

1. 件名：「美浜発電所、大飯発電所及び高浜発電所に係る申請の現状に関する面談」
2. 日時：令和2年3月23日 11時00分～11時30分
3. 場所：原子力規制庁 9階A会議室
4. 出席者  
原子力規制庁：  
(新基準適合性審査チーム)  
藤森安全管理調査官、山口安全管理調査官、池田廃止措置専門官、薩川審査チーム員  
  
関西電力株式会社：東京支社 技術グループチーフマネジャー 他4名
5. 要旨  
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. その他  
提出資料：  
・美浜・大飯・高浜発電所 設置許可、工事計画、保安規定予定  
(2020.01～2021.03)  
・大飯緊急時対策所に係る工程

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:02	はい、お願いします。
0:00:04	関西電力の藤井です。今月をですね、スケジュールめいなっているふうに
0:00:12	4月3地域と関係ですね。
0:00:17	かなり
0:00:19	なっておりますので、その辺を新たになって御説明させていただきたいと思えます。
0:00:29	それでは担当のほうからさせていただきます。
0:00:34	はい。
0:00:35	はい。
0:00:36	はい。
0:00:37	関西電力オオタです。
0:00:40	お手元に23の資料配りしてございますけれども、前回2月27日からの変更点を赤字で記載してございますので、変更点を中心に御説明いたします。
0:00:52	1枚目美浜ですね、一番3号機の第3バッテリーに関する設置許可でございますけれども、こちらは特重の設置許可の審査状況に合わせて、許可の希望時期を4月の議論をしてございます。
0:01:09	また、4月を待た部分格好となりますので、新検査制度移行に伴う補正を4月上旬に
0:01:18	でございます。
0:01:21	三番目ですけれども、地震、
0:01:25	新規制基準適合に係る申請ということで、本件申請をしてございますけれども、こちらに挟みながら気に入っていただいています。
0:01:35	4番5番が、有毒ガス防護対策に関するという工認の関係ですけれども、当人の方はですね、2月の20日に補正申請を実施してございますので、こちらについては、率直にいただければというふうに考えてございます。
0:01:51	保安規定については、備考欄に記載の通り、高浜のほうの有毒ガスのほうの規定が認可をいただいた申請することで、というのでしょうか。
0:02:04	6番ですけれども、30同軸型電気ペネトレーションの取りかえ工事の工認予定ですけれども、こちらの先月の予定ですね、4月の中旬ごろに一律ということで記載してございますけれども、一方緊待所
0:02:23	それから有毒ガス優先いただきたい案件ございますので、今回のこちらの資料では6月の中旬に新設ということで、親戚の見直しでございます。
0:02:35	7番人権させるものに伴う変更ということで、保安規定の申請ですけれども、こちらは2月27日に申請してございます。

0:02:45	次、3ね審査をいただいているところですので詳細は割愛いたします。
0:02:52	なんか10万。
0:02:53	こちらの組織改正に伴う変更ということで、今回新規に記載してございます。
0:02:59	こちらは当社今後組織海水を予定してございますので、4月の中旬ごろに申請をさせていただきたいというふうに考えてございます。
0:03:11	2款の希望時期としては6月の下旬ごろにいただければと考えてございます。
0:03:17	こちらの申請時期が近づきましたら、詳しい内容について御説明させていただきたいとさせていただきます、
0:03:23	ます。
0:03:25	11番。
0:03:27	いうふうな数も対策ECR部分ですけれども、設置許可の申請を5月の中旬ごろにさせていただこうというふうに考えております。
0:03:37	美浜の特重の許可特重の設置許可をいただきましたように指示するという内容で一定しているという内容でございますが、美浜についてはですね。
0:03:51	はい。
0:03:52	はい。
0:03:55	1枚めくっていただきまして、こういう部分です。
0:04:05	一番第3バッテリーに関する設置許可については2月の26日に許可をいただいております。
0:04:12	コーヒーについては、右端の備考欄に記載してございますけれども、今後設置基準を踏まえて、来年度の申請を予定しているところでございます。
0:04:26	2番3番は緊待所に関する工認保安規定でございますけれども、こちらについては、前回2月の17日時点では、いずれもですね、3月末までにいただきたいということで、既設でございますけれども、
0:04:43	技術的な工程を見直しまして、今回は、こちら記載の通り、工認については5月の中旬ごろ。
0:04:52	本件については5月の下旬ごろいただきたいということで、
0:04:57	見直しをさせていただきます。
0:04:59	お手元についていうものを横の1枚ものの中でございますけれども、
0:05:06	より具体的にはこちらのほうに記載してございまして購入につきましては、5月のゴールデンウィーク明けのですね、週辺りいただければ。
0:05:17	考えてございますので、工認については5月の20名の中旬、
0:05:23	本規定については5月の3週目の中頃までいっていただければというふうに考えてございますので、審査のほどよろしく願いいたします。
0:05:36	計算に戻りまして、

0:05:39	日本語版、こちらは有毒ガス防護対策に関する事項と規定の申請でございます。
0:05:46	こちら先ほどの緊対所部分ですね、前回まで3月エンドに規模という形で記載ついたものを5月の中旬動かさないとかということでございます。
0:06:01	またいずれも1月の中旬ごろに児嶋先生、ございますけれども、これらの違いをまたぎますので、新検査制度移行に伴う補正が必要というふうに考えてございますので、4月の中旬から中旬にかけて、
0:06:16	必要させていただきたいというふうに考えてございます。
0:06:22	6番、SFP等対策に係る体制変更でございますけれども、こちらは2月の21日にいただきましたので、その実績を反映してございます。
0:06:34	8番。
0:06:35	新検査制度の部分に伴う変更、これは保安規定の推薦がございますけれども、先ほどの美浜のほうでも御説明答弁でございます。
0:06:47	13番。
0:06:49	作業向きの火災感知設備増設工事に関する工事計画の認可申請予定でございますけれども、
0:06:56	こちら前回2月の17日時点では、
0:07:01	もう少し、4月の中旬から状態下旬にかけて申請
0:07:07	ここに記載する掘りましたけれども、
0:07:10	あのですね、もう緊対所ですとかいうガス湧水いただきたいと思いますので、こちらは5月の中旬5連休明けに申請するというので、申請時期を見直してございます。
0:07:27	14番の組織改正に伴う変更ですけれども、こちら先ほどの美浜での御説明とございます。
0:07:35	15万有毒ガス防護対策PCRのうち、
0:07:40	ですけれども、こちらは、
0:07:43	5月の中旬ごろ。
0:07:45	失業者という事で先ほどの大和でございます。
0:07:56	いただきます。高浜です。
0:07:59	はい。
0:08:02	一番第3バッテリーに関する項目ですけれども、こちらは3月の間かをいただいております。
0:08:09	また、2番三番、そう推進に関する工認ですけれども、こちらは2月の19日にいただいておりますので、それぞれ以下の実績を反映したと思います。

0:08:22	4番は高浜12号機に関する第3バッテリーの高温になりますけれども、こちらは7月の中旬ごろに申請を予定してございます。
0:08:34	こちらですね、有地いただきたい。緊待所、それから、有毒ガス、こちらの処分をいただいてから直接ことで、申請時期の見直しをかけたものでございます。
0:08:48	5番から7番は、SFPIに関するものですけれども、5番の12号の臨界性評価手法の変更につきましてにつきましては、前は4月エンドに許可をいただきたいという形で記載してもらいますけれども、
0:09:05	いう状況を踏まえまして、7月の中旬までに許可をいただければということで、
0:09:12	見直しをしてございます。
0:09:14	6番7番は許可後の工認保安規定になりますので、5番の変更に合わせて、
0:09:20	申請時期をずらすというふうにしてございます。
0:09:26	9番は、新規制基準適合に係る申請ということで、これは保安規定になりますけれども、
0:09:33	うん。
0:09:34	4月以降ですね。
0:09:36	新検査制度に伴う補正
0:09:39	それからねというところがそうですか津波といったものが順番に審査をいただけてきますので、それらが認可をいただきました順番に補正をぜひ行ってきたということで記載してございます。
0:09:54	希望時期も7月ということで着色してございますけれども、こちら別チームで審査ですね、詳細は割愛いたします。
0:10:08	10番11番は有毒ガス防護対策に関する
0:10:12	今後、
0:10:14	なりますけれども、
0:10:16	高浜につきましては購入は2月の20日。
0:10:21	試験につきましては3月の12日にそれぞれの発電所についても完了してございますので、そこに処分をいただければというふうに考えてございます。
0:10:33	12番は、新検査制度導入に伴う変更ということで、本規定の新設になりますけれども、
0:10:39	美浜、大飯とさせていただきます。
0:10:44	13番、14番は傾向な津波に関する設置許可、工認の予定でございましてけれども、こちら前回からそれぞれ認可希望機器を食材ます。
0:10:57	こちら別チームで審査いただいておりますので、詳細については割愛いたします。

0:11:10	いただきまして、16番。
0:11:13	数字のホームページでございますけれども、現在も含めて、質疑でございますので、できたら見てさせていただいております。
0:11:26	十八番、新検査制度の導入に伴う燃料体設工認申請の海外機関燃料ですけれども、こちらの先月の予定では19番の
0:11:40	もう
0:11:41	本センターですね、4月1日に申請する。
0:11:44	に記載してございますけれども、浸水できる若干見直しまして、4月の中旬ごろに申請させていただきたいというふうに考えてございます。認可規模について答えません。
0:11:59	22番、組織改正に伴う変更については先ほどの美浜とございます。
0:12:08	ただ、23番に今回新たに追加してございますけれども、12号のSFピット制御棒の修復おり変換する変質を予定してございまして、4月の下旬ごろに申請をさせていただこうというふうに考えてございます。
0:12:25	なんか疑問としては6月の検討ではというふうに考えてございます。
0:12:35	に関する御説明は以上です。
0:12:41	はい。
0:12:54	はい。
0:12:59	はい。
0:13:02	はい。
0:13:10	議長のヤマグチですけれども、今いただいた中でちょっと気が付いたところ、
0:13:16	順不同でいきますけれども、最後に御説明高浜の
0:13:22	SFP用制御棒主要売り上げの件ですけれども、すいませんクリックされるという
0:13:37	判断に至った背景とか経緯を示していますか。
0:13:45	関西電カッツキでございます。主冷却系の制御棒の主要取り止めなんですけれども、今の高浜の許可で制御棒または雨水っていう中集合体ですね、こちらに結果を用いるというような記載になっているんですけども、このままで障害検査受検できるかどうかというところですね、
0:14:05	検索も先ほど御相談せちゃってたんですけども、結果としては、今の高位のままで記載のままでですね、各種の人が難しいというのは御理解いただいておりますので、ぜひリスピーク優秀休憩中主語体制こちらのほうを工認からサービスレベルですね、変更認可申請をするという。
0:14:25	当社としては自然と考えております。
0:14:31	はい。

0:14:35	しずちゅうの山口です。
0:14:38	その現状の許可の中では、
0:14:41	二つの種類、
0:14:43	いうふうに
0:14:46	回答それから次もそれぞれが必要だすっていう判断をもとに変更認可申請、 工認の変更を必要があるということは理解をしました。
0:15:01	一方でその変更許可申請を今されていて、今審査中ですよ。
0:15:08	いずれも何だろう。
0:15:11	みんな関係、これは委員会の方。
0:15:15	いっぱい
0:15:24	ご希望が7月でした。
0:15:29	はい。
0:15:30	Mpかな。
0:15:36	うん。
0:15:38	評価手法のほうは7月中旬、
0:15:43	という御希望ですけども、
0:15:46	へえ。
0:15:48	当然許可ベースの原因があっいいい。
0:15:53	結構時間的な繋がりについていうのを、についてもちょっと補足してもらえますか。
0:16:02	今、高浜12号機の滞留ツヅキする高浜地域誤記の未臨界の出資比率もです ね、こちらについても今、設置許可の中で用いさせていただいておまして、審 議事項に基づくですね工認保安規定については、その後7月に申請させてい ただいて、
0:16:20	10月ぐらいの認可希望ということにさせていただいてるんですけども、当面で すねお時間かかるということで、まだちょっと高浜の再活見通せないところであ るんですけども、これに間に合わない可能性もあるということで、先ほどに向け たですね、現行の許可に基づいて、
0:16:38	今回申請させていただき、セーフティという整備お話しを取り止めですね、こ ちらを整理した上でですね、再稼働に臨むということで希望させていただいて おります。
0:16:54	一応ヤマグチです。そうすると、今度出される変形というのは、今審査してい るとか、申請を飛ばして基づく結構いたして基づくですね、許可後のフェーズされ た変更認可申請について、まさに変更があるという。
0:17:11	ある意味それまでの期間の変更とか、

0:17:17	そういうことでよろしいですね、そのようなご理解偏るツヅキですから御理解で結構だと思います。
0:17:26	規制庁嫌なんです。
0:17:29	それぞれの関係で理解しました。その一方で血清FP制御棒修理雨の工認の変更、変更認可については、
0:17:43	4月中旬からっていうかな鎮静で6月末という御希望ですけれども、
0:17:51	本当はご希望として承りますけれども標準処理掘りよりも短いということもありますし、ほかの審査を受けてかなりたくさんありますから、これは毎回申し上げていることですが、あくまでご希望が起きるとしてきますけれども、
0:18:09	僕できるされる際にもですね、そういったその標準的な期間内とかの案件ですとか、これまでもその
0:18:19	今日の御説明の中でも
0:18:22	有毒ガスだとか、その大飯の緊対所とかっていうことについての言及はいただいていますけれども、そういうこともご高齢の上ですね、浅部引いていただくことを指摘いただきたいなと思ってよろしくお願いします。
0:18:36	関西電カツヅキです。了解いたしました。
0:19:15	はい。
0:19:24	必要なんですけれども、それとツヅキ系ということにしますが、ちょっと一部報道で高浜でのその防災以降受けて、すべての作業と私どもはつけます点検をします的な報道は生きていますけれども、
0:19:41	何でも工事工程だったり、こちらの協力いただいている資料の中でも、
0:19:48	高浜に限られます。
0:19:52	予定をさせた上で、先般出てますけれども、当高浜の状況等、その今後の物性とする高浜以外の
0:20:03	についての、そういった定検工事なり或いは祭り関連する使用前検査関連の新しい
0:20:12	何か御予定について今ご説明できることがあれば、御説明
0:20:19	関西電力の藤井です。について実高浜のトンネル内での資料災害事故を受けまして、発電所で実施してます特重関係で、新規制基準対応か。
0:20:36	あと廃炉排水時間の向上については地山立ちどまってですね、産業向こう検定のしております。安全性に問題がないかどうかというのを、
0:20:52	一旦立ちどまってですね、点検しているという状況でございます。
0:20:58	そのPARの定検作業等につきましては変える清掃とかそういうような運転員が完了な作業も含めまして、その辺は一式というところでございます。今後長期に安全運営に関わる点検結果等ですね。



0:21:18	時もポータビリティ対等ご説明しまして、作業についてましては、もう再開という か、一旦立ちどまったものをももちろん動かすということ
0:21:31	今一生懸命検討しておりますので、またその辺の状況がわかりましたら、御説 明したいと思います。以上です。
0:21:42	ツツキのヤマグチです。今高浜についての御説明ですから、またサイトも含め て御説明です。関西電力フジイです。与えても含めまして、安全性につきまし ては、点検しております。ただ、工事は多いのは、高浜が非常に多い。
0:22:00	ということになっておりますので、その辺も含めて今確認しているところでござ います。以上です。
0:22:10	規制庁の山口です。
0:22:12	了解しました。今日説明いただいたんですね、少し長期的なものだったり、そ の中期的なものその角度についてですね。
0:22:23	どのように考えたらいいかちょっと根がために確認をさせていただきました。 ありがとうございます。
0:22:35	はい。
0:23:18	規制庁、星です。
0:23:21	全体的な
0:23:23	関西電力として申請
0:23:25	僕は理解しました。
0:23:29	ちょっと、
0:23:31	はい。
0:23:32	ください。ちょっとそこは、
0:23:38	16 番フジイ
0:23:41	就航し、
0:23:44	時期ってということです。
0:23:48	現在の
0:23:52	状況。
0:23:54	少しちょっと、
0:23:56	はい。
0:23:58	うん。
0:24:00	そして、
0:24:02	それぞれ 3 歳。
0:24:04	まず 4 月中旬、
0:24:08	次に、
0:24:11	次、

0:24:14	内容今お話
0:24:15	うん。
0:24:20	はい。
0:24:21	まず、
0:24:24	備考と書いて、
0:24:26	ヒアリング産科医想定できない。
0:24:31	はい。
0:24:33	審査会合
0:24:34	うん。
0:24:36	回数の関係ないような、それぐらいの内容なのかどうかちょっと確認したい。
0:24:43	はい。
0:24:47	はい。
0:24:50	関西電力の藤井です。まず蒸気発生器の現在の状況でございますけれども、まだKBC
0:25:00	BCは一部終わってますが、数字の中身、内容について考えないで点検していただくところでございます。他で水防団系統ですね、今回ははめる拾いまして、
0:25:16	いろんなところに今連系してる最中でございます。原因につきましては、高浜4号機と同様な損傷形態でございますので、次による
0:25:30	そうではないかと追及はしておりますが、またその特定当該いただけてない現在調査中の状況でございます。
0:25:40	すみません。
0:25:43	はい。
0:25:45	うん。
0:25:49	関西電力の太田です。組織改正に伴う変更部分ですけども、進めて組織改正の内容としましては、事業本部原子力事業本部ですね。
0:26:04	それから、もう発電所の募集に関係するグループ、これを統合するというようなことで、今の組織改正を予定してございます。
0:26:20	内容につきましては、もともとですね、いくつかのグループ内管理跨っていたものも、もう一つに今後していくと。
0:26:28	ちょっとないし二つに統合していくというものでございますので、それほど炉心全体んですね、内容も複雑なものではないのかなというふうに考えておまして現状な形で記載していただいた記載させていただいているということでございます。
0:26:46	以上です。
0:26:49	職規制庁フジモリです。

0:26:52	そちら解析コードの説明なんですけれども、もう
0:26:55	関係の保守
0:26:57	生まれましたけど、プラント関係の改正は、大飯が中心で事業本部平仄改正も含むので、火災等、
0:27:09	よろしいでしょうか。
0:27:14	関西電力オオタです。
0:27:16	そういった御理解できます。
0:28:17	はい。
0:28:36	はい。
0:28:50	はい。
0:28:55	はい。
0:29:37	規制庁サツカワです。
0:29:40	特段、ほかにないようなのでところですけども、集計させていただきたいと思います。ありがとうございました。
0:29:48	はい。