

使用前検査申請書

廃炉発官R2第89号  
令和2年7月16日

原子力規制委員会 殿

東京都千代田区内幸町1丁目1番3号  
東京電力ホールディングス株式会社  
代表執行役社長 小早川 智明

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第64条の3  
第7項の規定により次のとおり検査を受けたいので申請します。

<p>発電用原子炉施設の設置又は変更に係る事業所の名称及び所在地</p>	<p>福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町及び双葉町</p>
<p>申請に係る発電用原子炉施設の概要</p>	<p>福島第一原子力発電所 汚染水処理設備等 滞留水移送装置※</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 3号機タービン建屋床ドレンサンプ滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 3号機タービン建屋サービスエリアスチームドレンサンプ滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（A）滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（B）滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 4号機タービン建屋床ドレンサンプ滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（A）滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（B）滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（A）滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> <li>・ 4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（B）滞留水移送ポンプ（完成品） 1台</li> </ul> <p>主要配管※</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 3号機タービン建屋床ドレンサンプから3号機タービン建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部</li> <li>・ 3号機タービン建屋サービスエリアスチームドレンサンプから3号機タービン建屋床ドレンサンプまでの一部</li> <li>・ 3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（A）から3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（B）までの一部</li> <li>・ 3号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（B）から3号機廃棄物処理建屋ポンプ出口弁スキッド分岐部までの一部</li> <li>・ 4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（A）から4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（B）までの一部</li> <li>・ 4号機原子炉建屋床ドレンサンプ（B）から4号機原子炉建屋ストレーナユニット分岐部までの一部</li> <li>・ 4号機タービン建屋床ドレンサンプから4号機タービン建屋ストレーナユニット分岐部までの一部</li> <li>・ 4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（A）から4号機廃棄物処理建屋ストレーナユニット分岐部までの一部</li> <li>・ 4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（B）から4号機廃棄物処理建屋床ドレンサンプ（A）までの一部</li> </ul> <p>※ 実施計画Ⅱ.2.5.2.1 主要仕様参照</p>
<p>実施計画の認可年月日</p>	<p>平成25年8月14日 (実施計画の変更認可年月日：令和2年7月14日)</p>
<p>検査を受けようとする工程</p>	<p>構造、強度又は漏えいに係る試験をすることができる状態になった時 設備の組立てが完了した時 工事の計画に係る工事が完了した時</p>
<p>検査を受けようとする期日</p>	<p>自 令和2年9月16日 至 令和2年10月28日</p>
<p>検査を受けようとする場所</p>	<p>東京電力ホールディングス株式会社 福島第一原子力発電所</p>
<p>申請に係る発電用原子炉施設の使用の開始の予定時期</p>	<p>令和2年11月30日</p>

工事の工程に関する説明書

項目	年月	令和2年											
		1	2	3	...	6	7	8	9	10	11	12	
滞留水移送装置	滞留水移送装置 3/4号機(B系)						▼						
							┆		☆	.....	☆		
											△		

— : 工事期間    ☆ : 使用前検査    △ : 工事完了

▼ : 「福島第一原子力発電所特定原子力施設に係る実施計画」の認可

以 上

工事の工程における放射線管理に関する説明書

1. 放射線管理

(1) 検査に係る立ち入り制限

必要に応じ関係者以外の立入を制限する。

(2) 検査中の放射線管理

検査中は検査に係る者に対し、適切な指導及び助言を行う。

(3) 個人被ばく管理

線量は、電子式線量計を用いて測定する。

2. 検査場所の区域区分

福島第一原子力発電所

3号機 タービン建屋および廃棄物処理建屋内 : 管理対象区域

4号機 原子炉建屋およびタービン建屋および廃棄物処理建屋内 : 管理対象区域

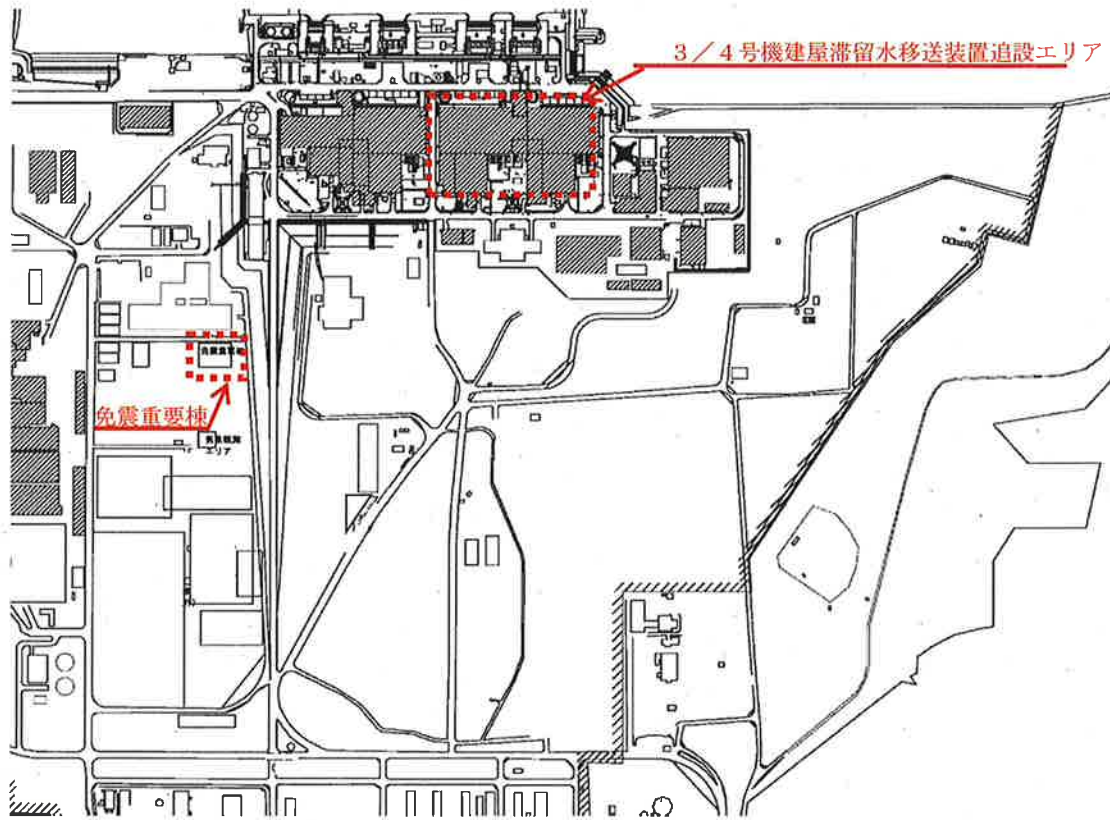
免震重要棟 : 非管理区域

別添－１：検査場所図

別添－２：検査系統概略図

以 上

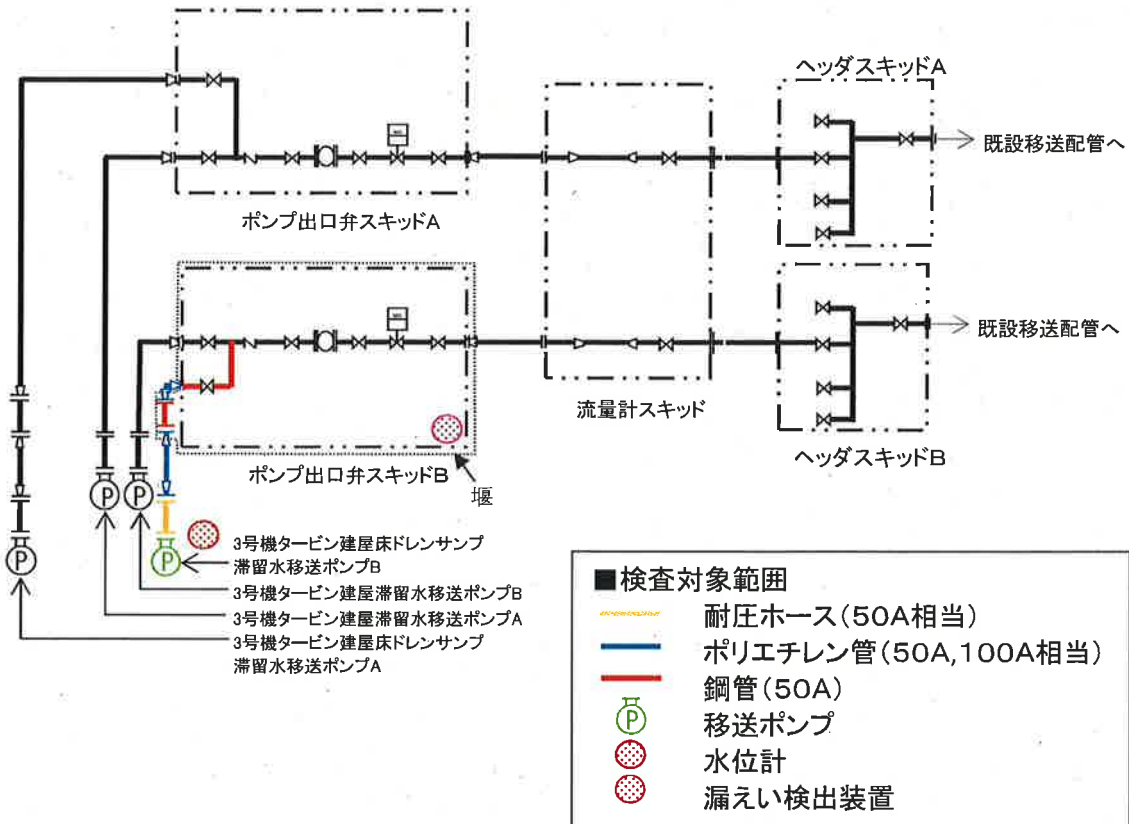
検査場所図



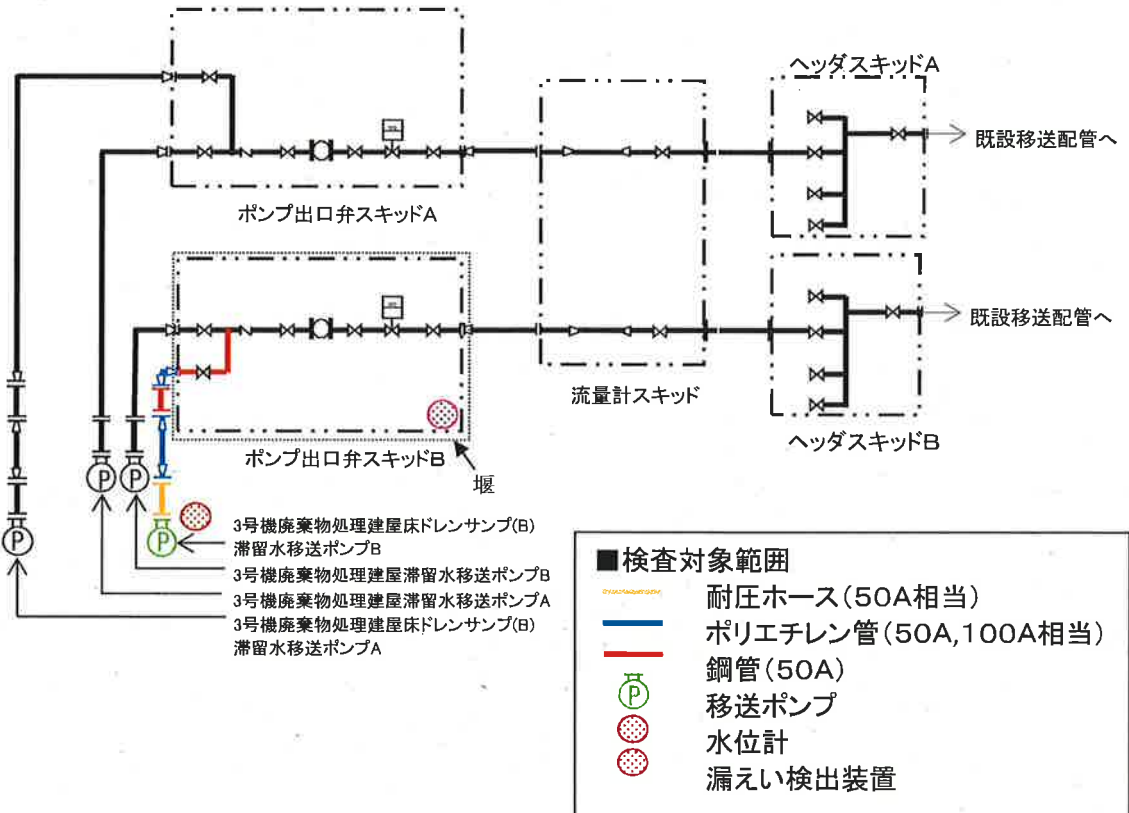
福島第一原子力発電所構内

 : 検査場所

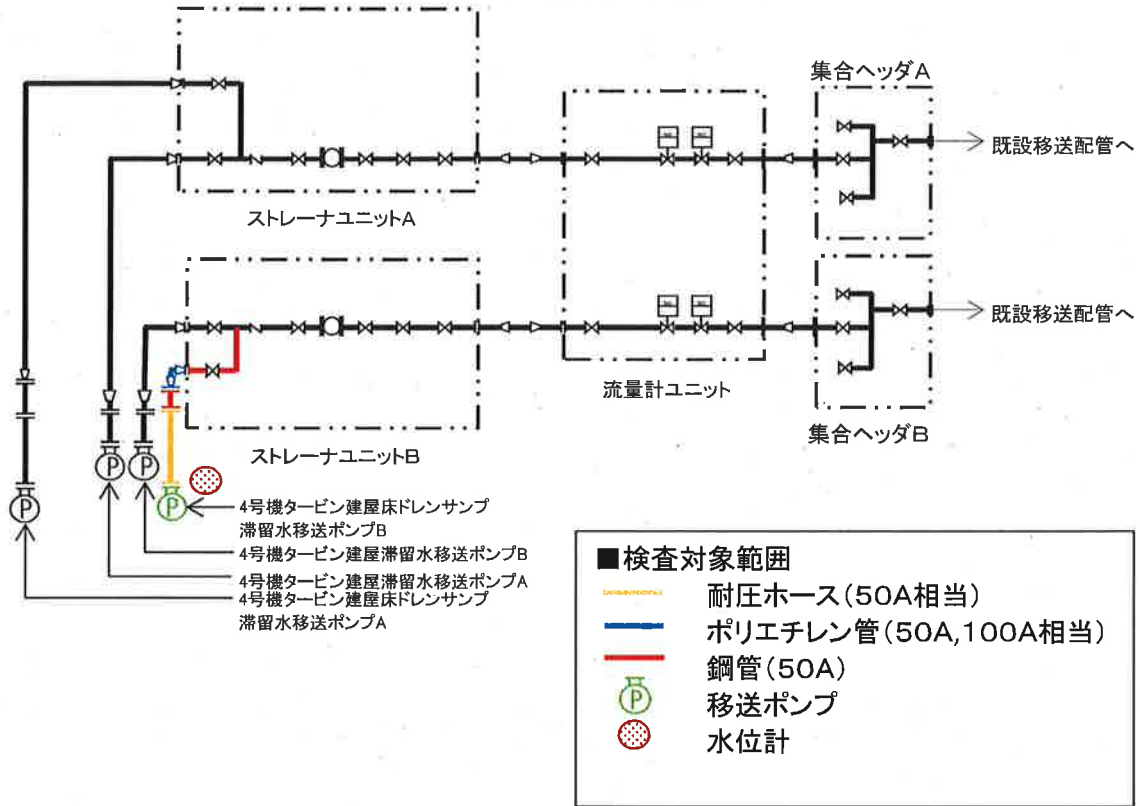
検査系統概略図(3号機T/B)



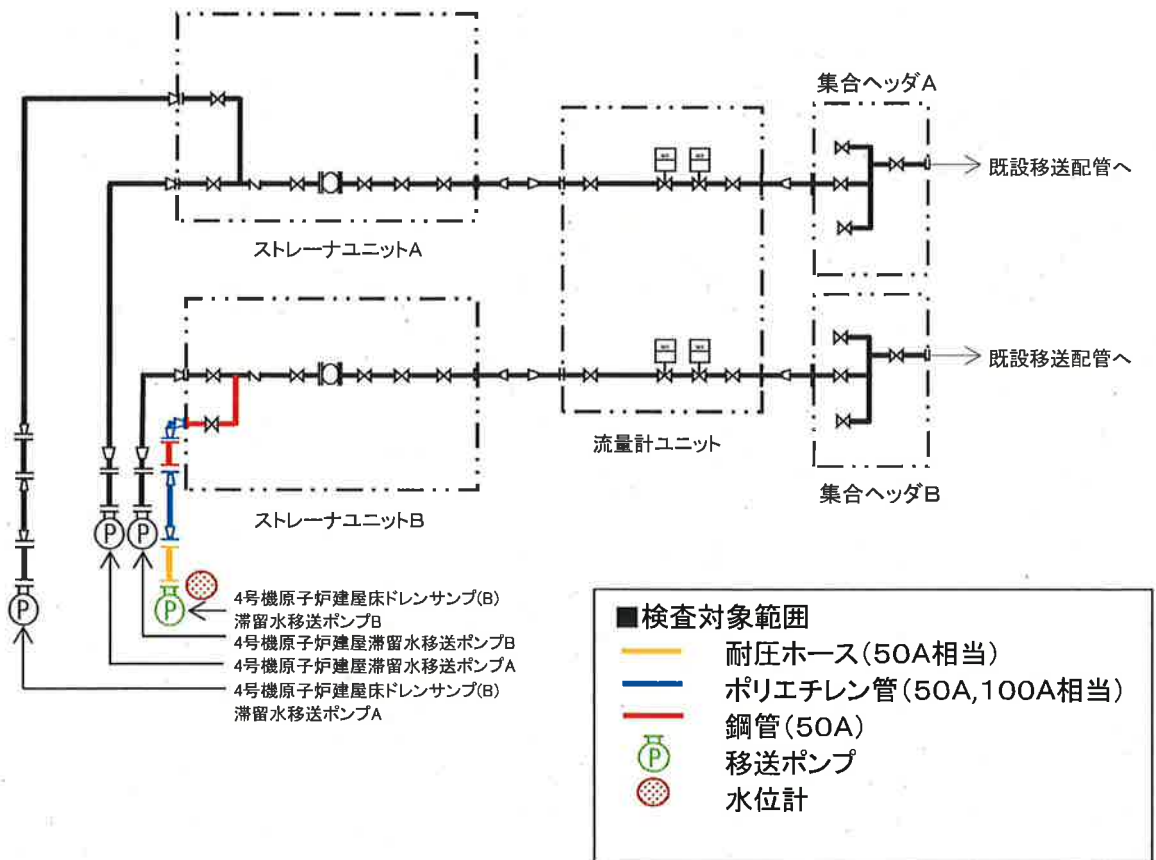
検査系統概略図(3号機Rw/B)



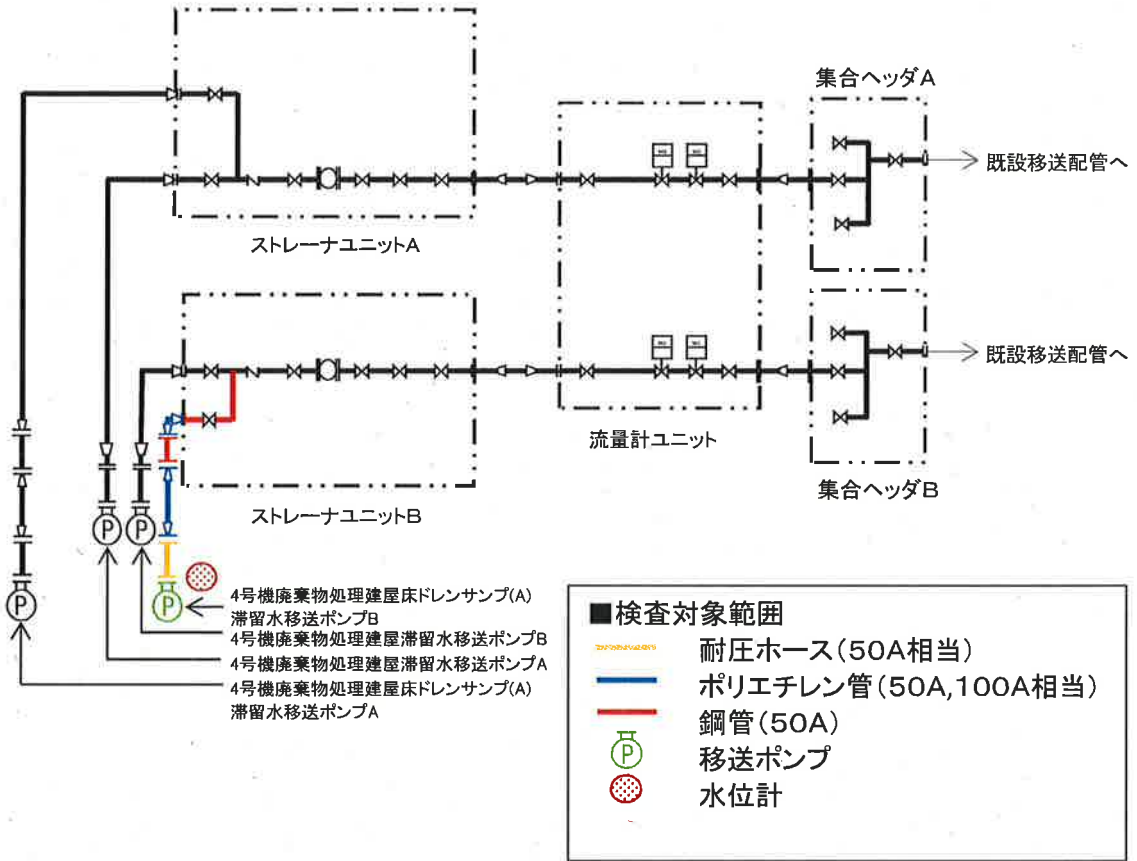
検査系統概略図(4号機T/B)



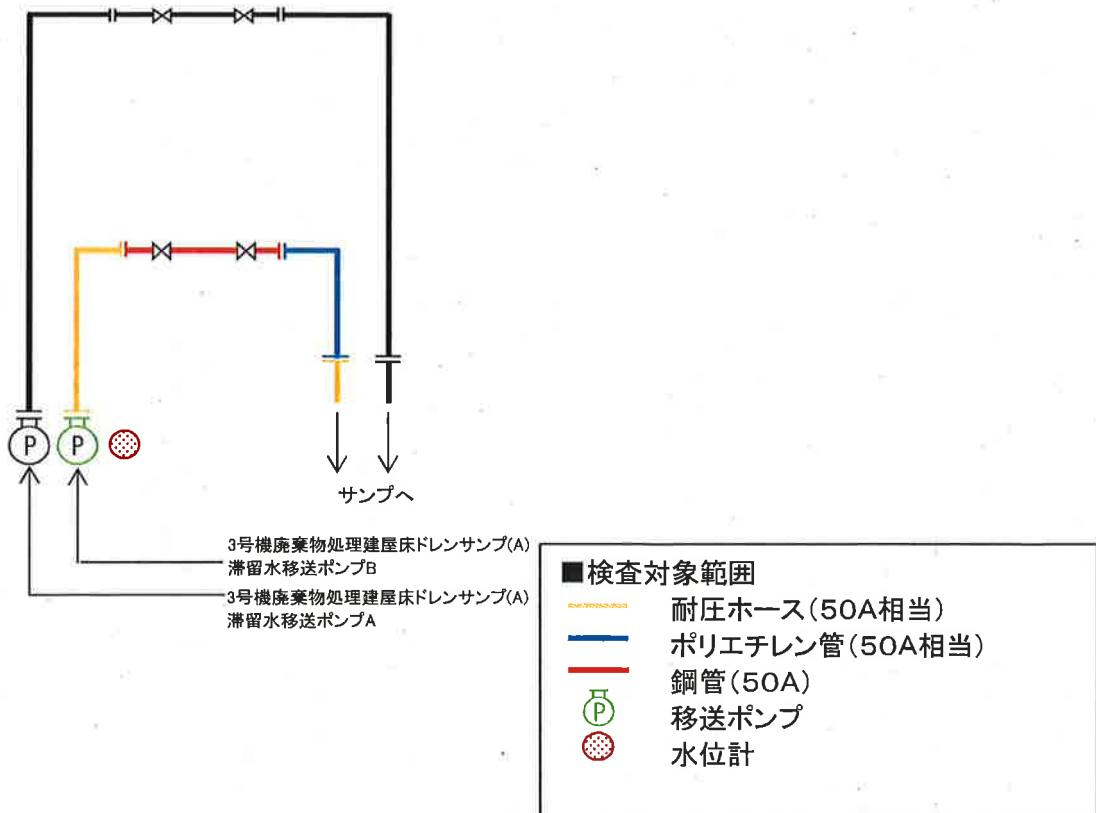
検査系統概略図(4号機R/B)



検査系統概略図(4号機Rw/B)

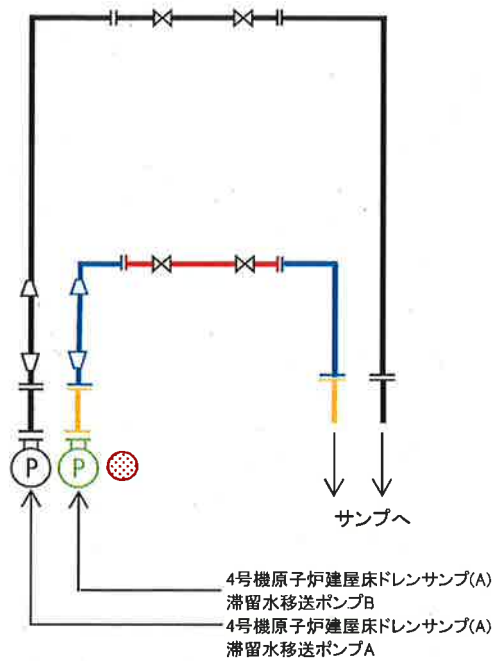


検査系統概略図(サンパ間移送ライン(3号機Rw/B))





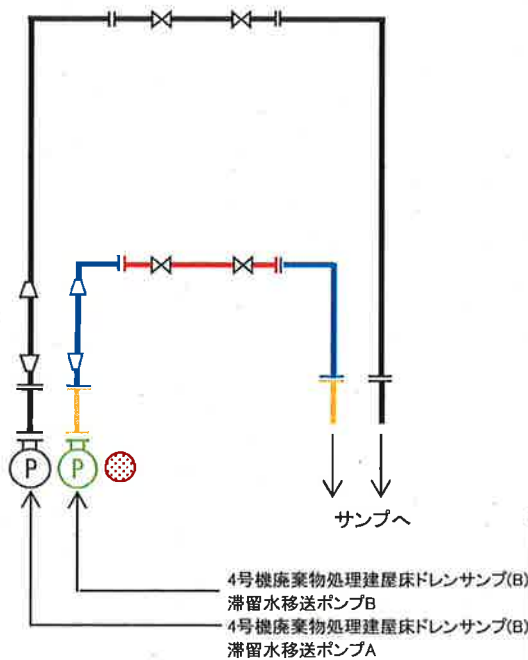
検査系統概略図(サンプル間移送ライン(4号機R/B))



■検査対象範囲

- 耐圧ホース(50A相当)
- ポリエチレン管(50A,80A相当)
- 鋼管(50A)
- P 移送ポンプ
- 水位計

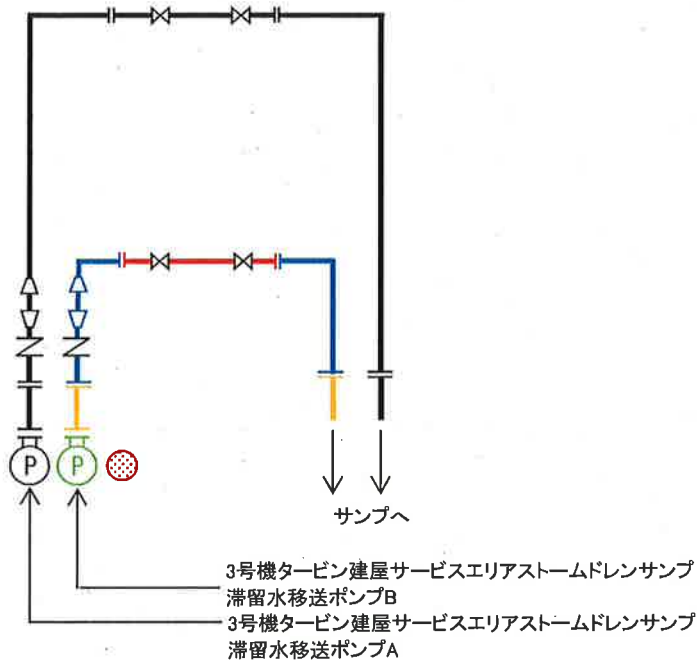
検査系統概略図(サンプル間移送ライン(4号機Rw/B))





■検査対象範囲

- 耐圧ホース(50A相当)
- ポリエチレン管(50A,80A相当)
- 鋼管(50A)
- P 移送ポンプ
- 水位計

検査系統概略図(サンプル間移送ライン(3号機T/B))



■検査対象範囲

- 耐圧ホース(50A相当)
- ポリエチレン管(50A,80A相当)
- 鋼管(50A)
-  移送ポンプ
-  水位計