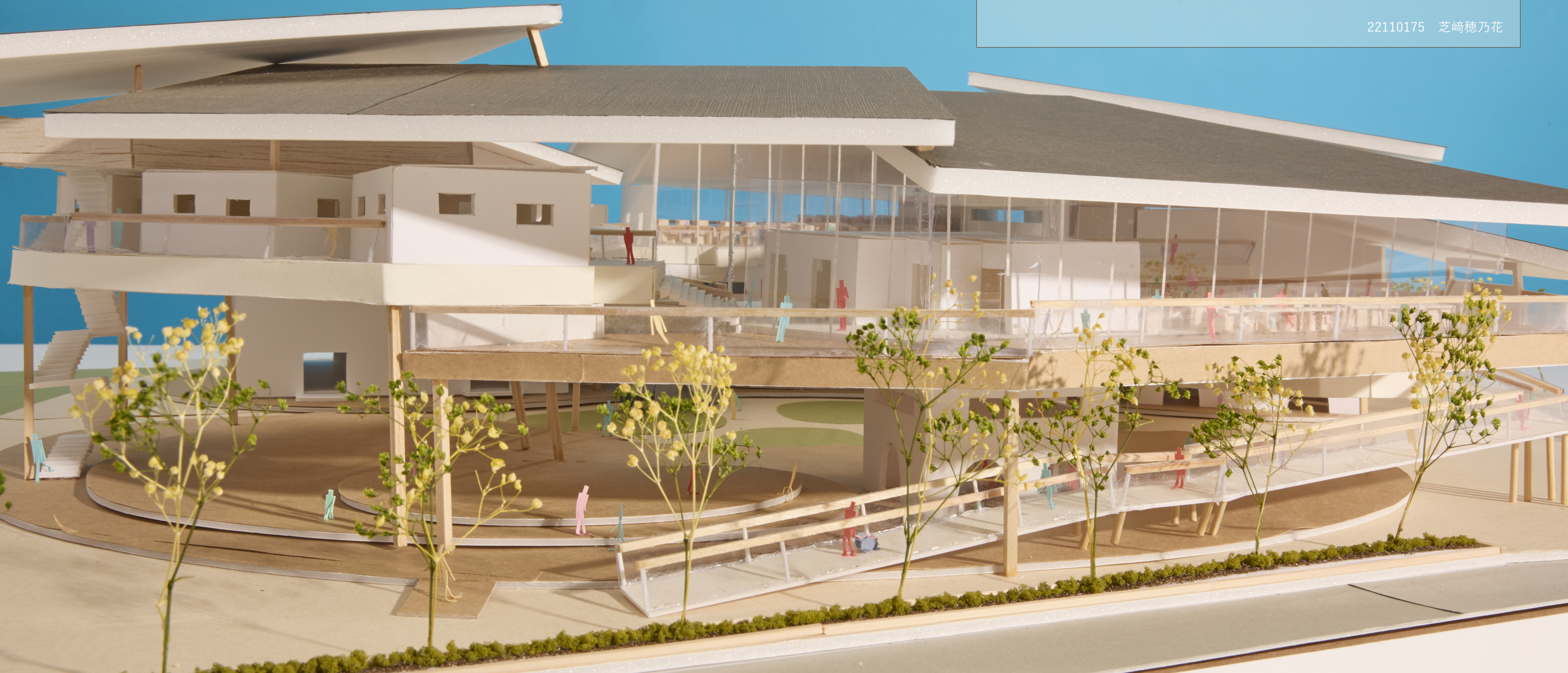


まちの日常

-防災コミュニティセンター-

22110175 芝崎穂乃花



1. 川島町とは

<立地>

埼玉県のはぼ中央に位置する。

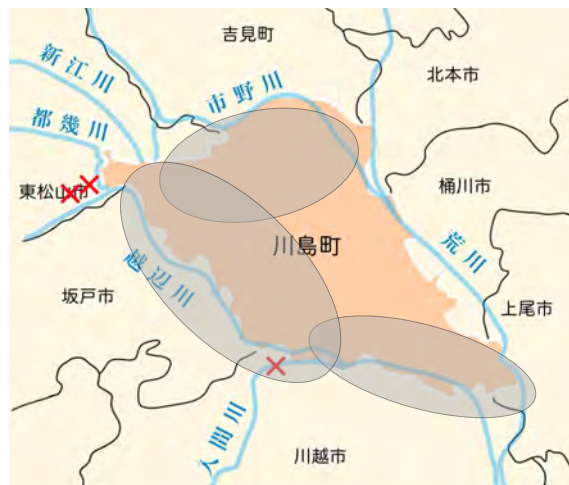
東：荒川 西：越辺川 南：入間川 北：市野川・都幾川
→四方を河川に囲まれた立地から「川島」の名がついた
高低差がほぼなく、昔から水害の多い地域。

1-1 令和元年東日本台風

2019.10.12 令和元年東日本台風発生

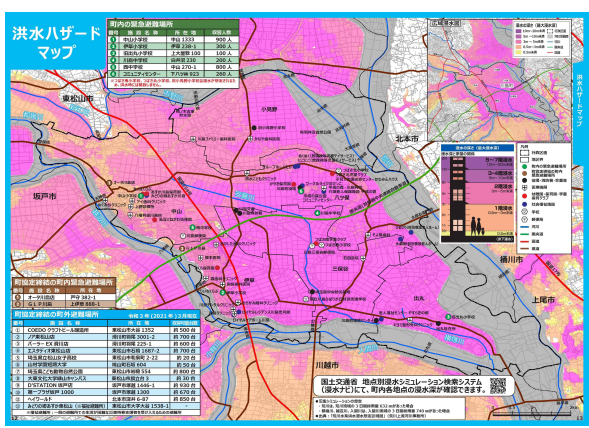
<当時の被害状況>

50年に一度の大雨

町内の堤防の決壊はなかったが、隣接している東松山地域内の川の堤防が決壊
→町内北西部を中心に、浸水被害が発生川島町役場で観測した雨量・・・246mm
(10月12日、13日累計)
各河川の上流では、1日かけて500mmを超える大雨
が降り、川島町を流れる河川の水位が上昇した。警戒レベル4
避難勧告が町内全域に出される

●：浸水範囲 ×：決壊場所

1-2 川島町のハザードマップ

町内で川の堤防の決壊が起きた場合、
町内全域が洪水の恐れ
↓
町外への避難を推奨

1-3 避難時の問題

町外への避難を推奨しているが、

- 町外へと繋がる道路や橋が冠水
- 川の水位が上昇して危険な為、通行止め
- 町外へと繋がる道路や橋が渋滞して混雑

全員が町外へ避難するには
時間がかかる

2. 計画敷地

出丸地区

<着目理由>

1. 町内中心街の緊急避難所は比較的充実している
2. ふたつの河川に挟まれているため、洪水した場合
即時に避難が必要



●：出丸地区

<選定敷地>

旧出丸小学校

- 町内緊急避難場所のひとつ
- 児童数減少の為、2018年に廃校
- 現在は地域イベントや町おこしの場として活用



<地区別人口・世帯>

	男	女	計	世帯数
出丸	695	650	1,345	543
中山	3,275	3,091	6,366	2,867
伊草	2,989	2,841	5,830	2,664
三保谷	904	880	1,784	765
ハツ保	953	891	1,844	806
小見野	812	771	1,583	705

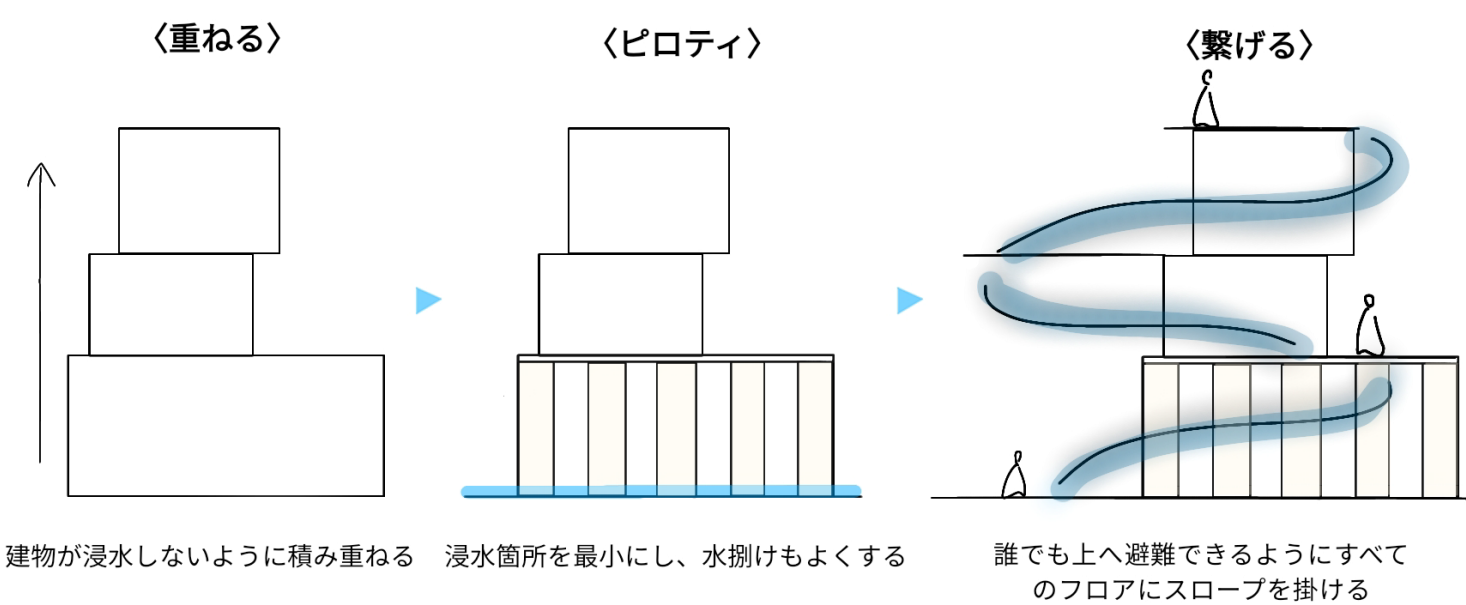
川島町地区別で比較すると最も
人口が少ない地域

しかし、

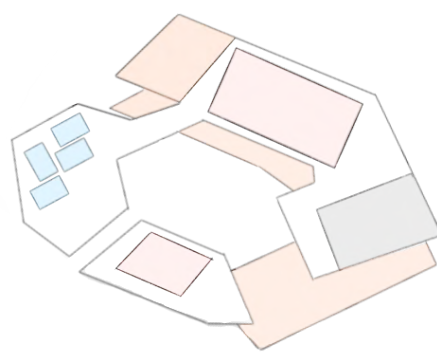
地域イベントが盛んに行われているため、
地域コミュニティの核のような存在

避難所 × 地域コミュニティセンター

3. ダイアグラム



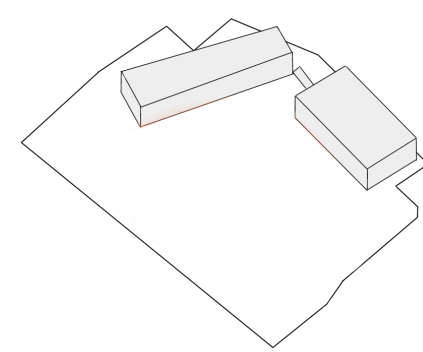
<部屋の配置>

様々な機能を持ったボックスを
避難時の用途ごとに分類する

分類したボックスをフロアごとに配置する

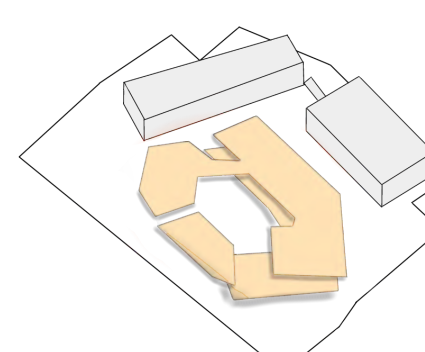
4. 既存校舎の解体と計画施設

<現在の校舎>



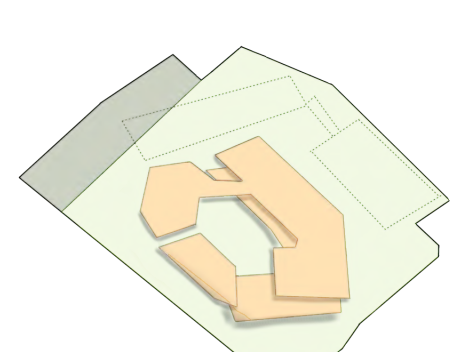
地域活動が行われている校舎

<校舎と新施設の併用>



校舎を活用しながら新施設の建設

<校舎解体後>

活動を中断せずにスムーズに
つながることができる

5. 通常時と避難時の用途の違い

<通常時>

体育ホール
・
大ホール和室
・
会議室

防音室

集会室

多目的スペース

大ホールのテラス

<避難時>

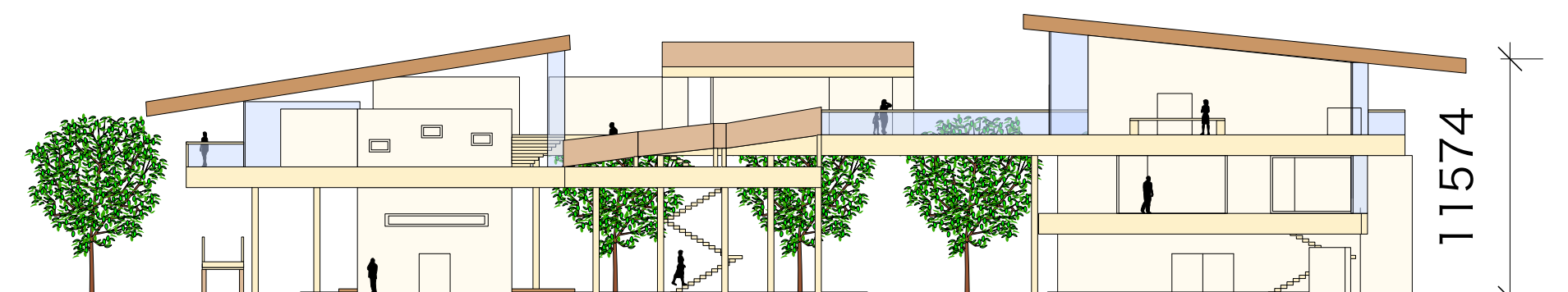
一般避難
スペース高齢者
・
妊婦面会室
・
談話室

救護室

本部

ペットスペース

6. 断面図 S=1/300



7. 南西立面図 S=1/300

