

平成28年（行ウ）第49号, 第134号, 第157号

高浜原子力発電所1号機及び2号機運転期間延長認可処分等取消請求事件

2019（令和元）年7月11日口頭弁論期日 名古屋地方裁判所

J E A C 4 2 0 1 及び J E A C 4 2 0 6 の 問題点

－ 準備書面（43） －

原告ら訴訟代理人弁護士 小嶋啓司

J E A C 4 2 0 1 について

■原告の指摘

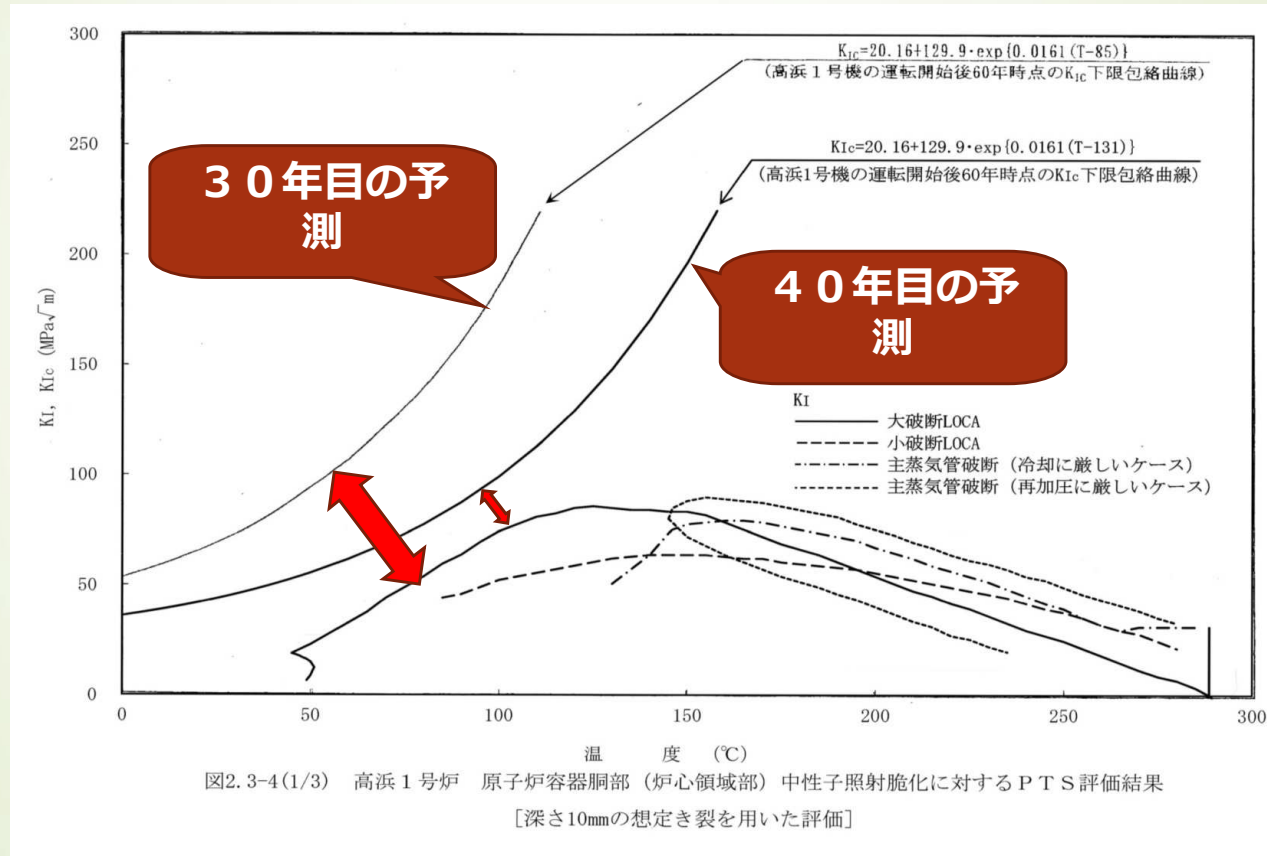
- 第4監視試験のデータによる照射脆化予測線が約22℃上方へシフトした
- 破壊靱性予測曲線について、30年目予測より40年目予測の方が余裕が減少していた

J E A C 4 2 0 1 について

- 第4監視試験データによる脆化予測線が約22℃上がった
- 破壊靱性予測値が40年目予測より40年目予測値が余裕が減っていた

**マージンの設定値がより保守側に
変更されたからにすぎない**

J E A C 4 2 0 1 について



J E A C 4 2 0 1 について

表1.2 高浜1号機の60年時点におけるTp算出結果
(深さ10mmの想定き裂を用いた評価)

チャージ名	監視試験 回次	シフト前 温度 (°C)	シフト後 温度 (°C)	KIc (MPa√m)	Tp (°C)	評価
5K980-1-1	1	19	101	139.0	106.6	
5K980-1-1	1	-100	-18	40.0	98.8	
5K980-1-1	3	80	113	153.0	112.0	
5K980-1-1	3	50	83	94.0	118.5	
5K980-1-1	3	19	52	80.0	100.5	
W-501-2	2	24	76	122.0	91.5	
W-501-2	2	-50	2	47.0	100.3	
W-501-2	4	75	97	95.0	130.9	○
W-501-2	4	0	22	44.0	127.0	

J E A C 4 2 0 6 について

?

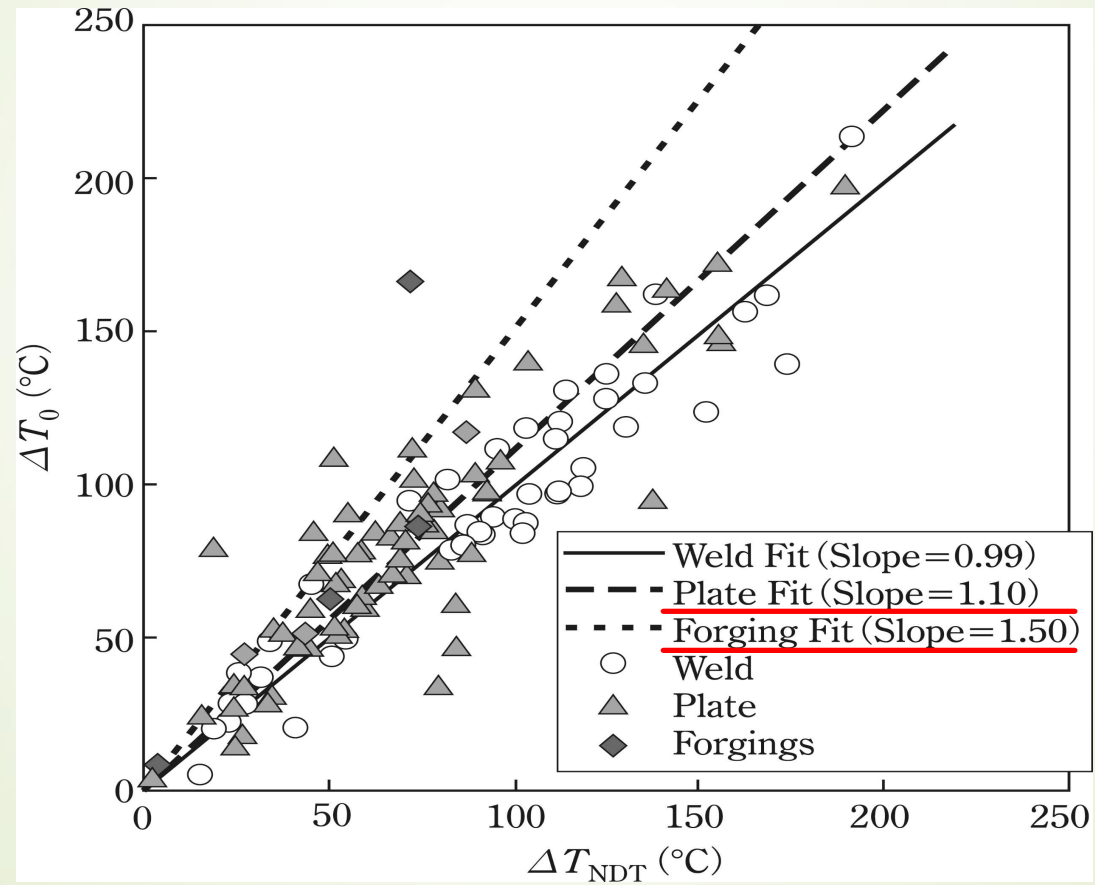
?

$$\Delta T_{K1c} = \Delta T_{NDT}$$

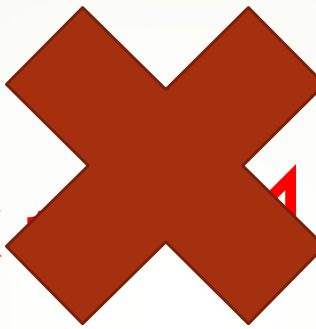
?

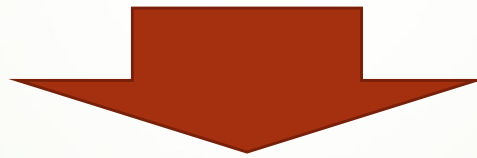
?

J E A C 4 2 0 6 について



J E A C 4 2 0 6 について


$$\Delta T_{K1c} > \Delta T_{NDT}$$



$$\Delta T_{K1c} > \Delta T_{NDT}$$

J E A C 4 2 0 6 について

破壊靱性試験



「倍」



「半分」

J E A C 4 2 0 6 について

破壊靱性試験から
信頼性の高い破壊靱性値を得るには。。。

多くの測定データが必要

J E A C 4 2 0 6 について

しかし、実際は。。。。

高浜 1 号炉 . . . **合計 9 点**

高浜 2 号炉 . . . **合計 2 3 点**