

問10 電圧 66 kV，周波数 50 Hz，こう長 5 km の交流三相 3 線式地中電線路がある。ケーブルの心線 1 線当たりの静電容量が  $0.43 \mu\text{F}/\text{km}$ ，誘電正接が 0.03 % であるとき，このケーブル心線 3 線合計の誘電体損の値 [W] として，最も近いものを次の (1)～(5) のうちから一つ選べ。

- (1) 141            (2) 294            (3) 883            (4) 1324            (5) 2648