

防災・減災部門

応募事例名

耐津波構造の電気棟で「人命」と「電源」を守る

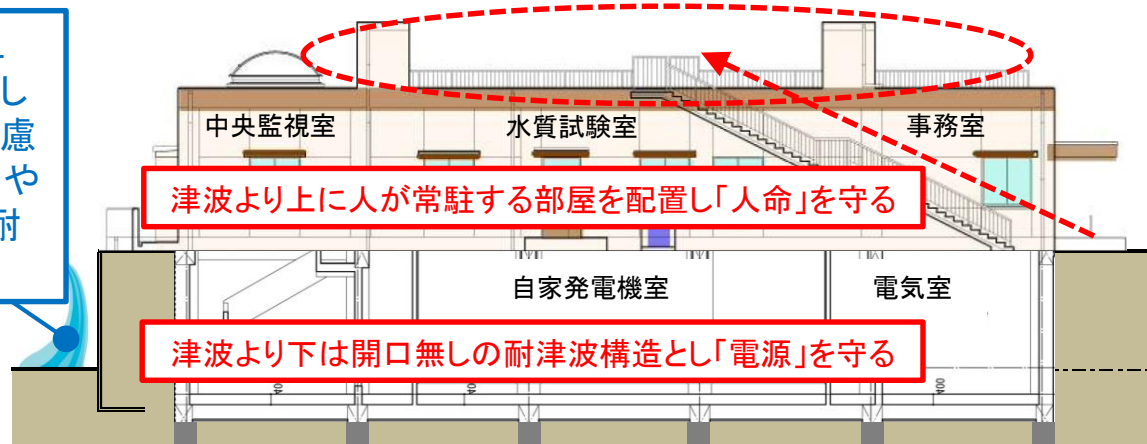
応募団体名) 宮崎県延岡市



最大クラスの地震・津波から「人命」と「電源」を守るために電気棟を建設！

津波が発生した際には、屋上へ一時的に避難することが可能

詳細な津波シミュレーションで算出した「せき上げを考慮した津波浸水深」や「波力」を用いて耐津波設計を実施



PRポイント

維持管理業者の方々が常駐する建物の耐震性が無いことや、自家発電設備等が更新時期を迎えていること等を踏まえ、下水処理場内に耐津波構造の電気棟を建設しました。計画・設計にあたっては、詳細な津波シミュレーションを実施し、適切な対策規模の採用に努めました。また、近隣の方々も屋上へ避難できるよう、屋外階段等を設置しました。