

B-4 次の記述は、電離層伝搬において発生する障害について述べたものである。□内に入れるべき字句を下の番号から選べ。

- (1) D層を突き抜けてF層で反射する電波は、D層の電子密度等によって決まる減衰を受ける。太陽の表面で爆発が起きると、多量のX線などが放出され、このX線などが地球に到来すると、D層の電子密度を急激に **ア** させるため、短波(HF)帯の通信が、太陽 **イ** 地球の半面で突然不良になったり、又は受信電界強度が低下することがある。このような現象を **ウ** という。この現象が発生すると、短波(HF)帯における通信が最も大きな影響を受ける。
- (2) これらの障害が発生したとき、電離層における減衰は、使用周波数の **エ** にほぼ反比例するので、**オ** 周波数に切り替えて通信を行うなどの対策がとられている。

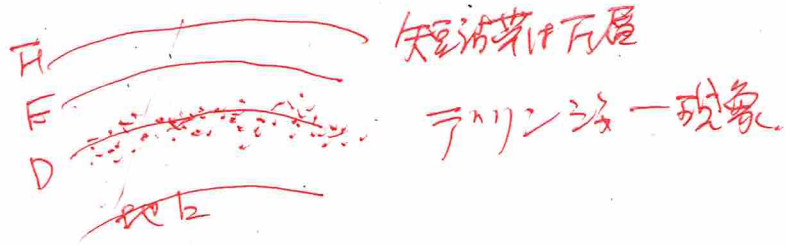
上昇

高い

2乗

9 3 5 7 6

- 1 低い      2 3乗      3 に照らされている      4 下降      5 デリンジャー現象  
 6 高い      7 2乗      8 に照らされていない      9 上昇      10 磁気嵐



43					
40					