

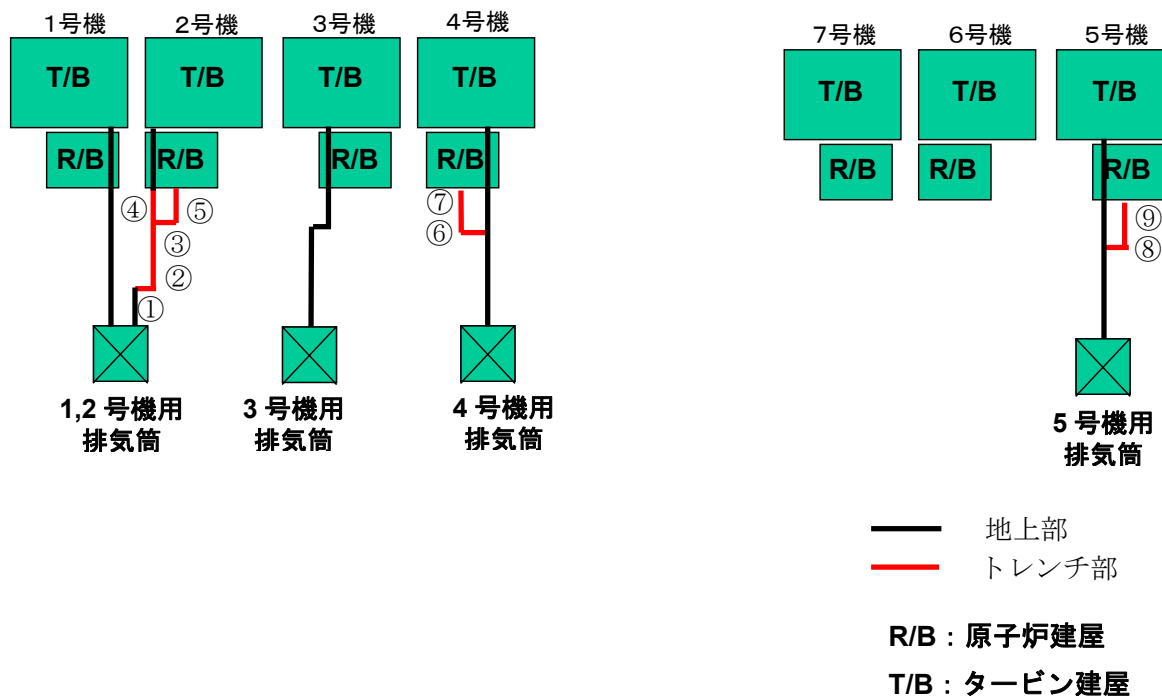
## 続報

号機	1号機～5号機	
件名	主排気ダクト（地上部・地下部）の点検結果について	
不適合の概要	<p>当所では、新潟県中越沖地震の影響により生じた1～5号機における主排気ダクト*<sup>1</sup>のズレについて、9月10日よりズレのあった地上部の主排気ダクトカバーを取り外し、ベローズ*<sup>2</sup>の点検を実施し、ベローズ18箇所中2箇所について亀裂（それぞれ1つ、計2つ）を確認しました。（平成19年7月17日、9月11日お知らせ済み）</p> <p>その後、2・4・5号機の地下部の主排気ダクトについて、10月2日より点検を実施しておりますが、本日までズレを確認した箇所について主排気ダクトカバーを取り外し、ベローズの点検が終了しました。</p> <p>点検の結果、ベローズ16箇所中9箇所についてダクトカバーのズレを確認しました。当該9箇所についてダクトカバーを取り外し点検した結果、ダクト内のベローズに変形はあるものの、特段の異常はありませんでした。なお、1・3号機の主排気ダクトについては、地下部がありませんので、今回の点検対象にしておりません。</p> <p>また、1・3号機の主排気ダクト（地上部）については、前回点検時より送・排風機の運転台数が増えていることから、本日、再度漏えい確認を行った結果、1号機において前回亀裂を確認した同じベローズ1箇所新たに7つの亀裂を確認しました。（最大約2cm、ダクト直径：約4m、外周約13m）</p> <p>2・4・5号機の地下部においてズレを確認したベローズ9箇所については、ダクトカバー取り外し前に空気中放射性物質濃度、表面汚染密度および放射線量率を測定し、その後ダクトカバーを取り外した箇所についても表面汚染密度を測定しましたが、いずれも放射性物質は検出されておらず、外部への放射能の影響はありません。</p> <p>1号機の地上部において新たに確認した7つの亀裂について表面汚染密度を測定しましたが、いずれも放射性物質は検出されず、外部への放射能の影響はありません。</p> <p>*1 主排気ダクト 建屋からの排気を主排気筒に送る空調用ダクト。</p> <p>*2 ベローズ 蛇腹構造で伸縮が可能なステンレス製の継手。</p>	
安全上の重要度／損傷の程度	<p>&lt;安全上の重要度&gt;</p> <p>安全上重要な機器等 / <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">その他設備</span></p>	<p>&lt;損傷の程度&gt;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 法令報告（続報）</p> <p><input type="checkbox"/> 法令報告不要</p> <p><input type="checkbox"/> 調査・検討中</p>
対応状況	<p>1号機における主排気ダクト（地上部）の亀裂については、今後速やかに仮補修を実施します。</p> <p>今後、地上部および地下部において、再使用不可能と判断された主排気ダクトベローズについて交換を実施する予定です。</p>	

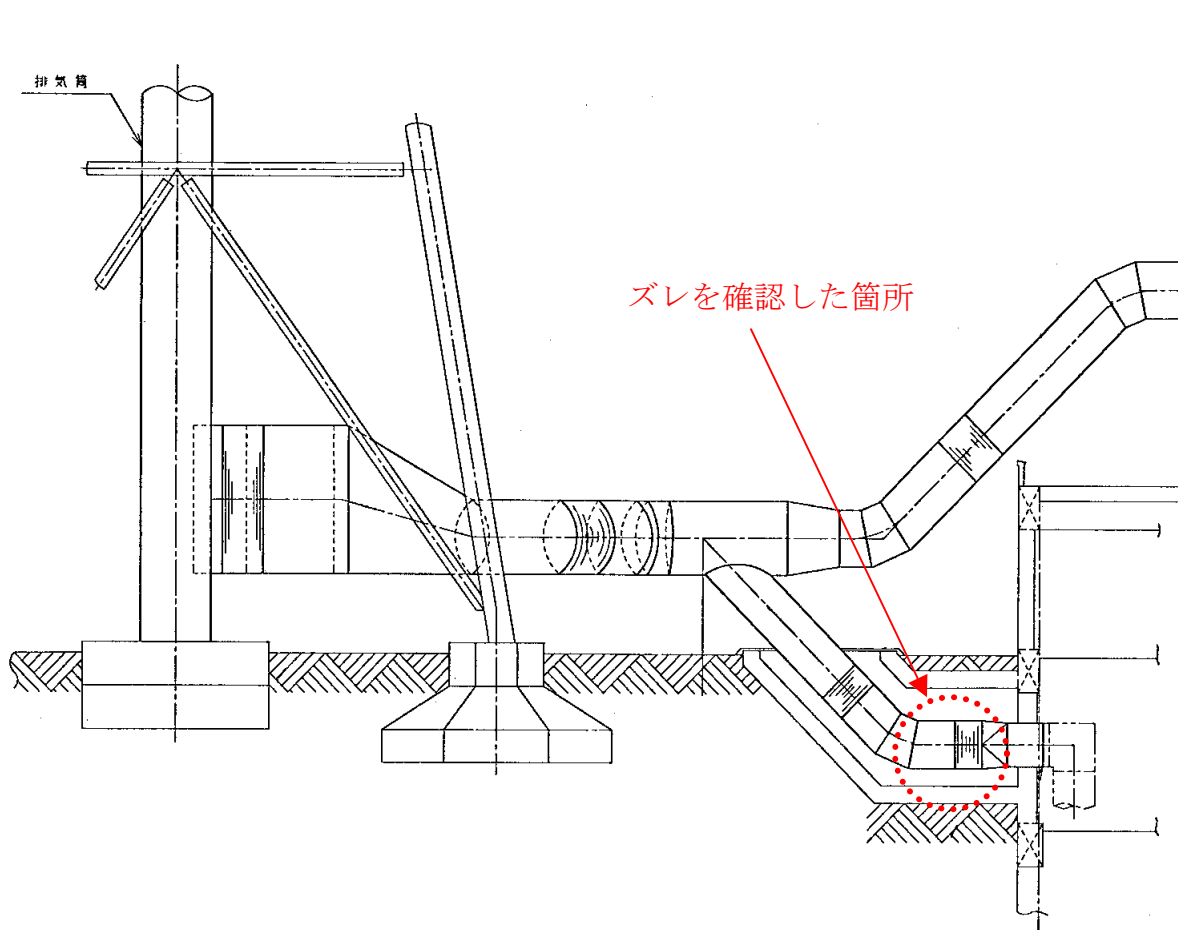
主排気ダクト（地下部）の点検結果（ズレ・亀裂の有無）

号機		上流側		下流側	
		ズレ	亀裂	ズレ	亀裂
2号機	①	あり	なし	あり	なし
	②	なし	—	なし	—
	③	なし	—	/	
	④	なし	—		
	⑤	なし	—	なし	—
4号機	⑥	あり	なし	あり	なし
	⑦	あり	なし	あり	なし
5号機	⑧	あり	なし	/	
	⑨	あり	なし		

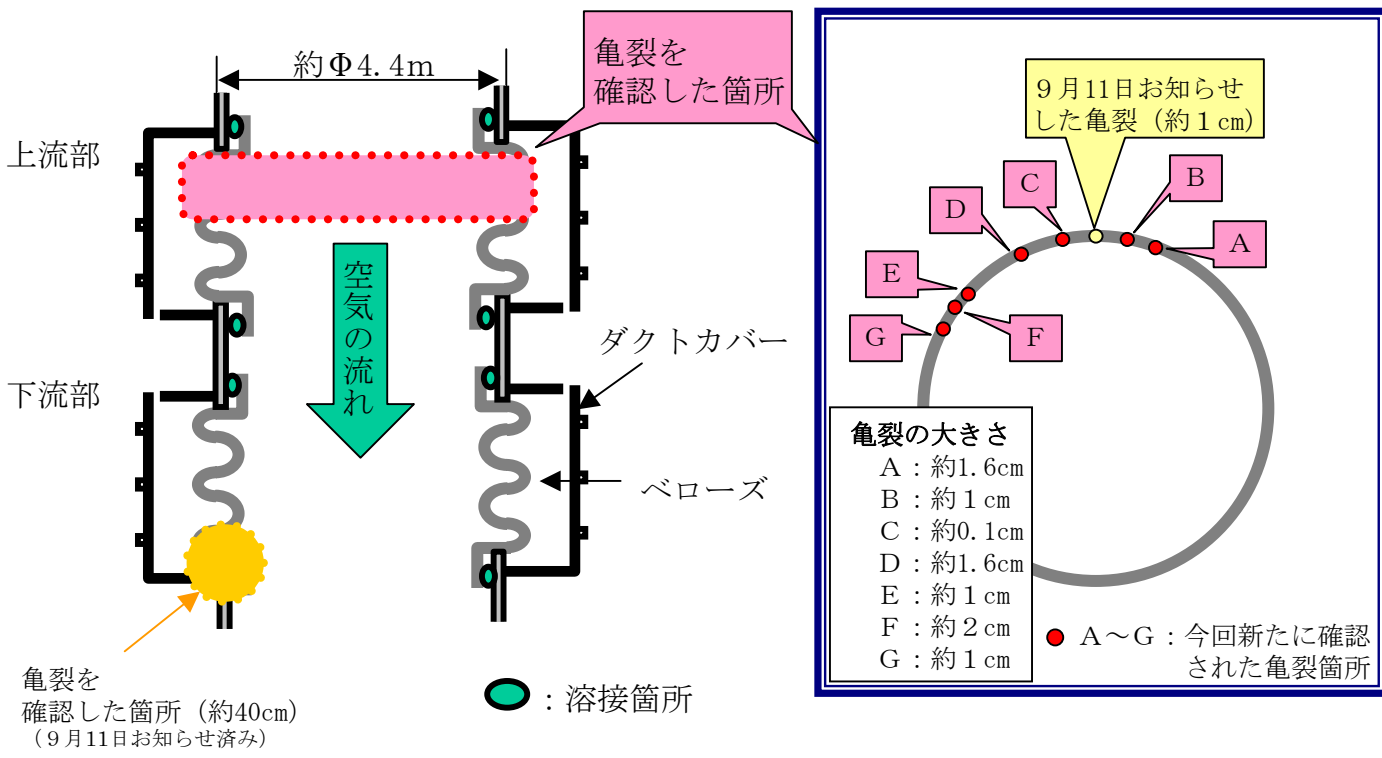
主排気ダクト点検箇所



# 4号機 主排気ダクト (サンプル)



# 1号機 主排気ダクト

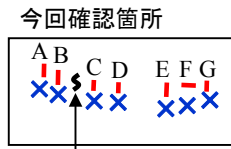
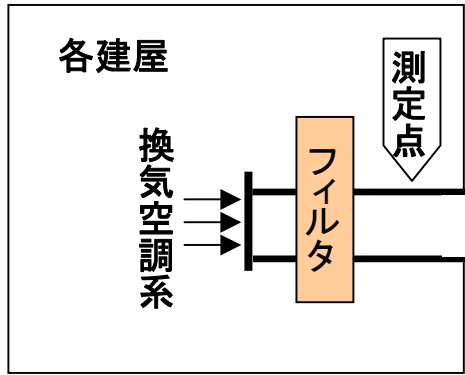


主排気ダクト断面イメージ図

# 放射性物質測定結果概要図

建屋換気空調系出口  
放射性物質検出されず  
(よう素, 粒子状物質)

ベローズ表面  
放射性物質検出されず



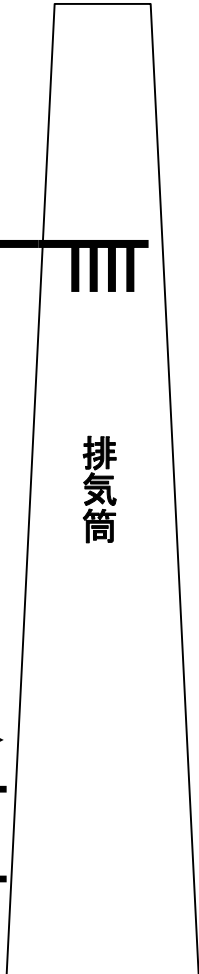
9月11日仮補修済み箇所

9月11日仮補修済み箇所



ベローズ部

排気筒出口  
放射性物質検出されず  
(よう素, 粒子状物質, 希ガス)



主排気ダクト表面の測定結果

号機		上流側	下流側
1号機	①	—	—
	②	検出されず	検出されず
3号機	③	—	—
	④	—	—
	⑤	—	—

—: 今回亀裂が確認できなかったため測定せず。

測定点

主排気ダクト

注) OG系、SGTS系の排気は直接排気筒へ導かれるため主排気ダクトを通りません。