

灯外内管に係るアンケート調査結果について

平成24年2月27日

原子力安全・保安院 関東東北産業保安監督部

関東東北産業保安監督部は、平成23年12月13日付け平成 23・12・01 関東産保第 19 号をもって、一般社団法人日本ガス協会関東中央部会及び一般社団法人日本コミュニティーガス協会関東支部に対し、腐食劣化や施工状態が不明なガス管に起因するガス漏えい事故の未然防止を図るため、自社の供給区域内の導管図等に記載されていない灯外内管の有無、また灯外内管の施工状態が把握出来ていない建築物の有無などについて、今一度確認し保安に万全を期すよう各々の協会傘下の会員に周知するよう要請しました。

併せて、一般社団法人日本ガス協会関東中央部会傘下の一般ガス事業者に対して「灯外内管に係るアンケート調査」の協力を要請し、全事業者から回答を頂きまして関係各位の方々に感謝いたします。調査結果を別表のとおりとりまとめましたのでお知らせします。

今回のアンケートで事業者における灯外内管の維持管理は概ね適切に実施されており、不安全な状態での放置が散見されるという状況ではないことが確認されました。しかしながら、管理記録の整備や漏えい検査の確認等について必ずしも万全とは言い切れない部分もあり、より高い精度の管理が求められるものと考えています。事業者からは、本調査を受けて漏洩検査の方法の再確認を行うとのコメントもあり、本調査を行うことで事業者自身に対し灯外内管の維持管理の重要性の再認識を促す効果が最大限あったものと思料します。当部としては、立入検査やヒアリングの機会を通じて、引き続き注意喚起を行い、灯外内管に関係した事故の未然防止に努めてまいります。

(本発表資料の問い合わせ)

関東東北産業保安監督部 保安課

担当：天野、藤橋

電話：048-600-0416

(別表)

灯外内管に係るアンケート調査結果

関東東北産業保安監督部 保安課
平成24年2月27日

1. 建物解体跡地やガス供給休止建物に係る埋設灯外内管の管理	有 無	
①埋設灯外内管(先行管・不使用管等含む)の管理記録	90	0
②メータ閉栓・撤去、灯外内管の撤去、供給管地境切断の記録	90	0
■管理記録に反映	86	
■その他(休止扱いとして反映しない等)	4	
③管理記録反映後のチェック体制		
■反映後に確認	70	
■確認しない	12	
■その他	8	
④供給エリアの埋設灯外内管導管図(先行管・不使用管等含む)	84	6
■埋設年	65	
■口径	77	
■材質	78	
■埋設位置	81	
■ガス管延長	40	
⑤空地の埋設不使用管(先行管含む)やメータ閉栓(撤去含む)建物の漏洩検査		
■全て実施	67	
■一部未実施(灯外内管が5m未満)	18	
■未実施(検査対象としていない)	5	

2. 建物等に係る灯外内管の管理	有 無	
①他社から譲り受ける等自ら工事をしていない建物	42	48
②内管系統や隠蔽部及び腐食環境等の把握の方法。		
■建物所有者又は管理者から建物竣工図を入手。	58	
■目視やロケーターにより計測。	71	
■自ら実施した施工図面。	82	
■その他(供給管からメータまでの距離が短く容易に管理可能等)	17	
③供給開始時に②の把握が困難な建物への対処方法		
■ガス供給しない	16	
■気密検査を実施し問題が無ければ供給	55	
■その他	17	
④灯外内管(系統)図の作成		
建物全て作成	69	
■内管系統が複雑な建物を作成	14	
■作成しない	2	
■その他	5	
⑤灯外内管の漏洩検査実施方法(複数可)		
■内管の気密検査	51	
■灯外内管系統に沿って検査	86	
■埋設・隠蔽部のみ検査	2	
■その他(委託会社の判断に任せる等)	5	
⑥灯外内管系統図による適切な漏洩検査箇所の確認	80	10