

平成25年6月11日

独立行政法人 労働安全衛生総合研究所 理事長 殿

厚生労働省労働基準局

安全衛生部安全課長

「工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針2008）」の改訂等について（要請）

労働安全行政の推進にあたりましては、日頃より技術的側面を中心としたご支援をいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、爆発の危険のある場所で使用する電気機械器具につきましては、労働安全衛生法関係法令に基づき、電気機械器具防爆構造規格（以下「構造規格」という。）に規定する要件を満たすことが求められております。

構造規格第5条におきましては、国際規格等に基づき製造されたものであって、構造規格に適合する電気機械器具と同等以上の防爆性能を有することが試験等により確認されたものは、規格に適合しているものとみなすとされており、この同等以上の防爆性能を有することを確認するための基準として、貴研究所が策定した「工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針2008）」（以下「技術指針」という。）を採用しているところで

す。

技術指針は、防爆構造を有する電気機械器具の国際規格である IEC 規格に基づき策定されたものですが、現行指針の策定から5年が経過し、IEC 規格の内容にも改訂が加えられております。

国内で防爆構造電気機械器具を使用する立場の関係業界団体及びそれらを製造・輸入等する業界の関係者より、規制改革要望等において、最新の IEC 規格に対応した試験方法の改訂等を速やかに実施するよう要望が出されておりますので、既に本年度予算に基づく研究テーマの決定等がなされていることとは存じますが、技術指針の改訂等について本年度に実施いただきたく、お願い申し上げます。

(参 考)

技術指針において改訂、追加等をお願いしたい IEC 規格

規格番号	タイトル	タイトルの訳	版
60079-0	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements	総則	6 版
60079-1	Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures 'd'	耐圧防爆構造	6 版
60079-2	Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosures 'p'	内圧防爆構造	5 版
60079-6	Explosive atmospheres - Part 6: Equipment protection by oil immersion 'o'	油入防爆構造	3 版
60079-7	Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety 'e'	安全増防爆構造	4 版
60079-11	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety 'i'	本質安全防爆構造	6 版
60079-15	Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"	非点火防爆構造	4 版
60079-18	Explosive atmospheres - Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"	樹脂充填防爆構造	3 版
60079-31	Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"	粉塵防爆構造	1 版
60079-33	Explosive atmospheres - Part 33: Equipment protection by special protection "s"	特殊防爆構造	1 版

注 関係者との調整の中で、上記のほかにも、いくつかの規格について技術指針への追加をお願いする可能性がありますので、ご了知をお願いします。