

志賀原子力発電所1, 2号機D/G過給機の水平展開実施計画案

I 柏崎刈羽原子力発電所1号機D/Gと同一メーカー製のD/G

	事業者	プラント	実施内容	2020年度				2021年度				2022年度				2023年度				備考
				1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
変更前	北陸電力	志賀1号機 D/G(A)	②																	
		志賀1号機 D/G(B)	②																	
		志賀1号機 HPCS D/G	②																	
変更後	北陸電力	志賀1号機 D/G(A)	②							済										
		志賀1号機 D/G(B)	②																	
		志賀1号機 HPCS D/G	②																	

※1 上記工程は現時点での予定であり、今後、他作業との調整、プラント再稼働・廃炉方針の変更などにより変更となる可能性があります。

※2 上記工程には過給機以外の機器点検や付帯作業は含んでおりません。

II 柏崎刈羽原子力発電所1号機D/Gと異なるメーカー製のD/G*

* D/Gのメーカーは異なりますが、同様構造の過給機を有することから、計画的にワイヤ孔の位置測定を行います。

	事業者	プラント	実施内容	2020年度				2021年度				2022年度				2023年度				備考
				1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	
変更前	北陸電力	志賀2号機 D/G(A)	② (先行号機の測定手法の適用性を確認のうえ実施)																	
		志賀2号機 D/G(B)																		
		志賀2号機 D/G(C)																		
変更後	北陸電力	志賀2号機 D/G(A)	② (先行号機の測定手法の適用性を確認のうえ実施)								済									
		志賀2号機 D/G(B)								済										
		志賀2号機 D/G(C)																		

※1 上記工程は現時点での予定であり、今後、他作業との調整、プラント再稼働・廃炉方針の変更などにより変更となる可能性があります。

※2 上記工程には過給機以外の機器点検や付帯作業は含んでおりません。

実施内容② 計画的に、同様構造のD/G過給機のタービンブレードレーシングワイヤ孔の位置測定を行い、隣り合うブレードの孔位置の差が一定の基準を逸脱しているものは、タービンブレードを新しいものに交換する。

志賀原子力発電所 D/G過給機の水平展開実施計画変更について

1. 計画変更理由について

柏崎1号機D/G(B)過給機軸固着事象を受けて実施する、志賀1,2号機D/G過給機の水平展開について、以下の理由により実施時期を変更する。

- ・志賀1号機D/G(B), HPCS D/G:

D/G(B)について同系統の電源設備の点検を同時期に実施する計画としており、電源設備の点検時期が当初のD/G(B)過給機点検よりも後ろの時期となったため、D/G(B)とHPCS D/Gの過給機点検時期の入替が必要となった。

- ・志賀2号機D/G(C):

昨今の世界情勢の影響を受けて原材料の流通が滞り、工事に必要な取替部品の調達に時間を要することとなったため、過給機点検時期の見直しが必要となった。

2. 過給機への影響について

志賀1,2号機のD/G過給機は、過去にタービンブレードの取外し・再取付けを実施していないため、柏崎と同様の事象は発生しないと推定しているが、今後の継続使用に万全を期すため、計画的にワイヤ孔の位置測定を行う予定としていたものであり、今回の実施時期変更による過給機への影響はない。

以上