注意喚起

浸水した太陽電池発電設備による感電事故防止について

令和元年 10月 31日
経済産業省産業保安グループ
電力安全課

台風など豪雨の影響で、河川氾濫等により、各地で浸水被害が発生しています。太陽電池発電設備の感電事故を防止するため、設置者におかれては、以下の点にご注意いただきますようお願いいたします。

１．　太陽電池発電設備の浸水対策

（１）設置場所の洪水ハザードマップ等の確認

洪水時の浸水被害を最小限にするためには、平時より水害リスクを認識したうえで、対策を立てていただくことが重要です。

太陽電池発電設備（太陽電池パネル、架台・支持物、集電箱、パワーコンディショナ及び受変電設備（キュービクル等））の設置場所が、河川氾濫した場合に浸水が想定される区域であるかどうかを、国土交通省や都道府県のホームページ等で公表されている**洪水浸水想定区域図**や市区町村のホームページ等で公表されている**洪水ハザードマップ**で確認してください。

（２）パワーコンディショナなどの機器移設による浸水リスクの回避

太陽電池発電設備の設置場所が、河川氾濫した場合に浸水が想定される区域である場合は、パワーコンディショナや集電箱などの機器を、**敷地内で想定される浸水深より高い位置に移設する**など、浸水リスクの回避を検討してください。

２．　浸水してしまった時の対応

・浸水した太陽電池発電設備は、接近すると感電するおそれがあるので、一般の住民の皆様も含めて**むやみに近づかない**ようにしてください。

・太陽電池パネルは、光が当たれば発電をすることがありえます。このため、素手で

触ると感電するおそれがあります。周囲にロープを張るなど、関係者以外が不用意に立ち入らないような対策を行ってください。

・被害の対処にあたっては、50kW 未満の太陽電池発電設備の場合は、販売施工業者に、50kW 以上の太陽電池発電設備の場合は、選任されている電気主任技術者に連絡し、太陽電池発電設備に充分な知見のある者が作業を行うようにしてください。

・復旧作業等でやむを得ず取り扱う場合は、ゴム手袋、ゴム長靴着用等の感電対策を行ってください。水が引いた後であっても集電箱内部やパワーコンディショナ内部に水分が残っていることも考えられます。この場合、触ると感電するおそれがありますので、感電対策を行い、感電事故防止に努めてください。

３．　産業保安監督部や経済産業省への連絡

・50kW 以上の太陽電池発電設備の設置者におかれては、設置者による事故報告※が必要となる場合がありますので、被害の発生を知ってから２４時間以内に、最寄りの産業保安監督部へ報告してください。

・それ以外の皆様におかれても、浸水した太陽電池発電設備を見かけたら、感電のおそれがありますので、最寄りの産業保安監督部や経済産業省または設置者までお知らせいただきますようお願いします。

※　電気事業法第１０６条

以　上

●全国産業保安監督部の電力安全課の連絡先

北海道産業保安監督部 電力安全課

〒060-0808

北海道札幌市北区北 8 条西 2 丁目 1-1　札幌第 1 合同庁舎 6 階南

Tel: 011-709-1725（直通）

関東東北産業保安監督部東北支部 電力安全課

〒980-0014

宮城県仙台市青葉区本町 3 丁目 2-23　仙台第 2 合同庁舎 9 階

Tel: 022-221-4948（直通）

関東東北産業保安監督部 電力安全課
〒330-9715
埼玉県さいたま市中央区新都心 1 番地 1 さいたま新都心合同庁舎 1 号館 11 階
Tel: 048-600-0385～8（直通）

中部近畿産業保安監督部 電力安全課
〒460-8510
愛知県名古屋市中区三の丸 2 丁目 5-2　中部経済産業局総合庁舎 3 階
Tel: 052-951-2817（直通）

中部近畿産業保安監督部 北陸産業保安監督署
〒930-0856
富山県富山市牛島新町 11 番 7 号 富山地方合同庁舎 3 階
Tel: 076-432-5580（直通）

中部近畿産業保安監督部近畿支部 電力安全課
〒540-8535
大阪府大阪市中央区大手前 1 丁目 5-44 大阪合同庁舎 1 号館　本館 2 階
Tel: 06-6966-6056（直通）

中国四国産業保安監督部 電力安全課
〒730-0012
広島県広島市中区上八丁堀 6-30 広島合同庁舎 2 号館 4 階
Tel: 082-224-5742（直通）

中国四国産業保安監督部四国支部 電力安全課
〒760-8512
香川県高松市サンポート 3 番 33 号　高松サンポート合同庁舎 5 階
Tel: 087-811-8587（直通）

九州産業保安監督部 電力安全課
〒812-0013
福岡県福岡市博多区博多駅東 2 丁目 11-1　福岡合同庁舎本館 8 階

Tel: 092-482-5519（直通）

那覇産業保安監督事務所 保安監督課
〒900-0006
沖縄県那覇市おもろまち 2 丁目 1-1　那覇第 2 地方合同庁舎 4 階
Tel: 098-866-6474（直通）

●経済産業省電力安全課の連絡先
産業保安グループ 電力安全課　新エネルギー班
Tel: 03-3501-1742（直通）