

まとめ資料変更箇所リスト

資料名: 発電用原子炉の設置変更(6号及び7号炉発電用原子炉施設の変更)に係る原子炉等規制法第43条の3の6第1項第2号(経理的基礎に係る部分に限る)への適合性について

【変更理由の類型化】
 ①指摘事項対応による変更・修正 ②設計進捗, 設備変更による変更・修正 ③評価進捗による変更・修正
 ④前提条件変更による修正 ⑤記載の拡充, 適正化

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由																																		
1	資料1 1.	3	・・・約1,970億円である。	・・・約1,510億円である。	④時期経過による見直し																																		
2	資料1 1.	3	<p>(単位: 億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工事件名</th> <th colspan="5">工事資金(6号及び7号炉)</th> </tr> <tr> <th>平成27年度以前</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>平成31年度以降</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大事故等対処設備他設置</td> <td>約 858</td> <td>約 455</td> <td colspan="3">約 657</td> </tr> </tbody> </table>	工事件名	工事資金(6号及び7号炉)					平成27年度以前	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度以降	重大事故等対処設備他設置	約 858	約 455	約 657			<p>(単位: 億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">工事件名</th> <th colspan="5">工事資金(6号炉及び7号炉)</th> </tr> <tr> <th>平成27年度以前</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>平成31年度以降</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>重大事故等対処設備他設置</td> <td>約 858</td> <td>約 300</td> <td colspan="3">約 352</td> </tr> </tbody> </table>	工事件名	工事資金(6号炉及び7号炉)					平成27年度以前	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度以降	重大事故等対処設備他設置	約 858	約 300	約 352			④時期経過による見直し
工事件名	工事資金(6号及び7号炉)																																						
	平成27年度以前	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度以降																																		
重大事故等対処設備他設置	約 858	約 455	約 657																																				
工事件名	工事資金(6号炉及び7号炉)																																						
	平成27年度以前	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度以降																																		
重大事故等対処設備他設置	約 858	約 300	約 352																																				
3	資料1 2.	3	・平成29年度以降についても, 必要資金を踏まえつつ, 自己資金等により安定的に工事資金を確保していく。	・平成28年度についても, 必要資金を踏まえつつ, 自己資金等により安定的に工事資金を確保していく。	④時期経過による見直し																																		
4	資料1 2.	3	・なお, 福島第一原子力発電所の廃炉費用については, 新々・総合特別事業計画に記載のとおり, 廃炉事業の貫徹に必要な, 長期にわたる資金需要に適切に対応できるよう, 廃炉に必要な金額を十分かつ確実に積み立てていく。	・なお, 廃炉費用については, 新・総合特別事業計画に記載の通り, 今後の円滑な廃炉に万全を期し, 仮に予期せぬトラブルに伴う費用増等が生じた場合にも着実に対応できるよう, 資金を確保していく。	新々・総合特別事業計画との整合による見直し																																		
5	資料1 工事計画	5	<p>工事計画</p>	工事計画は追而	④新々・総合特別事業計画との整合による見直し																																		
6	資料2	6	・・・金額の変更(約410億円→約1,970億円)を予定している。	・・・金額の変更(約410億円→約1,510億円)を予定している。	④時期経過による見直し																																		
7	資料2	6	○火災防護対策工事 []	○火災防護対策工事 []	④時期経過による見直し																																		
8	資料2	6	○津波, 内部溢水対策工事 []	○津波, 内部溢水対策工事 []	④時期経過による見直し																																		
9	資料2	6	○耐震対策工事 []	○耐震対策工事 []	④時期経過による見直し																																		

まとめ資料変更箇所リスト

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由																																																																																																																																																																																
10	資料2	6	○竜巻対策工事 []	○竜巻対策工事 []	④時期経過による見直し																																																																																																																																																																																
11	資料2	6	○5号炉原子炉建屋内緊急時対策所設置工事 []	○緊急時対策所設置工事 []	④表現並びに時期経過による見直し																																																																																																																																																																																
12	資料2	6	○その他重大事故等対処設備他設置工事 []	○その他重大事故等対処設備他設置工事 []	④時期経過による見直し																																																																																																																																																																																
13	資料2	7	<p>変更の工事に要する資金の内容内訳 単位:億円</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対策</th> <th colspan="8">年度</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火災防護対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>津波、内部溢水対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>耐震対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>竜巻対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所設置工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>その他重大事故等対処設備他設置工事</td> <td></td><td></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><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	対策	年度								合計	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	火災防護対策工事										津波、内部溢水対策工事										耐震対策工事										竜巻対策工事										5号炉原子炉建屋内緊急時対策所設置工事										その他重大事故等対処設備他設置工事										合計										<p>変更の工事に要する資金の内容内訳 単位:億円</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対策</th> <th colspan="8">年度</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火災防護対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>津波、内部溢水対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>耐震対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>竜巻対策工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所設置工事</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>その他重大事故等対処設備他設置工事</td> <td></td><td></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><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>	対策	年度								合計	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	火災防護対策工事										津波、内部溢水対策工事										耐震対策工事										竜巻対策工事										緊急時対策所設置工事										その他重大事故等対処設備他設置工事										合計										④新々・総合特別事業計画との整合による見直し
対策	年度								合計																																																																																																																																																																												
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30																																																																																																																																																																													
火災防護対策工事																																																																																																																																																																																					
津波、内部溢水対策工事																																																																																																																																																																																					
耐震対策工事																																																																																																																																																																																					
竜巻対策工事																																																																																																																																																																																					
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所設置工事																																																																																																																																																																																					
その他重大事故等対処設備他設置工事																																																																																																																																																																																					
合計																																																																																																																																																																																					
対策	年度								合計																																																																																																																																																																												
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30																																																																																																																																																																													
火災防護対策工事																																																																																																																																																																																					
津波、内部溢水対策工事																																																																																																																																																																																					
耐震対策工事																																																																																																																																																																																					
竜巻対策工事																																																																																																																																																																																					
緊急時対策所設置工事																																																																																																																																																																																					
その他重大事故等対処設備他設置工事																																																																																																																																																																																					
合計																																																																																																																																																																																					
14	資料4	9	・資金交付 : 7兆1,696億円 (平成29年5月24日現在)	・資金交付 : 7兆858億円 (平成29年3月23日現在)	④時期経過による見直し																																																																																																																																																																																

まとめ資料変更箇所リスト

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由																																																			
15	資料5 2.	11	<p>資金調達計画の内訳 HD, FP, PG, EPの4社連結ベース (単位:億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減 (手許資金)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減 (手許資金)			社債			借入金			<p>資金調達計画の内訳 HD, FP, PG, EPの4社連結ベース (単位:億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ ※</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減			手許資金			社債			借入金			④新々・総合特別事業計画との整合による見直し
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																					
総工事資金																																																								
調 達	自己資金																																																							
	内部留保等																																																							
	手許資金増減 (手許資金)																																																							
	社債																																																							
	借入金																																																							
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																					
総工事資金																																																								
調 達	自己資金																																																							
	内部留保等																																																							
	手許資金増減																																																							
	手許資金																																																							
	社債																																																							
借入金																																																								

まとめ資料変更箇所リスト

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由																																																																																																						
16	資料5 2.	12	<p>(資金調達計画の各社内訳) ・資金調達の内訳 HD</p> <p style="text-align: right;">(単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減 (手許資金)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・資金調達の内訳 FP</p> <p style="text-align: right;">(単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減 (手許資金)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>	年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減 (手許資金)			社債			借入金			年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減 (手許資金)			社債			借入金			<p>(資金調達計画の各社内訳) ・資金調達の内訳 HD</p> <p style="text-align: right;">(単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・資金調達の内訳 FP</p> <p style="text-align: right;">(単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* ※ ※</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減			手許資金			社債			借入金			年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減			手許資金*			社債			借入金			<p>④新々・総合特別事業計画との整合による見直し</p>
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																								
総工事資金																																																																																																											
調 達	自己資金																																																																																																										
	内部留保等																																																																																																										
	手許資金増減 (手許資金)																																																																																																										
	社債																																																																																																										
	借入金																																																																																																										
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																								
総工事資金																																																																																																											
調 達	自己資金																																																																																																										
	内部留保等																																																																																																										
	手許資金増減 (手許資金)																																																																																																										
	社債																																																																																																										
	借入金																																																																																																										
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																								
総工事資金																																																																																																											
調 達	自己資金																																																																																																										
	内部留保等																																																																																																										
	手許資金増減																																																																																																										
	手許資金																																																																																																										
	社債																																																																																																										
借入金																																																																																																											
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																								
総工事資金																																																																																																											
調 達	自己資金																																																																																																										
	内部留保等																																																																																																										
	手許資金増減																																																																																																										
	手許資金*																																																																																																										
	社債																																																																																																										
借入金																																																																																																											

まとめ資料変更箇所リスト

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由																																																																																																
17	資料5.2.	13	<p>・資金調達の内訳 PG (単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減 (手許資金)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・資金調達の内訳 EP (単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減 (手許資金)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減 (手許資金)			社債			借入金			年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減 (手許資金)			社債			借入金			<p>・資金調達の内訳 PG (単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減 手許資金*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・資金調達の内訳 EP (単位：億円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年 度</th> <th>平成 28 年度</th> <th>平成 29 年度</th> <th>平成 30 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総工事資金</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調 達</td> <td>自己資金</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>内部留保等</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>手許資金増減 手許資金*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>社債</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>借入金</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* ※ ※</p>	年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減 手許資金*			社債			借入金			年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	総工事資金				調 達	自己資金			内部留保等			手許資金増減 手許資金*			社債			借入金			④新々・総合特別事業計画との整合による見直し
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																		
総工事資金																																																																																																					
調 達	自己資金																																																																																																				
	内部留保等																																																																																																				
	手許資金増減 (手許資金)																																																																																																				
	社債																																																																																																				
	借入金																																																																																																				
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																		
総工事資金																																																																																																					
調 達	自己資金																																																																																																				
	内部留保等																																																																																																				
	手許資金増減 (手許資金)																																																																																																				
	社債																																																																																																				
	借入金																																																																																																				
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																		
総工事資金																																																																																																					
調 達	自己資金																																																																																																				
	内部留保等																																																																																																				
	手許資金増減 手許資金*																																																																																																				
	社債																																																																																																				
	借入金																																																																																																				
年 度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度																																																																																																		
総工事資金																																																																																																					
調 達	自己資金																																																																																																				
	内部留保等																																																																																																				
	手許資金増減 手許資金*																																																																																																				
	社債																																																																																																				
	借入金																																																																																																				

まとめ資料変更箇所リスト

資料名 : 原子力事業者の技術的能力に関する審査指針への適合性について
章/項番号:

【変更理由の類型化】
①指摘事項対応による変更・修正 ②設計進捗, 設備変更による変更・修正 ③評価進捗による変更・修正
④前提条件変更による修正 ⑤記載の拡充, 適正化

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由
1	目次	-	(参考1)福島第一原子力発電所事故の教訓を踏まえた取り組み (参考2)免震重要棟・防潮堤等の審査対応の問題とその原因と対策 (参考3)原子力安全に対する経営層の意識改革について	(参考)福島第一原子力発電所事故の教訓を踏まえた取り組み	審査会合資料の組み込み
2	(2)a. (2)c. 別紙2-1(1/1)	8,9,10 10 95	技術者及び有資格者の人数	技術者及び有資格者の人数	④(集計日の変更(H29.1.1→H29.5.1)による修正)
3	(2)c.	10	・電気主任技術者1名とその代行者1名以上, ・ボイラー・タービン主任技術者3名とその代行者1名以上を ・各主任技術者は特別管理職以上, 各代行者も原則として特別管理職以上	・電気主任技術者1名とその代行者1名, ・ボイラー・タービン主任技術者3名とその代行者1名を ・特別管理職以上	⑤(当社マニュアル記載内容との整合)
4	(2)e.	11	1人あたり約1.2件の工事監理	1人あたり約0.6件の工事監理	④(対策工事実施箇所の見直しによる対象人数の変更)
5	(3)a.	15	デジタル型安全保護系の導入による信頼性の高い論理回路の適用	改良型制御棒駆動機構の電動方式による水圧スクラムのバックアップ機能の採用	⑤(安全機能に着目した設備への記載の変更)
6	(3)c.	19	62事象の自然現象	60事象の自然現象	②(自然現象として考慮した対象事象数の追加に伴う変更)
7	(3)c.(a)	19	設計基準対象施設の耐震クラスに応じて, 地震による加速度	地震による加速度によって	⑤
8	(3)c.(a)	19	降下火砕物の層厚を設定し,	層厚の降下火砕物を設定し,	⑤
9	(3)g.	23	福島第一原子力発電所事故では, 運転経験情報の検討手順が, 事故が生じた原因のみに着目し, 教訓を拾い上げにくいプロセスになっていたため, ルブレイク原子力発電所(フランス)における洪水による電源喪失事故, 馬鞍山原子力発電所(台湾)における外部電源喪失事故と非常用ディーゼル発電機の起動失敗の重畳による全電源喪失事故, マドラス原子力発電所(インド)におけるスマトラ島沖地震によって発生した津波による海水ポンプの浸水事象のように福島原子力事故を少しでも緩和できた可能性のあるトラブル情報を安全性の向上対策に活用できなかったものである。	福島第一原子力発電所事故では, 知見が十分とはいえない津波に対し, 想定を上回る津波が来る可能性が低いと判断し, 深層防護の考え方に基づいた備えを行わなかったため, 原子炉停止機能を除く安全機能を同時に喪失した。これは内的事象を対象に充実を図ってきた深層防護が, 外的事象には機能しなかったものである。	⑤(1F事故に至るまでの問題点の修正)

まとめ資料変更箇所リスト

【変更理由の類型化】
 ①指摘事項対応による変更・修正 ②設計進捗、設備変更による変更・修正 ③評価進捗による変更・修正
 ④前提条件変更による修正 ⑤記載の拡充、適正化

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由
10	(4)b. 別紙4-2(4/21) 別紙4-2(15/21) 別紙4-2(16/21)	30	設計及び運転等の品質保証活動 ・設計及び 運転等 ・適用の程度に応じて管理し、実施する(⑦-11, ⑧-11保安規定)。 ・品質管理グレードに従い調達管理を行う(⑦-12, ⑧-12 保安規定)。 ・要求項目を加えた調達要求事項を提示する(⑦-13, ⑧-13 保安規定)。 ・検査及び試験等により検証する(⑦-14, ⑧-14 保安規定)。	設計及び運転等の品質保証活動 ・設計及び 工事 ・適用の程度に応じて管理し、実施する(⑦-11)。 ・品質管理グレードに従い調達管理を行う(⑦-12)。 ・要求項目を加えた調達要求事項を提示する(⑦-13)。 ・検査及び試験等により検証する(⑦-14)。	⑤(運転及び保守を含めた記載への修正)
		31	・⑦-11⑧-11	・⑦-11	
		125	・⑦-12⑧-12	・⑦-12	
		136	・⑦-13⑧-13	・⑦-13	
		137	・⑦-14⑧-14	・⑦-14	
11	(4)c. 別紙4-11(2/3)	33 195	チェックを 工事 の設計を行う際に 実施 する。	チェックを設計管理プロセスに 明確化 する。	⑤
12	(5)b. 別紙5-9(1/6)	34 39 216	・保安教育に加え、別紙5-9で示す社内規定類「 工事 監理マニュアル」において、 ・別紙5-9 工事 監理マニュアル(抜粋)	・保安教育に加え、 ・別紙5-9	⑤(説明用別紙の追加)
13	(6)b.	41	その原子炉主任技術者としての職務 が適切に遂行できるよう	保安のための 職務 が適切に遂行できるよう	⑤
14	(6)b.	41	原子炉主任技術者を発電所の職位と兼務させる場合は、	原子炉主任技術者は、	⑤
15	別紙1-4(1/3) 別紙1-4(2/3) 別紙1-4(3/3)	53	原子力防災組織(柏崎刈羽原子力発電所, 本社), 各職位のミッション	原子力防災組織(柏崎刈羽原子力発電所)	②(防災組織及びミッションの最新版への差し替えに伴う変更)
		54			
		55			
16	別紙2-2(1/1)	96	全社と原子力部門の採用人数について	全社と原子力部門の採用人数について	④(集計期間の変更)
17	別紙2-8(1/1)	105	工事監理員数(グラフ)	工事監理員数(グラフ)	④(対策工事実施箇所の見直しによる対象人数の変更)
18	別紙3-1(1/1)	108	原子力発電所内訓練施設を活用した研修及び訓練の実績について(平成27年度)	原子力発電所内訓練施設を活用した研修及び訓練の実績について(平成27年度)	⑤(説明対象箇所の適正化による枠の変更)
19	別紙3-2(1/1) 別紙3-5(2/2) 別紙4-9(1/1) 別紙5-7(1/3) 別紙5-7(2/3) 別紙5-8(1/1) 別紙5-11(1/1) 別紙5-12(1/1) 別紙5-13(1/1)	109	・安全性向上対策設備を反映したシミュレータ訓練の実績について ・過去3年間の海外派遣者(出張)実績について ・マネジメントレビュー、管理責任者レビュー及び各部長レビューの開催実績 ・訓練施設における教育訓練実績(平成27年度) ・柏崎刈羽原子力発電所 保安教育実績 抜粋(平成27年度) ・技能認定制度の認定水準及び各年度の認定実績 ・柏崎刈羽原子力発電所における各年度の社外教育訓練受講実績 ・柏崎刈羽原子力発電所における重大事故等対応に関する訓練実績	・安全性向上対策設備を反映したシミュレータ訓練の実績について ・過去3年間の海外派遣者(出張)実績について ・マネジメントレビュー、管理責任者レビュー及び各部長レビューの開催実績 ・訓練施設における教育訓練実績(平成27年度) ・柏崎刈羽原子力発電所 保安教育実績 抜粋(平成27年度) ・技能認定制度の認定水準及び各年度の認定実績 ・柏崎刈羽原子力発電所における各年度の社外教育訓練受講実績 ・柏崎刈羽原子力発電所における重大事故等対応に関する訓練実績	⑤(エビデンス確認による実績の修正)
		120			
		188			
		212			
		213			
		215			
		223			
		224			
225					
20	別紙4-3(1/1)	143	品質マネジメントシステム文書体系	品質マネジメントシステム文書体系	⑤(エビデンス確認による文書名の修正)

まとめ資料変更箇所リスト

【変更理由の類型化】
 ①指摘事項対応による変更・修正 ②設計進捗, 設備変更による変更・修正 ③評価進捗による変更・修正
 ④前提条件変更による修正 ⑤記載の拡充, 適正化

No.	章番号	ページ番号	変更後	変更前	変更理由
21	別紙4-8(1/9) 別紙4-8(3/9)	179 181	・⑦-10⑧-10 ・⑦-9⑧-9		⑤(説明対象箇所箇所の明確化による枠の追加)
22	(参考1)	228 243 254 250 252 255	・「社内事故調査委員会」は, 委員長以下8名の ・社内事故調査委員会は, 委員長以下8名の ・委員長以下8名の原子力部門以外の ・「原子力改革監視委員会」は, 平成24年10月から	・「社内事故調査委員会」は, 委員長以下9名の ・社内事故調査委員会は, 委員長以下9名の ・委員長以下9名の原子力部門以外の ・「原子力改革監視委員会」は, 平成24年9月から	⑤(エビデンス確認による修正)
23	(参考1)	328 329 330	発電所における訓練実績 燃料を6号及び7号炉軽油タンク(2,040kL)から補給することとしており,	発電所における訓練実績 燃料として, 高台に約15万リットルの軽油を貯蔵,	②(訓練実績等の最新版への差し替えに伴う変更)