

で囲んだ箇所は、企業秘密  
情報であるため、非公開とします。

日本原燃株式会社再処理事業所における核燃料物質加工  
事業許可申請書の一部補正に係る加工の能力及び経理的  
基礎に関する説明資料

平成21年7月

原子力安全・保安院

## 1. 加工の能力について

六ヶ所再処理施設から回収されるプルトニウムを利用する電気事業者のプルトニウム利用計画（平成21年6月12日）においては、「遅くともMOX燃料加工工場が操業開始する平成27年度までに、全国の16～18基の原子炉でプルサーマルの導入を目指す」とし、16～18基導入時点で、そのプルトニウムの利用量として年間5.5～6.5t・Pufと想定している。

別紙1のとおり、「加工の事業の開始の日以後5年内の日を含む毎事業年度における製品の種類の予定加工数量」及び「加工の事業の開始の日以後5年内の日を含む毎事業年度における加工に要する核燃料物質の種類の数量及びその取得計画」は一部補正により変更されているが、本申請施設の加工能力（130t・HM/年）に変更はなく、核燃料物質の需要である電気事業者のプルトニウム利用計画での利用量（5.5～6.5t・Puf/年）を上回るものでない。

したがって、一部補正後においても、本申請に係る加工の能力は、核燃料物質の需要に比し、著しく過大になることはないと認められる。

## 2. 経理的基礎について（別紙2参照）

### 2. 1 工事に要する資金の額及びその調達計画について

今回の一部補正により、総工事費を1,327億円から1,932億円に変更しているが、その主な要因は以下であるとしている。

|              |        |
|--------------|--------|
| 工事計画の変更      | 約160億円 |
| 建設用資材等の価格上昇  | 約110億円 |
| 耐震対応         | 約160億円 |
| 設備の製作・施工の詳細化 | 約100億円 |
| 設計の詳細化       | 約70億円  |

また、この資金調達については、工事が終了する平成27年度までに下表のとおり計画しているとしている。

| 総工事費    | 資金調達（比率） |              |
|---------|----------|--------------|
| 1,932億円 | 自己資金等    | 150億円（8%）    |
|         | 外部からの借入金 | 1,782億円（92%） |

自己資金等については、減価償却費等の内部資金を活用し、その方法について電気事業者と合意形成が図られているとしている。

また、外部からの借入金については、電気事業者の債務保証を得て借り入れていくことを、電気事業者との債務保証に関する契約実態等において確認した。

以上のことから、一部補正後においても、工事に要する資金については、十分に調達していけるものと見込まれる。

## 2. 2 事業開始後の資金計画及び収支見積りについて

### (1) 資金計画

一部補正後の資金計画として、加工の事業開始以降の工事費、改良・リプレース等に要する費用、債務償還（借入金返済）のための資金調達計画が示されている。

平成27年度、31年度及び32年度において、工事資金を要するとしているが、これらについては、期間を通じて減価償却費が発生するため、収入によって得られる現金の一部を充当していくとしている。

また、資金計画に示されている減価償却費等については電気事業者との役務契約により、借入金については、工事に要する資金の調達と同様、債務保証等の電気事業者の協力を得ながら調達していくとしている。

### (2) 事業の収支見積りについて

しゅん工までに要する操業前費用（要員の研修費や支払利息の負担等）により、しゅん工後の当面の間は累計損失を計上することになるが、これらの費用を15年間均等で回収することや適切な料金を設定することにより、一部補正後においては平成38年度には累積損失の解消が見込めるとしている。

また、事業の収支見積りに示している収入については、電気事業者との役務契約に基づき確保するとしている。

以上のことから、一部補正後においても、加工の事業を的確に遂行するに足りる経理的基礎があるものと認められる。

|  | 補 正 前  |           | 補 正 後     |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>加工の事業の開始の予定時期<br/>平成<u>24</u>年度</p> <p>加工の事業の開始の日以後 5 年以内の日を含む毎事業年度における製品の種類別の<br/>予定加工数量</p> | <p style="text-align: right;">(単位：t・HM)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">平成</th> <th style="width: 10%;"><u>24</u></th> <th style="width: 10%;"><u>25</u></th> <th style="width: 10%;"><u>26</u></th> <th style="width: 10%;"><u>27</u></th> <th style="width: 10%;"><u>28</u></th> <th style="width: 10%;"><u>29</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>年度</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BWR燃料集合体</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PWR燃料集合体</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) BWR燃料集合体にはウラン燃料棒を含む。</p> <p>加工の事業の開始の日以後 5 年以内の日を含む毎事業年度における加工に要する核<br/>燃料物質の種類別の数量</p> <p style="text-align: right;">(単位：t・HM)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">平成</th> <th style="width: 10%;"><u>24</u></th> <th style="width: 10%;"><u>25</u></th> <th style="width: 10%;"><u>26</u></th> <th style="width: 10%;"><u>27</u></th> <th style="width: 10%;"><u>28</u></th> <th style="width: 10%;"><u>29</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>年度</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原料MOX粉末</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原料ウラン粉末</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ウラン燃料棒</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |           | 平成        | <u>24</u> | <u>25</u> | <u>26</u> | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> | 種類 | 年度 |  |  |  |  |  |  | BWR燃料集合体 |  |  |  |  |  |  |  | PWR燃料集合体 |  |  |  |  |  |  |  | 計 |  |  |  |  |  |  |  |  | 平成 | <u>24</u> | <u>25</u> | <u>26</u> | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> | 種類 | 年度 |  |  |  |  |  |  | 原料MOX粉末 |  |  |  |  |  |  |  | 原料ウラン粉末 |  |  |  |  |  |  |  | ウラン燃料棒 |  |  |  |  |  |  |  | 合 計 |  |  |  |  |  |  |  | <p>加工の事業の開始の予定時期<br/>平成<u>27</u>年度</p> <p>加工の事業の開始の日以後 5 年以内の日を含む毎事業年度における製品の種類別の<br/>予定加工数量</p> | <p style="text-align: right;">(単位：t・HM)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">平成</th> <th style="width: 10%;"><u>27</u></th> <th style="width: 10%;"><u>28</u></th> <th style="width: 10%;"><u>29</u></th> <th style="width: 10%;"><u>30</u></th> <th style="width: 10%;"><u>31</u></th> <th style="width: 10%;"><u>32</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>年度</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BWR燃料集合体</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PWR燃料集合体</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) BWR燃料集合体にはウラン燃料棒を含む。</p> <p>加工の事業の開始の日以後 5 年以内の日を含む毎事業年度における加工に要する核<br/>燃料物質の種類別の数量</p> <p style="text-align: right;">(単位：t・HM)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">平成</th> <th style="width: 10%;"><u>27</u></th> <th style="width: 10%;"><u>28</u></th> <th style="width: 10%;"><u>29</u></th> <th style="width: 10%;"><u>30</u></th> <th style="width: 10%;"><u>31</u></th> <th style="width: 10%;"><u>32</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>種類</td> <td>年度</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原料MOX粉末</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>原料ウラン粉末</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ウラン燃料棒</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  | 平成 | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> | <u>30</u> | <u>31</u> | <u>32</u> | 種類 | 年度 |  |  |  |  |  |  | BWR燃料集合体 |  |  |  |  |  |  |  | PWR燃料集合体 |  |  |  |  |  |  |  | 計 |  |  |  |  |  |  |  |  | 平成 | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> | <u>30</u> | <u>31</u> | <u>32</u> | 種類 | 年度 |  |  |  |  |  |  | 原料MOX粉末 |  |  |  |  |  |  |  | 原料ウラン粉末 |  |  |  |  |  |  |  | ウラン燃料棒 |  |  |  |  |  |  |  | 合 計 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 平成   | <u>24</u> | <u>25</u> | <u>26</u> | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 種類   | 年度   |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| BWR燃料集合体   |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| PWR燃料集合体   |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 計  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 平成   | <u>24</u> | <u>25</u> | <u>26</u> | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 種類   | 年度   |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 原料MOX粉末  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 原料ウラン粉末  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| ウラン燃料棒   |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 計  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 平成   | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> | <u>30</u> | <u>31</u> | <u>32</u> |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 種類   | 年度   |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| BWR燃料集合体   |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| PWR燃料集合体   |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 計  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 平成   | <u>27</u> | <u>28</u> | <u>29</u> | <u>30</u> | <u>31</u> | <u>32</u> |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 種類   | 年度   |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 原料MOX粉末  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 原料ウラン粉末  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| ウラン燃料棒   |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 計  |  |           |           |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |           |           |           |           |           |           |    |    |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |

| 補正前  |    | 補正後      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|--|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 加工の事業の開始の予定時期<br>平成24年度                      |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 加工の事業の開始の予定時期<br>平成27年度                      |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| (単位：億円)                                      |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 適用   | 年度 | 平成<br>18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 合計   |
| 工事費  | 年度 | ~18      | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 合計   |
| 自己資金等  | 適用 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1327 |
| 借入金  | 年度 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 100  |
| 合計   | 年度 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1227 |
| 備考   | 年度 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1327 |
| 借入金の調達は、政策投資銀行資金及び一般借入金による。                  |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 加工の事業の開始の日以後5年内の日を含む毎事業年度における資金計画及び事業の収支見積もり |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| (単位：億円)                                      |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 適用   | 年度 | 平成<br>24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 合計 |      |
| 工事資金<br>債務償還<br>計                            | 年度 | 平成<br>24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 合計 |      |
| 資本金<br>減価償却費等<br>借入金<br>計                    | 適用 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 累計繰越金  | 年度 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

| 補正前                       |    | 補正後      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 加工の事業の開始の予定時期<br>平成24年度   |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 加工の事業の開始の予定時期<br>平成27年度   |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| (単位：億円)                   |    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 適用                        | 年度 | 平成<br>24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 合計 |
| 工事資金<br>債務償還<br>計         | 年度 | 平成<br>24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 合計 |
| 資本金<br>減価償却費等<br>借入金<br>計 | 適用 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 累計繰越金                     | 年度 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

資金計画 (単位：億円)

| 適用                        | 年度 | 平成<br>24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|---------------------------|----|----------|----|----|----|----|----|
| 工事資金<br>債務償還<br>計         | 年度 | 平成<br>24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 資本金<br>減価償却費等<br>借入金<br>計 | 適用 |          |    |    |    |    |    |
| 累計繰越金                     | 年度 |          |    |    |    |    |    |

資金計画 (単位：億円)

| 適用                        | 年度 | 平成<br>27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|---------------------------|----|----------|----|----|----|----|----|
| 工事資金<br>債務償還<br>計         | 年度 | 平成<br>27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 資本金<br>減価償却費等<br>借入金<br>計 | 適用 |          |    |    |    |    |    |
| 累計繰越金                     | 年度 |          |    |    |    |    |    |

|             |    | 補正前                           |    |    |    |    |    |
|-------------|----|-------------------------------|----|----|----|----|----|
|             |    | (単位：億円)                       |    |    |    |    |    |
| 収支見積り<br>種類 | 年度 | 平成<br>24                      | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|             | 収入 |                               |    |    |    |    |    |
| 製造原価        |    |                               |    |    |    |    |    |
| 一般管理費       |    |                               |    |    |    |    |    |
| 費用          |    |                               |    |    |    |    |    |
| 支払利息        |    |                               |    |    |    |    |    |
| 損益          |    |                               |    |    |    |    |    |
| 損益の累計       |    |                               |    |    |    |    |    |
| 備考          |    | 平成 <u>36</u> 年度に累損の解消を見込んでいる。 |    |    |    |    |    |

|             |    | 補正後                           |    |    |    |    |    |
|-------------|----|-------------------------------|----|----|----|----|----|
|             |    | (単位：億円)                       |    |    |    |    |    |
| 収支見積り<br>種類 | 年度 | 平成<br>27                      | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|             | 収入 |                               |    |    |    |    |    |
| 製造原価        |    |                               |    |    |    |    |    |
| 一般管理費       |    |                               |    |    |    |    |    |
| 費用          |    |                               |    |    |    |    |    |
| 支払利息        |    |                               |    |    |    |    |    |
| 損益          |    |                               |    |    |    |    |    |
| 損益の累計       |    |                               |    |    |    |    |    |
| 備考          |    | 平成 <u>38</u> 年度に累損の解消を見込んでいる。 |    |    |    |    |    |