

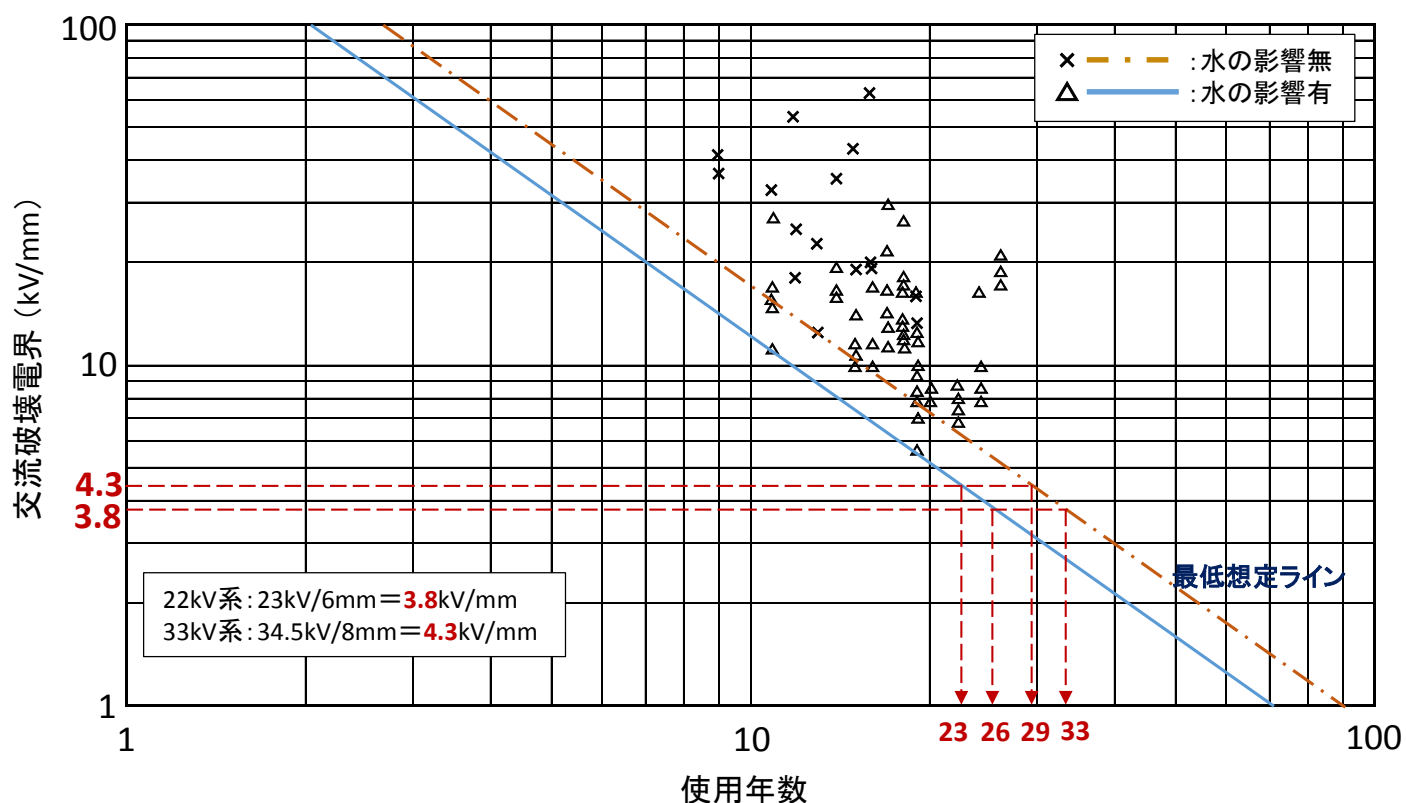
22,33kV

CVケーブル

お気づきですか？

22,33kV CVケーブルにも
寿命がある事を！

一般の22,33kV CVケーブルの設計上の更新推奨時期は、その絶縁体に対する熱的・電氣的ストレスから20年～30年を基準としていますが、使用状態における更新推奨時期は、その布設環境や使用状況により大きく変化します。なお、同ケーブルの使用年数と交流破壊電圧の関係を下図に、正常な状況で使用された更新推奨時期を下表に示します。



使用年数と商用周波破壊電界の関係(22,33kV CVケーブル)
 (引用: 電気学会技術報告668号 P92 5.3図をベースに特性カーブを追記した)

22,33kV CVケーブルの更新推奨時期(遮水層が無い場合)

布設状況	更新推奨時期(目安)
水の影響がある場合※	20～25年
水の影響がない場合	約30年

※劣化要因は主に水による影響であるが、機械的な損傷による劣化も含む

一般社団法人 日本電線工業会

〒104-0045 東京都中央区築地1-12-22 コンワビル2階
 TEL 03-3542-6035 FAX 03-3542-6037
 URL <https://www.jcma2.jp>

2017-12版