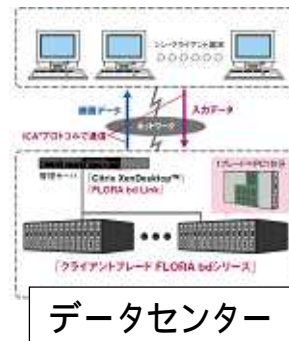


## AsahiKASEI シンククライアントを支える「旭化成ネットワークス」データセンター

宮崎県延岡市は旭化成グループ発祥地で、旭化成グループ所有の土地や発電所を有効活用することによって高いコストメリットを提供します。

### 【電力供給】

シンククライアントのサーバ・ブレードPC群(FLORA bd100など)には、豊富でより安定した電力供給が重要となります。



旭化成グループの発電所(水力7か所・火力2か所・太陽光パネル)から2系統で受電。万が一に備え、九州電力からも受電し、さらに非常用発電機も設置し、それぞれ独立した4重の冗長構成。豊富で安定した電力を提供します。



### 【BCP(事業継続計画)・DR(災害復旧)】

災害に強いデータセンターを利用することによって効果的なBCP対策となります。

- ・宮崎県延岡市は、都市部から遠隔地にあるため「広域災害に強く」40km以内に活断層は発見されておらず「自然災害リスクが低い」立地



- ・建物はデータセンター専用 の平屋建てにより、耐震性を向上。また、官庁施設の総合耐震計画基準において「構造体: 類」「建築非構造部材:A類」「建築設備: 甲類」に適合

震害の種別	対策要項	耐震安全性能の目標
地震動による建物損傷	設計・施工段階から、耐震性能を確保し、震害発生時の被害を軽減する。	1. 類 2. 類 3. 類
地震動による人命被害	設計・施工段階から、耐震性能を確保し、震害発生時の被害を軽減する。	1. 類 2. 類 3. 類
地震動による経済的被害	設計・施工段階から、耐震性能を確保し、震害発生時の被害を軽減する。	1. 類 2. 類 3. 類

耐震安全性能の目標	目標
構造体の大震害に対する耐震安全性の目標	1. 類: 大地震動時、構造体の損傷を許容範囲内に抑え、使用可能な状態を維持することを目指す。人命の安全確保に加えて十分な機能確保が図られている。 2. 類: 大地震動時、構造体の大きな損傷を許容範囲内に抑え、使用可能な状態を維持することを目指す。人命の安全確保に加えて機能確保が図られている。 3. 類: 大地震動により構造体の部分的な損傷が生じ、建築物全体の耐力の低下を招く可能性がある。人命の安全確保が図られている。
建築非構造部材の耐震安全性の目標	1. 類: 大地震動時、災害に全列非構造部材の脱落や破損の恐れのないよう確保することを目指す。人命の安全確保に加え、二次災害の防止が図られている。 2. 類: 大地震動により建築非構造部材の脱落、移動等が発生する可能性がある。人命の安全確保に加え、二次災害の防止が図られている。
建築設備の大震害に対する耐震安全性の目標	1. 類: 大地震動時の人命の安全確保及び二次災害の防止が図られていると認められる場合、人命の安全確保を最優先とし、必要に応じて機能確保が図られている。 2. 類: 大地震動時の人命の安全確保及び二次災害の防止が図られている。

