

アルファ廃棄物

α廃棄物

α廃棄物 あるふあはいきぶつ

alpha (bearing) waste. α放射体 (α核種) をある一定濃度以上含む放射性廃棄物。ただし、高レベル放射性廃棄物およびその濃縮物や固化物は、α放射体を相当量含むが、数百～千年経過して大部分のβ放射体およびγ放射体の放射能が減衰するまでは、α廃棄物とは普通呼ばない。また、ウランもα放射体であるが、ウランおよびその娘核種だけを含む放射性廃棄物と区別して、原子番号93以上の超ウラン元素 (T R U, Transuranium、半減期が数年以下のものは除く) のα放射体を含む放射性廃棄物はとくにT R U廃棄物と称している。T R U廃棄物の処理処分方法としては、固化処理、消滅処理等ののち、地層処分することが考えられている。

---

<登録年月>

2001年09月

---