

問 11 電圧 66 kV, 周波数 60 Hz, こう長 5 km の交流三相 3 線式地中配電線路がある。ケーブルの心線一線あたりの静電容量が  $0.24 \mu\text{F}/\text{km}$ , 誘電正接 0.03 % であるとき, このケーブルの心線 3 線合計の誘電損 [W] の値として, 最も近いものを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。

- (1) 65.7 (2) 197.0 (3) 249.7 (4) 433.0 (5) 590.1