

その他設計業務実績

No.	設計 期間	顧客名 プラントオーナー JOB名称	建設地	規格・基準	設計時間	設計図面数	業務概要	備考
1	↓							
2	'10.02 ↓ '10.05	三菱化工機株式会社 稚内市 生ごみ中間処理施設整備工事	北海道 稚内市	建築基準法	400	A1 x 10	コンクリート円筒水槽のFEM(SAP2000)解析及び構造設計。	
3	'10.02 ↓ '10.03	東京ガス株式会社 東京ガス株式会社 根岸工場 B4他配管架橋積載配管耐震解析	神奈川県 横浜市	高圧ガス耐震設計基準	200	-	低温LNG/LPG配管ラックの耐震診断(レベル2)	
4	'09.08 ↓ '09.09	東洋エンジニアリング株式会社 BP EXPLORATION (ANGOLA) LTD. PSVM FPSO PROJECT	ANGOLA	AISC-ASD	450	-	FPSO PLANT架構の仕口のFEM(NASTRAN)解析	
5	'09.05 ↓ '09.06	住友金属パイプエンジニアリング株式会社 大阪ガス株式会社 泉北製造所 LNG配管架橋耐震補強工事	大阪府 高石市	高圧ガス耐震設計基準	100	-	パイプラック上低温LNG配管ラックの耐震診断、風検討(レベル1、レベル2)	
6	'08.10 ↓ '09.01	東電設計株式会社 東京電力株式会社、柏崎刈羽原子力発電所 KK屋外消火栓配管、配管サポート	新潟県	高圧ガス耐震設計基準	350	-	既存原子力配管サポートの耐力評価及び補強計画を行った。	
7	'08.09 ↓ '09.02	清水建設株式会社 日本原子力発電(株)、東海第二発電所 B・Cクラス地盤支持性能確認	茨城県	建築基準法	600	-	既存原子力建屋の内、B・Cクラスの杭及び地盤の耐力評価を再確認を行った。	
8	'08.03 ↓ '08.09	日揮株式会社 SAUDI POLYMERS COMPANY NCP PROJECT	SAUDI ARABIA	ACI 318-05 AISC-ASD	400	A1 x 4	110m x 32mのフーチングを持つ機器機その設計において、弾性応力計算をFEM(SAP2000)にて行った。	
9	'07.07 ↓ '07.12	日揮プラントエック株式会社 国立大学法人 北海道大学 ビームライン下流部分基本遮蔽体	茨城県		1500	A1 x 30	コンクリート遮蔽壁をプレキャストにて施工するために、完全ソリッドモデル(Solidworks)により詳細設計を行った。	
10	'08.03 ↓ '08.09	三井造船環境エンジニアリング株式会社 三浦地域資源ユーズ株式会社 三浦バイオマスセンター メタンガス発行装置	神奈川県 三浦市	建築基準法	400	A1 x 16	コンクリート円筒水槽のFEM(SAP2000)解析及び構造設計。 ガスホルダー基礎の設計。	
11	'08.01 ↓ '08.02	株式会社 クレハエンジニアリング 株式会社 トクヤマ シリカ回収設備建設工事	山口県 周南市		200	-	高温ガス発生路、加水分解炉、JF炉及び耐火ダクトの強度計算・・・AutoPIPEによる応力解析、循環ドラムの強度計算・・・FEM立体解析	
12	'08.01 ↓ '09.06	三井造船株式会社 EXXONMOBIL CHEMICAL ASIA PACIFIC SPT PLANT OLEFINS FURNACES PROJECT	SINGAPORE JURONG ISLAND	ASCE BS-8110	800	-	プラントのコンクリート建屋(電気室)のBLAST RESISTANT DESIGN。時刻歴動的解析。	
13	'07.06 ↓ '07.09	株式会社 クレハエンジニアリング 株式会社 クレハ	福島県 いわき市		400	-	キルンの出入り口部分のFEM立体解析	
14	'06. 6 ↓ '06.12	清水建設株式会社 テクノポリマー株式会社 四日市事業所 危険物屋外タンクの耐震性能評価	三重県	消防法	280	-	危険物タンク7基及び基礎の耐震診断	
15	'06. 1 ↓ '06.12	ジェイパワー・エンテック株式会社 住友金属工業 和歌山製鉄所 第5焼結 排ガス処理装置	和歌山県	建築基準法	300		脱硫塔、脱硝塔設備及びダクトの設計	
16	'05.12 ↓ '06. 6	株式会社 大建設 新日鐵株式会社 君津製鉄所 高架水槽の設計	千葉県 君津市	建築基準法	300	A1 x 16	横置きタンクの設計、架構との連成による振動解析	
17	'05.12 ↓ '06. 1	株式会社 クレハエンジニアリング 株式会社 クレハ	福島県 いわき市		200	-	沈降槽のFEM立体解析	
18	'05.12 ↓ '06. 1	千代田アドバンスト・ソリューションズ株式会社 エム・シー・ターミナル株式会社 高圧ガス耐震性能評価	兵庫県 神戸市	高圧ガス耐震設計基準	200	-	球形タンク及び基礎の耐震検討	

その他設計業務実績

No.	設計 期間	顧客名 プラントオーナー JOB名称	建設地	規格・基準	設計時間	設計図面数	業務概要	備考
19	'05.9 ↓ '05.10	三菱重工業株式会社 RAS LAFFAN LNG COMPANY LTD. RAS LAFFAN ONSHORE EXPANSION PROJECT	QATAR RAS LAFFAN		200	-	LNG TANK上の配管の応力計算	
20	'05.9 ↓ '06.1	三井造船株式会社 RABIGH REFINING AND PETROCHEMICAL COMPANY PC2 PROJECT	SAUDI ARABIA RABIGH	ASCE ACI-318 AISC-LRFD	1000		プラントのコンクリート建屋のBLAST RESISTANT DESIGN。時刻歴動的解析。	
21	'05.10 ↓ '05.12	SLOT-NANKAI COMPANY, LTD. 電源開発株式会社、磯子発電所 ISOGO POWER PLANT NO.2 UNIT	神奈川県 横浜市	JEAC 3605 建築基準法	200	A1 x 8	乾式脱硫塔の設計。FEM解析による強度検討。	
22	'05.5 ↓ '05.12	株式会社 OTTO SHANGHAI BAOSHAN IRAN & STEEL CO., LTD. GAS STATION OF 3HSM	中国		1,500	A1 x 60	ガスステーション回りの配管基本設計	
23	'04.3 ↓ '04.4	チッソエンジニアリング株式会社 チッソ化学工業株式会社 高圧ガス耐震性能評価	千葉県 五井工場	高圧ガス耐震設計基準	200	-	塔槽類及び基礎の耐震検討 (レベル1)	
24	'05.2 ↓ '05.8	ジェイパワー・エンテック株式会社 電源開発株式会社、磯子発電所 新2号機 乾式脱硫設備	神奈川県 横浜市	JEAC 3605 建築基準法	10000	A1 x 200	吸着塔設備及びダクト・配管の設計	
25	'04.10 ↓ '09.3	清水建設株式会社 JSR株式会社 高圧ガス耐震性能評価	四日市工場 千葉工場 鹿島工場	高圧ガス耐震設計基準		-	球形タンク、塔槽類、タンク、配管及び基礎の耐震検討 (レベル1、レベル2)	
26	'04.9 ↓ '05.3	三井造船株式会社 甲賀郡行政事務組合 甲賀郡衛生センターし尿処理施設 資源化設備建設工事	滋賀県	建築基準法	200	A1 x 6	コンクリート円筒水槽のFEM解析及び構造設計	
27	'04.7 ↓ '04.10	三井造船株式会社 BAHRAIN PETROLEUM COMPANY BAPCO LSDP PROJECT	バーレーン国	ASCE ACI-318 AISC-LRFD	200	-	プラントのコンクリート及び鉄骨構造建屋のBLAST RESISTANT DESIGN。時刻歴動的解析。	
28	'03.8 ↓ '04.10	日揮株式会社 NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY SOUTH PARS GAS FIELD DEVELOPMENT PHASE 6,7 & 8	イラン国	UBC 97/ASCE 7-02 AISC-ASD ACI 318-02	500	-	プラントのコンクリート構造建屋のBLAST RESISTANT DESIGN。時刻歴動的解析。	
29	'03.1 ↓ '04.12	三井鉱山株式会社 京都市北部クリーンセンター建設工事 活性炭吸着塔設備	京都府	建築基準法	1,500	A1 x 800	吸着塔設備及びダクト・配管の設計及び製作図の作成。 吸着塔架構及びダクト・配管サポートの設計及び製作図の作成。	
30	'04.5 ↓ '04.6	株式会社日建設シビル 東海道幹線名古屋豊橋間 橋台、橋脚の耐震検討	愛知県		200	-	FEM解析による地盤の液状化による耐震検討。	
31	'02.10 ↓ '03.2	日揮株式会社 AGIP GAS BV LIBYAN BRANCH WESTERN LIBYA GAS PROJECT	リビア国	ACI-318	250	-	ON-PAVING FOUNDATIONの地下荷重伝達メカニズムの解析。 地盤のFEM解析。	
32	'02.5 ↓ '02.9	三井鉱山株式会社 中空知衛生設備組合 高速メタン排水処理施設建設工事	北海道	建築基準法	500	A1 x 14	コンクリート円筒水槽(三基)のFEM解析及び構造設計。ガスホルダー基礎、擁壁、機器基礎当の設計。	
33	'01.10 ↓ '02.3	株式会社日建設シビル ペルー国、ILO2 火力発電所 アンローダー及び海上プラットフォームの地震時応答解析	ペルー国	UBC 1994,UBC1997	400	-	3Dモデルによる応答スペクトル解析及び時刻歴応答解析。回転軸部の3Dソリッド解析及び2Dシェル解析。	
34	'01.8 ↓ '02.6	三井造船株式会社 EXXONMOBIL CHEMICAL COMPANY BATON ROUGE PLASTICS PLANT, BRPP G PROJECT	アメリカ国 LOUISIANA	ASCE AISC-LRFD	500	-	プラントの鉄骨構造建屋のBLAST RESISTANT DESIGN。 時刻歴動的解析。	
35	'01.5 ↓ '02.3	株式会社サンコー環境調査センター 東京都板橋区 川越街道交通騒音予測	東京都	ASJ Model 1998	300	-	騒音実測値と予測値との比較検証 GISを利用した騒音予測業務	
36	'01.5 ↓ '01.6	フォスターウィア株式会社 三重県企業庁 RDF発電所建設工事	三重県	容器構造設計指針	150	A1 x 6	RDF(80m3)及び石灰バンカー(10m3)の 強度計算、組立図及び製作図の作成	

その他設計業務実績

No.	設計 期間	顧客名 プラントオーナー JOB名称	建設地	規格・基準	設計時間	設計図面数	業務概要	備考
37	'00.6 ↓ '00.7	旭硝子エンジニアリング株式会社 三菱電機株式会社 R410A供給設備		高圧ガス耐震設計基準	150	-	配管系の耐震計算	
38	'00.1 ↓	大江工業株式会社 各種機器の詳細設計	-		-	-	各種機器の詳細設計	
39	'99.10 ↓ '99.12	三井鉱山株式会社 奈良市衛生浄化センター BIMA発酵槽	奈良県	建築基準法	200	A1 × 3	コンクリート円筒水槽のFEM解析及び構造設計	
40	'99.6 ↓ '00.12	三井鉱山株式会社 沖縄電力株式会社、金武発電所 第2号機排煙脱硫装置	沖縄県	火力発電所耐震設計指針	350	A1 × 24	煙道の設計	
41	'99.5 ↓ '99.7	三井鉱山株式会社 東燃株式会社 川崎工場 ボイラー排ガス処理装置	神奈川県		200	-	煙道架構の振動検討	
42	'98.10 ↓ '99.2	フォスターウィラ株式会社 ゼネラル石油株式会社 川崎工場 IPP用HRSG建設工事	神奈川県	建築基準法	350	A1 × 6	鋼製煙突(H=45m)の設計	プロジェクト中止
43	'98.11 ↓ '98.12	旭硝子エンジニアリング株式会社 日本メクトロン株式会社 R142b貯槽設備	千葉県	高圧ガス耐震設計基準	150	-	配管系の耐震計算	
44	'94.7 ↓ '96.1	十条コンテック株式会社 株式会社クレシア 岩国工場新築工事	山口県	建築基準法	9,000	A1 × 324	製紙工場、倉庫、管理棟の設計	
45	↓	千代田化工建設株式会社 北陸電力株式会社 七尾大田火力発電所第2号機建設工事					自立ダクトの構造設計	
46	↓	三井三池化工機株式会社(現 三井鉱山株式会社) 沖縄電力株式会社 具志川火力発電所第2号機建設工事	沖縄県				排煙脱硫装置のダクトの設計	
47	↓	不二サッシ株式会社 国内ごみ焼却設備 灰固化設備	国内各地		-	-	ホッパー、バンカーの設計 スクリーコンベア、ベルトコンベアの設計	
48	↓	三機工業株式会社 動力炉・核燃料開発事業団		原子力機器耐震設計基準			圧力容器の設計	
49	↓	三井三池化工機株式会社(現 三井鉱山株式会社) 出光興産株式会社 脱硫装置建設工事	愛知県				脱硫装置の構造設計	
50	↓	川崎重工業株式会社 日本鋼管株式会社 福山工場 製鉄圧延設備	広島県				圧延設備架構の設計	
51	↓	三井三池化工機株式会社(現 三井鉱山株式会社)					吸収塔、スタックの設計	
52	↓	日揮株式会社	国内海外各地		-	-	コンプレッサー基礎の振動計算	
53	↓	三菱重工業株式会社 日本重化学工業株式会社 非常用ディーゼル発電設備			100	-	ゼネレーター基礎の振動計算	
54	↓	日揮株式会社	国内各地		-	-	造成、排水、舗装等の開発許可申請図書の作成	

その他設計業務実績

sheet 4 of 4
作成 2010/10/5

No.	設計 期間	顧客名 プラントオーナー JOB名称	建設地	規格・基準	設計時間	設計図面数	業務概要	備考
55	↓	株式会社ヤマウラ 宮田村総合公園 ふれあい広場建設工事	長野県		500	A1 × 10	ローラー滑り台の設計	