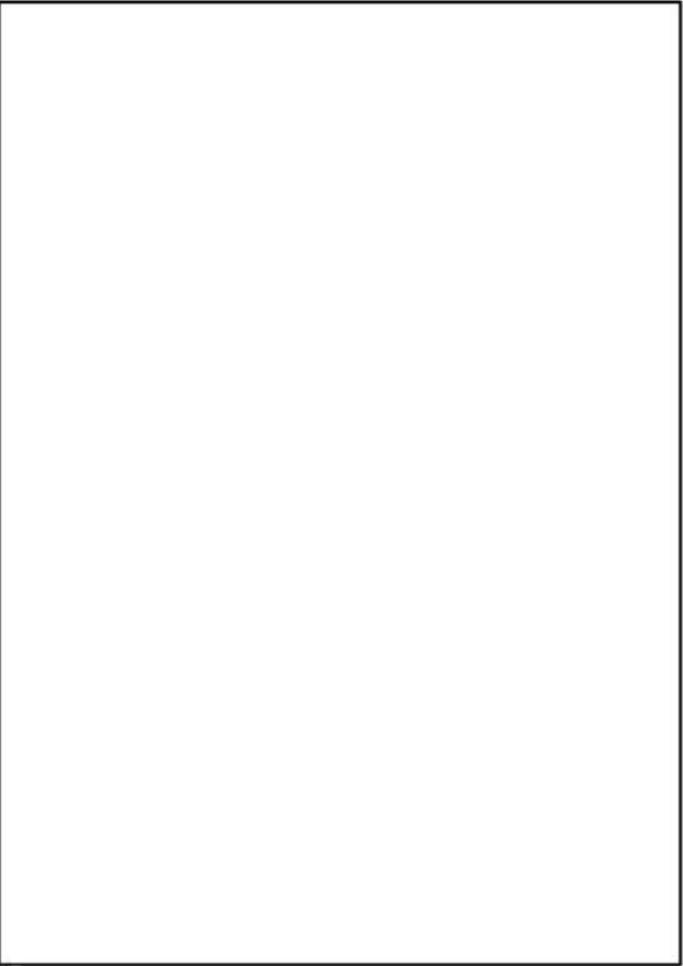
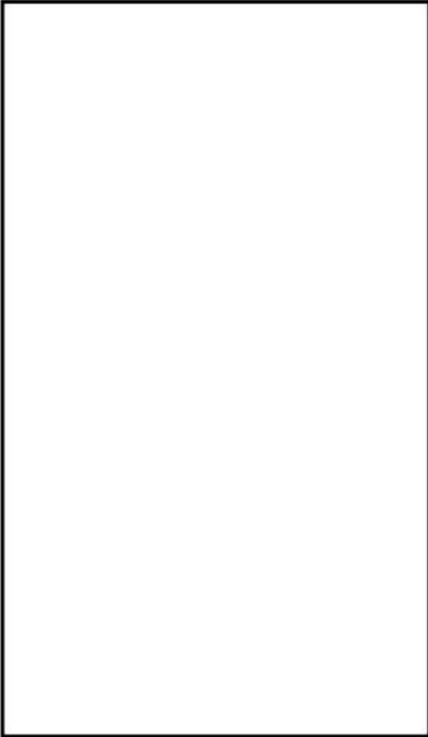
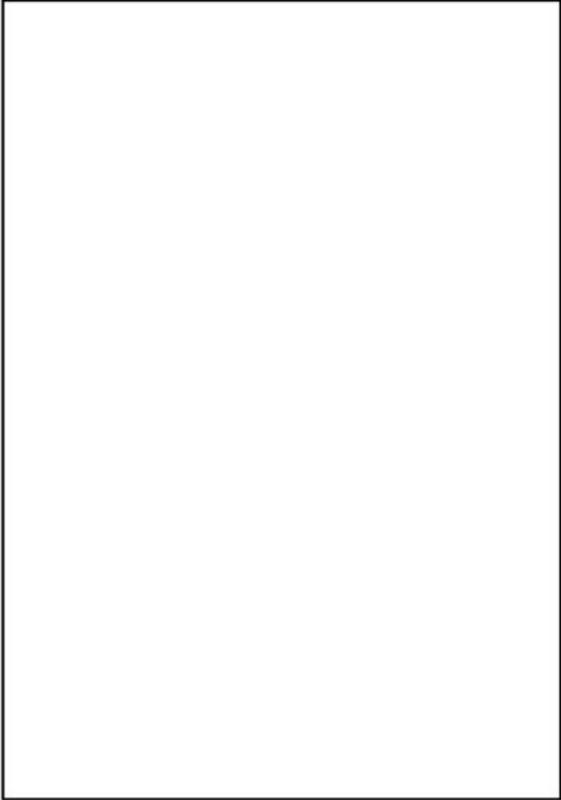
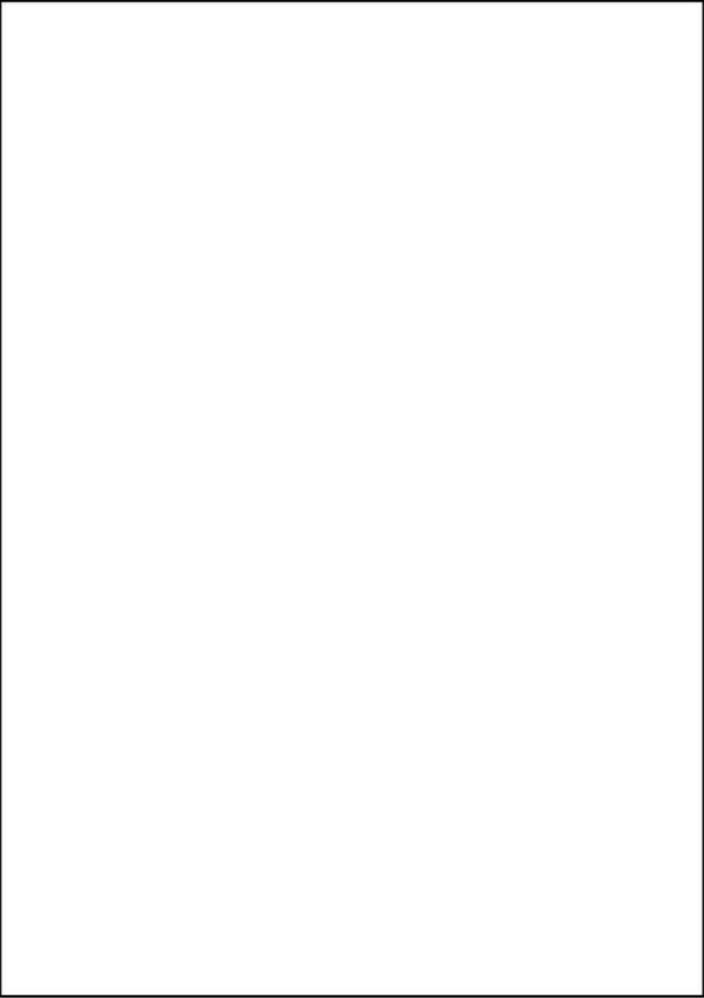


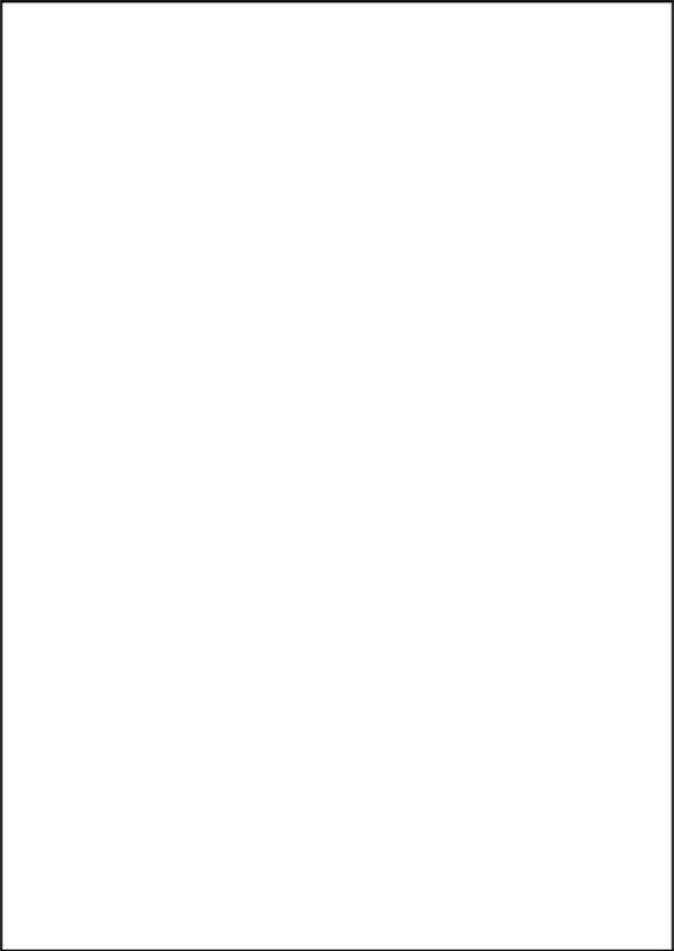
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																				
<p style="text-align: right;">別紙4-5 (1/9)</p> <p style="text-align: center;">〔 抜 粋 〕</p> <p style="text-align: right;">⑦-4 ⑧-4</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;">第一線業務取扱文書</td> </tr> <tr> <td>柏崎刈羽原子力発電所 品質保証計画書</td> </tr> <tr> <td>Z-21・KK-D1-1 改3839</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">2003年 8月 1日 (施 行) 2016年12月19日 (改訂3839)</p> <p style="text-align: center;">安全総括部 (主管部)</p> <p style="text-align: center;">東京電力ホールディングス株式会社</p>	第一線業務取扱文書	柏崎刈羽原子力発電所 品質保証計画書	Z-21・KK-D1-1 改3839	<p style="text-align: center;">別紙4-4 (1/7)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 100px;">品質マネジメントシステム規程管理番号</td> </tr> <tr> <td>QM共通: 4-1-2</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">品質管理要項</p> <p style="text-align: center;">(抜 粋)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;">制定</td> <td>平成26年 6月30日</td> <td>安室規則第 2号</td> </tr> <tr> <td>最終改正</td> <td>平成29年 6月29日</td> <td>安室規則第68号</td> </tr> <tr> <td>主管箇所</td> <td>本店</td> <td>安全室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">日本原子力発電株式会社</p> <p style="text-align: center;">安 全 室</p> <p style="text-align: center;">----</p>	品質マネジメントシステム規程管理番号	QM共通: 4-1-2	制定	平成26年 6月30日	安室規則第 2号	最終改正	平成29年 6月29日	安室規則第68号	主管箇所	本店	安全室	<p style="text-align: right;">別紙4-5 (1/44)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;">制定日</td> <td>2008. 2. 1</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2019. 9. 17</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020. 9. 25</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">原子力品質保証細則</p> <p style="text-align: center;">(抜粋)</p> <p style="text-align: center;">中国電力株式会社 電源事業本部</p>	制定日	2008. 2. 1	承認日	2019. 9. 17	施行日	2020. 9. 25	<p style="text-align: center;">備考</p>
第一線業務取扱文書																							
柏崎刈羽原子力発電所 品質保証計画書																							
Z-21・KK-D1-1 改3839																							
品質マネジメントシステム規程管理番号																							
QM共通: 4-1-2																							
制定	平成26年 6月30日	安室規則第 2号																					
最終改正	平成29年 6月29日	安室規則第68号																					
主管箇所	本店	安全室																					
制定日	2008. 2. 1																						
承認日	2019. 9. 17																						
施行日	2020. 9. 25																						

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p data-bbox="2237 491 2451 520">別紙4-5 (2/44)</p> 	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2237 317 2445 344" style="text-align: right;">別紙4-5 (3/44)</div> <div data-bbox="1774 369 2451 1331" style="border: 1px solid black; height: 458px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2249 411 2457 436" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (4/44)</div> <div data-bbox="1774 464 2457 1430" style="border: 1px solid black; height: 460px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (10/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (3/14)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-5 (5/44)</p> 	

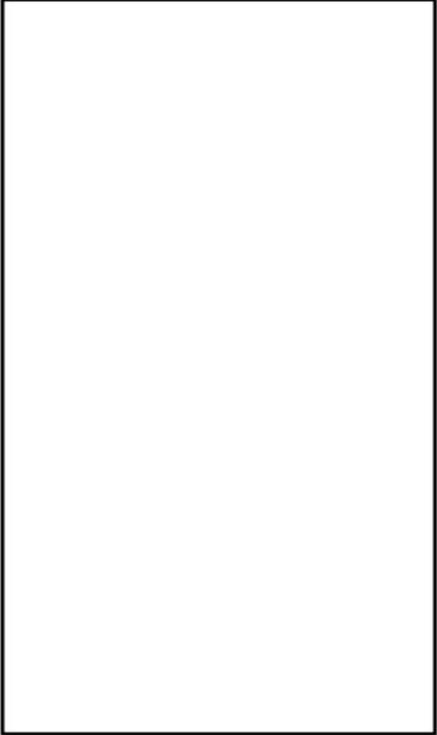
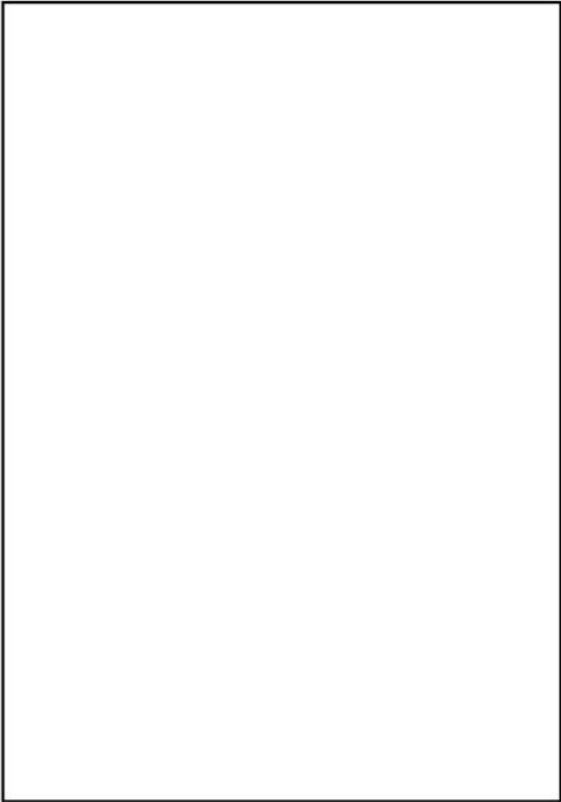
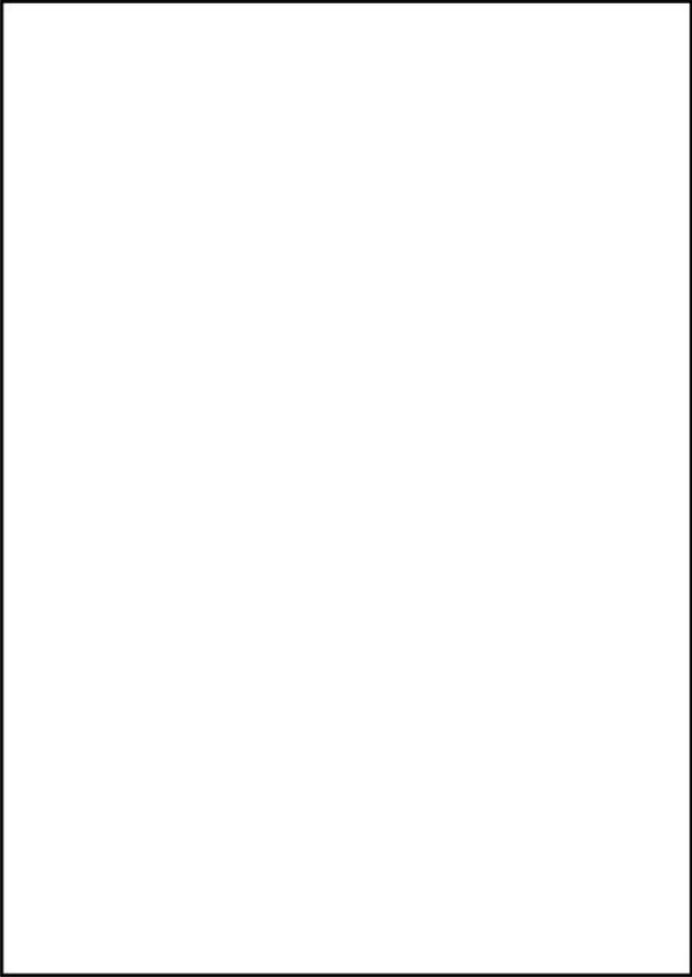
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p data-bbox="2237 373 2445 401">別紙4-5 (6/44)</p> 	

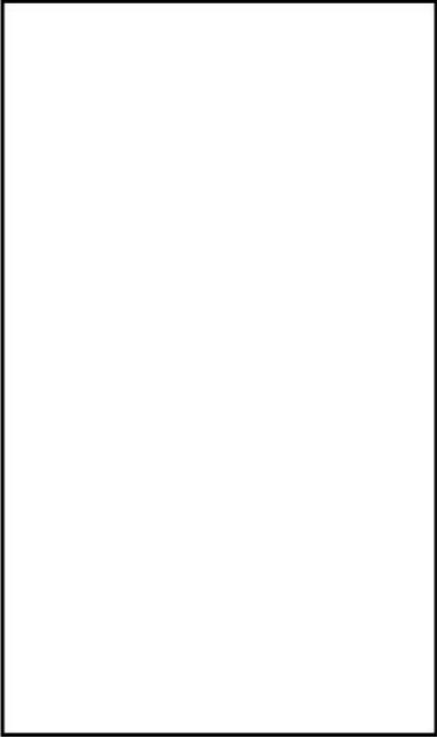
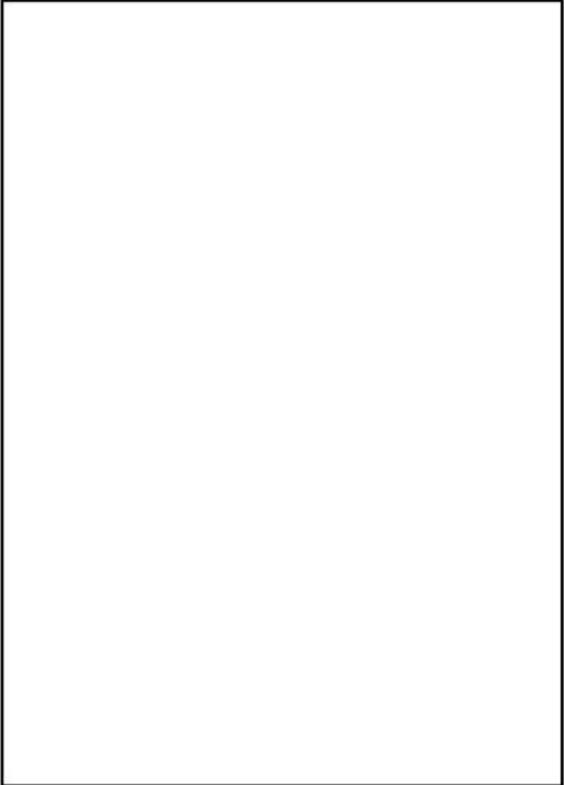
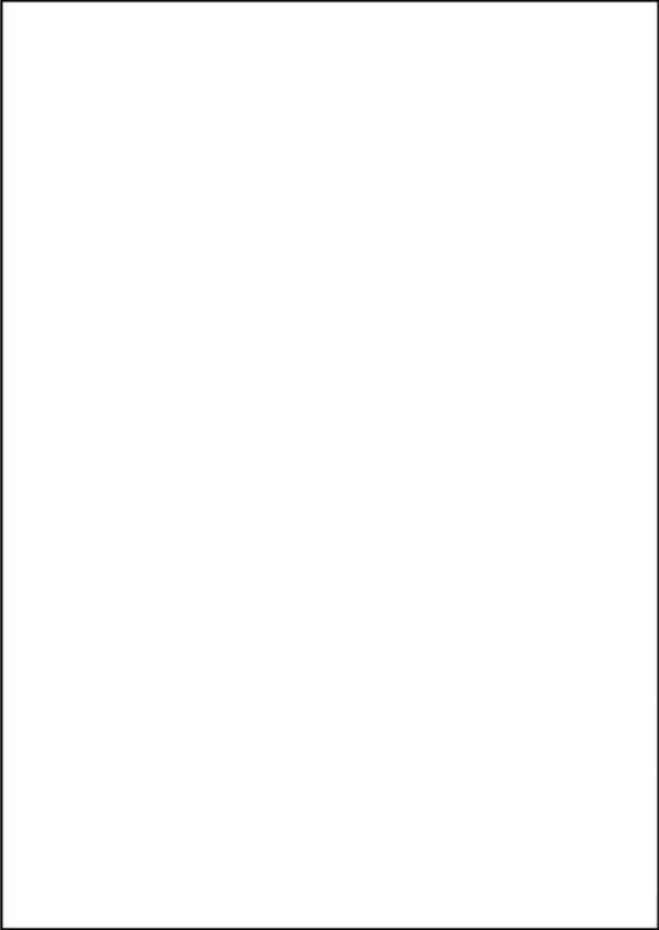
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 611 795 632" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-5 (2 / 9)</div> <div data-bbox="284 663 795 1398" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		<div data-bbox="2237 495 2445 516" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-5 (7 / 44)</div> <div data-bbox="1771 543 2448 1503" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・組織体制の相違 【柏崎 6/7】 ・記載方針の相違 【東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="649 606 792 632" style="text-align: right;">別紙4-5 (3/9)</div> <div data-bbox="278 695 789 1430" style="border: 1px solid black; height: 350px; margin: 20px auto;"></div>		<div data-bbox="2237 409 2451 434" style="text-align: right;">別紙4-5 (8/44)</div> <div data-bbox="1771 462 2460 1430" style="border: 1px solid black; height: 461px; margin: 20px auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・記載方針の相違 【東海第二】

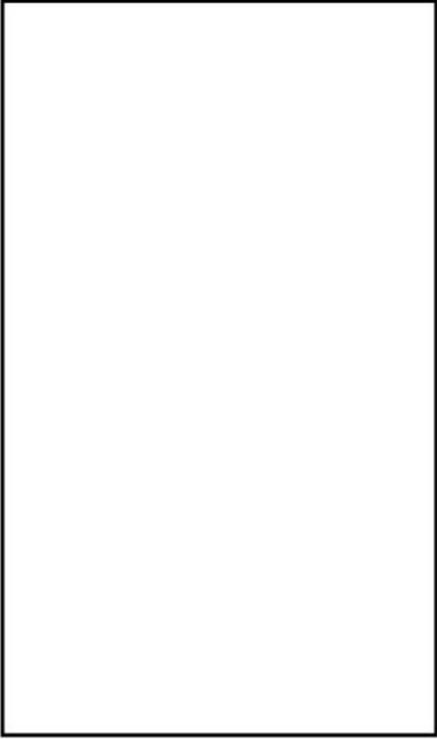
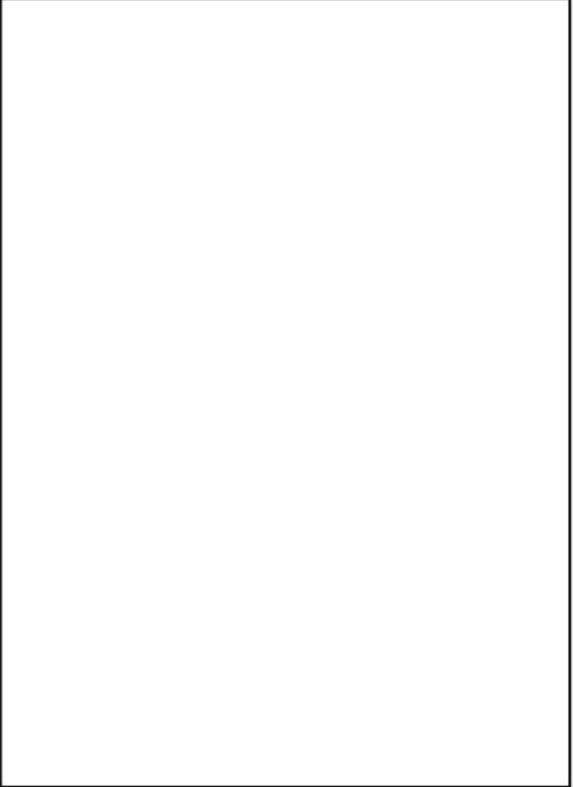
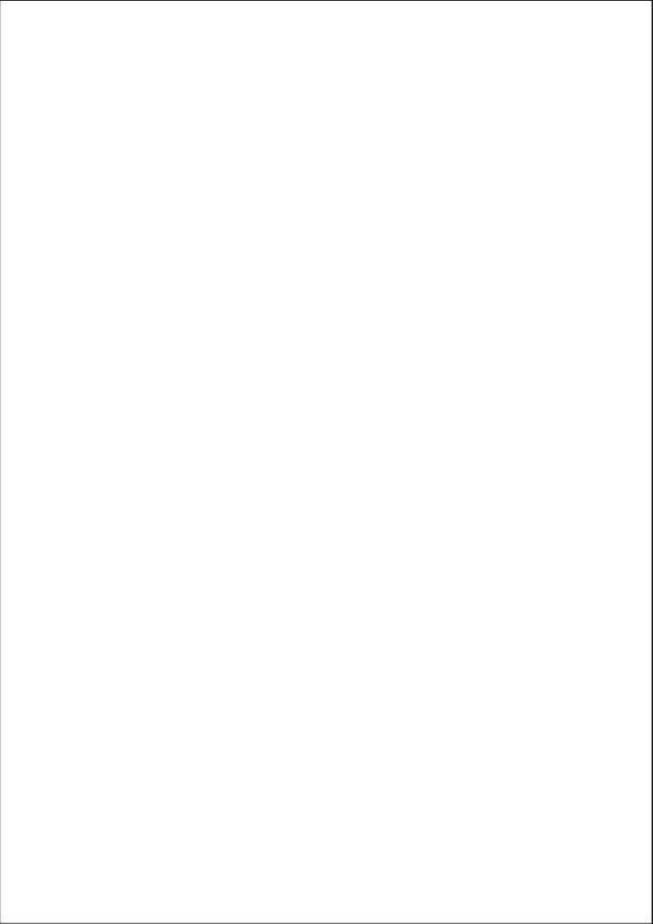
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 617 795 638" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">別紙4-5 (4/9)</div> <div data-bbox="278 684 795 1423" style="border: 1px solid black; width: 174px; height: 352px; margin: 20px auto;"></div>			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 489 2436 516" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (9/44)</div> <div data-bbox="1780 541 2436 1472" style="border: 1px solid black; height: 443px; margin-top: 10px;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文書体系の相違 【東海第二】 ・ 記載方針の相違 【柏崎 6/7】

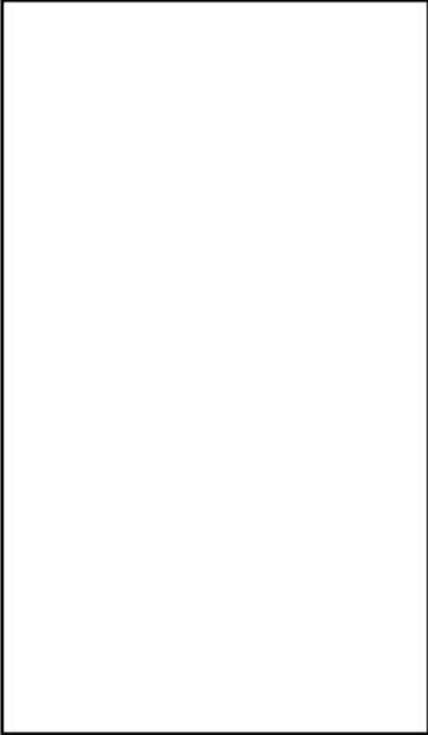
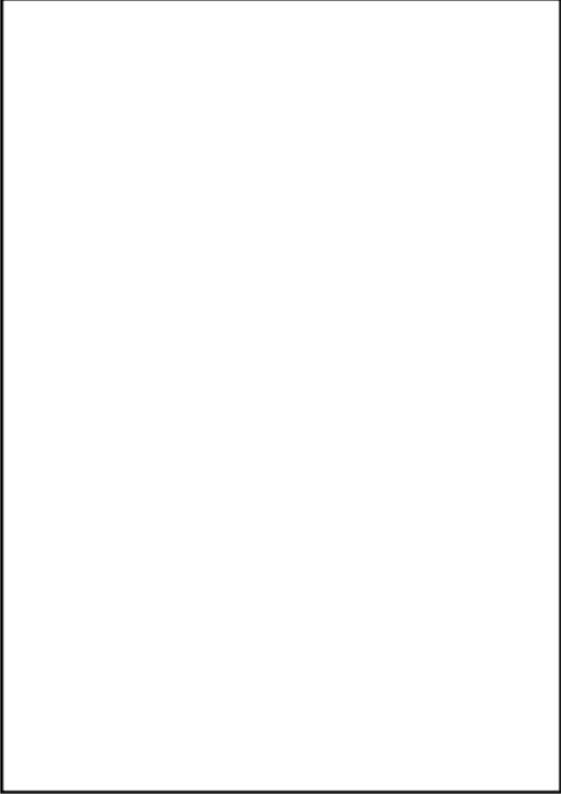
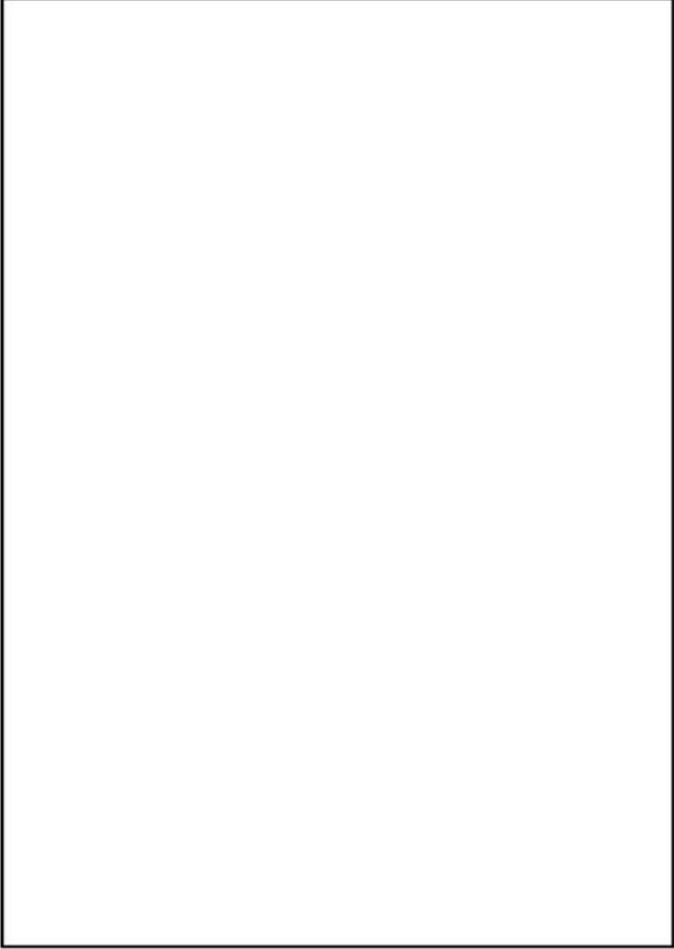
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p>別紙4-4 (15/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p>別紙4-3 (3/14)</p> 	<p>別紙4-5 (10/44)</p> 	<p>・文書体系の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (16/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (4/14)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-5 (11/44)</p> 	<p>・文書体系の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 537 2445 567" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (12/44)</div> <div data-bbox="1783 590 2451 1528" style="border: 1px solid black; height: 447px; margin-top: 10px;"></div>	

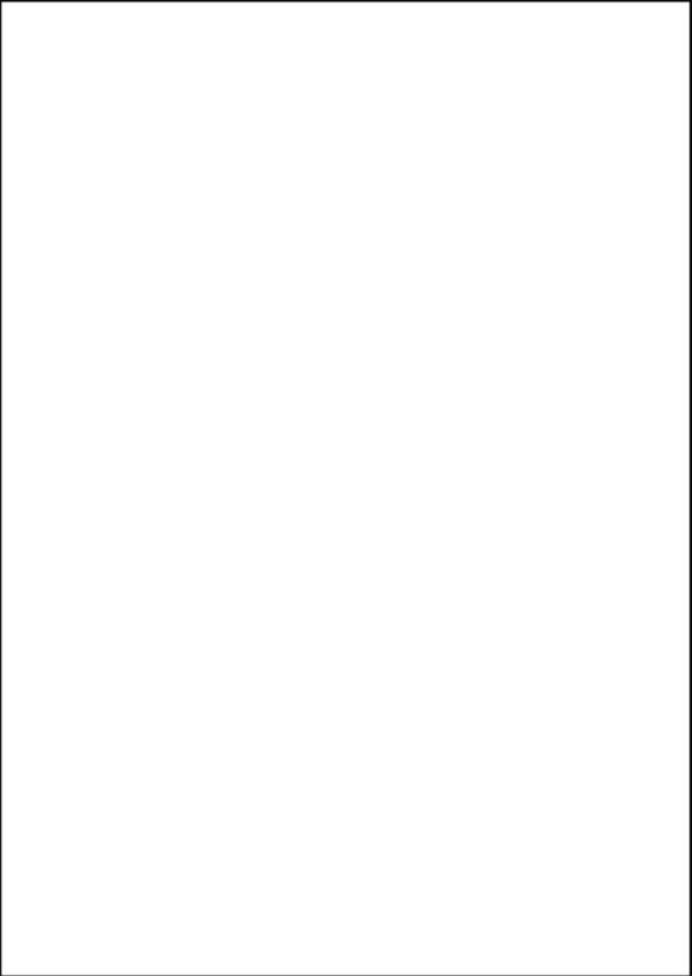
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (16/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (14/14)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-5 (13/44)</p> 	<p>・文書体系の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 569 2451 596" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (14/44)</div> <div data-bbox="1801 621 2451 1541" style="border: 1px solid black; height: 438px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (17/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (5/14)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-5 (15/44)</p> 	<p>・記載方針の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 541 2457 569" style="text-align: right;">別紙4-5 (16/44)</div> <div data-bbox="1771 592 2457 1562" style="border: 1px solid black; height: 462px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 516 2457 541" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">別紙4-5 (17/44)</div> <div data-bbox="1774 569 2466 1541" style="border: 1px solid black; height: 463px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p data-bbox="2237 520 2466 548">別紙4-5 (18/44)</p> 	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 621 789 642" style="text-align: right;">別紙4-5 (5/9)</div> <div data-bbox="278 684 715 1423" style="border: 1px solid black; width: 147px; height: 352px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="1501 621 1614 642" style="text-align: right;">別紙4-4 (2/7)</div> <div data-bbox="1050 651 1614 1438" style="border: 1px solid black; width: 190px; height: 375px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="2228 533 2457 554" style="text-align: right;">別紙4-5 (19/44)</div> <div data-bbox="1780 583 2466 1556" style="border: 1px solid black; width: 231px; height: 463px; margin: 0 auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・組織体制の相違 【柏崎6/7, 東海第二】 ・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 617 792 638" style="text-align: right;">別紙4-5 (6/9)</div> <div data-bbox="278 684 709 1421" style="border: 1px solid black; width: 145px; height: 351px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="1501 617 1608 638" style="text-align: right;">別紙4-4 (3/7)</div> <div data-bbox="1065 636 1623 1453" style="border: 1px solid black; width: 188px; height: 389px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="2228 531 2451 552" style="text-align: right;">別紙4-5 (20/44)</div> <div data-bbox="1780 579 2457 1533" style="border: 1px solid black; width: 228px; height: 454px; margin: 0 auto;"></div>	<p data-bbox="2540 636 2798 709">・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

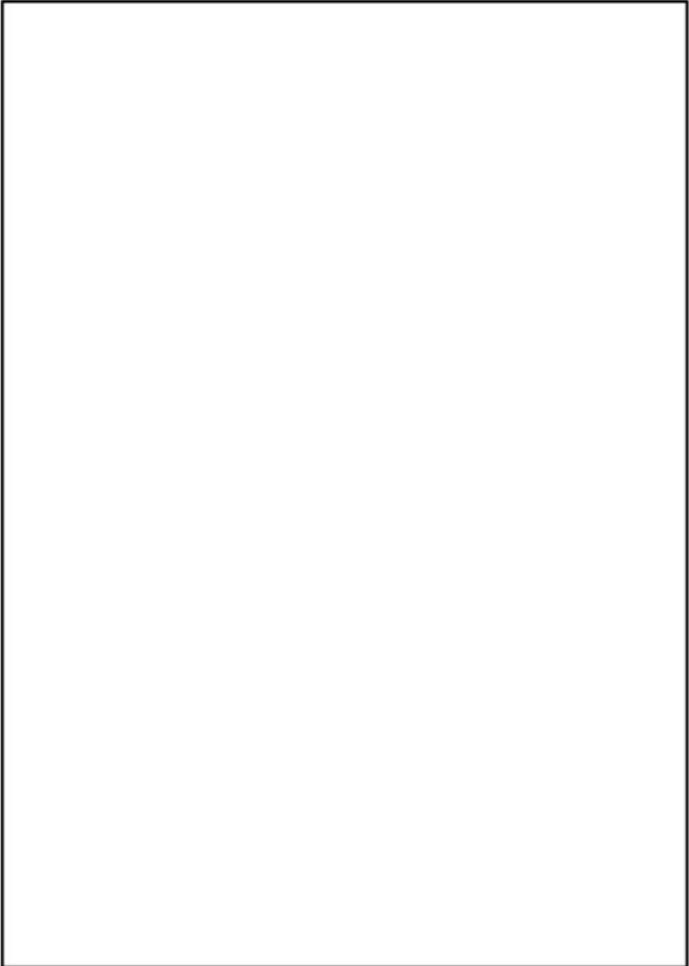
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p style="text-align: right;">別紙4-4(1/7)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 0 auto;"></div>		<p>・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1050 642 1614 1436" style="border: 1px solid black; width: 190px; height: 378px; margin: auto;"></div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">別紙4-4(5/7)</p>		<p>・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 520 2457 550" style="text-align: right;">別紙4-5 (21/44)</div> <div data-bbox="1774 573 2457 1541" style="border: 1px solid black; height: 461px; margin-top: 10px;"></div>	

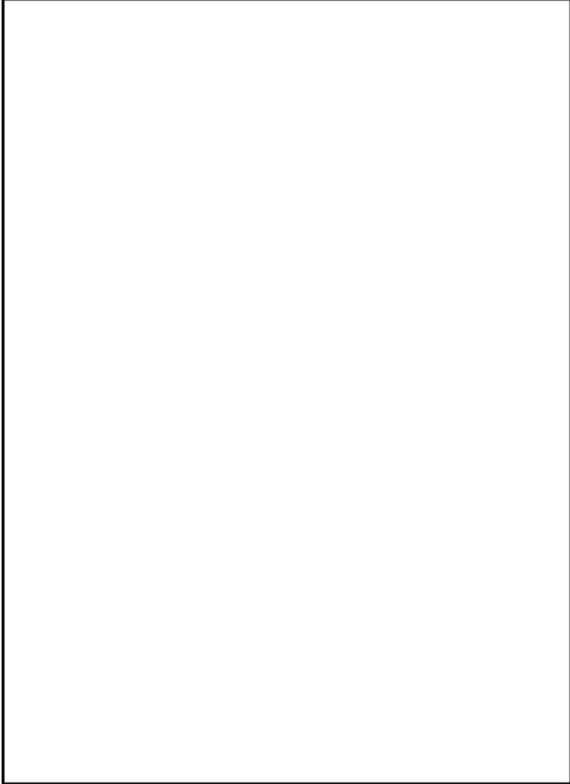
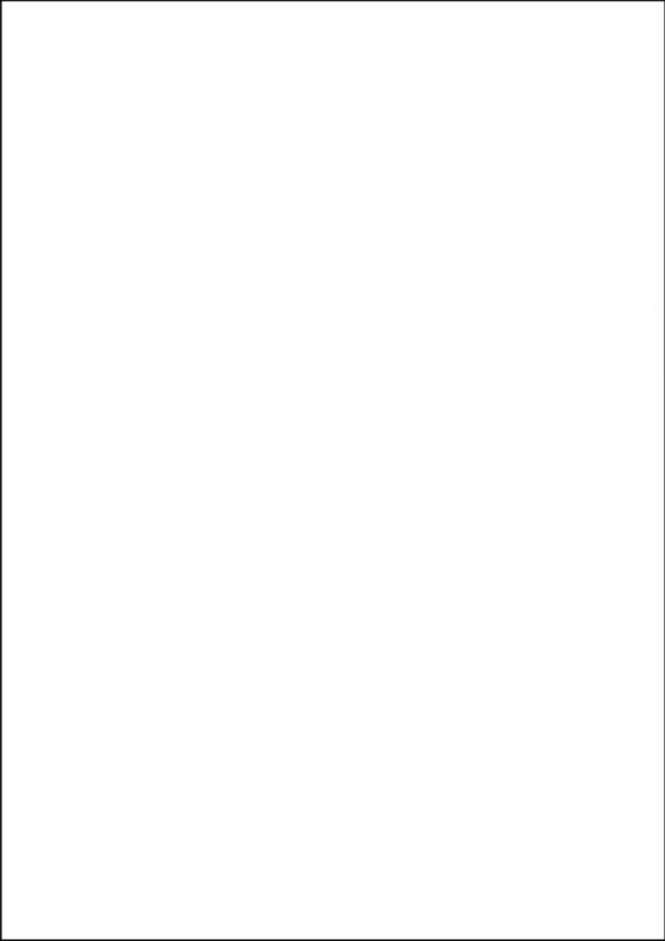
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 527 2457 554" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (22/44)</div> <div data-bbox="1774 577 2466 1549" style="border: 1px solid black; height: 463px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1219 569 1427 600">(比較のため再掲)</p> <div data-bbox="1062 663 1626 1451" style="border: 1px solid black; width: 190px; height: 375px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="1486 642 1605 659" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-3 (8/14)</p>	<div data-bbox="1768 569 2466 1549" style="border: 1px solid black; width: 235px; height: 467px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="2223 520 2457 541" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-5 (23/44)</p>	<p data-bbox="2540 548 2742 621">・記載方針の相違 【柏崎6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p data-bbox="2237 541 2466 573">別紙4-5 (24/44)</p> 	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 527 2457 558" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">別紙4-5 (25/44)</div> <div data-bbox="1783 579 2466 1539" style="border: 1px solid black; height: 457px; margin-top: 10px;"></div>	

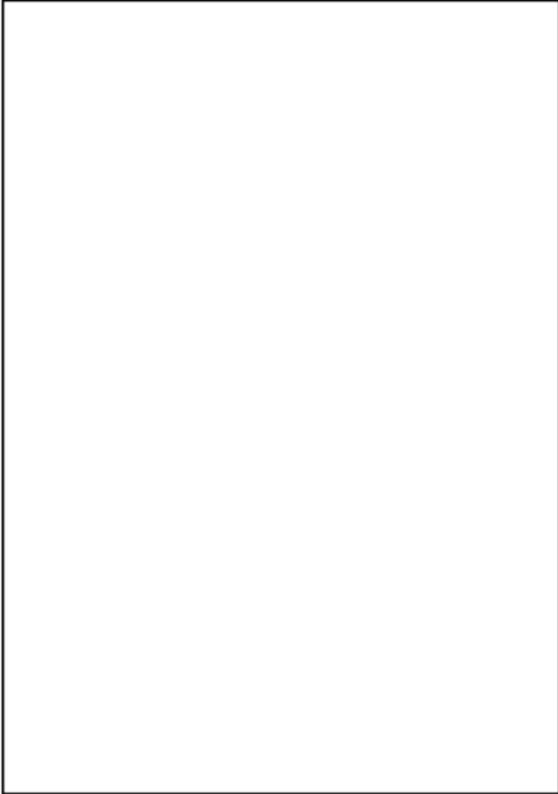
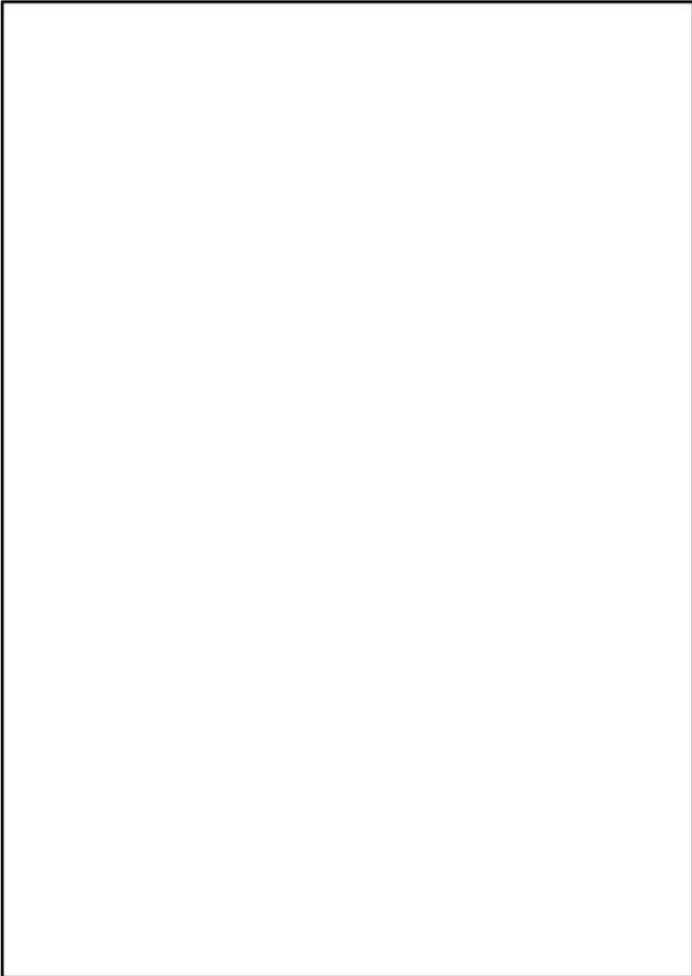
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 541 2463 571" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">別紙4-5 (26/44)</div> <div data-bbox="1774 596 2466 1566" style="border: 1px solid black; height: 462px; margin-top: 10px;"></div>	

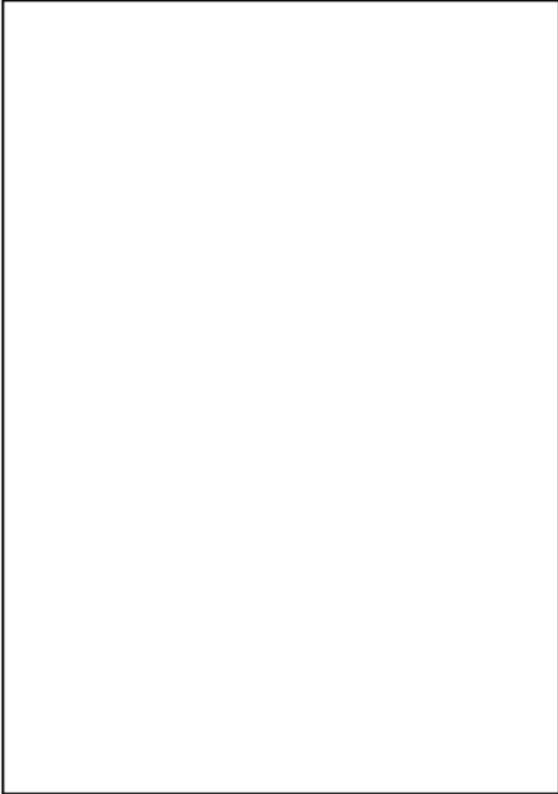
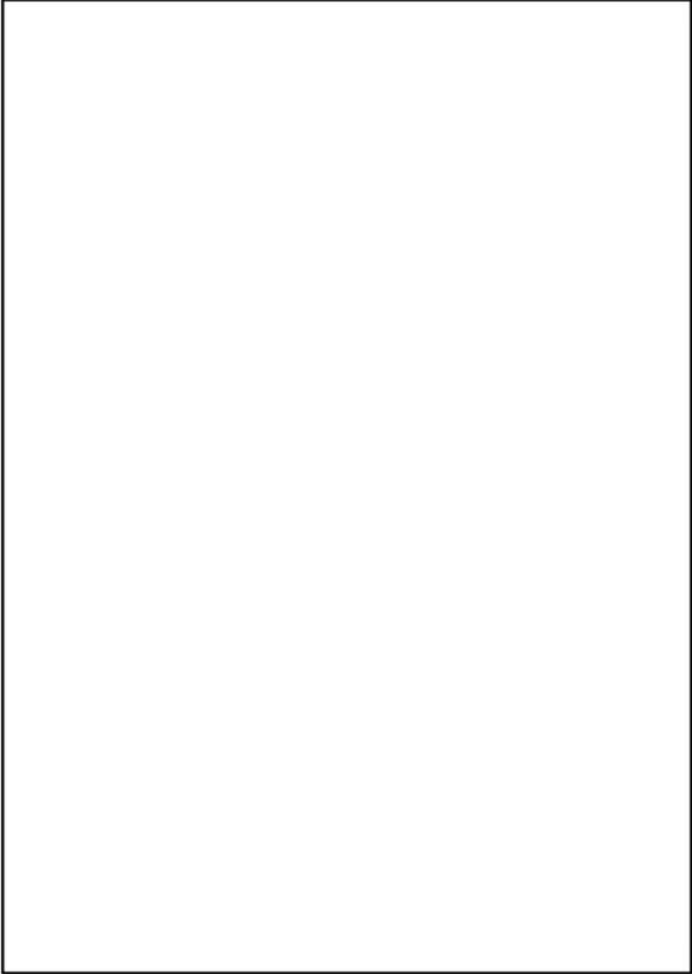
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1219 569 1427 600">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="1486 642 1605 659">別紙4-3 (9/14)</p> 	<p data-bbox="2228 558 2451 579">別紙4-5 (27/44)</p> 	<p data-bbox="2534 848 2742 919">・記載方針の相違 【柏崎6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2237 527 2472 554" style="text-align: right;">別紙4-5 (28/44)</div> <div data-bbox="1768 579 2481 1587" style="border: 1px solid black; height: 480px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 569 2445 596" style="text-align: right;">別紙4-5 (29/44)</div> <div data-bbox="1792 621 2445 1545" style="border: 1px solid black; height: 440px; margin: 10px auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 512 2457 541" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">別紙4-5 (30/44)</div> <div data-bbox="1762 564 2466 1556" style="border: 1px solid black; height: 472px; margin-top: 10px;"></div>	

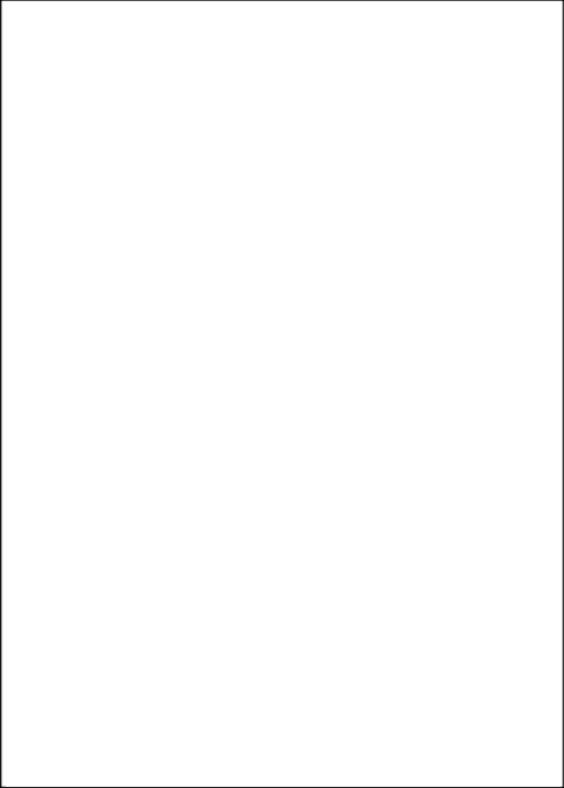
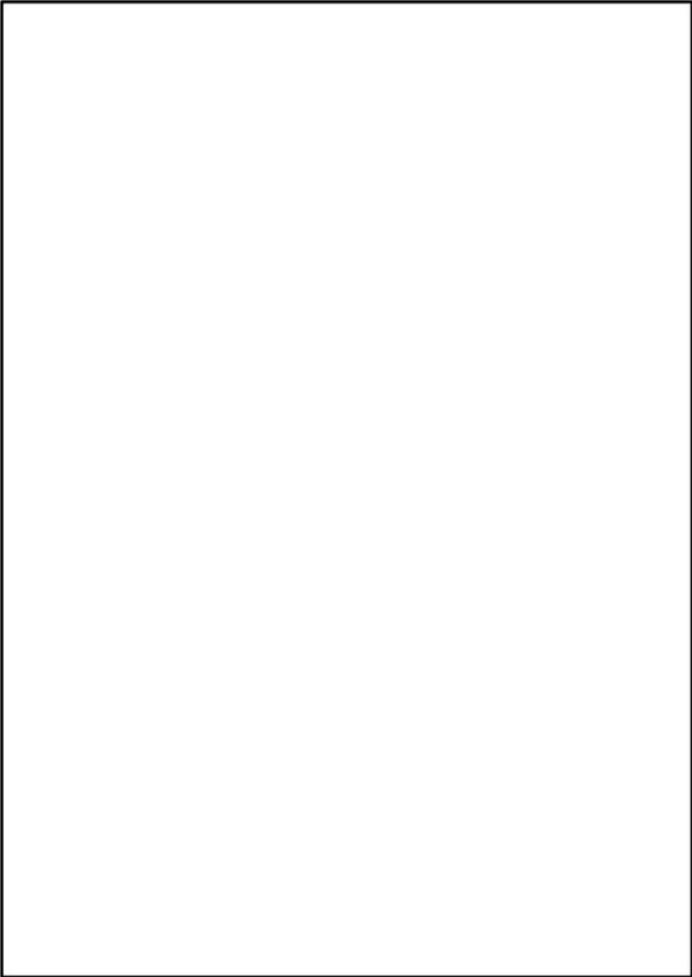
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1219 569 1430 600">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="1486 638 1614 659">別紙4-3 (10/14)</p>  <p data-bbox="1299 1478 1329 1499">....</p>	<p data-bbox="2237 537 2466 558">別紙4-5 (31/44)</p> 	<p data-bbox="2534 1398 2742 1472">・記載方針の相違 【柏崎6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1222 569 1430 600">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="1486 638 1614 657">別紙4-3 (10/14)</p> 	<p data-bbox="2223 522 2451 541">別紙4-5 (32/44)</p> 	<p data-bbox="2537 678 2742 747">・記載方針の相違 【柏崎6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 506 2466 533" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (33/44)</div> <div data-bbox="1765 562 2475 1564" style="border: 1px solid black; height: 477px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 541 2445 571" style="text-align: right;">別紙4-5 (34/44)</div> <div data-bbox="1786 596 2448 1535" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 537 2451 562" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">別紙4-5 (36/44)</div> <div data-bbox="1783 590 2451 1535" style="border: 1px solid black; height: 450px; margin-top: 10px;"></div>	<p data-bbox="2534 590 2807 709">・不適合管理プロセスの相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1219 569 1430 600">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="1486 638 1614 659">別紙4-3 (12/14)</p> 	<p data-bbox="2237 512 2466 533">別紙4-5 (37/44)</p> 	<p data-bbox="2534 722 2742 789">・記載方針の相違 【柏崎6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 527 2457 552" style="text-align: right;">別紙4-5 (38/44)</div> <div data-bbox="1780 577 2463 1543" style="border: 1px solid black; height: 460px; margin: 10px auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2220 554 2436 579" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (39/44)</div> <div data-bbox="1795 604 2442 1516" style="border: 1px solid black; height: 434px; margin: 10px auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 611 792 632" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-5 (7/9)</div> <div data-bbox="278 680 750 1415" style="border: 1px solid black; height: 350px; margin: 20px auto;"></div>	<div data-bbox="1501 621 1614 642" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-4 (6/7)</div> <div data-bbox="1050 638 1620 1425" style="border: 1px solid black; height: 375px; margin: 20px auto;"></div> <div data-bbox="1299 1457 1323 1478" style="text-align: center; font-size: x-small;">----</div>	<div data-bbox="2228 499 2466 520" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-5 (40/44)</div> <div data-bbox="1762 554 2475 1558" style="border: 1px solid black; height: 478px; margin: 20px auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・文書体系の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ・組織体制の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】

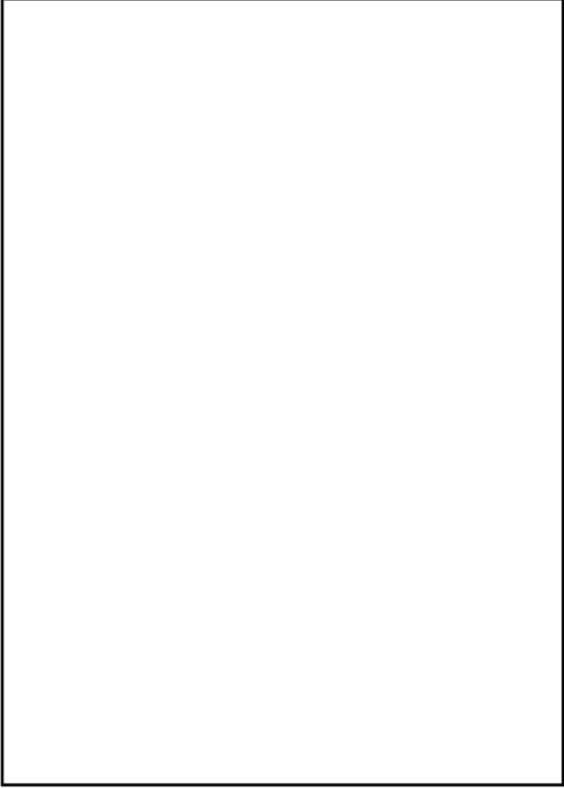
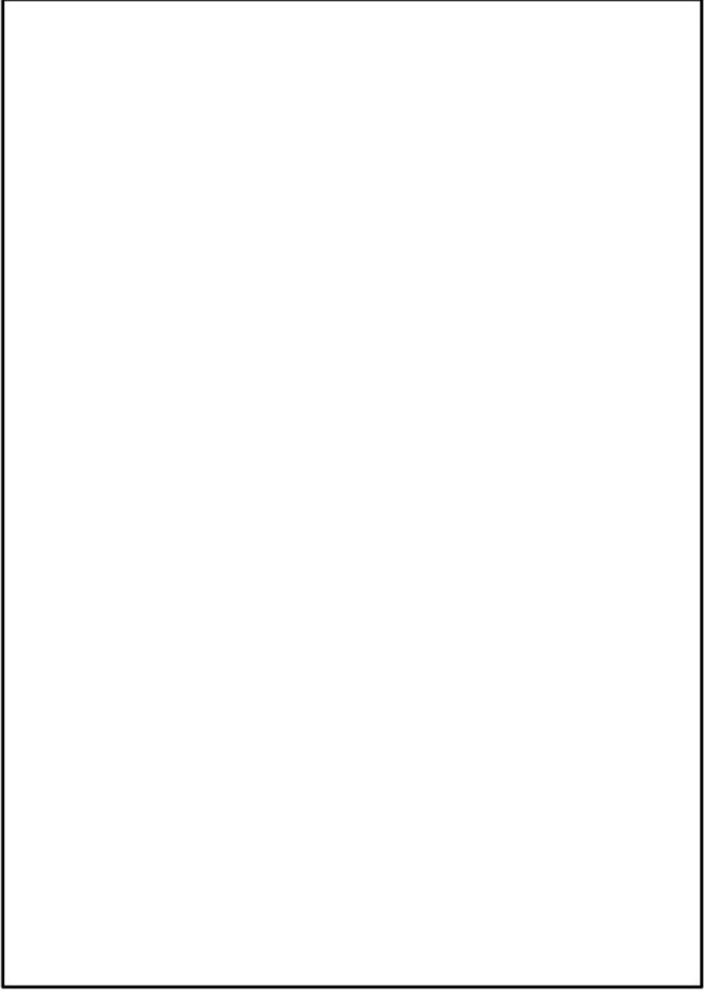
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 615 789 636" style="text-align: right;">別紙4-5 (8 / 9)</div> <div data-bbox="278 684 739 1419" style="border: 1px solid black; width: 155px; height: 350px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="1501 625 1614 646" style="text-align: right;">別紙4-4 (7 / 7)</div> <div data-bbox="1041 646 1620 1419" style="border: 1px solid black; width: 195px; height: 368px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1299 1457 1323 1478" style="text-align: center;">----</div>	<div data-bbox="2237 506 2472 527" style="text-align: right;">別紙4-5 (41 / 44)</div> <div data-bbox="1771 558 2481 1558" style="border: 1px solid black; width: 239px; height: 476px; margin: 0 auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文書体系の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ・ 組織体制の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】

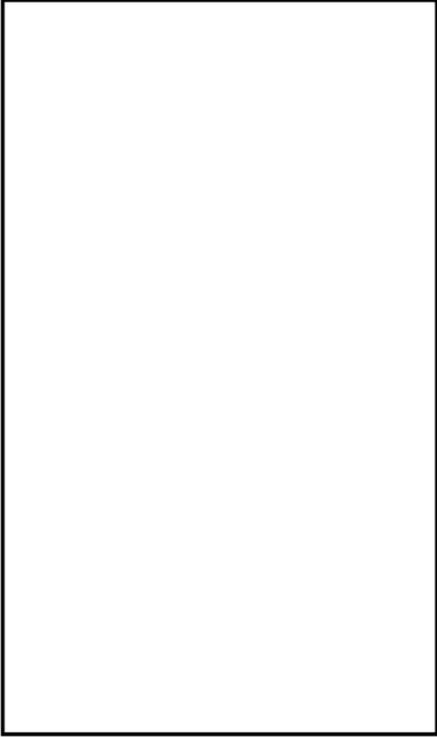
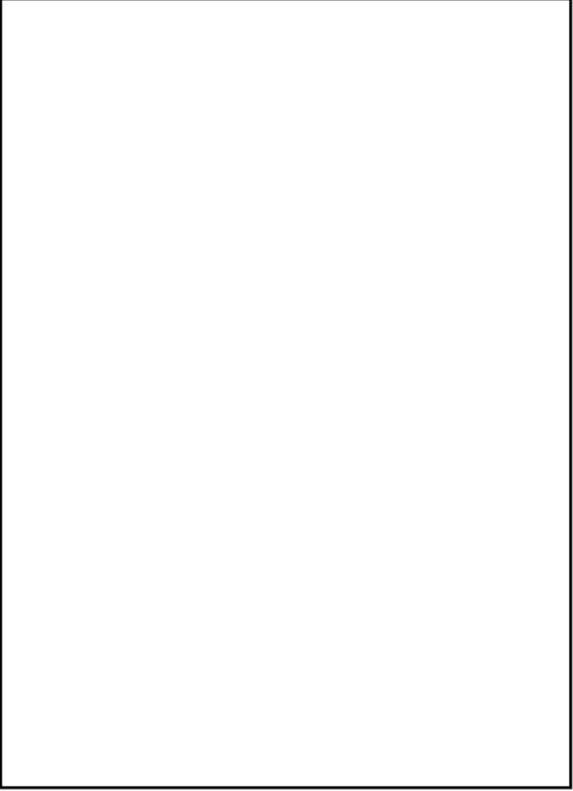
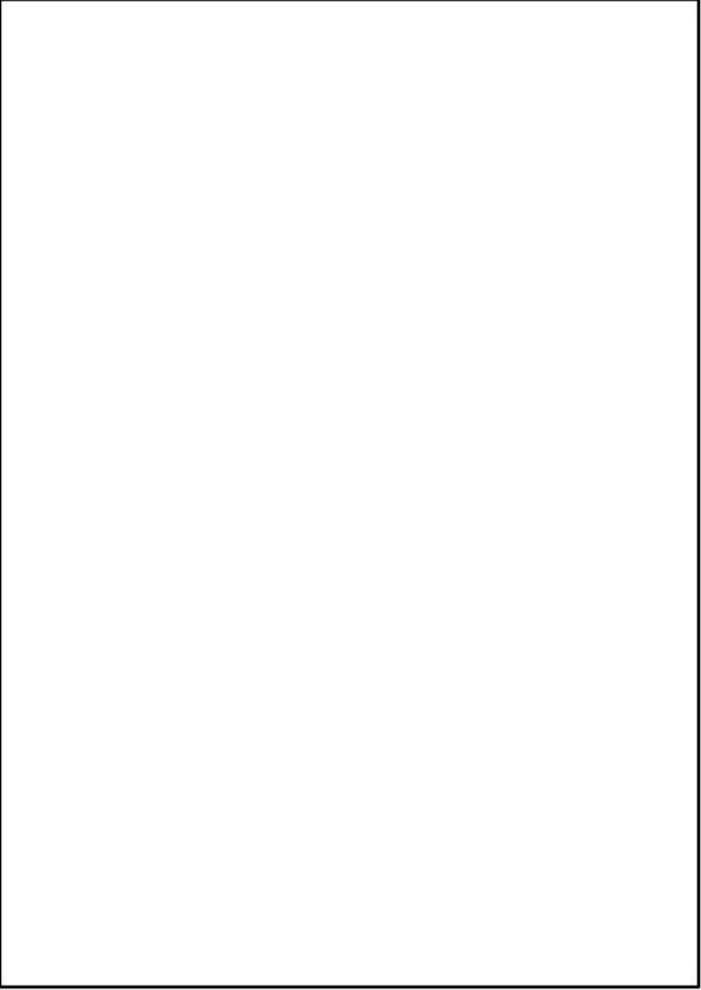
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 615 795 636" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (9/9)</div> <div data-bbox="278 682 753 1417" style="border: 1px solid black; width: 160px; height: 350px; margin: 20px auto;"></div>		<div data-bbox="2234 510 2460 531" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-5 (42/44)</div> <div data-bbox="1786 560 2466 1516" style="border: 1px solid black; width: 229px; height: 455px; margin: 20px auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・文書体系の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 ・組織体制の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】

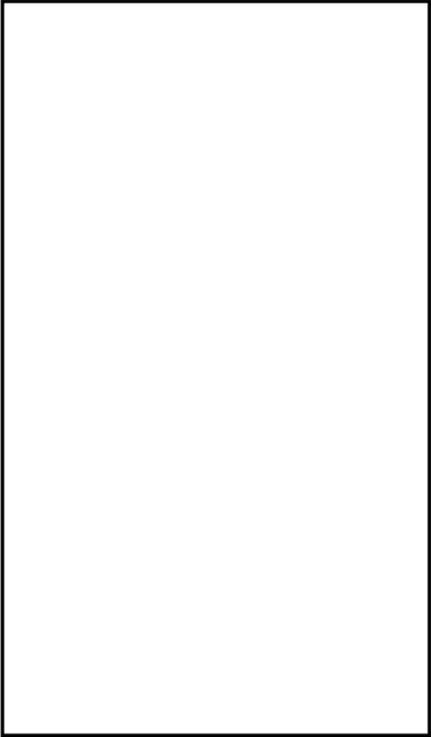
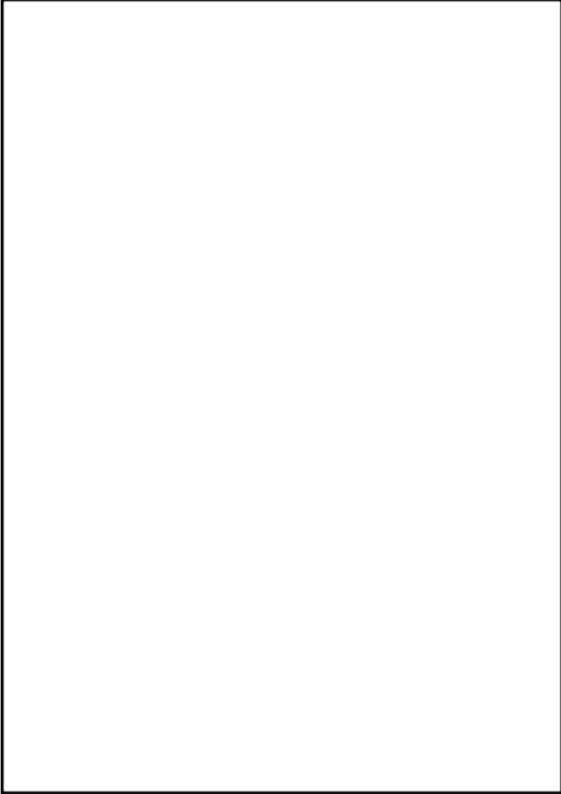
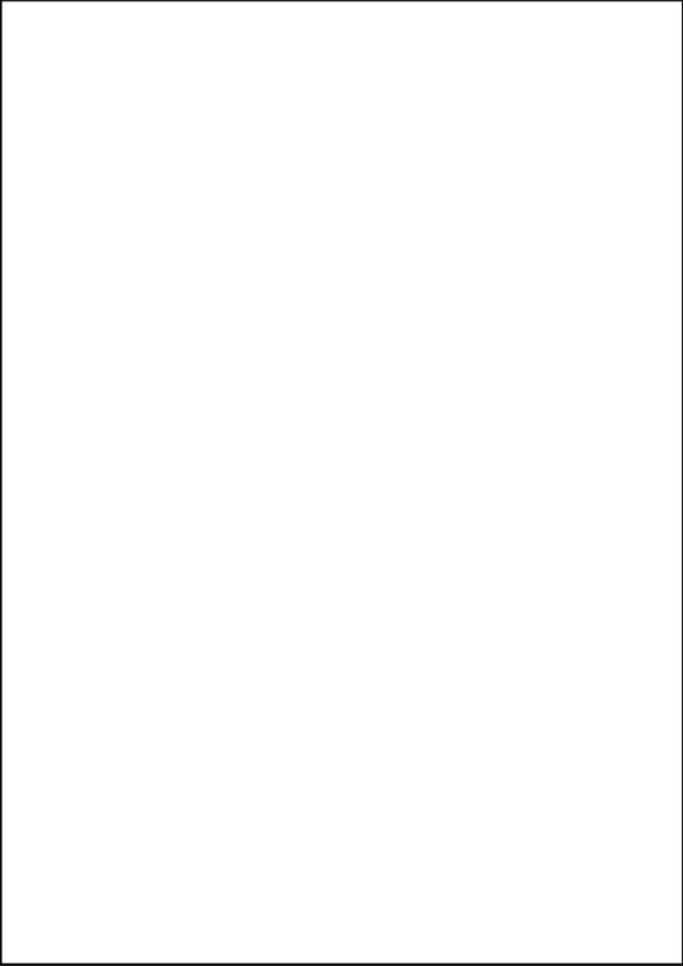
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 533 2457 562" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">別紙4-5 (43/44)</div> <div data-bbox="1792 583 2463 1533" style="border: 1px solid black; height: 450px; margin: 10px auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】 ・組織体制の相違 【柏崎6/7, 東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2228 506 2466 537" style="text-align: right;">別紙4-5 (44/44)</div> <div data-bbox="1762 562 2466 1560" style="border: 1px solid black; height: 475px; margin-top: 10px;"></div>	

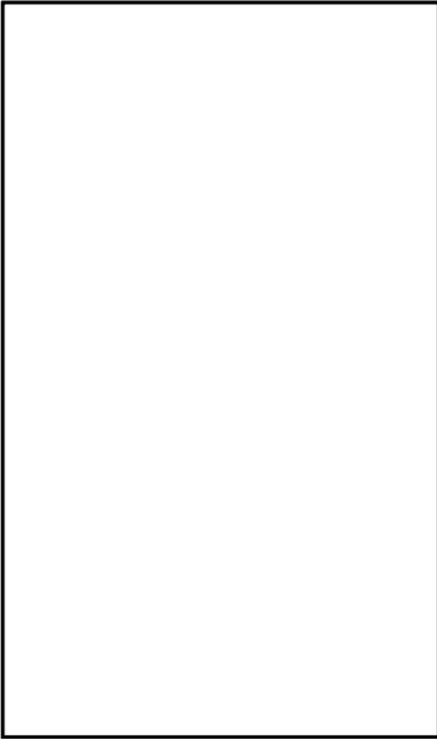
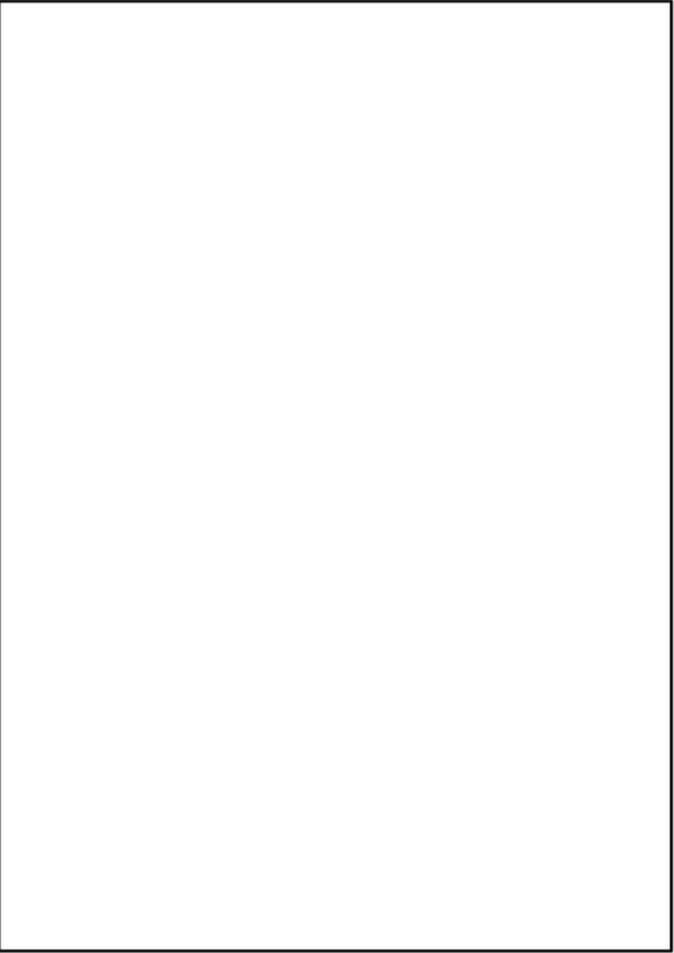
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考										
<p style="text-align: center;">別紙4-7 (1/2)</p> <p style="text-align: center;">〔 抜 粋 〕</p> <table border="1" data-bbox="350 913 718 976"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">文書名</td> <td style="text-align: center;">基本マニュアル</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">原子力品質監査基本マニュアル</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">AM-19 改19</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">2004年4月19日施行 2016年12月19日(改訂19)</p> <p style="text-align: center;">内部監査室(主管部)</p> <p style="text-align: center;">東京電力ホールディングス株式会社</p>	文書名	基本マニュアル	原子力品質監査基本マニュアル	AM-19 改19		<p style="text-align: right;">別紙4-6 (1/13)</p> <table border="1" data-bbox="2211 613 2430 684"> <tr> <td>制定日</td> <td>2004.5.21</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2020.9.23</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020.9.25</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">原子力安全管理監査細則</p> <p style="text-align: center;">(抜粋)</p> <p style="text-align: center;">中国電力株式会社 内部監査部門</p>	制定日	2004.5.21	承認日	2020.9.23	施行日	2020.9.25	<p>・記載方針の相違 【東海第二】</p>
文書名		基本マニュアル											
		原子力品質監査基本マニュアル											
	AM-19 改19												
制定日	2004.5.21												
承認日	2020.9.23												
施行日	2020.9.25												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1219 569 1427 600">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="1486 642 1605 663">別紙4-3 (4/14)</p> 	<p data-bbox="2012 443 2220 474">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="2288 558 2466 579">別紙4-6 (2/13)</p> 	<p data-bbox="2534 596 2801 669">・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (16/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (14/14)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-6 (2/13)</p> 	<p>・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (17/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (5/14)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-6 (3/13)</p> 	<p>・記載方針の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

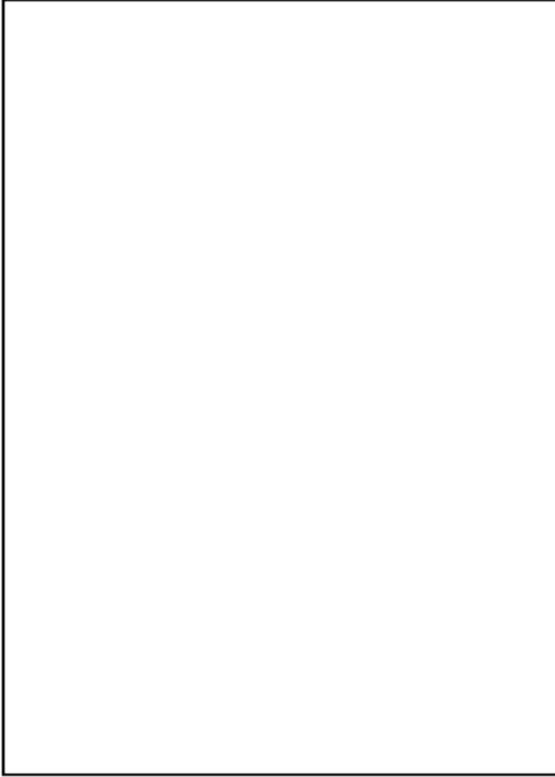
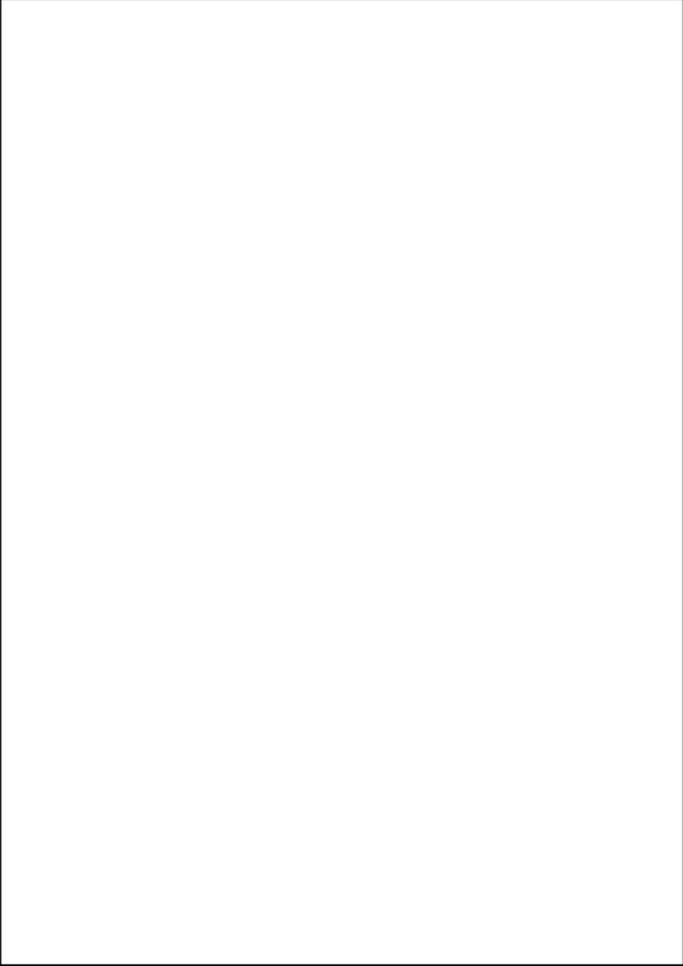
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2279 541 2466 569" style="text-align: right;">別紙4-6 (4/13)</div> <div data-bbox="1792 594 2466 1549" style="border: 1px solid black; height: 455px; margin-top: 10px;"></div>	

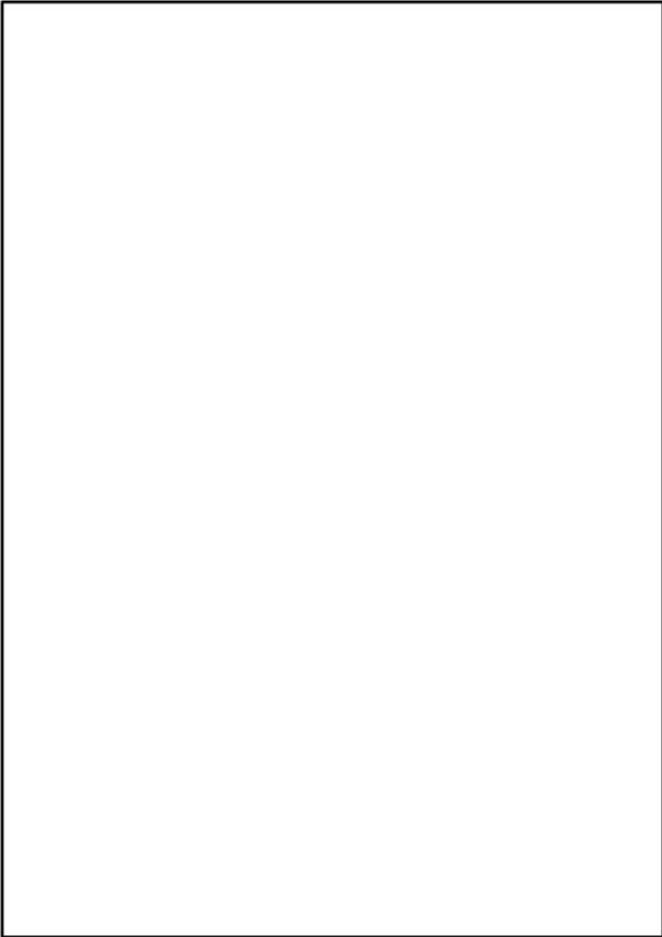
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-5 (5/9)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (6/14)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-6 (5/13)</p> 	<p>・組織体制の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

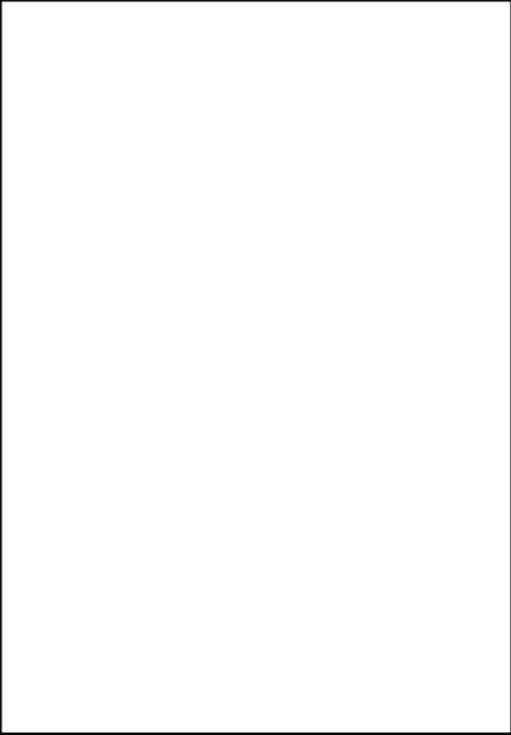
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1222 569 1427 600">(比較のため再掲)</p> <div data-bbox="1062 663 1626 1451" style="border: 1px solid black; width: 190px; height: 375px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="1492 642 1605 659" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-3 (8/14)</p>	<div data-bbox="1777 543 2463 1514" style="border: 1px solid black; width: 231px; height: 462px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="2279 491 2457 512" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-6 (7/13)</p>	<p data-bbox="2537 594 2742 663">・記載方針の相違 【柏崎6/7】</p>

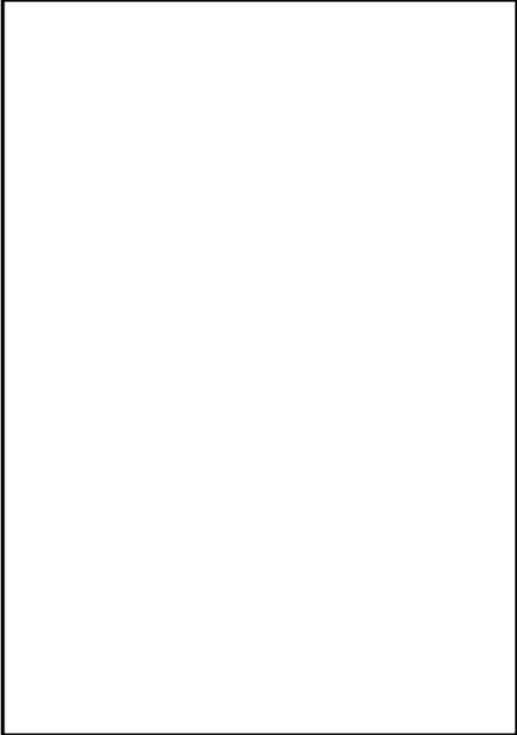
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2270 556 2448 588" style="text-align: right;">別紙4-6 (8/13)</div> <div data-bbox="1777 611 2454 1566" style="border: 1px solid black; height: 455px; margin-top: 10px;"></div>	

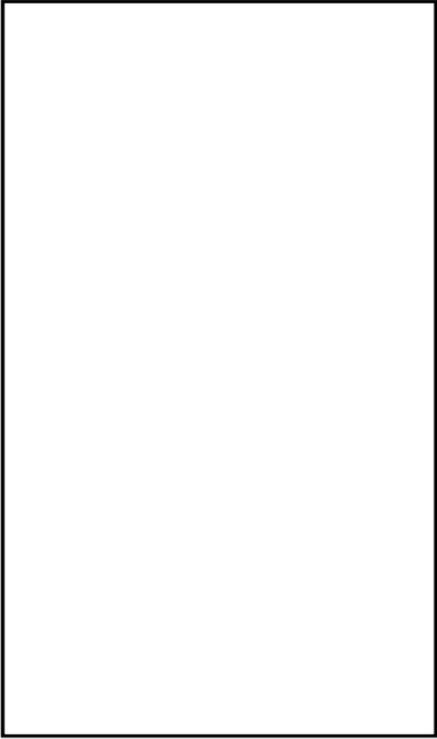
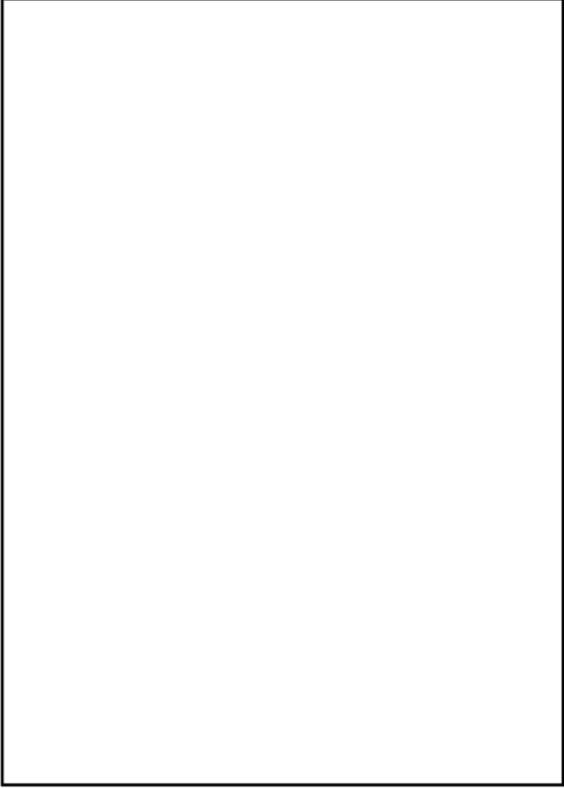
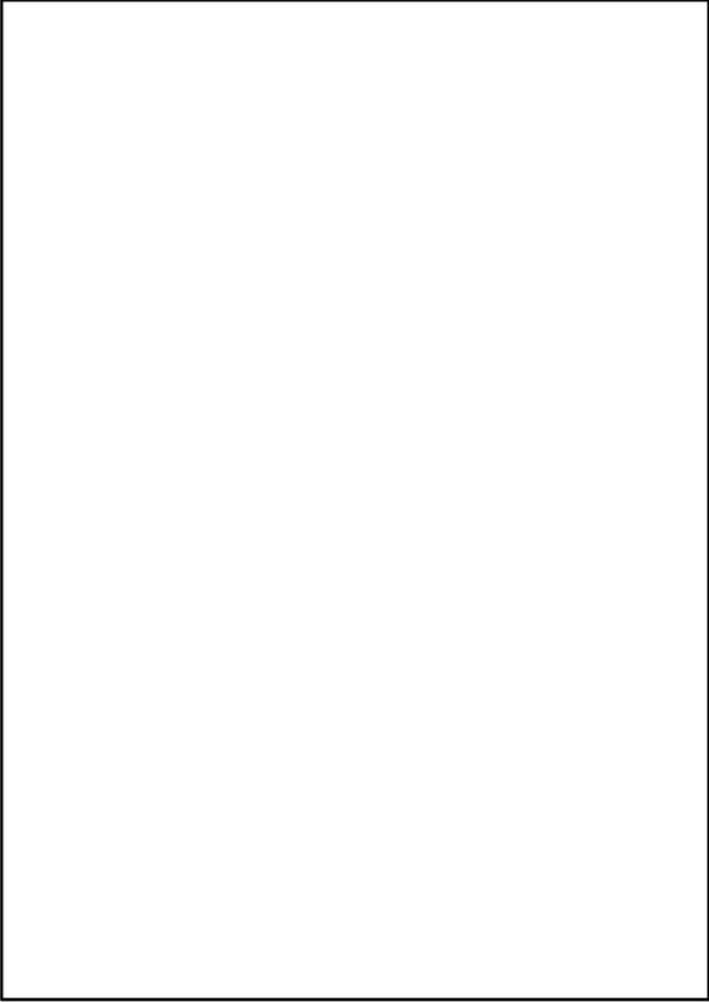
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2279 491 2457 520" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-6 (9/13)</div> <div data-bbox="1774 546 2466 1522" style="border: 1px solid black; height: 465px; margin-top: 10px;"></div>	<p data-bbox="2534 762 2798 835">・記載方針の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1219 569 1427 600">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="1486 642 1620 659">別紙4-3 (11/14)</p> 	<p data-bbox="2258 495 2451 512">別紙4-6 (10/13)</p> 	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p data-bbox="2249 443 2436 470">別紙4-6 (11/13)</p> 	

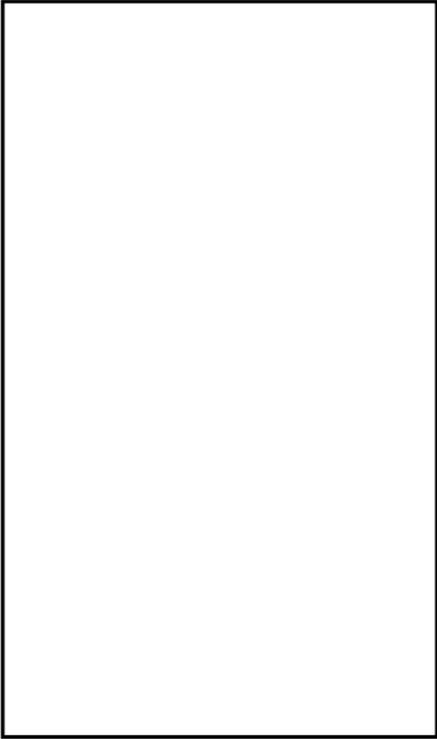
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-5 (2/9)</p> 		<p style="text-align: right;">別紙4-6 (12/13)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・組織体制の相違 【柏崎 6/7】 ・記載方針の相違 【東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: center;"><small>別紙4-5 (4/9)</small></p> 			<p>・組織体制の相違 【柏崎 6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (15/21)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-3 (4/14)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-6 (13/13)</p> 	<p>・文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考								
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (1/21)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">文書名</td> <td style="text-align: center;">共通規程類</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">原子力品質保証規程</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Z-21 改20</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">〔 抜 粋 〕</p> <p style="text-align: center;">2003年 1月27日施行 2016年 12月19日 (改訂20)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: 80%;"> <tr> <td style="width: 50%;">原子力・立地本部 原子力安全・統括部 (主管部)</td> <td style="width: 50%;">福島第一廃炉推進カンパニー 運営 総括部 (主管部)</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">東京電力ホールディングス株式会社</p>	文書名	共通規程類		原子力品質保証規程		Z-21 改20	原子力・立地本部 原子力安全・統括部 (主管部)	福島第一廃炉推進カンパニー 運営 総括部 (主管部)		<p style="text-align: right;">品質方針 (抜粋) 別紙4-7 (1/5)</p> <p style="text-align: right;">社 達 第122号 2020年4月1日 ⑦-5, ⑧-5</p> <p style="text-align: center;">社 長</p> <p style="text-align: center;">「原子力品質方針」「原子力安全文化醸成方針」および 「保守管理の実施方針」の見直しについて</p> <p>当社は、原子力安全を最優先とした品質保証活動および原子力安全文化醸成活動ならびに原子力発電所の保守管理の高度化に取り組むため、「原子力品質方針」、「原子力安全文化醸成方針」および「保守管理の実施方針」を制定し、原子力発電所の建設・運営・廃止措置に取り組んでまいりました。</p> <p>こうした中、2020年4月1日から、原子力規制当局による新たな検査制度が開始されます。この検査制度では、従来、国が実施してきた検査を事業者が主体的に実施することが定められるなど、「原子力安全の一義的な責任は事業者が担う」という考え方がより明確に示されており、事業者が自ら原子力の安全性を向上させる制度となっています。</p> <p>これを受け、当社としても、これまでより一層、主体的に原子力安全の向上を目指す必要があると考え、「原子力品質方針」および「原子力安全文化醸成方針」を見直すこととしました。</p> <p>また、このたびの法令改正を受け、従来から取り組んでいる保守管理に加え、保安のために行う設計なども含めた施設管理に係る保安活動の確実な実施のため、「保守管理の実施方針」を「施設管理の実施方針」に見直すこととしました。</p> <p>社員の皆さんには、今回の各方針の見直しの趣旨を十分に理解し、一人ひとりが原子力の安全性向上の一翼を担っているという自覚と誇りを持ち、さらなる努力をされるようお願いいたします。</p> <p style="text-align: right;">以 上</p> <p>(添付資料)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子力品質方針 ・原子力安全文化醸成方針 ・施設管理の実施方針 	<ul style="list-style-type: none"> ・品質方針の公布方法の相違 【柏崎6/7】 ・記載方針の相違 【東海第二】
文書名	共通規程類										
	原子力品質保証規程										
	Z-21 改20										
原子力・立地本部 原子力安全・統括部 (主管部)	福島第一廃炉推進カンパニー 運営 総括部 (主管部)										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (3/21)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 20px auto;"></div> <p style="text-align: right;">⑦-5 ⑧-5</p>	<p style="text-align: right;">⑦-5 ⑧-5 別紙4-5 (1/1)</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">品質方針</p> <p>原子力施設のリスクを強く認識し、公衆と環境に対して放射線による有害な影響を及ぼすような事故を起こさないという強い決意のもと、</p> <p style="text-align: center;">○安全の確保 ○品質の向上 ○企業倫理の浸透 ○透明性の確保</p> <p>を基本として、原子力発電に従事する者としての責任と誇りをもって、社会から信頼され、安心される原子力発電事業を目指し、積極的に知見や経験を蓄積・活用しながら、以下の方針に基づいて活動する。</p> <p>全てにおいて「安全第一」を最優先に、</p> <p>(1) 原子力発電のハイオニアとして期待される役割を十分認識し、以下の業務において品質の高い業務を遂行すること。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・東海第二発電所、敦賀発電所2号機においては、安全運転の達成に向けた運転・保守を行うこと。東海第二発電所、敦賀発電所2号機においては、長期保守管理方針を反映した保守を行うこと。 ・東海発電所、敦賀発電所1号機においては、廃止措置を安全・着実に推進するための、工事の計画・実施、廃棄物の処理処分及び維持施設の運転・保守を行うこと。 ・敦賀発電所3、4号機においては、安全性及び信頼性を確保した発電所を建設するための設計・施工を行うこと。 <p>(2) 法令・保安規定及び安全協定を遵守すること。また、社内規程については、業務の実態と整合をとりつつ、適切に定め、維持管理し、遵守すること。</p> <p>(3) 常に問いかける姿勢を意識し、安全性向上活動に自主的、先取的、継続的に取り組むこと。</p> <p>(4) 社会の声に耳を傾け、開かれた会社を目指し、積極的に情報を社会に発信するとともに、情報を共有し報告・連絡・相談できる風通しの良い職場をつくること。</p> <p>(5) 品質マネジメントシステムの有効性を継続的に改善すること。</p> <p>また、(2)をコンプライアンス活動の方針、(3)及び(4)を安全文化醸成活動の方針、並びに東海発電所、東海第二発電所、敦賀発電所1、2号機においては、(1)の保守に係る方針を保守管理の実施方針とする。</p> <p>本品質方針を組織の第一線まで周知・徹底し、本品質方針に沿った品質目標の設定、実施及びその結果のレビューを実施し、これらの活動が適切であることを確認する。</p> <p style="text-align: right;">平成29年4月20日 日本原子力発電株式会社 社長</p> </div>	<p style="text-align: right;">別紙4-7 (2/5)</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">原子力品質方針</p> <p>原子力安全の一義的な責任を担う者として、原子力発電所の建設・運営・廃止措置にあたっては、法令・規制要求等のルールを遵守することはもとより、現場、現物、現実を重視する3現主義を念頭に、確実な品質保証活動を主体的に行うことで、世界最高水準の原子力安全を目指すとともに、公正・透明な業務運営を通じて、地域の皆さまからの理解と信頼の獲得を目指す。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必要な資源を確保し、自らの役割と責任を自覚して、原子力安全を最優先に品質保証活動を積極的に推進する。 2. 原子力安全に係る知見や情報を収集してリスク評価を行い、必要な対策を実施して、原子力安全の向上を目指す。 3. 常に問いかける姿勢を持って、品質マネジメントシステムを継続的に改善する。 4. 教育・訓練を確実に実施して、個人および組織全体の建設、運転・保守、廃止措置、緊急時における技術の継承を図るとともに、対応能力の向上を目指す。 <p style="text-align: right;">2020年 4月 1日 中国電力株式会社 社長</p> </div>	<p>・品質方針の構成の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p> <p>・品質方針の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: center;">別紙4-4 (4/21)</p> 			<ul style="list-style-type: none"> 品質方針の相違 【柏崎6/7, 東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (7/21)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 350px; margin: 20px auto;"></div>		<p style="text-align: right;">別紙4-7 (3/5)</p> <p style="text-align: right;">⑦-5, ⑧-5</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 10px; margin: 20px auto;"> <p style="text-align: center;">原子力安全文化醸成方針</p> <p>原子力発電所の建設・運営・廃止措置における活動の基礎となる原子力安全文化の醸成に主体的に取り組むことで、より高い水準の原子力安全を目指す。</p> <p>特に、これまでの点検不備問題等の経験を教訓とし、「常に問いかける姿勢」および「報告する文化」の改善に重点的に取り組み、更なる自主的安全性向上に向けて、社員一人ひとりに原子力安全を最優先とする文化の浸透を図る。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安全最優先の組織風土 安全最優先の価値観を共有した組織風土を創ります。 2. 継続的な改善活動 組織が一体となって、原子力安全文化醸成に係る改善活動に継続的に取り組みます。 3. コミュニケーションの充実 良好なコミュニケーションを保ち、風通しが良い職場を創ります。 <p style="text-align: right;">2020年 4月 1日 中国電力株式会社 社長</p> </div>	<p>・品質方針の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">別紙4-7 (4/5)</div> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">⑦-5, ⑧-5</div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">社 長</div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">コンプライアンス経営の推進に向けて</div> <p>当社は、「お客さまの信頼を喜びとします」を経営理念として掲げ、お客さまや地域の皆さまからの信頼を基盤とした業務運営を行ってきました。平成15年には、より信頼される企業となることを目指し、企業倫理綱領の制定や企業倫理委員会の設置など、コンプライアンスの一層の推進を図りました。</p> <p>しかし、一連の不適切事案により、これまでの取り組みが、問題を自ら明らかにし、積極的に解決にあたるといった役員・社員の実際の行動に結びついていなかったことが浮き彫りとなりました。その根底には、コンプライアンスとは単に法令を守るだけでなく、倫理や道徳を含めた社会的な規範を大切に守ることであり、その取り組みは企業が社会の中で存続していくために不可欠なものであるという認識が全社に浸透していなかったことがあると考えられます。</p> <p>こうした反省を踏まえ、今後、当社は、電力設備の安全確保の徹底、電気の安定供給、低廉な電気料金の実現等の社会的な要請に応じていくために、「あらゆる業務運営において、コンプライアンスを最優先に進める」ことを経営の基本とし、社内の仕組みやルールなどの抜本的な見直しを行うとともに、役員の率先垂範のもと、社員一人ひとりの意識や企業風土に「コンプライアンス最優先」の考え方が根付くよう全社を挙げて取り組んでいきます。</p> <p>具体的には、仕組み面で、経営機構の改革やコンプライアンス推進体制の強化等を実施していきます。また、意識・行動面では、企業倫理綱領における行動規範をしっかりと守ることを徹底します。中でも、留意すべき行動として、「良識に照らします」、「率直に話します」、「積極的に正します」の3つの行動を、一人ひとりが日々の業務の中で実践することとします。役員および各組織の責任者においては、これに率先して取り組むとともに、社員への積極的な働きかけを行います。</p> <p>そして、こうした当社の決意・姿勢を「コンプライアンス経営推進宣言」として表明し、その取り組みをお客さまや地域の皆さまにお約束します。</p> <p>現在、当社は、長年築き上げてきた信頼を損なうという、かつてない厳しい状況にありますが、コンプライアンス経営を一步一步着実に推進することにより、皆さまから信頼され、選択される、また、社員にとって風通しがよく、働きがいのある、より良い会社に再生していくものと確信しています。</p> <p>皆さんの真摯な取り組みをお願いします。</p> <p style="text-align: right;">以 上</p> <p style="text-align: center;">(添付書類) コンプライアンス経営推進宣言</p>	<p>・品質方針の公布方法の相違 【柏崎 6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-4 (6/21)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		<p style="text-align: right;">別紙4-7 (5/5)</p> <p style="text-align: right;">⑦-5, ⑧-5</p> <p style="text-align: center;">平成19年6月 中国電力株式会社</p> <p style="text-align: center;"><u>コンプライアンス経営推進宣言</u></p> <p>中国電力株式会社は、コンプライアンス経営の推進に、役員の率先垂範のもと、全社を挙げて取り組んでいきます。</p> <p>○ 私たちは、「コンプライアンス」とは「倫理や道徳を含めた社会的な規範を大切に守ること」であり、その取り組みは企業が社会の中で存続していくために不可欠なものであると認識します。</p> <p>○ 私たちは、こうした認識のもと、電力設備の安全確保の徹底、電気の安定供給、低廉な電気料金の実現等の社会的な要請に応じていくために、「あらゆる業務運営において、コンプライアンスを最優先に進める」ことを基本とした経営の推進に全力で取り組みます。</p> <p>○ 私たちは、「コンプライアンス最優先」を実現するために、中国電力企業倫理綱領における行動規範をしっかりと守り、中でも、留意すべき行動として、次の「3つの行動」を日々実践していきます。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1. 良識に照らします</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 自らの行動と社会的な良識とを意識して照らし合わせます。 ◆ 業務に疑問を感じたときには、必ずルールを確認します。 <p>2. 率直に話します</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 疑問や問題を抱え込まず、職場内や組織間で話し合います。 ◆ お客さまや社会に対して、自発的に、適切にご説明します。 <p>3. 積極的に正します</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 不適切な取り扱いを先送りせず、積極的に正します。 ◆ 実態に合わないルールがあれば、見直すよう取り組みます。 </div> <p style="text-align: right;">以上</p>	<p>・品質方針の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

別紙4-8 (1/4)

⑦-6
⑧-6

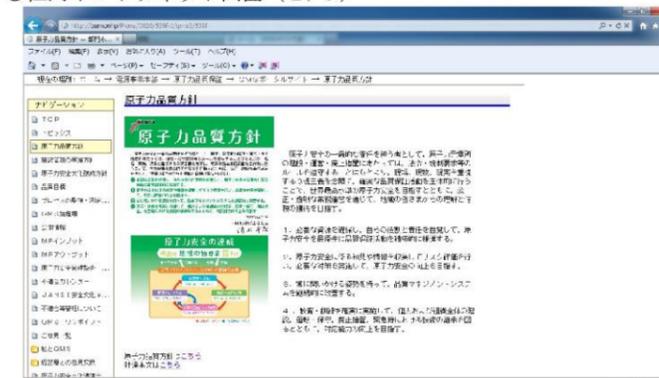
・運用の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

品質方針の組織内への伝達方法について

○社内イントラネット画面 (1/6)



○社内イントラネット画面 (2/6)



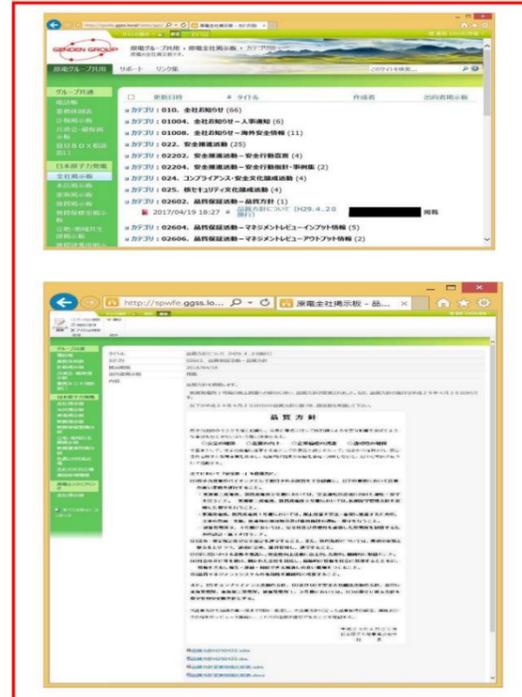
(比較のため順序入替)

品質方針の組織内への伝達方法

別紙4-6 (3/3)

(イントラネット掲載)

⑦-6, ⑧-6

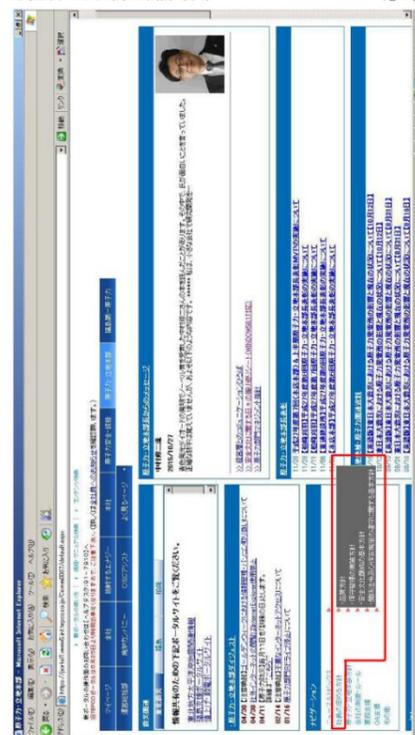


別紙4-6 (1/3)

品質方針の組織内への伝達方法について

○社内イントラネット画面 (1/2)

⑦-6, ⑧-6



別紙4-6 (2/3)



別紙4-8 (2/4)

⑦-6, ⑧-6

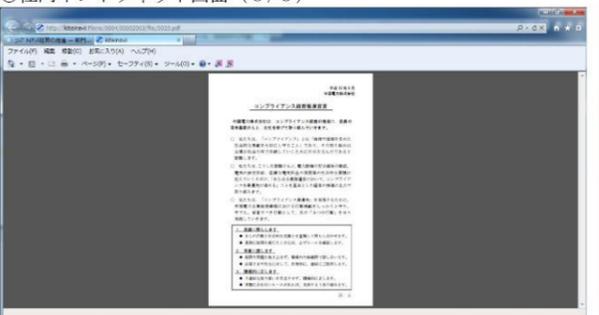
○社内イントラネット画面 (3/6)



○社内イントラネット画面 (4/6)

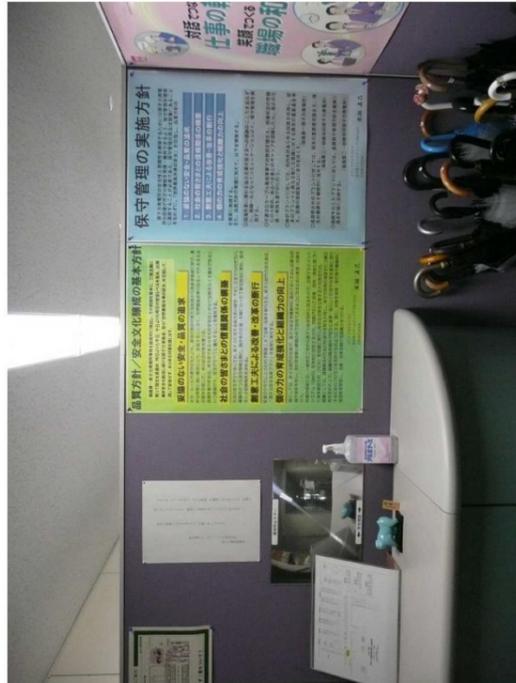


・運用の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p style="text-align: right;">別紙4-8 (3/4)</p> <p style="text-align: right;">⑦-6, ⑧-6</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>○社内イントラネット画面 (5/6)</p>  <p>○社内イントラネット画面 (6/6)</p>  </div>	<p>・運用の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

別紙4-6 (3/3)

○執務室内への掲示

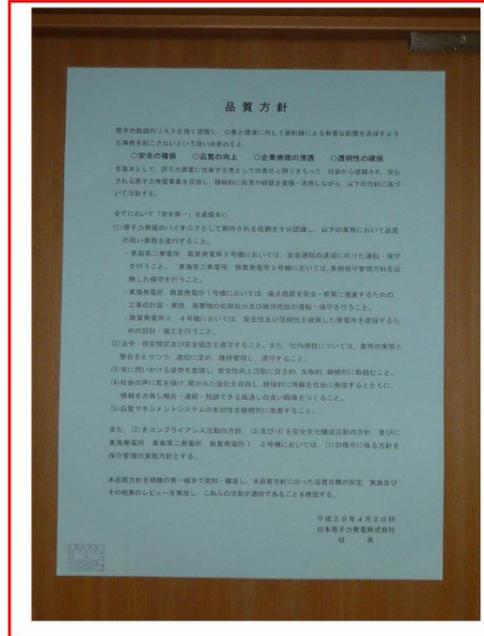


別紙4-6 (1/3)

品質方針の組織内への伝達方法

(執務室掲示: A2サイズ)

⑦-6, ⑧-6



別紙4-8 (4/4)

⑦-6, ⑧-6

○社内事務所掲示状況



○配付しているカード

原子力品質方針

原子力安全の一義的な責任を担う者として、原子力発電所の建設・運営・廃止措置にあたっては、法令・規制要求等のルールを遵守することはもとより、現場、器物、機材を重視する3個主義を念頭に、確実な品質保証活動を主体的に行うことで、世界最高水準の原子力安全を目指すとともに、公正・透明な業務運営を通じて、地域の皆さまからの理解と信頼の獲得を目指す。

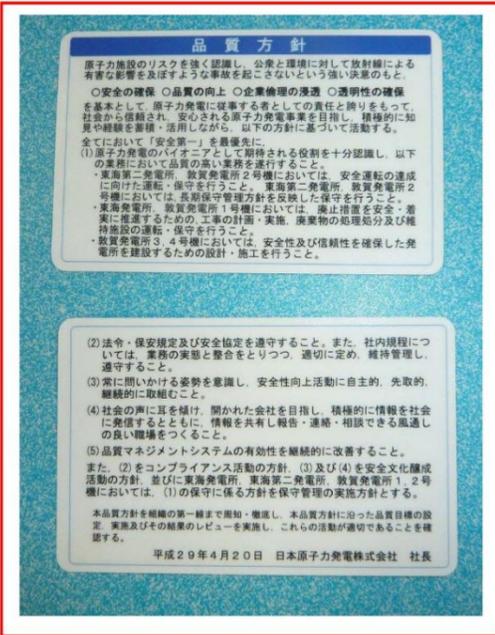
2020年4月1日 中国電力株式会社 社長 清水希茂

原子力安全文化醸成方針

原子力発電所の建設・運営・廃止措置における活動の基礎となる原子力安全文化の醸成に主体的に取り組み、より高い水準の原子力安全を目指す。特に、これまでの点検不備問題等の経験を教訓とし、「常に問いかける姿勢」および「報告する文化」の改善に重点的に取り組み、更なる自主的安全性向上に向けて、社員一人ひとりに原子力安全を最優先とする文化の醸成を図る。

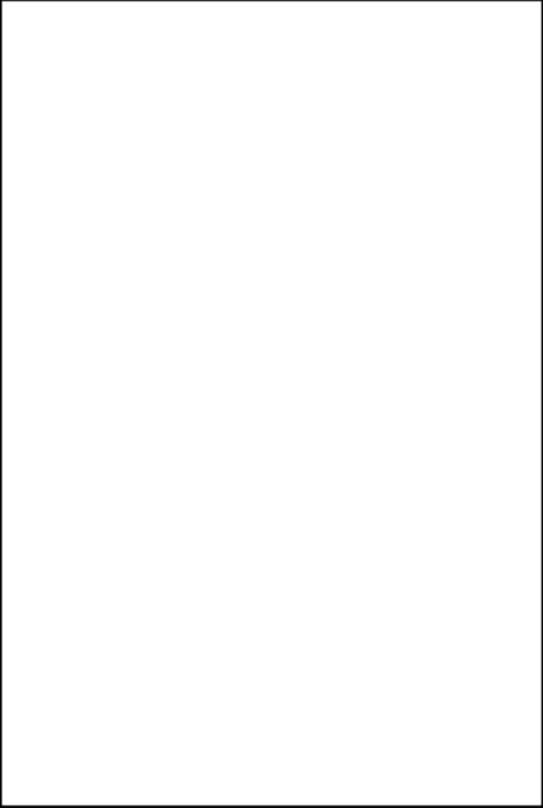
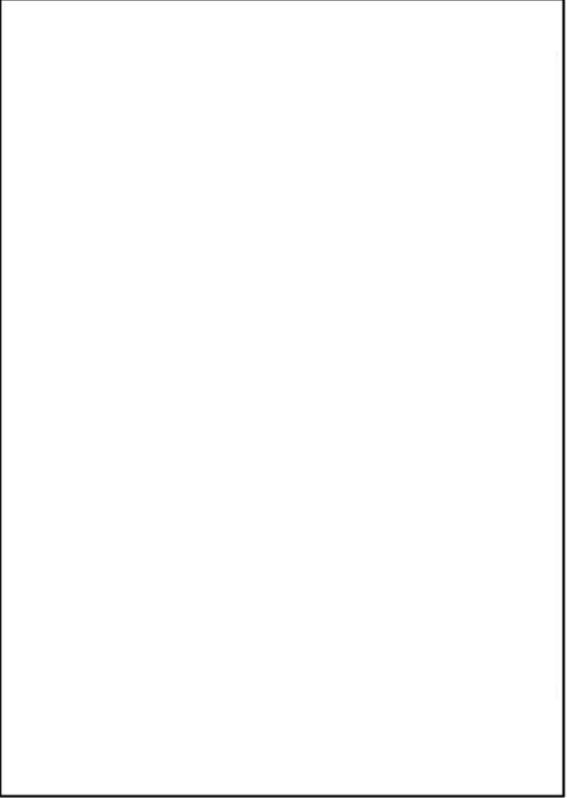
2020年4月1日 中国電力株式会社 社長 清水希茂

- ・運用の相違【柏崎6/7, 東海第二】
- ・運用の相違【柏崎6/7】

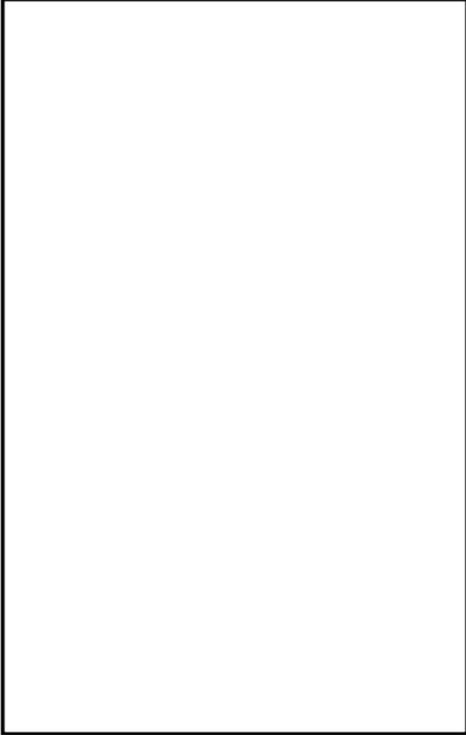
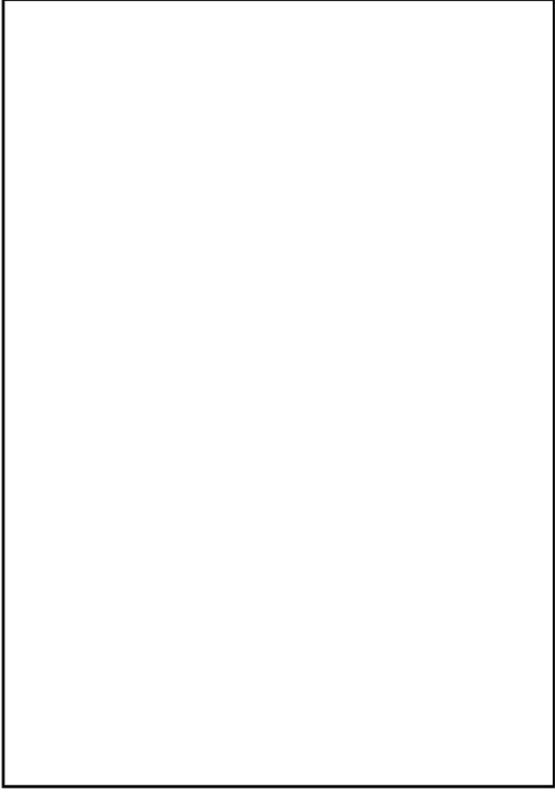
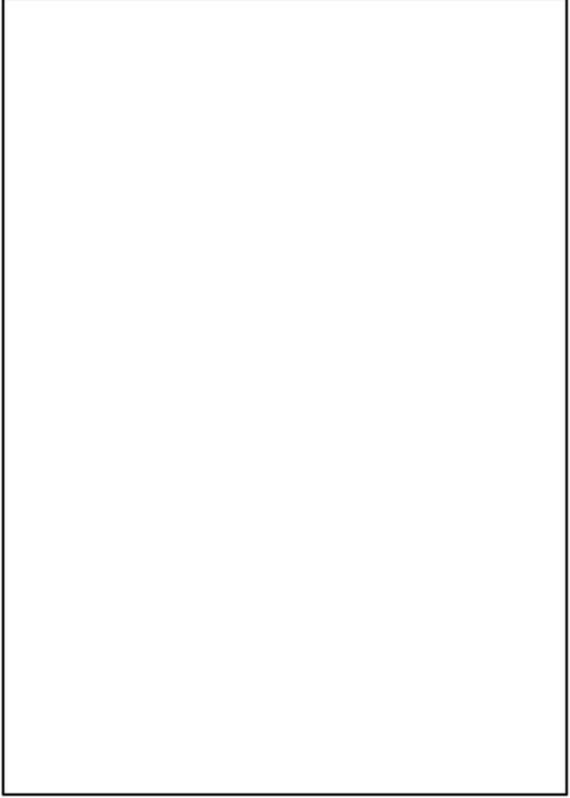
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p style="text-align: center;">別紙4-6 (2/3)</p> <p style="text-align: center;">品質方針の組織内への伝達方法</p> <p style="text-align: center;">(品質方針 携帯用カードの配布) ⑦-6, ⑧-6</p> 	<p style="text-align: center;">(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-8 (4/4)</p> <p style="text-align: right;">⑦-6, ⑧-6</p> <p>○社内事務所掲示状況</p>  <p>○配付しているカード</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="1816 1102 2092 1501" style="width: 45%;"> <p>原子力品質方針</p> <p>原子力安全の一貫的な責任を担う者として、原子力発電所の建設・運営・廃止措置にあたっては、法令・規制要求等のルールを遵守することはもとより、現場、現物、現実を重視する3現主義を念頭に、確実な品質保証活動を主体的に行うことで、世界最高水準の原子力安全を目指すとともに、公正・透明な業務運営を通じて、地域の皆さまからの理解と信頼の獲得を目指す。</p> <ol style="list-style-type: none"> 必要な資源を確保し、自らの役割と責任を自覚して、原子力安全を最優先に品質保証活動を積極的に推進する。 原子力安全に係る知見や情報を収集してリスク評価を行い、必要な対策を実施して、原子力安全の向上を目指す。 常に開いける姿勢を持って、品質マネジメントシステムを継続的に改善する。 教育・訓練を確実に実施して、個人および組織全体の建設、運転・保守、廃止措置、緊急時における技術の継承を図るとともに、対応能力の向上を目指す。 <p style="text-align: right;">2020年4月1日 中国電力株式会社 社長 清水希茂</p> </div> <div data-bbox="2092 1102 2418 1501" style="width: 45%;"> <p>原子力安全文化醸成方針</p> <p>原子力発電所の建設・運営・廃止措置における活動の基礎となる原子力安全文化の醸成に主体的に取り組むことで、より高い水準の原子力安全を目指す。</p> <p>特に、これまでの点検不備問題等の経験を教訓とし、「常に開いける姿勢」および「報告する文化」の改善に重点的に取り組み、更なる自主的安全性向上に向けて、社員一人ひとりに原子力安全を最優先とする文化の浸透を図る。</p> <ol style="list-style-type: none"> 安全最優先の組織風土 <ul style="list-style-type: none"> 安全最優先の価値観を共有した組織風土を創ります。 継続的な改善活動 <ul style="list-style-type: none"> 組織が一体となって、原子力安全文化醸成に係る改善活動に継続的に取り組みます。 コミュニケーションの充実 <ul style="list-style-type: none"> 良好なコミュニケーションを築き、風通しが良い職場を創ります。 <p style="text-align: right;">2020年4月1日 中国電力株式会社 社長 清水希茂</p> </div> </div>	<p>・運用の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

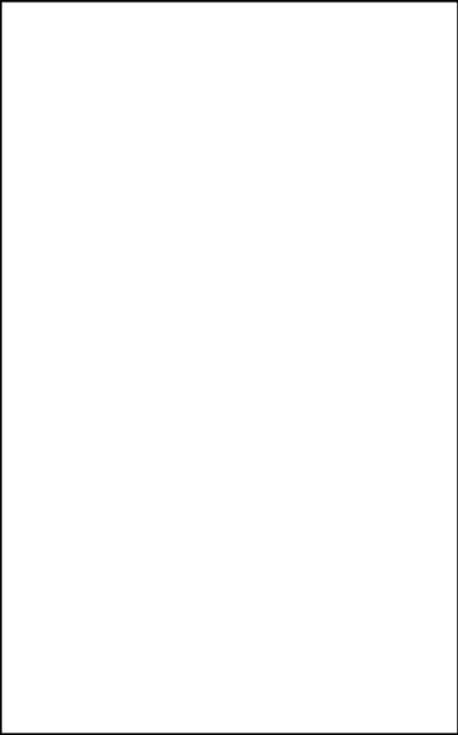
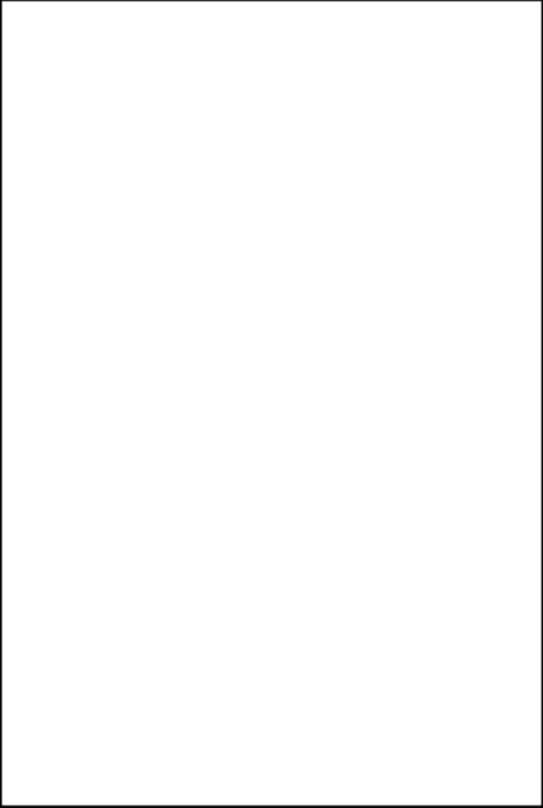
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																									
<p style="text-align: center;">別紙4-8 (1/9)</p> <p style="text-align: center;">⑦-10 ⑧-10</p> <p style="text-align: center;">〔 抜 粋 〕</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>文書名</td> <td>基本マニュアル (基本・業務一体版)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>マネジメントレビュー実施基本マニュアル</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NI-18 改16</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">2003年 9月 1日施行 2016年 12月19日 (改訂16)</p> <p style="text-align: center;">原子力安全・統括部 (主管部)</p> <p style="text-align: center;">東京電力ホールディングス株式会社</p>	文書名	基本マニュアル (基本・業務一体版)		マネジメントレビュー実施基本マニュアル		NI-18 改16	<p style="text-align: center;">別紙4-7 (1/6)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>品質マネジメントシステム規程管理番号</td> <td>QM共通: 5-6-1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">マネジメントレビュー要項 (抜 粋)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>制定</td> <td>平成26年 6月30日</td> <td>安審規則第 5号</td> </tr> <tr> <td>最終改正</td> <td>平成29年 4月19日</td> <td>安審規則第62号</td> </tr> <tr> <td>主管箇所</td> <td>本店</td> <td>安全室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">日本原子力発電株式会社 安 全 室</p> <p style="text-align: center;">----</p>	品質マネジメントシステム規程管理番号	QM共通: 5-6-1	制定	平成26年 6月30日	安審規則第 5号	最終改正	平成29年 4月19日	安審規則第62号	主管箇所	本店	安全室	<p style="text-align: center;">別紙4-9 (1/8)</p> <p style="text-align: center;">QMS-03-X00-29</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>文書番号</td> <td>QMS-03-X00-29</td> </tr> <tr> <td>制定日</td> <td>2008. 2. 1</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2020. 9. 17</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020. 9. 25</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">マネジメントレビュー基本要領</p> <p style="text-align: center;">(抜粋)</p> <p style="text-align: center;">中国電力株式会社 電源事業本部</p>	文書番号	QMS-03-X00-29	制定日	2008. 2. 1	承認日	2020. 9. 17	施行日	2020. 9. 25	
文書名	基本マニュアル (基本・業務一体版)																											
	マネジメントレビュー実施基本マニュアル																											
	NI-18 改16																											
品質マネジメントシステム規程管理番号	QM共通: 5-6-1																											
制定	平成26年 6月30日	安審規則第 5号																										
最終改正	平成29年 4月19日	安審規則第62号																										
主管箇所	本店	安全室																										
文書番号	QMS-03-X00-29																											
制定日	2008. 2. 1																											
承認日	2020. 9. 17																											
施行日	2020. 9. 25																											

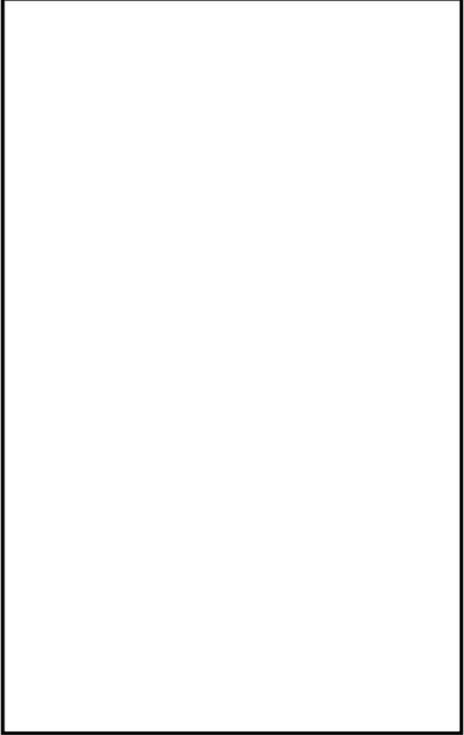
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 611 792 632" style="text-align: right;">別紙4-8 (2/9)</div> <div data-bbox="278 701 724 1440" style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 352px; margin: 0 auto;"> <div data-bbox="278 800 753 995" style="border: 2px solid red; width: 160px; height: 93px; margin: 0 auto;"></div> </div> <div data-bbox="765 831 804 940" style="text-align: left; margin-left: 10px;"> <p>①-7 ②-7 ①-8 ②-8</p> </div>	<div data-bbox="1199 569 1457 600" style="text-align: center;">(比較のため順序入替)</div> <div data-bbox="1501 632 1620 653" style="text-align: right;">別紙4-7 (3/6)</div> <div data-bbox="1080 653 1620 1461" style="border: 1px solid black; width: 182px; height: 385px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="2237 554 2398 575" style="text-align: right;">別紙4-9 (2/8)</div> <div data-bbox="1840 596 2404 1394" style="border: 1px solid black; width: 190px; height: 380px; margin: 0 auto;"></div>	<p>・運用の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-8 (9/9)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-7 (3/6)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-9 (3/8)</p> 	<p>・インプット項目の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2237 382 2398 407" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-9 (4/8)</div> <div data-bbox="1837 428 2404 1224" style="border: 1px solid black; height: 379px; margin: 10px auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-8 (4/9)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-7 (2/6)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-9 (4/8)</p> 	<p>・運用の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-8 (5/9)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-7 (3/6)</p> 		<p>・運用の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p data-bbox="655 625 795 646">別紙4-8 (6/9)</p> 			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 615 795 636" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">別紙4-8 (7/9)</div> <div data-bbox="278 680 727 1415" style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 350px; margin: 20px auto;"></div>			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-8 (2/9)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 350px; margin: 20px auto;"> <div style="border: 2px solid red; width: 100%; height: 80px; position: relative;"> ⑦-7 ⑧-7 ⑦-8 ⑧-8 </div> </div>	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-7 (3/6)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 180px; height: 380px; margin: 20px auto;"> </div>	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-9 (4/8)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 180px; height: 380px; margin: 20px auto;"> </div>	<p>・マネジメントレビュー の出席者の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>・運用の相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 617 792 638" style="text-align: right;">別紙4-8 (3/9)</div> <div data-bbox="276 684 730 1421"> </div>	<div data-bbox="1507 617 1620 638" style="text-align: right;">別紙4-7 (4/6)</div> <div data-bbox="1056 636 1620 1411"> </div>	<div data-bbox="2264 499 2445 520" style="text-align: right;">別紙4-9 (5/8)</div> <div data-bbox="1789 550 2451 1486"> </div>	<p>・組織体制の相違 【柏崎 6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 611 792 632" style="text-align: right;">別紙4-8 (8/9)</div> <div data-bbox="278 680 730 1415" style="border: 1px solid black; width: 152px; height: 350px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="1199 569 1457 596" style="text-align: center;">(比較のため順序入替)</div> <div data-bbox="1504 632 1614 653" style="text-align: right;">別紙4-7 (6/6)</div> <div data-bbox="1056 653 1626 1486" style="border: 1px solid black; width: 192px; height: 397px; margin: 0 auto;"></div>	<div data-bbox="2264 489 2460 510" style="text-align: right;">別紙4-9 (6/8)</div> <div data-bbox="1762 541 2466 1535" style="border: 1px solid black; width: 237px; height: 473px; margin: 0 auto;"></div>	<p>・プロセスの相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2237 554 2398 575" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-9 (7/8)</div> <div data-bbox="1837 598 2404 1396" style="border: 1px solid black; height: 380px; margin: 10px auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1484 619 1617 646" data-label="Text">別紙4-7 (5/6)</div> <div data-bbox="1047 646 1620 1444" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="2226 552 2404 579" data-label="Text">別紙4-9 (8/8)</div> <div data-bbox="1834 596 2407 1394" data-label="Image"> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ・記載方針の相違 【柏崎6/7】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																			
	<p style="text-align: center;">別紙4-8 (1/3)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>品質マネジメントシステム規程管理番号</td> </tr> <tr> <td>QM共通：5-5-1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">品質保証委員会及び品質保証検討会 運営要項 (抜粋)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>制定</td> <td>平成26年 6月30日</td> <td>安室規則第 4号</td> </tr> <tr> <td>最終改正</td> <td>平成28年 3月22日</td> <td>安室規則第42号</td> </tr> <tr> <td>主管箇所</td> <td>本店</td> <td>安全室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">日本原子力発電株式会社 安 全 室</p> <p style="text-align: center;">----</p>	品質マネジメントシステム規程管理番号	QM共通：5-5-1	制定	平成26年 6月30日	安室規則第 4号	最終改正	平成28年 3月22日	安室規則第42号	主管箇所	本店	安全室	<p style="text-align: center;">別紙4-10 (1 / 4)</p> <p style="text-align: center;">QMS-02-X00-22</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>文書番号</td> <td>QMS-02-X00-22</td> </tr> <tr> <td>制定日</td> <td>2008.2.1</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2020.3.27</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020.4.1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">内部コミュニケーション基本要領 (抜粋)</p> <p style="text-align: center;">中国電力株式会社 電源事業本部</p>	文書番号	QMS-02-X00-22	制定日	2008.2.1	承認日	2020.3.27	施行日	2020.4.1	<p>・運用の相違 【柏崎 6/7】</p>
品質マネジメントシステム規程管理番号																						
QM共通：5-5-1																						
制定	平成26年 6月30日	安室規則第 4号																				
最終改正	平成28年 3月22日	安室規則第42号																				
主管箇所	本店	安全室																				
文書番号	QMS-02-X00-22																					
制定日	2008.2.1																					
承認日	2020.3.27																					
施行日	2020.4.1																					

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1053 661 1611 1430" style="border: 1px solid black; width: 188px; height: 366px; margin: 0 auto;"></div> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">別紙4-8 (2/3)</p>	<div data-bbox="2270 409 2469 441" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 67px; height: 15px; margin-bottom: 10px;">別紙4-10 (2/4)</div> <div data-bbox="1748 470 2484 1480" style="border: 1px solid black; width: 248px; height: 481px; margin: 0 auto;"></div>	<p style="margin-top: 400px;">・運用の相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1056 657 1605 1438" style="border: 1px solid black; width: 185px; height: 372px; margin: auto;"></div> <div data-bbox="1495 636 1605 657" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-8 (3/3)</div>	<div data-bbox="2258 426 2451 447" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-10 (3/4)</div> <div data-bbox="1774 478 2451 1438" style="border: 1px solid black; width: 228px; height: 457px; margin: auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2279 436 2475 464" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-10 (4/4)</div> <div data-bbox="1754 485 2496 1486" style="border: 1px solid black; height: 477px; width: 250px; margin: 10px auto;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・文書構成の相違 【東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20 版)	東海第二発電所 (2018.9.18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考												
	<p style="text-align: center;">別紙4-9 (1/4)</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>品質保証プログラムの管理番号</td> </tr> <tr> <td>QM東海：5-5-0-2</td> </tr> <tr> <td>QM東Ⅱ：5-5-0-2</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">品質保証運営委員会運営要領</p> <p style="text-align: center;">(抜 粋)</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>制定</td> <td>平成28年 7月 8日</td> <td>東海発所則第807号, 東二発所則第939号</td> </tr> <tr> <td>最終改正</td> <td>平成29年 5月 25日</td> <td>東海発所則第827号, 東二発所則第958号</td> </tr> <tr> <td>主管箇所</td> <td>東海第二発電所</td> <td>品質保証室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">平成29年5月</p> <p style="text-align: center;">東海発電所・東海第二発電所 品質保証室</p> <p style="text-align: center;">----</p>	品質保証プログラムの管理番号	QM東海：5-5-0-2	QM東Ⅱ：5-5-0-2	制定	平成28年 7月 8日	東海発所則第807号, 東二発所則第939号	最終改正	平成29年 5月 25日	東海発所則第827号, 東二発所則第958号	主管箇所	東海第二発電所	品質保証室		
品質保証プログラムの管理番号															
QM東海：5-5-0-2															
QM東Ⅱ：5-5-0-2															
制定	平成28年 7月 8日	東海発所則第807号, 東二発所則第939号													
最終改正	平成29年 5月 25日	東海発所則第827号, 東二発所則第958号													
主管箇所	東海第二発電所	品質保証室													

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1071 627 1605 1444" style="border: 1px solid black; width: 180px; height: 389px; margin: auto; text-align: right; padding-right: 5px;">別紙4-9 (2/4)</div>	<div data-bbox="2012 417 2226 449" style="text-align: center;">(比較のため再掲)</div> <div data-bbox="2267 495 2466 522" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-10 (2/4)</div> <div data-bbox="1748 554 2484 1566" style="border: 1px solid black; width: 248px; height: 482px; margin: 10px auto;"></div>	<div data-bbox="2534 890 2689 961" style="vertical-align: middle;"> <ul style="list-style-type: none"> ・運用の相違 【東海第二】 </div>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1071 625 1605 1360" style="border: 1px solid black; width: 180px; height: 350px; margin: auto; text-align: right; padding-right: 5px;">別紙4-9 (3/4)</div>	<p data-bbox="2012 422 2228 453" style="text-align: center;">(比較のため再掲)</p> <div data-bbox="2258 468 2451 495" style="border: 1px solid black; width: 65px; height: 13px; text-align: center; margin-left: auto; margin-right: 10px;">別紙4-10 (3/4)</div> <div data-bbox="1774 520 2451 1482" style="border: 1px solid black; width: 228px; height: 458px; margin: auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p style="text-align: right;">別紙4-9(4/4)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 0 auto;"></div>	<p style="text-align: center;">(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-10(4/4)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 200px; margin: 0 auto;"></div>	<p>・運用の相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

別紙4-9 (1/1)

マネジメントレビュー、管理責任者レビュー及び各部所長レビューの開催実績

時期 主査	平成26年度		平成27年度		平成28年度
	上期	下期	上期	下期	上期
	トップマネジメント(社長)	—	H27.6.5	—	H28.6.8
管理責任者 (原子力・立地本部長)	H26.11.25	H27.6.1	H27.12.2	H28.5.26	H28.12.6 H28.12.27
管理責任者 (内部監査室長)	H26.11.7	H27.5.15	H27.11.16	H28.5.16	H28.11.11
原子力安全・統括部長	H26.11.10	H27.5.19	H27.11.18	H28.5.18	H28.11.25
原子力運営管理部長	H26.11.6	H27.5.25	H27.11.6	H28.5.13 H28.5.20	H28.11.21
原子力設備管理部長	H26.10.21~ H26.11.13	H27.4.24~ H27.5.14	H27.10.21~ H27.11.27	H28.4.18~ H28.5.26	H28.10.27~ H28.12.9
原子燃料サイクル部長	H26.10.28	H27.5.19	H27.10.15	H28.5.24	H28.11.8
資材部長	H26.11.5	H27.5.13			
原子力資材調達センター所長			H27.11.20	H28.5.13	H28.11.15
柏崎刈羽原子力発電所所長	H26.10.29	H27.5.14	H27.11.27	H28.5.20	H28.11.11

別紙4-10 (1/1)

品質保証委員会及び東海第二発電所 品質保証運営委員会の開催実績

時期	平成28年度		平成29年度
	上期	下期	上期
	品質保証委員会	平成28年6月16日	平成28年11月17日
	—	平成29年2月1日	—
	—	平成29年3月15日	—
東海第二発電所 品質保証運営委員会	平成28年4月7日	平成28年10月21日	平成29年4月24日
	平成28年5月10日	平成29年1月16日	平成29年5月18日
	平成28年5月13日	平成29年2月8日	平成29年8月10日
	—	平成29年2月9日	—
	—	平成29年2月27日	—
	—	平成29年3月21日	—

別紙4-11 (1/1)

⑦-12, ⑧-12

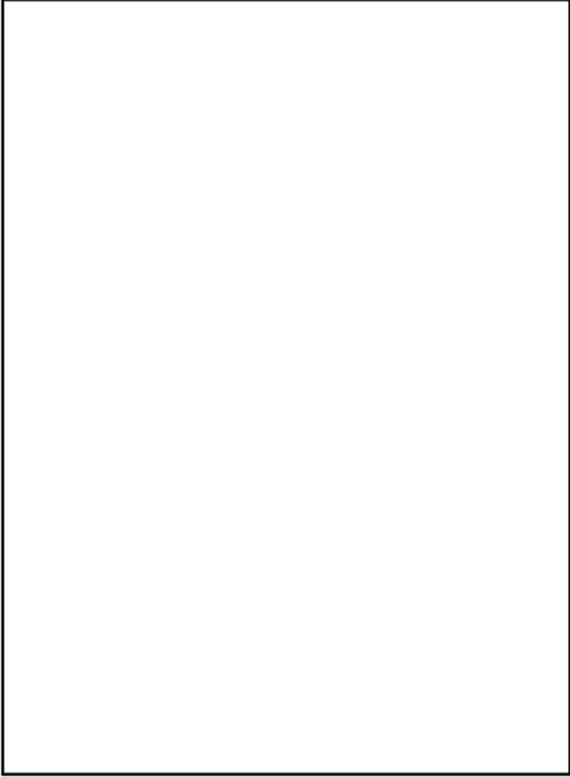
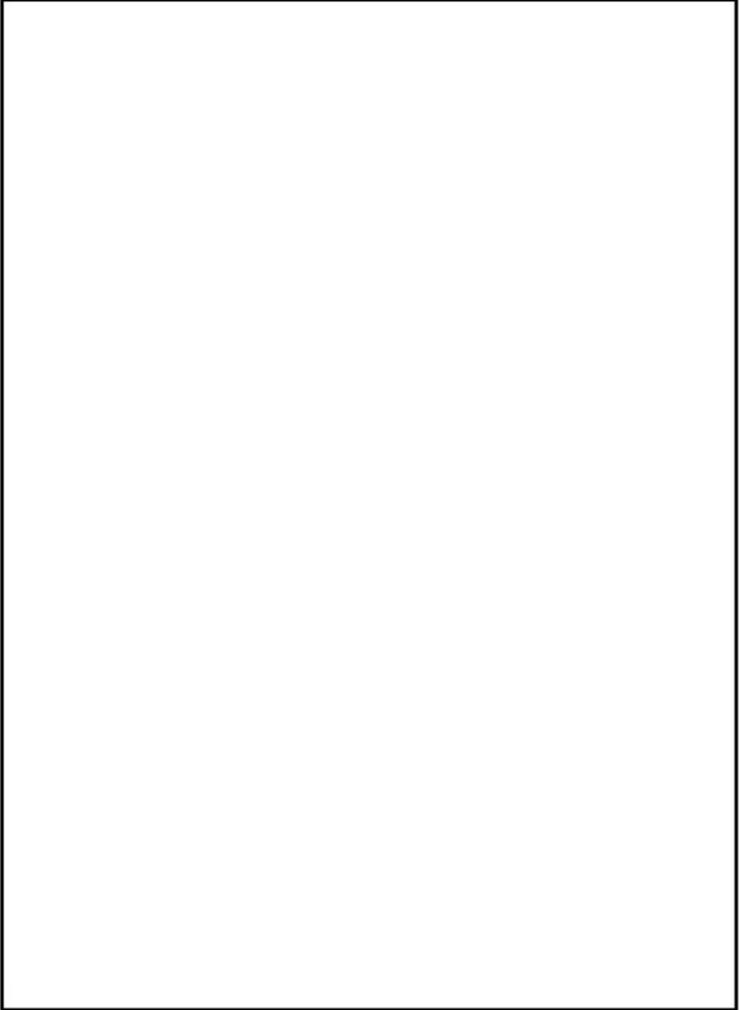
委員会等の開催実績

委員会等	時期	令和元年度	
		上期	下期
	原子力品質保証委員会	令和元年5月9日 令和元年6月6日 令和元年9月25日	令和元年10月28日 令和2年2月14日 令和2年3月16日
QMS推進者会議	令和元年5月7日	令和元年10月23日	
	令和元年5月30日	令和2年2月12日	
	令和元年9月18日	令和2年3月11日	
	—	令和2年3月13日	
電源事業本部	令和元年5月15日	令和元年11月11日	
原子力品質保証運営委員会	令和元年8月21日	令和2年3月25日	
	令和元年9月27日	—	
島根原子力発電所 原子力品質保証運営委員会	令和元年5月17日	令和元年12月12日	
	令和元年5月30日	令和元年12月27日	
	令和元年9月27日	令和2年1月28日	
	—	令和2年3月3日	
	—	令和2年3月24日	
	—	令和2年3月25日	
	—	令和2年3月26日	
	—	令和2年3月27日	
原子力発電所 土木建築関係 品質保証運営委員会	令和元年5月14日	令和2年1月23日	
	令和元年5月20日※	令和2年3月23日	
	—	令和2年3月27日	

※：書面による開催（日付は決定日を示す。）

・会議体の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p style="text-align: center;">別紙4-11 (1/4)</p> <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 2px;"> <small>品質マネジメントシステム規程管理番号 QM共通：4-1-1</small> </div> <p style="text-align: center;">原子力施設の重要度分類基準要項</p> <p style="text-align: center;">(抜 粋)</p> <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 2px;"> <small>制定 平成17年 3月30日 発室規則第117号、廃室規則第 14号 最終改正 平成29年 4月19日 発室規則第765号、廃室規則第466号 主管箇所 本店 発電管理室</small> </div> <p style="text-align: center;">日本原子力発電株式会社 発電管理室 廃止措置プロジェクト推進室</p> <p style="text-align: center;">----</p>		<p>・文書体系の相違 【東海第二】</p>

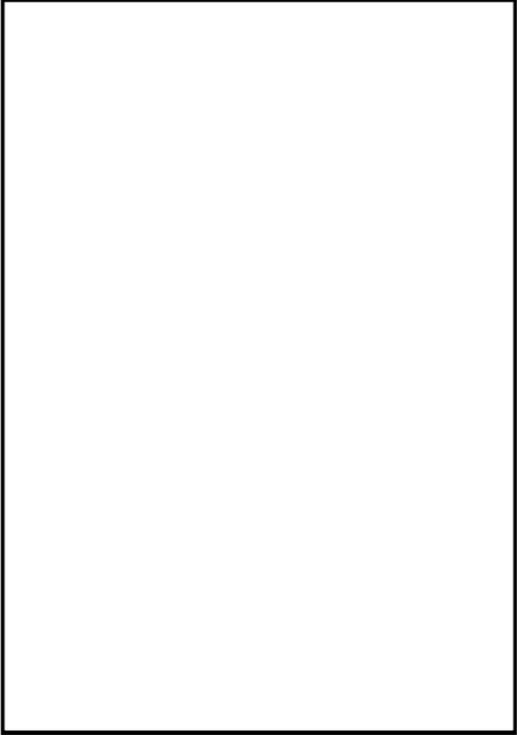
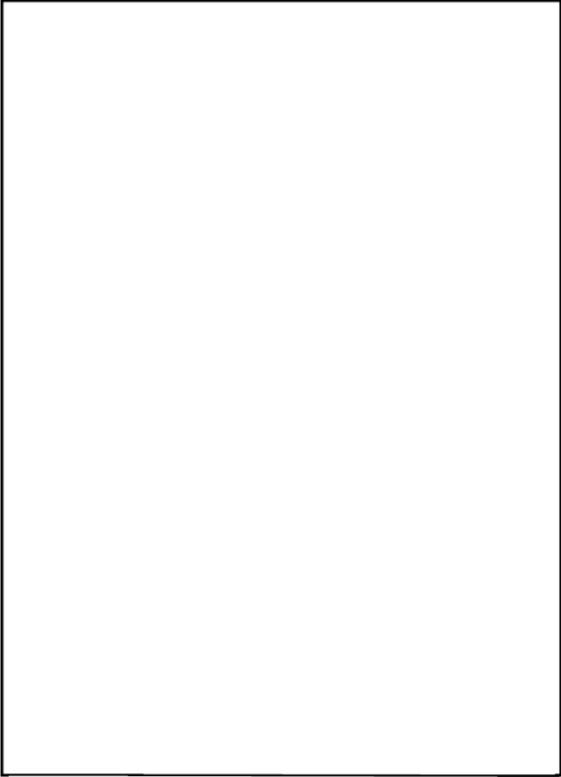
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1478 625 1605 646">別紙4-11 (2/4)</p> 	<p data-bbox="2012 422 2228 453">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="2237 499 2466 527">別紙4-5 (5/44)</p> 	<p data-bbox="2534 1318 2807 1434">・グレード分けにおける 考え方の相違 【東海第二】</p>

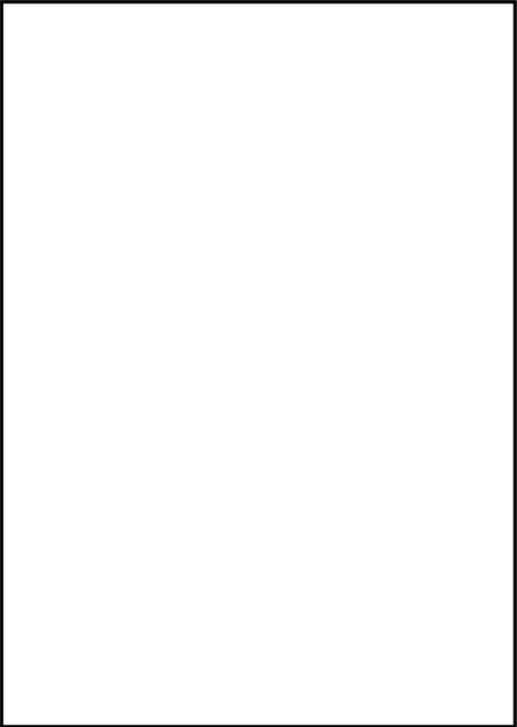
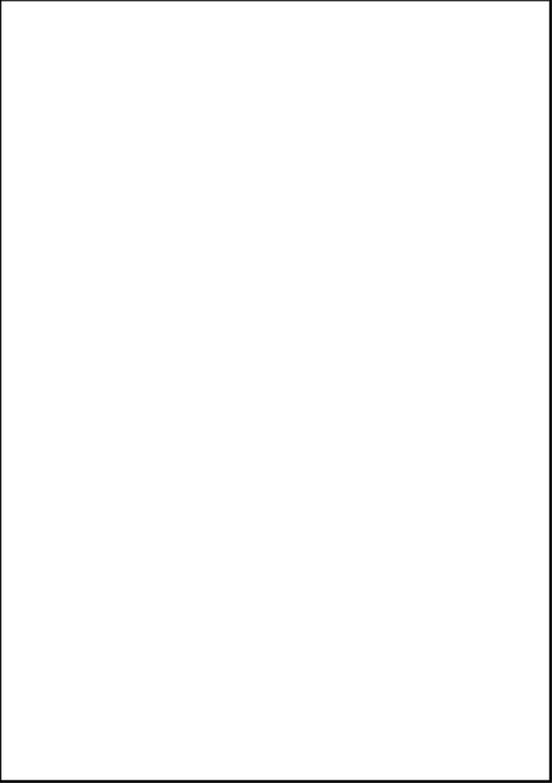
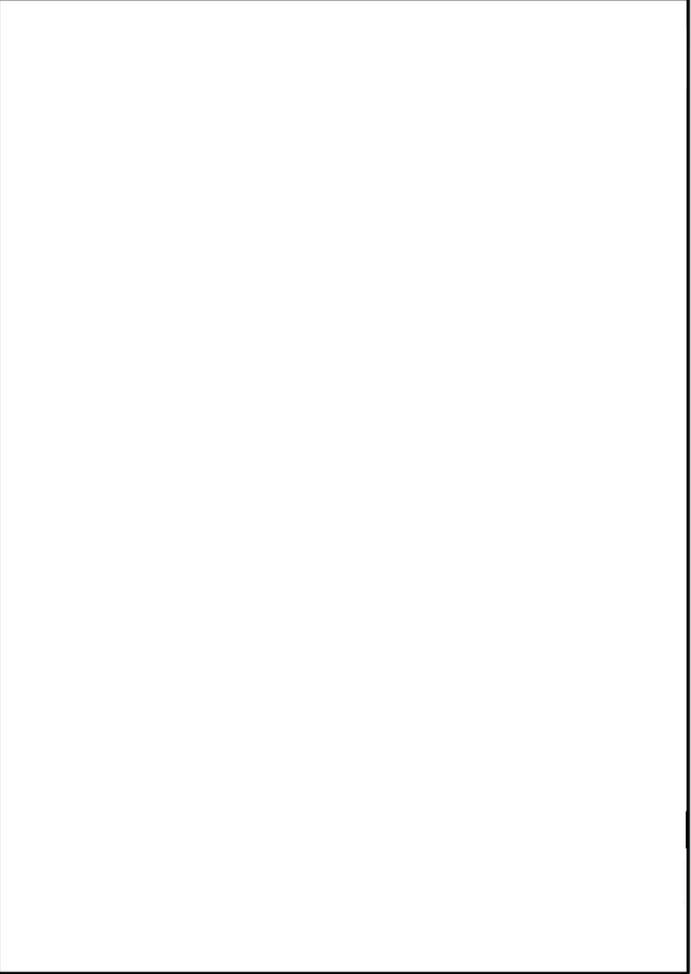
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1478 625 1605 646">別紙4-11(3/4)</p> 	<p data-bbox="2012 422 2223 453">(比較のため再掲)</p> <p data-bbox="2237 499 2460 527">別紙4-5(5/44)</p> 	<p data-bbox="2534 594 2807 709">・グレード分けにおける 考え方の相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p style="text-align: center;">別紙4-11 (4/4)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<p style="text-align: center;">(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-5 (9/44)</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・運用の相違 【東海第二】 ・文書体系の相違 【柏崎6/7】

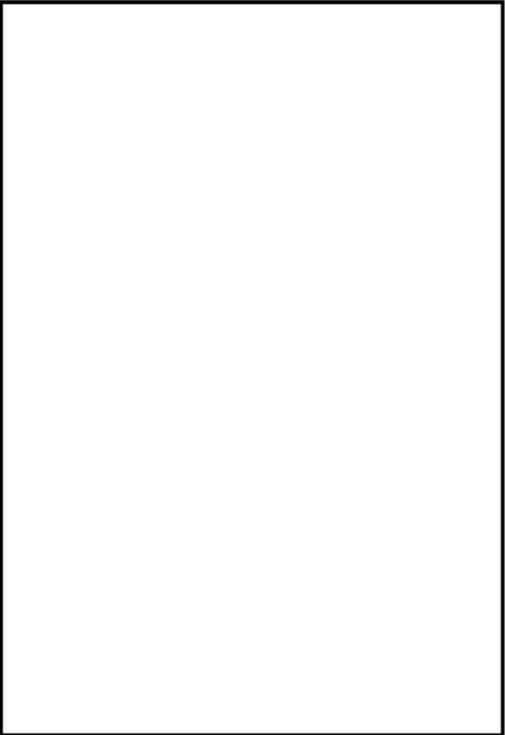
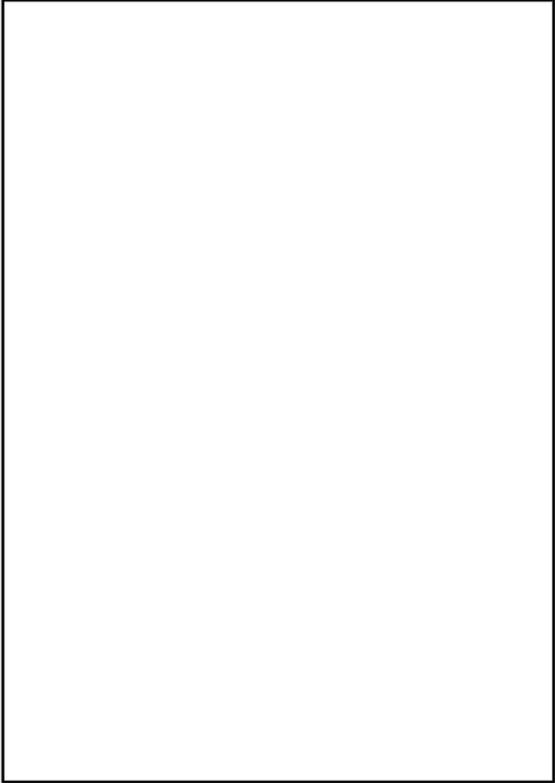
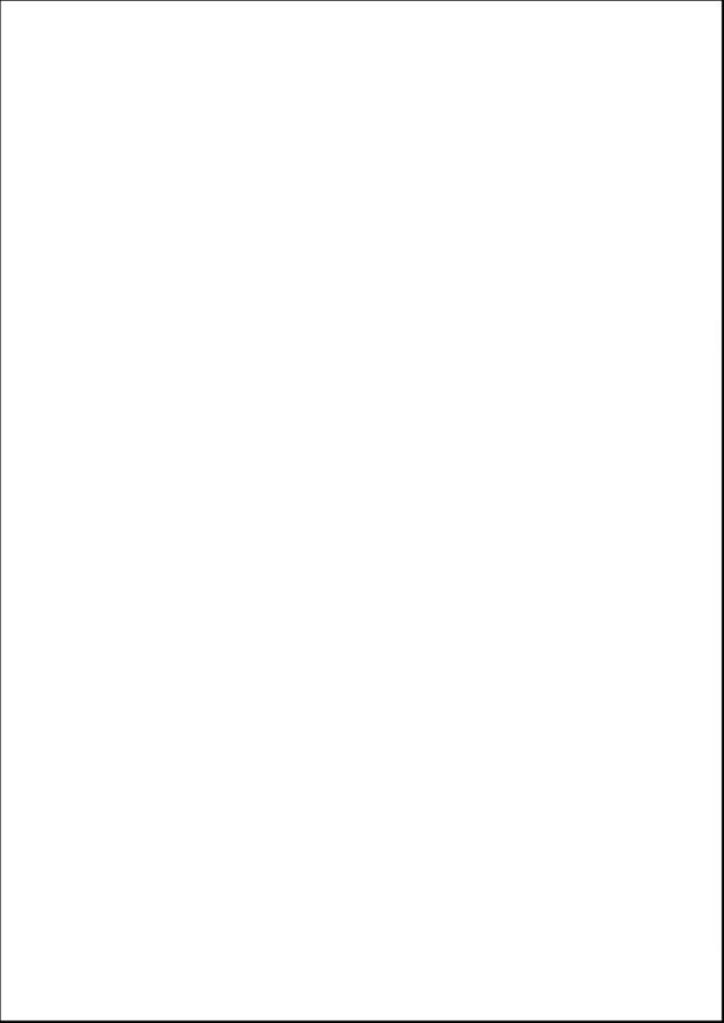
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																		
<p style="text-align: center;">別紙4-10 (1/5)</p> <p style="text-align: center;">〔 抜 粋 〕</p> <table border="1" data-bbox="347 873 724 938"> <tr> <td>文書名</td> <td>基本マニュアル 調達管理基本マニュアル NE-14 改16</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">2003年7月1日施行 2015年4月1日(改訂16)</p> <p style="text-align: center;">原子力設備管理部(主管部)</p> <p style="text-align: center;">東京電力株式会社</p>	文書名	基本マニュアル 調達管理基本マニュアル NE-14 改16	<p style="text-align: center;">別紙4-12 (1/9)</p> <table border="1" data-bbox="1368 674 1587 711"> <tr> <td>品質マネジメントシステム規程管理番号</td> <td>QM共通:7-4-1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">調達管理要項 (抜 粋)</p> <table border="1" data-bbox="1130 1045 1525 1094"> <tr> <td>制定</td> <td>平成17年 3月30日 発案規則第108号, 廃案規則第 13号</td> </tr> <tr> <td>最終改正</td> <td>平成29年 6月29日 発案規則第772号, 廃案規則第477号</td> </tr> <tr> <td>主管箇所</td> <td>本店 発電管理室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">日本原子力発電株式会社 発 電 管 理 室 廃止措置プロジェクト推進室</p> <p style="text-align: center;">----</p>	品質マネジメントシステム規程管理番号	QM共通:7-4-1	制定	平成17年 3月30日 発案規則第108号, 廃案規則第 13号	最終改正	平成29年 6月29日 発案規則第772号, 廃案規則第477号	主管箇所	本店 発電管理室	<p style="text-align: center;">別紙4-12 (1/10)</p> <p style="text-align: center;">QMS7-13-X00-26</p> <table border="1" data-bbox="2193 590 2412 684"> <tr> <td>文書番号</td> <td>QMS7-13-X00-26</td> </tr> <tr> <td>制定日</td> <td>2008.2.1</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2020.9.17</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020.9.25</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">調達管理基本要領 (抜粋)</p> <p style="text-align: center;">中国電力株式会社 電源事業本部</p>	文書番号	QMS7-13-X00-26	制定日	2008.2.1	承認日	2020.9.17	施行日	2020.9.25	
文書名	基本マニュアル 調達管理基本マニュアル NE-14 改16																				
品質マネジメントシステム規程管理番号	QM共通:7-4-1																				
制定	平成17年 3月30日 発案規則第108号, 廃案規則第 13号																				
最終改正	平成29年 6月29日 発案規則第772号, 廃案規則第477号																				
主管箇所	本店 発電管理室																				
文書番号	QMS7-13-X00-26																				
制定日	2008.2.1																				
承認日	2020.9.17																				
施行日	2020.9.25																				

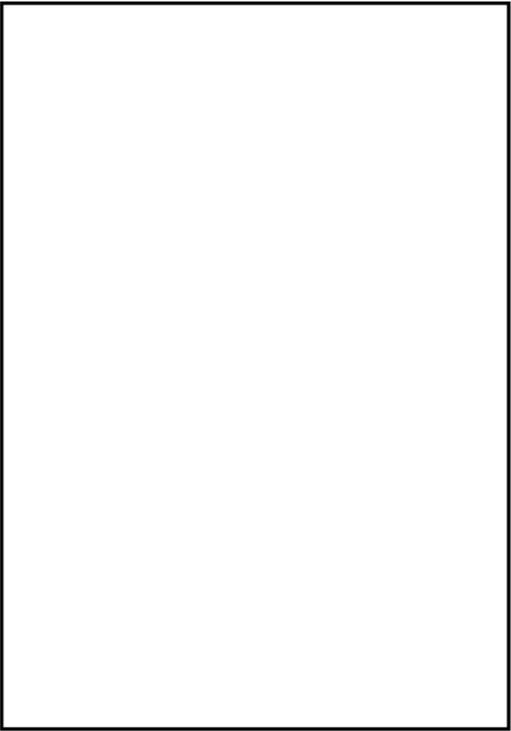
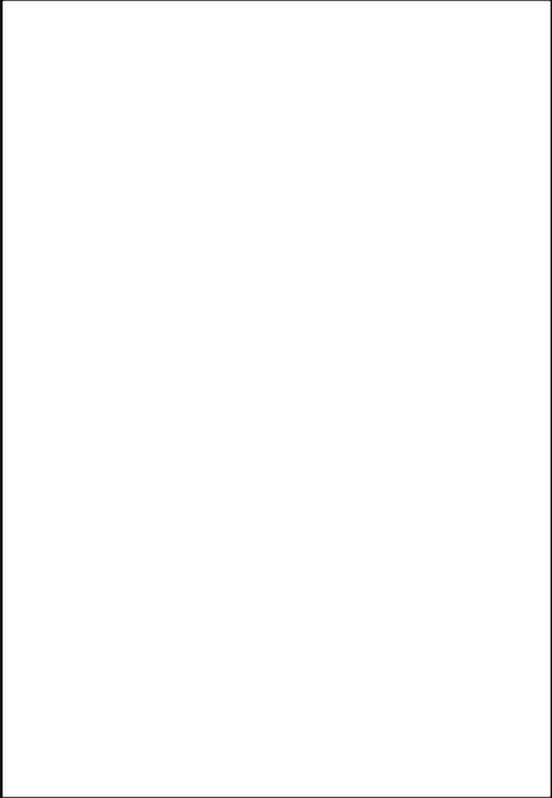
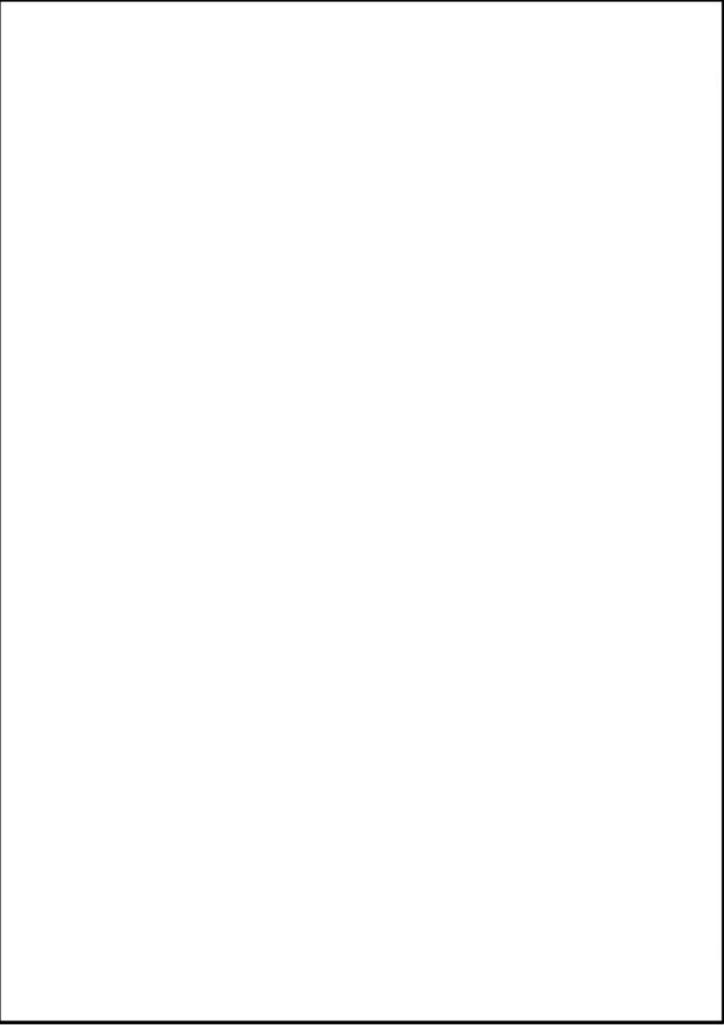
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2267 453 2466 485" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-12 (2/10)</div> <div data-bbox="1754 510 2475 1524" style="border: 1px solid black; height: 483px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-10 (4/5)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (2/9)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (3/10)</p> 	<p>・調達プロセス及びグレード分けの相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-10 (5/5)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (3/9)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (4/10)</p> 	<p>・プロセスの相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2273 436 2475 464" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙4-12 (5/10)</div> <div data-bbox="1748 493 2484 1530" style="border: 1px solid black; height: 494px; margin-top: 10px;"></div>	<ul style="list-style-type: none"> ・プロセスの相違 【柏崎6/7, 東海第二】

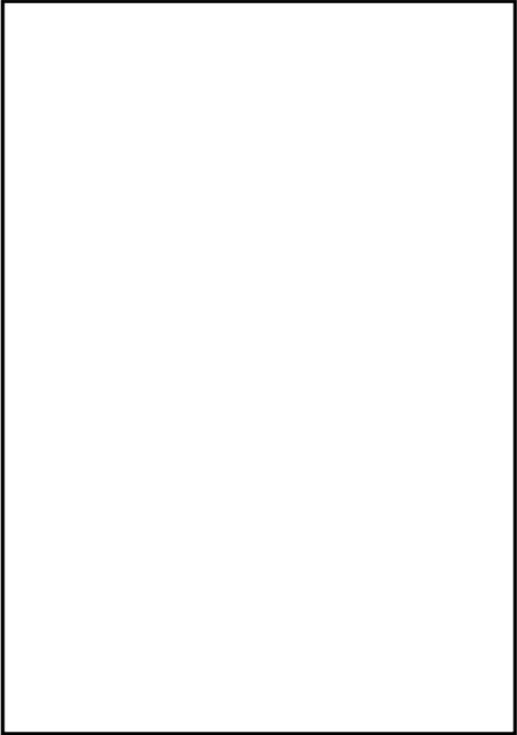
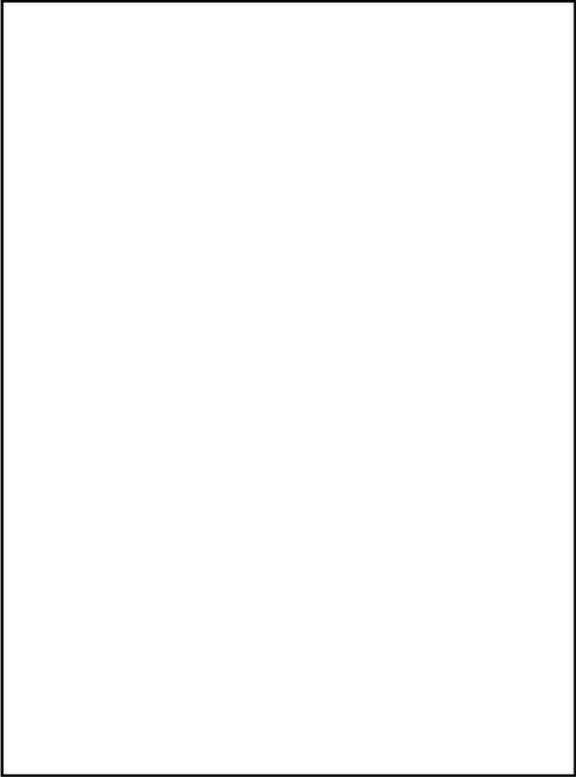
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2 号炉	備考
<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙 4-10 (2/5)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙 4-12 (3/9)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙 4-12 (6/10)</p> 	<p>・ 調達要求事項の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>

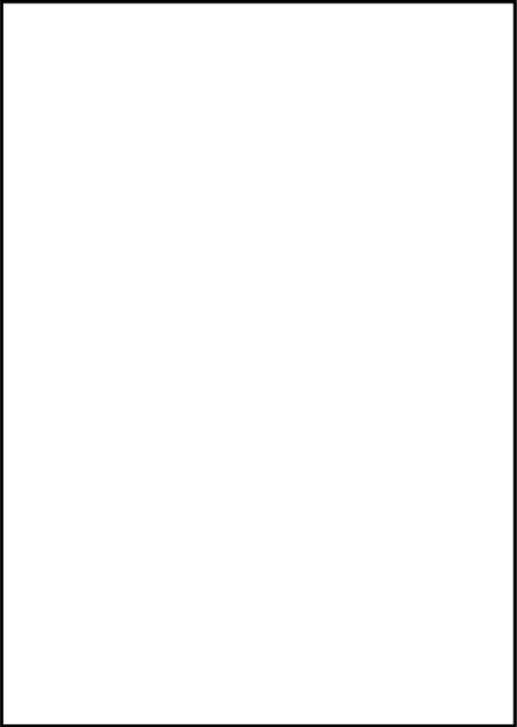
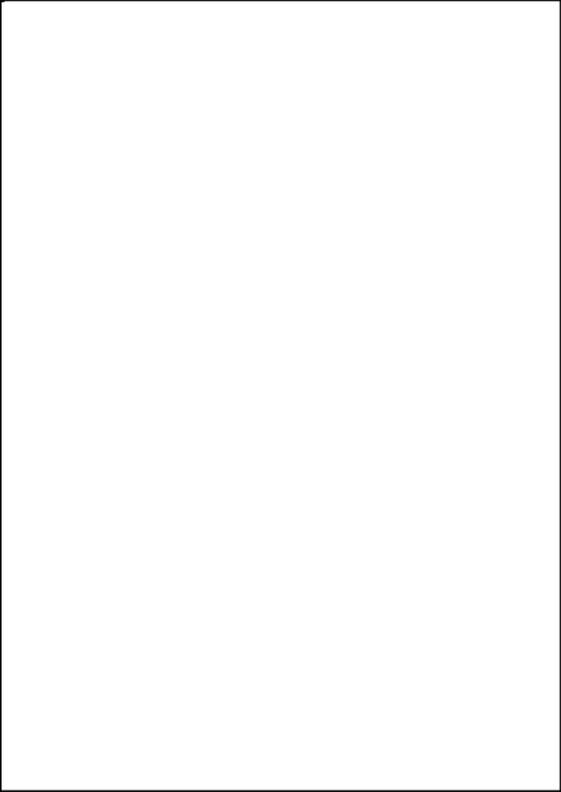
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-10 (3/5)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (4/9)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (7/10)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・運用の相違 【東海第二】 ・調達要求事項の相違 【柏崎6/7, 東海第二】

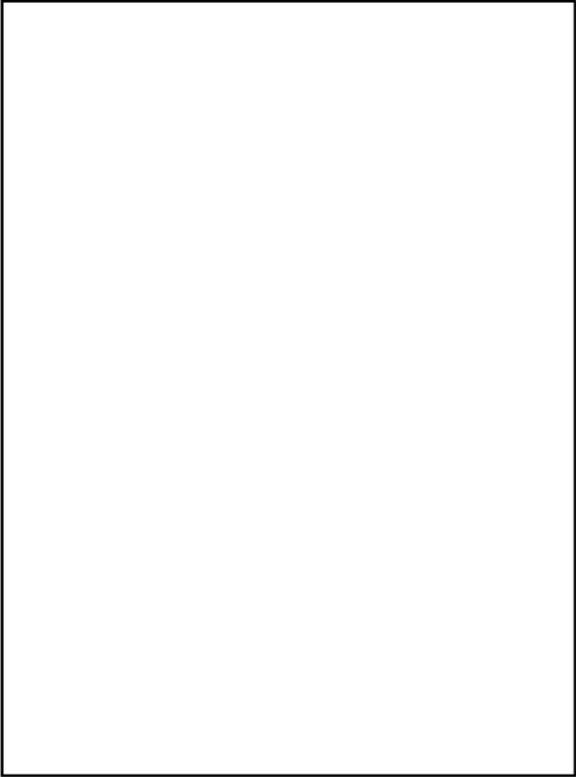
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1495 615 1620 636" data-label="Text">別紙4-12(5/9)</div> <div data-bbox="1059 644 1611 1453" data-label="Image"> </div>		<ul style="list-style-type: none"> ・調達要求事項の相違 <p>【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1484 613 1617 638" data-label="Text">別紙4-12(6/9)</div> <div data-bbox="1062 640 1614 1451" data-label="Image"> </div>		<ul style="list-style-type: none"> ・調達要求事項の相違 <p>【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1495 617 1614 638" style="text-align: right; font-size: small;">別紙4-12(7/9)</div> <div data-bbox="1041 642 1608 1417" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>		<ul style="list-style-type: none"> ・調達要求事項の相違 【柏崎6/7, 東海第二】

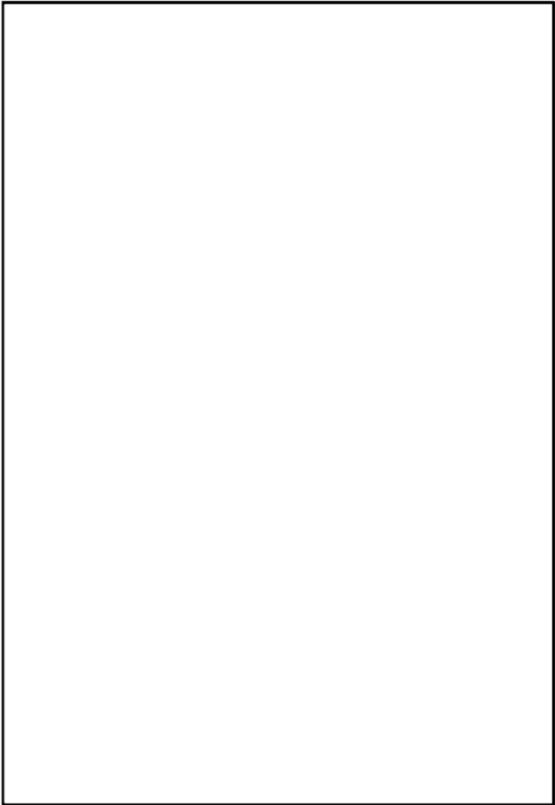
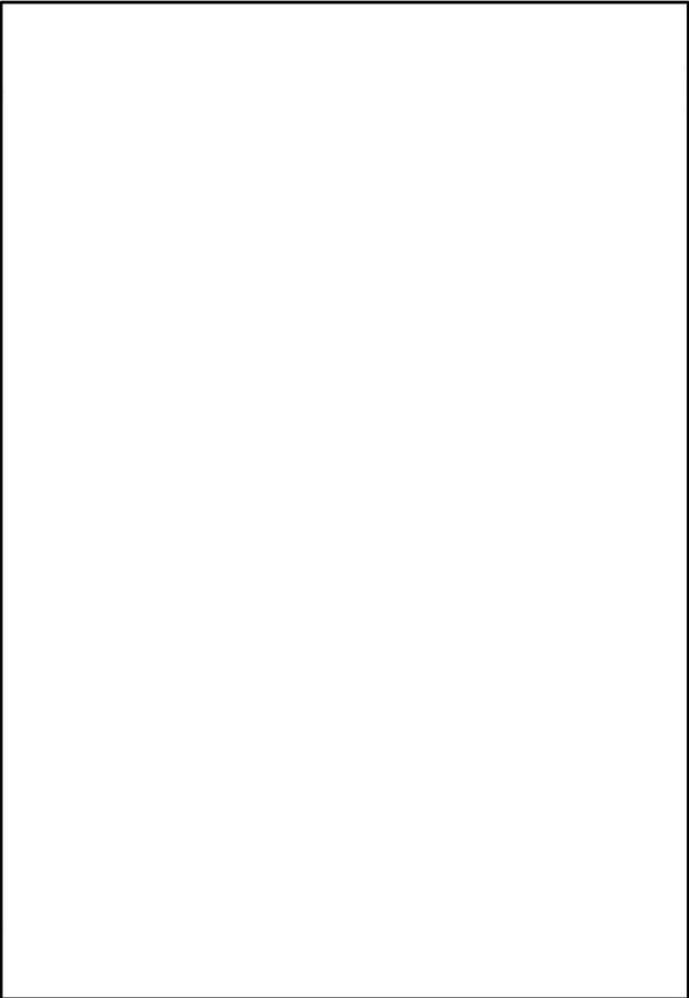
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-10 (4/5)</p> 	<p>(比較のため順序入替)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-12 (9/9)</p>  <p style="text-align: center;">....</p>	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (8/10)</p> 	<p>・検証方法の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-10 (5/5)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (8/9)</p> 	<p style="text-align: right;">別紙4-12 (9/10)</p> 	<p>・運用の相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-12(9/9)</p> 	<p>(比較のため再掲)</p> <p style="text-align: right;">別紙4-12(9/10)</p> 	<p>・運用の相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2270 426 2475 453" style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">別紙4-12 (10/10)</div> <div data-bbox="1754 485 2481 1509" style="border: 1px solid black; height: 488px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																			
	<p style="text-align: center;">別紙 4-13 (1/6)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>品質マネジメントシステム規程管理番号</td> </tr> <tr> <td>QM共通:8-3-1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">不適合管理要項 (抜粋)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>制定</td> <td>平成26年6月30日</td> <td>安室規則第9号</td> </tr> <tr> <td>最終改正</td> <td>平成29年4月19日</td> <td>安室規則第61号</td> </tr> <tr> <td>主管箇所</td> <td>本店</td> <td>安全室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">日本原子力発電株式会社 安全室</p> <p style="text-align: center;">----</p>	品質マネジメントシステム規程管理番号	QM共通:8-3-1	制定	平成26年6月30日	安室規則第9号	最終改正	平成29年4月19日	安室規則第61号	主管箇所	本店	安全室	<p style="text-align: right;">別紙 4-13 (1/4)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>文書番号</td> <td>QMS8-04-X00-31</td> </tr> <tr> <td>制定日</td> <td>2008. 2. 1</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2020. 9. 17</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020. 9. 25</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">不適合等管理基本要領 (抜粋)</p> <p style="text-align: center;">中国電力株式会社 電源事業本部</p>	文書番号	QMS8-04-X00-31	制定日	2008. 2. 1	承認日	2020. 9. 17	施行日	2020. 9. 25	<p>・記載方針の相違 【柏崎6/7】</p>
品質マネジメントシステム規程管理番号																						
QM共通:8-3-1																						
制定	平成26年6月30日	安室規則第9号																				
最終改正	平成29年4月19日	安室規則第61号																				
主管箇所	本店	安全室																				
文書番号	QMS8-04-X00-31																					
制定日	2008. 2. 1																					
承認日	2020. 9. 17																					
施行日	2020. 9. 25																					

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1484 615 1611 636">別紙4-13(2/6)</p> 	<p data-bbox="2258 453 2445 474">別紙4-13(2/4)</p> 	<p data-bbox="2531 1318 2807 1430"> ・不適合管理及び是正処 置プロセスの相違 【東海第二】 </p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1047 627 1605 1444" style="border: 1px solid black; width: 188px; height: 389px; margin: auto; text-align: right; padding-right: 5px;">別紙4-13(3/6)</div>	<div data-bbox="2258 445 2457 474" style="border: 1px solid black; width: 67px; height: 14px; margin: auto; text-align: center;">別紙4-13(3/4)</div> <div data-bbox="1762 493 2466 1507" style="border: 1px solid black; width: 237px; height: 483px; margin: auto;"></div>	<p data-bbox="2534 590 2807 705">・不適合管理及び是正処 置プロセスの相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1050 625 1605 1455" style="border: 1px solid black; width: 187px; height: 395px; margin: auto; text-align: right; padding-right: 5px;">別紙4-13(4/6)</div>	<div data-bbox="2252 449 2448 478" style="border: 1px solid black; width: 66px; height: 14px; margin: auto; text-align: center;">別紙4-13(4/4)</div> <div data-bbox="1768 495 2469 1503" style="border: 1px solid black; width: 236px; height: 480px; margin: auto;"></div>	<p data-bbox="2534 590 2810 709">・不適合管理及び是正処 置プロセスの相違 【東海第二】</p>

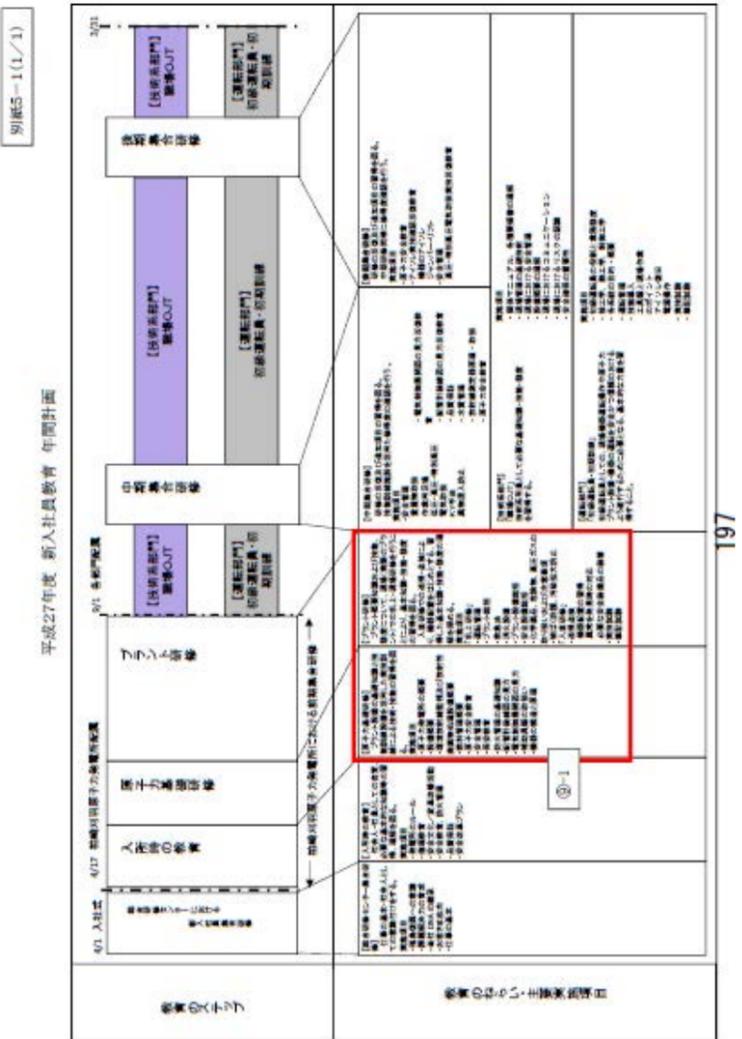
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1041 627 1614 1451" style="border: 1px solid black; width: 193px; height: 392px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div data-bbox="1486 611 1614 632" style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 8px;">別紙4-13(5/6)</div> </div>		<p data-bbox="2534 594 2807 709"> ・不適合管理及び是正処 置プロセスの相違 【東海第二】 </p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1050 646 1602 1423" style="border: 1px solid black; width: 186px; height: 370px; margin: auto;"></div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">別紙4-13(6/6)</p>		<p>・不適合管理及び是正処 置プロセスの相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: center;">別紙4-11 (1/3)</p> <p>不適切なケーブルの敷設の教訓を踏まえた技術的能力の向上に資する取り組み</p> <p>当社は、福島第一原子力発電所の事故教訓を踏まえた技術的能力の向上に資する取り組み（原子力安全改革プラン）を通じて、原子力安全を高めるために「安全意識」「技術力」の向上を図るとともに、PDCAを廻して、原子力安全改革プランも改善進化させてきているところであるが、平成27年9月、中央制御室床下を点検中、本来分離板で区分管理すべき安全系の信号ケーブルと常用系の信号ケーブルが混在していることが発見された。</p> <p>これは、主として常用系のケーブルを敷設した際に、従前からある安全系のケーブルへの影響に注意が払われなかったためであるが、この問題の本質は、「安全上の重要度が低い施設のトラブルを重要度の高い施設に波及させない」という基本的な考え方を原子力に関わる要員の隔々まで行き届かせることができなかった品質マネジメントの問題である。</p> <p>一つには、これまで、原子力の業務に関わる全ての社員が、自ら原子力安全に責任を持つ立場であるとの「安全意識」を浸透させること努めてきたが、不適切な敷設状態であったケーブルの一部は、日常業務は原子力発電所の技術的な業務と関わりが薄い部署が担当していたことを踏まえると、原子力安全に関わる全ての社員への浸透が不十分であった。</p> <p>もう一つ、プラントメーカーや協力企業に過度に依存することなく、自ら現場において設備に触れて直営の「技術力」を高めようと努めている中で、当社社員が不適切な敷設状態のケーブルを発見したことは、原子力安全改革プランの成果が現れつつあると考えているが、一方で施工中の工事においても不適切な敷設状態のケーブルがあったことを踏まえると、技術力の向上が不十分であった。</p> <p>そこで、不適切なケーブルの敷設状態の教訓を踏まえた安全意識、技術力の向上のために、次のような取り組みを実施することとしている。</p> <p>a. 問題点</p> <p>①業務プロセスの問題 「安全上の重要度が低い設備(常用系)のトラブルを、重要度が高い設備(安全系)に波及させない」という基本的な考え方を、業務プロセスの中で明確にする仕組みが不十分だった。</p> <p>②教育管理の問題 各人の力量を把握し、業務に応じた教育管理並びに仕事の付与管理を行う仕組みが不十分だった。</p> <p>③業務の実効性検証の問題 各業務の途中経過及び結果に対する計画的検証や、業務プロセス、若しくは設</p>			<p>・取り組みの相違 【柏崎6/7】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: center;">別紙4-11 (2/3)</p> <p>計要求事項に照らした設備の適合性についての定期的検証を、実効的に実施するための仕組みが不十分だった。</p> <p>b. 今後の取り組み</p> <p>①業務プロセスの改善</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全上の重要度に応じた設計管理に加えて、「安全上の重要度が低い設備（常用系）のトラブルを、高い設備（安全系）に波及させない」ためのチェックを工事の設計を行う際に実施する。 ・チェックする際の基準は、留意点や具体例とともに、あらかじめ専門的知識を有する者（エキスパート）が明示する。工事主管箇所は工事の都度、明示された基準をもとに各分野への関連性の有無をチェックする。関連がある場合には、専門的知識を有する者（エキスパート）に確認する。 ・工事主管箇所にて作成したチェック結果は、関連がないとしたものを含め、原子力安全を総括する部門が集約して再確認することとしており、工事主管箇所による確認結果に不足があると判断した場合、又はエキスパートへの確認が必要と判断した場合には、工事実施前までに工事主管箇所へ再確認結果を伝えることとしている。 ・製品及び役務の調達にあたり、「原子力安全に及ぼす波及的影響防止」に関する要求事項を仕様書に明確に記載するとともに、当該要求事項の達成状況を確認する際には、工事主管箇所が施工図面及び施工結果をもとに直接確認することとする。 ・新たに構築した仕組みを含め、品質保証活動の中で、有効性を検証し、継続的に業務プロセスの改善を図っていく。 <p>②教育の充実</p> <ul style="list-style-type: none"> ・安全上重要な設備に対する区分管理の考え方について教育が不足していたことから、原子力に関わる社員全員及び協力企業管理者を対象に教育を継続的に実施する。 ・運転、保安、放射線、燃料等の各分野において、原子力安全に関する体系的な教育・訓練を実施し、原子力部門全体の技術力向上と原子力安全に精通したエキスパートの計画的な育成を図る。そのために必要な要件、教育内容、方法を明確にする。 ・上記の対策を実行していくにあたり、原子力・立地本部長の元へ原子力人材育成センターを設置し、以下の体制等の見直しにより、さらなる専門知識及び技術・技能の向上を図る。 <ul style="list-style-type: none"> －これまで原子力発電所ごとに分散していた人材育成の機能及び体制を集約し、原子力人材育成センターが中心となって教育・訓練プログラムの PDCA 			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: center;">別紙4-11 (3/3)</p> <p>を 実行 センターには企画機能を担うグループと教育・訓練を実施・管理するグループを設け、運転、保全、放射線、燃料等各分野において、体系的なアプローチ（業務に即した教育・訓練を企画・実施し、有効性を確認）に基づき、各々の発電所の期待事項、要望を幅広く、かつタイムリーに教育・訓練プログラムへ反映</p> <p style="text-align: center;">—以上—</p>			



平成29年度 新入社員教育 年間教育スケジュール (Annual Training Schedule for New Employees, Heisei 29)

項目	実施時期	実施場所	備考
1 本所における新入社員集合教育	4/3~4/5 (3日間)	本所	
2 研修センターにおける新入社員集合研修	4/6~4/10 (5日間)	東海総合研修センター	
3 入所研修教育	4/11~4/14 (4日間)	東海第二発電所	
4 直轄研修	4/15~4/18 (4日間)	東海第二発電所	
5 【研修・指導部門】 後援組合研修 (予定)	5/10	東海第二発電所	
6 後援組合研修 (予定)	5/10	後援組合研修センター	

※ 平成29年度 新入社員教育 年間教育スケジュール (Annual Training Schedule for New Employees, Heisei 29)

別紙5-1

別紙5-1 (1/1)

令和2年度 新入社員教育 年間教育スケジュール (Annual Training Schedule for New Employees, Reiwa 2)

⑨-1

項目	実施時期	実施場所	備考
新入社員教育	4/3~4/5 (3日間)	本所	
新入社員集合研修	4/6~4/10 (5日間)	東海総合研修センター	
入所研修教育	4/11~4/14 (4日間)	島根原子力発電所	
直轄研修	4/15~4/18 (4日間)	島根原子力発電所	
【研修・指導部門】 後援組合研修 (予定)	5/10	島根原子力発電所	
後援組合研修 (予定)	5/10	後援組合研修センター	

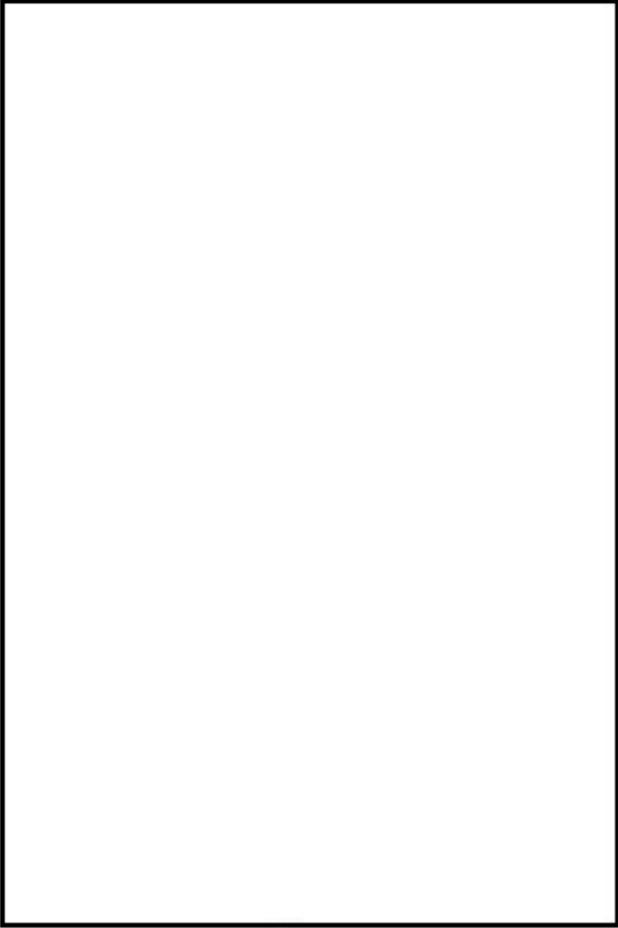
1. 主な教育内容 (Main Education Content)
- 電源事業本部 原子力人材育成センターは、以下の原子力に関する教育を実施する。
 - (a) 原子力関係の設備、系統に関する基礎知識
 - (b) 原子力の安全性、必要性に関する基礎知識
 - (c) 原子炉基礎理論 (原子炉物理他)
 - (d) 一次系統の知識習得に向けた繰り返し講義, 研修
 - (e) 運転訓練シミュレータ教育
 - (f) 品質保証の基礎
 - (g) 原子炉, タービン, 電気設備他, 発電所設備の見学
 - (株)PETでは、以下の教育を実施する。
 - (a) 力量認定に係わる初級教育 (安全, 機械, 電気)
 - (b) 労働安全衛生法第59条関係の電気取扱い業務に係わる特別教育
 - (c) 火力発電設備の概要
 - (d) 技術一般教育関係 (自動制御, シーケンス) の基礎知識
 - (e) ヒューマンファクター教育
 - (f) 安全, 衛生に関する基礎知識
 - (g) 安全意識, 心構え
 - 島根原子力発電所の「点検不備問題」の風化防止対策として、「点検不備問題に関する教育」について講義及びeラーニングを新入社員基礎教育期間中に実施する。(平成25年度より, 新入社員基礎教育期間中に実施)

・教育内容の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																											
<p style="text-align: right;">別紙5-2(1/2)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">文書名</td> <td style="text-align: center;">業務マニュアル</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">原子力発電所運転員に対する 教育・訓練マニュアル</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NH-20-30 改16</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">2003年 11月 4日(施行) 2016年 12月 19日(改訂16)</p> <p style="text-align: center;">原子力人材育成センター 安全統括部(主管部)</p> <p style="text-align: center;">東京電力ホールディングス株式会社</p> <p style="text-align: center;">原子力発電所運転員に対する教育・訓練マニュアル (抜粋)</p>	文書名	業務マニュアル	原子力発電所運転員に対する 教育・訓練マニュアル	NH-20-30 改16	<p style="text-align: right;">別紙5-2(1/4)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">品質マネジメントシステム規程管理番号</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">QM東海: 6-2-1-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">QM東Ⅱ: 6-2-1-3</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">力量運用要領</p> <p style="text-align: center;">(抜 粋)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>制定</td> <td>平成15年12月17日</td> <td>東発所則第288号, 東二発所則第290号</td> </tr> <tr> <td>最終改正</td> <td>平成29年 3月31日</td> <td>東発所則第822号, 東二発所則第952号</td> </tr> <tr> <td>主管箇所</td> <td colspan="2">東海第二発電所 総務室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">平成29年3月</p> <p style="text-align: center;">東海発電所・東海第二発電所 総 務 室</p>	品質マネジメントシステム規程管理番号		QM東海: 6-2-1-2		QM東Ⅱ: 6-2-1-3		制定	平成15年12月17日	東発所則第288号, 東二発所則第290号	最終改正	平成29年 3月31日	東発所則第822号, 東二発所則第952号	主管箇所	東海第二発電所 総務室		<p style="text-align: right;">別紙5-2(1/3)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>文書番号</td> <td>QMS6-01-G04-03</td> </tr> <tr> <td>制定日</td> <td>2017.10.02</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2020.03.26</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020.04.01</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">原子力部門 技術系新入社員基礎教育 手順書 (抜粋)</p> <p style="text-align: center;">中国電力株式会社 電源事業本部 原子力人材育成センター</p>	文書番号	QMS6-01-G04-03	制定日	2017.10.02	承認日	2020.03.26	施行日	2020.04.01	<p>・ 文書体系の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>
文書名		業務マニュアル																												
		原子力発電所運転員に対する 教育・訓練マニュアル																												
	NH-20-30 改16																													
品質マネジメントシステム規程管理番号																														
QM東海: 6-2-1-2																														
QM東Ⅱ: 6-2-1-3																														
制定	平成15年12月17日	東発所則第288号, 東二発所則第290号																												
最終改正	平成29年 3月31日	東発所則第822号, 東二発所則第952号																												
主管箇所	東海第二発電所 総務室																													
文書番号	QMS6-01-G04-03																													
制定日	2017.10.02																													
承認日	2020.03.26																													
施行日	2020.04.01																													

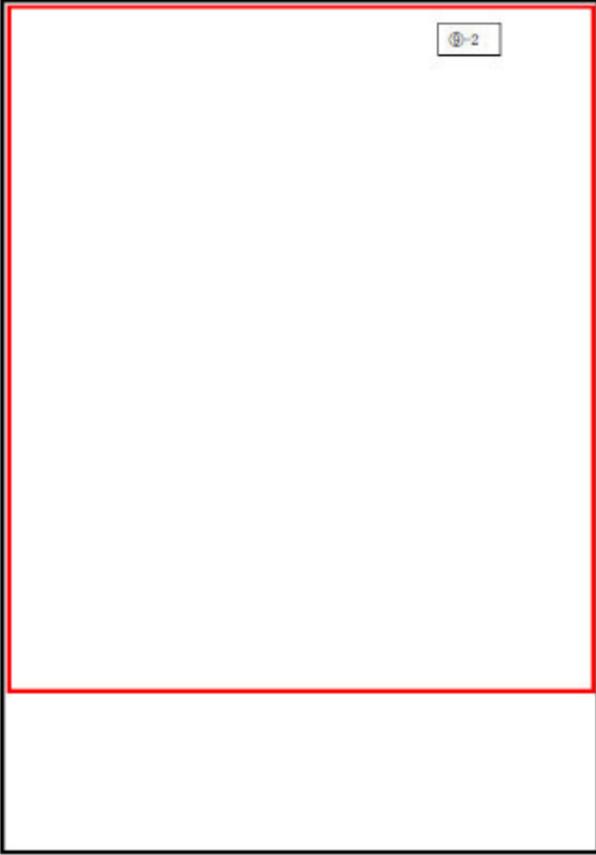
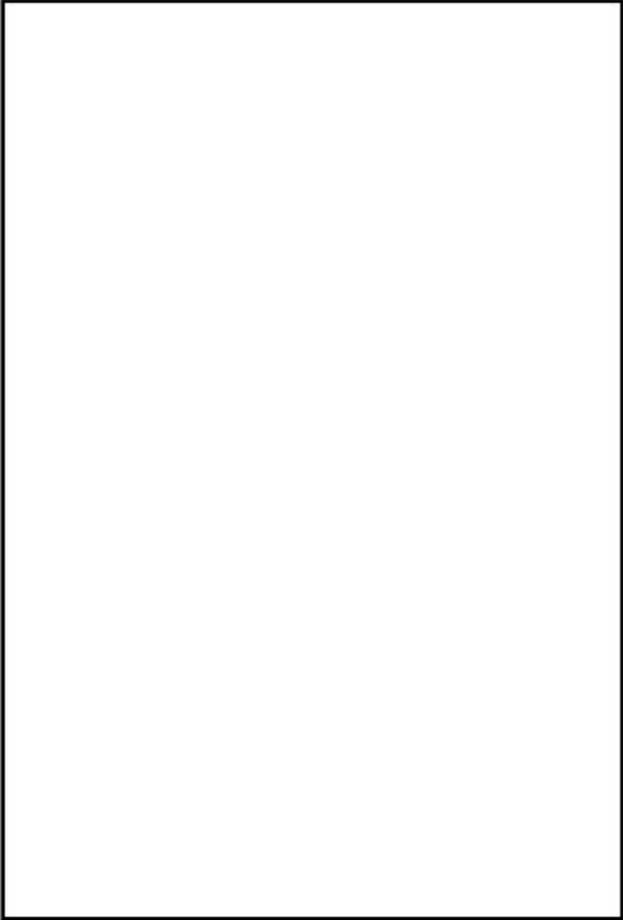
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="694 401 834 428" style="text-align: right;">別紙5-2(2/2)</div> <div data-bbox="234 451 851 1299"> </div>	<div data-bbox="1531 428 1656 449" style="text-align: right;">別紙5-2 (2/4)</div> <div data-bbox="1029 451 1647 1375"> </div>	<div data-bbox="2258 436 2460 464" style="text-align: right;">別紙5-2 (2/3)</div> <div data-bbox="2398 495 2466 516" style="text-align: right;">別紙-1</div> <div data-bbox="1751 531 2478 1459"> </div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1537 401 1665 422" style="text-align: right; font-size: small;">別紙5-2 (3/4)</div> <div data-bbox="1012 426 1641 1367" style="border: 1px solid black; height: 448px; margin: 10px auto;"></div>	<div data-bbox="2273 394 2466 422" style="text-align: right; font-size: small;">別紙5-2 (3/3)</div> <div data-bbox="1748 464 2484 1335" style="border: 1px solid black; height: 415px; margin: 10px auto;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1528 384 1656 405">別紙5-2 (4/4)</p> 		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																													
<p style="text-align: right;">別紙5-3(1/3)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="text-align: center;">業務マニュアル</td> </tr> <tr> <td>文書名</td> <td>原子力部門 現業技術・技能認定マニュアル</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">NH-20-2 改訂14</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">2003年11月 4日 施行 2016年12月 19日 (改訂14)</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">原子力人材育成センター (主管部)</p> <p style="text-align: center;">東京電力ホールディングス株式会社</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">原子力部門現業技術・技能認定マニュアル (抜粋)</p>		業務マニュアル	文書名	原子力部門 現業技術・技能認定マニュアル		NH-20-2 改訂14	<p style="text-align: right;">別紙5-3 (1/7)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">品質マネジメントシステム規格管理番号</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">QM 東海: 6-2-1-6</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">QM 東II: 6-2-1-7</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">原子炉施設保安教育手順書</p> <p style="text-align: center;">(抜 粋)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">制定</td> <td style="font-size: x-small;">昭和62年 4月 2日</td> <td style="font-size: x-small;">東発総則第 207号, 東二発総則第 198号</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">最終改正</td> <td style="font-size: x-small;">平成26年 6月 27日</td> <td style="font-size: x-small;">東発総則第3856号, 東二発総則第5919号</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">主管箇所</td> <td colspan="2" style="font-size: x-small;">東海第二発電所 総務室</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">平成26年6月 東海発電所・東海第二発電所 総務室</p>	品質マネジメントシステム規格管理番号		QM 東海: 6-2-1-6		QM 東II: 6-2-1-7		制定	昭和62年 4月 2日	東発総則第 207号, 東二発総則第 198号	最終改正	平成26年 6月 27日	東発総則第3856号, 東二発総則第5919号	主管箇所	東海第二発電所 総務室		<p style="text-align: right;">別紙5-3 (1/5)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="font-size: x-small;">文書番号</td> <td style="font-size: x-small;">QMS6-01-G01-32</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">制定日</td> <td style="font-size: x-small;">2008.02.01</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">承認日</td> <td style="font-size: x-small;">2020.03.27</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">施行日</td> <td style="font-size: x-small;">2020.04.01</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-size: large;">原子力部門 教育訓練手順書 (抜粋)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 100px;">中国電力株式会社 電源事業本部 (原子力管理)</p>	文書番号	QMS6-01-G01-32	制定日	2008.02.01	承認日	2020.03.27	施行日	2020.04.01	
	業務マニュアル																															
文書名	原子力部門 現業技術・技能認定マニュアル																															
	NH-20-2 改訂14																															
品質マネジメントシステム規格管理番号																																
QM 東海: 6-2-1-6																																
QM 東II: 6-2-1-7																																
制定	昭和62年 4月 2日	東発総則第 207号, 東二発総則第 198号																														
最終改正	平成26年 6月 27日	東発総則第3856号, 東二発総則第5919号																														
主管箇所	東海第二発電所 総務室																															
文書番号	QMS6-01-G01-32																															
制定日	2008.02.01																															
承認日	2020.03.27																															
施行日	2020.04.01																															

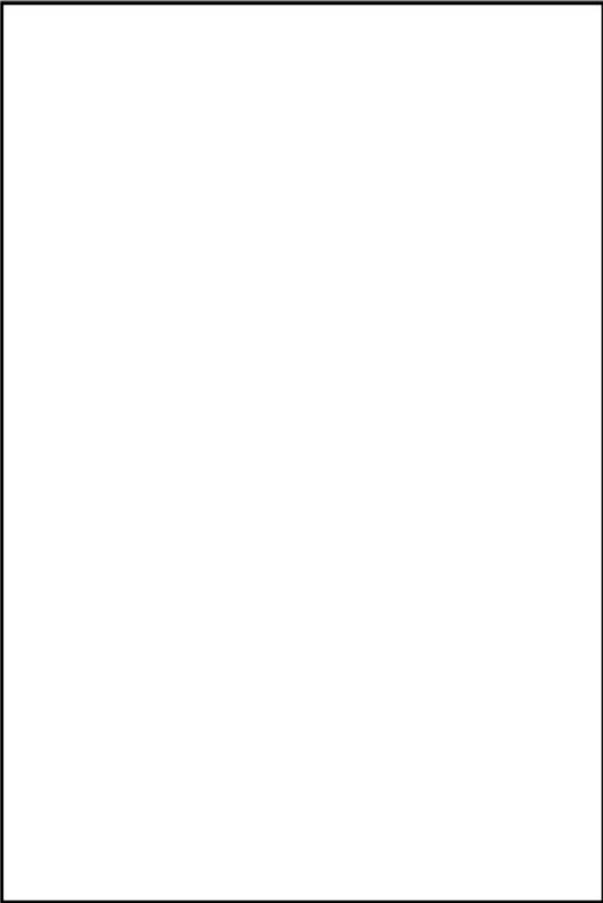
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="694 415 834 445" style="text-align: right;">別紙5-3(2/3)</div> <div data-bbox="240 478 848 1348"> </div>	<div data-bbox="1537 380 1676 409" style="text-align: right;">別紙5-3(2/7)</div> <div data-bbox="1015 407 1626 1339"> </div>	<div data-bbox="2279 401 2487 430" style="text-align: right;">別紙5-3(2/5)</div> <div data-bbox="1745 436 2499 1591"> </div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="685 415 825 449" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙5-3(3/3)</div> <div data-bbox="676 493 736 527" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">②-2</div> 	<div data-bbox="1537 384 1665 407" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙5-3(3/7)</div> 	<div data-bbox="2267 384 2487 415" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙5-3(3/5)</div> 	

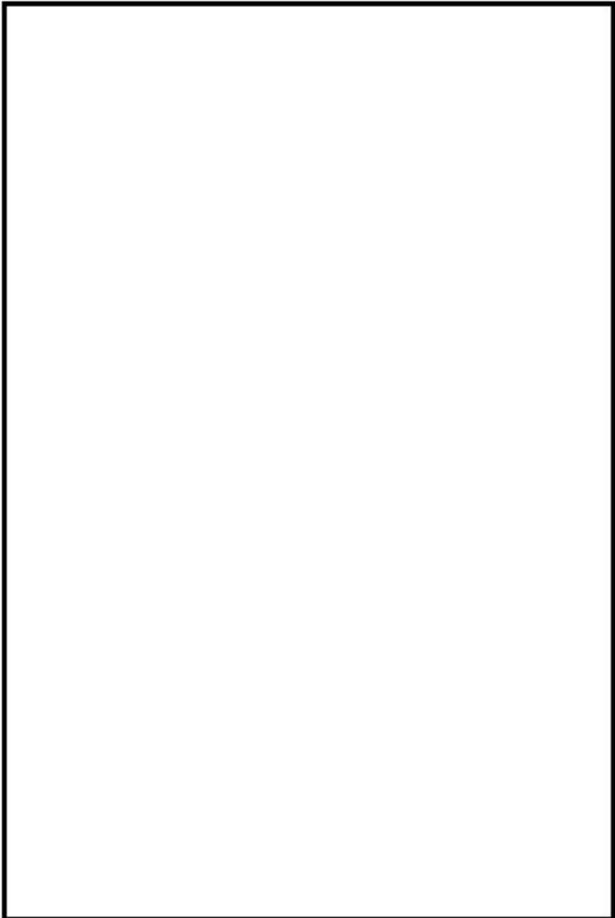
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1528 394 1656 415" style="text-align: right;">別紙5-3 (4/7)</div> <div data-bbox="1035 426 1629 1329" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div data-bbox="2270 338 2487 365" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙5-3 (4/5)</div> <div data-bbox="1745 373 2493 1520" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

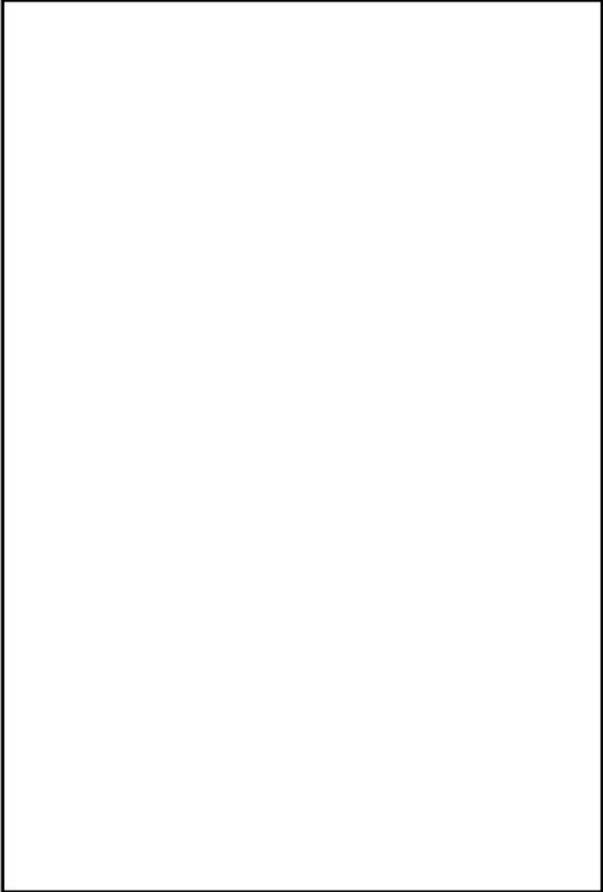
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1528 394 1650 415" style="text-align: right; font-size: small;">別紙5-3 (5/7)</div> <div data-bbox="1035 424 1626 1325" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	<div data-bbox="2258 342 2490 373" style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">別紙5-3 (5/5)</div> <div data-bbox="1754 411 2424 1562" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>	

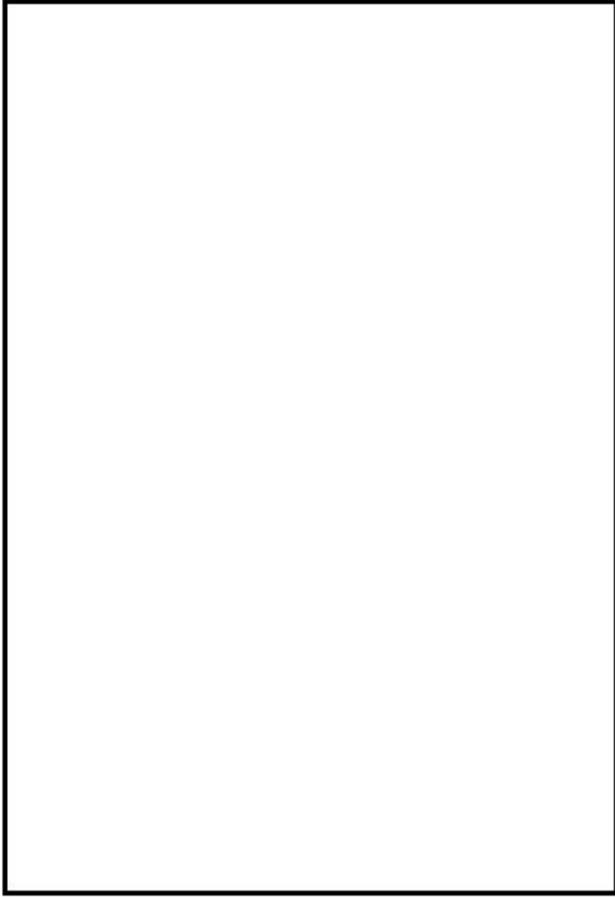
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1528 384 1656 407" style="text-align: right; font-size: small;">別紙5-3 (6/7)</div> <div data-bbox="1029 417 1626 1333" style="border: 1px solid black; height: 436px; margin: 10px auto;"></div>		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1528 388 1656 409">別紙5-3 (7/7)</p> 		

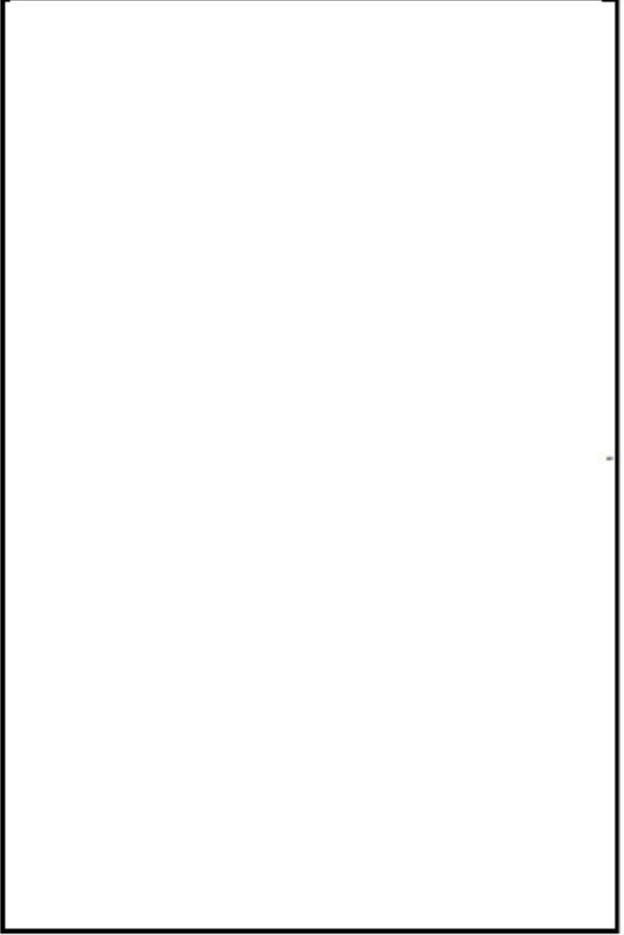
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p style="text-align: right;">別紙5-4 (1/9)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">品質マシナリシステム規程管理番号</p> <p style="margin: 0;">QH 東海：6-2-1-4</p> <p style="margin: 0;">QH 東Ⅱ：6-2-1-5</p> </div> <p style="text-align: center; margin: 20px 0;">教育・訓練計画手順書</p> <p style="text-align: center;">(抜 粋)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="margin: 0;">制定 平成14年3月25日 東発細則第1917号、東二発細則第1982号</p> <p style="margin: 0;">最終改正 平成26年7月31日 東発細則第3887号、東二発細則第5953号</p> <p style="margin: 0;">主管箇所 東海第二発電所 総務室</p> </div> <p style="text-align: center; margin: 20px 0;">平成26年7月</p> <p style="text-align: center;">東海発電所・東海第二発電所</p> <p style="text-align: center;">総務室</p>		<p>・文書体系の相違 【東海第二】</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1537 380 1656 401">別紙5-4 (2/9)</p> 		

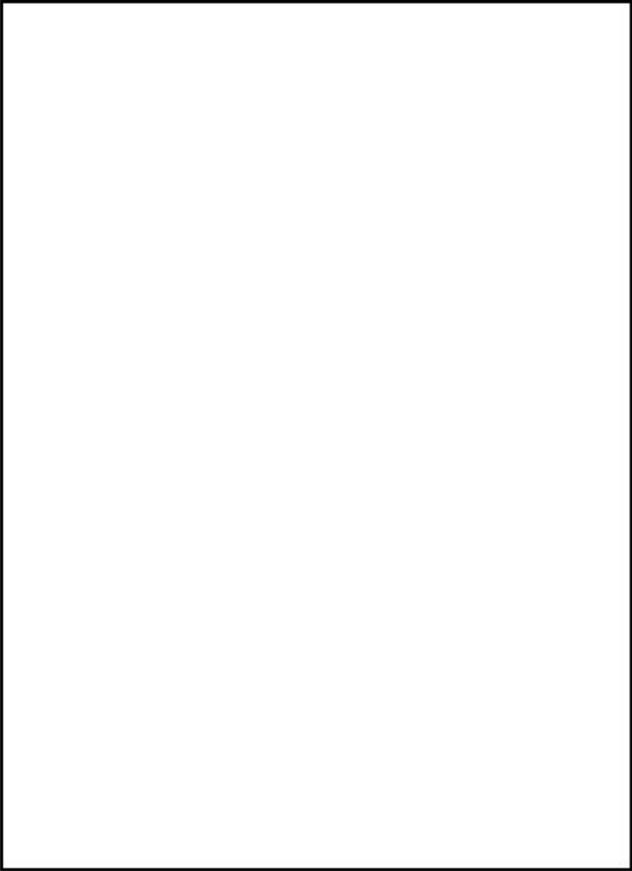
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1537 394 1656 415">別紙5-4 (3/9)</p> 		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1528 388 1656 415">別紙5-4 (4/9)</p> 		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1528 388 1647 409" style="text-align: right; font-size: small;">別紙5-4 (5/9)</div> <div data-bbox="1032 415 1626 1318" style="border: 1px solid black; height: 430px; margin: 10px auto;"></div>		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1528 378 1656 399">別紙5-4 (6/9)</p> 		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="1032 394 1650 1346" style="border: 1px solid black; width: 208px; height: 453px; margin: auto;"> <div data-bbox="1528 380 1650 401" style="font-size: 8px;">別紙5-4 (7/9)</div> <div data-bbox="1291 1339 1359 1352" style="font-size: 8px;">別紙5-4 (7/9)</div> </div>		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1528 394 1647 420">別紙5-4 (8/9)</p> 		

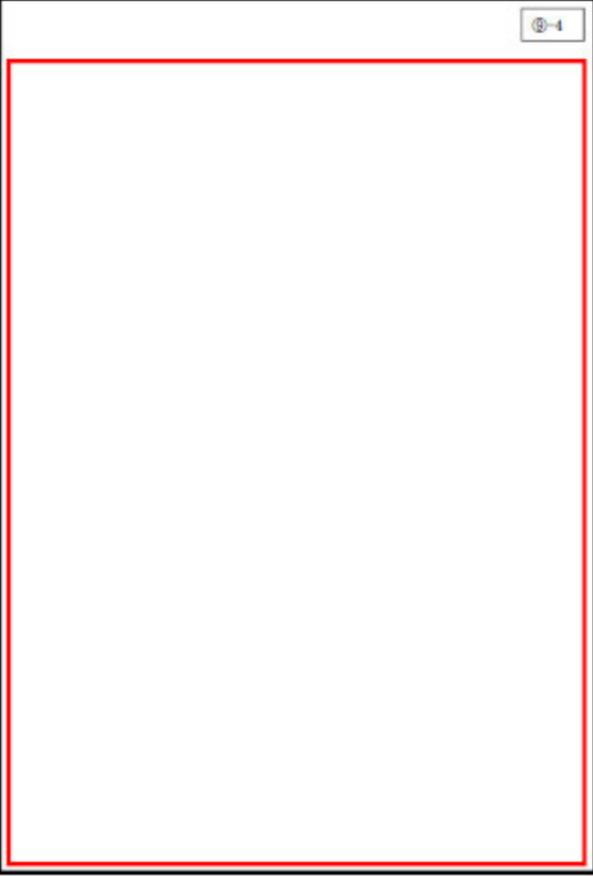
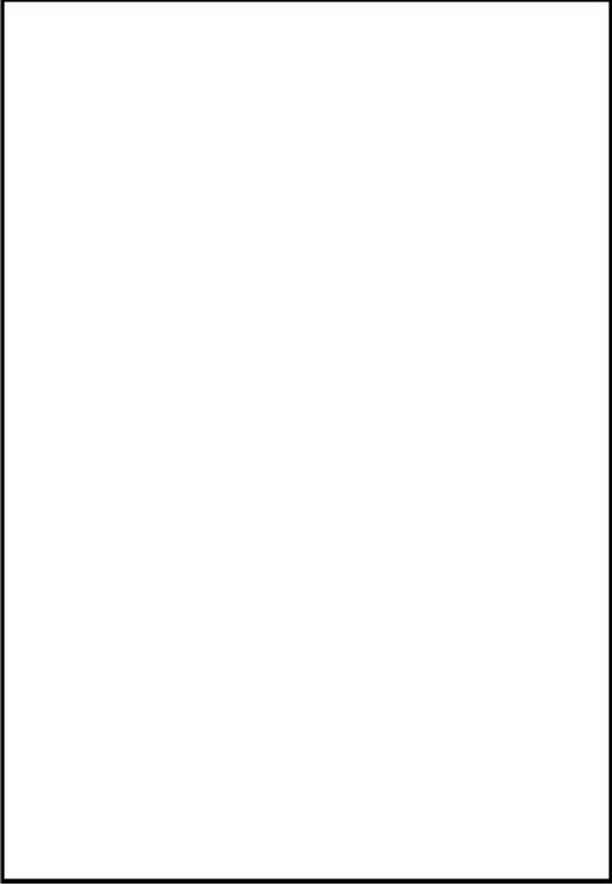
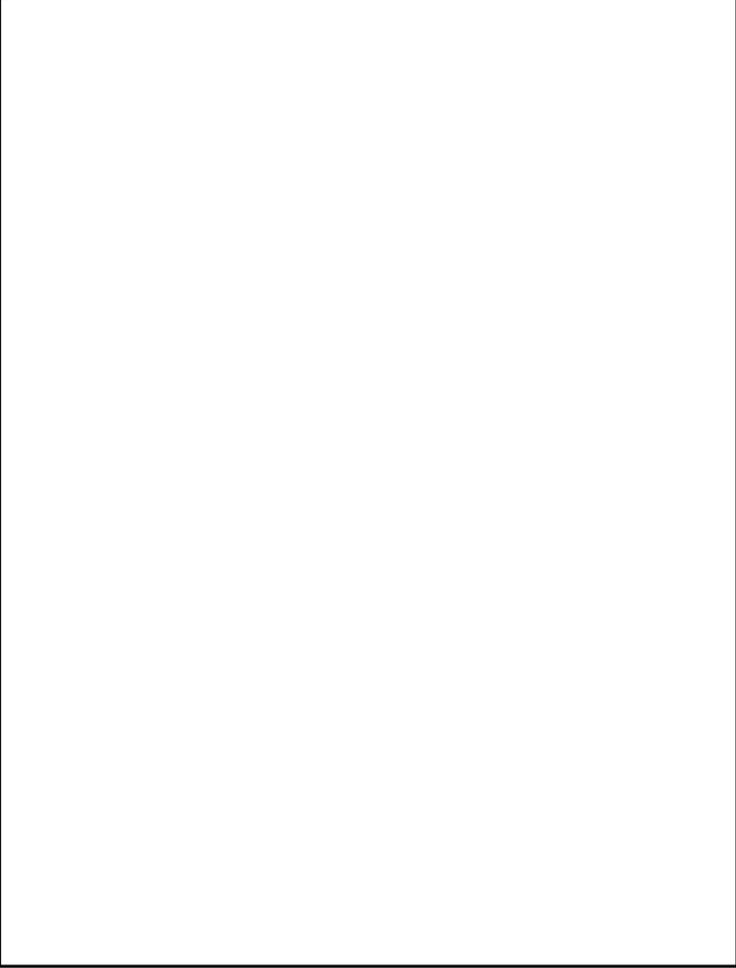
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p data-bbox="1537 380 1656 401">別紙5-4 (9/9)</p> 		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="688 424 825 453" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">別紙5-4(1/2)</div> <div data-bbox="243 487 834 1293" style="border: 1px solid black; padding: 20px; margin: 20px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">柏崎刈羽原子力発電所 原子炉施設保安規定</p> <p style="text-align: center;">平成28年12月</p> <p style="text-align: center;">東京電力ホールディングス株式会社</p> </div> <div data-bbox="359 1304 706 1325" style="font-size: small; margin-top: 10px;">柏崎刈羽原子力発電所原子炉施設保安規定(抜粋)</div>	<div data-bbox="1525 390 1650 411" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">別紙5-5(1/3)</div> <div data-bbox="1113 684 1519 718" style="text-align: center;">東海第二発電所原子炉施設保安規定</div> <div data-bbox="1279 768 1359 793" style="text-align: center;">(抜粋)</div> <div data-bbox="1163 869 1472 926" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center; font-size: small;"> 制定 昭和52年12月20日 社規第299号 最終改正 平成28年3月31日 社規第1175号 主管箇所 本店 発電管理室 </div> <div data-bbox="1234 1089 1394 1113" style="text-align: center;">平成28年3月</div> <div data-bbox="1181 1178 1448 1201" style="text-align: center;">日本原子力発電株式会社</div>	<div data-bbox="2279 386 2481 411" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">別紙5-4(1/2)</div> <div data-bbox="1905 573 2338 709" style="text-align: center;">島根原子力発電所 原子炉施設保安規定</div> <div data-bbox="2059 768 2184 814" style="text-align: center;">(抜粋)</div> <div data-bbox="2030 1178 2214 1209" style="text-align: center;">令和2年9月</div> <div data-bbox="1952 1247 2291 1289" style="text-align: center;">中国電力株式会社</div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: right;">別紙5-4 (2/2)</p> <p>6. 資源の運用管理</p> <p>6.1 資源の提供</p> <p>組織は、人的資源、原子力発電施設、作業環境を含め、原子力安全に必要な資源を提供する。</p> <p>6.2 人的資源</p> <p>6.2.1 一般</p> <p>原子力安全の達成に影響がある業務に従事する要員は、適切な教育、訓練、技術及び経験を有するものとして力量を有する。</p> <p>6.2.2 力量、教育・訓練及び認識</p> <p>組織は、次の事項を「SI 10 教育及び訓練計画」に照らして実施する。</p> <p>a) 原子力安全の達成に影響がある業務に従事する要員に必要な力量を明確にする。</p> <p>b) 該当する場合には「必要な力量が不足している場合には」、その必要な力量に到達することができるように教育・訓練を行うか、又は他の処置をとる。</p> <p>c) 教育・訓練又は他の処置の有効性を評価する。</p> <p>d) 組織の要員が、自らの活動の重要性及び重要性を認識し、品質目標の達成に向けて自らができることを認識することを確実にする。</p> <p>e) 教育、訓練、技術及び経験について該当する記録を維持する (4.2.4 参照)。</p> <p>6.3 原子力発電施設</p> <p>組織は、原子力安全の達成のために必要な原子力発電施設を「M-55 保守管理基本マニュアル」に基づき明確にし、維持管理する。</p> <p>6.4 作業環境</p> <p>組織は、放射線に関する作業環境を基本とし、廃物管理や火気管理等の作業安全に関する作業環境を含め、原子力安全の達成のために必要な作業環境を関連するマニュアル等にて明確にし、維持管理する。</p> <p>7. 業務の計画及び実施</p> <p>7.1 業務の計画</p> <p>(1) 組織は、保安活動に必要な業務のプロセスを計画し、運転管理 (緊急時の措置含む)、燃料管理、放射性廃棄物管理、放射線管理、保守管理の各基本マニュアルに定める。また、各基本マニュアルに基づき、業務に必要なプロセスを計画し、構築する。</p> <p>(2) 業務の計画は、品質マネジメントシステムのその他のプロセスの要求事項と整合をとる (4.1参照)。</p>	<p style="text-align: right;">別紙5-5 (2/3)</p> <p>6.6.3 内部コミュニケーション</p> <p>社長は、「品質保証規程」に基づき組織内にコミュニケーションのための適切なプロセスが確立されることを確保する。また、品質マネジメントシステムの有効性に関する情報交換が行われることを確保する。</p> <p>6.6 マネジメントレビュー</p> <p>6.6.1 一般</p> <p>(1) 社長は、組織の品質マネジメントシステムが、引き続き、適切、妥当かつ有効であることを確保するために、「マネジメントレビュー要項」に基づき、あらかじめ定められた期間で品質マネジメントシステムをレビューする。</p> <p>(2) このレビューでは、品質マネジメントシステムの改善の機会の評価、並びに品質方針及び品質目標を含む品質マネジメントシステムの変更の必要性の評価も行う。</p> <p>(3) 管理責任者は、マネジメントレビューの結果の記録を維持する (4.2.4 参照)。</p> <p>6.6.2 マネジメントレビューへのインプット</p> <p>管理責任者は、マネジメントレビューへのインプットに次の情報を含める。</p> <p>a) 監査の結果</p> <p>b) 原子力安全の達成に関する外部の受けとめ方</p> <p>c) プロセスの成果を含む実施状況 (品質目標の達成状況を含む。) 並びに検査及び試験の結果</p> <p>d) 予防処置及び是正処置の状況</p> <p>e) 安全文化を醸成するための活動の実施状況</p> <p>f) 関係法令の遵守状況</p> <p>g) 前回のマネジメントレビューの結果に対するフォローアップ</p> <p>h) 品質マネジメントシステムに影響を及ぼす可能性のある変更</p> <p>i) 改善のための提案</p> <p>6.6.3 マネジメントレビューからのアウトプット</p> <p>社長は、マネジメントレビューからのアウトプットに、次の事項に関する決定及び処置すべてを含める。</p> <p>a) 品質マネジメントシステム及びそのプロセスの有効性の改善</p> <p>b) 業務の計画及び実施にかかわる改善</p> <p>c) 資源の必要性</p> <p style="text-align: right;">⑤-5</p> <p>6. 資源の運用管理</p> <p>6.1 資源の提供</p> <p>組織は、原子力安全に必要な資源を明確にし、提供する。</p> <p>6.2 人的資源</p> <p>6.2.1 一般</p>	<p style="text-align: right;">別紙5-4 (2/2)</p> <p>6. 資源の管理</p> <p>6.1 資源の確保</p> <p>組織は、原子力安全を確保するために必要な次に掲げる資源を4.2.1(3)の表の6.1項、6.2項および7.1項に係る文書において明確に定め(本品質マネジメントシステム計画の事項を実施するために必要な資源を特定した上で、組織の内部で保持すべき資源と組織の外部から調達できる資源(組織の外部から調達する者を含む。)とを明確にし、それを定めていることをいう。)、これを確保し、および管理する。</p> <p>(1) 要員</p> <p>(2) 個別業務に必要な施設、設備およびサービスの体系 (JIS Q9001の「インフラストラクチャ」をいう。)</p> <p>(3) 作業環境 (作業場所の放射線量、温度、照度、狭小の程度等の作業に影響を及ぼす可能性がある事項を含む。)</p> <p>(4) その他必要な資源</p> <p style="text-align: right;">⑥-4</p> <p>6.2 要員の力量の確保および教育訓練</p> <p>(1) 組織は、個別業務の実施に必要な技能および経験を有し、意図した結果を達成するために必要な知識および技能ならびにそれを適用する能力 (以下「力量」という。また、力量には、組織が必要とする技術的、人的および組織的側面に関する知識を含む。) が実証された者を要員に充てる。</p> <p>(2) 組織は、要員の力量を確保するために、保安活動の重要度に応じて、4.2.1(3)の表の5.4.1項および6.2項に係る文書を確立し、次に掲げる業務を行う。</p> <p>a. 要員にどのような力量が必要かを明確に定めること。</p> <p>b. 要員の力量を確保するために教育訓練その他の措置 (必要な力量を有する要員を新たに配属し、または雇用することを含む。) を講ずること。</p> <p>c. 教育訓練その他の措置の実効性を評価すること。</p> <p>d. 要員が自らの個別業務について、次に掲げる事項を認識しているようにすること。</p> <p>(a) 品質目標の達成に向けた自らの貢献</p> <p>(b) 品質マネジメントシステムの実効性を維持するための自らの貢献</p> <p>(c) 原子力安全に対する当該個別業務の重要性</p> <p>e. 要員の力量および教育訓練その他の措置に係る記録を作成し、これを管理すること。</p>	備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p style="text-align: right;">別紙5-5 (3/3) ⑤-5</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>原子力安全の達成に影響がある業務に従事する要員は、適切な教育、訓練、技能及び経験を判断の根拠として力量を有すること。</p> <p>6.2.2 力量、教育・訓練及び認識 組織は、次の事項を「力量設定管理要項」に定め、実施する。 a) 原子力安全の達成に影響がある業務に従事する要員に必要な力量を明確にする。 b) 必要な力量が不足している場合には、その必要な力量に到達することができるように教育・訓練を行うか、又は他の処置をとる。 c) 教育・訓練又は他の処置の有効性を評価する。 d) 組織の要員が、自らの活動の持つ意味及び重要性を認識し、品質目標の達成に向けて自らができるように貢献できるかを認識することを確保する。 e) 教育、訓練、技能及び経験について該当する記録を維持する(4.2.4 参照)。</p> </div> <p>6.3 原子炉施設及びインフラストラクチャー 組織は、原子力安全の達成のために必要な原子炉施設を「保守管理業務要項」に定め、維持管理する。また、原子力安全の達成のために必要なインフラストラクチャーを明確にし、提供し、維持する。</p> <p>6.4 作業環境 組織は、原子力安全の達成のために必要な作業環境を業務の計画(7.1参照)にかかわる関連する文書、及び「作業環境測定管理要項」に定め、運営管理する。</p> <p>7. 業務の計画及び実施 7.1 業務の計画 (1) 組織は、一次文書、二次文書、三次文書に基づき、保安活動に関する業務に必要なプロセスを計画し、構築する。 (2) 業務の計画は、品質マネジメントシステムのその他のプロセスの要求事項と整合がとれていること(4.1参照)。 (3) 組織は、業務の計画に当たって、次の各事項について適切に明確化する。 a) 業務・原子炉施設に対する品質目標及び要求事項 b) 業務・原子炉施設に特有な、プロセス及び文書の確立の必要性、並びに資源の提供の必要性 c) その業務・原子炉施設のための検証、妥当性確認、監視、測定、検査及び試験活動、並びにこれらの合否判定基準 d) 業務・原子炉施設のプロセス及びその結果が、要求事項を満たしていることを実証するために必要な記録(4.2.4参照) (4) この計画のアウトプットは、組織の運営方法に適した形式にする。</p> <p>7.2 業務・原子炉施設に対する要求事項に関するプロセス 7.2.1 業務・原子炉施設に対する要求事項の明確化 組織は、次の事項を業務の計画(7.1参照)において、明確にする。</p>		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2 号炉	備考										
<p style="text-align: right;">別紙5-5(1/3)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">文書名</td> <td style="text-align: center;">基本マニュアル 教育及び訓練基本マニュアル NH-20 改18</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">2003年10月 1日施行 2016年12月19日 (改訂18)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">原子力人材育成センター (主管部)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">東京電力ホールディングス株式会社</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">教育及び訓練基本マニュアル (抜粋)</p> </div>	文書名	基本マニュアル 教育及び訓練基本マニュアル NH-20 改18	<p style="text-align: right;">別紙5-6 (1/2)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 60%;"> 品質マネジメントシステム規程管理番号 QMR規程：4-2 </div> <p style="text-align: center; margin-top: 40px;">品質保証規程 (抜粋)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 60%;"> 制定 平成 4年 6月29日 社規第 590号 最終改正 平成29年 4月19日 社規第1223号 主管箇所 本店 安全室 </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">日本原子力発電株式会社</p>	<p style="text-align: right;">別紙5-5 (1/5)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 20px;"> <tr> <td>文書番号</td> <td>QMS6-01-X00-19</td> </tr> <tr> <td>制定日</td> <td>2008. 2. 1</td> </tr> <tr> <td>承認日</td> <td>2020. 3. 27</td> </tr> <tr> <td>施行日</td> <td>2020. 4. 1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 40px;">力量および教育訓練基本要領 (抜粋)</p> <p style="text-align: center; margin-top: 40px;">中国電力株式会社 電源事業本部</p>	文書番号	QMS6-01-X00-19	制定日	2008. 2. 1	承認日	2020. 3. 27	施行日	2020. 4. 1	<p>・ 文書体系の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>
文書名	基本マニュアル 教育及び訓練基本マニュアル NH-20 改18												
文書番号	QMS6-01-X00-19												
制定日	2008. 2. 1												
承認日	2020. 3. 27												
施行日	2020. 4. 1												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="697 403 834 432" style="text-align: right;">別紙5-5(2/3)</div> <div data-bbox="774 464 825 489" style="text-align: right;">④-4</div> 	<div data-bbox="1531 392 1656 415" style="text-align: right;">別紙5-6(2/2)</div> 	<div data-bbox="2294 428 2487 453" style="text-align: right;">別紙5-5(2/5)</div> 	

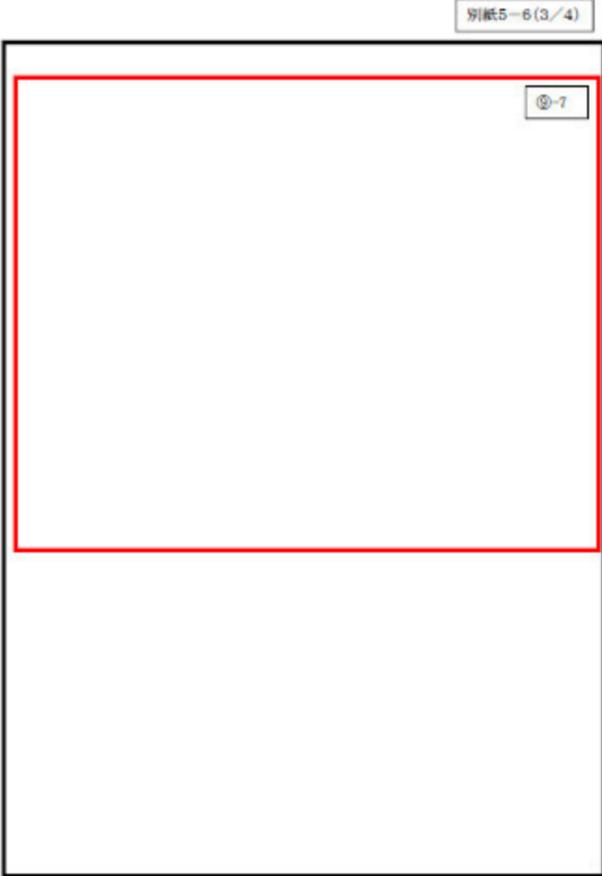
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="655 405 795 432" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">別紙5-5(3/3)</div> <div data-bbox="201 447 807 1304" style="border: 1px solid black; height: 408px; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="213 447 795 749" style="border: 2px solid red; height: 144px; margin-bottom: 25px;"></div> </div>		<div data-bbox="2267 399 2466 426" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">別紙5-5(3/5)</div> <div data-bbox="1748 426 2481 1459" style="border: 1px solid black; height: 492px; margin-top: 10px;"></div>	

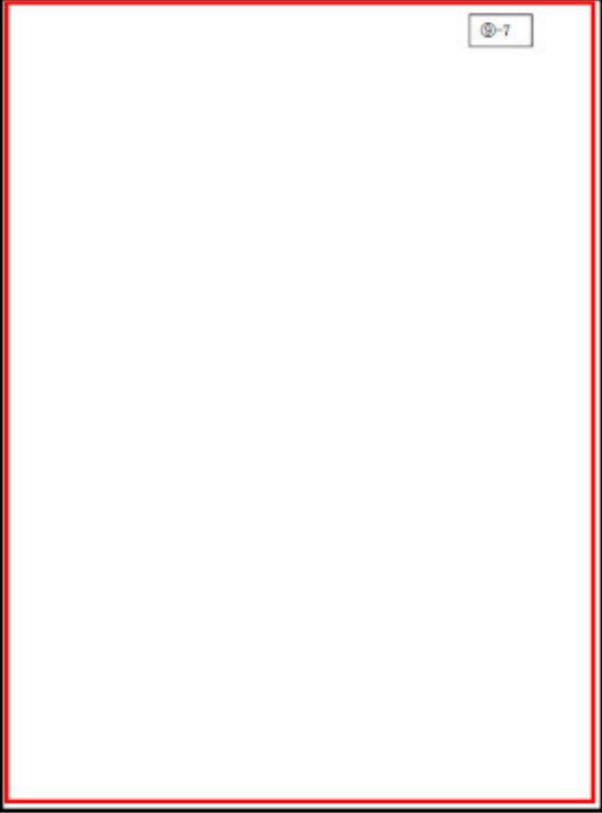
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2279 426 2466 453" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙5-5 (4/5)</div> <div data-bbox="1745 457 2493 1472" style="border: 1px solid black; height: 483px; width: 252px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="2300 472 2487 499" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">別紙5-5(5/5)</div> <div data-bbox="1745 499 2493 1470" style="border: 1px solid black; height: 462px; width: 252px; margin-top: 10px;"></div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考						
<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">別紙5-6(1/4)</div> <table border="1" style="margin: 20px auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">文書名</td> <td style="text-align: center;">業務マニュアル</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">保安教育マニュアル</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">NH-20-1 改17</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin: 20px 0;">2003年11月 4日 施行 2016年12月19日 (改訂17)</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">原子力人材育成センター (主管部)</div> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;">東京電力ホールディングス株式会社</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">保安教育マニュアル (抜粋)</p>	文書名	業務マニュアル		保安教育マニュアル		NH-20-1 改17			<p>・ 文書体系の相違 【柏崎 6/7】</p>
文書名	業務マニュアル								
	保安教育マニュアル								
	NH-20-1 改17								

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="688 415 831 447" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">別紙5-6(2/4)</div> <div data-bbox="240 485 839 1318" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="753 527 813 558" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">⑦-7</div> </div>			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
 <p data-bbox="706 407 839 436">別紙5-6(4/4)</p> <p data-bbox="715 474 780 504">⑦-7</p>			

別紙5-7(1/3)

訓練施設における教育訓練実績(平成27年度)

⑨-8

1. 共通項目		
研修名		受講者数
新入社員研修	前期集合	73
	中期集合	45
	後期集合	44
転入者研修	安全管理	221
	品質保証	177

2. 運転部門, 保全部門, 保安部門, 燃料部門関係		
研修コース	主な内容	受講者数
運転部門	電動機試運転, 遠隔操作弁, ポンプの原理・構造, 設備診断	15
保全部門(電気)	A級認定研修 大型電動機, 配電機器, 発電機ほかの原理・構造・点検	180
	B級認定研修 電動機, 保護継電器, 変圧器ほかの原理・構造・点検・操作	
保全部門(機械)	A級認定研修 透視設計, 耐震設計, 特殊軸シールほかの原理・構造・点検	257
	B級認定研修 一般弁, 配管, 蒸気タービンほかの原理・構造・点検・操作	
保全部門(計装)	A級認定研修 再循環制御, 給水制御, タービン制御ほかの理論・構造・点検	89
	B級認定研修 一般計器, 放射線計器, 計量機ほかの原理・構造・点検	
保安部門(放射線)	A級認定研修 放射線計測器の点検校正, 被ばく低減対策, 遮蔽設計	27
	B級認定研修 放射線防護管理, 除染	
保安部門(環境化学)	A級認定研修 放射線及び化学分析装置, 水質管理等の設備使用方法・実技	19
	B級認定研修 化学分析, 水質管理等の設備概要・実技	
技術部門(燃料)	A級認定研修 計量管理, 燃料検査, 燃料設備等の設計・メカニズム評価	29
	B級認定研修 原子炉理論, 燃料取扱, 燃料取扱設備ほかの理論・運用	

別紙5-7

⑨-7

東海第二発電所の教育訓練実績(平成28年度)

1. 共通項目		
研修名	受講者数	備考
保安教育	入所時に実施する教育(入所時教育)	45名
	その他反復教育 (関係法令及び保安規定の遵守に関すること)	120名
	その他反復教育 (非常の場合に講ずべき処置に関すること)	214名
原子力防災教育	—	保安教育のその他反復教育(非常の場合に講ずべき処置に関すること)にて兼用
安全協定教育	45名	
消防訓練		
①総合火災訓練	①78名	
②防火訓練	②30名	
③公設消防との合同訓練	③7名	
④消防訓練	④158名	
原子力防災訓練	146名	

2. 運転関係(シミュレータ訓練)		
研修名	受講者数	備考
ファミリー訓練コース	95	
ファミリー訓練コース シミュレータ訓練(直員進捗訓練)	95	
ファミリー訓練コース 上級運転コース	95	ファミリー訓練コースと重複 H28年度は上級運転コースへの派遣なし
ファミリー訓練コース 運転管理コース	97	95名はファミリー訓練コースと重複 H28年度は運転管理コースへの派遣なし
ファミリー訓練コース 運転責任者試験準備コース	97	シミュレータ訓練(起動停止・異常時・警報発生時の対応・判断・指揮命令訓練)

別紙5-6(1/1)

⑨-6

訓練施設等における教育訓練実績(令和元年度)

1. 共通項目		
研修名	主な内容	受講者数
技術系新入社員基礎教育	・原子力に関する基礎知識 ・原子力品質保証に関する教育 ・基本的な技術・技能の習得 ・安全・衛生に関する基礎知識の習得 ・社会人・企業人としての心構え・行動の養成	17

2. 施設管理関係		
研修名	主な内容	受講者数
原子力研修教育訓練 ・初級教育	作業安全全般, 機械関係測定器取扱, 電気関係測定器取扱等	266
原子力研修教育訓練 ・中級教育	継手, 自動制御, 制御回路故障対応等	142
原子力研修教育訓練 ・専門教育	弁, 計器, 非破壊検査, 継電器, ディーゼル機関等	143
原子力研修教育訓練 ・eラーニング	放射線基礎, 安全評価, 関係法令等	125

3. 運転管理関係		
研修名	主な内容	受講者数
運転基礎 I・II・III研修	運転に必要な基礎的知識・技能を修得する。	14
オペレータ養成研修	次期オペレータとして知識・技能を修得する。	4
EOP初級研修	次期オペレータとしてEOPに対する知識・技能を修得する。	3
運転管理教育	核工学, 安全解析, 法令等についての講義を受ける	52
特別訓練研修	炉型切替研修, 官庁等からの指示文書に基づく研修および不適合に対する是正処置としての知識を修得する。	216

・実績の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

別紙5-7(2/3)

⑧-8

2. 運転部門、保安部門、保安部門、燃料部門関係(続き)

研修コース	主な内容	受講者数
重大事故等時における現場作業を想定した訓練	高圧ケーブル、低圧ケーブルの電部盤への接続訓練(時間での訓練を含む)	130

3. 運転関係(所内シミュレータ訓練)

研修名	受講者数
中級コース	中級力量維持訓練コース 74
上級コース	上級力量維持訓練コース 43
チーム連携訓練	ファミリー訓練 918
特別コース	1100MW新型盤習熟 4

※ 所内シミュレータ訓練は1~5号炉の運転員を対象に実施。6号及び7号炉の運転員はEWR運転訓練センターでシミュレータほか訓練を実施。(別紙5-12参照)

4. 運転員の教育・訓練

研修名	受講者数
運転管理	運転業務 283
	保安規定 1441
	関係法令 286
	火災対応訓練(放水・消火) 289
	火災対応訓練(避難誘導/普通救命講習) 296
	ヒューマンファクター 280
	原子炉動特性(中上級) 442
基礎理論	原子炉物理(初級) 72
	熱水力学(初級) 50
	電気基礎(初級) 63
	電気応用(中上級) 153
プラントシステム	プラントシステム(初級) 288
	プラントシステム(中上級) 1086
チーム連携訓練	ファミリー訓練 2306

※ 1~7号炉の全運転員の実績

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

別紙5-7(3/3)

⑧-8

5. 協力企業による訓練設備利用

利用設備	主な内容	利用人数
デジタル型安全保護系制御システム	不適合の再現性確認	4
非破壊検査	液体浸透探傷試験訓練	38
原子炉補機系冷却水ポンプ	ポンプ分解点検	18
原子炉ウェル	原子炉ウェル洗浄作業訓練	53
核計装設備盤	核計装設備点検研修	12

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考		
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">別紙5-9(1/6)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: right; margin-bottom: 5px;">⑩-10</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">文書名</td> <td style="text-align: center;">業務マニュアル 工事監理マニュアル NM-55-1 改1.4</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">2003年 5月12日 施行 <u>2016年 5月 1日(改訂1.4)</u></p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px; border: 1px solid black; padding: 2px;">原子力運営管理部(主管部)</div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">東京電力ホールディングス株式会社</p> </div> <p style="text-align: center;">工事監理マニュアル(抜粋)</p>	文書名	業務マニュアル 工事監理マニュアル NM-55-1 改1.4			<p>【柏崎6/7】 ・運用の相違</p>
文書名	業務マニュアル 工事監理マニュアル NM-55-1 改1.4				

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="697 401 836 432" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">別紙5-9(2/6)</div> <div data-bbox="246 459 839 1184" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; margin-top: 20px;"></div>			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="694 415 834 443" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">別紙5-9(3/6)</div> <div data-bbox="246 474 839 1199" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; margin-top: 20px;"></div>			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p data-bbox="691 401 834 428">別紙5-9(4/6)</p> 			

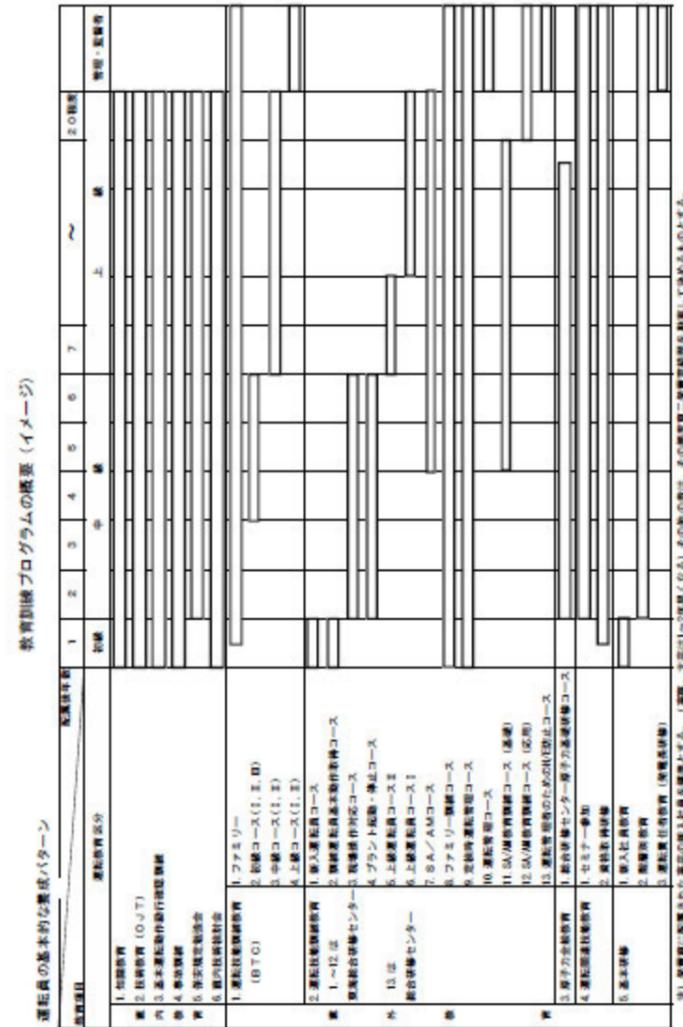
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p data-bbox="691 422 834 453">別紙5-9(5/6)</p> 			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="694 415 834 447" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">別紙5-9(6/6)</div> <div data-bbox="246 470 839 1194" style="border: 1px solid black; height: 345px; margin-left: auto; margin-right: auto;"></div>			

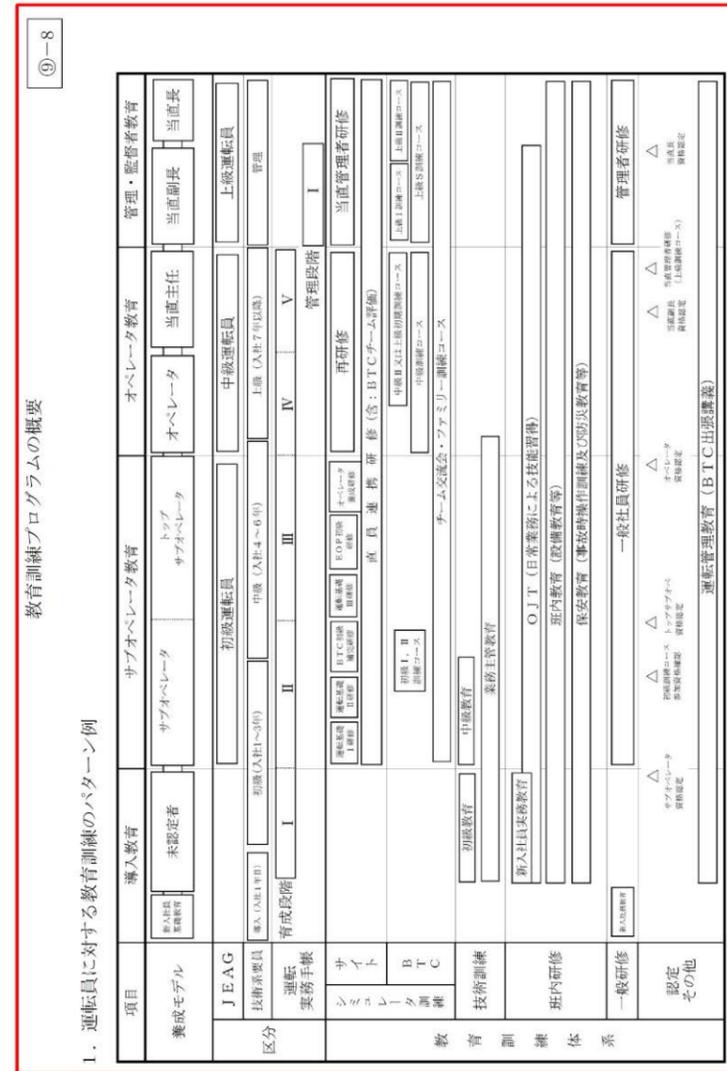
別紙5-10(1/1)



別紙5-9 (1/2)



別紙5-8 (1/2)



・教育体系の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

教育訓練プログラムの概要 (イメージ)



注：養成パターンの年数は、高等学校卒の新人社員を基準としている。

2. 保修員に対する教育訓練の考え方

保修員の階層別の考え方
 1年 2年 3年 4年 5年 6年 7年 8年 9年 10年・管理職
 階層別研修
 高校卒
 大学以上卒

・ 保修業務 (監理業務を含む) 経験がない一般職又は、管理職の中途配属者については、配属後1年以内は初級とし、経過後は業務経験及び職位等を考慮した階層とする。
 ・ 過去に保修業務 (監理業務を含む) 経験があるが、現在、他発電所で保修業務 (監理業務を含む) をしている一般職又は、管理職の中途配属者については、配属された時点での知識、技能等を考慮し、業務経験等を総合的に評価した階層とする。

別紙5-9 (2/2)

2. 保修員に対する教育訓練のパターン例

階層	0.3年			3年			6年			
	導入	初級	中級							
力量	階層別研修 基礎教育・導入教育	階層別研修 初級教育	階層別研修 中級教育							
教育体系	階層別研修 基礎教育	階層別研修 初級教育	階層別研修 中級教育							
対象者	力量「初級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「中級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「初級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「中級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「中級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「中級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「中級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「中級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	力量「中級」認定者あるいは、それに準ずる知識・技能を持っている原子力部門の要員	
主な内容	初級教育 ・安全作業に必要な基礎知識 ・機械関係測定器の取扱い、一般弁、継手及びポンプの基礎知識 ・電気関係測定器の取扱い、計測・制御、しや断器及び電動機の基礎知識									

別紙5-8 (2/2)

別紙5-11(1/1)

技能認定制度の認定水準及び各年度の認定実績

1. 認定水準

認定	認定水準	標準的な認定時期
S級	特定分野における安全確保・効率改善・品質向上の観点から社内外への提言・技術判断等の業務や技術継承・人材育成を、責任を持って遂行し得る水準	A級取得以降
A級	高度な応用業務の処理、異常事態の感知並びに対応等を、責任を持って遂行し得る水準	B級認定から2年程度
B級	通常の現業業務を、責任を持って遂行し得る水準	C級認定から2, 3年程度
C級	初歩的な現業業務を、責任を持って遂行し得る水準	入社後1年

2. 認定者の実績(原子力部門全体)

⑫-12

年度	S級	A級	B級
平成23年度	4	12	20
平成24年度	5	37	41
平成25年度	4	45	65
平成26年度	1	47	90
平成27年度	1	62	49

【柏崎 6/7】
・記載方針の相違

別紙5-12(1/1)

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

教育名	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
BTC 初級I訓練コース	12	8	6	7	7
BTC 初級II訓練コース	13	8	6	7	7
BTC 中級I訓練コース	8	10	11	10	13
BTC 中級IIA/交流I訓練コース	3	0	2	0	0
BTC 中級II訓練コース	4	9	6	6	10
BTC 中級IIB/交流II訓練コース	3	0	0	0	0
BTC 中級IIC訓練コース	0	5	8	0	0
BTC 中級IIS訓練コース	4	6	6	7	14
BTC 中級IIB/C訓練コース	13	14	12	1	6
BTC 中級Iフレッシュコース	6	10	22	25	23
BTC 上級初期訓練コース	10	5	4	13	11
BTC 上級Iフレッシュコース	6	9	10	13	11
BTC 上級II訓練コース	0	0	0	0	0
BTC 上級C訓練コース	7	7	10	0	8
BTC SA訓練コース(上級)				24	19
BTC 上級D訓練コース	8	5	0	0	10
BTC 上級I訓練コース	7	4	4	6	5
BTC 上級II訓練コース	12	15	20	14	14
BTC 特別訓練コース(伊型切替)	0	4	0	4	4
BTC 上記以外の訓練コース	13	1	0	5	0
原子力安全推進協会 管理者研修I		1	4	4	5
原子力安全推進協会 管理者研修II				2	5
日本原子力研究開発機構 原子炉工学特別講座	0	8	12	6	80

※:表中の塗り潰し部は、教育コースが設定されていないことを示す。

別紙5-10

⑨-9

本店及び東海第二発電所における各年度の社外教育訓練受講者数

教育訓練名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	備考
<本店>						
JEAC4111 講習会	2	4	0	0	0	
ISO9000/9001 関係セミナー	0	4	0	3	1	
根本原因分析手法(SAFER)研修	3	0	0	0	0	
保障措置セミナー	1	0	0	0	0	
東京大学大学院工学系研究科原子力専攻派遣	0	0	0	0	1	
<東海第二発電所>						
BWR運転訓練センター教育(初級I訓練コース)	1	4	4	3	3	
(初級II訓練コース)	2	4	4	3	3	
(中級I訓練コース)	0	0	1	1	2	
(中級II訓練コース)	0	2	0	0	0	
(中級IIS訓練コース)	0	2	0	0	0	
(中級IIB/C訓練コース)	0	3	0	0	0	
(上級初期訓練コース)	0	2	0	0	0	
(SA訓練コース(上級))	0	0	0	1	5	
(上級I訓練コース)	2	2	1	0	0	
(上級II訓練コース)	1	1	2	1	3	
JEAC4111 講習会	3	2	4	1	2	
JEAC4207 講習会	1	0	0	0	0	
ISO9000/9001 関係セミナー	2	2	3	1	6	
ISO14001 関係セミナー	1	0	4	1	8	
根本原因分析手法(SAFER)研修	0	3	0	2	0	
原子力保全研修会	1	1	1	0	0	
放射線取扱主任者定期・法定講習	3	1	0	1	2	
放射性物質安全輸送講習会	0	0	0	0	2	
保修技能研修(機械)	2	0	0	1	3	
保修技能研修(電気・計装)	13	9	5	3	6	
設備診断技術研修	0	0	3	0	0	
東京大学大学院工学系研究科原子力専攻派遣	1	0	1	0	0	

別紙5-9(1/1)

⑨-9

島根原子力発電所における各年度の社外教育訓練受講実績

NO	訓練コース	年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	備考
			年度	年度	年度	年度	年度	
1	BTC初級I訓練コース	人	8	9	3	3	3	
2	BTC初級II訓練コース	人	6	8	3	3	3	
3	BTC中級I訓練コース	人	3	6	1	2	1	
4	BTC中級IS訓練コース	人	0	0	2	3	2	
5	BTC中級II訓練コース	人	5	2	2	3	3	
6	BTC中級IIS訓練コース	人	0	0	3	4	3	
7	BTC中級IIB/交流訓練コース	人	0	0	0	0	2	
8	BTC中級IIS訓練コース	人	0	0	0	2	0	
9	BTC上級I訓練コース	人	2	1	0	0	2	
10	BTC上級II訓練コース	人	7	5	7	7	4	
11	BTC上級S訓練コース	人	0	0	7	6	5	
12	BTC SA訓練コース(中級)	人	2	2	0	0	0	
13	BTC SA訓練コース(上級)	人	13	6	0	2	3	
14	BTCチーム評価コース(1日間)	チーム	3	2	1	2	2	
15	BTCIF事故振り返り・対策実践訓練コース(1.5日間)	チーム	2	2	0	0	0	
16	BTCインストラクタ研修コース(5日間)	人	0	2	0	2	2	
17	日本原子力研究開発機構 原子炉工学特別講座	人	5	0	1	1	2	
18	JANSI発電所管理者研修	人	0	0	0	2	2	
19	JANSI当直課長研修	人	0	1	2	2	2	
20	JANSI当直副長研修	人	0	0	2	2	2	
21	JANSI危機管理研修	人	6	5	3	4	3	
22	JANSI発電所長研修	人	1	1	1	1	1	
23	JANSI原子炉主任技術者研修	人	2	1	1	1	0	
24	東京大学大学院工学系研究科原子力専攻	人	0	1	1	1	1	
25	日本原子力発電株式会社 原子炉主任技術者受験講習コース	人	0	2	4	1	0	

※:訓練コースについては、令和元年度のコース名を記載している。

・実績の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

別紙5-13(1/1)

別紙5-11(1/3)

別紙5-10(1/1)

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

訓練の種類	対象	訓練内容	平成26年度 (日/回数)	平成27年度 (日/回数)
電源確保に関する訓練	復旧班	・電源車操作 ・電源車によるP/C受電操作 ・ガスタービン車操作 ・ガスタービン車による緊急用M/C受電操作 ・軽油地下タンク及び非常用D/G軽油タンクからタンクローリーへの補給作業 ・タンクローリーから各機器(電源車等)への給油作業	119日/474回	156日/509回
炉心損傷緩和に関する訓練	復旧班	・消防車による原子炉注水操作 ・熱交換器ユニットによる補機冷却水確保操作	147日/597回	127日/457回
蒸気発生器破損防止に関する訓練	復旧班	・消防車によるPCVスプレー操作	112日/408回	98日/269回
使用済燃料プール水位維持及び燃料損傷緩和に関する訓練	復旧班	・消防車によるSFPへの注水、スプレー操作	112日/408回	98日/269回
水源確保に関する訓練	復旧班	・貯水池から大濃度防炎水槽への送水操作 ・消防車による防火水槽、CSPへの送水操作	125日/436回	111日/289回
アクセスルートの確保に関する訓練	復旧班	・互換型主給水のホイールロード走行運転 ・ホイールロードによる互換型主給水操作 ・ホイールロードによる道路復旧作業 ・バックホウによる互換型主給水操作	122日/1372回	120日/1448回
事故時の対策に関する訓練	復旧班	・重要監視パネル(原子炉水位、原子炉圧力等)をデジタルレコーダーで監視可能とする作業	21日/34回	11日/24回
連携モニタリングに関する訓練	保安班	・放射能観測車による測定作業 ・緊急時構内モニタリング作業 ・可搬型モニタリングポストによる測定作業 ・モニタリングポスト電源確保作業	59日/60回	97日/102回
総合訓練	緊急時対策組織	・原子力災害への対応、各機能や組織間の連携等、組織があらかじめ定められた機能を発揮できることを総合的に確認する訓練	15日/15回	13日/13回

⑨-10

東海第二発電所における重大事故等対応に関する訓練実績

訓練の種類	訓練内容	平成27年度 (日/回数)	平成28年度 (日/回数)
水素確保訓練	・ハイドロポンプ車・ホース車取組訓練 ・ハイドロポンプ車の取組訓練 (ユニット運転操作、ポンプ取出し/取納、クレーン操作、ユニットコントロール等) ・ホース車取組訓練 (ホース巻戻/回収、ホース着脱、接続金物取扱い等) ・SFP外部注水配管へのホース接続訓練 ・RHR系統又は、DGS系緊急時送水口へのホース接続訓練 ・管階昇降、地下室水連等を水素とした取水/送水訓練 ・モックアップ装置を使用したニアリーザの取外訓練 ・現場(CST上部)確認 ・低圧配管車の確認操作等	4回	8回
電源確保訓練	・発電機車ケーブル束取・接続訓練 ・低圧配管車機組操作訓練	1回	4回
緊急時監視訓練	・発電機車ケーブル束取・接続訓練 ・低圧配管車機組操作訓練	15回	14回
緊急時対応訓練	・発電機車ケーブル束取・接続訓練 ・低圧配管車機組操作訓練	15回	18回

島根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

⑨-10

訓練の実績	対象	訓練内容	平成30年度	令和元年度
電源機能等喪失時に係る対応訓練	復旧班員 運転員	・全交流電源喪失時の構内電源受電訓練	2回	2回
		・原子炉補機海水ポンプ用電動機取替訓練	2回	2回
		・1, 2号機ディーゼル発電設備、軽油タンク(560KL)からの燃料技取り及び高圧発電機車等への燃料補給訓練	2回	2回
		・主蒸気逃がし弁(安全弁)駆動用バックアップ用窒素ガスボンベ接続訓練	2回	1回
		・原子炉及び燃料プールへの消防車による代替注水訓練	4回	3回
		・水素爆発防止のための原子炉建物水素放出装置開放訓練	1回	1回
		・アクセスルートの確保訓練	9回	9回
		・蓄電池設備による主蒸気逃がし弁開放操作訓練	4回	4回
		・電源機能等喪失時の運転員対応訓練	7回	7回
		・電源喪失時の重要パラメータ監視訓練	4回	12回
緊急時モニタリング訓練	放射線管理班員	・放射能測定装置による放射性物質の濃度の代替測定等	1回	1回
原子力緊急事態支援組織対応訓練	復旧班員	・ロボット操作訓練	7回	6回
指揮命令訓練	緊急時対応要員	・統括による指揮、各班長への指示、各班との連携訓練	4回	4回
総合訓練	緊急時対応要員	・通報・連絡訓練 ・避難誘導訓練 ・アクシデントマネジメント訓練 ・電源機能等喪失時対応訓練 ・広報対応訓練 ・原子力事業者間協力協定対応訓練等	1回	1回

・実績の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

別紙5-11 (2/3)

⑩-10

訓練の種類	訓練内容	平成 27年度 16回	平成 28年度 17回
車両等運転技能 維持・向上訓練	・ハイールロードの運転操作訓練 ・ハイードロポンプ車 (マニュアル車) による構内道路走行 ・地下鉄水車取木頭車への着付き停車、方向転換等 ・低圧電車による構内道路走行 (走行、方向転換等)	2回	12回
給油訓練	・クローラ式台車の走行訓練 (前部/後部、方向転換等) ・月例点検 (クローラ台車) 時の運転確認 (訓練) ・原付バイクによる構内道路走行 ・原付バイクの取組方法や走行特性の把握 ・地下鉄油タンクからタンクローリへの燃料採取訓練	1回	5回
消火活動訓練及び 消防ポンプ自 動車の操作訓練	・タンクローリ取組 (軽油使用) 訓練 ・定期的を実施している自衛消防隊の消防訓練 (管轄) への参加 ・消防ホース及びポンプ等の取扱訓練、放水訓練 ・消火活動における緊急指針 ・消防ポンプの機能操作訓練 ・放水機等を本拠としたポンプ運転 (取組) 操作訓練	1回	18回
		3回	1回
		10回	32回

別紙5-11 (3/3)

⑩-10

訓練の種類	訓練内容	平成 27年度	平成 28年度
防災危機対応 (ロボット操 作) 訓練	・教習支援センターにおける操作訓練	—	1回
その他	・教習支援センターにおける操作訓練 ・遠隔操作内における操作訓練	—	6回
原子炉建屋ベント操作訓練	・R/B陸上へのアクセス方法確認 ・R/Bベント操作確認 ・プロアラウトアクセス用収束置の取扱方法確認	2回	1回
アタラシイマ ネジメント訓練	・フルスコープシミュレータとの連携訓練	7回	1回
緊急時監視モニ タリング訓練	・空間線量率測定 ・よう素・放射性核種物質濃度測定 ・黒鉛・黒煙測定 ・ABECSの支援計算機、リアルタイム計算機等 を用いた拡張評価、および評価	5回	2回
避難訓練	—	8回	6回
—	—	—	1回

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																								
<p style="text-align: center;">別紙5-14(1/1)</p> <p style="text-align: center;">重大事故等対応訓練において抽出した課題とその改善活動の例</p> <p>訓練実施後は、訓練参加者で訓練を振り返り、課題点について確認し、改善活動を実施している。</p> <table border="1" data-bbox="201 546 786 1102"> <thead> <tr> <th>訓練において抽出した課題</th> <th>改善活動の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ケーブル接続訓練において、接続箇所の検電を行うが、検電の対象回路に動力変圧器がある場合、検電後に放電を実施すべき。</td> <td>手順書に反映する。</td> </tr> <tr> <td>電源構成を確認しながら操作できるよう緊急用M/C室に単線結線図を設置する。</td> <td>単線結線図を設置する。</td> </tr> <tr> <td>重機(ホイローダ)による構内道路の走行訓練の際に距離等を表示したマップがあれば効果的に訓練ができる。</td> <td>アクセス路に距離を明示したマップを作成し、訓練時に使用する靴に収納した。また、その際に、構内道路走行における危険箇所を明示したマップも作成し収納する。</td> </tr> <tr> <td>アウトリガー操作時に踏み台が必要となるが、配置している踏み台は大きく持ち運びが大変であることから、作業に合った踏み台の配置を検討する。</td> <td>アルミ脚立を別途配置する。</td> </tr> <tr> <td>緊急時環境モニタリング訓練に用いる資機材がどこにあるか一目で分かるようにし、速やかに準備ができるようにする。</td> <td>配置図(写真入り)を手順書へ反映する。</td> </tr> <tr> <td>軽油移送のホース接続口にポンプ側とタンク側が明確に分かるようにする。</td> <td>ホース接続口に表示する。</td> </tr> </tbody> </table>	訓練において抽出した課題	改善活動の内容	ケーブル接続訓練において、接続箇所の検電を行うが、検電の対象回路に動力変圧器がある場合、検電後に放電を実施すべき。	手順書に反映する。	電源構成を確認しながら操作できるよう緊急用M/C室に単線結線図を設置する。	単線結線図を設置する。	重機(ホイローダ)による構内道路の走行訓練の際に距離等を表示したマップがあれば効果的に訓練ができる。	アクセス路に距離を明示したマップを作成し、訓練時に使用する靴に収納した。また、その際に、構内道路走行における危険箇所を明示したマップも作成し収納する。	アウトリガー操作時に踏み台が必要となるが、配置している踏み台は大きく持ち運びが大変であることから、作業に合った踏み台の配置を検討する。	アルミ脚立を別途配置する。	緊急時環境モニタリング訓練に用いる資機材がどこにあるか一目で分かるようにし、速やかに準備ができるようにする。	配置図(写真入り)を手順書へ反映する。	軽油移送のホース接続口にポンプ側とタンク側が明確に分かるようにする。	ホース接続口に表示する。		<p style="text-align: center;">別紙5-11(1/1)</p> <p style="text-align: center;">重大事故等対応訓練において抽出した課題とその改善活動の例</p> <p>訓練実施後は、訓練参加者で訓練を振り返り、問題点について確認し、改善活動を実施している。</p> <table border="1" data-bbox="1751 577 2487 1281"> <thead> <tr> <th>訓練において抽出した課題</th> <th>改善活動の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ブリーフィング中における緊急時対策本部内での要員の振る舞いについて明確になっていなかったため、本部員のブリーフィング中に、統括が各班の活動で背を向けている場面や、班長が大声で活動を指示する場面があった。</td> <td>ブリーフィング中はブリーフィングに集中することをルールで明確にし、要素訓練等を通じて周知を行った。</td> </tr> <tr> <td>各班ロジスティクス担当の招集手段について、所内放送を用いたが、タイミングによっては本部内の発話内容と重なり、聞き取り辛い場面があった。</td> <td>各班ロジスティクス担当のPHSの連絡先を確認し、PHSを用いて個別に招集することとした。</td> </tr> <tr> <td>オフサイトセンター立上げ支援の要請に基づく要員の派遣について、手順の見直しにより、派遣までの時間を短縮できる余地があることを確認した。</td> <td>要員派遣の準備開始のタイミングを非常時体制または緊急時体制発令時とするよう手順化する。具体的には、以下のとおり。 非常時体制または緊急時体制が発令されたタイミングでオフサイトセンター派遣要員所属班長はオフサイトセンター派遣要員へ派遣準備を指示する。オフサイトセンターからの派遣要請を情報統括が受信したら、オフサイトセンター派遣要員は発電所を出発する。</td> </tr> <tr> <td>時系列管理システムの記載内容が指示なのか完了なのか不明な表現があり、内容を容易に読み取れない場面があった。</td> <td>容易に読み取れるよう、冒頭に「指示」「報告」などを記載するよう手順の見直しを行う。</td> </tr> </tbody> </table>	訓練において抽出した課題	改善活動の内容	ブリーフィング中における緊急時対策本部内での要員の振る舞いについて明確になっていなかったため、本部員のブリーフィング中に、統括が各班の活動で背を向けている場面や、班長が大声で活動を指示する場面があった。	ブリーフィング中はブリーフィングに集中することをルールで明確にし、要素訓練等を通じて周知を行った。	各班ロジスティクス担当の招集手段について、所内放送を用いたが、タイミングによっては本部内の発話内容と重なり、聞き取り辛い場面があった。	各班ロジスティクス担当のPHSの連絡先を確認し、PHSを用いて個別に招集することとした。	オフサイトセンター立上げ支援の要請に基づく要員の派遣について、手順の見直しにより、派遣までの時間を短縮できる余地があることを確認した。	要員派遣の準備開始のタイミングを非常時体制または緊急時体制発令時とするよう手順化する。具体的には、以下のとおり。 非常時体制または緊急時体制が発令されたタイミングでオフサイトセンター派遣要員所属班長はオフサイトセンター派遣要員へ派遣準備を指示する。オフサイトセンターからの派遣要請を情報統括が受信したら、オフサイトセンター派遣要員は発電所を出発する。	時系列管理システムの記載内容が指示なのか完了なのか不明な表現があり、内容を容易に読み取れない場面があった。	容易に読み取れるよう、冒頭に「指示」「報告」などを記載するよう手順の見直しを行う。	<p>・記載方針の相違 【東海第二】</p>
訓練において抽出した課題	改善活動の内容																										
ケーブル接続訓練において、接続箇所の検電を行うが、検電の対象回路に動力変圧器がある場合、検電後に放電を実施すべき。	手順書に反映する。																										
電源構成を確認しながら操作できるよう緊急用M/C室に単線結線図を設置する。	単線結線図を設置する。																										
重機(ホイローダ)による構内道路の走行訓練の際に距離等を表示したマップがあれば効果的に訓練ができる。	アクセス路に距離を明示したマップを作成し、訓練時に使用する靴に収納した。また、その際に、構内道路走行における危険箇所を明示したマップも作成し収納する。																										
アウトリガー操作時に踏み台が必要となるが、配置している踏み台は大きく持ち運びが大変であることから、作業に合った踏み台の配置を検討する。	アルミ脚立を別途配置する。																										
緊急時環境モニタリング訓練に用いる資機材がどこにあるか一目で分かるようにし、速やかに準備ができるようにする。	配置図(写真入り)を手順書へ反映する。																										
軽油移送のホース接続口にポンプ側とタンク側が明確に分かるようにする。	ホース接続口に表示する。																										
訓練において抽出した課題	改善活動の内容																										
ブリーフィング中における緊急時対策本部内での要員の振る舞いについて明確になっていなかったため、本部員のブリーフィング中に、統括が各班の活動で背を向けている場面や、班長が大声で活動を指示する場面があった。	ブリーフィング中はブリーフィングに集中することをルールで明確にし、要素訓練等を通じて周知を行った。																										
各班ロジスティクス担当の招集手段について、所内放送を用いたが、タイミングによっては本部内の発話内容と重なり、聞き取り辛い場面があった。	各班ロジスティクス担当のPHSの連絡先を確認し、PHSを用いて個別に招集することとした。																										
オフサイトセンター立上げ支援の要請に基づく要員の派遣について、手順の見直しにより、派遣までの時間を短縮できる余地があることを確認した。	要員派遣の準備開始のタイミングを非常時体制または緊急時体制発令時とするよう手順化する。具体的には、以下のとおり。 非常時体制または緊急時体制が発令されたタイミングでオフサイトセンター派遣要員所属班長はオフサイトセンター派遣要員へ派遣準備を指示する。オフサイトセンターからの派遣要請を情報統括が受信したら、オフサイトセンター派遣要員は発電所を出発する。																										
時系列管理システムの記載内容が指示なのか完了なのか不明な表現があり、内容を容易に読み取れない場面があった。	容易に読み取れるよう、冒頭に「指示」「報告」などを記載するよう手順の見直しを行う。																										