

平成25年2月22日
日本産業・医療ガス協会

高圧ガス小委員会

「産業事故の発生防止に向けた論点」について

1. 上記提案についてのJIMGAの考え方

産業保安の確保に対する、取組みの重要性と今後の取組みの推進には、当協会も取り組んでいることであり、基本的には一緒に取り組んでいきたい。

2. JIMGAとしての取り組み

JIMGAは法遵守を第一義に考え、会員会社従業員や周辺住民の安全の確保を図ります。JIMGA会員会社が日常的に高圧ガスを取り扱う上で、従業員の安全の確保のために業界に共通する日常作業については業界自主基準を作成することに精力的に取り組んでいます。

JIMGAは種々の産業ガスの製造、貯蔵、輸送、消費、廃棄にわたる全分野において、その分野に精通したエキスパートがワーキンググループ(WG)を形成し、自主基準、自主指針を作成しています。現在までに業界自主保安として作成された基準、指針は添付の資料①を参照ください。基準類以外に、事故を防止する為の様々な安全教育ツール、DVDやeラーニングをインターネットで利用できるようにしています。また事故統計とその原因の徹底的な分析、防止対策を実施しています。

これらのWGの成果はJIMGAの全地域本部(9地域本部)が主催する保安セミナーを通して会員各社の従業員に安全知識、実施方法を周知徹底しています。

参照：JIMGA自主基準管理表

以上

絶=絶版
HP=HPに全文掲載
販=販売
赤字=予定

JIMGA基準類 管理表

技術審議委員会事務局

No	基準名称	基準番号	基準分類	作成制定出版経過	改定	区分	備考
1	空気液化分離装置における凝縮器の安全な運転管理指針	JIGA-T-S/01/03	IHC整合化指針	平成15年3月制定出版		絶	
		JIMGA-T-S/01/08		平成20年6月制定出版	平成20年6月改訂	販	JIGA-T-S/01/03改訂版
2	酸素用機器洗浄指針	JIGA-T-S/02/03	IHC整合化指針	平成16年4月制定出版		販	
3	NF3安全な取り扱い指針	JIGA-T-S/03/03	IHC整合化指針	平成16年4月制定出版		販	
4	液化空気	JIGA-T-S/04/03	IHC整合化指針	平成17年12月制定出版		HP	
5	労働災害統計データ管理基準	JIGA-T-S/05/03	IHC整合化指針	平成14年4月制定済み。内部管理資料。出版しない		絶	
		JIMGA-T-S/05/09		平成21年6月改訂 内部管理資料。出版しない。	平成21年6月改訂	HP	
6	IHC整合化文書作成プロセス基準	JIGA-T-S/06/03	IHC整合化指針	IHCにて検討中。内部管理資料。出版しない			
7	溶解アセチレンの製造に関する基準	JIGA-T-S/07/03	JIGA基準	平成17年4月制定出版		販	
8	産業ガス業界におけるの良好な環境マネジメント実践の指針	JIGA-T-S/08/04	JIGA指針	平成17年12月制定出版		絶	
		JIMGA-T-S/08/09	JIMGA指針	平成21年6月制定出版		HP	
9	窒素指定設備保安基準	JIGA-T-S/09/03	JIGA基準	平成15年11月制定出版		HP	
10	N2Oの安全な取り扱い指針	JIGA-T-S/10/04	IHC整合化指針	平成16年12月制定出版		販	
11	CE設置事業所・ローリー運行事業所関係基準	JIGA-T-S/11/04	JIGA指針	平成16年9月制定出版		絶	
		JIMGA-T-S/11/08	JIMGA指針	平成20年11月制定出版	平成20年11月改訂	販	日常巡回点検項目見直し
12	圧縮酸素運送自動車装置用容器の技術基準	JIGA-T-S/12/04	JIGA基準	平成16年12月制定出版		HP	
13	圧縮酸素運送自動車装置用容器付属品の技術基準	JIGA-T-S/13/04	JIGA基準	平成16年12月制定出版		HP	
14	高圧呼吸ガスシステム 非金属材料使用にあたっての毒性リスク	JIGA-T-S/14/04	JIGA基準	平成16年12月制定出版		HP	
15	可搬式超低温容器取り扱い基準	JIGA-T-S/15/05	JIGA基準	平成17年8月制定出版		販	
16	超低温流体の気化システム一機器および配管の脆性感度の予防	JIGA-T-S/16/06	IHC整合化指針	平成18年11月制定出版		販	
17	JIGA省エネルギー事例集 (2004年度版)	JIGA-T-S/17/05	JIGA指針(事例集)	平成17年4月制定出版		絶	
	JIGA省エネルギー事例集(2007年度版)	JIMGA-T-S/17/07	JIGA指針(事例集)	平成19年12月制定出版		HP	
18	酸素パイプラインシステム指針	JIGA-T-S/18/05	IHC整合化指針	平成17年12月制定出版		販	
19	酸素輸送パイプライン指針	JIGA-T-S/19/06	IHC整合化指針	平成18年11月制定出版		販	CE関係基準と同じ番号を誤って付番していたので訂正する。
20	往復動酸素圧縮機安全対策指針	JIGA-T-S/20/05	JIGA指針	平成17年8月制定出版		絶	
		JIGA-T-S/20/06	IHC整合化指針	平成18年12月制定出版	平成18年11月改訂	HP	JIGA-T-S/20/05改訂版
21	無人エアガス・プラントの設計・運転指針	JIGA-T-S/21/05	IHC整合化指針	平成18年12月制定出版		販	
22	廃棄保冷用パーライトの産業廃棄物としての処理指針	JIGA-T-S/22/05	JIGA基準	平成17年12月制定出版		販	
23	ガスの廃棄指針	JIGA-T-S/23/05	JIGA指針	平成18年4月制定出版		絶	
		JIMGA-T-S/23/10	JIMGA指針	平成22年5月制定出版予定	平成22年5月改訂	HP	JIGA-T-S/23/05改訂版
24	炭酸ガスCE設置事業所・ローリー運行事業所 関係基準	JIGA-T-S/24/06	JIGA基準	平成18年5月制定出版		絶	
		JIMGA-T-S/24/09	JIMGA基準	平成21年6月制定出版	平成21年6月改訂	販	JIGA-T-S/24/06改訂版
25	炭酸ガス 取り扱いテキスト	JIGA-T-S/25/06	JIGA基準	平成18年5月制定出版		絶	
		JIMGA-T-S/25/09	JIMGA基準	平成21年6月制定出版	平成21年6月改訂	販	JIGA-T-S/25/06改訂版
26	高圧ガス保安法の要点(液化炭酸ガス)	JIGA-T-S/26/06	JIGA基準	平成18年5月制定出版		絶	
		JIMGA-T-S/26/09	JIMGA基準	平成21年6月制定出版	平成21年6月改訂	販	JIGA-T-S/26/06改訂版
27	高圧ガスハンドブック	JIGA-T-S/27/06	JIGA基準	平成18年6月制定出版		販	
		JIMGA-T-S/27/12	JIMGA基準	平成24年3月制定出版	平成24年3月改訂	販	
28	空気液化分離装置保安検査対応実施要領書	JIGA-T-S/28/06	JIGA基準	平成19年1月制定出版		販	
29	ガス名変更指針	JIGA-T-S/29/06	JIGA指針	平成18年11月制定出版		販	
30	液酸ポンプの据付が作	JIMGA-T-S/30/07	IHC整合化指針	平成19年12月制定出版		販	

No	基準名称	基準番号	基準分類	作成制定出版経過	改定	区分	備考
31	加圧酸素製造用ろう付けアルミニウム製熱交換器の安全な使用	JIMGA-T-S/31/07	IHC整合化指針	平成20年6月制定出版		販	
32	酸化・可燃性混合ガスの処方	JIMGA-T-S/32/10	IHC整合化指針	平成22年12月制定出版		HP	
33	医療施設におけるCEのピット内設置の実態と規制に関する調査報告書	JIGA-T-S/33/06	JIGA基準	平成18年11月出版		販	
34	シランの安全な取扱い	JIMGA-T-S/34/07	IHC整合化指針	平成22年12月制定出版		販	
35	フッ素の安全な取扱い	JIMGA-T-S/35/08	IHC整合化指針	平成20年12月制定出版		販	
36	アルシンの安全な取扱い指針	JIMGA-T-S/36/08	IHC整合化指針	平成21年11月制定出版		販	H20年6月、英文版完成
37	ホスフィン <small>（注）</small> の安全な取扱い指針	JIMGA-T-S/37/08	IHC整合化指針	平成22年6月制定出版		販	H20年6月、英文版完成
38	原料炭酸ガス製造フロー概説	JIGA-T-S/38/07	JIGA基準	平成19年6月制定出版		販	
39	シリンダー充てん所の環境影響に関する指針	JIGA-T-S/39/07	JIGA指針	平成19年6月制定出版		販	
40	酸素ガス充てん所作業基準	JIGA-T-S/40/07	JIGA基準	平成19年6月制定出版		販	
41	可搬式超低温容器充てん作業基準	JIGA-T-S/41/07	JIGA基準	平成19年6月制定出版		販	
42	高圧ガス販売事業所自己診断指針	JIMGA-T-S/42/07	JIGA基準	平成19年12月制定出版		販	
43	平成18年労働災害統計調査報告	JIGA-T-S/43/07	調査報告書	平成19年7月出版		絶	
44	ヒヤリハット事例集（酸素編）	JIMGA-T-S/44/07	JIGA指針（事例集）	平成19年12月制定出版		販	
45	水素ガス集積容器集合配管管理基準	JIMGA-T-S/45/07	JIMGA基準	平成19年12月制定出版		販	
47	PSA及び積式酸素及び窒素発生装置の安全な設置と取扱い	JIMGA-T-S/47/09	IHC整合化指針	平成21年12月出版		HP	
48	顧客施設における環境影響に関する指針	JIMGA-T-S/48/08	JIMGA指針	平成20年6月制定出版		販	
49	ヒヤリハット事例集（特殊材料ガス編）	JIMGA-T-S/49/08	JIGA指針（事例集）	平成20年11月制定出版		販	
50	可搬式超低温容器再検査基準	JIMGA-T-S/50/09	JIMGA基準	平成21年6月制定出版		販	
51	液化ヘリウムの取扱い指針	JIMGA-T-S/51/08	JIMGA指針	平成20年11月制定出版		販	
52	平成19年労働災害統計調査報告書	JIMGA-T-S/52/08	調査報告書	平成20年11月出版		絶	
53	水素ガスハンドブック	JIMGA-T-S/53/08	JIMGA基準	平成20年11月制定出版		販	
54	ヒヤリハット事例集（酸欠編）	JIMGA-T-S/54/08	JIMGA指針（事例集）	平成20年11月制定出版		販	
55	産業ガス輸送における環境影響指針	JIMGA-T-S/55/08	JIMGA指針（事例集）	平成20年11月制定出版		HP	
56	容器管理用RFタグ技術基準書	JIMGA-T-S/56/09	JIMGA基準	平成21年6月制定出版		HP	
57	平成20年労働災害統計調査報告書	JIMGA-T-S/57/09	調査報告書	平成21年9月出版		無償配布	
58	水素ガス移動基準	JIMGA-T-S/58/09	JIMGA基準	平成21年12月制定出版		販	
59	産業ガス業界の騒音管理	JIMGA-T-S/59/09	JIMGA基準	平成21年12月制定出版		HP	
60	JIMGA環境影響指針の手引き	JIMGA-T-S/60/09	JIMGA基準	平成21年12月制定出版		HP	
61	GHS対応ラベル	JIMGA-T-S/61/09	JIMGA基準	平成21年12月制定出版		HP	
62	高圧ガスローリ乗務員保安指針	JIMGA-T-S/62/10	JIMGA指針	平成22年5月制定出版		販	
63	産業ガス業界における地球温暖化対策への取組み	JIMGA-T-S/63/10	JIMGA指針	平成22年5月制定出版		HP	
64	平成21年労働災害統計調査報告書	JIMGA-T-S/64/10	調査報告書	平成22年9月出版		無償配布	
65	産業ガスの分類・表示・MSDSガイドブック	JIMGA-T-S/65/10	JIMGA指針	平成22年12月掲載予定		HP	
66	安全な容器弁の取外し指針	JIMGA-T-S/66/10	JIMGA指針	平成22年12月制定出版		販売	
67	充てん工場の地震対策指針	JIMGA-T-S/67/10	JIMGA指針	平成22年12月制定出版		販売	
68	特殊材料ガス40種のJIS Z 7250:2005対応MSDS	JIMGA-T-S/68/10	JIMGA指針	平成22年12月制定出版		未定	
69	充てん中の超低温容器の過剰圧力の防止	JIMGA保管文書	JIMGA保管文書	平成23年6月保管		保管文書	
70	水素ガスGHS対応PLラベル	JIMGA-T-S/70/11	JIMGA指針	平成23年6月制定出版		HP	
71	半導体用特殊ガスの安全な取扱い指針	JIMGA-T-S/71/11	JIMGA指針	平成23年6月制定出版		HP	
72	校正用ガス略式刻印（ R 刻印）に関わる自主基準	JIMGA-T-S/72/11	JIMGA基準	平成23年6月制定出版		HP	
73	放射性物質に汚染されたエアフィルターの交換作業に関する安全作業指針	JIMGA-T-S/73/11	JIMGA指針	平成23年8月制定出版		HP	
74	平成22年労働災害統計調査報告書	JIMGA-T-S/74/11	調査報告書	平成23年度9月制定出版		無償配布	

No	基準名称	基準番号	基準分類	作成制定出版経過	改定	区分	備考
75	超低温液化ガス(酸素、窒素、アルゴン)用ステンレス製フレキシブルホースに関する取扱い自主指針(初版)	JIMGA-T-S/75/11	JIMGA指針	平成23年11月制定出版		販	
76	液化ヘリウムデュワー容器の安全確認に関する指針	JIMGA-T-S/76/11	JIMGA指針	平成23年11月制定出版		HP	
77	産業ガスのカーボンフットプリント算定の手引き	JIMGA-T-S/77/11	JIMGA指針	平成23年11月制定出版		HP	
78	水素ガス消費基準 第3版	JIMGA-T-S/78/12	JIMGA基準	平成24年7月制定出版		販売	
79	シリンダーの内部腐食の検出と防止	JIMGA-T-S/79/12	JIMGA指針	平成24年6月制定出版		HP	
80	酸素と不活性ガスの安全な放出	JIMGA-T-S/80/12	JIMGA指針	平成24年6月制定出版		HP	
81	高圧ガス事業者の3.11東日本大震災被災体験事例集	JIMGA-T-S/81/12	JIMGA指針	平成24年11月制定出版		販売	
82	充てん工場の地震対策指針 追加	JIMGA-T-S/82/12	JIMGA指針	平成24年12月制定出版予定		販売	
83	平成23年労働災害統計調査報告書	JIMGA-T-S/83/12	調査報告書	平成24年9月制定出版		HP	
84	往復動超低温ポンプ据付指針	JIMGA-T-S/84/12	JIMGA指針	平成24年12月制定出版予定			
85	セレン化水素の安全な取扱指針	JIMGA-T-S/85/12	JIMGA指針	平成24年12月制定出版予定			
86							
87							
88							
89							

JIMGA 安全ニュース 管理表

No	安全ニュース No	番号	技術審議委員会事務局 作成制定出版経過	改定	分類	備考
1	安全ニュース No 1 医療用および産業用出口バルブ継 手の安全な構造について	JIGA-T-SN/01/04	平成16年6月配布		HP	
2	安全ニュース No 2 容器再検査期間の法解説	JIGA-T-SN/02/04	平成17年3月配布		HP	
3	安全ニュース No 3 (ローリー)装備の長軸玉形弁ねじは め輪破損によるLN2噴出事故につ	JIMGA-T-SN/03/09	平成21年6月配布		HP	
4	安全ニュース No 3 part2 (ローリー)装備の長軸玉形弁ねじは め輪破損によるLN2噴出事故につ いて)	JIMGA-T-SN/04/09	平成21年12月配布		HP	
5	安全ニュース No 4 高圧ガス関 係事故の推移と傾向	JIMGA-T-SN/05/09	平成21年12月配布		HP	
6	安全ニュース No 5 高圧ガス関 係事故の推移と傾向	JIMGA-T-SN/06/10	平成22年12月配布		HP	
7	安全ニュース No 3 part3 (ローリー)装備の長軸玉形弁ねじは め輪破損によるLN2噴出事故につ いて)	JIMGA-T-SN/07/10	平成22年12月配布		HP	
8	安全ニュース No 6 高圧ガス関 係事故の推移と傾向	JIMGA-T-SN/08/11	平成23年12月配布		HP	
9	安全ニュース No 7 高圧ガス関係 事故の推移と傾向	JIMGA-T-SN/09/12	平成24年11月配布予定		HP	

10

JIMGA 安全 VIDEO 管理表

No	安全DVD	番号	技術審議委員会事務局 作成制定出版経過	改定	分類	備考
1	酸欠を防止しよう！ 身近なところに 潜む酸欠リスク	JIMGA-T-SV/01/09	平成21年7月配布		JIMGA DVD	各会員DVD1枚を無償配布
2	酸素による事故事例と安全対策 酸素の危険性	JIMGA-T-SV/02/10	平成22年7月配布		JIMGA DVD	各会員DVD1枚を無償配布
3	高圧ガスの安全基礎知識	JIMGA-T-SV/03/11	平成23年6月HP掲載		JIMGA e-ラーニング	HP
4	水素の安全な取扱い	JIMGA-T-SV/04/12	平成24年6月HP掲載		JIMGA e-ラーニング	HP