

火を噴くコンセント(アースの感電防止効果)



火災防止！感電防止のために！

問題点

火災防止、感電防止のために分電盤に気を配ってもらいたい事があります。
皆さんの現場の分電盤、↑このようになってもらいたくありません。

確認事項 (分電盤の取り扱い)

現場の仮設電気配線はすべて3芯(アース付き)です、それはなぜか？

アースは漏れた電気が人体に逃げる(感電)ことを防ぐために設けた電気の逃げ道です
それじゃあ、アースがあれば漏電遮断器は要らないのか？

↑上の写真を見てください、端子から火を噴いています、漏電が発生した証拠です
“アースは人間の感電防止には効果があるがショート⇒火災の防止にはならない”
ことがわかります、(遮断機が無ければショートしっぱなしです)

正常な漏電遮断機と確実なアースの2重の対策が加わって始めて
分電盤の安全が確保されるのです、どちらかが欠けても事故の原因になります。

感電防止、火災防止には

- ・上記写真のような破損だらけの分電盤はすぐに交換してください
- ・分電盤の蓋は常に閉める習慣をつけて、内部が雨にあたらないようにして下さい
- ・漏電遮断器の日常点検を確実に実施してください