

テクニカルレポート (No.45)

プロセス安全マネジメントの構造を考える

2019年1月

(公益社団) 化学工学会 安全部会

日本版 PSM Guideline 検討準備 WG

目次

第1章	はじめに	2
第2章	WGメンバーと世話役	4
第3章	WGの目的	5
3.1	プロセス安全管理(PSM)はなぜ必要か?	5
3.2	PSM (Process Safety Management) の目的	7
第4章	新PSMSに向けての合意形成について	10
第5章	アンケート結果	12
5.1	アンケート内容	12
5.2	アンケート結果	13
5.3	一年後にアンケート結果を振り返って	30
5.4	製造現場で抱える問題点・課題について	33
第6章	世界のPSMのスコープと構成要素	36
	(別表1 種々のPSM比較)	
第7章	新PSMのあるべき姿	54
7.1	プロセス安全管理(PSM)は何故必要か	54
7.2	PSMのスコープとリスク管理	55
7.3	PSMへの要求事項	58
7.4	新PSMの構成を考える	61
	(別表2 提案する新PSM)	
7.5	期待する新PSMの活用者は誰か?	69
7.6	新PSMと新たな専門的能力を必要とする職種	70
第8章	新PSMを定着させるための協同支援の推進	74
第9章	おわりに	77
	謝辞	78
別表1	種々のPSM比較	79
別表2	提案する新PSM	87

発刊記念講演会予稿集

開催日：2019年1月31日（木） 14:00 から 17:00

場 所：東京大学 山上会館

（公益社団）化学工学会 安全部会

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 1) 昭和四日市石油の PSM | 昭和四日市石油 田邊 卓也…………… 8 8 |
| 2) 住友化学の PSM | 住友化学 中田吉彦…………… 1 0 4 |
| 3) INPEX の PSM | 国際石油開発帝石 Siva Kannan…………… 1 2 2 |