# RI・研究所等廃棄物処理処分の基本的 考え方について(案)に対する意見の概要

この資料は、「RI・研究所等廃棄物処理処分の基本的考え方について案(平成10年2月5日、原子力委員会原子カバックエンド対策専門部会)」に対して平成10年2月20日から平成10年3月21日まで、国民の方々から意見を募集し、寄せられた意見を事務局が整理したものです。

## 1. 廃棄物の処理方法等について

意見の項目	書号	意見の概要
溶融価化処理 の導入・技術 開発がRI廃棄 物に対して有 効	1	・ダイオキシンを含む灰、注射針、ガラス、医療衣服など全てを一括 消融し、無害化し、固型化するシステムは、研究、実験、実用の各種 段階にあるので、現行の処理法として、ブラズマ溶融による無害化固 型物化について触れるべき。
	36	・溶動固化処理技術は、減容性や核理の溶出抑制能力など性状の異なる農業物の一元化処理、均一化、溶動時の除業、核糖(/ペントリ評価の為のタンプリンク゚の容易さ等、可能性の大きい有望技術である。技術導入には、物性データや基礎的試験データに基づき、ゼント国化等との技術的、経済的な総合評価を的確に実施する必要がある。
	123	・活動画化処理技術の積極的導入を期待する。
廃業体権配の 考え方につい て	19	・廃棄体の放射能震度等の確認は、廃棄物の発生事業所が責任を持って行い、具体的には各事業所の放射線取扱主任者が確認すれば問題はないと考えられる。クリアランスレベル以下の廃棄物についても内容を動知している発生事業所で分別して、産業傷棄物として無分することを前提に分別管理をしておけば問題ない。
-	82	・短半素期の核種の放射能濃度は、保管期間による減衰率から容易に 確認が可能。
処理体制につ いて	76	・報告書家が制度化されると、原棄物の処理処分には分別管理が不可 欠であるが、分別国難な廃棄物への対策への分別管理手法等について の各事業所等への指導等。
	83	・報告書案には、有機性液体廃棄物の配験がない。この廃棄物は各事 業所で各々処理を行っているが、安全性の高い専門集中処理方法が合 理的。
	109	・銀行の障害防止法の運用を最大機に活用すれば処理について十分な 対応がとれる、廃棄物処理業へ民間の参入を認めもっと民間の活力を 導入すべきであるとともに、使用許可事業所における減害などの処理 を認めるなど規制緩和が必要。
<b>廃棄体の基準</b> の朝確化	38	・廃棄物処分の最終的な姿が見えない状況で観客処理が選切なのか。 処分する場合にさらに処理を行う必要があるのか、処分コスト等判断 が困難であり、次のステップに踏み出せない状況である。最終の姿が明 確であれば、現有廃棄物は減らせるものと思われる。廃棄体に対する 「基準(放射能区」、内容物等)の早期明確化を望む。
その他	31	・廃棄物の処理方法は、処分場の安全性評価から導き出すものであり 、例えば、現状のセメント固化があるからといって、セメント固化体 を用いた処分場を設計するような、現在の廃棄物を考えて処分方法を 決める手順は、おかしく考え直すべきである。
	95	・報告書家においては、処理技術は十分な実績を有しているとの配載 があるが、現在まで処分を目的とした関型化の実績があるのは、均質

・均一固化体である。RI廃棄物の多くを占める範囲体、規却灰の簡型 化は本格的には行われていないので、報告書の記載は跨解を招くおそ れがある。

#### 2. 処分方法等について

意見の項目	香号	意見の概要
廃棄物の区分 について	30	- 放射性病果物の名称で、多種多様な名称を使うことは、処理処分の 概念をまとめる上で混乱をきたすだけで非常に好ましくない。β γ 軸 放射能譲度とα値放射能譲度の区分により、全ての放射性疾臭物名称 を統一すべきである。
	33	<ul> <li>放射性病棄物の処理処分は、発生運毎ではなく、全ての病棄物を一定の基準で区分してから考えるべきと思う。個々の守確範囲だけで業績しているようでは、恐らく、先に基準が決まった病棄物と使から決める廃棄物の安全評価や処理処分の思想に整合性がとれなくなるのではないかと思う。</li> </ul>
	40	・R I 及び研究所與実物の放射能濃度上型値を定めた原子炉等規制決能行令第13条の9はある限られた核種に対する値のみであり、かつこれらは原発からの展棄物中の主要な核理として選定されたものである。原発の機業物とR I 及び研究所等廃棄物の放射能特性は同等とは考えられず、持られた数値のみ適用して検討するのは関った輸果をもたらし検討の方向を調る可能性がある。参考資料4-2~3にあるような、原子炉等規制決能行令第13条の9に示されている放射能震度上限値を導出した平原と同じ手法を用いて各核種の選進上取価を求めて区分しているのであれば、そのように記載して欲しい。
	62	・R   廃棄物に含まれる核積は、247核種に及んでおり、原子炉施設 を対象とした10種あまりの核種で代表させている現行の数令による 区分では十分ではない。
	95	・親伏、温度上順値を超える廃棄物については、明確な定義がないため、農業練返は「濃度上限価を超える <u>係レベル</u> 放射性廃棄物」ではなく、「湿度上限価を超える放射性廃棄物」と表現をした方が良いのではないか。
処分方法につ いて	41	<ul> <li>コンクリート以外の極低レベル放射性原薬物処分施設に廃棄物処理 法による構造基準を満たす施設が本当に必要か、安全が確保できれば 「管理型処分」を採用しない方策も考えられるので、処分方策の選択 自由度を限定することにつながるのではないか。</li> </ul>
	55	・今回の素権処分は何于年も大丈夫なのだろうか?心配、疑問がもた れる。広く国民にも分かってもらえる情報を公開すべきと思う。
	5B	・極健レベル放射性廃棄物はあまり厳重に考える必要はないが、おろそかにできるものでもない。国民は放射能に非常な7ルギーを持っている。したがって、極低レベルであっても放射性物質の移行を抑制する 施設の管理監督を十分に行わなければならない。許容範囲の放射線量 以下の適適でも大きく社会の批判を受け、処分場換過を要求されるこ

		とになる.
		21-40-
	68	・福低レベル放射性農業物といえども、集獲りの穴や水の流入も防げ
		ない管理型処分場に埋設することは、後世代どころか現世代にも影響
		を及ぼす。
	69	・担低レベル放射性廃棄物であっても、安全である事の実施をしてか
		らしか素細り絶分をしてはいけない。原研の埋設実地試験も実地試験
		であり、安全の証明になっていない。
'	106	
<b> </b>	1	、発生する放射性廃棄物の減量につなげるため、コンクリート運転量
		の中への放射化物の埋め込み処分も可能と考える。
	114	<ul><li>発生影動や放射性核積が多種多様であるが、多くは放射能温度が低</li></ul>
	'' <b>-</b>	く、含まれる枝種の半葉期も非常に思い。したがって、報告書業に示
		されたように、道理区分さらには核種の特性に応じた合理的処分が望
		ましい。
	123	・報告書が言う「管理型処分場」の構造基準を踏まえた処分施設の設
		置が必要であり、監視の強化と適正な技術指導を強く望む。
l	- ^ <b>-</b>	
放射性物質以	13	
外の有害物質		の廃棄物処理法での処分の考え方は異なっているため、原子力の法体
への対処につ		系の中で尺寸・研究所等農業物の処分が完結するような合理的な条件
いて		系の設定が望まれる。
	24	・放射性核確に耐速した安全性には、詳細に検討されているが、ケミ
ļ	~	カルな有害物質や医療関連の廃棄物については、関み込んだ記述がな
		い。本報告書を契機として、化学的な有害物、医療廃棄物、産業廃棄
		物についても確論すべき。
1	25	
		体的な物質名を参考資料に造配が必要。
		・ 体が最高素性が終める。   女子生素のような者にも言い事件を発表す
	26	・放射性農業物対策の中に、有害物質の点も配慮した事は環境問題を   考えると有意義であるが、炉規法やR   法による規制に加え、廃棄物
		考えると特別者であるが、
		XEEL COMPONION CONTINUES.
	35	- 今後の廃棄物管理を計画的に進めて行く破点から、現状で考えられ
	"	ている有害な物質を参考程度にでも示す必要がある。
[		
İ	73	- 有害物質に対しては、放射性でない廃棄物の処理・処分との整合に
	]	ついて領重かつ十分な検討が必要。
	97	・有害物質を分別することで、「素頼り処分」が可能な病棄物が増え
		ることは経済的にも有効と考えられるが、除染作業に伴う後ばくの可
		能性があるため、「管理型処分場」での処分の方が、放射線被ばく及   びコスト的にも有効なケースがあると考えられる。
処分場の管理	3	・放射能の減液に応じた管理を行うとあるが、具体的な作業工程も能
について	ľ	置されていないため、理解することは困難。
1	,	

	70	・本文「2.3 (1)放射能の減衰に応じた管理」および多考資料 9 には 、段階管理の時間の記入が必要。
<del>免棄物</del> の配象 保存	65	・R I 農業物の管理記録の保存は明示されているが、研究所等農業物については触れられていないので記入が必要。

## 3. クリアランスレベルについて

意見の項目	番号	意見の無要
クリアランスレベルの 早期の導入が 必要	1	については、いわゆる飲料性展素物から除外する措置を取ることを摂 素したい。また、大型加速器施設等の施設計画を考えた場合、このク
		リアランスレベルを早急に法の中で位置づけるよう検討が必要。さらに、数封化金属についても環境等への影響を評価した上でピームダンプや連該体の一部として有効利用ができるようしてもらいたい。
	7	・種紙レベル放射性廃棄物とクリアランスレベル以下のものとについて、現行のように、R I 協会が集寄することは、無駄な経費・労力であると見られる部分が相当にある。このような物は、事業所内で焼却免職をしてR I 協会に引き返すようにして欲しい。
	В	・R I の管理においては、「合理的な発想」が特に重要であり、原子 カの平和利用において将来の量金な発展を促すためにも、ぜひクリア ランスの得入を強力に進めていただきたい。
	10	<ul><li>・早急にクリアランスレベルの導入をはかり、それに合わせて、廃業体中の放射能量度等の確認方法の確立について置ちに進めてほしい。</li></ul>
	17	・パックエンドにおけるクリアランスレベルの適用は、R I 農業物を合理的に処分する上で廃棄物を大幅に減らし、利用者側、処分者側、一般社会、にメリットをもたらす不可欠な概念と考える。
	18	・競告者によるとクリアランスレベル以下のR(廃棄物は半分以上もあり、早急な法律の整備が望まれる。
	21	・クリアランスレベルについても、難論を重ね、国際的な基準を参考 に、合理的な方法かつ大多数の者が納得できる形で決定し、導入して ほしい。
	23	・固体喪業物に対する裾切値を設定し、本来RI廃棄物とする必要のな い廃棄物を減らすことが大切。
	28	・R I ・研究所等廃棄物の保管等による研究活動への圧迫を減じるために、早急にクリアランスレベル等を定め、廃棄物を合理的に処置できる制度を確立することを切望する。
	37	・ク97ランス等の検討も含めて早く処理処分の方策が確立、実施されることを願っている。

- 421・クリアランスレベルの導入を進めて頂きたい。
- 45 ・報告書家にある「クリアランスレベ町を設定して放射性廃棄物の処理処分に 当たるとういう考え方に積極的に賢成。核種等にこのクリアランスレベルを設 けるか、半減期の10倍または20倍の保管の象で他の協療廃棄物と同様 に処分するような決敗正を早急にお願いしたい。
- 46 · RI・研究所等唐葉物の合理的処分を行うために早急なパガンス(ペルの) 設定が望まれる。
- 47 ・クリアランスレパルの制度化については、他の産業農業物と同様な合理的係分方策を享急に確立し、国民に広く理解されるよう、国が積極的に取り組んでほしい。
- 48 ・クリアラシスルベルの設定は長分場の容量、コストに大きく影響するので設定を急ぐべき。
- 50 ・今後施設を廃止する事業所が多くなる。これら優楽物の処分が途やかにできることを期待する。この際、廃棄物のスソ切りの問題はさけられない。早急な受傷を期待する。
- 65 ・短半減期の放射性核種を含む廃棄物の管理の在り方として、分別管理を行い、十分な期間の保管を行えばクリアランスレベル以下となることが明示されていない。大学でも短半減期積種を用いることによりRI廃棄物の発生量を修業でき、RI廃棄物の発生を気にすることなく教育の場を充実させることできる。
- 73 排出者による分別を促し、国全体での不必要な経済的負担を減らす 上で、クリアランスレベルの早い時期での合意と計開的なアナウンス メントが必要。したがって、報告書素にもう少し誰み込んだ記述が必 表。
- 74 ・クリアランスレベル以下の廃棄物を一般産業廃棄物として処分する ことにより、廃棄物発生量の低減が可能であり、費用・利便の観点から効果的な節葉であるが、その導入にあたっては、十分なコンセンサ スが取れるような検証データを呈示した上で実施することが必要。
- 78 ・R (・研究所等廃棄物の処理処分方策の結点は、多量に発生するクリアランスレベル以下の廃棄物の再利用もしくは処分方案であり、早急に方策の検討および批判度の整備が必要である。
- 79 ・放射性廃棄物の処理では、幾半級期核種の減衰処理が有効な方法であるため、減衰保管処理の対象となる放射性核種の区分が明確になるよう、半減期1年未満の放射性核種の種類について、10日未満、10日一30日未満、30日一100日未満、100日一1年未満として区分する。
- 80 ・放射性物質としての特殊性を考慮する必要のないクリアランスレベルを導入することは有益な方法であり、有限な資源を無駄にしない方法として合理的である。
- 81 短半減期複種の、20半減期、30半減期と明確に減衰保管するこ

		とにより、放射性廃棄物としてその特殊性を考慮する必要のない基準 以下が確保できる。
	100	クリアランスレベル以下のものはR   を使用する事業所の段階においてR)病業物として取り扱う必要のないものとすることができるように 関係法令の改正を望む。
	115	・ウラン周裏物の有効利用についての限定使用・非線定使用の基準を 連やかに設定して敬しい。
	125	・クリアランスレベルの導入なくして複低レベル放射性廃棄物の適切 な処理処分は困難。しかし、クリアランスレベルの実施に国民の理解 が得られない段階では、温波的な中間対応策を明確にすることが重要 であり、ズルズルと費用の支出をして、着しい将用者負担とならない ようすべき。
クリアランス レベルの設定 値について	20	- IAEAが提案しているクリアランスレベルは8g/gであるが、RIの汚染が均一でない大型の廃棄物が発生するので、クリアランスレベルは 廃棄物の性状等も考慮し、定義する必要がある。
	80	- IAEAが示すクリアランスレベルをわが国に導入する場合、国民に受け入れやすいレベル、例えば、IAEAの個の1/10以下については、一般 廃棄物取扱いで処分等、原生省所管の <del>展棄物法の取扱いを含め十分な</del> 検討が必要。
	<b>B</b> 6	・IAEA定義のクリアランスレベルは、わが国における別管理の実産と 比較して著しく高い値である。クリアランスレベルの設定にあたって は、わが国の放射維管理の実態に即したIAEAのレベルよりも低い適切 なレベルを設定すべき。
	87	・クリアランスレベルの設定においては、奥奈物が大量に集積した場合に起きる線量率上昇に対する被ばくの危険性を避けるため、1回で一般疾棄物として疾患可能な総放射能と放射能譲渡を指定すべき。
	115	・ウラン廃棄物のかなりの量は、持ち出し基準である0.48g/cm²以下 とすることが可能であるので、本基準以下の物は、一般廃棄物として 処理できるようにして欲しい。
現行の放射値 障害防止法に おけるRIの	101	・現行法令における別の規制とは一貫性が保てないため、クリアランスレベルの導入にあたっては、現行法令の別の定義の変更が必要。
定義との関係	102	・クリアランスレベルの導入に際して、加速器放射化物の取扱、養養 RIの取扱に係る規制の在り方、現行法令における。放射性同位元素。 の定義との整合性を含めた統一した方針が必要。
具体的なクラアラ ンスレベルの提示 が必要	103	・本報告書案には、1人EAのクリアランスレベルの提案値を参考にした とされているが、具体的に如何なる値を採用するかが明認されていな い。具体的な数値を示さず議論を進めても導入の可否を判断すること は困難。

	L	
クリアランス レベルの導入 は社会的な観 点から見遊る べき	15	・「クリアランスレベル以下のものは有効利用又は産業廃棄物と同様の処分」とあるが、放射能が検出されるものを産業廃棄物と同様の処分とするのは、国民の理解・費局が得られないので反対。逆に、放射能が検出されない廃棄物はR(廃棄物ではなく、廃業廃棄物として処理すべき。
	110	・クリアランスレベルをいたずらに設定し、社会に無用の不安を抱か せるのではなく、RI・放射線にかかわってきた集団として十分な対策 をたて、最後まで責任をもつべき。クリアランスレベルの設定の必要 性を今一度原点に返って考えるべき。
がアラスレベル等 人の際の検視 分別の指針	42	・ 1*Gと**P等を同時に使用することが多いので、クリアランスレベルの導入には、これらの核種の分別法に関する指針が必要。

## 4. 費用確保について

意見の項目	番号	意見の最要
R ・研究所等 廃業物の処分; 費用の確保が 言要	27	・国際用など私たちの健康を支えているので、処分費用が充足するようにきちんとした手当が必要。今後、進去の分も含めてどう対処するか、処分費用の確保策についてもう一歩突っ込んだ検討が必要。
	54	・R(研究所廣整物の処理処分費用は当然使用された事業所で負担すべきである。処理処分費用は小規模であれ大規模であれ事業者が負担 、安出するのが当然である。
	63	・処理・処分のための資金確保のスキームを確立し、早期に資金の確保をはじめるべきである。このスキーム確立の遅れによるツケを国民に置すことのないようにすべきである。
	113	・過去に免生した疾臭物の処理方策を確立すると共にその費用負担制 係も前確にすべき。
研究所等廃棄 物に関する処 分費用につい て	107	- R I 廃棄物については既に日本アイソトーブ協会が中心となり一元 管理システムで行われておりその費用も既に無収済であるが、研究所 等廃棄物はここから始めなければならない。
	124	- R I 利用者が負担してきた積立金はR)廃業物の処理処分の目的に 使用されるべきであり、研究所等廃業物のために流用されてはならな い。
今後の負担増 に対する財政 支援が必要	(1	・R T協会が引き取っている展棄物の費用が高く、特に大学ではその 費用の排出に苦労している。さらに高くなると負担に耐えきれない恐 れが高く、バイオサイエンス分野で最も使われているアイソトープ利 用の足かせとなり、第一線の研究の発展を阻害することにもなりかね ない。排出者が処分費用を負担するというのはある意味で仕方がない が、それには大学等での財政支援無しには現実には困難。

処分費用が不 明	3	・処分費用については予測金額も算定されていない。

## 5. 処分の実施体制について

意見の項目	番号	意見概要
事業主体の在 リ方	11	<ul><li>小規模施設の多い大学等の機関の関係者も処分に関する検討に参加して意見を述べるようなことができるような組織を作って軟しい。</li></ul>
	88	・営利を目的とした企業が300年間存続することは保証できないため、何らかの公的機関または、半宮半常の企業体等に行わせるべきである。
	94	・旅射性廃棄物の処分では、放射能譲度の管理に加え、産業勝要物からの漫出廃液の管理と無害化を目的として長期的に処分施設を維持で きる組織を整備しておくべきである。
	113	・免生者責任というものの、多種多様な免生者があるため、民間観問 でも公的機器でもよいが、非常に強力な実施主体、管理システムを構 集することが必要。
	114	・R   農業物の集荷は、R   協会が行っており、一部処理も行っている。実現可能な農業体の合理的確認方法とデータの信頼性及び農業物の発生から処分までのトレーサビリティを職業すれば、このような責任ある機関が処理処分を一元的に実施することが望ましく、国民の含意も得られやすい。
	118	・只   ・研究所等廃棄物の排出者は自らの責任により処理物分を要施するか又は共同して処分するための事業主体を早急に準備すべき。 国は事業の実施に向け必要な制度準備を急ぐべき。
<b>聞の役割</b> につ いて	49	・国が安全かつ合理的な基準等の整備を行うのは当然として、小規模 事業所からの発生が多いことを考え、実施主体を積壁的にパックアッ ブする体制をとる必要がある。
	60	・処分場の立地、選定においても国の主体的な役割が必要なことから 、制度整備や事業者への指導整備にとどまらず、国は処分場の管理終 了後の取扱いについても積極的であるべきである。これにより処分に 関し国民の理解が得られやすくなると考える。
	85	・処分施設は長期に減り、放射性物質の移行を監視する必要があるため、国家として安全管理体制を維持し、その管理組織を担保する資材 と人材を提供する必要がある。
	108	・処理は使用者責任として各事業所が対応、処分については各事業所 が応分の負担を負うべきであるが、長期にあるいは永久に社会から隔 難し監視していかなければならないことから、国家、行政で行うこと が妥当。

. <sub>-</sub>	114	・R   廃棄物には感染性等有害なものも含まれ、発生場所も多敏にわたる。処分安全性の避解を得るには処理処分法体系の一元化と規制官庁の一元化が必要であり、国が推進することが選ましい。
多くの種類の 廃棄物がある ため、処分の 責任を明らか	3	・開棄物処分場における処分事業の責任の取り方や処分の役割が、核 種、選度によって異なり複雑多岐にわたり、実施政階での作業が非常 に難しいと考えられる。
にし、連携が必要	66	・他の廃棄物処分事業との連携・協力について進記すべき。TRU廃棄物、ウラン廃棄物、現行の政令譲度上設備を超える低レベル廃棄物等各種の廃棄物等に処理処分が被討されている。廃棄物の漏れはないか、各処分事業者間で製染むことができるか、合理性に欠けないか等権割り的な印象を与える。 国もしくは関連権関で全体を収んだ対策が検討されることを報告書の量後に触れるのがよい。

## 6. 早期の処分の実施

意見の項目	番号	意見模型
処分の推進	12	・大学教育、医学臨床分野等での放射性関位元素の利用頻度が、これらの利用によって生ずる農業物の組分が一因となって減少している現状を鑑み、処分の実現が望まれる。
	14	・後世に負担を残さぬ様、発生の都産適切に処理する必要性を痛感し ており、それを推進するために基本的考え方は賛成。
	58	・R   を利用する事業所、原研等の研究機関、大学、民間企業等により話し合い、横の温機を図り構いのない合理的な処理処分を進める必要がある。
	59	・本裏に養成する。
	61	現代生活水準の下支えとしてメリットを享受した結果の優棄物であり、この「基本的考え方」に沿って速やかに取り組み、推進していく 必要がある。
	119	・原子炉及び被燃料物質は、私たちの生活になくてはならないものと なっている。したがって、その廃棄物も適切処置が塑まれる。国民の 理解を得つつ、補廃棄物行政を積極的に進めて歌しい。
	121	・R I ・研究所等廃棄物の安全な処分を責任を持ってできなくては、 高レベル放射性廃棄物の処分など論外。兼終処分の確実と安全に自信 があるなら、赤裸にその現状と必要性を説く最悪と覚悟が必要。基本 的な考えが国民と一致していれば国民の理解は得られる。R I 廃棄物 処分場は万能を挟して造ってもらいたい処分場である。
早期の事業主体・実施体制 の確立		・R(農業物の最終処分に向けての制度化および最終処分事業の立ち上げは、社会的な不安材料を緩和し、R I 利用が促進され、それによって社会が受ける思恵が増すと考えられる。

21	・RI・研究所等廃棄物の処分に関して、実施体制を早急に確立して ほしい。
64	・事業の具体化を早期にはかるべきである。報告書はよく纏まっている。特に大きな問題はないようであるから、事業は早期に具体化すべきである。皮朮廃業物の例があり、R I ・研究所等廃業物の処分は最初から適切な印象を与えることが大事だと思う。

#### 7. **広報の必要性等**について

<b>恵見の項目</b>	養毒	志見報要
な報及び情報	5	・この事業の内容と計画を関は勿論、事業主体が十分な情報宣伝活動
提供が必要		を繰り返し、判り易い説明で行う他、希望者の埋穀施設見学を行い。
		安全性を訴えることが有効。
	43	- 国民の理解とスム―スな事業展開のため、①処分システムをかなり
	l	安全側で設計して公開すること、②天然パリアの性能評価と特条予測
	1	はジェネリックな概点から保守的に検討する、③型足もRI歯素物質
		<b>自ら先生させているという意識を持たせるため医療機関や原酵食へう</b>
		一タを提供してパックアップする、ことを提案する。
	44	
	l	棚じている人が少なくない。その理由の1つに処分事業の安全確保の
	l	考え方に関する理解・情報の不足があるため、今後も正確・詳細で表
		建された情報の積極的な提供及び広報活動が必要。
	47	- 放射線利用という影響で国民が多くの想恵を受けていることを国う
	l	│関係機関が積極的にアピールし、原子力に対する理解の促進を置っ?
		いくことが重要である
	53	・これら底棄物が最終処分がなされることなく保管されていることを
	1	│初めて知った。RIや技能料物質の利用は科学技術の発展上必要であ
		┃るが、それに伴う廃棄物の処理は、国民の不安を無くし、理解を得る
		ように、積極的な情報の提供が不可欠である。
	57	・医療関係者の放射性物質取り扱いに対する知識がどの程度が疑問。
		あるので、処理処分の安全確保に対する教育PRを十分に行わなけれ
	ı	ばならない。医療上も国民生活にも関係が深いので早急な対策が望れ
		Liv.
	99	- 説明の義務と知る権利のセットがこれからの標準であり、説明は3
		話継載型で聞く姿勢が重要。R)等の利用研究とその処理処分全体の
	ļ	及い点、思い点を正確にわかりやすく伝え、いくつかの選択肢から
		長とともに協議選択できるようにすべき。
	116	- 放射性廃棄物が抱えている問題を、あらゆるマスメディアをとおり
		て訴え、広く国民の理解と協力を得ることが肝要である。
	122	│   ・RI展棄物の発生量は毎年増加の一歳と考えられることから、国民の
	l '"	視点をごれに向ける必要があり、処理処分を安全と安心の方向に促

	することが乗襲。
123	・処分事業の実施には十分な時間を掛けて住民の理解を得る努力を行 うべきである。

# 8. その他

意見の項目	書号	意見の概要
記述を分かり やすくすべき	3	<ul><li>・報告書案の文章が幸強のようにあるレベル以上の鎌者を対象にしており、国民には大変わかりにくい書き方である。</li></ul>
	111	・8十・研究所廃棄物について重論が本格的に始まったいうことは良いことだと思うが、内容については、少し難しく、私たち一般人には、分かり難い内容である。大切なことであるため、より分かりやすく解し提案すべき。
	117	・技術的内容はな々素人には理解し難く、広く国民の意見を求める目的との季能が見られる。専門家の仕事の一つには、難しいことをできるだけ容易に理解させることがあり、これが信頼感を生み出す調になると考える。
RI廃棄権と研究所等機業物を分けて開始 すべき	6	・利廃棄物と研究所等廃棄物とは、性格・内容とも相当異なり、したがってその処理処分の方法も相当異なると考えられるので、それぞれ 別に財職するのが望ましい。
1^E	34	・R I 庚実物と研究所等廃業物を一緒に扱うのは若干無理がある。まず、放射維隆書防止法の改正を急ぎ、最終処分の道を決めてから両者を進した維強を行うべき。
i	37	- 研究所典案物は尺(廃棄物の範疇に入らない物が多々あり、保管に 苦労中、このように研究所等廃棄物という析ゴリーでとらえ処分方策を 検討していただき感謝している。
	39	・RI 廃棄物と医療機関からの廃棄物に含まれる核糖の種類は一致して おらず、一つの範疇に絶められない。大学等廃棄物についても同様。 医療機関の廃棄物も同等のような表現は避けるべき。
	107	<ul><li>一般にRIと核能料物質等とは相当異なっているもので、既に法令 自体が分離されている以上、RI廃棄物と研究所等廃棄物は基本的分 離して考えるべきもの。</li></ul>
	111	・R   廃棄物と研究所廃棄物は報告書(家)を見る無り両者は別なものであり、処理・処分を一緒に考えることに疑問。私たちの生活に密接に関係するR   健棄物を優先して検討すべき。
「政令道度上 映他を超える もの」の扱い について		・政令議度上開催を定められている以上、それを超えるものの存在を 学説して上版値以下のものと同様の記述は理解し難い。上版値以上の 廣葉物の考え方を示しておくべき。
1~ ~ V	3	・飲令濃度上限値を超えるような民業物に対して、どのような処分施

1	}	設を想定しているのかまったく説明がない。
	9	・R 1・研究所等廃棄物に含まれる政令達度上限値を超えるものやT RU核種を含む放射性廃棄物の量は少ないので、これらの処分は、別 々にせず一緒に扱う方が合理的。
	96	・RI展棄物の展棄線派で達度上限価を超える放射性病棄物の処理処分の方法を認識するにあたり、重要な情報となるので廃棄機運の内配と 廃棄物本数の推定方法は資料として委付して欲しい。
総合的な概分 システムの検 対	22	・放射性廃棄物の処分システムについて、廃業物のカテゴリー毎に処分場を設定するのは難しく、これらの処分システムを組み合わせた総合的な処分システムについても検討を要すると思われる。
	112	・複数の種類の廃棄物を同じ場所に処分するような総合的な無分場板 念の検討や、確が創全での放射性廃棄物について、発生罪でなく、種 類・性状別に処分場を共用して行くなどの制度的検討をしていく必要 がある。
対象顕著物に ついて	75	・トレーサーに利用される核種である³H、¹'C、゚゚゚S、゚゚²P等が含まれるの液体シンチレーターの有機臭液の処理・処分について技術的検討を加えて欲しい。
	84	・報告書家には、国際規制物資の核密料物質の廃棄物に係る配置がな く、各事業所における保管量は年々業務しており、これらの廃棄物に ついても集務を検討する必要がある。
	90	・大学等の研究機関を中心に、放射性有機廃液、使用液固線機制物質 が大量に保管されており、これらのものも処理処分の対象とすべき。
被ばく評価の 考え方	92	・参考資料の被ばく評価に関し、わが国においては戸外でも量内でも 外部被ばく練量は変わらない。被ばく練費(居住)シナリオにおいて は、わが国の現状に適合する仮定を適用すべき。
その他の制度 整備に保るも の	51	・法律、規則上では「核燃料物質」と「核燃料物質によって汚染された物又は核素料物質によって汚染されたおそれのある物」が同じように規制され、貯蔵、輸送等で過剰とも重える管理が截務付けられている。したがって、これらを分けて法律や規則を整備すべき。
	91	・処分実施にあたっては、試行段階であることを自覚して、一度決定 したとしても常に引き返す可能性を保証しておくべきである。そのた めには、第三者機関による定期的な見直しを決制化しておくべきであ る。
	105	・技能料物質とR I の双方の規制を受ける施設の安全管理は一体で行うことが望ましい。
	120	・多種多様な廃棄物の法令整備、処分方法をどう設定するか、具体化に向けた詳細検討に期待する。また、どの段階で分別するかが問題。
放射線利用と の関係につい	67	・保管や廃棄が困難な放射性廃棄物を抵棄するため、便利さを過求し て放射性物質の使用範囲拡大にばかり力を注ぐべきではない。

τ	69	・RI,原子力受電、その他放射維機関での無制限な使用を見直すべ きである。
	72	
	73	
	126	· R I の便利さに頼らず、安全性に重点を置いた研究をすべき。後世 代に負担を残さない最良の方法はR I 使用全面禁止が現世代の責任。
報告書の記述 の訂正等	9	・「TRU核程を含む底棄物」について「…約168g/t」なる説明が あるところは良いが、特に「定義」をしている記述は無いので、「定 義」を書く必要がある。
	29	- 文中の99mTcは、半減期を考えると99Tcと書くか、併配すべき。
	63	報告書案には、有機性液体廃棄物の配数がない。この廃棄権は各事業 所で焼却処理を行っており、集中処理をすることが合理的。
	93	・炉焼法の素度上限値を導出的の想定被ばく練量を明示して欲しい。
	104	・radioisotopeを「放射性関位元素」と訳しているが、大学入試では 「放射性関位体」としているため、学会が採用している権者を用いる。 ことが適切である。
検討の退め方 について	71	・安島な処分を行わせないために、RI製造者、試験研究場、核単使用者 等の関係者は、これらの廃棄物処分の方針作りに参加すべきでない。
	89	- 処理処分に関する審職は全て公開とし、広く国民の意見を求め、コンセンサスを得てから方針を決定すべき。
その他	8	我が国の先進的な技術を結集すれば、世界でトップクラスでしかも安全性の高い処理・処分技術を集用化できると考えられるので、国家プロジェ外として位置づけ大規模な予算を投入することを要望したい。 RI展業物の処理は世界的な規模での緊急課題となる。我が国はこの分野で世界の推進役となることが期待されていると同時に我が国の産業を活性化させることにもある。
	32	・保棄物の処理において、気体状放射性核種になり得るトリテウム。 '*C、ヨウ素等の取扱いについてもっと問題すべき。
	17	- R 1・研究所等廃棄物の処理処分方策を早急に確立する必要性を明確にするため、発電所廃棄物とR 1・研究所等廃棄物の相違点を明らかにするべきで、「はじめに」の管理部分にでもう少し触れるべき。
	98	・放射性鼻薬物に係る事故・トラブルの多くは「保管」中に起こって いるので、「保管」技術の確立を強く動告したい。

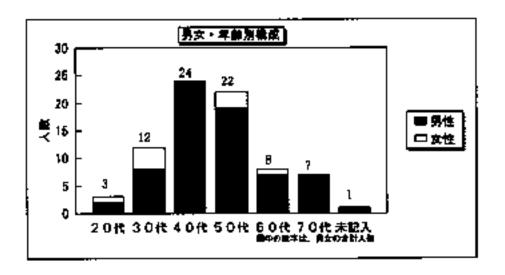
#### 意見募集結果について

#### 1. 広募結果

募集期間 : 平成10年2月20日~平成10年3月21日

意見起数 : 126件(77名)

#### 2. 激見応募者 男女·年齢別構成



## 3. 意見応募者 地域別構成

