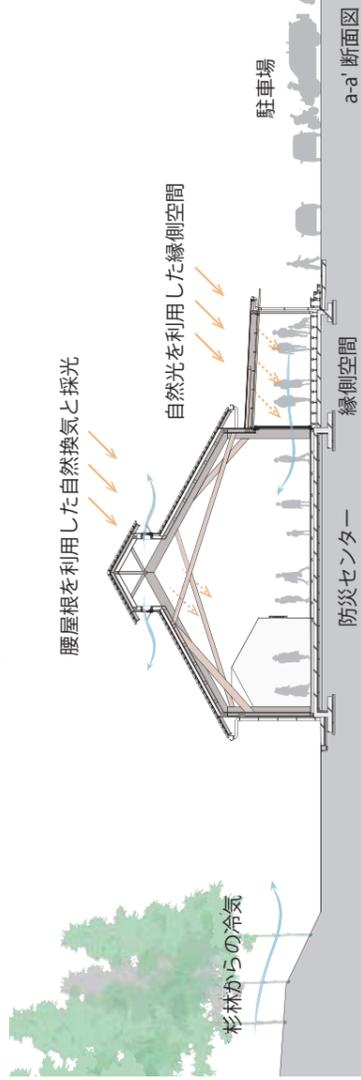
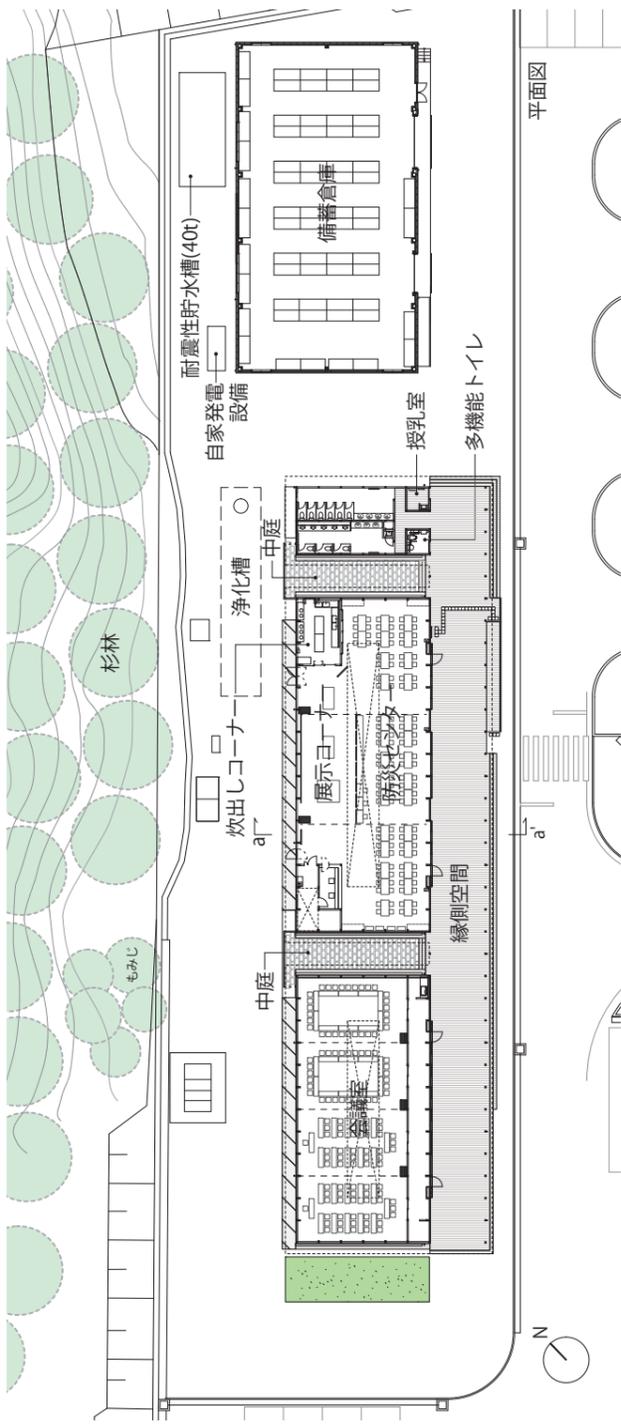
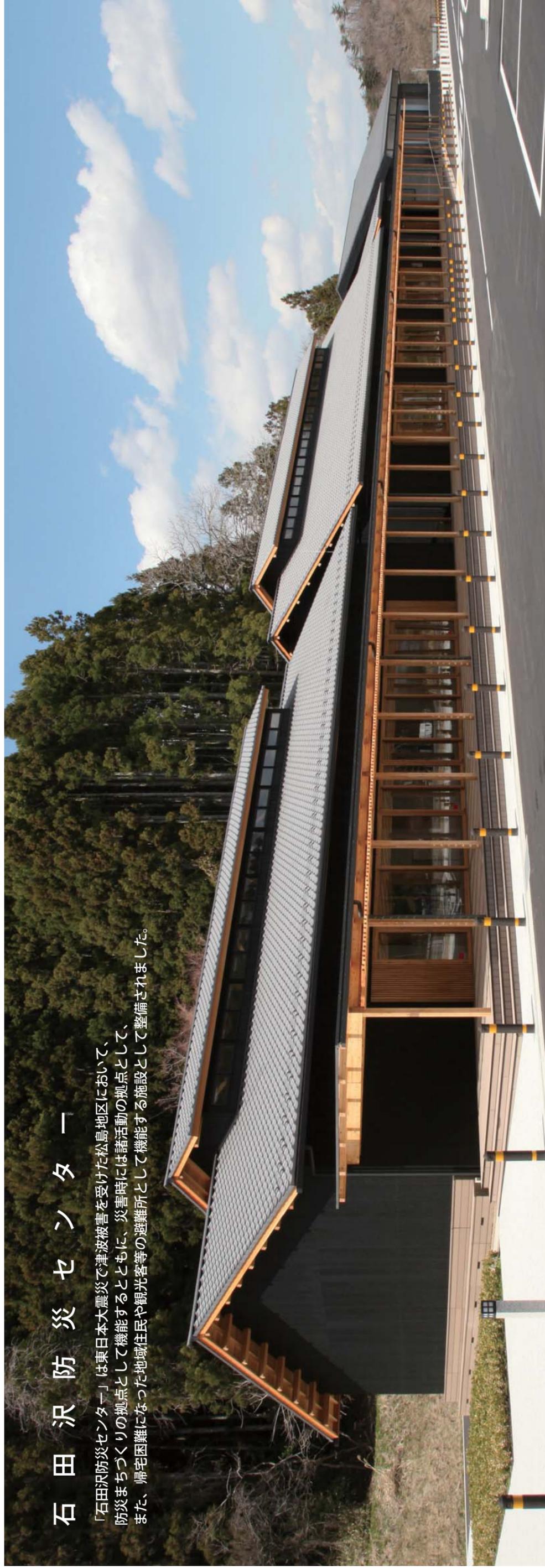


# 石田沢防災センター

「石田沢防災センター」は東日本大震災で津波被害を受けた松島地区において、防災まちづくりの拠点として機能するとともに、災害時には諸活動の拠点として、また、帰宅困難になった地域住民や観光客等の避難所として機能する施設として整備されました。



防災センターには東日本大震災の被害状況や復興事業の概要等のパネル展示コーナーを設置し、町の復興に向けた情報を発信します。



炊出しコーナーは炊出し厨房としての利用のほか、炊出し訓練や研究的な避難場所として利用するほか、長さ70mの空間を活かし雨天時の水ハケツの消火訓練等に利用できます。



緑側空間は災害時の観光客等の一時的な避難場所として利用するほか、長さ70mの空間を活かし雨天時の水ハケツの消火訓練等に利用できます。



会議室棟は4室に分割して利用することができ、各種会議や研修に利用することともに、災害時には避難スペースや救護所としても利用します。

## 施設計画

「石田沢防災センター」は、災害時に情報提供や吹き出し、救護所などの拠点施設として機能するとともに、通常時には無料の休憩所の他に、防災に関する各種研修や防災まちづくりの啓蒙、啓発活動の拠点として利用されます。また、観光地である松島町に訪れた観光客にも防災について学べる場として、震災パネルの展示や防災情報を提供していきます。

施設は、長さ30m幅12m高さ9mの木造大空間を実現した防災センター棟のほか、会議室棟、トイレ棟、それらをつなぐ長さ70mの縁側空間からなり、施設に隣接して備置倉庫を配置し、有事の際の食料等を備蓄します。

## 外観デザイン

外装材は、瓦屋根や焼スギ板などを使用、構造体は小・中断面の構造用集成材を組み合わせた重ね方杖架構を用い、特別名勝「松島」及び松島町景観計画に配慮したデザインとしました。

## ユニバーサルデザイン

どなたも安全に利用いただくため、ユニバーサルデザインの考えを導入した建物とし、建物の段差は極力減らし、多機能トイレ、授乳室も整備しました。

## 浄化槽計画

今回排水は、浄化槽で処理後、貯水池へ放流する計画としています。災害時には、汚水の一時的な貯留が可能となっています。



有事の際の毛布や水・食糧を備蓄する備蓄倉庫。



トイレはユニバーサルデザインに配慮した設計としました。

中庭はベンチが設置され、休憩スペースとしても利用できるようなっています。

# 石田沢防災センター



## [建築概要]

|       |   |
|-------|---|
| 建築名称  | 石田沢防災センター   |
| 工事名称  | 石田沢防災まちづくり拠点施設他建設工事   |
| 工事場所  | 宮城県宮城郡松島町松島字石田沢地内   |
| 発注者   | 松島町   |
| 設計監理者 | 株式会社三菱地所設計 東北支店   |
| 請負者   | 株式会社深松組   |
| 用途    | 防災まちづくり拠点施設、備蓄倉庫  |
| 面積    | 敷地面積 20,797.67㎡ (6,291.29坪)<br>建築面積 防災センター：1,032.8㎡(312.4坪)<br>備蓄倉庫：492.0㎡(148.8坪)<br>延床面積 防災センター：957.6㎡(289.6坪)<br>備蓄倉庫：492.0㎡(148.8坪) |

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 構造・規模 | 防災センター：木造、平屋建て<br>備蓄倉庫：鉄骨造、平屋建て |
| 工期    | 平成27年12月28日～平成28年12月20日         |

|       |  |
|-------|--|
| 設備    | 熱源 空冷ヒートポンプパッケージ                         |
| 空調設備  | 給水 直結給水方式                                |
| 衛生設備  | 排水 屋内外合流 浄化槽                             |
| 電気設備  | 受電方式 高圧受電 三相3線6.6kV50Hz                  |
| 外部仕上げ | 屋根 粘土瓦葺 ガラス屋根<br>外壁 焼杉板縦張り保護塗装 繊維強化セメント板 |
| 内部仕上げ | 床 フローリング<br>壁 木毛セメント板塗装<br>天井 木毛セメント板塗装  |

## [造成工事]

|      |                   |
|------|-------------------|
| 工事名称 | 石田沢地区避難場所整備工事     |
| 請負者  | 株式会社堀口組 仙台支店      |
| 工事名称 | 石田沢地区避難場所整備その2 工事 |
| 請負者  | 前田道路株式会社 東北支店     |
| 工事名称 | 石田沢地区避難場所整備その3 工事 |
| 請負者  | 我妻建設株式会社          |

|       |            |
|-------|------------|
| 竣工    | 2016年12月   |
| 建築主   | 松島町        |
| 設計監理者 | 株式会社三菱地所設計 |
| 施工    | 株式会社深松組    |