

設 計 概 要 書

建物概要

構造：SRC 造 階数：地上 7 階

延べ床面積：庁舎 10,109 m²，立体駐車場 2,885 m²，車庫ポンプ室 76 m²

場所：志摩市阿児町鵜方 3098－22

目 的

志摩市は第 2 次志摩市総合計画に定める地球温暖化対策の中で、公共施設におけるエネルギー使用量の削減に取り組んでいる。また、水俣条約の発効により新規蛍光灯の製造が停止されたことから器具の更新が必要となった。

本設計業務では、既設蛍光灯照明を LED 照明に更新することにより、器具の予防保全、電気使用量の抑制、温室効果ガスの排出抑制、電球交換等器具の維持に必要なコストや手間を縮減することを目的とする。

主な設計内容

- ・ 志摩市役所本庁舎、立体駐車場、外構に設置された約 2,000 台の照明器具を LED 型照明へ更新するための設計
- ・ 本庁舎の業務に支障がないよう配慮した仮設計画、工程計画の立案
- ・ LED 化による電気使用量抑制効果及び温室効果ガス排出抑制効果が分かる資料の作成