

電気安全

Q

&

A



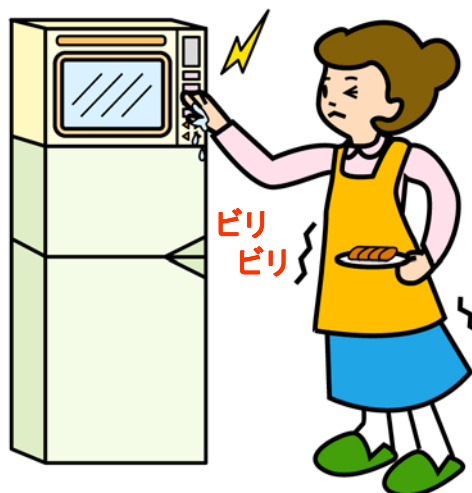
(一般家庭編)



第1章 感電(電撃)

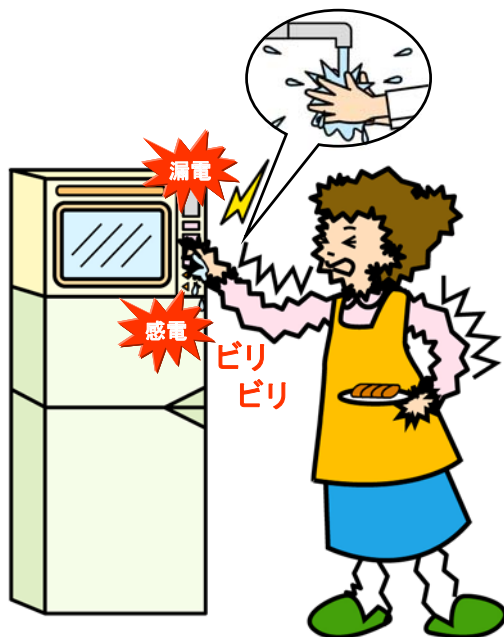
電気安全Q&A ①

ぬれた手で電
子レンジにふれる
と、時どきビリビリ
することがあるの
ですが。



第1章 感電(電撃)

電気安全Q&A ①



ビリビリは電子レンジが漏電している証拠です。使うのをやめてすぐ修理してください。

人の皮膚は乾いていると電気は通りにくく、湿ったり濡れたりしていると数倍から数十倍も通りやすくなります。

だから、濡れた手でコンセントやスイッチに触れるのは危険なのです。



第2章 漏電

電気安全Q&A ②

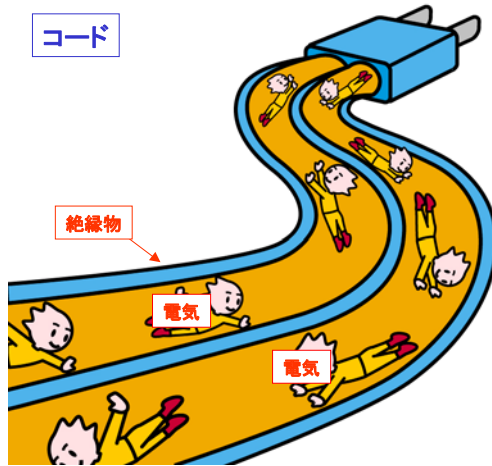
漏電とはどういうことですか、また絶縁との関係は。



第2章 漏電

電気安全Q&A ②

コード



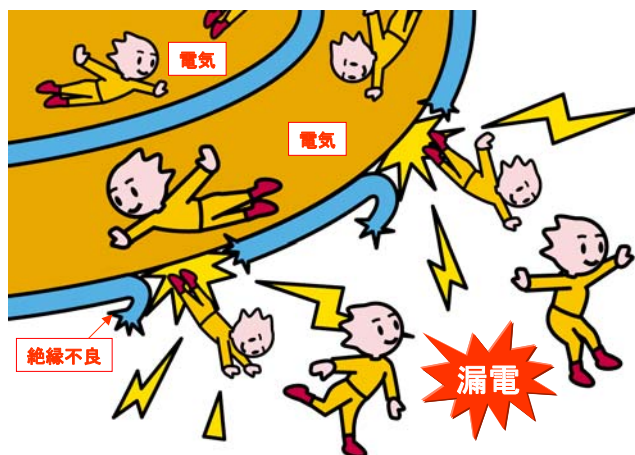
電線や電気器具は、
電気が外に流れるこ
とのないよう、電気の
通り道をビニールなど
の絶縁物で覆って、
危険がないようにして
います。



第2章 漏電

電気安全Q&A ②

絶縁不良



絶縁物が古くなつた
り傷がついたりします
と、絶縁の性能が悪く
なり、電気の通り道以
外にも電気が流れる
ようになります。これ
が漏電で、感電や火
災の原因になります。



第3章 感電1／漏電遮断器のない場合

電気安全Q&A ③

電気器具にアースを取り付けずに電気器具が漏電したら、どう、なるんですか。



漏電遮断器とアース線が取り付けられていないわ



アース線

第3章 感電1／漏電遮断器のない場合

電気安全Q&A ③

感電

漏電

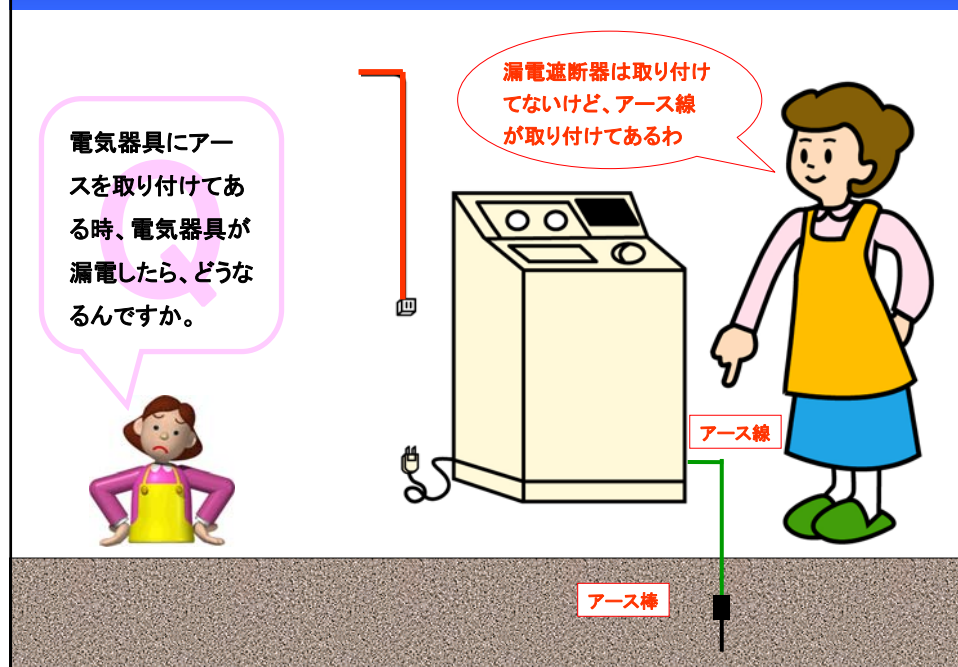
アース線

漏れた電気は、からだを通してはげしく流れ続けます。非常に危険です。



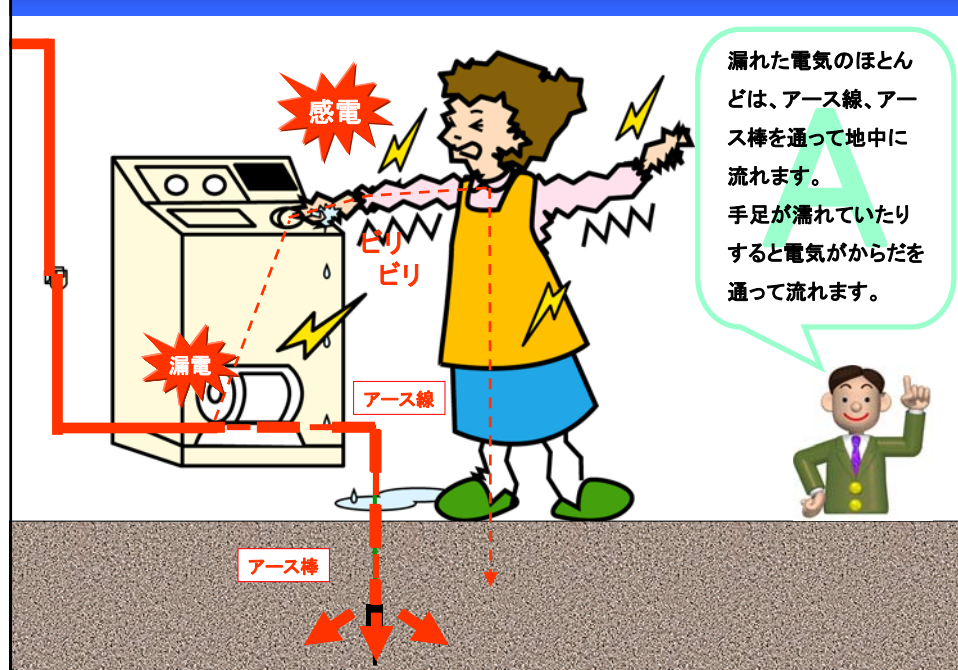
第4章 感電2／漏電遮断器のない場合

電気安全Q&A ④



第4章 感電2／漏電遮断器のない場合

電気安全Q&A ④



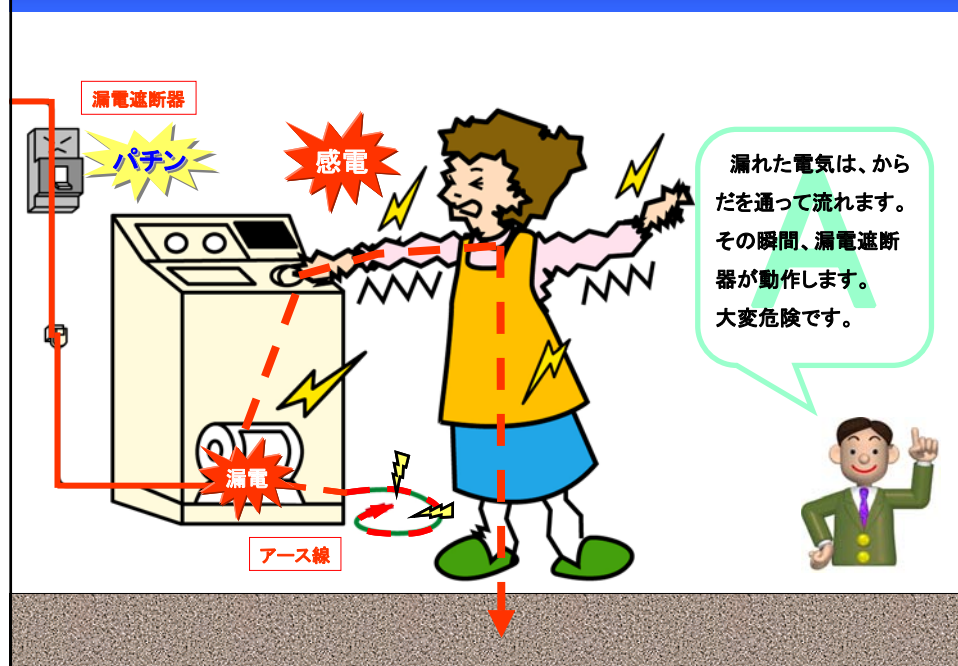
第5章 感電3／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑤



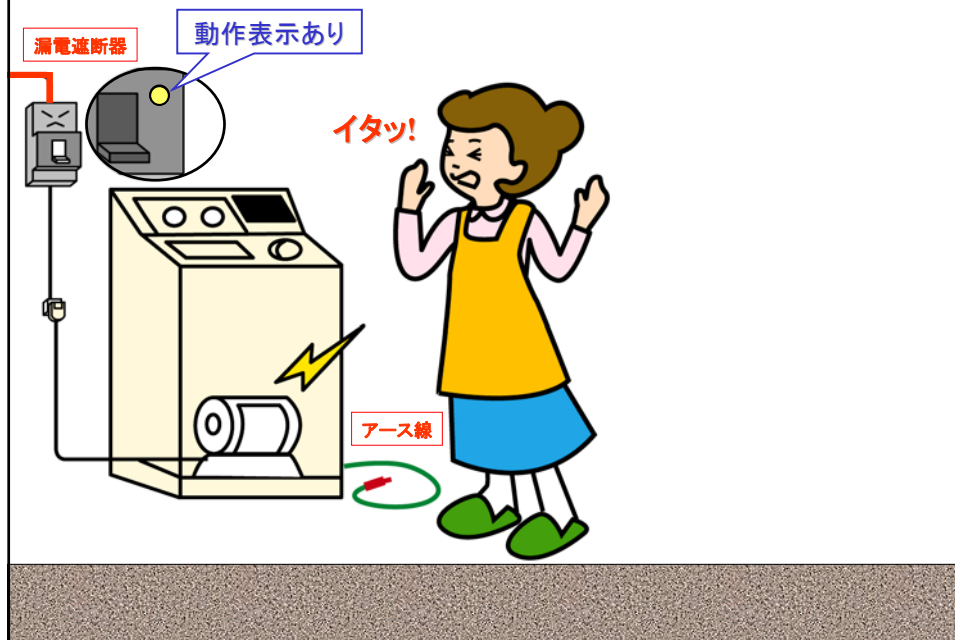
第5章 感電3／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑤



第5章 感電3／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑤



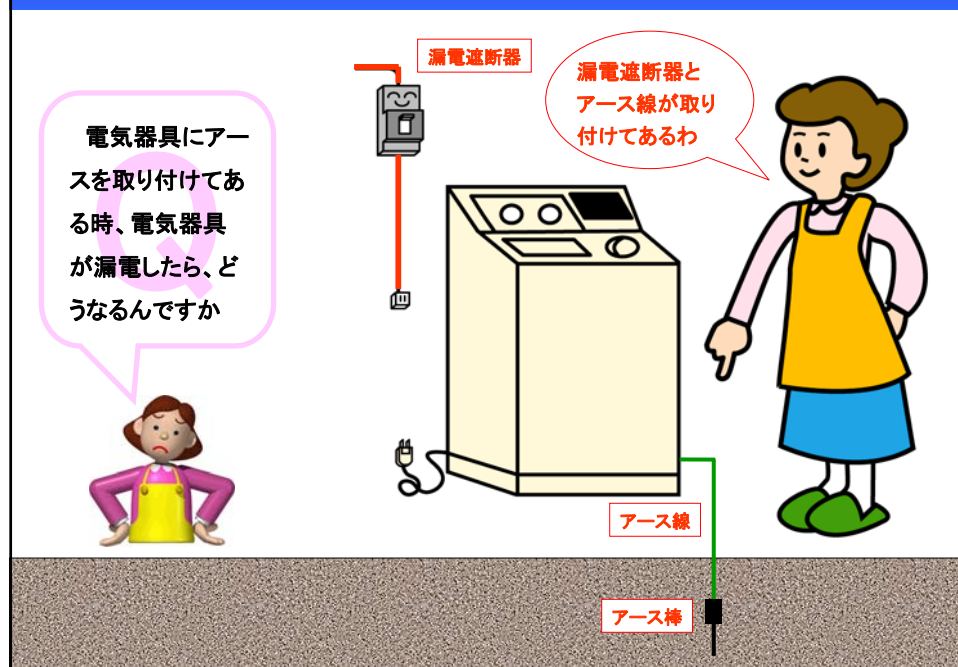
第5章 感電3／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑤



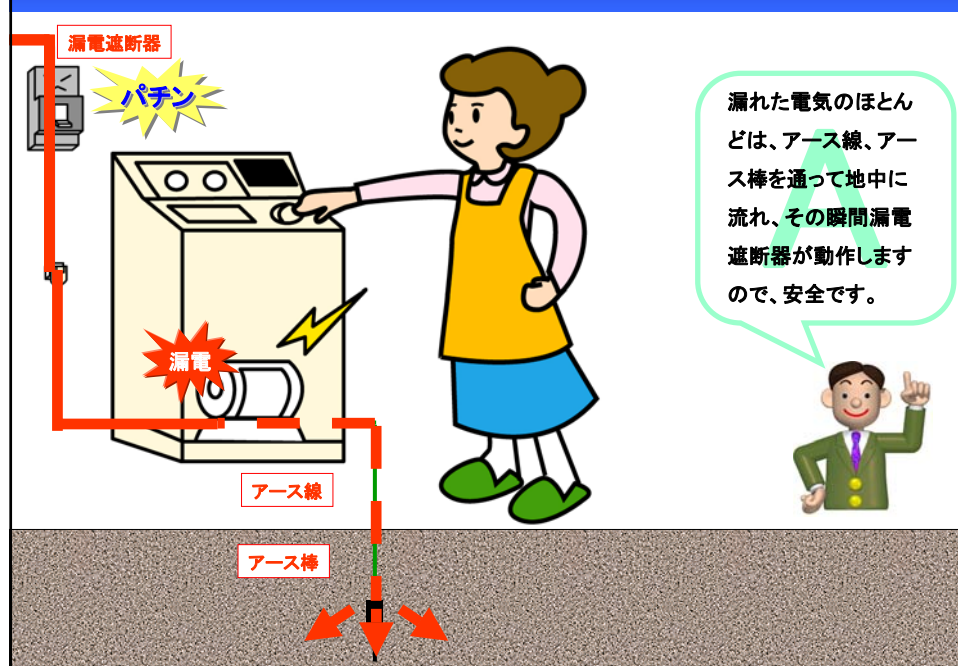
第6章 感電4／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑥



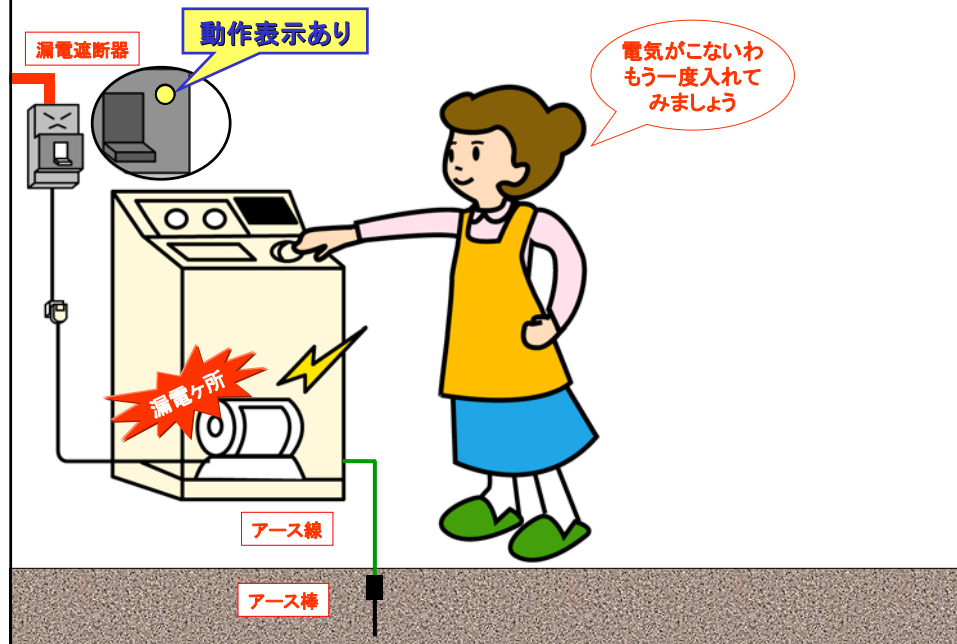
第6章 感電4／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑥



第6章 感電4／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑥



第6章 感電4／漏電遮断器の場合

電気安全Q&A ⑥

