

**【2023】**

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
LNGプラント モジュールの設計	マレーシア	S造	3基、設計コード:AISC、API、一部BS
架台・配管ラックの設計		S造	8基
道路横断ラックの設計		S造	
配管ラックの設計		S造	
テントの設計		アルミニウム 造	仮設建築物
プレス基礎の設計		RC造	
足場の設計		S造	特殊形状の足場設計
化学工場 配管ラックの設計(鹿児島県)		S造	
LNG火力発電所 配管ラック補強設計(岡山県)		S造	栈橋上の配管ラック スペクトル解析
空港 機器増設工事		RC造	
クレーン架台の設計		S造	
サイレンサー架台の設計		S造	
溶解槽新設工事		RC造	
タンク基礎の設計		RC造	
受変電設備基礎の設計		RC造	
自動車工場 機器架台の耐震設計		S造	
バッテリーラックの設計		S造	
蓄電池基礎の設計		RC造	
圧縮機基礎の設計		RC造	振動解析
法面の検討		-	

**【2022】**

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
LNGプラント 架台及びその基礎(直接基礎)の設計	カタール	S造(架台) RC造(基礎)	5基、設計コード:AISC(架台)、ACI(基礎)

火力発電所 既設架台の耐震性能評価		S造	2基
既設球形タンク基礎の耐震性能評価		RC造	杭基礎
テントの設計		S造	仮設建築物
機械点検用架台の設計		S造	11基
機械基礎の見積もり設計		RC造	大型機械基礎(杭基礎)2基、小型基礎(直接基礎)複数
コークス炉機械コンベヤ架台補強設計		S造	
バイオマス発電所新設工事(熊本県)		S造	
太陽光発電架台の設計		S造	
化学工場 配管ラックの設計		S造	
ロボットアーム支持架台の設計		S造	
ガスホルダーの設計		S造	
立体倉庫 棚の設計		S造	
発電所 ケーブルピット、配管ラックの設計		S造+RC造	
機器架台、配管ラック、機器基礎の設計		S造+RC造	
原子力発電所 水密扉の設計		S造	
原子力発電所 防波堤増設設計		S造	津波荷重考慮、スペクトル解析
携帯アンテナ支柱設計		S造	ビル屋上に設置
日本科学未来館 実験ブースの設計		S造	
メガソーラ施設 太陽光架台の設計		S造	
製鐵所 機器架台の設計		RC造	振動解析 FEM解析

【2021】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
架台の設計		S造	4基
既設倉庫の評価および補強設計		S造	
配管ラックの設計		S造	
架台および機器基礎の設計		S造	架台3基、機器基礎14基
角型鋼管ブレース破損に伴うFEM解析		S造	
操作架台の設計		S造	9基、原子力発電所
空調機器用アルミフレームの検討		S造	
LA架台新設 構造計画及び構造解析		S造	架台1基、レベル2代替評価法
風車用ドーリーブレードアタッチメント強度評価		S造	
配管ラック 耐震補強検討		S造	配管ラック4基

発電プラント架台の設計		S造	架台3基
ガリ給気ダクトフード強度計算		S造	火力発電所
集合体ホルダ固定架台の耐震計算(FEM解析)		S造	原子力発電所
配管ラック劣化補修及び補強		S造	
トラス照明タワー補強検討		S造	
竜巻飛来物防護扉の検討		S造	
配管ラック耐震診断3基		S造	
工場 架構の設計		S造	
配管ラック更新設計		S造	
配管ラック6基詳細設計		S造	
遊園地 夏祭りゲートの検討		S造	
テントの設計		S造	
ホッパー架構見積設計		S造	
ガスコンプレッサー基礎振動解析		RC造	
工場 既設基礎の検討		RC造	
配管ラック新設及び既存補強検討		S造	
日除けネット架構の検討		S造	
角形鋼管ブレース破損 FEM		S造	FEM、破損の原因究明
集合体ホルダ固定架台 FEM		S造	FEMによる強度評価及び固有値解析

## 【2020】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
肥料プラント 顆粒化ダクトの設計	バングラデシュ	S造	ダクトおよびダクトサポートの設計。設計コード:AISC(一部日本基準採用)
配管支持構造物の評価		S造	原子力発電所
モルレル支持構造設計		S造	7基、火力発電所
配管支持構造物の評価		S造	原子力発電所
配管サポート設計		S造	火力発電所
石油プラント 配管ラック耐震診断		S造	配管ラック4基
鉄骨架台の設計	アメリカ	S造	設計コード:AII
タービンバイパス弁溶接部FEM解析		S造	
操作架台の設計		S造	2基、原子力発電所
天井カセット型エアコンの標準化		S造	
歩廊架台の強度計算		S造	架台10基、火力発電所
既存LA架台評価		S造	架台1基、レベル2代替評価法
操作架台の設計		S造	36基、原子力発電所
配管サポートラック強度計算		S造	88基、火力発電所
工場電気集塵機架台耐震診断		S造	
配管ラック強靱化性能評価		S造	
配管ラック耐震診断		S造	
工場架台・機器基礎の検討		S造	
配管ラック耐震補強設計		S造	

## 【2019】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
太陽光発電架台		S造	
火力発電所操作ステージ		S造	
触媒反応塔架台設計		S造	
焼却施設点検架台の設計		S造	
工場周辺のPRと機器基礎の設計		S造	PRと機器基礎複数
ホッパー架台の設計		S造	
火力発電所PRと配管基礎の設計		S造	応答変位法により杭を設計、レベル2地震動も検討
機器基礎の設計		RC造	杭基礎
LNGプラント	カタール	RC造	見積設計:機器基礎
防油堤の設計		RC造	
既設PR診断・補強設計		S造	
ボイラー架台基礎の設計		RC造	バイオマス発電、34m x 47.5m
蒸気タービン基礎の設計		RC造	バイオマス発電、8.5m x 25m
クーリングタワー基礎の設計		RC造	バイオマス発電、18m x 70m
排水処理設備の設計		RC造	バイオマス発電、5.2 x 22m
ベルトコンベア基礎の設計		RC造	バイオマス発電、3m x 120m
スタック基礎の設計		RC造	バイオマス発電、8.5m x 8.5m
PRの設計		S造	バイオマス発電、2.8m x 全長42m
ゴミ処理場	シンガポール	RC造	見積設計
肥料プラント	バングラデシュ	S造、RC造	2021年度まで継続。パイプラック、Misc、建屋、機器基礎、ピット
既設マットスラブの検証		RC造	
機器基礎の設計		RC造	
駅舎	バングラデシュ	S造、RC造	3駅の設計
廃熱基礎の設計		RC造	
ホッパー架台の基礎設計		RC造	
ミキサー架台の設計		S造	
既設パイプラックの検討		S造	
火力発電所基礎の設計		RC造	
既設水槽の検討		RC造	
設備基礎の検討		RC造	
石炭火力発電所	インドネシア	RC造	建屋
配管支持構造物の評価		S造	原子力建屋内の既設サポートの強度評価及び固有値解析
水処理タンク FEM		S造	FEM、タンク寸法:6.5m x 16.5m x 6.0m(H)
タービンバイパス弁溶接部 FEM		S造	FEM、溶接部クラックの原因究明

取水路横断橋		S造	配管横断用トラス橋の強度評価及び製作図作成
--------	--	----	-----------------------

## 【2018】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
路面電車(撮影セット用)の強度検討		S造	車体フレームの構造検討
太陽光発電架台		S造	
減容化施設 架構の設計		S造	3架構の構造検討
機器架台の増設工事	中国湖北省	S造	設計コード:AIJ、現地地震力を採用
排水溝・ケーブルピットの設計		-	埋設配管の検討
バルブユニットの検討		S造	水素ステーション用バルブユニットの施工検討
イルカショーステージ改造検討		S造	既設ポールを利用した新設ポールの検討
架台の設計	中国	S造	配管ラック 20架台
水槽及びタンク基礎の設計	インドネシア	RC造/S造	水槽4、機器基礎3、グレーチング及び受け梁の設計
蒸気配管新設に伴う既設ラックの評価		S造	既設ラック 8架台、新設ラック 2架台
火力発電所 圧縮機基礎の設計		RC造	振動に対する評価を含む
地熱発電事業 サポート設計	インドネシア	S造	配管サポート 30基
海外製タワークレーン改造に伴う強度評価		S造	設計基準:クレーン構造規格, JIS
太陽光発電架台		S造	
発電機基礎振動解析		RC造	
太陽光発電架台		S造	
機器基礎の設計		RC造	
火力発電所操作ステージ		S造	
太陽光発電架台		S造	
太陽光発電架台		S造	
太陽光発電架台		S造	
移動台車架構の検討		S造	
火力発電所操作ステージ		S造	
モノレールとモノレール架台の設計		S造	
火力発電所門型サポートの計画		S造	
既設架構の検討・補強設計		S造	
太陽光発電架台		S造	
既設架構の検討・補強設計		S造	
架構の耐震診断		S造	石油プラント
発電所 圧縮機基礎の設計		RC造	
予備品倉庫基礎の設計		RC造	
火力発電所基礎の設計		RC造	

【2017】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
某駅跨線橋改造検討		S造	既設跨線橋耐震診断および改造検討
成田空港第1払出設備更新工事		RC造	配管基礎:37タイプ/ポンプ基礎:1タイプ機器複合基礎(大型):1タイプケーブルラック基礎:1タイプ/その他:3タイプ
化成品生産技術センター		S造/RC造	パイプラック、機器基礎
ベントスタック支持架構の基本設計		S造	レベル2代替評価及びAi分布による評価
超大型扉ヒンジの設計		S造	原子力発電所、FEM解析
鋼製円形縦型タンク強度計算		S造	原子力発電所、設計基準:JIS, JSME
発電所 補強設計		S造	レベル2耐震評価、配管橋、棧橋
海外製タワークレーンの強度評価		S造	設計基準:クレーン構造規格, JIS
肥料プラント 顆粒化ダクトの設計	ウズベキスタン	S造	設計コード:BS
遮蔽扉の津波荷重に対する検討		S造	津波荷重に対する検討
発電設備 ビット増設の検討		RC造	既設改造およびビットの増設
フレアスタック基礎の設計		RC造	3本鉄塔支持型、スタック高さ120m
スラブのFEM解析		RC造	連梁スラブの詳細設計
穀物荷役輸送設備架台		S造	中継架台:2架台、コンベア架台:8タイプ
球形タンク基礎の設計		RC造	既設球形タンク基礎の耐震診断レベル2耐震設計、杭モデル化
タンク津波対策		S造	円筒形タンクの津波対策
棧橋他の設計		S造	高圧ガス基準海上スリーパー、海上配管連絡橋、道路横断ラック
太陽光発電架台		S造	JIS C8955(2004)基準による構造計算
空気圧縮機基礎の振動解析		RC造	既設RC基礎に載せ替え検討
ガス工場 既設架構 LD算出及び耐震評価		S造	既設架台(大型):4架台
消防法タンク及び防油堤の設計		S造	
シェルターの設計	アルジェリア	S造	建屋:9棟
天井走行クレーン及びモノレールの設計		S造	レール及び受け梁、振れ止めブレースの検討
津波監視設備の設計		S造	原子力発電所、カメラ架台、水位計、潮位計
サイロ架台設計		RC造	円筒形RCサイロの設計、FEM解析
炉室内架台の設計		S造	保有水平耐力計算
機器架台の設計	中国	S造	
タービン棟の動的解析		S造	動的解析、代表フレームにて検討
自動塗装装置構造検討		S造	自走式塗装装置の研究開発
吸収塔の設計	バングラデシュ	S造	設計コード:AISC(ASD)大型ダクトとフレームを一体で解析
火力発電所 タービン建屋の設計	インドネシア	S造	コンサルタント業務が主
配管サポート計算フォームの作成		S造	吊支持タイプ/最適部材の自動算出

## 【2016】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
発電所 循環水配管サポート設計業務		RC造/S造	1500A配管サポート 8基
鉄道系発電所 新設ピット・ラックの設計		RC造/S造	パイプラック 5架台、ピット 12タイプ
発電所 配管サポートの改造設計		S造	1000A配管サポート 2基
発電所 非常用発電設備配管設計業務		S造/RC造	道路横断ラック 2架台、スリーパーおよび基礎 多数
発電所 LA架構、栈橋耐震診断		S造	LA架構、栈橋
配管サポート強度評価	ポーランド	S造	設計コード:ユーロ、配管サポート 13基
プラント建屋見積設計	中国	S造	
発電タービン棟の見積設計		S造	200ton天井走行クレーン設置型
肥料プラント	ウズベキスタン	RC造/S造	設計コード:BS、建屋:15棟
防災シート装置の強度評価		S造	FEM解析
原油処理プラント	アルジェリア	S造	設計コード:ユーロ(一部、アルジェリアのコード)小規模架台 299基
発電機基礎の設計		RC造	発電機等の複合基礎の設計、杭基礎
操作架台共用サポート強度評価		S造	原子力発電所、中～大型架台 5架台
放水路設計変更	オマーン	RC造	設計コード:ACI
主弁架構の設計	ポーランド	S造	設計コード:ユーロ、主弁支持用架台 2架台
超大型扉構造計算		S造	原子力発電所、FEM解析
飛行機部品大型乾燥炉架台の設計		S造	ユニット構造計画
冷凍機基礎振動解析		RC造	振動解析
栈橋他の設計		S造	高圧ガス基準海上スリーパー、海上配管連絡橋、道路横断ラック
圧縮機基礎振動解析		RC造	振動解析

## 【2015】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
火力発電所 排煙脱硫装置	マレーシア	RC造/S造	排煙脱硫吸収塔 1塔、ダクトサポート 2架台ダクト 7系統
火力発電所 排煙脱硫装置		S造	排煙脱硫吸収塔 1塔、熱交換器塔架台 2架台ダクトサポート 10架台、パイプラック 12架台
LNGプラント	ロシア	S造	パイプラック 5架台、MISC 2架台
既設建屋のBIMモデル作成		S造	Revitを使用した3Dモデル化業務
放水路の設計	オマーン	RC造	設計コード:ACI
肥料プラント(基本設計)	トルクメニスタン	RC造/S造	建屋7棟、パイプラック6架台、ストラクチャー10架台
肥料プラント(詳細設計)	トルクメニスタン	RC造	建屋 2棟
塔状構造物の診断		RC造	地上高52.0m塔状構造物

## 【2014】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
製油所プロジェクト	ベトナム	S造	パイプラック 約30架台

## 【2013】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
製油所拡張プロジェクト	ベネズエラ	S造	パイプラック 8架台、モジュール 9架台
製油所プロジェクト	ベトナム	S造	パイプラック 約30架台

## 【2012】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
石油精製プラント	マレーシア	RC造/S造	
自動車塗装工場の架台設計	メキシコ	S造	
製油所拡張プロジェクト	ベネズエラ	S造	パイプラック 8架台、モジュール 9架台

## 【2011】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
化学プラント パイプラック、機器架台の設計	マレーシア	S造	
製鉄所の設計	ブラジル	S造	
化学プラント 機器架台の設計	マレーシア	S造	
化学プラント 機器架台の設計	タイ	RC造/S造	
ガス処理プラント	カタール	S造	パイプラック 7架台、ストラクチャー 1架台プラットフォーム 10架台
天然ガス精製プラント	カタール	S造	

## 【2010】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
ポンプ場 配管サポートの設計		S造	
化学プラント パイプラックの設計	サウジアラビア	S造	
排ガス処理装置・架台の設計		S造	
ダクト架台の設計	台湾	S造	
Charge Heater 架構の設計	上海	S造	
化学プラント 機器架台の設計	パプアニューギニア	S造	

## 【2009】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
自動車塗装工場の架台設計	中国 広州	S造	
LNG基地 パイプラックの設計		S造	
下水道 配管サポートの設計		S造	
ベッセルスキッド架台の設計	サウジアラビア	S造	
ポンプ場 配管サポートの設計		S造	
ダクトサポートの設計		S造	
フィルター架台の設計	カリフォルニア州	S造	IBC,AISC,ACI基準に準拠
ロボットアーム架構の設計		S造	自動車塗装工場、特殊アームの設計
火力発電所		RC造/S造	建屋及び機器基礎 建屋総数 23棟
道路横断ラックの設計		S造	横断距離25m
サイレンサー架台の設計		S造	
コンプレッサー防音囲い架台の設計		S造	防音壁受け架台
水再生センター 機器架台の設計		S造	
電力会社 架台の設計		S造	全2架構
飼料プラント 機器架台、機器基礎の設計	オマーン	RC造/S造	機器架台、配管設計 AISC,ACI基準に準拠
中央雨水ポンプ場 配管サポートの検討		S造	
鉱場 機器架台、架構設計		S造	全13架構
タービン基礎の検討		RC造	
化学プラント 機器架台の設計	マレーシア	S造	
石油会社 パイプラックの検討		S造	
発電所 ケーブルラック及び配管ピットの設計		RC造/S造	
化学会社 VAM反応架台の検討		S造	
鉱場、倉庫、コンプレッサー室 熱媒油設備ポンプ室の設計		S造	全3架構
煙突の設計	マレーシア	S造	

## 【2008】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
ドライヤー架構の設計		S造	
ポンプ基礎の設計		RC造	直接基礎、3基分
配管ピット・ラックの設計		RC造/S造	
ガス化学系 機器架台等の設計		S造	機器架台、タワー基礎、高圧ガス申請物件
破砕機基礎の設計		RC造	
浄水場 コンベヤ架台		S造	コンベヤ架台の設計
化学プラント パイブラックの設計	ルイジアナ州	S造	
船上架台の設計		S造	船の揺れに対しての強度検討
エレメント受け架台設計		S造	
ポンプ基礎の設計		RC造	
フィルター架台の設計の設計	テキサス州	S造	IBCコード、AISC基準採用
水洗缶設備増設工事		S造	機器架構、機器基礎、消防申請

## 【2007】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
発電施設 機器架台の設計	メキシコ	S造	
プラント架台の設計		S造	機器架台
LNG基地 パイブラック設計		S造	19架台
バイオマス発電設備の設計		RC造	タービン架台
研究施設の設計	サウジアラビア	S造	
化学プラント 機器架台の設計	ブルネイ	RC造/S造	機器基礎の設計 AIC基準
フィルター架台の設計		S造	
発電所配管ラックの設計、ピットの設計		RC造/S造	
水再生センター 配管サポートの設計		S造	

## 【2006】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
配管サポートの設計		S造 直接基礎	
タンク基礎の設計		RC造 直接基礎	タンク基礎 3基
焼却施設 機器架台		S造	
プラントの設計	サウジアラビア	RC造	機器基礎の設計 AIC基準
ポンプ基礎の設計		直接基礎	高圧ガス設備等耐震設計指針準拠
石油プラント 機器架台・機器基礎の設計		S造 杭基礎	機器架台3棟、高圧ガス・消防法に準拠パイプラック3棟、機器基礎30基
ポンプ基礎の設計		直接基礎	振動を考慮
タンク設置架台の設計		S造	
配管架台		S造 直接基礎	
パイプラックの設計		S造	
スタンションの設計		S造 直接基礎	
ダクトサポートの設計		S造 直接基礎	
排煙脱硫装置架台の設計		S造	
タンク基礎の設計		S造 直接基礎	高圧ガス設備等耐震設計指針準拠
炉体支持架台		SRC造	炉体重量3500トン
メタンガス採集架台の設計		S造	沼地上部に設置
化学プラント 機器架台、コンベア架台の設計	ベトナム	S造	
石油プラント パイプラックの設計		S造	
飼料プラント 機器架台、管理棟の設計	サウジアラビア	RC造/S造	

【2005】

工事名称	建設地 (海外のみ記載)	構造種別	備考
自家発電設備基礎・サポート設計		RC造 直接基礎	
食品工場 機械基礎設計		RC造 直接基礎	
天然ガスプラント 架台、機械基礎設計		S造 RC造	高圧ガス設備等耐震設計指針準拠
灰溶融炉施設の設計		S造 杭基礎	機器基礎多数設計
LNG基地 架台設計		S造	高圧ガス設備等耐震設計指針準拠
コンベヤ架台の設計		S造	
機器架台の設計	マカオ	S造	
仮設架台の設計		S造	
石油プラント 建屋、機器基礎設計		S造 RC造 直接基礎	建屋:建築基準法準拠機器基礎:高圧ガス設備等耐震設計指針準拠
食品工場内 パイプラック設計		S造 杭基礎	基礎:PHC杭(セメントミルク工法)
サイロ架台の設計		S造 杭基礎	基礎:PHC杭(セメントミルク工法)
ブースターポンプ基礎の設計		直接基礎	
発電機基礎・歩廊の設計		S造 直接基礎	
石油プラント ビット・基礎設計		RC造 直接基礎	
機器架台の設計		RC造 杭基礎	機器荷重 250ton
配管サポートの設計		RC造/S造	水撃荷重考慮