

# 目 次

## 専門委員会Ⅳの報告

|  |      |
|--|------|
| まえがき                                   | (1)  |
| 報 告                                    | (3)  |
| A. 緒 論                                 | (3)  |
| B. RBE と $QF$                          | (4)  |
| C. 許容線束密度                              | (7)  |
| (a) 中性子および陽子 (ただし熱中性子および中間エネルギー中性子を除く) | (7)  |
| (b) 熱中性子および中間エネルギー中性子                  | (9)  |
| (c) 3 MeV をこえる電磁放射線, および電子             | (10) |
| D. 作業条件およびモニタリングに関する原則                 | (10) |
| (a) 一般論                                | (10) |
| (b) モニタリング                             | (10) |
| E. 装置および作動条件に関する勧告                     | (12) |
| (a) 一般的考慮                              | (12) |
| (b) 施設 (構造上の詳細)                        | (13) |
| (c) 施設 (作動上の詳細)                        | (15) |
| 付 録                                    | (19) |
| I 電離密度と線エネルギー付与                        | (19) |
| II 電磁放射線の吸収のデータ                        | (21) |
| III 粒子の飛程                              | (27) |
| IV 中性子の吸収のデータ                          | (27) |
| 参考文献                                   | (31) |