

# 目 次

はじめに-----	岡本眞實・西川正史	2
I. 総括-----	西川正史	3
II. 生物及び理工学研究におけるトリチウムの使用と処分		
II-1 生物影響研究におけるトリチウム-----	政祐輔	10
II-2 小動物を用いたトリチウム代謝実験と問題点-----	石田政弘	16
II-3 コメント：生物影響研究におけるトリチウム廃棄物の諸問題-----	岡田重文	22
II-4 蒸留によるトリチウム液体廃棄物の処理、処分-----	山本一良・蒲 彰・金川 昭	25
III. トリチウム回収・廃棄システム開発と環境中のトリチウム反応		
III-1 トリチウムの捕捉・回収時の問題点-----	西川正史	29
III-2 水蒸留によるトリチウム水の濃縮・減容-----	山本一良・蒲 彰・金川 昭	36
III-3 トリチウム廃棄物管理システムの研究-----	宇都宮 透・天野 恕・佐久間洋一	40
III-4 環境中におけるトリチウムガスの酸化-----	宇佐美四郎・野上英明	48
IV. 核融合炉材料の放射化		
IV-1 核融合材料の低放射化及び廃棄の問題について-----	諸住正太郎	57
IV-2 材料の低放射能化と廃棄物処理-----	神田幸則	64
IV-3 核融合炉及びハイブリッド融合炉における誘導放射能の問題-----	大沢孝明	72
IV-4 核融合炉材料の放射化に関するコメント-----	中沢正治	85
V. プラズマ壁材料相互作用と廃棄物		
V-1. プラズマの動特性-----	中尾安幸	87
V-2 核融合炉第一壁のプリスタリングとフレーキング-----	篠原和敏	95
V-3 イオン・スパッタリングに関する研究-----	蓮山寛機	101
V-4 集塵装置について-----	宇敷建一	108
V-5 プラズマ壁相互作用による不純物あるいはデブリスの発生（コメント）--	田辺哲朗	111
VI. 核融合研究施設の安全管理		
VI-1 JT-60の運転経験-----	太田 充	116
VI-2 京都大学ヘリオトロン核融合研究センターにおける放射線発生と安全管理 -----	本島 修	121

核融合科学研究所図書

和 K248