

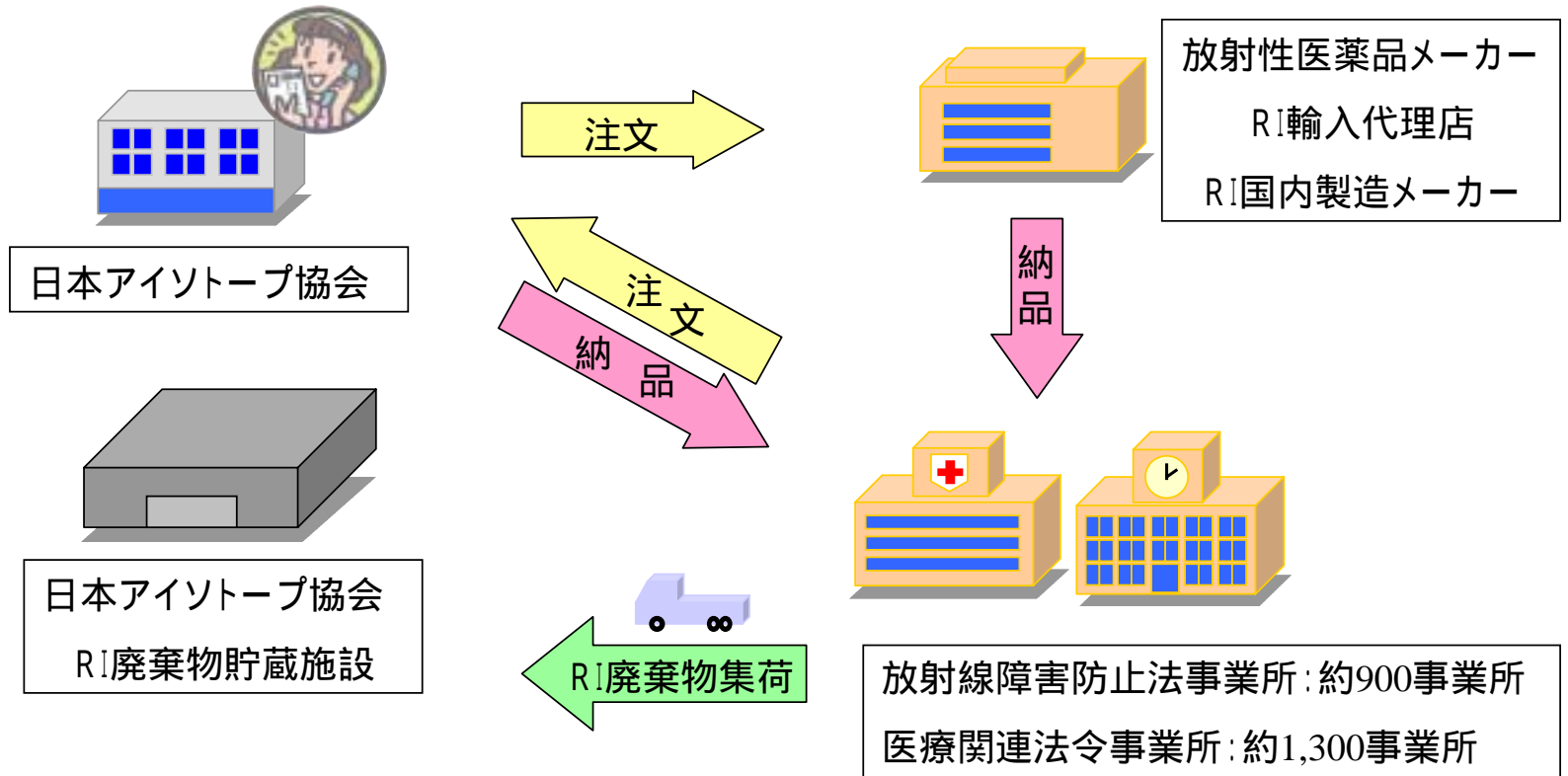
RI廃棄物の集荷から処理まで

平成16年11月17日

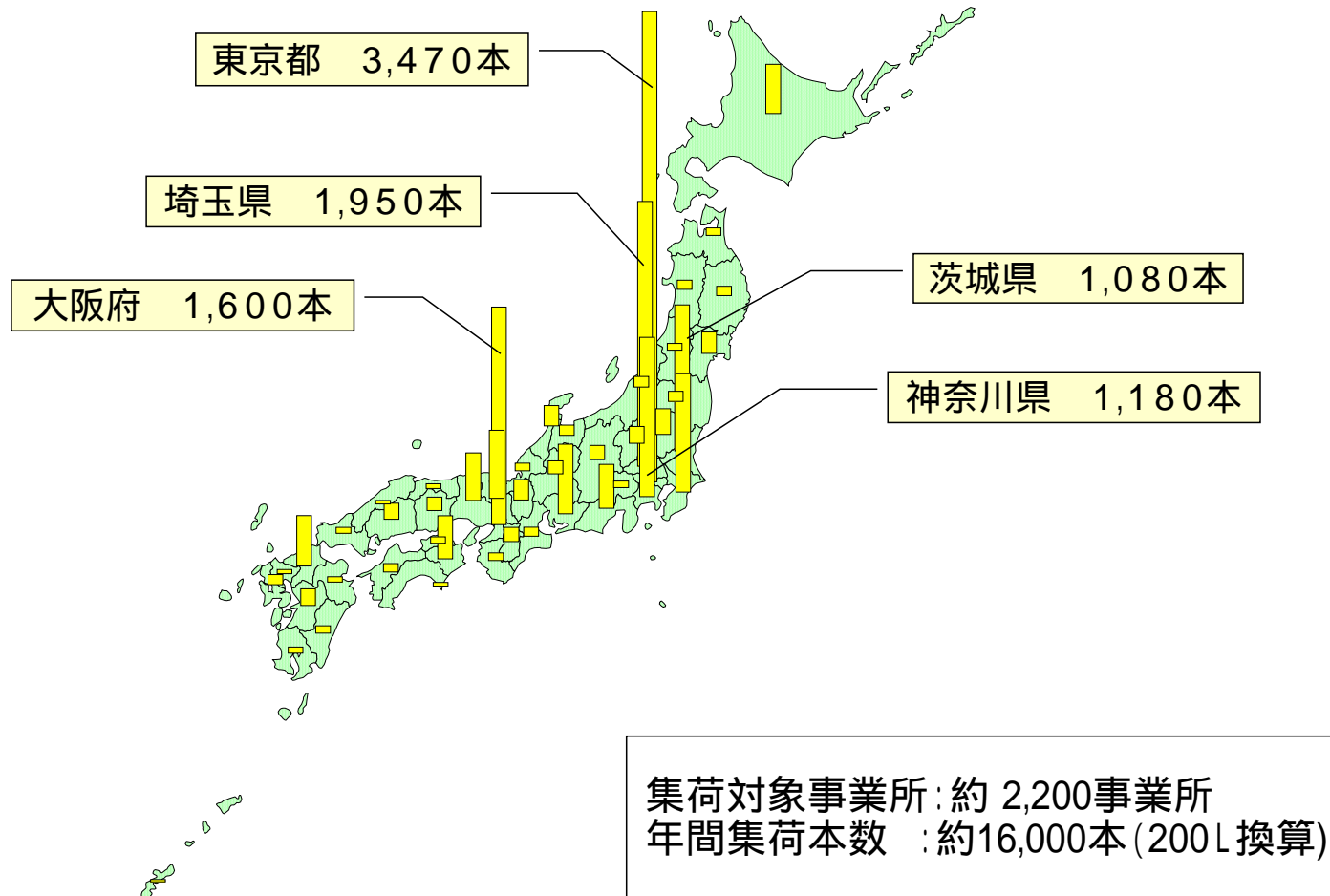


社団法人 日本アイソトープ協会

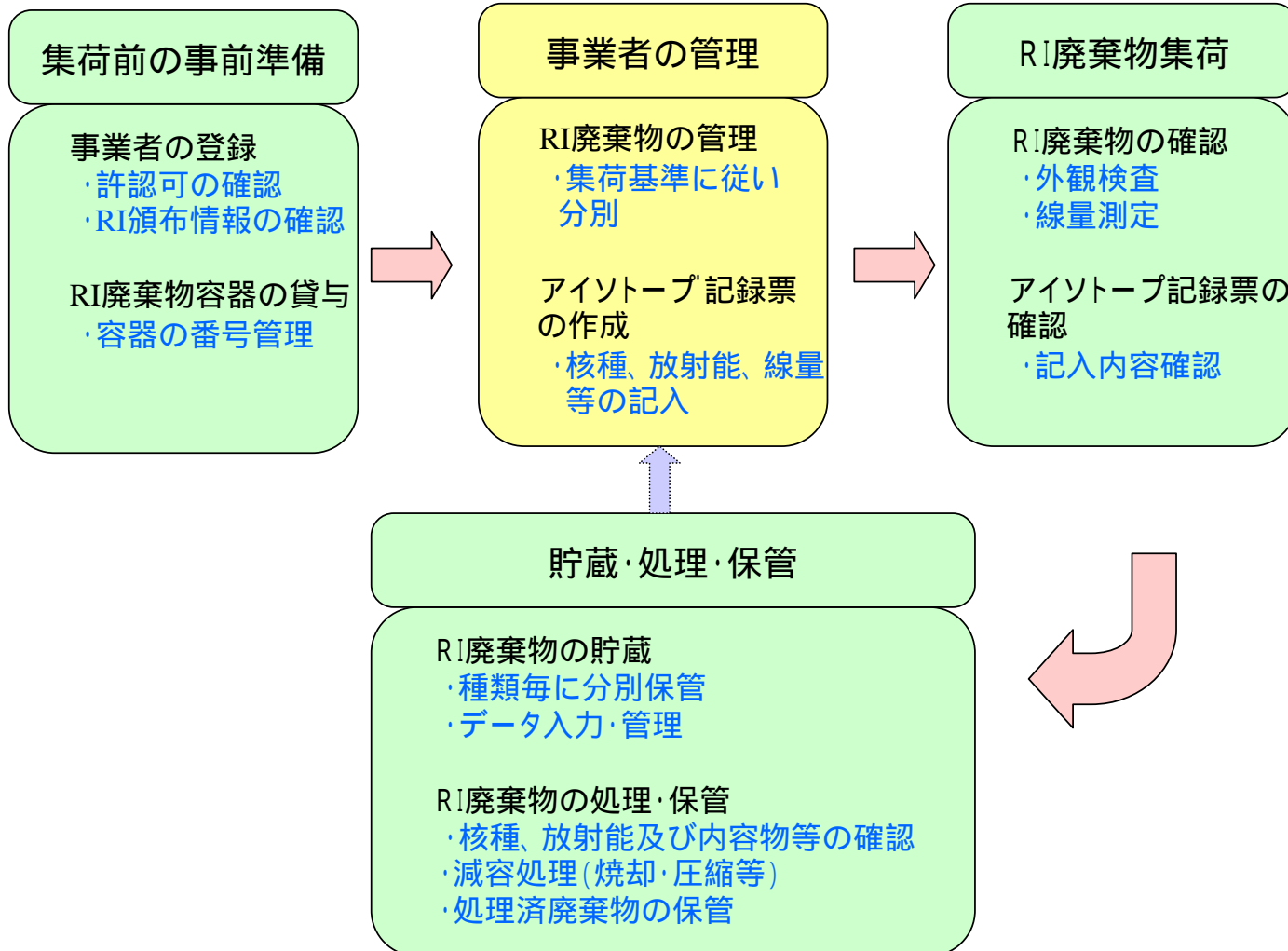
RIの供給からRI廃棄物の集荷までの流れ






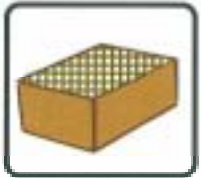

都道府県別 RI廃棄物集荷本数



RI廃棄物の集荷



R I 廃棄物の分類

| 廃棄物の種類 | | 主な物品 |
|--------|------------------|---|
| 固体廃棄物 | 可燃物 | ペーパータオル, ろ紙, 木片  |
| | 難燃物 | プラスチック試験管, ポリバイアル, ポリシート, ゴム手袋等  |
| | 不燃物 | ガラスバイアル, ガラス器具, 注射針, 塩ビシート, シリコンチューブ, アルミ箔, テフロン製品等 |
| | 非圧縮性不燃物 | 土砂, 鉄骨, パイプ, コンクリート片, 鋳物, 時計部品, TLCプレート  |
| | 動物 | 乾燥した実験動物, 敷き藁 |
| | 焼却型フィルタ | 排気フィルタ (ヘパフィルタ, プレフィルタ, チャコールフィルタ) |
| | 通常型フィルタ | 排気フィルタ (ヘパフィルタ, プレフィルタ)  |
| | 通常型 チャコールフィルタ | 排気フィルタ (チャコールフィルタ) |
| 液体廃棄物 | 無機液体 | 実験廃液  |
| | 有機液体 | 液シン廃液 |

RI廃棄物の内容



可燃物



難燃物

RI廃棄物の内容



不燃物



フィルター

RI廃棄物の記録

- 集荷事業所
- 集荷年月日
- RI廃棄物の種類・内容
- 容量
- 最大1cm線量当量率
- 核種、放射能

RI廃棄物の集荷作業



RI廃棄物の貯蔵作業



RI廃棄物の処理前確認

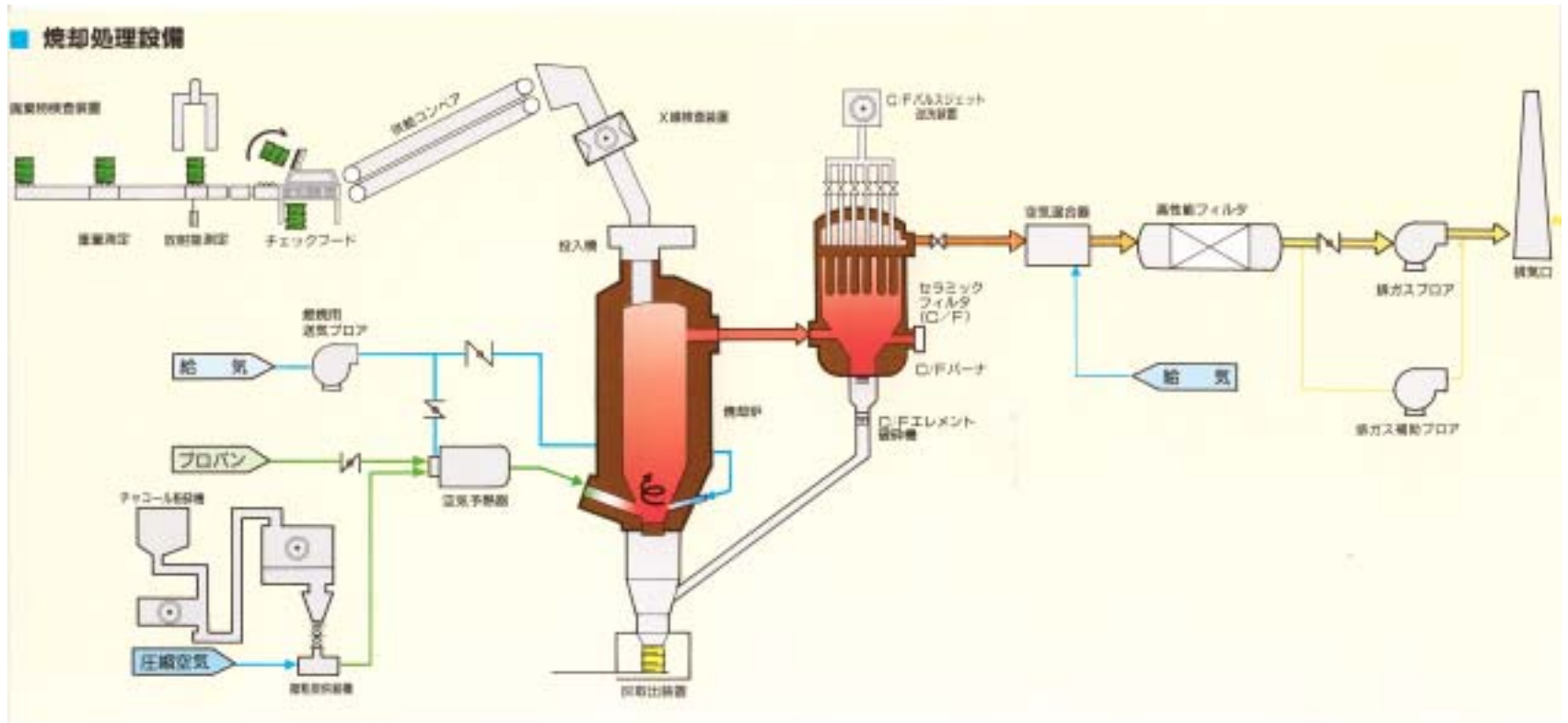


核種・放射能確認



内容物確認

日本アイソトープ協会 滝沢研究所 焼却処理設備



RI廃棄物保管施設

