

1. 件名：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所（北地区）の原子炉施設[H T T R（高温工学試験研究炉）]の変更に係る設計及び工事の計画の認可申請書に関する大洗研究所とのヒアリング
2. 日時：令和4年9月22日（木） 18時10分～18時20分
3. 場所：原子力規制庁 10階南会議室（TV会議により実施）
4. 出席者：
  - （1）原子力規制庁 原子力規制部 研究炉等審査部門  
立元管理官補佐、加藤上席安全審査官、望月安全審査専門職
  - （2）国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
大洗研究所 高温工学試験研究炉部 主査 他3名  
安全・核セキュリティ統括本部 安全管理部 担当者2名
5. 自動文字起こし結果  
別紙のとおり  
※音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。  
発言者による確認はしていません。
6. 配付資料  
資料：H T T R原子炉施設 設工認（2次ヘリウム循環機回転数制御装置の更新）

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	A 1、
0:00:02	D Rのヒラトでございます。それで後ちょうど今、今から会社ので、これがH T RのS S購入循環器の改正する制御装置の
0:00:16	エスコーですね、ヒアリングの方始めたいと思います。
0:00:19	まず資料がありますので資料に基づいて説明の方、よろしくお願ひします。
0:00:27	はい、H T T Rのヒラトでございます。
0:00:31	それでは資料に基づきましてご説明させていただきます。
0:00:35	前回のヒアリングにおきましてコメントのをいただきました内容について
0:00:43	修正いたしましたのでその内容になります。
0:00:47	まず、設工認申請書の3.2の設計仕様のところでございますが、
0:00:54	この第3.2表のところに、この次ヘリウム循環器の設計仕様というの が、記載しておりました。
0:01:03	ただ、その2次ヘリウム循環器とその周波数変換器、今回のその補正対象周波数変換器なんですけども、そこの関係性が非常にちょっと記載が薄いというコメントをと認識しております。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。  
発言者への確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:01:18	従いましてこの電動機の
0:01:22	中の回転数制御範囲という、もともとあった記載のところにですね、今回申請対象になります。この周波数変換器という記載を入れました。
0:01:34	周波数変換器による回転する制御範囲として、3000 から 1 万 2000 回転を制御すると。
0:01:43	いうふうに、ここに明確化させていただきました。
0:01:47	そして、3.2 の本文のところにですね、この 3.2 表の循環器、電動機フィルターのうち、先ほど申した周波数変換器による回転数制御範囲を除く事項については、本申請の対象外であると。
0:02:03	いうことを、これまで下の欄外に書いてあったのを、ちゃんと本部の方に明記いたしました。
0:02:12	続きまして設置許可、
0:02:15	申請書等、背今回の設工認の整合性に関する説明書でございます。
0:02:21	右の整合性のところの内容でございますが、
0:02:28	ちょっと考え方をきちっと述べて欲しいというコメントでございましたので、このなお書きのところを修正してございます。

- ※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者への確認はしていません。
- ※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:02:37	なお、現行の原子炉設置変更許可申請書に記載している周波数変換器の型式については、2次ヘリウム循環器の性能に影響を与えるものではないため、
0:02:49	本来記載不要であることから、今後、記載の適正化にて変更するという記載をさせていただいております。
0:02:59	説明は以上になります。
0:03:02	はい、ありがとうございます。
0:03:04	何か質問ありますか。
0:03:09	規制庁尾関です。
0:03:11	いただいた資料の中で2点ほど、
0:03:16	確認をお願いしたいと思います。
0:03:18	まず
0:03:22	整合に関する説明書の中の整合性ですが、2次ヘリウム循環系の性能に影響を与えるものではないため、本来記載不要であることから今後記載の適正化に変更するとありますが、この

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者への確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:03:37	性能に影響を与えるものでないためというのは、ちょっと具体的に、その理由がちょっと弱いというか影響を与えない理由をもう少し細かいです、説明していただきたいと思うんですが。
0:03:54	いかがですか。
0:03:56	はい。H T T Rのヒラトでございます。
0:04:00	ここの性能に影響を与えるものではないということですが、基本的にこの周波数変換器から出力される周波数と電圧は、
0:04:13	既設のものと変わらないというところをもって、2次ヘリウム循環器の性能に影響を与えるものではないという、
0:04:25	認識でございます。以上です。
0:04:43	規制庁野末です。ただいま発言された内容で理解したんですが、その内容をちょっと影響を与えるものないためという具体的な理由として、ちょっと記載の方の、
0:04:56	見直しというか、検討をちょっとしていただけないでしょうか。
0:05:01	はい、H T T Rのヒラトです。承知いたしました。
0:05:06	規制庁尾関です。続いてもう一つですが、2ポツ 23ポツの設計仕様のところですね、申請範囲ですね、

- ※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者への確認はしていません。
- ※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:05:17	要は改定する制御範囲を除く手術変換器による回転数制御範囲を除く事項については、本申請の対象外であるというふうにあります、これもですね本申請の対象階である。
0:05:31	理由というのが、ちょっと
0:05:36	私も詳細に説明をしていただけないかということで、
0:05:40	あります。いかがでしょうか。
0:05:43	H T T R のヒラトでございます。はい。こちらは循環器、電動機フィルターに関しましては、今回
0:05:52	更新するものではなくて、既設のものをそのまま使いますので、
0:05:59	当時、認可されたものをそのまま流用するというので、本申請の対象外としております。
0:06:08	以上です。
0:06:11	清町の清家です。わかり、理解しました。
0:06:14	それぞれでは先ほどの整合性と合わせて、今言ったちょっと詳しいない具体的な内容もですね、こちらの方に記載できるかちょっと検討の方をしていただけないでしょうか。

- ※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者への確認はしていません。
- ※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:06:29	はい。先ほどご説明した内容で記載できるか検討して、修正させていただきたいと思います。
0:06:39	こちらからは以上になります。
0:06:42	当J Aリーダーの方から何かご質問ありますか。
0:06:47	H T T R ヒラトです。特段質問ありません。
0:06:53	はい。
0:06:55	それではですね、H T T R の二次ヘリウム循環系の設工認ですね、ヒアリングの方、終わりたいと思います。ありがとうございました。
0:07:05	ありがとうございました。

- ※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者への確認はしていません。
- ※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。