

統一的な基礎資料 第1章 放射線の基礎知識と健康影響 目次

スライドNo.	大見出し	タイトル	スライドNo.	大見出し	タイトル	
1	はじめに	放射線・放射能・放射性物質とは	87	胎児への影響	確定的影響と時期特異性	
2		放射線と放射性物質の違い	88		精神発達遅滞	
3		放射線と放射能の単位	89		遺伝性影響	
4		被ばくの種類	90		ヒトでの遺伝性影響のリスク	
5	放射性物質	原子の構造と周期律	91	がん・白血病	発がんのしくみ	
6		原子核の安定・不安定	92		放射線感受性の高い組織・臓器	
7		さまざまな原子核	93		年齢による感受性の差	
8		自然由来・人工由来	94		低線量率被ばくの影響	
9		環状と放射線	95		固形がんによる死亡と線量との関係	
10		半減期	96		白血病と線量反応相関	
11		半減期と放射能の減衰	97		白血病の発症リスク	
12		長い半減期の原子核	98		被ばく時年齢と発がんリスクの関係	
13		放射線	放射線はどこで生まれる？		99	固形がん発生リスク係数
14			放射線の種類		100	被ばく年齢ごとの生涯リスク
15			放射性物質から放出される電離放射線		101	被ばく時年齢とがんの種類
16	電磁波の仲間		102	被ばく時年齢別発がんリスク		
17	放射線の電離作用－電離放射線の性質		103	がん種類別被ばく時年齢とリスク		
18	放射線の種類と生物への影響力		104	原発被爆者における甲状腺がんの発症		
19	放射線の透過力		105	低線量率長期被ばくの影響		
20	放射線の体内での透過力		106	チェルノブイリ原発事故によるセシウム137の内部被ばく		
21	透過力と人体での影響範囲		107	チェルノブイリ原発事故避難団体の被ばく		
22	被ばくの経路		外部被ばくと内部被ばく	108	小児甲状腺がんの発症時期	
23			体外から・体内から	109	甲状腺線量の比較	
24		さまざまな被ばく形態	110	甲状腺がんと線量との関係		
25		外部被ばくと皮膚	111	甲状腺がんとヨウ素摂取		
26		内部被ばく	112	確率的影響のリスク		
27		内部被ばくと放射性物質	113	相対リスクと容与リスク		
28		原子力災害の影響	国際原子力事象評価尺度	114	低線量率被ばくによるがん死亡リスク	
29	放射能汚染の態様		115	発がんに関連する因子		
30	原子炉事故による影響		116	がんのリスク(放射線と生活習慣)		
31	原子炉内の生成物		117	災害被災者のストレス要因		
32	原発事故由来の放射性物質		118	放射線事故と健康不安		
33	放射線の単位		ベクレルとシーベルト	119	子どもの精神医学的影響	
34			シーベルトの由来	120	福島第一原発事故対応と地域社会(1/2)	
35		単位間の関係	121	福島第一原発事故対応と地域社会(2/2)		
36		グレイからシーベルトへの換算	122	健康影響の総括－チェルノブイリ原発事故－		
37		さまざまな係数	123	世界保健機関(WHO)による総括－チェルノブイリ原発事故－		
38		等価線量と実効線量の計算	124	専門家グループの見解－チェルノブイリ原発事故－		
39		線量概念:物理量、防護量、実用量	125	世界保健機関(WHO)2006年報告書と異なる見解－チェルノブイリ原発事故－		
40		実効線量と線量当量	126	奇形誘発に関する知見－チェルノブイリ原発事故－		
41		“シーベルト”を単位とする線量	127	子どもへの影響－チェルノブイリ原発事故－		
42		線量測定と計算	さまざまな測定機器	128	欧州での人工流産の増加－チェルノブイリ原発事故－	
43			外部被ばく測定用の機器	129	一般的なこころのケアに関する参考資料(1/3)	
44	外部被ばく線量の特徴		130	こころのケアに関する全般的な情報		
45	外部被ばく(測定)		131	一般的なこころのケアに関する参考資料(2/3)		
46	防護の原則		環境放射能の計測	132	災害時における子どものケア	
47			遠へいと低減係数	133	一般的なこころのケアに関する参考資料(3/3)	
48			事故後の追加被ばく線量(計算例)	134	災害時における疾患毎のこころのケア	
49			内部被ばく線量の算出	135	放射線防護体系	
50			預託実効線量	136	国際放射線防護委員会(ICRP)	
51			実効線量への換算係数	137	勧告の目的	
52			食品からの被ばく線量(計算例)	138	被ばく状況と防護対策	
53		摂取量の推定のための放射能測定法	139	生物学的側面		
54		体内放射能の評価法の比較	140	LNTモデルをめぐる論争		
55		内部被ばく測定用の機器	141	防護の三原則		
56		内部被ばく量の体外計測のデータ	142	防護の正当化		
57	身の回りの放射線	体内放射能と線量評価	143	防護の最適化		
58		自然・人工放射線からの被ばく線量	144	参考レベルを用いた被ばくの低減		
59		時間当たりの被ばく線量の比較	145	線量限度の適用		
60		年間当たりの被ばく線量の比較	146	国際放射線防護委員会(ICRP)勧告と国内法令の比較		
61		自然からの被ばく線量の内訳(日本人)	147	国際放射線防護委員会(ICRP)勧告と我が国の対応		
62		大地の放射線(世界)	148	食品の暫定規制値と基準値		
63		大地の放射線(日本)	149	食品の規制値の比較		
64		屋内ラドン	150	流通食品の摂取による被ばく線量		
65		ラドン及びトロン吸入による内部被ばく	151	被ばく線量と健康リスクとの関係		
66		体内、食品中の自然放射性物質	152	外部被ばくの低減三原則		
67		放射線検査による被ばく線量	153	内部被ばく－原子力災害直後の対応－		
68	診断で受ける放射線量	154	食品からの被ばく－原子力災害直後の対応－			
69	被ばく線量の比較(早見図)	155	植物への移行			
70	目で見る放射能	156	土壌中の分布			
71	大気圏核実験による放射性降下物の影響	157	核実験フォールアウトの影響(日本)			
72	人体への影響	影響の種類	158	森林中の分布		
73		被ばくの形態と影響	159	海洋中の分布		
74		放射線影響の分類	160	海産生物の濃縮係数		
75		確定的影響と確率的影響	161	WHO福島報告書とUNSCEAR2013年報告書(1/3)		
76	人体影響の発生機構	放射線による電離作用	162	評価の比較(1/2)全体概要		
77		放射線によるDNAの損傷	163	WHO福島報告書とUNSCEAR2013年報告書(2/3)		
78		DNA→細胞→人体	164	評価の比較(2/2)公衆の線量評価と主な不確かさ		
79		被ばく後の時間経過と影響	165	WHO福島報告書とUNSCEAR2013年報告書(3/3)		
80		確定的影響	166	「保守的な評価」と「現実的な評価」		
81		臓器・組織の放射線感受性	167	WHO福島報告書(1/4)		
82		確率的影響	168	WHO線量評価の概要		
83		線量反応関係	169	WHO福島報告書(2/4)		
84		確定的影響	全身被ばくと局所被ばく	170	実効線量推計方法	
85			急性放射線症	171	WHO福島報告書(3/4)	
86			さまざまな影響のしきい値	172	住民の健康リスク評価のまとめ	
			173	WHO福島報告書(4/4)		
				不確かさの評価		
			UNSCEAR2013年報告書(1/9)			
			報告書の目的			
			UNSCEAR2013年報告書(2/9)			
			公衆の被ばく線量評価の概要			
			UNSCEAR2013年報告書(3/9)			
			公衆の被ばく線量評価に使われたデータ			
			UNSCEAR2013年報告書(4/9)			
			4グループ毎に公衆の線量を推定			
			UNSCEAR2013年報告書(5/9)			
			公衆の被ばく線量評価 被ばく経路			
			UNSCEAR2013年報告書(6/9)			
			公衆の被ばく線量評価 線量評価の結果			
			UNSCEAR2013年報告書(7/9)			
			公衆の健康影響についての評価			
			UNSCEAR2013年報告書(8/9)			
			公衆の被ばく線量評価 不確かさ			
			UNSCEAR2013年報告書(9/9)			
			直接測定との比較			

統一的な基礎資料 第2章 事故の状況 目次

スライドNo.	大見出し	タイトル
1	福島第一原発事故の状況	東日本大震災における被害状況
2		原子力発電所の事故状況
3		事故の要因(推定)地震と津波の影響
4		事故の要因(推定)原子炉内の状況
5	福島第一原発事故の概要	事故発生直後の対応
6	福島第一原発事故の概要	事故直後から2か月間の空間線量率(福島第一原子力発電所敷地内及び敷地境界)
7		事故直後から2週間の空間線量率(福島第一原子力発電所敷地内及び敷地境界)
8		INES(国際原子力・放射線事象評価尺度)評価
9		冷温停止状態達成までの取組(ステップ2完了)
9	事故収束に向けた道筋・当面の取組のロードマップ	冷温停止状態達成までの取組(ステップ2完了)
10	廃止措置等に向けた中長期ロードマップ	廃止措置等に向けた取組 冷温停止達成以降(1/3)
11		廃止措置等に向けた取組 冷温停止達成以降(2/3)
12		廃止措置等に向けた取組 冷温停止達成以降(3/3)
13	廃止措置等に向けた取組 研究開発拠点の整備	
14	廃炉に向けた取組と進捗	現在の原子炉の状況
15		汚染水対策

統一的な基礎資料 第3章 環境モニタリング 目次

スライドNo.	大見出し	タイトル
1	空間線量率の時空間分布	空間線量率の推移(80km圏内)
2		空間線量率(広域と80km圏内)
3		福島県における空間線量率の経時変化
4		東北地方における空間線量率の経時変化
5		関東地方における空間線量率の経時変化
6		中部地方における空間線量率の経時変化
7	放射性セシウムと放射性ヨウ素の沈着状況	セシウム134、セシウム137(広域と80km圏内)
8		セシウム134、セシウム137(広域)
9		セシウム134、セシウム137(80km圏内)
10		ヨウ素131(福島県東部)
11		福島県の環境試料(福島第一原発事故直後)
12		セシウムとヨウ素の降下量(福島県の経時変化)
13		セシウムとヨウ素の降下量(岩手県・山形県の経時変化)
14		セシウムとヨウ素の降下量(青森県・秋田県・宮城県の経時変化)
15		セシウムとヨウ素の降下量(栃木県・茨城県の経時変化)
16		セシウムとヨウ素の降下量(群馬県・埼玉県・東京都の経時変化)
17	セシウムとヨウ素の降下量(千葉県・神奈川県)の経時変化)	
18	セシウムとヨウ素の降下量(長野県・静岡県)の経時変化)	
19	セシウムとヨウ素の降下量(新潟県・山梨県の経時変化)	
20	農地に係るモニタリング	放射性セシウム(福島県)
21	上水のモニタリング	放射性ヨウ素(1都12県)
22		放射性セシウム(1都7県)
23		長期モニタリング結果
24		福島県(川俣町)
25		栃木県(宇都宮市)
26		茨城県(東海村)
27		千葉県(柏井浄水場)
28		東京都(金町浄水場)
29		水道事業者等による検査実施状況
30		放射性セシウムの挙動
31		放射性セシウムの制御
32		上水道のしくみ
33	陸水圏のモニタリング	被災地における放射性物質モニタリング(公共用水域)
34		河川底質(分布)
35		湖沼底質(分布)
36		沿岸海域の底質(分布)
37		河川(推移)阿武隈川水系
38		河川(推移)利根川水系
39		湖沼(推移)
40		沿岸海域(推移)
41	海洋のモニタリング	海水と海底土の濃度
42		海水濃度の推移
43		海底土濃度の推移
44	その他の放射性物質の沈着状況	テルル129m(福島県東部)
45		銀110m(広域)
46		プルトニウム、ストロンチウム(福島県東部、広域)
47		プルトニウム(福島県)

統一的な基礎資料 第4章 食品中の放射性物質 目次

スライドNo.	大見出し	タイトル	
1	食品中の放射性物質対策	厚生労働省の対応	
2		食品中の放射性物質への対応の流れ	
3		平成24年4月からの基準値	
4		食品区分について【参考】	
5		「乳児用食品」「牛乳」の区分について【参考】	
6		食品安全委員会による評価	
7		食品健康影響評価の結果の概要	
8		食品健康影響評価の基礎	
9		基準値設定の考え方◆基準値の根拠	
10		影響を考慮する放射性核種	
11		基準値の計算の考え方(1/2)	
12		基準値の計算の考え方(2/2)	
13		流通食品での調査(マーケットバスケット調査)	
14		食品中の放射性物質に関する検査計画(1/3)	
15		食品中の放射性物質に関する検査計画(2/3)	
16		食品中の放射性物質に関する検査計画(3/3)	
17		食品中の放射性物質に関する検査の手順	
18		食品中の放射性物質に関する検査結果の公表	
19		17都県産食品の食品群別セシウム濃度分布(平成25年度公表分)(1/3)	
20	17都県産食品の食品群別セシウム濃度分布(平成25年度公表分)(2/3)		
21	17都県産食品の食品群別セシウム濃度分布(平成25年度公表分)(3/3)		
22	基準値を上回ったときの対応:出荷制限・摂取制限		
23	原子力災害対策特別措置法に基づく出荷制限の対象食品(平成27年3月31日時点)		
24	ホームページでの情報提供		
25	農林水産省の対応		
26	農産物の汚染経路		
27	野菜、果実、茶等の農産物の安全確保		
28	放射性物質の低減対策		
29	農地除染を通じた放射性物質の低減		
30	農地土壌・資材に関する取組		
31	収穫後の放射性物質検査		
32	野菜・果物・茶・麦・大豆	野菜の検査結果の推移(～平成24年度)	
33		野菜の検査結果の推移(～平成27年1月26日)	
34		果実の検査結果の推移(～平成27年1月26日)	
35		茶の検査結果(～平成27年1月26日)	
36		麦の検査結果(～平成27年1月26日)	
37	大豆の検査結果(～平成27年1月26日)		
38	米	平成26年度産米の安全対策	
39		平成26年度産米の作付制限等の対象区域	
40		全袋検査	
41		米の検査結果(～平成27年1月26日)	
42		玄米中の放射性セシウム濃度に影響する要因(土壌)	
43		平成23年度産と平成24年度産米の検査結果(福島県産米)	
44		畜産物	畜産物の安全確保
45			基準値に対応した飼養管理
46			畜産物の放射性物質検査
47			原乳の検査結果(～平成27年1月26日)
48	牛肉の検査結果(～平成27年1月26日)		
49	豚肉・鶏肉・卵の検査結果(～平成27年1月26日)(1/2)		
50	豚肉・鶏肉・卵の検査結果(～平成27年1月26日)(2/2)		
51	きのこ・山菜	きのこ等の特用林産物の安全確保	
52		きのこ原木等の当面の指標値【参考】	
53		原木しいたけの検査結果(～平成27年1月26日)	
54		菌床しいたけの検査結果(～平成27年1月26日)	
55	山菜等の検査結果(～平成27年1月26日)		
56	水産物	水産物の調査の考え方	
57		水産物の検査結果(福島県:27,283点)	
58		水産物の検査結果(福島県以外:39,228点)	
59		魚種別の放射性セシウム濃度の傾向(1/2)	
60		魚種別の放射性セシウム濃度の傾向(2/2)	
61		消費者への原産地情報の提供	

統一的な基礎資料 第5章 事故からの回復に向けた取組 目次

スライドNo.	大見出し	タイトル
1	除染の目的	除染とは?
2		除染と線量の減り方
3		除染の方法
4	除染で取り除いた土などの保管	仮置場の例(地上に除去土壌を保管する場合)
5	除染特別地域の除染	除染特別地域と汚染状況重点調査地域
6		除染特別地域における除染
7		汚染状況重点調査地域における除染
8	避難指示区域内の活動	避難指示区域について
9		見直し後の避難指示区域について
10		避難指示区域の見直し前後の変化(1/2)
11		避難指示区域の見直し前後の変化(2/2)
12		避難指示区域の見直しの進め方について

統一的な基礎資料 第6章 健康管理 目次

スライドNo.	大見出し	タイトル	
1	県民健康調査概要	福島県「県民健康調査」とは	
2		県民健康調査(事業推進体制)	
3		県民健康調査(全容)	
4	基本調査	基本調査 目的	
5		基本調査 概要	
6		基本調査 問診票	
7		基本調査 解析方法 行動パターン調査と線量率マップ	
8		基本調査 解析方法 時系列の線量率マップ	
9		基本調査 回答状況	
10		基本調査 結果の概要 (1/2)	
11		基本調査 結果の概要 (2/2)	
12		甲状腺検査	甲状腺検査 目的と対象
13			甲状腺検査 概要 (1/4)
14			甲状腺検査 概要 (2/4)
15	甲状腺検査 概要 (3/4)		
16	甲状腺検査 概要 (4/4)		
17	甲状腺検査 のう胞とは		
18	甲状腺検査 結節とは		
19	甲状腺検査 充実部分を伴うのう胞の扱い		
20	甲状腺検査 県内・県外検査体制について		
21	甲状腺検査 先行検査の実施順		
22	甲状腺検査 先行検査の結果(暫定・一次検査詳細)		
23	甲状腺検査 先行検査(暫定)と他県調査の比較		
24	甲状腺検査 先行検査の結果(暫定・二次検査詳細)		
25	甲状腺検査 先行検査の結果(暫定・穿刺吸引細胞診詳細)(1/2)		
26	甲状腺検査 先行検査の結果(暫定・穿刺吸引細胞診詳細)(2/2)		
27	甲状腺検査 先行検査結果に対する見解		
28	日本人における甲状腺がんのリスク		
29	健康診査	健康診査 目的	
30		健康診査 概要	
31		健康診査 検査項目と対象者	
32		健康診査 わかってきたこと	
33		こころの健康度・生活習慣に関する調査	こころの健康度・生活習慣に関する調査 目的
34			こころの健康度・生活習慣に関する調査 概要(1/2)
35			こころの健康度・生活習慣に関する調査 概要(2/2)
36			こころの健康度・生活習慣に関する調査 わかってきたこと(1/3)
37			こころの健康度・生活習慣に関する調査 わかってきたこと(2/3)
38			こころの健康度・生活習慣に関する調査 わかってきたこと(3/3)
39	妊産婦に関する調査		妊産婦に関する調査 目的
40		妊産婦に関する調査 概要(1/2)	
41		妊産婦に関する調査 概要(2/2)	
42		妊産婦に関する調査 支援実績と内容	
43		妊産婦に関する調査 わかってきたこと(1/2)	
44	妊産婦に関する調査 わかってきたこと(2/2)		
46	体外計測による調査	小児甲状腺スクリーニング調査	
47		ホールボディ・カウンタによる内部被ばく検査	
48		ホールボディ・カウンタによる内部被ばく検査の実施結果	
49		食品による内部被ばくについて	
50		自分で行う内部被ばく防護について	