

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付       | 資料     | NRAコメント  | 対応方針  | 回答日 |   |     |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |     |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|----------|--------|--|---|-----|---|-----|---|---------------------|---|-----|---|----------------------|-----|
|    |          |        |  |   | M3  |   | T12 |   | T34                 |   | O34 |   |                      |     |
| 1  | 2023/4/3 | 概要説明資料 | 申請対象、申請範囲を明確にすること。   | 申請対象(火災防護対象ケーブル)について明記することとする。  | 4/6 | 済 | 4/6 | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6 | 済 | 概要説明資料<br>本文 変更の理由他  |     |
| 2  | 2023/4/3 | 概要説明資料 | 火災防護対象機器の追加に関して、申請上の扱いを明確にして説明すること。  | 火災防護対象機器の追加は、添付資料の記載の充実であり、本文記載事項の変更は伴わないことから、参考資料とする。                          | 4/6 | 済 | 4/6 | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 3  | 2023/4/3 | 概要説明資料 | 申請する各設計が、審査基準に対してどのように同等水準を達成するかについて、わかりやすいように資料を充実すること。また具体的設計の説明と関連つけた構成とすること。 | 隔壁と感知消火に分けて施策を説明するよう資料を修正する。  | 4/6 | 済 | 4/6 | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 4  | 2023/4/3 | 概要説明資料 | ホ、の火災の早期感知消火の運用について、資料に記載がないため、資料で明確に説明すること。                                     | 早期感知消火については、既に保安規定に記載しているため、変更不要であることを明記する。(記載済み)                               | 4/6 | 済 | 4/6 | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 5  | 2023/4/3 | 概要説明資料 | 設置許可整合について、どのような理由で許可整合しているか、整理した上で再度説明すること。                                     | 本申請にて追加記載する基本設計方針は、これまでの設置許可、工認の考え方を变えるものではなく、詳細設計レベルで具体的に記載していることを資料に記載し、説明する。 | 4/6 | 済 | 4/6 | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 6  | 2023/4/3 | 概要説明資料 | 関連条文について、各条文の主語を明確にすること。ハ、の設計がどのように関わってくるのか分かるようにすること。                           | 審査対象条文について、記載を修正する。   | 4/6 | 済 | 4/6 | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6 | 済 | 概要説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付       | 資料     | NRAコメント  | 対応方針   | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|----------|--------|--|--|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |          |        |  |  | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 7  | 2023/4/3 | 概要説明資料 | 保安規定の修正案(b)の意図について明確にすること。   | 系統分離対策のためという記載は不要のため削除する。                        | 4/6  | 済 | 4/6  | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6  | 済 | 概要説明資料<br>保安規定審査資料   |     |
| 8  | 2023/4/3 | 補足説明資料 | 火災源について、440V未滿を火災源とみなさないことについて、JEAC4626を引用できる理由を充実すること。                | 440V未滿を火災源とみなさない理由について検討し、資料に反映する。               | 4/6  | 済 | 4/6  | 済 | 4/6                 | 済 | 4/6  | 済 | 補足説明資料               |     |
| 9  | 2023/4/6 | 全体     | 前回コメントのどこまでが資料反映しているかについて、分かるようにしておくこと。                                | 今後コメント管理表にて管理することを回答する。                          | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | コメント管理表              |     |
| 10 | 2023/4/6 | 全体     | マスキング範囲について、再度整理すること。<br>(例:補足説明資料別添配置図)                               | 全体について確認し、マスキングを適正化する。                           | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |
| 11 | 2023/4/6 | 全体     | 概要説明資料P10の説明等、申請内容と乖離がある場合は、説明時には今後適正化することが分かるように説明すること。               | 今後適正化を実施することが分かるように記載する。                         | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 12 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P1 申請理由「対策工事の早期完了・・・」の記載について、申請理由を充実すること。                              | 申請理由の記載について見直す。                                  | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 13 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P4 表のイ、ロ.の記載について、基本設計方針との関係を整理して再度説明すること。(各ページ説明の繋がりをもって説明できるようにすること。) | 当該の表について記載を見直す。<br>また、各スライドとの繋がりが分かるようにページ番号を付す。 | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付       | 資料     | NRAコメント  | 対応方針   | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|----------|--------|--|--|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |          |        |  |  | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 14 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P4 表の各対策の主語について、分かるように記載すること。  | 当該の表について記載を見直す。                                | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 15 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P4 水平距離の定義について、分かるように記載を充実すること。  | 水平距離がわかるように、記載を見直した。                           | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 16 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P4 ハ、の運用面の措置の火災の早期感知・早期消火について、設工認としての内容が示されていないため、記載すること。                                | 水平距離6mの範囲外における火災の早期感知・早期消火の運用について、概要説明資料に追加する。 | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 17 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P5 現状の設備状況について、事実関係を整理して説明すること。  | 現状の設備状況について記載を追加する。                            | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 18 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P5 審査基準a. b. の設計を組み合わせた結果、ハ、の設計と整理できる理由について、事実関係を整理し再度説明すること。                            | 6mの使い方が異なる点も含めて、その整理について記載を充実する。               | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 19 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P6~8 今回追加で対策するものが分かるように凡例等で区別すること。(P6については、P16の内容と置き換えるかも含めて検討すること。トレイ蓋、スプリンクラー感知器の記載等。) | 追加対策するものがなにか分かるよう明記する。                         | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 20 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P6 P7他 防護対象を防護する手法に関して、防護対象への防護、火災源への防護に分けて、類型化すること。                                     | 火災防護対象への防護、火災源への防護が分かるよう分類して示す。                | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 21 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P7 「等」の記載を具体的に記載すること。  | 「等」に含まれる内容を別途補足説明資料にて説明する。                     | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 補足説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付       | 資料     | NRAコメント  | 対応方針   | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|----------|--------|--|--|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |          |        |  |  | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 22 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P7 図(Aポンプ、Bポンプの記載等)について適正化すること。                          | 当該の図について適正化する。                                 | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 23 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P8 トレイの蓋を追加したのであれば識別できるように記載すること。                        | 追加したものであるため、識別できるように示す。                        | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 24 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P9 主語をより明確化すること(例:火災防護対象設備の電気盤が主語なのか、それを防護する消火設備が主語なのか。) | 主語について明記する。                                    | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料<br>補足説明資料     |     |
| 25 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P10 二つ目の矢羽根(申請理由)について、P1の申請理由を踏まえ、記載を充実すること。             | 申請理由を踏まえた記載に適正化する。                             | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 26 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P11 タイトル番号を適正化すること。                                      | タイトル番号を適正化する。                                  | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 27 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P12 (a)(b)の関係について、分けた意図を明確に説明すること。                       | (b)は(a)の特だしであることを追加する。                         | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 28 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P14 タイトルと表の内容が一致していないので、適正化すること。                         | 対策期間は不要のため削除する。                                | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 29 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P17 図面について、工事対象範囲を明確にすること。(なお、本ページに含めるかも含めて検討すること。)      | 工事対象範囲が分かるように修正する。<br>また概要説明資料への添付要否についても検討する。 | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付       | 資料     | NRAコメント  | 対応方針   | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|----------|--------|--|--|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |          |        |  |  | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 30 | 2023/4/6 | 概要説明資料 | P18 追加した対象の対策まで実施していることについて、記載を充実すること。また、事実関係を時系列で整理すること。  | 説明資料について記載を充実する。   | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 31 | 2023/4/6 | 補足説明資料 | 一覧表のうち今回の申請に係る項目を整理すること。   | 今回の申請において不要な項目を削除する。                                       | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |
| 32 | 2023/4/6 | 補足説明資料 | 系統分離と火災影響軽減は混同しないよう事実関係を整理して説明すること。  | 適切な表現に修正する。  | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |
| 33 | 2023/4/6 | 補足説明資料 | 基本設計方針の項目について、イロハの凡例を追加すること。また、火災防護対象ケーブルに関する資料であることが分かるように明確化すること。                              | 基本設計方針の凡例について追加する。<br>また、火災防護対象ケーブルに関する資料であることが分かるように修正する。 | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |
| 34 | 2023/4/6 | 補足説明資料 | 今回実施する対策(申請範囲)は何かを明確にすること。その上で、他の情報(ケーブルトレイ他既設計)の表現の仕方について、説明したい内容が複数ある場合は、資料を分割することも考慮して検討すること。 | 今回の申請範囲が明確に分かるような図に適正化する。                                  | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |
| 35 | 2023/4/6 | 補足説明資料 | 凡例の記載について事実関係を整理して再度説明すること。  | 不要な凡例は削除する。  | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |
| 36 | 2023/4/6 | 補足説明資料 | 図面の名称について事実関係を整理して再度説明すること。  | 図面の名称を適正化する。   | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |
| 37 | 2023/4/6 | 補足説明資料 | 概要説明資料の内容が一部補足説明資料に含まれていない箇所があるが、事実関係を整理して再度説明すること。  | 概要説明資料に追加した情報について、補足説明資料に適切に反映する。                          | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No   | 日付        | 資料     | NRAコメント   | 対応方針  | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄      |
|------|-----------|--------|---|---|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|----------|
|      |           |        |   |   | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |          |
| 38   | 2023/4/6  | 補足説明資料 | 補足1-2 耐火隔壁の火災耐久試験について、図面(第1-2-9図等)とそれらの文章の記載があていない箇所について、事実関係を整理して再度説明すること。 | 火災耐久試験結果から得られた知見に基づく設計について、記載に齟齬がないことを確認する。             | 4/13 | 済 | 4/13 | 済 | 4/13                | 済 | 4/13 | 済 | 補足説明資料               |          |
| 39-1 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 申請対象としている火災防護ケーブルのうち、「ケーブルトレイにて敷設しているもの以外」について整理し説明すること。                    | 鋼管製の電線管、可とう電線管、プルボックス、接続箱、ダクトを「電線管」と扱い申請していることを整理し説明する。 | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 39-2 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 防護対象とする火災防護対象ケーブルの系列(A系、B系)の考え方について整理し説明すること。                               | 防護対象とする火災防護対象ケーブルの系列(A系、B系)の考え方について整理し説明する。             | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料<br>基本設計方針     | 審査会合コメント |
| 39-3 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 電線管の隔壁としての機能について整理し説明すること。  | 電線管の隔壁としての機能(1時間耐火隔壁との同等性)について整理し説明する。                  | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 39-4 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 非難燃ケーブル、難燃ケーブルそれぞれの自己消火の設計に係る処置の考え方について整理し説明すること。                           | 非難燃ケーブル、難燃ケーブルそれぞれの自己消火の設計に係る処置の考え方について整理し説明する。         | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 39-5 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 火災発生防止対策として実施していた自己消火の設計を系統分離対策に適用する考え方について整理し説明すること。                       | 火災発生防止対策として実施していた自己消火の設計を系統分離対策に適用する考え方について整理し説明する。     | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 39-6 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 火災源とみなす対象の範囲と考え方について整理し説明すること。  | 火災源とみなす対象の範囲と考え方について整理し説明する。                            | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 39-7 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 保安規定に6mの範囲内の持込み可燃物管理を明記する必要性について検討すること。                                     | 保安規定に6m範囲内の持込み可燃物管理の記載を追加し説明する。                         | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料<br>保安規定審査資料   | 審査会合コメント |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No   | 日付        | 資料     | NRAコメント  | 対応方針   | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄      |
|------|-----------|--------|--|--|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|----------|
|      |           |        |  |  | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |          |
| 40-1 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 6m範囲外における持込み可燃物も考慮して管理する範囲について整理し説明すること。                       | 火災区画ごとに火災区画全体又は火災区画内の一部のどちらかで管理を実施することを説明する。       | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 40-2 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 6m範囲内における持込み可燃物管理に関する、実現性を考慮した具体的な運用方法について整理し説明すること。           | 6m範囲内における持込み可燃物管理に関する、実現性を考慮した具体的な運用方法について整理し説明する。 | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 40-3 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | 固定火災源の種類に応じた隔壁等の施工方法について整理し説明すること。                             | 固定火災源の種類に応じた隔壁等の施工方法について整理し説明する。                   | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 40-4 | 2023/4/13 | 概要説明資料 | ケーブルトレイ蓋の設置に係るスプリンクラー消火の成立性について整理し説明すること。                      | ケーブルトレイ蓋の設置に係るスプリンクラー消火の成立性について整理し説明する。            | 4/17 | 済 | 4/17 | 済 | 4/17                | 済 | 4/17 | 済 | 概要説明資料               | 審査会合コメント |
| 41   | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P1 資料3のコメント管理表と内容を整合するように整理すること。                               | コメント管理表と概要説明資料のコメント表について整合するよう適正化する。               | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |          |
| 42   | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P1 コメント対応の説明について、「基本設計方針」と「実際の現場に適用した場合の具体的な設計」の観点から整理し説明すること。 | 「基本設計方針」と「実際の現場に適用した場合の具体的な設計」の観点に分けて記載し、説明する。     | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |          |
| 43   | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P2 各申請対象の代表的な概要(材料、厚さ、構造、その他特筆すべき仕様)について、整理し説明すること。            | 電線管の代表的な概要(材料、厚さ、構造、その他特筆すべき仕様)について、整理し説明する。       | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |          |
| 44   | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P2 「自己消火する設計を・・・」の「を」が重複しているため、記載を見直すこと。                       | 記載を適正化する。  | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |          |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付        | 資料     | NRAコメント   | 対応方針  | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|-----------|--------|---|---|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |           |        |   |   | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 45 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P3 電線管のA系B系の系統分離の考え方(防護対象選定の考え方)について整理した内容を充実して記載すること。  | 系統分離対象の系列選定について、その考え方の記載を充実する。                                | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 46 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P3~5 コメントと対応する番号の凡例について、P2の番号と混同しないよう整理すること。  | コメントと対応する番号の凡例と混同しないよう、P2の凡例について適正化する。                        | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 47 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P3 基本設計方針「ハ」の設計について、主語を明確化すること。また、(イ)又は(ロ)・・・の記載について、再度整理し説明すること。加えて(イ)の「隔壁等」の意味合いについても整理し説明すること。 | 基本設計方針「ハ」の設計について、主語を明確にする。また、(イ)及び(ロ)に適正化する。隔壁等の意味合いについて明記する。 | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 48 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P4 基本設計方針の(ロ)の設計のなお書きについて、記載する意図を踏まえて、再度整理し説明すること。  | なおがきは不要な設計のため削除とする。   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 49 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P5 基本設計方針(ハ)の記載について、再度整理し説明すること。  | 基本設計方針(ハ)の記載について、再度整理し説明する。                                   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 50 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P5 基本設計方針(ロ)のエアゾール消火設備の設置について、過去の検査対応での対策との違いを整理し説明すること。  | ロに反映することとし、ロと同じ設計であることを記載する。                                  | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 51 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P5 説明欄のモード外の説明について、記載を充実すること。   | 説明欄のモード外の説明について、記載を充実する。                                      | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 52 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P5 説明欄の「本人による監視」について、整理し記載を見直すこと。   | 「本人による監視」について、整理し記載を見直す。                                      | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |



コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付        | 資料     | NRAコメント   | 対応方針   | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|-----------|--------|---|--|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |           |        |   |  | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 53 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | (ハ)の可燃物管理について、区画での分類化、エリアでの明示等に管理方法を類型化して、説明すること。                                   | (ハ)の可燃物管理について、区画での分類化、エリアでの明示等に管理方法を類型化して、説明する。                                | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 54 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P7 防護対象電線管への具体的なラッピング施工範囲が明確になるよう整理し説明すること。   | 防護対象電線管への具体的なラッピング施工範囲が明確になるよう整理し説明する。   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 55 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P8 各盤の具体的な構造説明(BとCの違い)、盤へのラッピング施工後の影響確認結果(盤タイプCのスリット加工後の健全性)、具体的な施工方法について整理し説明すること。 | 各盤の具体的な構造説明(BとCの違い)、盤へのラッピング施工後の影響確認結果(盤タイプCのスリット加工後の健全性)、具体的な施工方法について整理し説明する。 | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 56 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P9 電気盤の隔壁の表現について、天板への施工が分かるよう適正化すること。   | 電気盤の隔壁の表現について、天板への施工が分かるよう断面図にて示す。   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 57 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P10 水平距離6mの範囲は電気盤外周からだと思われるので、凡例等の記載を整理すること。  | 電気盤外周であることを明記する。   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 58 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P14 スプリンクラーの感知方法について、記載を適正化すること。  | 熱及び煙が正しいため、記載を適正化する。   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 59 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P14 スプリンクラーの散水範囲における必要な容量設計について、整理し説明すること。  | スプリンクラーの散水範囲における必要な容量設計について、整理し説明する  | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 60 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P14 ケーブルトレイについて、ソリッドやラダー等整理し説明すること。   | スプリンクラーに期待する場合はソリッドのみであることを記載する。   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付        | 資料     | NRAコメント  | 対応方針                                   | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|-----------|--------|--|--|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |           |        |  |  | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 61 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P15 悪影響を与える・・・という表現について、記載を適正化すること。                            | 記載を適正化する。                              | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 62 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P15 各機器の評価について、火災源でないものとの同等水準であることが分かるように整理し説明すること。            | 火災源でないものと同水準である場合は、そのことが分かるように記載する。    | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 63 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P15 ④~⑥(電動弁等)について、評価において具体的なイメージが分かるように整理し説明すること。              | 具体的なイメージが分かるよう整理し説明する。                 | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 64 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P15 ⑦(電気器具)の評価について、主旨を整理し明確にすること。                              | 電気器具の評価について見直す。                        | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 65 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P15 ⑧(SA資機材)の表現について、SA資機材の妥当性を整理し説明すること。                       | SA資機材の分類について、その妥当性を整理する。               | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 66 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P16 440V以上の電気盤の実証試験結果について整理し説明すること。また、現在においても適用できるのか整理し説明すること。 | 実証試験結果について、過去の知見の適用性も踏まえ検討する。          | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 67 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P16 制御盤と電気盤の使い分けを整理し説明すること。                                    | 制御盤と電気盤の使い分けは不要のため記載を適正化する。            | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 68 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P18 保安規定での記載内容と基本設計方針での記載内容の整合するよう整理し説明すること。                   | 保安規定での記載内容と基本設計方針での記載内容の整合するよう整理し説明する。 | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付        | 資料     | NRAコメント  | 対応方針  | 回答日  |   |      |   | 対応状況<br>(継続<br>or済) |   |      |   | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|-----------|--------|--|---|------|---|------|---|---------------------|---|------|---|----------------------|-----|
|    |           |        |  |   | M3   |   | T12  |   | T34                 |   | O34  |   |                      |     |
| 69 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P18 保安規定の「なお書き」について整理し説明すること。  | 保安規定の「なお書き」について整理し説明する。                             | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 70 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P18 「火災防護対象ケーブル」という記載について、基本設計方針に合わせて適正化すること。                            | 「火災防護対象ケーブル」という記載について、基本設計方針に合わせて適正化する。             | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 71 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P20 運用で持ち込む消火設備について、当該設備の位置づけ(既設の消火器か、新たな消火器として配備するのか等)が分かるように整理し説明すること。 | 運用で持ち込む消火設備についてその位置付けを明記し説明する。                      | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 72 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P20 可燃物を一時的に保管する場合の対応として、監視人による確認頻度等の具体的な内容について整理し説明すること。                | 可燃物を一時的に保管する場合の対応として、監視人による確認頻度等の具体的な内容について整理し説明する。 | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 73 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P20 持込火災荷重に応じた消火器の本数を配備することが分かるように記載を充実すること。                             | 持込火災荷重に応じた消火器の本数を配備することが分かるように記載。                   | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 74 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | P21 可燃物の仮置き可否判断フローについて、主旨を整理すること。  | 可燃物の仮置き可否判断フローについて、主旨を整理する。                         | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |
| 75 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | 火災耐久試験の確認結果について整理し再度説明すること。  | 火災耐久試験の確認結果について整理し再度説明する。                           | 4/20 | 済 | 4/20 | 済 | 4/20                | 済 | 4/20 | 済 | 概要説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付        | 資料         | NRAコメント   | 対応方針   | 回答日  |     |      |     | 対応状況<br>(継続<br>or済) |     | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |        |  |
|----|-----------|------------|---|--|------|-----|------|-----|---------------------|-----|----------------------|-----|--------|--|
|    |           |            |   |  | M3   | T12 | T34  | O34 | T34                 | O34 |                      |     |        |  |
| 76 | 2023/4/17 | 概要説明資料     | 火災耐久試験の各施工パターンの実証試験における初期温度を示すこと。   | 火災耐久試験の各施工パターンの実証試験における初期温度は以下のとおり。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>•電線管丸型:9℃</li> <li>•電線管角型:0℃</li> <li>•可とう電線管丸型:13℃</li> <li>•可とう電線管角型:21℃</li> <li>•1-①:鉄板(0.4mm)+耐火材(発泡性耐火被覆2枚)+<br/>離隔(2mm):8℃</li> <li>•3-①:鉄板(3.2mm)+耐火材(ブランケット25mm)+<br/>離隔(200mm):13℃</li> <li>•3-②:鉄板(3.2mm)+耐火材(ブランケット25mm2枚+<br/>耐火ボード25mm)+鉄板(0.4mm):7℃</li> <li>•3-③:鉄板(2.3mm)+離隔(2500mm):17℃</li> </ul> | 4/20 | 済   | 4/20 | 済   | 4/20                | 済   | 4/20                 | 済   | 補足説明資料 |  |
| 77 | 2023/4/17 | 補足説明資料(別添) | P1 整理表について、基本設計方針等の説明の順序と整合するように、表の項目・表現方法(口の設計の時の固定火災源の表現、項目「防護対象系列の電線管周辺」の表現、各区分の具体的な可燃物管理方法の記載等)について整理し、再説明すること。 | 整理表について、基本設計方針等の説明の順序と整合するように、表の項目・表現方法(口の設計の時の固定火災源の表現、項目「防護対象系列の電線管周辺」の表現、各区分の具体的な可燃物管理方法の記載等)について整理し説明する。   | 4/20 | 済   | 4/20 | 済   | 4/20                | 済   | 4/20                 | 済   | 補足説明資料 |  |
| 78 | 2023/4/17 | 補足説明資料(別添) | P3 図面の凡例について、適正化すること。   | 図面の凡例について、適正化する。   | 4/20 | 済   | 4/20 | 済   | 4/20                | 済   | 4/20                 | 済   | 補足説明資料 |  |
| 79 | 2023/4/17 | 補足説明資料(別添) | P4 図面について、説明に必要な情報を整理し説明すること。   | 説明に必要な情報について整理する。  | 4/20 | 済   | 4/20 | 済   | 4/20                | 済   | 4/20                 | 済   | 補足説明資料 |  |
| 80 | 2023/4/17 | 補足説明資料(別添) | P4 図面の記載内容について確認し、誤っている場合は適正化すること。  | 記載に誤りが内容再度確認し整理する。   | 4/20 | 済   | 4/20 | 済   | 4/20                | 済   | 4/20                 | 済   | 補足説明資料 |  |
| 81 | 2023/4/17 | 補足説明資料(別添) | P3 他 図面上の線がかかっているように見える箇所について、考え方について説明すること。  | 当該部分の整理について説明する。   | 4/20 | 済   | 4/20 | 済   | 4/20                | 済   | 4/20                 | 済   | 補足説明資料 |  |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付        | 資料     | NRAコメント  | 対応方針                                      | 回答日  |    |      |    | 対応状況<br>(継続<br>or済) |    | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |                  |  |
|----|-----------|--------|--|---|------|----|------|----|---------------------|----|----------------------|-----|------------------|--|
|    |           |        |  |   | M3   |    | T12  |    | T34                 |    |                      |     | O34              |  |
| 82 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | 火災影響評価において、今回の系統分離対策を踏まえた評価結果について、説明すること。                    | 火災影響評価への影響について整理し説明する。                    | 4/20 | 済  | 4/20 | 済  | 4/20                | 済  | 4/20                 | 済   | 概要説明資料           |  |
| 83 | 2023/4/17 | 概要説明資料 | 既存の耐震設計への影響の評価について、既存の設計(評価)条件への影響等について、説明すること。              | 耐震設計への影響について整理し説明する。                      | 4/20 | 済  | 4/20 | 済  | 4/20                | 済  | 4/20                 | 済   | 概要説明資料           |  |
| 84 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P2.30 鉄板での火災耐久試験について、試験で使用した鉄板の代わりに鋼板を適用できる理屈について、記載を充実すること。 | 補足説明資料に反映し、説明する。                          | 本日   | 反映 | 本日   | 反映 | 本日                  | 反映 | 本日                   | 反映  | 補足説明資料           |  |
| 85 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P2 電線管の肉厚に耐火性能を期待している箇所について、説明を充実すること。                       | 可とう電線管以外は期待していることを概要説明資料に明記し説明する。         | 本日   | 反映 | 本日   | 反映 | 本日                  | 反映 | 本日                   | 反映  | 概要説明資料           |  |
| 86 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P3~6 説明性の観点から、基本設計方針の説明について、図で説明する等記載を充実すること。                | 詳細説明の前に、対応の概要が分かる資料を追加する。                 | 本日   | 反映 | 本日   | 反映 | 本日                  | 反映 | 本日                   | 反映  | 概要説明資料           |  |
| 87 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P3 「1時間耐火隔壁等」の記載について、表現を再検討すること。                             | 1時間耐火隔壁等に記載を統一する。                         | 本日   | 反映 | 本日   | 反映 | 本日                  | 反映 | 本日                   | 反映  | 概要説明資料<br>補足説明資料 |  |
| 88 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P5 「固定火災源(火災源とならないものをのぞく)」の表現について、説明を充実すること。                 | 当該の記載について、説明を実施する。                        | 本日   | 反映 | 本日   | 反映 | 本日                  | 反映 | 本日                   | 反映  | 概要説明資料           |  |
| 89 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P6 持込可燃物においても、「火災源とならないものをのぞく」ことも含んでいる意図が分かるように、説明を充実すること。   | 火災防護対象ケーブルに火災による影響を及ぼさないものを除く、という記載に修正する。 | 本日   | 反映 | 本日   | 反映 | 本日                  | 反映 | 本日                   | 反映  | 概要説明資料<br>基本設計方針 |  |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No | 日付        | 資料     | NRAコメント   | 対応方針                                 | 回答日   |       | 対応状況<br>(継続<br>or済) |       | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|----|-----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-------|---------------------|-------|----------------------|-----|
|    |           |        |   |                                      | M3    | T12   | T34                 | O34   |                      |     |
| 90 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P6 赤字・青字の色分けについて、表現方法を再検討すること   | 概要説明資料について、色分けを見直す。                  | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |
| 91 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P7 火災源から除外する可燃物の評価について、影響軽減の観点から除外理由の説明を充実すること。   | 可燃物の評価の記載について、再度整理し説明する。             | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |
| 92 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P7 ⑨について、他の機器に溶け込ませる方向で整理できないか検討すること。また、⑨に属するSA電気盤等について、電気盤側(③-1,-2)に整理すべきものがあるか確認すること。 | ⑨の項目について再度整理し説明する。                   | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |
| 93 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P8, 9 過去の実証試験の説明について、説明方針を再整理すること。  | 過去の実証試験の内容について再度整理し説明する。             | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |
| 94 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P11 耐火隔壁の施工方法の説明の順番について、資料を適正化すること。   | 概要説明資料の資料構成について再度検討し、整理する。           | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |
| 95 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P13 本保安規定の適用時期の考え方について、過去の実績等も踏まえて考え方を整理し、再度説明すること。                                     | 適用時期について、過去実績を踏まえて再度検討し、整理する。        | 別途 反映 | 別途 反映 | 別途 反映               | 別途 反映 | 概要説明資料               |     |
| 96 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P24 図面に関して、記載を適正化すること。  | スプリンクラーに関する記載について適正化する。              | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |
| 97 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P27 a. 作業中資機材の運用方法について、記載を充実すること。   | 作業中資機材の運用方法について、概要説明資料の記載を見直し、充実させる。 | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |

コメント管理表

美浜3号機、高浜1, 2, 3, 4号機、大飯3, 4号機 火災防護対象ケーブルの系統分離対策 設工認・保安規定

| No  | 日付        | 資料     | NRAコメント  | 対応方針                              | 回答日   |       | 対応状況<br>(継続<br>or済) |       | 反映する資料名<br>(申請書類を含む) | 備考欄 |
|-----|-----------|--------|--|-----------------------------------|-------|-------|---------------------|-------|----------------------|-----|
|     |           |        |  |                                   | M3    | T12   | T34                 | O34   |                      |     |
| 98  | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P12, 27 b. 作業完了後の仮置資機材の保管状態について、記載を充実し、再説明すること。また、※2の範囲を適正化すること。 | 仮置き資機材の保管状態について再度整理し説明する。         | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 概要説明資料               |     |
| 99  | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P32 スプリンクラー消火の長さ方向の情報について、説明を充実すること。                             | スプリンクラーの消火性について補足説明資料を充実する。       | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 補足説明資料               |     |
| 100 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P33 「火災防護対象機器」の記載について、表現を再検討すること。                                | 火災防護対象ケーブルについても対象であることが分かるよう明記する。 | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 補足説明資料               |     |
| 101 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | P35 評価の流れ等が分かるように説明を充実すること。                                      | 火災影響評価の再実施について、補足説明資料にまとめて記す。     | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 補足説明資料               |     |
| 102 | 2023/4/20 | 概要説明資料 | 耐震評価関係の資料は、補足説明資料とすること。  | 拝承。                               | 本日 反映 | 本日 反映 | 本日 反映               | 本日 反映 | 補足説明資料               |     |