

実施設計(標準業務)※に含まれない業務の例(自衛隊施設の設計)

※基本設計を発注しない場合

建築設計

- 離隔距離による防護性能の検討
- ユーティリティスペース(設備諸室)の検討
- 機器レイアウトの検討
- 構造計画の検討
- 部隊要望との室面積の比較調整
- 抗たん設計の検討

設備設計

- 機械室・電気室(EPS・PS)等の必要面積・配置検討
- 照明制御方式、防災システムの基本的な仕様検討
- 設備機器のプロット及び基本的な仕様の検討
- 受変電方式の検討
- 空調方式の検討

実施設計(標準業務)※に含まれない業務の例(米軍施設の設計)

※基本設計を発注しない場合

建築設計

- 米側コメントに対する回答作成・翻訳業務
- 防火区画・避難計画との検討(米側基準への適合)
- 家具レイアウト検討・機器リスト作成
- ASHRAEに基づく熱貫流計算、断熱性検討
- テロ対策基準に適合した離隔距離等の検討
- BCPの変更リスト作成
- 米側担当者との調整(設計会議以外)
- 英語併記の図面作成

設備設計

- 国内法及び米側基準に適合した消防設備の検討
- プログラムを利用したスプリンクラー配管の計算
- 米側要求による電気室、機械室等に係る機器配置検討
- マンホール等調査時の米側基準に基づく安全装備及び事前申請書の作成
- 非常放送性能基準の図面作成
- 米側特殊機器等の諸元確認及び調整
- 米側担当者との調整(設計会議以外)
- 英語併記の図面作成

建築物の類型の設定

○建築物の類型の一例

一般的な施設(告示第98号)

建築物の類型	建築物の用途	
	第1類	第2類
第一号	車庫、倉庫、立体駐車場等	立体倉庫、物流ターミナル等
第二号	組立工場等	化学工場、薬品工場、食品工場、特殊設備を付帯する工場等
第三号	体育館、武道場、スポーツジム等	屋内プール、スタジアム等
第四号	事務所等	銀行、本社ビル、庁舎等

自衛隊施設及び米軍施設

建築物の類型		建築物の用途	
		第1類	第2類
第一号	自衛隊	車庫、消防車庫、倉庫、立体駐車場等	火薬庫、物流ターミナル等
	米軍	消防車庫、倉庫、立体駐車場、ゲート上屋等	火薬庫、パレットラック倉庫、
第二号	自衛隊	格納庫、保管施設(内装・空調等があるもの)、整備場、ボイラー室、受電所等	格納庫(えん体)、特殊な設備を付帯する整備場等
	米軍	格納庫、工場等	アラートハンガー、給食センター、特殊な設備を付帯する整備場等
第三号	自衛隊	体育館、浴場、射場等	屋内プール等
	米軍	フィットネスセンター	
第四号	自衛隊	事務所、一般庁舎、整備場のショップ部分等	管制塔、通信局舎等
	米軍	管理棟、工場のショップ部分	管理棟(司令部)