

被ばく医療研修認定委員会の運用に関する取決め(細則)

第1条 この細則は、「被ばく医療研修認定委員会（以下、「認定委員会」という。）の運用に関する取決め」の施行について必要事項を定める。

第2条 研修開催機関が提出する認定申請の書類は様式1～2のとおりとする。

(研修認定基準)

第3条 次の各号の認定基準に則り、基礎研修を認定する。

- (1) 次のすべての項目を各々30分以上講義すること。
 1. 原子力防災体制
 2. 放射線の基礎
 3. 放射線の影響
 4. 放射線防護
 5. 汚染検査・除染
 6. 安定ヨウ素剤
 7. 避難退域時検査
 8. 避難と屋内退避の支援
- (2) 前号(1)に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (3) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。
- (4) 研修開催責任者は、研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (5) 講義は対面方式、オンライン形式、eラーニングで実施することができる。また、これらの方式は組み合わせて実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。講義をeラーニングの標準動画教材を用いて研修室等で受講者へ視聴させる形式で実施する場合は、到達度確認テストの代わりとして講師と受講者が双方向で実施する質疑応答を行うこと。
- (6) 各講義の講師は、原子力災害医療中核人材研修又は原子力災害医療中核人材技能維持研修を修了し有効期限内の修了証を有する者もしくは講師資格を有する者であること。
- (7) eラーニングによる基礎研修の認定基準を第4条に定める。

第4条 次の各号の認定基準に則り、eラーニングによる基礎研修を認定する。

- (1) 次のすべての項目について第33条に定めた標準動画教材を視聴できること。

1. 原子力防災体制
 2. 放射線の基礎
 3. 放射線の影響
 4. 放射線防護
 5. 汚染検査・除染
 6. 安定ヨウ素剤
 7. 避難退域時検査
 8. 避難と屋内退避の支援
- (2) 第33条に定めた到達度確認テスト問題から、講義項目毎に3問のポストテストを実施できること。
- (3) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (4) 受講の際には、ID やパスワードにより本人確認ができること。
- (5) 標準動画教材再生時の早送りは最大1.5倍までとし、先送り機能をつける場合は、初見時は先送り不能であること。
- (6) ポストテストは解答直後に、解答の正誤と解説を表示できること。不合格の場合は、合格するまで再テストできること。
- (7) 研修開催責任者は、標準動画教材視聴実績とポストテスト受験実績により出席を確認すること。
- (8) 受講者が全ての標準動画教材を視聴し、ポストテストに合格した際に、受講完了の通知を受講者に電子メールにより送ることができること。
- (9) 受講者の質問に対し、研修開催責任者が回答する機会を設けること。

第5条 専門研修（原子力災害医療中核人材研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を各々30分（4.については40分）以上講義すること。
1. 医療機関の原子力災害対策
 2. 医療機関での初期対応
 3. 放射線障害の診断と治療
 4. 外部被ばくと内部被ばくの線量評価
 5. 原子力災害時のメンタルヘルス
 6. 放射線管理要員の役割
 7. 原子力災害事例
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
1. 放射線測定器の取り扱い
 2. ホールボディカウンターによる計測
 3. 防護装備着脱

4. 医療施設の養生
 5. 除染（蛍光剤を使用しても良い）
 6. 傷病者の汚染検査
 7. 被ばく・汚染傷病者対応
- (3) 次の想定と設問を含む机上演習を実施すること。
1. 原子力災害拠点病院での汚染を伴う可能性のある傷病者の受け入れに関し、受け入れ準備、診療手順、被ばく線量評価について検討する。
 2. 原子力災害時の住民対応に関し、医療機関等での受け入れ準備、多数汚染者への対応について検討する。
- (4) 前号（1）に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (5) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあっては、追加資料である旨を明示すること。
- (6) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (7) 講義は対面方式、オンライン形式、eラーニングのいずれかで実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。なお、これらの方式は組み合わせて実施することができる。また、eラーニングの標準動画教材を研修室等で受講者へ視聴させ、到達度確認テストの代わりとして講師と受講者が双方向で実施する質疑応答を行う形式で実施することができる。
- (8) 各講義の講師は、講師資格を有する者であること。講義5. の講師は、講師資格を有する者もしくは研修開催責任者が研修に関わる専門知識を有していると認められた者であること。
- (9) 実習及び机上演習の講師は、講師資格を有する者であること。また、原子力災害医療中核人材研修、原子力災害医療中核人材技能維持研修、原子力災害医療派遣チーム研修のいずれかの実習及び机上演習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。
- (10) 第34条に定めた到達度確認テスト問題から、研修開催責任者が選定し、講義項目毎に1問以上、合計20問以上のポストテストを実施すること。
- (11) 講義をeラーニングにて実施した中核人材研修の認定基準を第6条に定める。

第6条 次の各号の認定基準に則り、講義をeラーニングにて実施した原子力災害医療中核人材研修を認定する。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
1. 医療機関の原子力災害対策
 2. 医療機関での初期対応

3. 放射線障害の診断と治療
 4. 外部被ばくと内部被ばくの線量評価
 5. 原子力災害時のメンタルヘルス
 6. 放射線管理要員の役割
 7. 原子力災害事例
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
1. 放射線測定器の取り扱い
 2. ホールボディカウンターによる計測
 3. 防護装備着脱
 4. 医療施設の養生
 5. 除染（蛍光剤を使用しても良い）
 6. 傷病者の汚染検査
 7. 被ばく・汚染傷病者対応
- (3) 次の想定と設問を含む机上演習を実施すること。
1. 原子力災害拠点病院での汚染を伴う可能性のある傷病者の受け入れに関し、受け入れ準備、診療手順、被ばく線量評価について検討する。
 2. 原子力災害時の住民対応に関し、医療機関等での受け入れ準備、多数汚染者への対応について検討する。
- (4) 講義は、第33条に定めた標準動画教材を視聴できること。また、新規動画教材及び動画教材の変更を行った場合はその動画教材を認定委員会に提出し、許可を得ること。
- (5) 講義は、第34条に定めた到達度確認テスト問題から、講義項目毎に3問のポストテストを実施できること。
- (6) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (7) eラーニング実施期間は1か月以内とし、eラーニングの受講案内は実習実施開始日の1か月以上前に行うこと。
- (8) 講義の受講の際には、IDやパスワードにより本人確認ができること。
- (9) 講義の標準動画教材再生時の早送りは最大1.5倍までとし、先送り機能をつける場合は、初見時は先送り不能であること。
- (10) 講義のポストテストは解答直後に、解答の正誤と解説を表示できること。不合格の場合は、合格するまで再テストできること。
- (11) 研修開催責任者は、講義の標準動画教材視聴実績とポストテスト受験実績により出席を確認すること。
- (12) 受講者が講義の標準動画教材を視聴後ポストテストに合格した際に、講義受講完了の通知を受講者に電子メールにより送ることができること。講義受講者の質問に対し、研修開催責任者が回答する機会を設けること。

- (13) 実習は対面方式で実施すること。また、eラーニング実施期間の最終日から実習実施開始日までの期間は1か月以内とすること。
- (14) 実習及び机上演習の講師は、講師資格を有する者であること。また、原子力災害医療中核人材研修、原子力災害医療中核人材技能維持研修、原子力災害医療派遣チーム研修のいずれかの実習及び机上演習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。
- (15) 第34条に定めた到達度確認テスト問題から、研修開催責任者が選定し、講義項目毎に1問以上、合計20問以上のポストテストを実施すること。

第7条 次の各号の認定基準に則り、専門研修（原子力災害医療中核人材技能維持研修）の認定を行う。

- (1) 次のすべての項目を各々20分（4.については15分）以上講義すること。
 - 1. 原子力災害拠点病院・原子力災害医療協力機関の立ち位置と役割
 - 2. 医療機関での初期対応(医療・放射線管理)
 - 3. 放射線障害の診断治療と線量評価
 - 4. 原子力災害医療の最新動向(指針・ガイドラインなどの update 情報)
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 - 1. 放射線測定器の取り扱いと傷病者の汚染検査
 - 2. 除染
 - 3. 総合実習；被ばく・汚染傷病者対応（養生・個人防護装備着脱を含む）
- (3) 次の想定と設問を含む机上演習を実施すること。
 - 1. 原子力災害拠点病院等での汚染を伴う可能性のある傷病者の受入に関し、受入準備、診療手順、被ばく線量評価について検討する。
 - 2. 原子力災害時の住民対応に関し、医療機関等での受入準備、汚染者への対応について理解する。
- (4) 前号（1）に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (5) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあっては、追加資料である旨を明示すること。
- (6) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (7) 講義は対面方式、オンライン形式のいずれかで実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。
- (8) 各講義の講師は、講師資格を有する者であること。
- (9) 実習及び机上演習の講師は、講師資格を有する者であること。また、原子力災害医療中核人材研修、原子力災害医療中核人材技能維持研修、原子力災害医療派遣チー

ム研修のいずれかの実習及び机上演習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

- (10) 第34条に定めた到達度確認テスト問題から、研修開催責任者が選定し、講義項目毎に1問以上、合計20問以上のポストテストを実施すること。

第8条 専門研修（原子力災害医療派遣チーム研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を各々30分以上講義すること。
1. 原子力災害医療派遣チーム
 2. 原子力災害医療派遣チームの活動
 3. 原子力災害時のリスクコミュニケーション
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
1. 除染キットを使用した汚染・被ばくした傷病者対応
- (3) 次の想定と設問を含む机上演習を実施すること。
1. 原子力災害時に原子力災害医療派遣チームの待機要請があった場合の対応
 2. 原子力災害時に原子力災害医療派遣チームの派遣要請があった場合の対応
 3. 原子力災害医療派遣チームを医療機関等で受け入れる場合の対応
 4. 派遣先の原子力災害拠点病院での活動
- (4) 前号(1)に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (5) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあっては、追加資料である旨を明示すること。
- (6) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (7) 講義は対面方式、オンライン形式のいずれかで実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。
- (8) 各講義の講師は講師資格を有する者であること。講義3.の講師は、講師資格を有する者もしくは研修開催責任者が研修に関わる専門知識を有していると認めた者であること。
- (9) 実習及び机上演習の講師は、講師資格を有する者であること。また、原子力災害医療中核人材研修、原子力災害医療中核人材技能維持研修、原子力災害医療派遣チーム研修のいずれかの実習及び机上演習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

第9条 専門研修（ホールボディカウンター研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
 1. 線量評価の概念（30分以上）
 2. 体外計測法（50分以上）
 3. 話題提供（30分以上）
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 1. ホールボディカウンター（検出器の概要と測定方法、ファントムの使い方、効率校正、点線源を用いた校正チェック、計数効率の算出、被験者の測定、体内残留量・摂取量・内部被ばく線量の算出、日常のメンテナンス方法）
 2. 内部被ばく線量の計算（MONDAL3の使い方、シナリオに基づいた計算）
- (3) 前号（1）に掲げる講義 1. と 2. は、第32条に定めた標準テキストを用いること。講義 3.については公衆の線量評価に関連する内容を講義する。
- (4) 講義 1. と 2. は標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。講義 3. については、使用する資料を認定委員会に提出し、許可を得ること。
- (5) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (6) 研修は対面方式で実施する。
- (7) 各講義及び実習の講師は、講師資格を有する者であること。また、実習の講師については、ホールボディカウンター研修もしくは体外計測研修の実習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

第10条 専門研修（甲状腺簡易測定研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
 1. 原子力災害対応（50分以上）
 2. 甲状腺簡易検査（50分以上）
 3. 話題提供（15分以上）
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 1. 甲状腺簡易測定
- (3) 前号（1）に掲げる講義 1. と 2. は、第32条に定めた標準テキストを用いること。講義 3. については甲状腺簡易測定に関連する内容を講義する。
- (4) 講義 1. と 2. は標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあっては、追加資料である旨を明示すること。講義 3. については、使用する資料を認定委員会に提出し、許可を得ること。
- (5) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (6) 講義は対面方式、オンライン形式、eラーニングで実施することができる。また、これらの方式は組み合わせて実施することができる。オンライン形式の場合はライ

ブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。講義をeラーニングの標準動画教材を用いて研修室等で受講者へ視聴させる形式で実施する場合は、到達度確認テストの代わりとして講師と受講者が双方向で実施する質疑応答を行うこと。

- (7) 実習は対面方式で実施する。
- (8) 各講義及び実習の講師は、講師資格を有する者であること。また、実習の講師については、甲状腺簡易測定研修の実習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。
- (9) 講義をeラーニングにて実施した甲状腺簡易測定研修の認定基準を第11条に定める。

第11条 次の各号の認定基準に則り、講義をeラーニングにて実施した甲状腺簡易測定研修を認定する。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
 - 1. 原子力災害対応
 - 2. 甲状腺簡易検査
 - 3. 話題提供
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 - 1. 甲状腺簡易測定
- (3) 前号(1)に掲げる講義1.と2.は、第33条に定めた標準動画教材を視聴できること。講義3.については甲状腺簡易測定に関連する動画教材を視聴できること。また、新規動画教材及び動画教材の変更を行った場合はその動画教材を認定委員会に提出し、許可を得ること。
- (4) 講義1.と2.は、第33条に定めた到達度確認テスト問題から、講義項目毎に3問のポストテストを実施できること。
- (5) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (6) eラーニング実施期間は1か月以内とし、eラーニングの受講案内は実習実施開始日の1か月以上前に行うこと。
- (7) 講義の受講の際には、IDやパスワードにより本人確認ができること。
- (8) 講義1.と2.の標準動画教材及び講義3.の動画教材再生時の早送りは最大1.5倍までとし、先送り機能をつける場合は、初見時は先送り不能であること。
- (9) 講義1.と2.のポストテストは解答直後に、解答の正誤と解説を表示できること。不合格の場合は、合格するまで再テストできること。
- (10) 研修開催責任者は、講義1.と2.の標準動画教材視聴実績とポストテスト受験実績により出席を確認すること。
- (11) 受講者が講義1.と2.の標準動画教材を視聴後ポストテストに合格及び講義

3. の動画教材を視聴した際に、講義受講完了の通知を受講者に電子メールにより送ることができること。講義受講者の質問に対し、研修開催責任者が回答する機会を設けること。

- (1 2) 実習は対面方式で実施すること。また、eラーニング実施期間の最終日から実習実施開始日までの期間は1か月以内とすること。
- (1 3) 実習の講師は、講師資格を有する者であること。また、実習の講師については、甲状腺簡易測定研修の実習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

第12条 専門研修（染色体分析研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
 - 1. 放射線事故災害と被ばく医療（40分以上）
 - 2. 染色体分析による被ばく線量評価（40分以上）
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 - 1. 画像診断練習として二動原体の判定
- (3) 前号（1）に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (4) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあつては、追加資料である旨を明示すること。
- (5) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (6) 講義は対面方式、オンライン形式のいずれかで実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。
- (7) 各講義及び実習の講師は、講師資格を有する者であること。また、実習の講師については、染色体分析研修もしくは高度専門染色体分析研修の実習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

第13条 高度専門研修（高度専門被ばく医療研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 高度被ばく医療支援センター連携会議（以下、「連携会議」という。）で承認された項目を講義すること。
- (2) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (3) 講義は対面方式、オンライン形式のいずれかで実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。
- (4) 各講義の講師は、講師資格を有する者、もしくは研修開催責任者が研修に関わる専門知識を有していると認めた者であること。

第14条 高度専門研修（講師養成研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
 1. 放射線測定器の取り扱い実習のポイント（10分以上）
 2. 防護装備着脱実習のポイント（10分以上）
 3. 医療施設養生実習のポイント（10分以上）
 4. ホールボディカウンター（WBC）計測実習のポイント（15分以上）
 5. 傷病者汚染検査実習のポイント（10分以上）
 6. 除染実習のポイント（10分以上）
 7. 被ばく医療実習のポイント（15分以上）
 8. 甲状腺簡易測定実習のポイント（10分以上）
- (2) 前号（1）に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (3) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあっては、追加資料である旨を明示すること。
- (4) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (5) 講義は対面方式、オンライン形式、eラーニングで実施することができる。また、これらの方式は組み合わせて実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。講義をeラーニングの標準動画教材を用いて研修室等で受講者へ視聴させる形式で実施する場合は、到達度確認テストの代わりとして講師と受講者が双方向で実施する質疑応答を行うこと。
- (6) 各講義の講師は、講師資格を有する者、もしくは研修開催責任者が研修に関わる専門知識を有していると認めた者であること。
- (7) eラーニングによる講師養成研修の認定基準を第15条に定める。

第15条 次の各号の認定基準に則り、eラーニングによる高度専門研修（講師養成研修）を認定する。

- (1) 次のすべての項目について第33条に定めた標準動画教材を視聴できること。
 1. 放射線測定器の取り扱い実習のポイント
 2. 防護装備着脱実習のポイント
 3. 医療施設養生実習のポイント
 4. ホールボディカウンター（WBC）計測実習のポイント
 5. 傷病者汚染検査実習のポイント
 6. 除染実習のポイント
 7. 被ばく医療実習のポイント

8. 甲状腺簡易測定実習のポイント

- (2) 第33条に定めた到達度確認テスト問題から、講義項目毎に1問のポストテストを実施できること。
- (3) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (4) 受講の際には、IDやパスワードにより本人確認ができること。
- (5) 標準動画教材再生時の早送りは最大1.5倍までとし、先送り機能をつける場合は、初見時は先送り不能であること。
- (6) ポストテストは解答直後に、解答の正誤と解説を表示できること。不合格の場合は、合格するまで再テストできること。
- (7) 研修開催責任者は、標準動画教材視聴実績とポストテスト受験実績により出席を確認すること。
- (8) 受講者が全ての標準動画教材を視聴し、ポストテストに合格した際に、受講完了の通知を受講者に電子メールにより送ることができること。
- (9) 受講者の質問に対し、研修開催責任者が回答する機会を設けること。

第16条 高度専門研修（体外計測研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
 - 1. ホールボディカウンター(WBC)を用いた体外計測（50分以上）
 - 2. 甲状腺モニタを用いた体外計測（50分以上）
 - 3. 話題提供（30分以上）
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 - 1. ガンマ線スペクトロメトリ（エネルギー校正、ピーク効率校正、I-131 ピーク効率計算、甲状腺中 I-131 残留量の計算）
- (3) 前号（1）に掲げる講義1. と2. は、第32条に定めた標準テキストを用いること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあっては、追加資料である旨を明示すること。講義3. については原子力災害時の甲状腺モニタリング等の体外計測に関連する内容を講義する。
- (4) 講義1. と2. は標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。講義3. については、使用する資料を認定委員会に提出し、許可を得ること。
- (5) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (6) 講義は対面方式で実施すること。
- (7) 各講義及び実習の講師は、講師資格を有する者、もしくは研修開催責任者が研修に関わる専門知識を有していると認めた者であること。また、実習の講師については、ホールボディカウンター研修もしくは体外計測研修の実習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

第17条 高度専門研修（バイオアッセイ研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を講義すること。
 1. バイオアッセイに基づく内部被ばく線量評価（60分以上）
 2. プルトニウム内部被ばく事故対応（60分以上）
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 1. 前処理；有機物分解（尿試料のサンプリング、湿式灰化法による有機物分解、鉄共沈、Pu の価数調整）
 2. 前処理；核種分離（レジンのコンディショニング、サンプル溶液の濾過、TEVA と DGA レジンへの吸着、TEVA と DGA レジンからの溶離）
 3. 測定試料作成及び測定（溶離液の蒸発乾固、電着試料作成、試料測定）
 4. 内部被ばく線量の計算（MONDAL 3 の使い方、シナリオに基づいた計算）
- (3) 前号（1）に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (4) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出し、許可を得ること。また、認定委員会に許可を受けた追加資料にあっては、追加資料である旨を明示すること。
- (5) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (6) 講義は対面方式で実施すること。
- (7) 各講義及び実習の講師は、講師資格を有する者、もしくは研修開催責任者が研修に関わる専門知識を有していると認めた者であること。また、実習の講師については、染色体分析研修もしくは高度専門染色体分析研修の実習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

第18条 高度専門研修（高度専門染色体分析研修）における認定基準を次の各号の通り定める。

- (1) 次のすべての項目を合わせて80分以上講義すること。
 1. 高度染色体分析法
 2. 細胞質分裂阻害微小核法
- (2) 次のすべての項目を実習すること。
 1. 二動原体分析
 2. FISH 転座分析
 3. 核分裂指数の判定
 4. 二核細胞における微小核の判定
- (3) 前号（1）に掲げる講義は、第32条に定めた標準テキストを用いること。
- (4) 標準テキストの使用に際し、追加資料を使用、配布する場合は、認定委員会に提出

し、許可を得ること。

- (5) 研修開催責任者は、原子力災害医療に関する研修の講師経験があること。
- (6) 講義は対面方式、オンライン形式のいずれかで実施することができる。オンライン形式の場合はライブ方式とし、講師と受講者の双方向の質疑応答が可能であること、講義ごとに受講者の出欠を確認すること。
- (7) 各講義及び実習の講師は、講師資格を有する者、もしくは研修開催責任者が研修に関わる専門知識を有していると認めた者であること。また、実習の講師については、染色体分析研修もしくは高度専門染色体分析研修の実習の指導経験がある者が最低1名は配置されること。

(修了基準)

第19条 次の各号の修了基準に則り、基礎研修の修了を認定する。

- (1) すべての講義を聴講すること。
- (2) 講義の聴講が複数の研修にまたがった場合は、受講者は研修開催機関から聴講した講義の参加証明を受領すること。
- (3) 講師は、自らが担当した講義を聴講したものとする。
- (4) eラーニングによる基礎研修の修了基準を第20条に定める。

第20条 次の各号の修了基準に則り、eラーニングによる基礎研修の修了を認定する。

- (1) 第33条に定めた標準動画教材を全て視聴すること。
- (2) eラーニングでは各受講者の習得度が確認できないため、ポストテストを行う。その正答率が100%であること。

第21条 次の各号の修了基準に則り、専門研修（原子力災害医療中核人材研修）の修了を認定する。

- (1) 5つ以上の講義及びすべての実習と机上演習を受講すること。
- (2) 講師は、自らが担当した講義を聴講したものとする。また、自らが担当した実習及び机上演習を受講したものとする。
- (3) ポストテストの正答率が80%以上であること。これに満たない者には正答とその理由を適時解説したうえで、再テストを行うこと。

第22条 次の各号の修了基準に則り、講義をeラーニングにて実施した中核人材研修の修了を認定する。

- (1) 第33条に定めた標準動画教材を全て視聴すること。
- (2) eラーニングでは各受講者の習得度が確認できないため、eラーニング講義についてポストテストを行う。その正答率が100%であること。

- (3) 第6条(2)に掲げるすべての実習を受講すること。
- (4) 第6条(3)に掲げるすべての机上演習を受講すること。
- (5) 講師は、自らが担当した実習及び机上演習を受講したものとする。
- (6) ポストテストの正答率が80%以上であること。これに満たない者には正答とその理由を適時解説したうえで、再テストを行うこと。

第23条 次の各号の修了基準に則り、専門研修（原子力災害医療中核人材技能維持研修）の修了を認定する。

- (1) すべての講義及びすべての実習と机上演習を受講すること。
- (2) 講師は、自らが担当した講義を聴講したものとする。また、自らが担当した実習及び机上演習を受講したものとする。
- (3) ポストテストの正答率が80%以上であること。これに満たない者には適時正答とその理由を解説したうえで、再テストを行うこと。

第24条 次の各号の修了基準に則り、専門研修（原子力災害医療中核人材研修、原子力災害中核人材技能維持研修以外）及び高度専門研修の各研修の修了を認定する。

- (1) 各研修で実施される全講義数の8割以上の講義を聴講すること。
- (2) 実習と机上演習が実施される研修は、すべての実習と机上演習を受講すること。
- (3) 講師は、自らが担当した講義を聴講したものとする。また、自らが担当した実習及び机上演習を受講したものとする。

第25条 次の各号の修了基準に則り、講義をeラーニングにて実施した甲状腺簡易測定研修の修了を認定する。

- (1) 第11条(1)に掲げる講義1.と2.については、第33条に定めた標準動画教材を全て視聴すること。
- (2) 講義1.と2.については、eラーニングでは各受講者の習得度が確認できないため、ポストテストを行う。その正答率が100%であること。
- (3) 第11条(1)に掲げる講義3.及びすべての実習を受講すること。
- (4) 講師は、講義3.については自らが担当した講義を聴講したものとする。また、自らが担当した実習を受講したものとする。

第26条 次の各号の修了基準に則り、eラーニングによる講師養成研修の修了を認定する。

- (1) 第33条に定めた標準動画教材を全て視聴すること。
- (2) eラーニングでは各受講者の習得度が確認できないため、ポストテストを行う。その正答率が100%であること。

第27条 各研修の修了基準は次の各号に定めたものとする。

- (1) 認定委員会が令和4年3月31日までに承認をしたもの
- (2) 令和4年4月1日以降、前号(1)に掲げる修了基準の変更を行う場合は、研修部会の審査を経て、連携会議が承認したもの

(研修認定結果通知)

第28条 研修認定時に認定委員会が開催機関に交付する研修認定結果通知書は様式3のとおりとする。

(実施報告)

第29条 研修実施後には開催機関が認定委員会に提出する実施報告書は様式4のとおりとする。

(修了認定結果通知)

第30条 認定委員会が開催機関に交付する修了認定結果通知書は様式5のとおりとする。

(修了証書)

第31条 修了証書は様式6のとおりとする。

(標準テキスト)

第32条 標準テキストは次の各号に定めたものとする。

- (1) 放射線安全規制研究戦略的推進事業費(包括的被ばく医療の体制構築に関する調査研究) 事業での成果物
- (2) 前号(1)の標準テキストを原子力規制庁の委託事業等で修正、改訂したものうち、認定委員会が令和4年3月31日までに承認したもの
- (3) 令和4年4月1日以降は、研修部会が監修し、連携会議が承認したもの

(標準動画教材)

第33条 標準動画教材は、第31条で定めた標準テキストを基に研修部会が監修し、連携会議が承認したものとする。

(到達度確認テスト問題)

第34条 到達度確認テスト問題は、研修部会が監修し、連携会議が承認したものとし、認定委員会が認定した研修に適用する。

(e ラーニングシステム)

第35条 eラーニングシステムは次の各号を満たし、研修部会の承認を得たものとする。

- (1) 第33条に定めた標準動画教材を視聴できること。
- (2) 視聴を中断し、システムからのログアウトが可能であり、システムに再度ログインした際には中断したところから再度視聴できること。
- (3) 視聴速度の制限ができること。
- (4) 受講の際には、ID やパスワードにより本人確認ができること。
- (5) 受講ログ（受講開始・完了日時、各動画の視聴日時、ポストテストの結果）を記録すること。研修開催機関が、この記録を閲覧及びダウンロードできること。
- (6) ポストテストの実施と回答の正誤の判定ができ、100%の正答率であることが判定できること。
- (7) システム中の全ての研修の開催状況及び受講状況をシステム管理者が閲覧及びダウンロードできること。

(規則の改正)

第36条 この細則は、認定委員会委員長が認定委員会に諮って改正することができる。

[附則]

(施行期日)

- 1 この細則は令和2年12月25日から施行し、令和3年4月1日以降に開催される研修に適用する。
- 2 この改正細則は令和4年10月11日から施行する。
- 3 この改正細則は令和6年4月11日から施行する。
- 4 この改正細則は令和6年8月22日から施行する。
- 5 この改正細則は令和7年4月1日から施行する。
- 6 この改正細則は令和7年9月22日から施行する。
- 7 この改正細則は令和8年2月12日から施行する。
- 8 この改正細則は令和8年6月29日から施行する。