

【2008】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
某水再生センター 配管解析	ASME B31.3	温水	150A	90℃	1.0(MPa)	-
化学メーカー WSAダクト改造工事配管熱解析	ASME B31.3	排ガス	~1350A	~450℃	0.1(MPa)	-
USA ルイジアナ配管熱応力解析	ASME B31.3	プロセス	~650A	~387℃	~14.7(MPa)	-
船上架台配管設計	ASME B31.3	プロセス	~100A	~232℃	~9.66(MPa)	-
配管熱解析	ASME B31.3	プロセス	~250A	~500℃	~22.0(MPa)	-

【2009】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
オフィス棟 温水管設計	ASME B31.1	冷水/温水	~1200A	~85℃	1.0(MPa)	-
原子力配管 検証作業	-	プロセス	~50A	~285℃	10.8(MPa)	-
原子力配管 解析検証作業	-	プロセス	~150A	~294℃	10.2(MPa)	-

【2010】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
化学メーカー 高圧ガス配管耐震設計	KHK	アンモニア	~150A	40℃	~2.94(MPa)	0.15
化学メーカー ホリマーヒーター廻り配管熱解析	ASME B31.3	ポリマー溶液	20~150A	~200℃	~1.5(MPa)	-
大手町 超高層ビル設備配管	ASME B31.3	冷温水	~500A	50℃	1.0(MPa)	0.65~1.0
蒸気配管の改造設計	ASME B31.3	蒸気	8~150A	~450℃	~22.0(MPa)	0.24
蒸気配管の耐震/熱解析	ASME B31.3	蒸気	25~50A	~400℃	~22.6(MPa)	0.24

【2011】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
大手町超高層ビル設備配管	ASME B31.3	冷却水	500A	~40℃	~2.3(MPa)	0.65~1.0
化学メーカー 配管耐震計算	KHK	アンモニア	150A	40℃	~2.94(MPa)	0.15
大手町 超高層ビル設備配管	ASME B31.3	冷水	500A	40℃	~2.30(MPa)	0.65~1.0
化学メーカー オイル配管工事熱解析	ASME B31.3	温水	150A	80℃	1.0(MPa)	-
化学メーカー N-220配管解析	ASME B31.3	ボイラー水	20A~100A	350℃	4.9(MPa)	-
某水再生センター 送風機配管熱解析	ASME B31.3	空気	250~900A	~110℃	0.09(MPa)	-
某薬品工場 配管溶接部破断検証	ASME B31.3	蒸気	~250A	~120℃	0.2(MPa)	0.24
化学メーカー 高圧ガス配管解析	KHK	プロセス	20A~300A	100~350℃	~2.94(MPa)	0.15

【2012】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
予熱機器配管の設計	ASME B31.3	軽水	15～40A	～375℃	～17.0(MPa)	-
化学メーカー ラフチャー配管他更新	KHK	ポリマー溶液	15A～200A	120～200℃	1.0～2.0(MPa)	0.15
予熱機器配管の熱応力/耐震解析	ASME B31.3	水/蒸気	8～150A	～375℃	～17.0(MPa)	0.40

【2013】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
化学メーカー ポリマー配管R-09改造工事	KHK	プロセス	20～250A	～150℃	2.0(MPa)	0.15
大手町超高層ビル設備配管	ASME B31.3	冷温水	200A～450A	35～45℃	1.0～2.0(MPa)	0.65～1.30
AutoPIPEデータ検証・コンサルティング業務	ASME B31.3	蒸気	100A～800A	21～118℃	～3.25(MPa)	-
化学メーカー プロピレン配管耐震解析(10ライン)	KHK	プロピレン	15A～250A	40℃	1.96(MPa)	0.30～0.60
化学メーカー 配管応力解析追加・修正作業	ASME B31.3	プロセス	～500A	～240℃	～0.68(MPa)	-
某駅ビル計画(超高層ビル設備配管)	ASME B31.3	冷温水/蒸気	32A～400A	8～170℃	～2.94(MPa)	0.65～0.975
某駅一丁目計画(超高層ビル設備配管)	ASME B31.3	冷温水	40A～300A	8～55℃	～1.96(MPa)	0.65
某ビル建替計画配管応力検討(超高層ビル設備配管)	ASME B31.3	冷水/冷却水	150～250A	～40℃	～1.75(MPa)	0.4～1.3

【2014】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
アブダビ首長国 ハイプライン基本設計	ASME B31.3	サワーガス等	150～450A	93.4～163℃	～47.6(MPa)	-
化学メーカー 熱応力解析	ASME B31.3	プロセス	150～650A	72.5～160℃	0.18,0.6(MPa)	-
石油メーカー ボイラー廻り配管熱応力解析	ASME B31.3	蒸気	100～500A	179.1℃	0.88(MPa)	-
サウジアラビア 配管モデリング	ASME B31.3	-	850～1100A	～400℃	～5.0(MPa)	-
石油メーカー 機器廻り2段抽気化配管	ASME B31.3	エチレン	300A	300℃	1.23(MPa)	-
都内某ビル計画(超高層ビル設備配管)	ASME B31.3	冷温水/冷却水	100～500A	0～47℃	～2.2(MPa)	0.39～0.65
都内某ビル 配管迂回工事	ASME B31.3	水道/蒸気/空気	100～200A	-5～170℃	～0.78(MPa)	0.4
化学メーカー DTL配管更新工事	消防法	ダウサムA	20～40A	354℃	0.5(MPa)	-
原子力配管 振動解析検証	ASME B31.1	-	25A	50～285℃	0(MPa)	-
原子力配管 リクター廻り配管設計	JSME	濾過水	25～200A	50℃	1.38(MPa)	0.53～1.52
サウジアラビア 製油所/海上ターミナル配管熱応力解析	ASME B31.3	蒸気・燃料ガス	15～600A	100～310℃	0.1～15(MPa)	-
某ガス会社 レベル2配管耐震検討(等価線形法)	ガス事業法	天然ガス/LPG	20A～400A	-40～65℃	～7.5(MPa)	0.80～2.45
自動車メーカー 横引配管耐震検討	ASME B31.3	水・蒸気	50～250A	～175℃	0.3～0.8(MPa)	1.0
北海道/化学メーカー アンモニア配管耐震検討	KHK	液化アンモニア	25～125A	40℃	1.67(MPa)	0.2
大阪/ゴミ処理施設 ボイラ廻り配管応力解析	ASME B31.1	蒸気	200～1800A	～397℃	5.47(MPa)	0.3

【2015】

工事名称	設計コード	内部流体	口径	設計温度	設計圧力	設計震度
都内某ビル A街区新築工事(超高層ビル設備配管)	ASME B31.3	冷温水/蒸気	100~850A	5~180℃	0.98~1.96(MPa)	1.0~1.5
自動車メーカー 横引配管耐震評価 追加検討	ASME B31.3	水	250A	30℃	0.3(MPa)	1.0
自動車メーカー 道路横断配管耐震補強工事	ASME B31.3	水	100~200A	30℃	0.3(MPa)	1.0
某駅ビル計画(超高層ビル設備配管) 再検討	ASME B31.3	冷温水/蒸気	32A~400A	8~170℃	~2.94(MPa)	0.65~0.975
原子力/計装作動配管 施工計画図作成	JSME	ガス	φ6(tube)	40℃	2.0~10.8(MPa)	-
化学メーカー 既設高圧ガス配管の報告書作成	KHK	酸化エチレン	20~600A	-	-	0.15