



プロの仕事現場

～検査員の体験から～



福井支店
鍵谷 昌一

「お客さまからの情報提供により漏電箇所を発見」

故障応動当番に従事していたある日の夜のことでした。スーパーマーケットの店長さまから電話があり「ブレーカーが切れて店内の一部が停電しているので、すぐに対応してほしい」とのことだったので、至急伺いました。

現地に到着した時には、お客さまの方でブレーカーを再投入し電気はすでに復旧していました。店長さまに状況を確認したところ「後片付けをしていた時、ブレーカーが切れて停電した。2、3回入れ直した後はブレーカーが切れることはなかった。」とのことでした。分電盤の状況を確認したところ、主幹の漏電ブレーカーが動作し漏電表示も出ていたとのことだったので、停電は漏電によるものだと考えました。現状確認するため漏れ電流を測定しましたが、平常時の値と同程度であり異常は認められませんでした。また、各コーナーの分電盤を目視点検しましたが特に異常は見当たりませんでした。

故障が発生した当時の状況確認をしたいと思い、「ブレーカーが切れた時、店舗の後片付けでどのような作業をしていたのか確認させていただきませんか？」とお願いしたところ、店長さまには快く承してくださり、同行して各コーナーを調査すると共に現場担当者の方に問診をさせていただきました。すると、漏電の原因となりそうな作業として、惣菜コーナーの床清掃が考えられました。床一面に水を撒き床用清掃機器「ポリッシャー」で掃除するという作業でしたので、床に撒いた水が壁コンセント

にかかって漏電したのかな？と思いましたが、それが原因であればコンセントが乾燥するまで漏れ電流は平常値より大きくなるはずだと考えながら「ポリッシャー」を点検したところ、電源コードをビニールテープで仮補修してある箇所がめくれていることに気づきました。その部分を確認すると被覆が損傷し電線が露出していたため、作業中にこの部分が床の水に触れ漏電したことが判明しました。現場担当者に確認したところ、コードの巻き取り金具を改造して取り付けただが、その部分でコードが極端に折れ曲がり断線しそうだったのでビニールテープで補修し使用していたとのことでした。お客さまには電気工事店に電源コードの取替を依頼していただくと共に、併せてコードの巻き取り金具の改造をお客さまの方で行わないようお願いしました。

今回は漏電調査にお客さまが積極的に協力して情報提供していただいたことにより、漏電箇所の早期発見につながりました。このことより、普段から電気に関する些細なことを気軽に相談できる関係性を築くことで、異常が発生した際にお互いが協力して原因究明が早く出来ることを痛感しました。また、素人工事は大変危険ですので絶対に行わないようお願いいたします。電気に関するどのような事でもお役にたてるよう努力しますので、気軽に担当検査員にお声掛けしていただくよう、よろしくお願いいたします。



2019年度安全衛生特別教育講習会のご案内(低圧電気取扱者/高圧・特別高圧電気取扱者)

労働安全衛生法では、事業者は感電等の災害を防止するため、従業員に下記の業務に従事させる時は、安全衛生特別教育を行うことを義務付けています。 ※関係法令(労働安全衛生法 第59条、労働安全衛生規則 第36条第4号、安全衛生特別教育規程 第5・6条)

1. 低圧の充電電路の敷設若しくは修理の業務又は配電盤室、変電室等区画された場所に設置する低圧の電路のうち充電部分が露出している開閉器の操作の業務
2. 高圧若しくは特別高圧の充電電路又は当該充電電路の支持物の敷設、点検、修理又は操作の業務

北陸電気保安協会では、事業者に代わって安全衛生特別教育の講習会を開催しています。全科目修了者には「修了証」を発行し事業者の労働者に対する教育は免除されます。

開催スケジュール 講習内容については当協会のホームページでご確認ください。

教育コース	開催地	開催日	時間	会場	定員
低圧 受講料 協会受託のお客さま※ 7,600円(税抜) 一般のお客さま 8,600円(税抜) (テキスト代込み)	富山	2019年 6月20日(木)	9時～18時	新川営業所	30名
		7月 9日(火)		富山支店	30名
		7月20日(土)		高岡営業所	24名
		9月13日(金)		南砺市福野文化創造センター	30名
		12月 7日(土)		高岡営業所	24名
		12月10日(火)		富山支店	30名
	石川	2019年 5月21日(火)		石川支店	20名
		7月10日(水)		小松商工会議所	35名
		8月20日(火)		石川支店	20名
		2020年 1月15日(水)		石川支店	20名
		2月 5日(水)		七尾サンライフプラザ	20名
		2019年 4月19日(金)		丹南営業所	10名
	福井	4月26日(金)		敦賀営業所	10名
		5月17日(金)		福井支店	20名
		7月12日(金)		丹南営業所	10名
12月 6日(金)		福井支店	20名		

教育コース	開催地	開催日	時間	会場	定員
高圧・特別高圧 受講料 協会受託のお客さま※ 15,200円(税抜) 一般のお客さま 17,200円(税抜) (テキスト代込み)	富山	2019年 7月11日(木)～12日(金)	9時～16時 (両日)	総合技術センター	25名
		12月12日(木)～13日(金)			25名
	石川	2019年 6月17日(月)～18日(火)		石川支店	20名
		9月10日(火)～11日(水)			20名
		12月 5日(木)～ 6日(金)			20名
	福井	2019年 6月 6日(木)～ 7日(金)		福井支店	20名
		9月12日(木)～13日(金)			20名
		11月14日(木)～15日(金)			20名
		2020年 2月 6日(木)～ 7日(金)			20名

※「協会受託のお客さま」とは、電気設備の保安管理業務・試験業務等を当協会に委託されているお客さまのことです。

詳しい内容やお申し込み方法についてはホームページでご確認ください。

北陸電気保安協会 講習会 2019

受付は申し込み順とし、定員になり次第締め切らせていただきます。お客さまのご要望により受講者が多数の場合は、上記日程以外にも開催致しますのでご相談ください。

