

リサイクル燃料貯蔵株式会社	
提出日	2022年3月11日
管理表No.	0209-32 改訂00

項目	コメント内容
材料及び構造 (第14条)	(0209-32) ・別紙2P4 第3-1表(PDF2214)において、B-SUS304P-1については、機械的特性だけでなく、ボロン（又はボロン10）濃度及び均一性を記載すべきではないか。

(回 答)

ボロン濃度及び均一性は、圧延材の先端と終端でボロン濃度の ICP 分析を実施し、規定を満足していることを確認している。(設2-補-006改1 使用済燃料貯蔵設備本体の強度及び耐食性について) 別紙4-1 ボロン添加ステンレス鋼板に関する補足説明 7. マクロ及びマイクロ組織 参照)

本項目は補足説明資料「設2-参-001改3 使用済燃料貯蔵設備本体の設計に関する申請書への記載について」の考え方に則り、補足説明資料「設2-補-006改1 使用済燃料貯蔵設備本体の強度及び耐食性について」に記載していたが、「添付10-1 金属キャスク及び貯蔵架台の強度評価の基本方針」別紙2 (P4, PDF2214) に上記の内容を取り込み、以下の下線部の通り追記する。なお、別紙2の構成を考慮し、第3-1表ではなく第3-2表に追記する。

第3-1表 材料の規定名称

材料の名称	記号
バスケットプレート用材料 ボロン添加ステンレス鋼板	B-SUS304P-1

第3-2表 化学成分規定

記号	化学成分 (mass%)							
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	B [※]
B-SUS304P-1	0.08 以下	1.00 以下	2.00 以下	0.040 以下	0.015 以下	8.00 以上 10.50 以下	18.00 以上 20.00 以下	1.00 以上 1.25 以下

※：圧延材の先端と終端でボロン濃度の ICP 分析及び組織観察を行い、濃度及び均一性を確認している。

以上