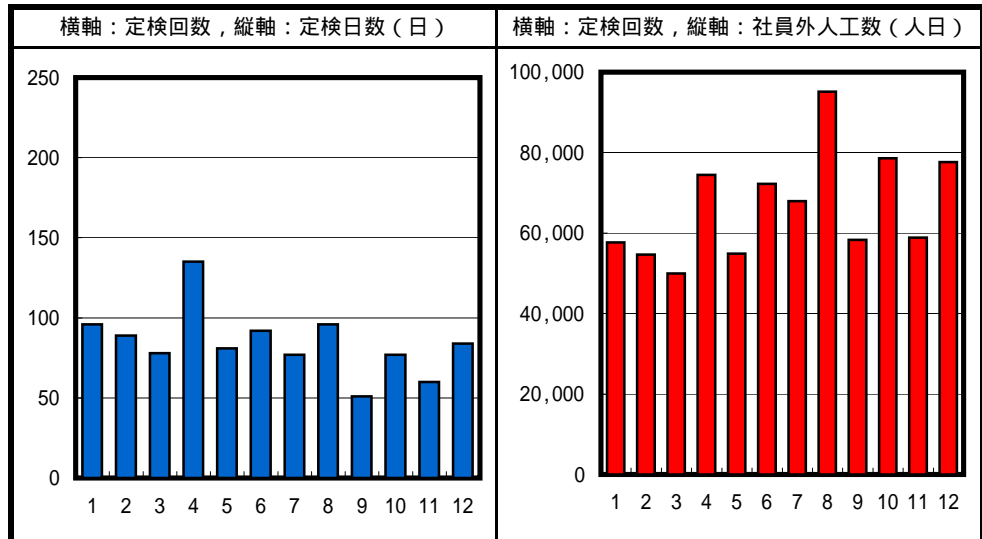


# 柏崎刈羽原子力発電所定期検査実績

	横軸：定検回数，縦軸：定検日数（日）	横軸：定検回数，縦軸：社員外人工数（人日）																																																				
1号機	<table border="1"> <caption>1号機 定検日数 (日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><th>定検日数 (日)</th><td>100</td><td>90</td><td>80</td><td>135</td><td>85</td><td>95</td><td>80</td><td>100</td><td>55</td><td>80</td><td>65</td><td>85</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	定検日数 (日)	100	90	80	135	85	95	80	100	55	80	65	85	<table border="1"> <caption>1号機 社員外人工数 (人日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr> <tr><th>社員外人工数 (人日)</th><td>58,000</td><td>55,000</td><td>50,000</td><td>75,000</td><td>55,000</td><td>72,000</td><td>68,000</td><td>95,000</td><td>58,000</td><td>78,000</td><td>58,000</td><td>78,000</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	社員外人工数 (人日)	58,000	55,000	50,000	75,000	55,000	72,000	68,000	95,000	58,000	78,000	58,000	78,000
定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																										
定検日数 (日)	100	90	80	135	85	95	80	100	55	80	65	85																																										
定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																										
社員外人工数 (人日)	58,000	55,000	50,000	75,000	55,000	72,000	68,000	95,000	58,000	78,000	58,000	78,000																																										
2号機	<table border="1"> <caption>2号機 定検日数 (日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><th>定検日数 (日)</th><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>60</td><td>85</td><td>45</td><td>40</td><td>95</td><td>30</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	定検日数 (日)	80	80	80	60	85	45	40	95	30	<table border="1"> <caption>2号機 社員外人工数 (人日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><th>社員外人工数 (人日)</th><td>48,000</td><td>52,000</td><td>48,000</td><td>52,000</td><td>68,000</td><td>42,000</td><td>40,000</td><td>75,000</td><td>35,000</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	社員外人工数 (人日)	48,000	52,000	48,000	52,000	68,000	42,000	40,000	75,000	35,000												
定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																													
定検日数 (日)	80	80	80	60	85	45	40	95	30																																													
定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																													
社員外人工数 (人日)	48,000	52,000	48,000	52,000	68,000	42,000	40,000	75,000	35,000																																													
3号機	<table border="1"> <caption>3号機 定検日数 (日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><th>定検日数 (日)</th><td>80</td><td>55</td><td>50</td><td>90</td><td>60</td><td>90</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	定検日数 (日)	80	55	50	90	60	90	<table border="1"> <caption>3号機 社員外人工数 (人日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><th>社員外人工数 (人日)</th><td>50,000</td><td>48,000</td><td>40,000</td><td>68,000</td><td>45,000</td><td>55,000</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	社員外人工数 (人日)	50,000	48,000	40,000	68,000	45,000	55,000																								
定検回数	1	2	3	4	5	6																																																
定検日数 (日)	80	55	50	90	60	90																																																
定検回数	1	2	3	4	5	6																																																
社員外人工数 (人日)	50,000	48,000	40,000	68,000	45,000	55,000																																																
4号機	<table border="1"> <caption>4号機 定検日数 (日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><th>定検日数 (日)</th><td>90</td><td>50</td><td>45</td><td>45</td><td>45</td><td>115</td><td>200</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	定検日数 (日)	90	50	45	45	45	115	200	<table border="1"> <caption>4号機 社員外人工数 (人日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr> <tr><th>社員外人工数 (人日)</th><td>45,000</td><td>40,000</td><td>35,000</td><td>38,000</td><td>35,000</td><td>70,000</td><td>68,000</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	社員外人工数 (人日)	45,000	40,000	35,000	38,000	35,000	70,000	68,000																				
定検回数	1	2	3	4	5	6	7																																															
定検日数 (日)	90	50	45	45	45	115	200																																															
定検回数	1	2	3	4	5	6	7																																															
社員外人工数 (人日)	45,000	40,000	35,000	38,000	35,000	70,000	68,000																																															
5号機	<table border="1"> <caption>5号機 定検日数 (日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><th>定検日数 (日)</th><td>90</td><td>80</td><td>85</td><td>65</td><td>55</td><td>90</td><td>60</td><td>90</td><td>45</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	定検日数 (日)	90	80	85	65	55	90	60	90	45	<table border="1"> <caption>5号機 社員外人工数 (人日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><th>社員外人工数 (人日)</th><td>48,000</td><td>45,000</td><td>55,000</td><td>55,000</td><td>50,000</td><td>65,000</td><td>50,000</td><td>65,000</td><td>45,000</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	社員外人工数 (人日)	48,000	45,000	55,000	55,000	50,000	65,000	50,000	65,000	45,000												
定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																													
定検日数 (日)	90	80	85	65	55	90	60	90	45																																													
定検回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																													
社員外人工数 (人日)	48,000	45,000	55,000	55,000	50,000	65,000	50,000	65,000	45,000																																													
6号機	<table border="1"> <caption>6号機 定検日数 (日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><th>定検日数 (日)</th><td>60</td><td>45</td><td>55</td><td>65</td><td>105</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	定検日数 (日)	60	45	55	65	105	<table border="1"> <caption>6号機 社員外人工数 (人日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><th>社員外人工数 (人日)</th><td>55,000</td><td>40,000</td><td>45,000</td><td>60,000</td><td>50,000</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	5	社員外人工数 (人日)	55,000	40,000	45,000	60,000	50,000																												
定検回数	1	2	3	4	5																																																	
定検日数 (日)	60	45	55	65	105																																																	
定検回数	1	2	3	4	5																																																	
社員外人工数 (人日)	55,000	40,000	45,000	60,000	50,000																																																	
7号機	<table border="1"> <caption>7号機 定検日数 (日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><th>定検日数 (日)</th><td>55</td><td>45</td><td>50</td><td>115</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	定検日数 (日)	55	45	50	115	<table border="1"> <caption>7号機 社員外人工数 (人日)</caption> <tr><th>定検回数</th><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><th>社員外人工数 (人日)</th><td>55,000</td><td>38,000</td><td>40,000</td><td>70,000</td></tr> </table>	定検回数	1	2	3	4	社員外人工数 (人日)	55,000	38,000	40,000	70,000																																
定検回数	1	2	3	4																																																		
定検日数 (日)	55	45	50	115																																																		
定検回数	1	2	3	4																																																		
社員外人工数 (人日)	55,000	38,000	40,000	70,000																																																		

# 柏崎刈羽 1 号機定期検査の実績

定検回数	解列日	並入日	定検日数	社員外人工数（人日）			定期検査中に実施した主要工事
				定検作業	改良工事分等	計	
1	S61.9.15	S61.12.19	96	57,379	287	57,666	L P R M取替工事
2	S63.1.30	S63.4.27	89	54,476	164	54,640	L P R M取替工事
3	H元.4.15	H元.7.1	78	49,362	627	49,989	C U W系弁類点検、C U W系再生熱交換器点検、P L R系小口径配管修理工事
4	H2.8.26	H3.1.7	135	73,988	465	74,453	水没弁点検、新型制御棒の採用、蒸気タービン低圧内部車室水平継手面修理工事
5	H4.2.28	H4.5.18	81	54,475	390	54,865	C U W系熱交換器修理工事、新型制御棒の採用、蒸気タービン低圧内部車室水平継手面修理工事
6	H5.4.18	H5.7.18	92	70,422	1,838	72,260	シュラウドサポートプレートマンホール蓋修理工事、C U W系熱交換器修理工事
7	H6.9.18	H6.12.3	77	66,428	1,489	67,917	蒸気乾燥器ドレンチャンネル修理工事、ジェットポンプビーム点検工事
8	H8.1.26	H8.4.30	96	92,398	2,739	95,137	水没弁点検、D / W内小口径配管修理工事、蒸気乾燥器ドレンチャンネル修理工事
9	H9.6.28	H9.8.17	51	57,825	508	58,333	D / W内小口径配管修理工事
10	H10.10.6	H10.12.21	77	77,371	1,244	78,615	D / W内小口径配管修理工事
11	H12.2.17	H12.4.16	60	54,944	3,950	58,894	水素注入設備設置工事
12	H13.5.7	H13.7.29	84	75,683	1,976	77,659	アクシデントマネジメント対策工事



## < 定期検査短縮のための方策：平成 7 年以降実施 >

- 時間単位による工程管理
  - ・ 時間単位の詳細工程表の作成
- 予備品の入れ替え方式による点検
  - ・ 制御棒駆動機構，海水ポンプ，電気式油圧制御設備等の一部部品を予備品と交換
- 作業環境の改善及び作業効率の向上
  - ・ P H S 基地局増設，作業用照明の増設，軽食自動販売機設置
  - 管理区域内休憩所設置，管理区域内トイレの設置