

**技術基準整備3ヶ年計画(2024~2026年度)**  
( 2024年 7月 19日 技術委員会 承認)

1. 圧力容器分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
				2027FY	2028FY	
1) 超高圧ガス設備に関する基準(KHKS 0220) 2020						(2020.9 改正)
2) 非円形胴の圧力容器に関する基準(KHKS 0221) 2021						(2021.11 改正)
3) 安全係数2.4の特定設備に関する基準(KHKS 0224) 2019						(2019.12 改正)
4) 圧縮水素蓄圧器用複合圧力容器に関する基準(KHKS 0225) 2019						(2019.2 制定)
5) ねじ構造の強度設計指針(KHKS 1222) 2021						(2021.11 改正)
2. 移動容器分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
				2027FY	2028FY	
1) 容器等製造業者登録基準(KHKS 0102) 2010						(2010.7 改正) (2015.9 確認) (2020.8 確認)
2) アルミニウム合金ライナー・炭素繊維製一般複合容器の技術基準(KHKS 0121) 2020						(2020.8 改正)
3) 容器プロトタイプ試験基準(KHKS 0123) 2023						(2023.5 改正)
4) 高圧ガス容器バルブ設計・製造基準(KHKS 0124) 2020						(2020.1 改正)
5) アセチレン容器の安全弁に関する基準(KHKS 0125) 2023						(2023.5 改正)
6) 液化石油ガス容器バルブ設計・製造基準(KHKS 0126) 2023						(2023.7 改正)
7) 液化炭酸ガス容器用安全弁に関する基準(KHKS 0127) 2023						(2023.2 改正)
8) 高圧ガスタンクローリ再検査基準(KHKS 0150) 2020						(2020.1 改正)
9) 空気呼吸器用継目なし容器再検査基準(KHKS 0151) 2016						(2016.12 改正) (2021.7 確認)
10) アルミニウム合金製一般継目なし容器再検査基準(KHKS 0152) 2016						(2016.12 改正) (2021.7 確認)
11) 溶接容器溶接補修基準(KHKS 0180) 2023						(2023.2 改正)

※ 表の網掛け部分は、見直し検討期間を表す。  
 ※ 「備考」欄には、括弧書きとして直近の改正年月又は制定年月等を記載している。

3. 高圧ガス分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
				2027FY	2028FY	
<b>保安検査基準、定期自主検査指針 関係</b>						
1) 保安検査基準(一般高圧ガス保安規則関係(スタンド及びコールド・エバポレータ関係を除く。)) (KHKS 0850-1) 2017 2) 定期自主検査指針(一般高圧ガス保安規則関係(スタンド及びコールド・エバポレータ関係を除く。)) (KHKS 1850-1) 2017						(2017.10 改正)
3) 保安検査基準(液化石油ガス保安規則関係(スタンド関係を除く。)) (KHKS 0850-2) 2017 4) 定期自主検査指針(液化石油ガス保安規則関係(スタンド関係を除く。)) (KHKS 1850-2) 2017						(2017.10 改正)
5) 保安検査基準(コンビナート等保安規則関係(スタンド及びコールド・エバポレータ関係を除く。)) (KHKS 0850-3) 2017 6) 定期自主検査指針(コンビナート等保安規則関係(スタンド及びコールド・エバポレータ関係を除く。)) (KHKS 1850-3) 2017						(2017.10 改正)
7) 保安検査基準(天然ガススタンド関係) (KHKS 0850-5) 2017 8) 定期自主検査指針(天然ガススタンド関係) (KHKS 1850-5) 2017						(2017.10 改正)
9) 保安検査基準(液化石油ガススタンド関係) (KHKS 0850-6) 2017 10) 定期自主検査指針(液化石油ガススタンド関係) (KHKS 1850-6) 2017						(2017.10 改正)
11) 保安検査基準(LNG受入基地関係) (KHKS 0850-7) 2018 12) 定期自主検査指針(LNG受入基地関係) (KHKS 1850-7) 2018						(2018.1 制定)
13) 保安検査基準(液化石油ガス岩盤備蓄基地関係) (KHK/JOGMEC S 0850-8) 2024 14) 定期自主検査指針(液化石油ガス岩盤備蓄基地関係) (KHK/JOGMEC S 1850-8) 2024						(2024.3 改正)
15) 液化石油ガス岩盤備蓄関係 技術文書(KHK/JOGMEC TD 5800) 2024						(2024.3 改正)
16) 保安検査基準(圧縮水素スタンド関係) (KHK/JPEC S 0850-9) 2018						(2018.11 制定)
17) 定期自主検査指針(圧縮水素スタンド関係) (KHK/JPEC S 1850-9) 2019						(2019.6 制定)
18) 保安検査基準(コールド・エバポレータ関係)(仮題) (KHK/ JIMGA S 0850-〇) 19) 定期自主検査指針(コールド・エバポレータ関係)(仮題) (KHK/ JIMGA S 1850-〇)						(制定予定)
20) KHKInterpretations 保安検査基準・定期自主検査指針に係る質疑応答集						(2012.11 制定)

※ 表の網掛け部分は、見直し検討期間を表す。  
 ※ 「備考」欄には、括弧書きとして直近の改正年月又は制定年月等を記載している。

3. 高圧ガス分野(続き)	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
				2027FY	2028FY	
<b>危害予防規程の指針、保安教育計画の指針関係(特定の事業所用)</b>						
21) 第一種製造者 特定の事業所用 危害予防規程の指針(KHKS 1800-1) 2020						(2020.7 改正)
22) 第一種製造者 特定の事業所用 保安教育計画の指針(KHKS 1801-1) 2022						(2022.6 改正)
<b>危害予防規程の指針、保安教育計画の指針関係(一般の事業所用)</b>						
23) 第一種製造者 一般の事業所用 危害予防規程の指針(KHKS 1800-2) 2020						(2020.7 改正)
24) 第一種製造者 一般の事業所用 保安教育計画の指針(KHKS 1801-2) 2022						(2022.6 改正)
<b>保安教育の指針(第二種製造者等)</b>						
25) 第二種製造者、第一種・第二種貯蔵所の所有者又は占有者、販売業者、特定高圧ガス消費者用 保安教育の指針(KHKS 1801-3) 2022						(2022.6 改正)
<b>個別基準</b>						
26) LPガスバルク供給基準(工業用等)(KHKS 0501) 2022						(2022.6 改正)
27) 高圧ガスの配管に関する基準(KHKS 0801) 2016						(2016.12 改正)
28) ベローズ形伸縮管継手の基準(KHKS0804) 2022						(2022.6 制定)
29) フレキシブルチューブの基準(KHKS0805) 2022						(2022.6 制定)
30) 超臨界流体抽出/クロマトグラフィシステムに関する基準(KHK/JAIMA S 0901) 2018						(2018.7 制定)
31) KHKTD 高圧ガス製造事業者のリスクアセスメント・ガイドライン(KHKTD 5810) 2020						(2020.7 制定)

※ 表の網掛け部分は、見直し検討期間を表す。

※ 「備考」欄には、括弧書きとして直近の改正年月又は制定年月等を記載している。

4. 冷凍空調分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
				2027FY	2028FY	
<b>保安検査基準、定期自主検査指針関係(冷凍保安規則関係)</b>						
1) 保安検査基準(KHKS 0850-4) 2024						(2024.3 改正)
2) 定期自主検査指針(KHKS 1850-4) 2024						(2024.3 改正)
3) KHKInterpretations 保安検査基準・定期自主検査指針に係る質疑応答集						(2012.11 制定)
<b>危害予防規程の指針、保安教育計画の指針関係(冷凍関係事業所用)</b>						
4) 危害予防規程の指針(KHKS 1301) 2020						(2020.7 改正)
5) 保安教育計画の指針(KHKS 1305) 2022						(2022.3 改正)
<b>個別基準</b>						
6) 冷凍空調装置の施設基準 (KHKS 0302-1) 2018 (フルオロカーボン、二酸化炭素の施設編)						(2018.5 改正)
7) 冷凍空調装置の施設基準 (KHKS 0302-2) 2018 (フルオロカーボン(不活性のものに限る。)冷凍能力20ト未満の施設編)						(2018.5 改正)
8) 冷凍空調装置の施設基準 (KHKS 0302-3) 2020 (可燃性ガスの施設編)						(2020.7 改正)
9) 冷凍空調装置の施設基準 (KHKS 0302-4) 2015 (アンモニアの施設編)						(2022.3 確認)
10) 冷凍空調装置の施設基準 (KHKS 0302-5) 2020 (特定不活性ガスの施設編)						(2020.7 制定)
11) 冷凍用圧力容器の溶接基準(KHKS 0301) 2015						(2020.6 確認)

※ 表の網掛け部分は、見直し検討期間を表す。  
 ※ 「備考」欄には、括弧書きとして直近の改正年月又は制定年月等を記載している。

5. 液化石油ガス分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
				2027FY	2028FY	
1) 液化石油ガス屋内用低圧ゴム管基準(KHKS 0708) 2021						(2021.8改正)
2) 液化石油ガス用継手金具付低圧ホース基準(KHKS 0709) 2021						(2021.4改正)
3) 液化石油ガス屋内用ガス栓用ゴムキャップ基準(KHKS 0712) 2020						(2020.1改正)
4) 液化石油ガス用自記圧力計及び液化石油ガス用電気式ダイヤフラム式圧力計基準(KHKS 0713) 2022						(2022.3改正)
5) 液化石油ガス用対震自動ガス遮断器基準(KHKS 0714) 2022						(2022.3改正)
6) 金属フレキシブルホース(接続金具を含む。)基準(KHKS 0715) 2019						(2019.3改正)
7) 液化石油ガス用ホースバンド基準(KHKS 0716) 2024						(2024.5改正)
8) 液化石油ガス用ガス漏れ警報器設置基準(KHKS 0718) 2024						(2024.5改正)
9) 液化石油ガス用ガス放出防止器基準(KHKS 0719) 2019						(2019.3改正)
10) 液化石油ガス用燃焼器接続用継手付ホース基準(KHKS 0721) 2022						(2022.9改正)
11) 液化石油ガス用安全アダプタ基準(KHKS 0722) 2018						(2018.12改正)
12) 液化石油ガス用ガス漏れ警報遮断装置基準(KHKS 0723) 2024						(2024.5改正)
13) 液化石油ガス配管用フレキ管(フレキ管継手を含む。)基準(KHKS 0727) 2019						(2019.3改正)
14) 液化石油ガス用逆止弁付根元バルブ基準(KHKS 0731) 2023						(2023.8改正)
15) 液化石油ガス用流量検知式切替型漏えい検知装置基準(KHKS 0734) 2023						(2023.2改正)
16) 液化石油ガス用調整器基準(KHKS 0735) 2022						(2022.3改正)
17) 液化石油ガス用継手金具付高圧ホース基準(KHKS 0736) 2022						(2022.3改正)
18) 液化石油ガス設備設置基準及び取扱要領(KHKS 0738) 2022						(2022.9改正)
19) 液化石油ガス法施行規則関係技術基準(KHKS 0739) 2024						(2024.5改正)
20) 液化石油ガスバルク充填作業基準(KHKS 0744) 2024						(2024.5改正)
21) バルク貯槽の告示検査等に関する基準(KHKS 0745) 2022						(2022.3改正)
22) 附属機器等の告示検査に関する基準(KHKS 0746) 2022						(2022.3改正)
23) 液化石油ガス用ガス漏れ警報器基準(KHKS 0747) 2021						(2021.8改正)
24) 液化石油ガス用不完全燃焼警報器基準(KHKS 0748) 2021						(2021.8改正)
25) 液化石油ガス用ガス検知器基準(KHKS 0749) 2016						(2021.8確認)
26) バルク貯槽用ガス漏れ検知器基準(KHKS 0750) 2021						(2021.8改正)
27) 液化石油ガス用マイコン型流量検知式自動ガス遮断装置基準(KHKS 0751) 2022						(2022.9制定)
28) LPガスバルク貯槽移送基準(KHKS 0840) 2022						(2022.3改正)
29) バルク貯槽及び附属機器等の告示検査等前作業に関する基準(KHKS 0841) 2021						(2021.8改正)
30) 液化石油ガス販売事業者用保安教育指針(KHKS 1701) 2022						(2022.9改正)

※ 表の網掛け部分は、見直し検討期間を表す。  
 ※ 「備考」欄には、括弧書きとして直近の改正年月又は制定年月等を記載している。

6. 供用適性評価分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
				2027FY	2028FY	
1) 高压ガス設備の供用適性評価に基づく耐圧性能及び強度に係る次回検査時期設定基準 (KHK/PAJ/JPCA S 0851) 2022						(2022.4 改正)
2) KHK/PAJ/JPCA S 0851の解釈(Interpretations)						—
7. 耐震設計分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
1) 高压ガス設備等の耐震設計に関する基準(レベル1) KHK S0861 2018						(2018.6 制定) (2018.12 改正)
2) 高压ガス設備等の耐震設計に関する基準(レベル2) KHK S0862 2018						(2018.6 制定) (2018.12 改正)
3) 高压ガス設備等の耐震設計に関する基準(レベル1)の解説 KHK TD5861 2023						(2023.12.26制定)
4) 高压ガス設備等の耐震設計に関する基準(レベル2)の解説 KHK TD5862 2023						(2023.12.26制定)
5) 高压ガス設備等の耐震設計に関する基準(レベル1)の評価例 KHK TD5863 2023						(2023.12.26制定)
6) 高压ガス設備等の耐震設計に関する基準(レベル2)の評価例 KHK TD5864 2023						(2023.12.26制定)
8. 水素等分野	2024FY	2025FY	2026FY	(参 考)		備 考
1) KHKS xxxx-1(20xx) 水電解装置に関する基準						(制定予定)
2) KHKS xxxx-2(20xx) 水電解装置の電解セルスタックに関する基準						(制定予定)
3) 液化水素貯槽に関する基準(仮題)						(制定予定)
4) CCSパイプラインに関する基準(仮題)						(制定予定)

・規定の5年ごとの見直し周期をもとに記載。  
・ただし、ISO 22734の改正動向、今後の検討課題とした事項に関する追加の情報提供も踏まえ、定期見直し年を待たず積極的に改正を行う予定。

・NEDO事業(大型液化水素貯槽からの大量漏洩・拡散等の拡散シミュレーション手法の開発及び設置基準の整備に向けた調査研究)における検討状況を踏まえて検討を開始する。  
・検討期間は、2年以内を目標としつつ、液化水素貯槽に関するデータ取得の状況を考慮し柔軟に対応する。

・ISOや米国の規制動向を踏まえて開始の時期を検討する。  
・検討期間は、2年以内を目標としつつ、CCSパイプラインに関する国内外の技術的な動向を考慮し柔軟に対応する。

\*アンモニア関係の規格化についても、検討の具体化を進める。