

1. 件名：「美浜発電所、高浜発電所、大飯発電所原子炉施設保安規定変更認可申請（積算線量計の設備更新等）に関する事業者ヒアリング（２）」
2. 日時：令和３年２月２日 １１時００分～１１時３５分
3. 場所：原子力規制庁 ９階Ａ会議室（※一部ＴＶ会議システムによる出席）
4. 出席者：（※・・・ＴＶ会議システムによる出席）

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※、塚部管理官補佐、櫻井安全審査官※

宮本安全審査専門職※

関西電力株式会社 原子力事業本部 原子力安全部門 環境モニタリングセンター
所長 他５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. その他

提出資料：

- ・積算線量計の変更、および測定原理・測定精度等について

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	はい、では規制庁ツカベです。ただいまから関西電力の
0:00:05	非常系に関わる保安規定の変更についての御説明をしていただきたいと思 います。
0:00:13	よろしく申し上げます。
0:00:17	はい、関西電力ニシダと申しますよろしく申し上げますちよつと本日は、先日の 審査会合におきまして出ました質問の御回答を準備しておりますので、そちら のほうの説明をさせていただきます。
0:00:30	説明のほうは傾斜低圧カナモリのほうから実施させていただきます。よろしくお 願いします。
0:00:39	関西電力のカナモリです。積算線量計の変更及び測定原理特定制度等につ いて御説明させていただきます。
0:00:48	資料をちよつとお手元の資料を見てください。まず1番目としまして積算線 量計の設置目的等についてですが、これは審査会合で御説明した内容を整 理して記載しております。
0:01:03	設置目的は、平常時モニタリングについて原子力災害対策指針補足参考資 料
0:01:11	平成30年4月、原子力規制庁監視情報がどの絵は、その第1表の注意が 竜巻及び3-1-2、空間放射線量率の測定には積算線量計による測定結果 も参考となるとの記載があります。
0:01:27	その表7G-1空間放射線の測定に積算線量の考慮すべき事項等の記載が あることから、引き続き審査対象として認識してございます。したがいまして当 社としては、引き続き積算線量計が必要との認識で設置しているものでござい ます。
0:01:48	(2)要求事項につきましては、現行の設備基準では求められていませんが、 過去の指針を受けまして、自主的に設置しているものでございます。参考とし まして、設置許可添付書類急に、環境モニタリングを記載して申請した当時、
0:02:07	環境放射線モニタリングに関する指針、昭和53年1月、原子力委員会、環境 放射線モニタリング中央評価専門部会
0:02:17	それでは、原子力発電所周辺の線量当量の測定が求められていました。
0:02:23	次に、平常時モニタリングについて、平成30年4月、原子力規制上、
0:02:30	監視情報課どう
0:02:31	の、これに一部記載があります第1表の注意書き及び3-1-2、空間放射線 量率の測定に積算線量計による測定結果も参考となるとの記載があります。

- ※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。
発言者による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。

0:02:46	今日、次の1空間放射線の不定に積算線量の応力すべき事項等の記載があります。
0:02:54	次に、実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則第31条監視設備では、重大事故等が発生した場合の設備を要求
0:03:10	しています。
0:03:11	当社では間接に該当するものとして、モニタリングポスト及びモニタリングステーションに加えて可搬型のモニタリングポストを配備しています。
0:03:22	で積算線量計は、これで、このことから該当設備ではないということで整理をしております。
0:03:30	次に2番目に積算線量計の変更の理由についてですがこれにつきましても審査資料にありますが、改めて記載させていただいております。
0:03:40	周辺監視区域境界付近の空気吸収線量を測定している熱携行線量計の精度を中心に伴いすべて男性工場等の観点から積算線量上に設備更新するものでございます。
0:03:54	積算線量計の選定の理由としましては、
0:03:57	まず、積算線量計を現場で直属することが可能であること。
0:04:03	特定期間中正常に測定動作していることが確認できること。
0:04:08	あと、測定期間中のデータをパソコンでRI系列のトレンドグラフで確認することができ、測定結果に変化して有意な変化が見られた場合、時系列での放射線量の水位を確認することで、線量に変化して利益を把握することができ原因追求の一助となるということです。
0:04:30	三番としまして変更の妥当性につきましても一部審査資料にありますが、整理して記載しております。
0:04:38	変更の妥当性で、
0:04:41	次が今後使用する積算線量計について定量モデリングについて原子力災害対策指針補足参考資料、これにご異議で積算線量の測定に使用する測定器一つ町へ済みなセンス携行線量計。
0:04:57	いわゆる余熱携行線量計、それと並行カラス線量が次のページに移っていただきまして、
0:05:05	当然主機積算線量計が挙げられております。この中で測定期間中の線量を時系列で確認することのできるつって機器が電子式線量計であること、また原子力規制委員会の放射能測定シリーズ、

- ※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。発言者による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。

0:05:22	連続モニターによる環境γ線測定法に記載されている使用測定エネルギー範囲エネルギー特性方向特性測定精度、これらを満足していることを確認していることから変更に関わる妥当性については、本来はありませんし、
0:05:38	各々の仕様につきましては表に示す通りでございます。
0:05:43	次に4番。
0:05:46	積算線量計の原理についてですが、まずシリコン半導体検出器のポンチ絵をご覧ください。ポンチ絵の右側にちょっと矢印でD層とL型シリコンとありますが、これがシリコン本体となります。
0:06:04	このシリコン本体の上限にアルミ、電極、
0:06:09	挟んだ構造となっております。
0:06:14	で、そこで現像としましては、この
0:06:20	シリコン半導体検出器にバイアス電圧を印可することで、
0:06:26	久保層というものが広がりまして、そこにガンマ線が入射しますと、シリコンとの相互作用で電子成功つというものが発生します。食う暴走にかかる弁解で電極にこの電子成功ついが収集され原価信号1カウントとして取り出されます。
0:06:48	また、電荷信号は入所者ガンマ線のエネルギーに関係なく、岩盤線1個に対して1カウントとして検出されます。
0:06:59	次に参考としまして下のほうのか、四角でAと書いてありますのは、現在使用している熱携行線量計の測定原理でございます、これについても簡単に御説明させていただきます。
0:07:20	熱携行線量計阻止の中での原理ですが、熱交熱携行線量計阻止に鎖線の照射放射線
0:07:30	所放射線の照射を受けますと、組織の中の答えないの電子及び成功が励起されまして、減資方角成功報告という形態で蓄積されます。これが下の止まんポンチ絵の漫画で書いてある状況でございます。
0:07:48	で、ある一定期間蓄積された措置を次に熱携行線量計措置読み取り装置というものに入れも入れて約400度での高温で加熱しますと、蓄積された電子が解放され、
0:08:05	その時に海なセンスを発行します。この発する海年数ね鶴見年数が装置内の防電子増倍間で増幅されまして、あと演算処理することで積算線量を測定するというものでございます。
0:08:20	なお、くみ上げセンスは放射線量に比例するものでございますが、下のポンチ絵がそれをちょっと示しておるものでございます。
0:08:31	次のページに、

※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。

発言者による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。

0:08:33	ちょっといただきまして、
0:08:35	次に、積算線量内での積算線量計内での線量測定の処理フローについて御説明します。
0:08:45	積算線量計。
0:08:48	半導体検出器では先ほど説明しました放射線を点火信号アナログパルスに変換します。電荷信号のはっきりイメージとしましてはこの山なりの形となります。次にアンプ回路
0:09:04	では、弁閉信号を増幅するというごさいます。
0:09:10	典信号はけイメージとしましては山脈自身が大きくなった形となります。次にディスクロJISいリスク理解度では設定エネルギー上の廉価信号をデジタルパルスに変換するというごさ、
0:09:25	れんが信号の派遣イメージとしましては、山なりから各バッテリー計上の所イメージですが、なります。次にカウンターでは、
0:09:38	リザーブパルスOKずしてCPUではカウントのカウンターの係数値から線量換算しまして、0.001mSv相当で今日時期に表示することとなります。
0:09:52	最後に液晶表示器では0.001mSv以上を享受するというごさになります。
0:09:59	電荷信号は演算処理に行くカウンターによって集積され、0.001mSvに相当する約1万5000カウントで液晶表示部の最小単位、
0:10:13	退院表示0.001mSvが表示されるというごさいます。
0:10:21	次に6番、積算線量計の測定精度について御説明させていただきます。
0:10:28	まず1款縦の線量ですが、1カウントあたりの重み付けは表に示す通り、 6.6×10^{-8} のマイナス8乗mSv/hカウントになります。これは0.001mSvどう
0:10:45	一番5120カウントで割った値でございまして、この1万5120カウントというものにつきましては、これは積算線量計の検出器の感度の感度でございまして、これが4.2。
0:11:03	PPSアカウント/秒。
0:11:05	1/定検で0.01mSv/h
0:11:09	かけ3600秒ということで算出しているものでございまして、これは0.001mSvの環境に1時間設置したときの1秒辺りのカウントとして4.2還付というものでございまして。
0:11:25	1時間後の重みづけはあくまでも0.001mSv/hの環境下で1時間3600秒を設置した時を条件としたもので、この条件下で徐々に積算したときの1款温度の重み付けを表しております。
0:11:45	積算線量計。
0:11:47	統計誤差という

※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。

発言者による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。

0:11:50	ものにつきましては、積算線量計につきましては、
0:11:54	測定における統計誤差がどの程度におさまるかというものがしようとしてお りまして、設置環境に1時間3600秒設置した場合のカウントスポ重みづけの 6.6掛け10のマイナス8乗mSv/hカウントという辺りから、
0:12:12	計算しまして、そのカウントに対する統計誤差として評価しております。
0:12:17	1見え
0:12:20	この今日に示しておりますが、1mSv/hの環境に1時間設置した場合のカ ウントとしましては約55ページ、
0:12:31	1512万カウントこれの統計誤差としましては0.03%、1mSvコアの環境に1時 間設置した場合の考えとしましては、一番保全120カウントで統計誤差は 0.81%。
0:12:48	1シーベルトパーアワーの環境に1時間設置したほうがいいのか移しまして は、15.1にカウントで統計誤差としましては、25.72%ということになります。
0:13:01	以上で、
0:13:03	説明は、
0:13:05	以上でございます。
0:13:10	茶津川です。ありがとうございます。だからコメント文とありますか。
0:13:24	汚染規制庁サクライですけれども、6番の積算線量計の測定精度についてと いうところの
0:13:32	感度の4.2CPエスパーあれで1シーベルトパーアワーで4.2って後から来て いるんですけど、すみません。はい。
0:13:42	でもいいですか。
0:13:48	関西電力のカナモリです。この4点にcpsというものは
0:13:54	積算線量計の径点検出器、検出器の測定感度というものでございます。
0:14:09	発電所をサクライですけれども、当課の御説明だと、積算線量計の感度だか ら、物ものっていか、その線量計のもの
0:14:20	有地みたいな、
0:14:22	ので決まっているってことなんですかね。
0:14:25	はいその通りでございます。
0:14:30	わかりました。ありがとうございました。
0:14:32	何かません。
0:14:36	はい。
0:15:00	はい、ほかに規制庁から何かコメントありますか。
0:15:09	山本です。規制庁ミヤモトですけどもちょっと1点確認させていただきたいこと があります。

※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。

発言者による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。

0:15:15	6 ポツ(1)の期間当たりの線量というところがあるんですが、
0:15:25	現実的に入射されるエネルギーっていうのは、
0:15:30	測定エネルギー範囲を見直す 6。
0:15:32	切り換え六名分というふうになるんですが、これらすべてのこの営業利益の
0:15:38	線以降、
0:15:40	今か言い方はですね等とのエネルギーのものであっても1カウントを 6.6×10 のマイナス8乗mSvだった。
0:15:51	ふうに考えてよろしいのでしょうかそれとも
0:15:54	入射されるエネルギーによって、
0:15:59	いわゆる実効線量に換算される、それとは異なってきたりするものなのでしょうか。
0:16:06	ちょっと確認させてください。
0:16:09	関西電力のカナモリです。これにつきましては入射ガンマ線のエネルギーに関係なく線1個に対して1カウントということでございまして、設定エネルギーまあああのリスク率その測定範囲を超えればまあすべて一丸となるように、
0:16:27	様々なエネルギーに対応することを考慮しまして、エネルギーフィルターをセンサーの上に張り、
0:16:34	エネルギー特性試験を行って窓口記録を確認しておりますということで、窓口スタッフ
0:16:43	ちなみに空間におけるません放射線量につきましては、入社線以降に対して、1カウントの積算で測定するものが一般的でございますけども、核種を同定する場合におきましては、各種によって特定のエネルギーを放出する特性がございますので、
0:17:02	入射ガンマ線を
0:17:04	OTチャンネル穴ライザーと。
0:17:08	等でエネルギー別に分別して測定できるゲルマ波高分析装置等が使用して各処分
0:17:15	悪臭同定を行うこともできるということでございます。
0:17:20	はい。
0:17:26	町ミヤモトですありがとうございます。江藤。
0:17:31	審査会合のときに、マルチチャンネルならいざを用いて履歴と空けることもできるというそういう話もあつたりれ今回使う測定器の原理とかその辺ところ。
0:17:47	なんで差っていうような質疑があつたかと思いましたのでちょっと確認で質問させていただきます。今回の目的として各種統計を通帳なくついでいわゆる天空線量がどれぐらいかというところを、

※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。

発言者による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。

0:18:03	が必要だということで、特にそういうエネルギーポートで分けるということはいらないと。
0:18:11	あと、
0:18:12	1回閉まっちゃった1、
0:18:24	関西電力カナモリです。そのご理解でよろしくお願いいたします。
0:18:39	はい、結構後ツカベ既設ツカベですが、幾つか教えていただきたいんですが、
0:18:45	最初にそのハケのイメージで書かれている。
0:18:49	ところなんです、実際その
0:18:53	比例計数幹部間で、
0:18:55	一方、使うとその立ち上がって、
0:18:59	なかなか1定数で
0:19:04	下がっていくっていうわけであると思うんですが、
0:19:07	こんなイメージっていうのはどれぐらいのものを書かれていると思えばいいですか。
0:19:23	この関西電力のカナモリです。これは信号のイメージとしてちょっと記載させていただいたものでございましてそのレベル的なものをお示したものではありません。
0:19:39	規制庁ツカベですとレベルというのもその派遣の形として、今何か水正規分布っぽくも見えるんですけど。
0:19:48	当半導体の場合だそういう形でシグナルが見えるという言葉で表してるんですか。
0:20:02	イメージ、関西電力のカナモリれず、ここで示してる意味では、電気信号としてのイメージとして、ちょっと表現させていただいたものでございます。
0:20:14	核種とツカベで検討横軸も書かれているので、時間でどう変化するというこ も、
0:20:21	表せてしまっていて、それがどの程度その実際の信号に近いものかという趣 旨でお聞きしたんですが、
0:20:32	わかりますか。
0:20:57	関西電力ではヤギです。ここに示しているのはイメージとしての電気の° 信号 的なものを示しているもので横の時間軸というのは特に増と考えてないとい いますか。そうで
0:21:13	考えてません。
0:21:16	はい、切ツカベばっかりでした。そういう意味ではあまり分けとかも、
0:21:21	というよりも、この増幅するとか、その辺りを説明するのに、こういう形にして ると理解しましてそれでよろしいですか。

※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。

発言者による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。

0:21:32	書いた土地での御ヤギで清掃の通りでございます。
0:21:36	はい。あと、先ほどのミヤモト等の話とかぶってしまうんですが、
0:21:43	当然シーベルトを出すにあたってはエネルギーに換算しないといけないのでと いう。
0:21:50	ガンマ線が入ってきたかというので計算してる形になると思うんですが、具体的 にその
0:21:57	エネルギーっていうのはどう考えればいいんですかね、標準的なエネルギー スペクトルを考えて、
0:22:04	シーベルトを出されている。
0:22:07	いるんでしょうか。
0:22:37	関西電力の八木でございます。それと今の御質問ですけれども建設に入った 後に、エネルギーフリーターっていう所でエネルギーEを特定するっていうか 6 メガからある規定の
0:22:57	エネルギー間がすべてどんなエネルギーでも 1 カウントという形でカウントされ ることになります。
0:23:06	欠陥するときに、施設の確度仕方わかったんですが、じゃあそれを
0:23:13	シーベルト
0:23:15	もしくはグレー
0:23:16	直すときには当然エネルギーが必要になるので、
0:23:21	何基分の
0:23:22	エネルギーとして、
0:23:25	時間としてるんですかという質問なんですが、
0:23:33	関西電力にヤギでございます。月 6 交通に書いてございまして、で一番多かつ たり 6.6×10^8 マイナス 8 乗 mSv という安山岩がありまして、エネルギーに関 係なく 1 カウンターたり、この換算定数で AMG シーベルトへ出してるということ になります。
0:23:59	はい、決得市とツカベです。それがどのエネルギー
0:24:04	代表していることになるんですか、その分布を仮定して、
0:24:10	ピークの値なのか中央値使ってるのかとか、
0:24:15	そのあたりわかりますか。
0:24:17	次に関西電力のカナモリです。校正線源で使用しているセシウム 137 のエネ ルギー炉の 660 結局
0:24:29	ウェブです。
0:24:30	すみません。
0:24:32	受けてのコメントでございます。

- ※ 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。
発言者による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。

0:24:38	規制庁ツカベです。血糖正確でありたいんですが、
0:24:44	そのCS-0.66、
0:24:48	ウェブで換算すると。
0:24:51	6.6×10のマイナス8乗です。
0:24:55	ていう言い切ってよろしいですか。
0:25:01	関西電力カナモリです。内今後2行認識でよろしいです。はい。
0:25:10	はい、説明はわかりました。あともう1点も、このサクライが先ほどお伺いした。
0:25:17	感度の4.2PPSっていう値はこれはメーカーからっていつて、呈されてる。
0:25:25	施設スペック
0:25:28	の数字ですということよろしいですか。
0:25:32	関西電力カナモリです。おっしゃる通りメーカーからのスペックでございます。
0:25:41	はい、わかりました。
0:25:43	あと規制庁ツカベですけど、あと、
0:25:46	最後の
0:25:47	統計誤差のところ、
0:25:50	御説明なんですけど、
0:25:52	考査を出され、
0:25:55	こっからここを書かれた趣旨はどのような趣旨なんでしょうか。といいますのも、
0:26:02	単純にこれというのを掲げて出してると思うんですけど。
0:26:06	ここで何を御説明されようとしたのか、市が分かれば教えてください。
0:26:28	関西電力の薬剤のヤギでございます。今年の時誤差を記載してたのは、どのぐらいのレベル制度っていうか放射線を測定できているんかっていうような質問もございまして、あとその下の表示については0.001mSv以上で表示することになった。
0:26:49	やってますけれども、実際はもっと細かいところまで測定してるというところで、どのぐらいの精度で測定してるかっていうのを説明するのに、統計誤差というような形で示してございます。
0:27:05	はい、それとツカベれず、それでなおレベルまで、
0:27:10	書かれているけれど、
0:27:13	シーベルトパーまで
0:27:15	レベルとしては図れるてるけども、
0:27:18	誤差としてそこでは大きくて、
0:27:22	時間で積分すれば、

- ※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。発言者による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。

0:27:24	ちゃんとした制度の数字、積算線量としてってますということをご説明されてるという趣旨でよろしいですか。
0:27:34	関西電力の値上げですね、そうでございます。
0:27:39	規制庁扱うですはい、わかりました。
0:27:51	規制庁フジモリですけれども、先ほどのその 6.6 掛け 10 のマイナス 8 乗 mSv カウントはセシウムだけ考慮してるってということなんですけど、一つはちょっとこの資料上も、この
0:28:07	6.6 掛け 10 のマイナス 8 乗 mSv の説明をその日表の下っていうかあたりちょっと言いきれていただきたい。
0:28:17	あと、ちょっと私直してもらいたいですけど、本当にその核種の重み付け何もなくセシウムだけでこの系統カウントあたりのシーベルトを出してるってものを説明。
0:28:32	てよろしかったですか。
0:29:02	関西電力ニシダと申します。ちょっと正確な記載の方法はメーカーに確認しながら記載させていただきたいと思いますが、補正各自で系統発電所周辺に考慮しなければならない確証を得等幾つか見て拡張見ながら平均的なエネルギーとしてセシウムが妥当だろうという範囲
0:29:22	直して校正線源としてセッションも使っているというところでございます。
0:29:28	以上です。
0:29:30	はい、説明はわかりました。ちょっとその集中等をちょっと入れていただければと思いますのでお願いします。
0:29:50	はい、結構ですとかからほかに。
0:29:57	規制庁ツカベ町民が持ってるというお願いします。
0:30:01	よろしいですか。規制庁ミヤモトです。すいません。
0:30:04	と説明いただいたのかもしれませんが、5 ポツの一番最後のところで、
0:30:10	液晶を標準の最初場合同時を 0.001mSv が表示されるっていうふうにしてるんですけども、ちょっとこれ審査会合のときにもう少し
0:30:23	若干のこの話があったことですが、
0:30:27	あとそれと関連するんですけども、今回、
0:30:31	液晶のその対象表示単位を 0.001mSv にした理由というのは何かあるんでしょうか。つまり、
0:30:45	今回の半導体いいえヘキサ線量計の
0:30:50	ていのうてまた現状を考えるとある程度細かいところまでは測定はできずと、

- ※ 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。発言者による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。

0:30:56	また山地キーに1回ということ踏まえると、どの程度の今日自体もつか測定の結果の処理といいますか、必要なですよという上でこの最小単位って納期どのように決めてるのかといったことを確認させてください。
0:31:20	関西電力のカナモリです。また環境の放射線量のBとしましては数十名のシーベルトパーアワーのレベルでありまして、積算線量計は、このレベルの線量を一定期間が3ヶ月の積算値として測定しております。
0:31:39	仮にBCを57シーベルトパーアワーとした場合に、1日間に14時間では57のシーベルト川×24時間ということで、1200名のシーベルトとなり、これにつき、これをミリシーベルトに
0:31:58	淡山いたしますと0.001mSvとなります。これによりまして最低1日の積算線量としましては0.001mSvがまあ経時されれば十分であるものと考えております。
0:32:16	0.1日当たり0.001mSvということでございますので、3ヶ月間90日かけますと、約0.1ミリし、
0:32:33	。
0:32:34	定点を3030日かけ3ヶ月90日d.
0:32:41	1mSv相当になると思われます。以上です。
0:32:50	町ミヤモトです。わかりました、ありがとうございます。
0:32:56	規制庁サクライですと、今ちょうどミヤモトかぶっちゃったんですけどその先ほど単位表示について、
0:33:04	しかもこれできてたんで、何かこの
0:33:10	盤の下にでも、今の例みたいなやつ約3ヶ月とかつけてもいい。これ変化言っておいていただいてもいい。
0:33:20	この辺は介護保険の多いうつけたところだ。
0:33:29	記載するよう認識いたします。
0:34:07	はい、既設号から
0:34:09	追加で何かありますか。
0:34:19	ちょっと関係ないことでもいいですか。ページサクライです。一方つうの変更理由についての個目のポツで月溢水現場で直属することが可能であることつていうのはそれを置いてある場所において、
0:34:36	読むってことなんですか、それとも前の会合のときの資料を見ると、パソコンでデータ処理でぱっと出ますよっていう
0:34:46	のがわかるんですけど。
0:34:49	三田のその山とかの中に見えるっていう意味なんですか。
0:34:52	関西電力の

- ※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。発言者による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。

0:34:54	カナモリです。現地に行って積算B相当の積算量が液祝電直属することができます。またデータロガーハンディターミナルで収集したデータにつきましてはおっしゃる通り、持ち帰ったと
0:35:13	パソコンでトレンドグラフさしてずっと表示することも可能でございます。以上です。
0:35:22	ありましてありがとうございます。以上です。
0:35:28	はい。
0:35:30	それとされたということと関連したんですんですけど、データとしてデータロガーで撮るときは、貫通そのものもダウンロードできる。
0:35:41	ということでよろしいですか。
0:35:45	それともう、シーベルトに換算された。
0:35:50	値だけ液相で表示されているものだけがダウンロードされるんでしょうか。
0:36:02	関西電力のカナモリです。表示しているミリシーベルトという形でのデータ収集となります。
0:36:12	以上です。
0:36:15	はい。規制庁ツカベですって、ダウンロードするとき、
0:36:19	が、
0:36:22	先ほど時系列燃えますという御説明だったんですが、
0:36:26	どれぐらいの頻度でデータをとって、
0:36:32	記録されているんでしょうか。
0:36:35	関西電力のカナモリですね、基本的には3ヶ月に1回時データを収集して積算線量を確認することになりますけども、積算線量計につきましては、月1回の点検も
0:36:53	やっております、その機器の点検のときに表示としてね、有意な変化がありましたら、状況によっては、その時点でデータを集中して確認することもございません。以上です。
0:37:14	規制庁ツカベです。
0:37:17	どうぞ。
0:37:18	のは、その分ごとなのか2日ごとなのか、今言われた1ヶ月ことなのか。
0:37:25	と言うと、
0:37:27	何がそのデータとして保存されていて何なのデータを取り出すことができるんでしょうか。
0:37:35	完成電力のカナモリです。記録されるものは測定地点のデータ等、まず測定器の盤を、それと、あと1時間の積算値、
0:37:51	でございます。

- ※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。発言者による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。

0:37:55	規制庁ツカベです。わかりました。そういう意味では1時間ごとのデータというのは、ダウンロードできる。
0:38:01	という
0:38:03	認識でよろしいですか。
0:38:05	関西電力のカナモリです。その通りでございます。
0:38:15	はい、瀬戸ツカベですって、それがスペックとしては決まっているのであれば、
0:38:21	先ほどの2ポツのところトレンドをとれると書いているので、
0:38:27	この1時間ごとのデータということもわかるようにしていただけますか。
0:38:35	関西電力のカナモリです。あの、記載のほう適正化させていただきます。
0:38:44	はい、よろしくお願いします。
0:38:48	ほかに、規制庁が図られますか。
0:39:01	はい、規制庁側から追加の質問、コメント等ないようですが、関西電力さんから追加で何か。
0:39:10	コメント質問。
0:39:12	ありますか。
0:39:17	関西電力ニシダです。特に追加はございません。
0:39:21	以上です。はい、わかりました。
0:39:24	では、これもちまして、ヒアリングのほうを終了したいと思います。どうもありがとうございました。
0:39:31	ありがとうございました。山下。

- ※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。発言者による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。