製造設備等耐震設計指針

引用規格一覧表

JGA 指－101－24

一般社団法人　日　本　ガ　ス　協　会
ガス工作物等技術基準調査委員会

「製造設備等耐震設計指針」にて引用する規格一覧表を示す。なお、規格一覧表は適宜見直しを行う場合があるため留意すること。適宜見直しの情報は、日本ガス協会ホームページ（https://www.gas.or.jp/）に掲載する。

発行年月	改　訂　履　歴
2026年3月	初版発行

規格番号		名称	年号
ASME	—	B.&P.VCodeSec.Ⅲ(2004edition)、NB-3686.5	2004[*1]
JGA	指－107	LNG 地下式貯槽指針	2002[*2]
JGA	指－108	LNG 地上式貯槽指針	2019
JIS	A 1219	土の標準貫入試験方法	2023
JIS	B 2205	管フランジの計算方法	2006
JIS	B 2352	ベローズ形伸縮管継手	2013
JIS	B 8265	圧力容器の構造－一般事項	2017[*3]
JIS	B 8266	圧力容器の構造－特定規格	2006
JPI	7R-35	スカートを有する塔そう類の強度計	1973
KHK	E 012-1-2006	高圧ガス設備等耐震設計指針　レベル１耐震性能評価(耐震設計設備・基礎）編	2006
KHK	E 012-2-2006	高圧ガス設備等耐震設計指針　レベル１耐震性能評価(配管系）編	2006
KHK	E 012-3-2006	高圧ガス設備等耐震設計指針　レベル２耐震性能評価解説編	2006
KHK	TD 5862	高圧ガス設備等の耐震設計に関する基準（レベル２）の解説	2023
KHK	TD 5863	高圧ガス設備等の耐震設計に関する基準（レベル１）の評価例	2023
KHK	TD 5864	高圧ガス設備等の耐震設計に関する基準（レベル２）の評価例	2023
WRC	－107	WRC-107	1979
ガス工作物設置基準調査委員会	—	平成 10 年度ガス工作物設置基準調査（耐震技術調査）報告書	1999
著書	—	Dynamic Pressure on Accelerated Fluid Containers	1957
著書	—	Dynamics of Fixed-Base Liquid-Storage Tanks	1976
著書	—	Earthquake Response of Liquid Storage Tanks	1977
著書	—	Evaluation of Settlement in Sand Deposits Following Liquefaction During Earthquake	1992
著書	—	Experiments on Slamming of Wedge-Shaped Bodies	1967
著書	—	Lateral Spreading of Liquefied Deposits during the 1995 Kobe Earthquake	1997

規格番号		名称	年号
著書	—	On the Vibration of an Elevated Water Tank(Ⅰ)	1954
著書	—	Seismic Response of Flexible Cylindrical Liquid Storage Tanks	1977
著書	—	エネルギーの釣合に基づく建築物の耐震設計	1999
著書	—	液状化にともなう岸壁・護岸背後地盤の流動の簡易予測方法	1997
著書	—	液体を含む自立形薄肉内筒タンクの地震応答解析	1975
著書	—	液体貯槽の耐震設計に関する基礎的研究	1977
著書	—	円筒形液体タンクの簡易振動解析法について	1976
著書	—	建築耐震設計における保有耐力と変形性能	1990
著書	—	建築物の耐震極限設計　第２版	1987
著書	—	固定屋根を有する円筒液体タンクの耐震設計（第１報）	1979
著書	—	固定屋根を有する円筒液体タンクの耐震設計（第２報）	1979
著書	—	高圧ガス設備等耐震対策に係る基礎・液状化委員会報告書	1998
著書	—	石油タンクの耐震設計法	1979
著書	—	耐震性能の多様化に対応した耐震設計	1995
著書	—	地震によるＬＮＧ貯槽内液体のスロッシングに関する研究	1978
著書	—	地震による石油タンクの液面の動揺と衝撃圧力	1965
著書	—	鉄骨造建築物の耐震設計	1999
著書	—	鉄骨柱脚の耐震設計	1985
著書	—	有限要素法による大型液体タンクの地震応答解析（第１報）、（続報）	1975、1976
東京大学 地震研究所	—	活断層から発生する地震の規模と周期について	1975
活断層研究会 東京大学出版会	—	新編日本の活断層	1991
神奈川県環境部 工業保安課	—	神奈川県基準 高圧ガス施設等耐震設計基準	1993
総理府地震調査 研究推進本部	—	地震に関する基盤的調査観測計画	1997

規格番号		名称	年号
日本瓦斯協会	—	ガス工作物設置基準調査について ー昭和54年度 ガス導管、有水式ガスホルダー及び ＬＮＧ地上式貯槽に関する調査報告書ー	1980
日本建築センター	—	建築物の構造関係技術基準解説書	2007＊1
日本建築センター	—	地震力に対する建築物の基礎の設計指針	1989
日本建築学会	—	建築基礎構造設計指針	1988＊4
日本建築学会	—	鋼構造許容応力度設計規準	2019
日本建築学会	—	鋼構造塑性設計指針	2017
日本建築学会	—	鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説	2018
日本建築学会	—	鉄骨鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説 ―許容応力度設計と保有水平耐力―	2014
日本建築学会	—	容器構造設計指針・同解説	2010
日本道路協会	—	道路橋示方書・同解説　Ⅴ　耐震設計編	2002※1

【解説】

＊１　本指針が主に引用、参考としているKHK規格が採用している年号と整合させている。

＊２　LNG地下式貯槽指針（指ー107ー02）に記載されている図を利用しているため2002年版を採用する。

＊３　ガス工作物技術基準の解釈例（令和５年２月８日改正分）で引用している年号。
なお、安全係数3.5で設計する場合（解釈例別添を適用する場合）、引用年号が異なる場合があるため留意すること。

＊４　本指針と同じ許容応力度設計法の設計体系となっている1988年版を採用している。
最新の2019年版は限界状態設計法の設計体系となっている。