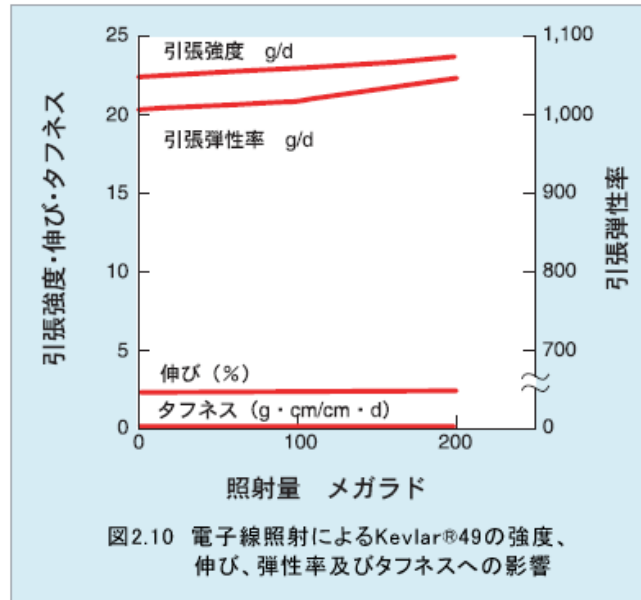


## Kevlar® 繊維に対する電子線照射の影響

電子線照射は、Kevlar® 繊維に悪影響を与えない。

図 2.10 に示すように、Kevlar® 49 に 200 メガラド照射すると引張強度と弾性率ともわずかに増加する。



注) G.E.社の resonant transformer は、13.4秒毎に1メガラドを発生させるため、0.5mA, 2MV で使用。サンプルフィラメントと線源との距離は30cm。サンプルはアルミホイルに包み、ドライアイス上に保持。