

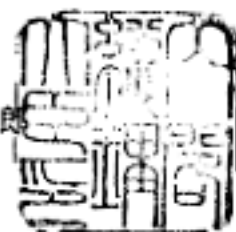
9安（核規）第348号

平成9年6月4日

原子力委員会委員長 殿

内閣総理大臣

橋本 龍太郎



日本原燃株式会社再処理事業所における再処理の事業の  
変更許可について（一部補正）

平成8年12月26日付け8安（核規）第311号をもって諮問した標記の件に関し、  
日本原燃株式会社 代表取締役社長 竹内哲夫から平成9年6月2日付け再建発第3号を  
もって別添のとおり申請書の一部補正があったので通知します。

**再処理事業所**  
**再処理事業変更許可申請書**

添付書類の一部補正

日本原燃株式会社

再 建 発 第 3 号

平成 9 年 6 月 2 日

内閣総理大臣

橋 本 龍 太 郎 殿

青森県青森市本町一丁目 2 番 15 号

日 本 原 燃 株 式 会 社

代表取締役社長 竹 内 哲 夫

再処理事業所再処理事業変更許可申請書

添付書類の一部補正について

平成 8 年 4 月 26 日付け再建発第 2 号をもって申請し、平成 8 年 8 月 30 日付け再建発第 13 号、平成 8 年 12 月 16 日付け再建発第 22 号をもって一部補正しました当社再処理事業所再処理事業変更許可申請書の添付書類を別添のとおり一部補正いたします。

添付書類三を以下のとおり補正する。

| ページ    | 行      | 補 正 前           | 補 正 後         |
|--------|--------|-----------------|---------------|
| * 3-2  | 上から2行  | 平成8年12月1日       | 平成9年4月1日      |
| 3-11   | 上から6行  | 平成8年            | 平成9年          |
| * 3-1  | 上から3行  | 12月1日           | 4月1日          |
| 3-14   | 上から2行  | 平成8年            | 平成9年          |
| * 3-1  | 上から11行 | 12月1日           | 4月1日          |
| * 3-1  | 上から12行 | 597名            | 643名          |
| * 3-11 | 第2表    | 技術者の専攻別内訳       | 別紙1の表に変更する。   |
| 3-14   | 上から10行 | 平成8年            | 平成9年          |
| * 3-1  | 下から9行  | 12月1日           | 4月1日          |
| * 3-12 | 第3表    | 技術者の原子力関係業務従事年数 | 別紙2の表に変更する。   |
| 3-14   | 下から3行  | 平成8年            | 平成9年          |
| * 3-1  | 下から7行  | 12月1日           | 4月1日          |
| * 3-13 | 第4表    | 技術者の国家資格取得者数    | 別紙3の表に変更する。   |
| 3-15   | 上から7行  | 平成8年            | 平成9年          |
| * 3-1  | 下から5行  | 12月1日           | 4月1日          |
| * 3-14 | 第5表    | 機関別研修者数         | 別紙4の表に変更する。   |
| * 3-1  | 下から3行  | 597名の内、約190名が   | 643名の内、約210名が |
| * 3-1  | 下から2行  | 約230名           | 約260名         |
| * 3-1  | 下から1行  | 約170名           | 約180名         |

なお、\*を付したページは、平成8年12月16日付け、再建発第22号で一部補正のページを示す。

第2表 技術者の専攻別内訳

(単位：人)

| 専攻   | 電気  | 機械  | 金属 | 原子力 | 化学 | 物理 | 土木 | 建築 | その他 | 合計  |
|------|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|
| 技術者数 | 171 | 142 | 10 | 66  | 94 | 12 | 29 | 38 | 81  | 643 |

第3表 技術者の原子力関係業務従事年数

(単位:人)

| 年数<br>区分      | 1年未満 | 1年以上<br>5年未満 | 5年以上<br>10年未満 | 10年以上<br>20年未満 | 20年以上 | 合 計 | 技術者の原子力<br>関係業務平均従<br>事年数 |
|---------------|------|--------------|---------------|----------------|-------|-----|---------------------------|
| 特別管理職         | 0    | 7            | 6             | 35             | 72    | 120 | 22 年                      |
| その他の<br>技 術 者 | 12   | 145          | 179           | 138            | 49    | 523 | 9 年                       |
| 合 計           | 12   | 152          | 185           | 173            | 121   | 643 | 11 年                      |

第4表 技術者の国家資格取得者数

(単位：人)

| 国家資格名称      | 取得者数 |
|-------------|------|
| 核燃料取扱主任者    | 22   |
| 第1種放射線取扱主任者 | 52   |

第5表 機関別研修者数

(単位：人)

| 研 修 機 関 |                          | 派 遣 者 |     |
|---------|--------------------------|-------|-----|
|         |                          | 終 了   | 研修中 |
| 国<br>内  | 動力炉・核燃料開発事業団の東海再処理工場他研修  | 259   | 167 |
|         | 日本原子力研究所原子炉研修所一般課程       | 16    |     |
|         | 日本原子力研究所原子炉研修所の各種研修講座・課程 | 75    |     |
|         | 日本原子力研究所動力試験炉            | 5     |     |
|         | 科学技術庁放射線医学総合研究所          | 8     |     |
|         | 日本原子力発電株式会社東海研修所         | 20    |     |
|         | 小 計                      | 383   | 167 |
| 海<br>外  | 仏国再処理工場研修                | 17    | 3   |
|         | 米国GE・訓練コース               | 0     |     |
|         | 米国GA・HTGR運転              | 1     |     |
|         | 米国アルゴンヌ国立研究所             | 1     |     |
|         | IAEA環境モニタリングコース          | 1     |     |
|         | 小 計                      | 20    | 3   |
| 合 計     |                          | 403   | 170 |

添付書類四7. 社会環境を以下のとおり補正する。

| ページ        | 行              | 補 正 前                                                                                                                                                                | 補 正 後                                                                                                                             |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-7-4      | 上から2行と3行       | 自衛隊のF-1が多い。<br>三沢基地の航空機の配備状況 <sup>(14)</sup> を第7.4-1表に示す。                                                                                                            | 自衛隊のF-1が多い。三沢基地の航空機の配備状況 <sup>(14)</sup> を第7.4-1表に示す。なお、航空自衛隊のF-1は、減耗を補充するため <sup>(15)</sup> 、平成9年3月に2飛行隊のうち1飛行隊が双発のF-4EJ改に更新された。 |
| 4-7-4      | 上から5行と6行       | そのうちF-1とF-16で9割以上を占める。                                                                                                                                               | そのうちF-1とF-16で9割以上を占める。なお、三沢基地に配備されたF-4EJ改は、F-1の代替機であり三沢対地訓練区域においてF-1と同様の訓練飛行を行うと考えられる。                                            |
| *<br>4-7-1 | 上から8行から下から6行まで | なお、航空自衛隊三沢基地の支援戦闘機F-1の減耗を補充するため、F-1の2飛行隊のうち1飛行隊が平成8年度末に双発のF-4EJ改に更新される計画である。 <sup>(14) (15) (16)</sup> 三沢基地に配備されるF-4EJ改は、F-1の代替機であり三沢対地訓練区域においてF-1と同様の訓練飛行を行うと考えられる。 | (削除)                                                                                                                              |
| *<br>4-7-3 | 上から10行         | 昭和63年8月改訂                                                                                                                                                            | 平成4年11月                                                                                                                           |
| *<br>4-7-3 | 下から2行          | 20 平成8年2月青森県議会第205回定例会会議録第5号                                                                                                                                         | (削除)                                                                                                                              |
| *<br>4-7-3 | 下から1行          | 20 防衛白書(平成6年版) …<br>…… 防衛庁、平成6年8月                                                                                                                                    | 20 防衛白書(平成6年版) …<br>…… 防衛庁、平成6年8月                                                                                                 |
| 4-7-7の次    |                | (追加)                                                                                                                                                                 | 別紙1の記述を追加する。                                                                                                                      |

なお、\*を付したページは、平成8年12月16日付け、再建発第22号で一部補正のページを示す。

第7.4-1表 三沢基地の航空機の配備状況

|       | 機 種    | 機 数    | 備 考     |
|-------|--------|--------|---------|
| 航空自衛隊 | F-1    | 約 40 機 | 支援戦闘機   |
|       | T-2    | 4 機    | 訓練機     |
|       | T-4    | 6 機    | 訓練機     |
|       | E-2    | 8 機    | 早期警戒機   |
| 米 軍   | F-16   | 約 53 機 | 戦闘機     |
|       | P-3C   | 8 機    | 対潜しょう戒機 |
|       | UC-12F | 1 機    | 連絡・輸送機  |

(三沢市の在日米軍基地と自衛隊基地を参考にして作成した。)

添付書類六を以下のとおり補正する。

| ページ      | 行              | 補 正 前                          | 補 正 後                                              |
|----------|----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| 6-1-7-4  | 上から3行          | 放射線雲                           | 放射性雲                                               |
| 6-1-7-4  | 下から3行と<br>2行   | 現在、三沢対地訓練区域で最も<br>多く訓練飛行を行っている | 三沢対地訓練区域で最も多く訓<br>練飛行を行っていた                        |
| 6-7-2-26 | 上から12行         | 排風機等は                          | 排風機は                                               |
| 6-7-3-11 | 下から1行          | 設計とする。                         | 設計とする。高レベル濃縮廃液<br>一時貯槽は、必要に応じて廃液<br>を中和処理できる設計とする。 |
| 6-9-2-14 | 第9.2-4表<br>(1) | 直流電源設備の主要設備の仕様                 | 別紙1の表に変更する。                                        |

第9.2-4表(1) 直流電源設備の主要設備の仕様

(1) 非常用所内電源

| 項 目                        | 使用済燃料<br>受入れ・貯蔵建屋*           |
|----------------------------|------------------------------|
| 第1非常用蓄電池<br>組数<br>電圧<br>容量 | 2 ***<br>110 V<br>約2,000Ah/組 |
| 充電器<br>台数<br>充電方式          | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)       |

| 項 目                        | 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋以外の建物      |                                                |                           |                               |                               |
|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 第2非常用蓄電池<br>組数<br>電圧<br>容量 | 2<br>110 V<br>約 500Ah/組 | 2 ***<br>110 V<br>A系 約 210Ah/組<br>B系 約 170Ah/組 | 2<br>110 V<br>約 1,200Ah/組 | 2 ***<br>110 V<br>約 1,400Ah/組 | 2 ***<br>110 V<br>約 1,800Ah/組 |
| 充電器<br>台数<br>充電方式          | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)  | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)                         | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)    | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)        | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)        |

| 項 目                        | 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋以外の建物            |                               |                               |                              |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 第2非常用蓄電池<br>組数<br>電圧<br>容量 | 2 ***<br>110 V<br>約 2,000Ah/組 | 2 ***<br>110 V<br>約 2,200Ah/組 | 2 ***<br>110 V<br>約 4,000Ah/組 | 2 **<br>220 V<br>約 1,400Ah/組 |
| 充電器<br>台数<br>充電方式          | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)        | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)        | 3 (うち1台は予備)<br>浮動 (常時)        | 2<br>浮動 (常時)                 |

注) \*印の設備は、使用済燃料の受入れ及び貯蔵に必要な設備である。

\*\*印の設備は、非常用所内電源の無停電交流母線に給電する。

\*\*\*印の設備は、非常用所内電源の110 V 直流母線に給電するとともに無停電交流母線にも給電する。

添付書類八を以下のとおり補正する。

| ページ     | 行      | 補 正 前          | 補 正 後                |
|---------|--------|----------------|----------------------|
| 8-1-13  | 上から5行  | 当社六ヶ所濃縮・埋設事業所  | 当社濃縮・埋設事業所           |
| 8-1-13  | 上から7行  | 敷地内には、廃棄物管理施設が | 敷地内には、再処理事業所廃棄物管理施設が |
| 8-2-2   | 上から10行 | 逆抽出用液の供給流量を    | 逆抽出用液及び有機溶媒の供給流量を    |
| 8-2-5   | 上から6行  | 排気機能が低下するが、    | 排気機能が喪失するが、          |
| 8-2-5の次 |        | (追加)           | 別紙1の記述を追加する。         |

### 2.8.3 判断基準への適合性の検討

外部電源が喪失しても、安全維持に必要な電力は、非常用所内電源系統により、確保されるとともに、非常用所内電源系統に接続されていない施設については、放射性物質の放出が増加することはないので、外部電源喪失は、「1.1.1.3 判断基準」の(1)、(2)、(3)及び(4)をすべて満足する。