

振動基礎及び架構の振動解析実績

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	地震荷重 応答解析	コンプレッサー基礎			ジェネレーター基礎		大型ポンプ 基礎	送風機			遠心分離機・攪拌機他		備考	
						レシプロ ブロックタイプ	ロータリー		ブロックタイプ	テーブルトップ		基礎	基礎	架台・架構	煙突・煙道	基礎		架台・架構
							ブロックタイプ	テーブルトップ										
1	↓																	
2	'10.08 ↓	三菱化工機株式会社 SECカーボン株式会社 京都工場 R式電極焼成炉・7R建設工事	京都府	建築基準法														○
3	'10.07 ↓ '10.09	スミセツエンジニアリング株式会社 松本油脂製薬株式会社、日油株式会社	大阪府	建築基準法														○
4	'08.12 ↓ '09.07	日揮株式会社 SAUDI POLYMERS COMPANY NCP PROJECT	SAUDI ARABIA	ACI 318-05 AISC-ASD				○										
5	'08.12 ↓ '09.03	日揮株式会社 KUWAIT NATIONAL PETROLEUM COMPANY KNPC NEW REFINERY PROJECT	KUWAIT	ACI 318-05 AISC-ASD		○												
6	'08.03 ↓ '09.05	日揮株式会社 コスモ石油株式会社 堺製油所 製油所高度化	大阪府	高圧ガス耐 震設計基準 建築基準法		○	○											
7	'07.10 ↓ '09.05	三井造船株式会社 EXXONMOBIL CHEMICAL ASIA PACIFIC SINGAPORE PARALLEL TRAIN PLANT PROJECT	JURON ILAND SINGAPORE	ASCE 7-05 AISC-ASD ACI 318-05				○										
8	'07.05 ↓ '08.02	東洋エンジニアリング株式会社 THAILAND. PTT POLYETHYLENE CO., LTD. PTTPE ETHANE CRACKER PROJECT	THAILAND MABTAPUT	ACI 318-05 AISC-ASD				○	○									
9	'07.01 ↓ '08.02	東洋エンジニアリング株式会社 東燃ゼネラル石油株式会社、川崎工場 KAWASAKI FCC EXPANDER TURBINE PROJECT	神奈川県 川崎市	高圧ガス耐 震設計基準 建築基準法						○								
10	'06.12 ↓ '07.01	日揮株式会社 SAUDI ARABIAN OIL COMPANY HAWIYAH NGL RECOVERY PROJECT	HAWIYAH SAUDI ARABIA	ACI 318-02 AISC-ASD						○								
11	'06.11 ↓ '07.06	三菱化工機株式会社 コスモ石油株式会社 千葉製油所 水素回収実証化設備設置工事	千葉県 市原市	高圧ガス耐 震設計基準 建築基準法				○										
12	'06.03 ↓ '06.12	日揮株式会社 TEIJIN POLYCARBONATE(CHINA) LTD. TPC PROJECT	中国	GP						○								
13	'05.12 ↓ '06.12	日揮株式会社 ジャパンエナジー/鹿島石油 RIPE-X(A) 建設工事	茨城県 神栖市	高圧ガス耐 震設計基準 建築基準法						○								
14	'05.12 ↓ '07.10	日揮株式会社 富士石油 袖ヶ浦製油所 第2FCC 建設工事	千葉県 市原市	高圧ガス耐 震設計基準 建築基準法						○								
15	'05.10 ↓ '07.03	日揮株式会社 TONEN KAWASAKI REFINERY LSMG 10 PROJECT	神奈川県 川崎市	高圧ガス耐 震設計基準 建築基準法						○								
16	'05.12 ↓ '06.02	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	○													
17	'05.07 ↓ '05.08	日揮株式会社/三井造船株式会社 JUBAIL CHEVRON PHILLIPS COMPANY JCP PROJECT	SAUDI ARABIA	ASCE 7-02 AISC-ASD ACI 318-02						○								
18	'05.07 ↓ '05.08	三菱化学エンジニアリング株式会社 新日本石油精製株式会社 水島製油所 MCR II PROJECT	岡山県 水島	高圧ガス耐 震設計基準 建築基準法				○										

振動基礎及び架構の振動解析実績

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	地震荷重 応答解析	コンプレッサー基礎			ジェネレーター基礎		大型ポンプ 基礎	送風機			遠心分離機・攪拌機他		備考	
						レシプロ ブロックタイプ	ロータリー		ブロックタイプ	テーブルトップ		基礎	基礎	架台・架構	煙突・煙道	基礎		架台・架構
							ブロックタイプ	テーブルトップ										
19	'05.02 ↓ '05.04	日曹エンジニアリング株式会社 日本曹達株式会社 千葉工場 D90 製造設備	千葉県 市原市	建築基準法 日本建築学会													○	
20	'04.11 ↓ '04.12	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															
21	'04.07 ↓ '04.10	日曹エンジニアリング株式会社 セイカ商事株式会社、和歌山工場 粉体棟新築工事	和歌山県	建築基準法 日本建築学会														○
22	'04.01 ↓ '05.05	日揮株式会社 SOHAR REFINERY COMPANY L.L.C SOHAR REFINERY PROJECT	オマーン国	ACI 318														
23	'03.02 ↓ '03.06	株式会社日建設シビル 日本原燃株式会社 MOX燃料加工施設	青森県	土木学会	○													トレンチ及び地盤の動的 解析
24	'03.02 ↓ '03.03	株式会社日建設シビル 札幌市建設局土木部 山本川下連絡線(山本栄橋)橋梁実施設計	北海道 札幌市	建築基準法 日本建築学会	○													橋梁・橋脚の地震時応答 解析
25	'03.01 ↓ '03.02	日揮株式会社 CORAL BAY NICKEL CORPORATION RUO TUBA NICKEL HPP PROJECT	フィリピン国	ACI 318														
26	'01.5 ↓ '03.1	株式会社日建設シビル 千葉県千葉都市モノレール建設事務所 青葉の森公園駅舎支柱基礎設計	千葉県	建築基準法 日本建築学会	○													駅舎プラットフォームの地 震時応答解析
27	'01.10 ↓ '02.6	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 UBC 1997	○													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
28	'01.7 ↓ '01.8	日曹エンジニアリング株式会社 田岡化学工業株式会社、D-2工場 増強工事		建築基準法 日本建築学会														○
29	'01.6 ↓ '01.7	日曹エンジニアリング株式会社 茨城化成株式会社、磯原工場 D-8増産設備	茨城県	建築基準法 日本建築学会														○
30	'99.4 ↓ '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	建築基準法 日本建築学会														○
31	'99.6 ↓ '99.7	日曹エンジニアリング株式会社 セイカ商事株式会社、和歌山工場 粉体棟新築工事	和歌山県	建築基準法 日本建築学会														○
32	'99.5 ↓ '00.3	三井鉱山株式会社 東燃化学株式会社、川崎工場 ボイラー排ガス処理装置建設工事	神奈川県 川崎市	建築基準法 日本建築学会														○ ○
33	'98.12 ↓ '00.4	日揮株式会社 SAUDI ARABIAN OIL COMPANY HAWIYAH GAS PLANT PROJECT	HAWIYAH サウジアラビア国	ACI 318 AISC														○
34	'98.3 ↓ '98.6	日揮株式会社 SAUDI ARABIAN OIL COMPANY BERRI GAS PLANT PROJECT	サウジアラビア国	ACI 318 AISC														○ ○
35	'98.5 ↓ '98.6	日揮株式会社 HASSI R'MELL SOUTH PALNT HASSI R'MEL REVAMPING PHASE-2	アルジェリア国 SONATRACH	CC BA 68 N.V 65														○
36	'97.6 ↓ '98.9	日揮株式会社 TITAN PETROCHEMICAL(M) SDN. BHD. TITAN NO.2 CRACKER PROJECT	マレーシア国	BS 8110 BS 5950														○ ○

振動基礎及び架構の振動解析実績

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	地震荷重 応答解析	コンプレッサー基礎			ジェネレーター基礎		大型ポンプ 基礎	送風機			遠心分離機・攪拌機他		備考
						レシプロ ブロックタイプ	ロータリー ブロックタイプ	テーブルトップ	ブロックタイプ	テーブルトップ		基礎	基礎	架台・架構	煙突・煙道	基礎	
37	'97.5 ↓ '98.3	日揮株式会社 SHELL REFINING COMPANY(F.O.M) BHD. LRCC (LONG RESIDUE CATALYTIC CRACKING COMPLEX) PROJECT	マレーシア国 PORT DICKSON	BS 8110 AISC		○		○									
38	'96.5 ↓ '98.3	日揮株式会社 P.T. TRANS-PACIFICPETROCHMICAL TUBAN AROMATICS PLANT, TPC PROJECT	インドネシア国 TUBAN	ACI 318 AISC		○		○									
39	'95.7 ↓ '98.2	日揮株式会社 RAS LAFFAN LNG COMPANY LTD. RAS LAFFAN OMSHRE FACILITIES PROJECT	カタール国 RAS LAFFAN	ACI 318 AISC				○	○								
40	'95.7 ↓ '95.8	三菱重工業株式会社 日本重化学工業株式会社、南岩手工場 65kWディーゼル発電設備建設工事	岩手県	建築基準法 日本建築学会					○								
41	'92.5 ↓ '92.12	株式会社日本製鋼所 LDBP PROJECT	アルジェリア国 SONATRACH	CC BA 68 N.V 65				○									
42	'92.4 ↓ '95.6	株式会社石井鐵工所 FORMOSA PLASTICS COMPANY BOG COMPRESSOR PROJECT	タイ国	ACI 318 AISC		○											
43	'94.7 ↓ '94.12	日揮株式会社 昭和四日市石油株式会社、四日市製油所 RHDS/CCR 建設工事	愛知県	高圧ガス耐震 設計基準 AIJ		○		○									
44	'93.4 ↓ '93.12	三井三池化工機株式会社 本州化学工業株式会社、和歌山工場 HP1 PROJECT	和歌山県	高圧ガス耐震 設計基準 AIJ		○											
45	'93.4 ↓ '94.10	日揮株式会社 SINGAPORE REFINING COMPANY PTE. LTD. SRC RCC EXPANSION PROJECT	シンガポール国	BS 8110 BS5950 BS 449		○		○		○							
46	'92.4 ↓ '93.11	日揮株式会社 MLNG DUA SDN. BHD. MLNG DUA PLANT PROJECT	マレーシア国 BINTULU	BS 8110 BS 449				○									
47	'91.1 ↓ '93.5	日揮株式会社 PERTAMINA EXOR-1 PROJECT	インドネシア国 BALON GAM	ACI 318 AISC		○											
48	'90.1 ↓ '92.4	日揮株式会社 NATIONAL IRANIAN OIL COMPANY ARAK REFINERY PROJECT	イラン国 ARAK	ACI 318 AISC				○									
49	'89.7 ↓ '90.2	日揮株式会社 ゼネラル石油株式会社 堺工場 SAM PROJECT	大阪府	高圧ガス耐震 設計基準 AIJ				○				○					
50	'88.8 ↓ '88.12	日揮株式会社 PERTAMINA CILACAP PARAXYLENE PROJECT	インドネシア国	ACI 318 AISC				○				○					
51	'88.5 ↓ '88.8	日揮株式会社 PILIPINAS SHEEL PETROLEUM CORPORATION HDS REHABILITATION PROJECT	フィリピン国	ACI 318 AISC		○											
52	'84.5 ↓ '85.8	日揮株式会社 出光石油化学株式会社、千葉製油所 千葉エチレンプロジェクト	千葉県 市原市	高圧ガス耐震 設計基準 日本建築学会		○		○									