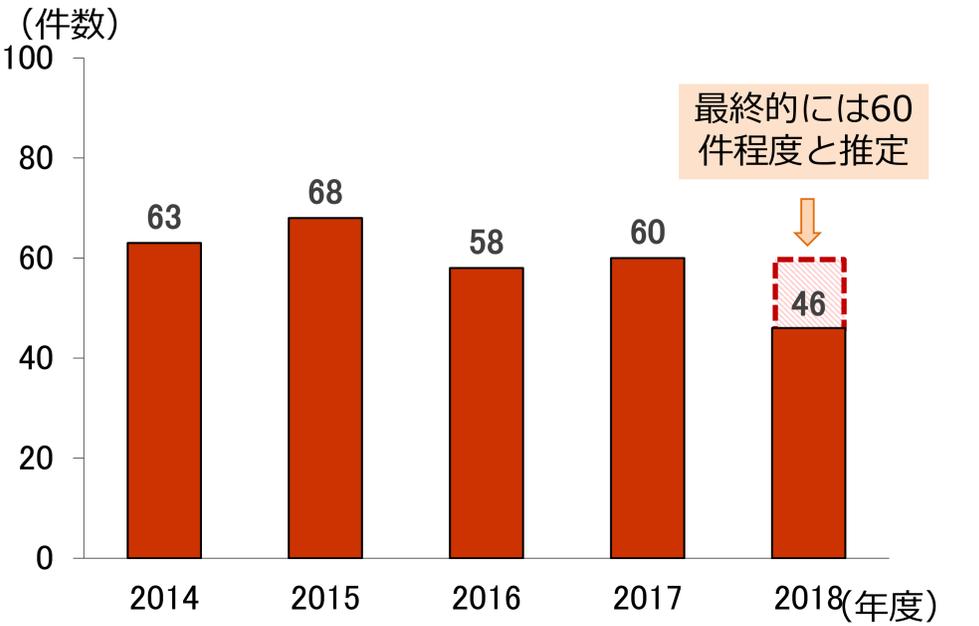


施工、工事等の不良に伴う事故事例

(1) 施工等の不良に起因する事故発生件数の推移

施工及び工事等の不良に起因する事故は毎年度、一定件数発生している。



(NITEの事故データから施工等の不良が事故原因に關与する事故件数を抽出)

(2) 施工等の不良に起因する品目別の事故発生件数

施工及び工事等の不良に起因する事故の品目については、ガス機器やエアコンなどの事故が多い。

上位5品目	2014	2015	2016	2017	2018	総計
ガス給湯器	10	11	10	12	10	53
ガスふろがま	12	8	8	7	6	41
エアコン	7	10	6	8	6	37
石油ふろがま	5	5	9	5	2	26
太陽光・熱装置	7	8	0	6	2	23

2014年度から2018年度における施工、工事等の不良が事故原因に關与する事故件数の上位5品目

(NITEの事故データから施工等の不良が事故原因に關与する事故を年度別、品目別で抽出)

(3) エアコンの施工不良による事故事例

【事故の概要】

使用中のエアコン付近から出火し、周辺を焼損した。

【事故の原因】

施工業者が室内機と室外機を接続する室内外ユニット間配線を差し込みコネクターにより途中接続したため、接続部で接触不良が生じて異常発熱し、焼損したものと推定される。



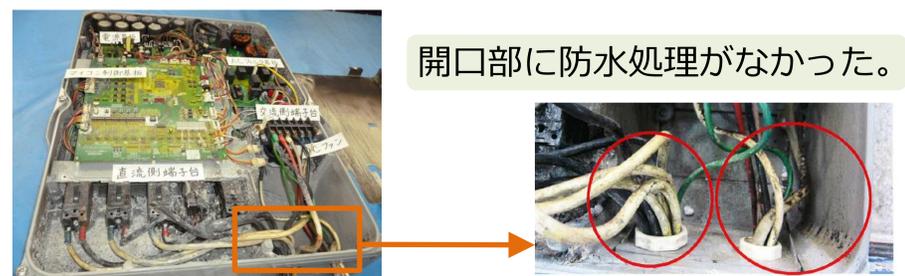
(4) 太陽光発電装置の施工不良による事故事例

【事故の概要】

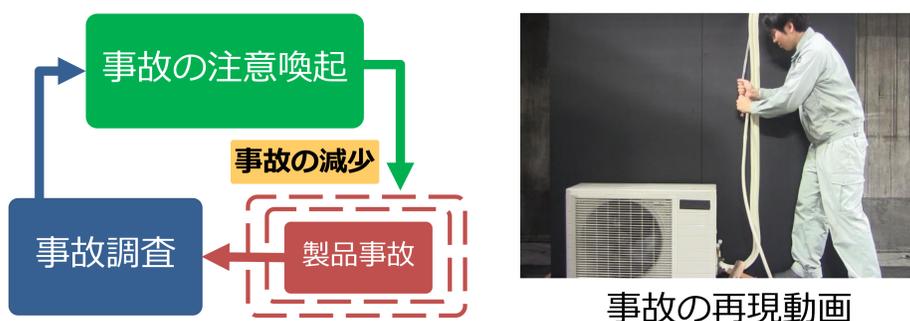
異音が生じたため確認すると、太陽光発電システムのパワーコンディショナを焼損する火災が発生していた。

【事故の原因】

事故品内部に水の浸入防止処置及び内部に水が溜まらないようにする施設を講じていなかったため、浸入した水が内部に溜まり、閉開器の入力端子部でトラッキング現象が発生し、焼損したものと推定される。



(5) 施工・工事不良等の再現事故動画について



NITEでは収集した事故の原因を調査した上で注意喚起を行っており、事故の再現動画については施工や工事等の不良に関する動画の作成も行っている。

(6) 再現事故動画の有用性

- ・ 実際の事故事象を視覚的にとらえることができ、事故を感覚的に理解することが可能。
- ・ 実際に過去に発生した事故事象を再現しており、事故の未然防止に対して効果的である。
- ・ NITEのHP等で公開しており自由に視聴可能。また、注意喚起目的であれば動画ファイルの無償提供が可能であるため、社内研修などでも活用可能。