

資料編の構成（案）

資料編 目次（案）	現行の資料
資料1 放射線の基礎知識	
1. 放射性物質の特性等	
(1) 放射性物質の特徴 図表 主な放射線の透過力と被ばくの特徴	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第1（P164）
(2) 放射線と放射性物質 図表 放射能と放射線の主要単位 図表 危険度による放射性物質の分類 図表 主な放射性核種の一般的性質 図表 放射性核種の種類と放出放射線の種類	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第1（P165-169） ・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第2（P172）
(3) 日常生活と放射線 図表 アイソトープ利用方法の分類	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第4（P176-177）
2. 放射線の人体への影響等	
(1) 放射線の人体への影響 図表 自然及び人工放射線源から受ける一人あたりの年間線量	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第5（P178-179）
(2) 被ばく線量限度 図表 我が国の放射線業務従事者の線量限度 図表 全身への急性被ばく量と人体への影響	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第1（P166）
(3) 消防活動における被ばく線量限度等の根拠、考え方	・マニュアル（H13.3）資料4（3）（P660-661）
(4) 放射線防護の考え方	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第6（P180-182）
資料2 活動の基礎知識	
1. 施設の種類の特性	
(1) 施設の種類の 図表 施設の分類 図表 施設の取扱又は内臓放射性物質の種類と量	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第2（P173）
(2) 原子力施設の特性等 図表 原子力施設の種類 図表 原子力施設の区域区分 図表 原子力発電所の管理区域区分の例 図表 管理区域等に設置する標識 図表 EPZ のめやす 参考 原子力施設一覧	・ハンドブック第3節「原子力施設における消防活動対策」冒頭（P38-41） ・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第2（P170-171）
(3) 放射性同位元素等取扱施設の特性 図表 標識例 図表 放射性同位元素等の種類と危険性 図表 放射性同位元素等取扱施設において主に取り扱われている危険物 写真 密閉線源（例） 写真 密閉線源（例） 写真 放射線発生装置（例） 図表 γ 線照射施設の例	・ハンドブック第6節「放射性同位元素取扱施設における消防活動対策」冒頭（70-73） ・ハンドブック第6節「放射性同位元素取扱施設における消防活動対策」第1（P75）
2. 放射性物質の輸送	
(1) 輸送物 図表 核燃料等輸送隊列の例	・ハンドブック第5節「放射性物質の輸送における消防活動対策」冒頭（P102-103）
(2) 輸送に係る書類等の携行等 図表 核燃料輸送物の隊列輸送の携行資機材の例 図表 RI等の陸上輸送に係る書類等の携行 図表 放射性輸送物のうちB型輸送物の輸送時に携	・ハンドブック第5節「放射性物質の輸送における消防活動対策」冒頭（P104-107）

行する資機材の例	
(3) 輸送容器の試験条件 (例) (参考)	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第7 (P183)
3. 簡易防護服着脱要領	新規作成
4. 放射線検出活動	
(1) 放射線の作用と測定器 図表 放射線の検出方法と検出器	・ハンドブック第9節「放射線及び被ばく防護等に関する基礎知識」第3 (P174-175) ・汚染等活動要領(H17.3)資料2「放射線検出活動」(P30-31)
(2) GM管式サーベイメータを用いた表面汚染検査要領	汚染等活動要領(H17.3)資料3「GM管式サーベイメータを用いた表面汚染検査要領」(P32-37)
(3) 各測定器の使用方法	新規作成 ・個人警報線量計取扱要領 ・空間線量率計取扱要領 ・表面汚染検査計取扱要領
5. 汚染検査・除染	
(1) 汚染検査手順例	新規作成
(2) 各部位の除染	汚染等活動要領(H17.3)資料1「各部位の除染」(P26-29)
(3) 除染等消防活動Q & A	汚染等活動要領(H17.3)添付資料 (P1-9)
6. 消防活動の留意点	
(1) 放射性物質収納物別の消防活動の留意点	・ハンドブック 付属資料5「放射性物質収納物別の消防活動の留意点」(P193-216)
(2) 火災時の消防活動に際しての留意点 図表 沸騰水型原子炉の例 図表 R I 等取扱施設の例	・ハンドブック第3節「原子力施設における消防活動対策」第9表 3-3「火災時の消防活動に際しての留意点 (沸騰水型原子炉の例)」(P56-57) ・ハンドブック第4節「放射性同位元素等取扱施設における消防活動対策」第9表 4-4「火災時の消防活動に際しての留意点 (R I 等取扱施設) (例)」(P88-89)
(3) 救助活動時の消防活動に際しての留意点 図表 沸騰水型原子炉の例 図表 R I 等取扱施設の例	・ハンドブック第3節「原子力施設における消防活動対策」第10表 3-4 (P59) ・ハンドブック第4節「放射性同位元素等取扱施設における消防活動対策」第10 (P91)
(4) 核燃料輸送に係る消防活動に際しての留意点 図表 核燃料輸送の緊急時対応体制 図表 主な標識・表示 写真 核燃料輸送隊列の例 写真 核燃料輸送事故訓練 写真 使用済燃料陸上輸送 図表 R I 等の火災等事故時における輸送物の状況	・ハンドブック第5節「放射性物質の輸送における消防活動対策」第1図 5-3 (P109) ・ハンドブック第5節「放射性物質の輸送における消防活動対策」第3 (P113) ・ハンドブック第5節「放射性物質の輸送における消防活動対策」第7 (P121) ・ハンドブック第5節「放射性物質の輸送における消防活動対策」第9 (P125) ・ハンドブック第5節「放射性物質の輸送における消防活動対策」第10 (P127)
7. 原子力緊急事態関係資料	新規作成
・PAZ. UPZ ・EAL. OIL ・緊急時防護措置の概念図 ・REMAT	
8. 国際原子力事象評価尺度 (INES) (参考)	・マニュアル (H13.3) 資料4 (3) (P662-664)

付属資料	
1. 研修講座	マニュアル (H13.3) 資料5 「地域医療機関、研修講座」 (P669-674)
2. 緊急事態応急対策拠点施設 (オフサイトセンター一覽) [取扱注意]	ハンドブック付属資料3 「緊急事態応急対策拠点施設 (オフサイトセンター一覽) [取扱注意]」 (P191)
3. 専門機関等連絡先 [取扱注意]	<ul style="list-style-type: none"> ・ハンドブック付属資料1 「関係機関連絡先 (H19.10 現在)」 (P186-187) ・ハンドブック付属資料4 「主な被ばく医療機関一覽」 (P192) ・マニュアル (H13.3) 資料5 「地域医療機関、研修講座」 (P665-668) ※「スタート RI」と同様に、(1) 関係専門機関、(2) 関係省庁、(3) 被ばく医療機関リストに分けて整理