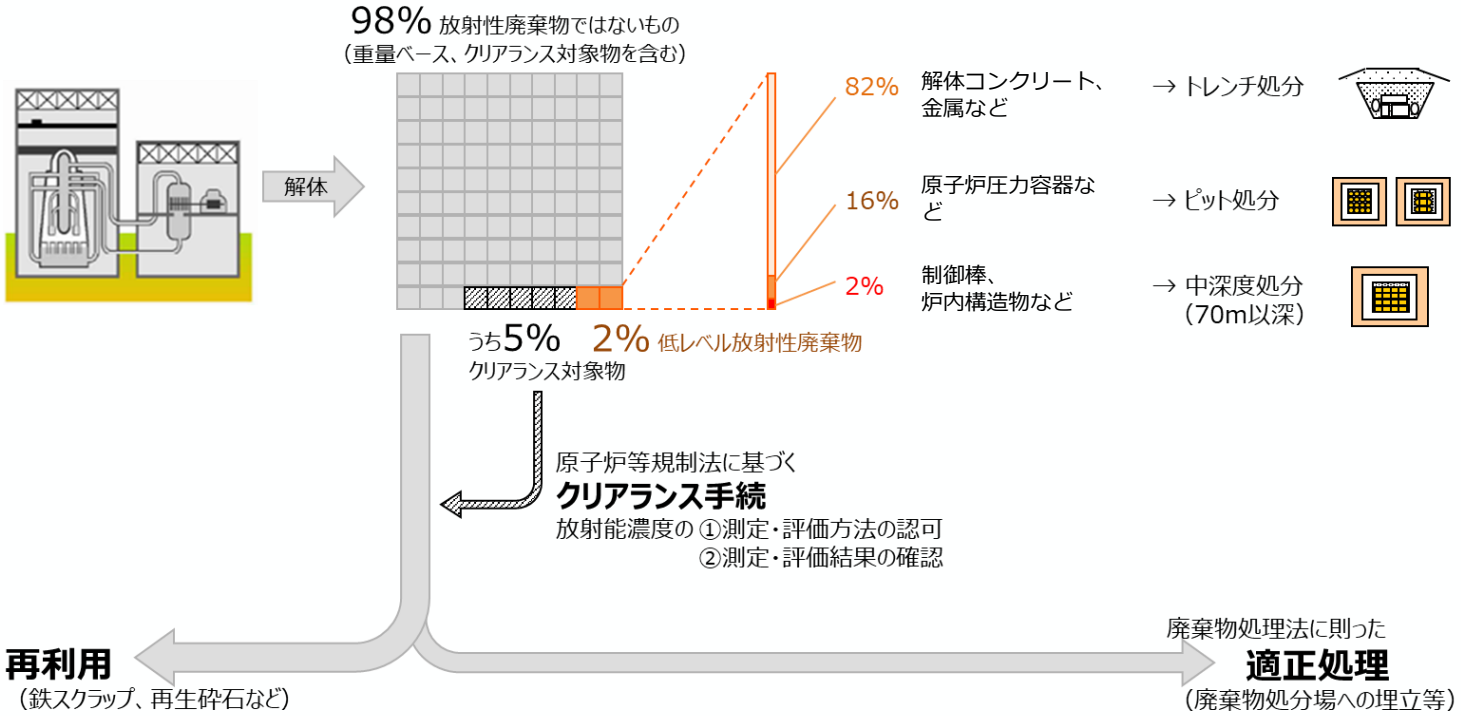
資料2

資源エネルギー庁の取組状況について

令和8年10月20日
資源エネルギー庁

廃炉等に伴って生じる廃棄物の種類と量

- **廃炉等に伴って生じる廃棄物**のうち、**低レベル放射性廃棄物は2%**であり、**放射能レベルに応じて処分**する。
- **低レベル放射性廃棄物**については、今後、廃止措置が進むことに伴い、増加が見込まれることから、**早期の処分実現に向けた取組が重要**。
- **クリアランス物**についても、廃止措置の円滑化や資源の有効活用の観点から、更なる再利用先の拡大を推進するとともに、**フリーリリースを見据え、クリアランス制度の社会定着に向けた取組を進めることが重要**。



クリアランス物の再利用実績

- **31都道府県**で**約6970個**の**クリアランス物の再利用を実施**（令和８年９月時点）。
- 他方、これまで**クリアランス物の加工が鋳造に限定的**であったことから、今後は**電炉メーカー等の方々の協力もしっかり得ながら**、**より需要規模の大きい建材に向けた加工にも取り組んでいく**。


ダンベル


サイクルスタンド


鉄筋（橋脚部）


防犯灯


フラワーポット


ベンチ


テーブル



福井県
ベンチ：電力施設 13、学校等 27
テーブル：電力施設 1、県庁等 2
フラワーポット：商店街 18
サイクルスタンド：道の駅、公園等 20
照明灯：高校等 29
表示板：図書館，観光施設等 21
ダンベル：電力施設等 26
行燈：商店街 50
建材（鉄筋）：橋梁 47
その他：電力施設等 478

北海道
ベンチ：電力施設 1
側溝蓋：電力施設 1
照明灯：学校 1

富山県
ベンチ：電力施設 1

青森県
ベンチ：電力施設 2
側溝蓋：電力施設 3

石川県
ベンチ：電力施設 1
側溝蓋：電力施設 1

岩手県
ベンチ：研究施設 1

宮城県
ベンチ：電力施設 1
側溝蓋：電力施設 1

島根県
ベンチ：電力施設 1
側溝用蓋：電力施設 6
照明灯：学校 1

岡山県
ベンチ：電力施設 5
テーブル：電力施設 1
花壇：電力施設 240
支柱：電力施設 8

滋賀県
ベンチ：電力施設 2

京都府
ベンチ：電力施設 1

福島県
側溝蓋：発電所 1

広島県
ベンチ：電力施設 1

兵庫県
照明灯：学校 2

福岡県
（ベンチ：電力施設）※
※：展示終了

東京都
ベンチ：電力施設 4、中央省庁等 8
テーブル：電力施設 4
アンカー：研究施設 1

茨城県
ベンチ：電力施設 39
テーブル：電力施設 5
遮へい体：研究施設 79
その他：電力施設 786

佐賀県
ベンチ：電力施設 1

大分県
アンカー：船（建造中） 2

神奈川県
ベンチ：電力施設 1

長崎県
照明灯：学校 1

鹿児島県
照明灯：学校 3
側溝蓋：電力施設 4

大阪府
ベンチ：電力施設 1、科学館他 4
側溝蓋：科学館 1

岐阜県
照明灯：学校 2
ベンチ：学校 1

静岡県
ベンチ：電力施設 5
ダンベル：電力施設 32
クレーン検査用ウエイト：電力施設 4
テント用ウエイト：電力施設 10
側溝用蓋等：電力施設 4840
車止め（像）：図書館 1
オブジェ：電力施設 1

沖縄県
ベンチ：電力施設 1
照明灯：学校 1

香川県
ベンチ：電力施設 1

奈良県
ベンチ：電力施設 1

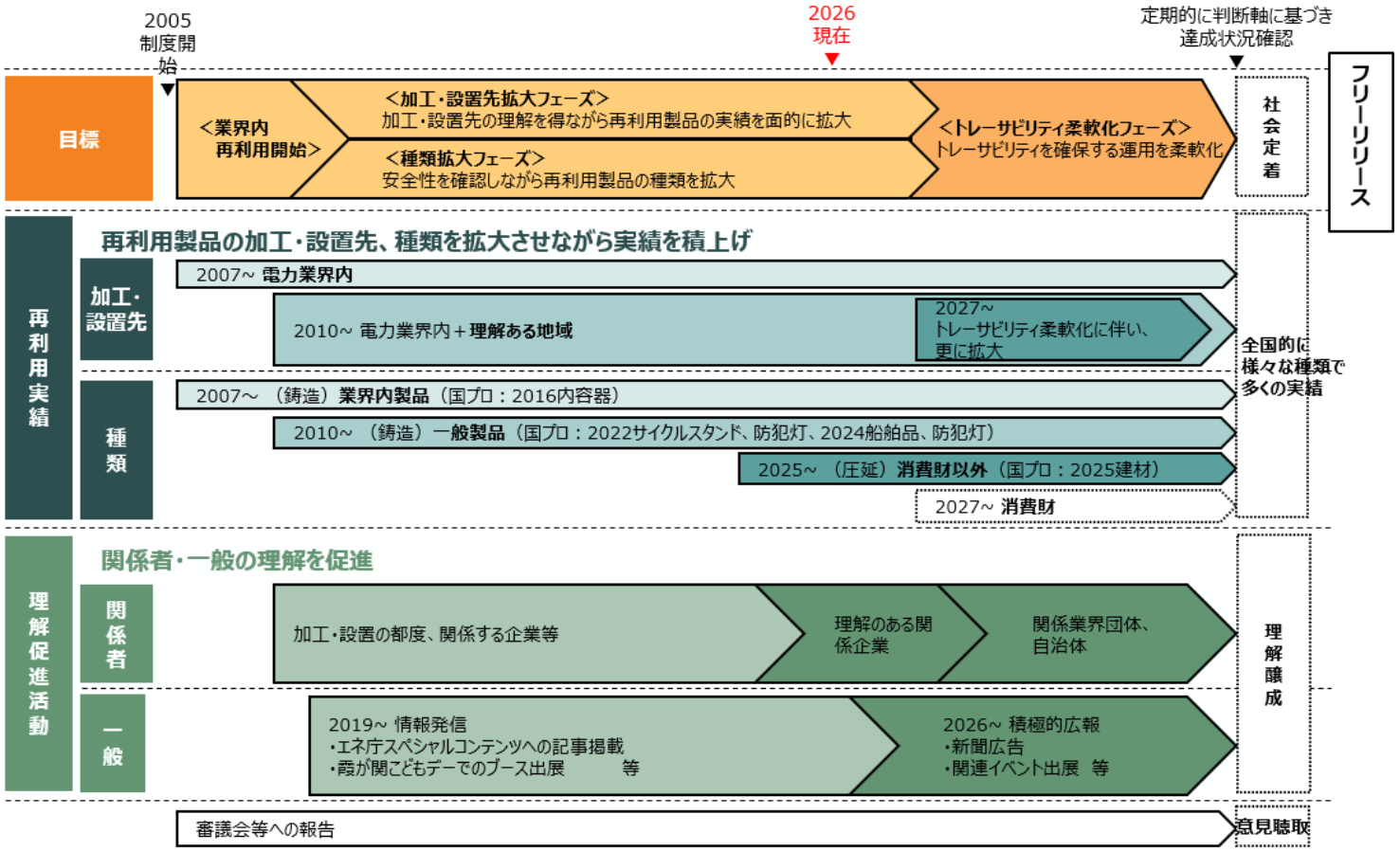
愛知県
側溝用蓋：電力施設 3

和歌山県
ベンチ：電力施設 1

フリーリリースに向けたロードマップ

※令和６年度原子力発電所等金属廃棄物調査検討委員会で作成

- クリアランス制度の社会定着のための次のステップとして、需要規模の大きい建材等における再利用を更に拡大していく。建材等への再利用を担保することができる加工事業者に搬出する場合に限り、トレーサビリティ確保の運用を柔軟化するなど、建材等での更なる再利用促進を図る。
- また、消費財も含めた再利用実績の更なる積上げや社会全体への積極的な広報等を行いながら、クリアランス制度の社会定着・早期フリーリリースを実現する。



【参考】建材や消費財での再利用の取組について

- 令和7年度に国の実証事業において、ふげんのクリアランス金属５トンに一般の鉄スクラップ等を加えて溶融し、約54トンの鉄筋を製造。**国内で初めて、クリアランス鉄筋を福井県内の公共工事（橋梁）で使用**。
- 令和8年度事業では、一般の方にとって身近な**消費財への加工実証事業**及び、**その取組過程や成果をSNS等で発信**する予定。

建材への加工実証事業（令和7年度事業）


クリアランス金属の吊り上げ


出鋼



クリアランス鉄筋の完成


放射線測定

福井県内の橋梁工事で再利用



消費財への加工実証事業（令和８年度事業）

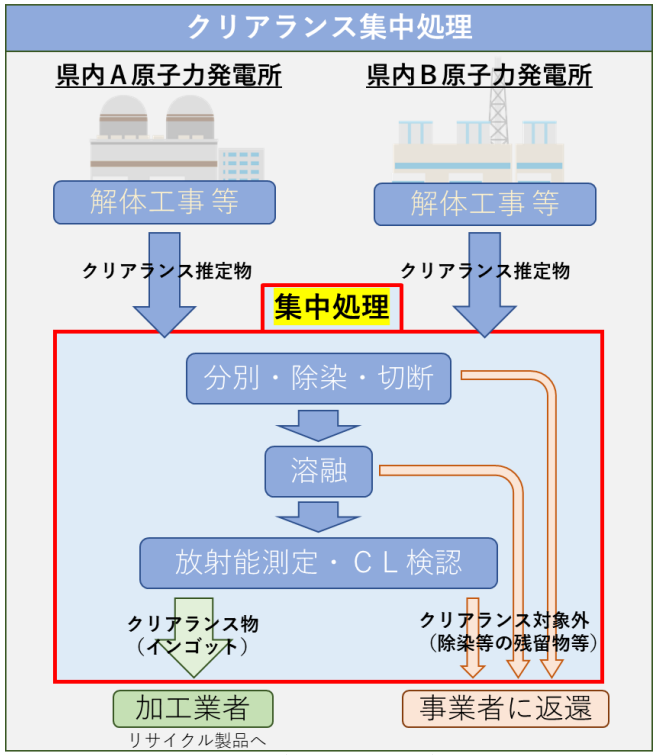
・クリアランス金属をハンガーとブックストッパーに加工予定。
・次世代を担う若年層世代と、使ってみたくなるアイデアやクリアランス金属の伝え方を議論。





原子力リサイクルビジネスに係る取組

- 福井県では、クリアランス推定物（金属）を複数の発電用原子炉設置者から受け入れ、集中処理施設で溶融し、原子力規制委員会の検認を受ける事業の具体化を進めている。**クリアランスプロセスの効率化は重要な課題**であり、この実現に向け、**規制対応を含め必要な検討を進めていくことが重要**。
- 資源エネルギー庁では、福井県原子力リサイクルビジネス準備株式会社に対し、集中処理施設の詳細設計等に対する補助を実施しているところ（令和7年10月交付決定）。



（出所）福井県エネルギー環境部エネルギー課提供

原子力リサイクルビジネスの推進に関する包括連携協定締結式
（2025年5月30日）



新会社設立
（2025年8月1日）

