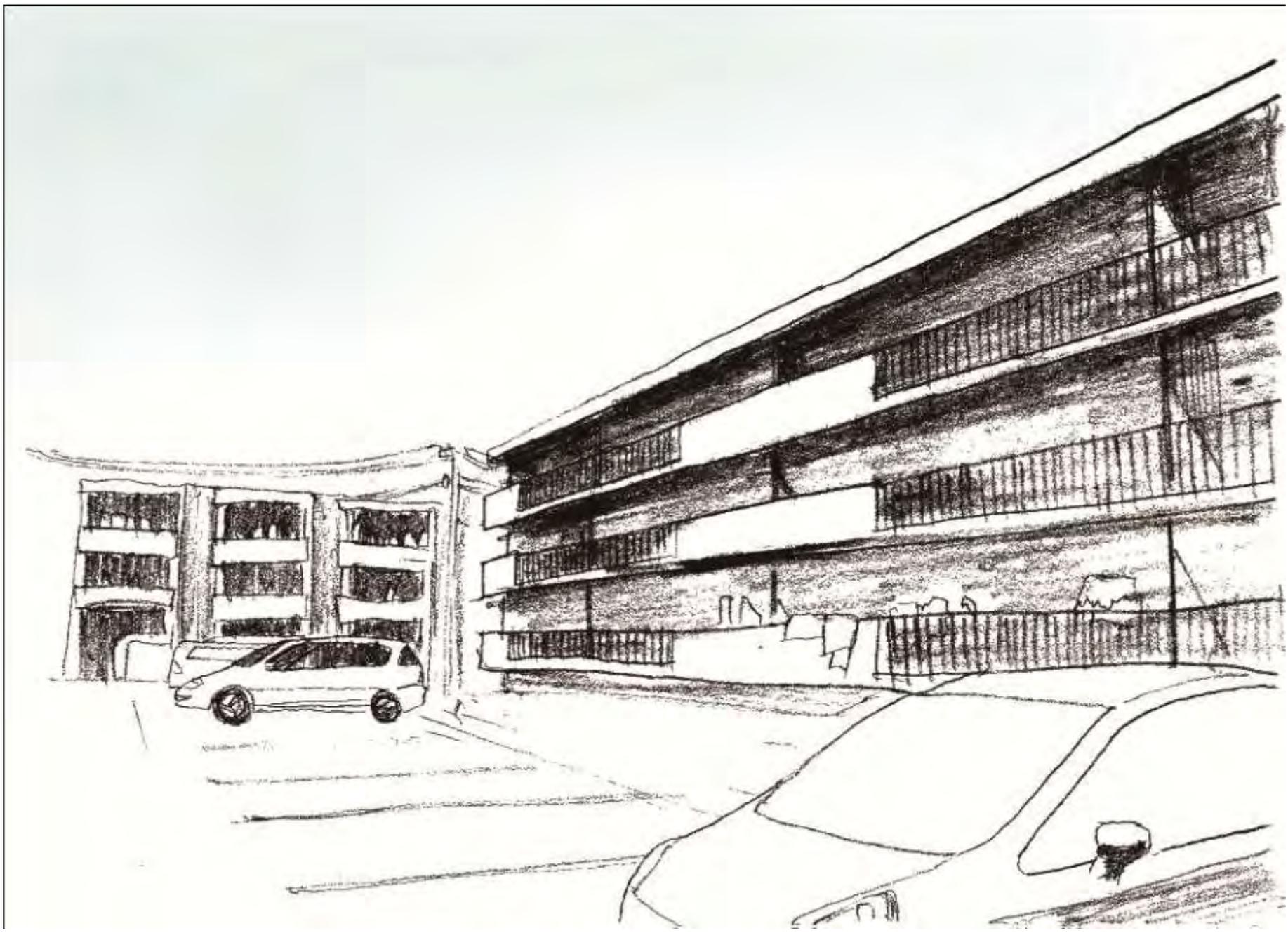
-  漁業（漁師）
-  農業（農家）
-  高齢者家庭
-  サラリーマン家庭
-  工業
-  津波到達地域・浸水地域
-  建物全域地域

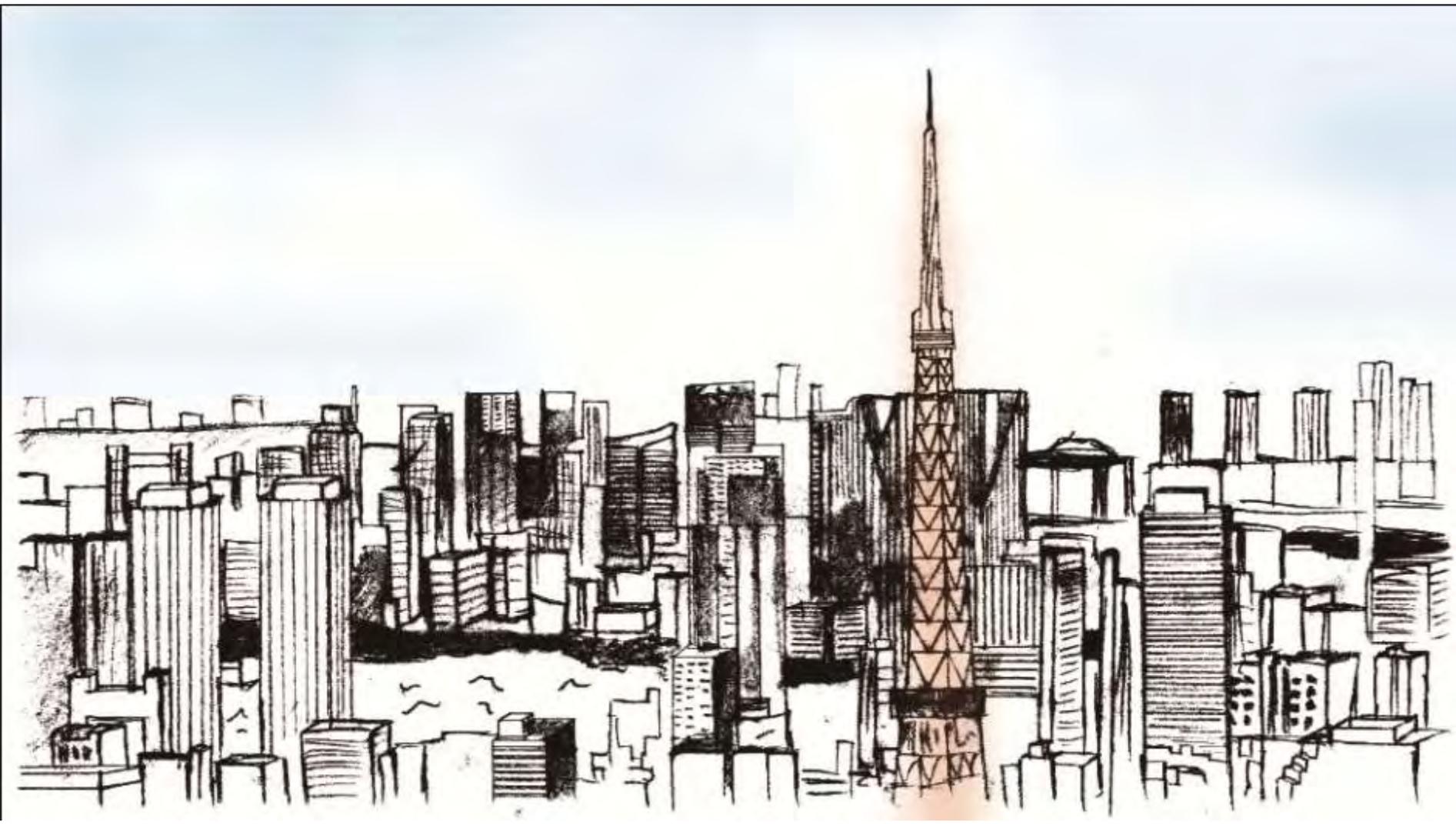
南三陸町



-  漁業 (漁師)
-  農業 (農家)
-  高齢者家庭
-  サラリーマン家庭
-  工業
-  津波到達地域・浸水地域
-  建物全壊地域

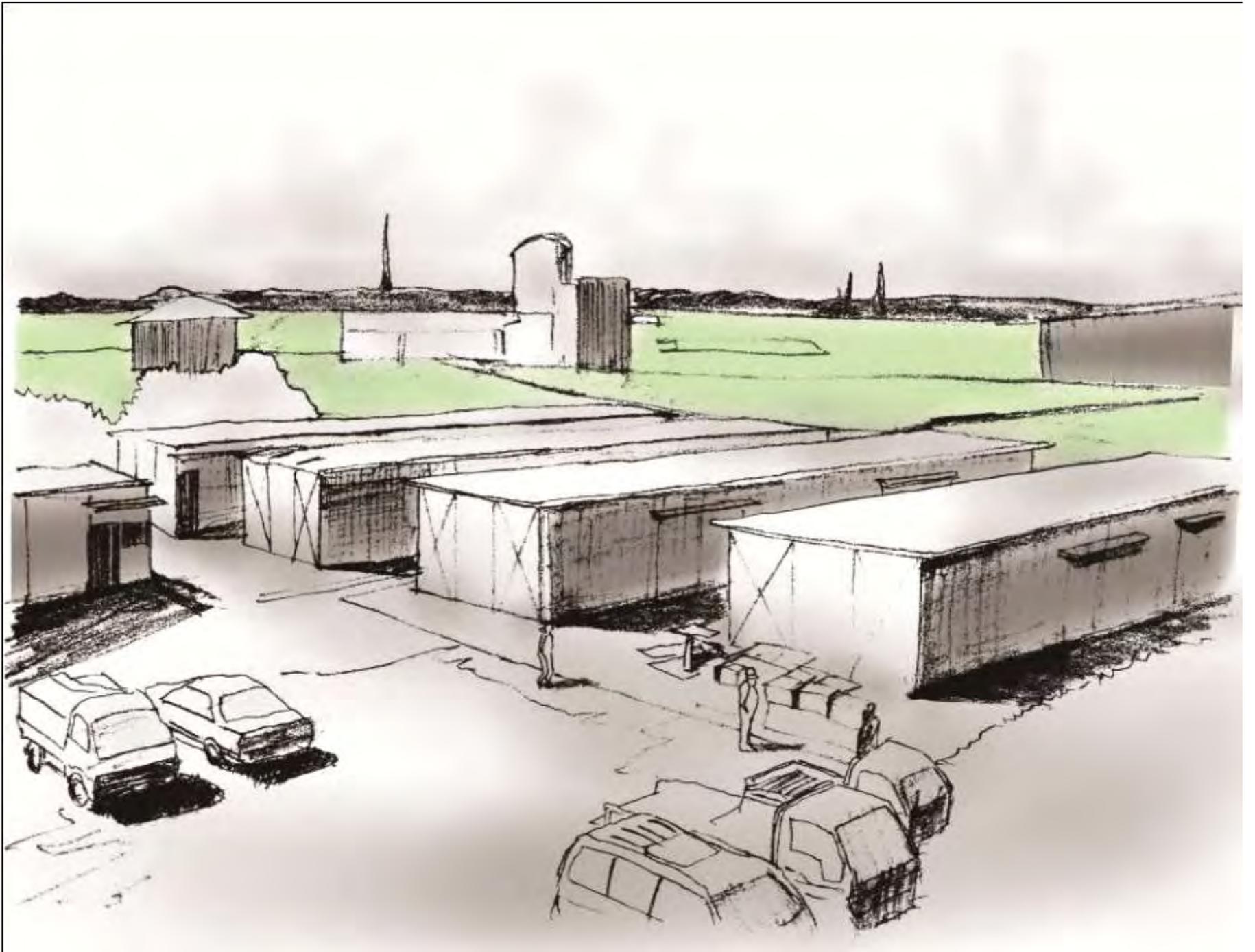
サラリーマンCさん





農業従業者Aさん







老夫婦Fさん





