

構内排水路の対策の進捗状況について

2016年4月28日

TEPCO

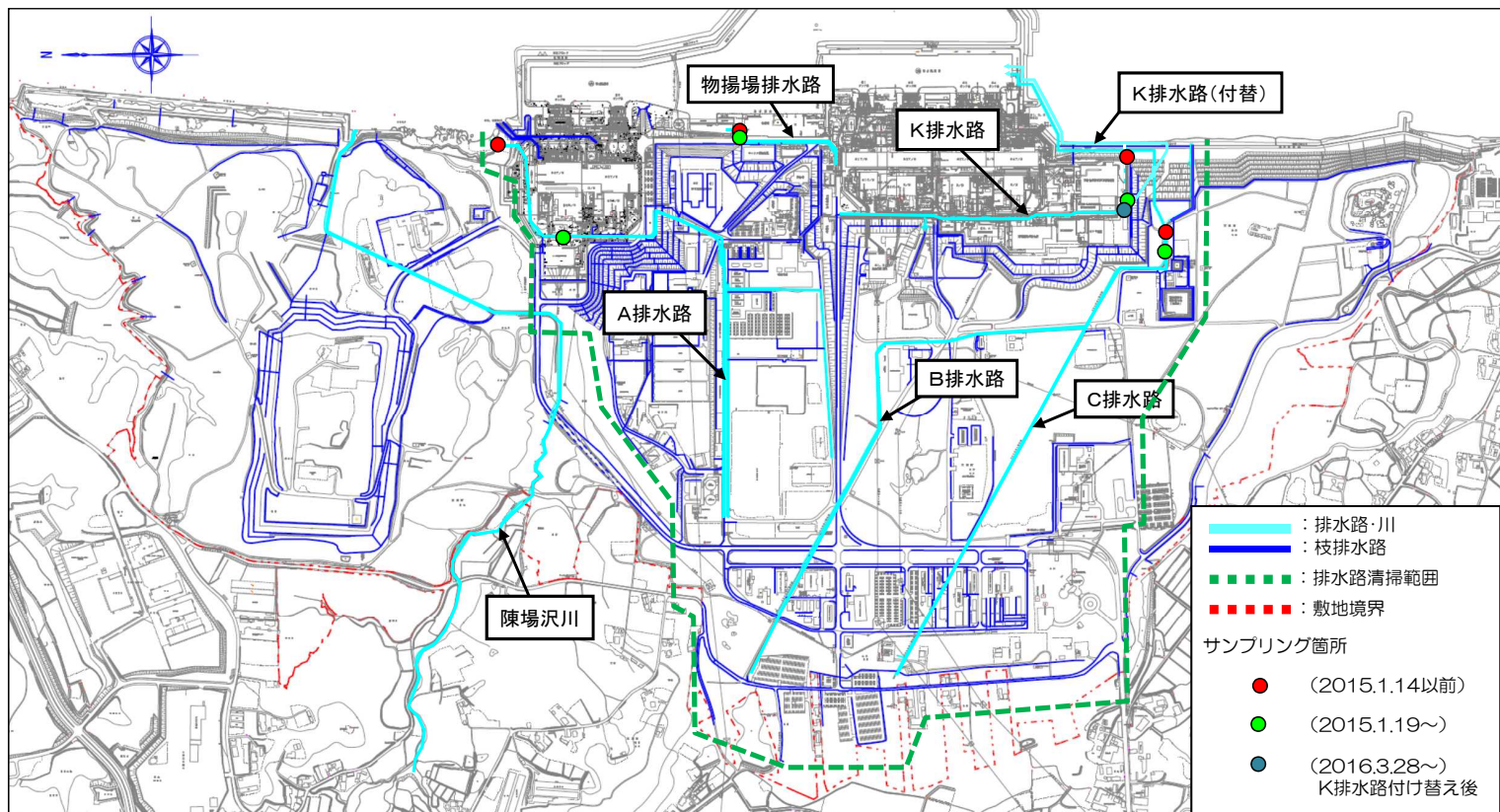
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1

1. 排水路位置

TEPCO

排水路、河川、枝排水路の位置を下図に示す。



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2

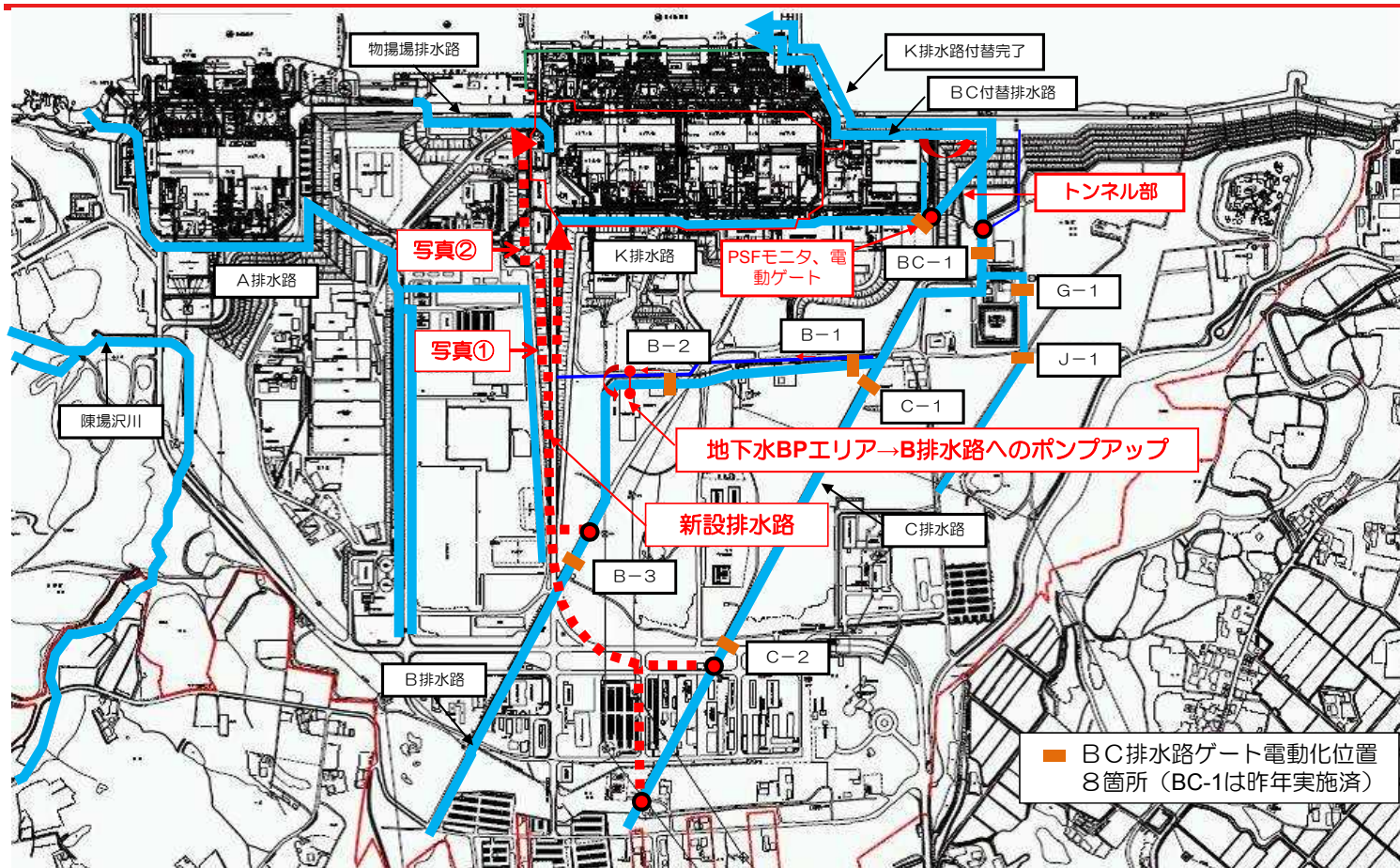
2-1. 排水路への対策（浄化材の設置状況）

- 排水路への浄化材設置については、昨年10月16日までに濃度の高かった箇所を中心に27箇所設置済。
- 1月下旬より、K排水路の清掃を実施中。
- 3月29日に、試験的に1箇所にて新型浄化材（ゼオライトシート）を設置し、運用中。試験結果を踏まえ、ゼオライトシーの追加設置（5箇所）を予定。



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

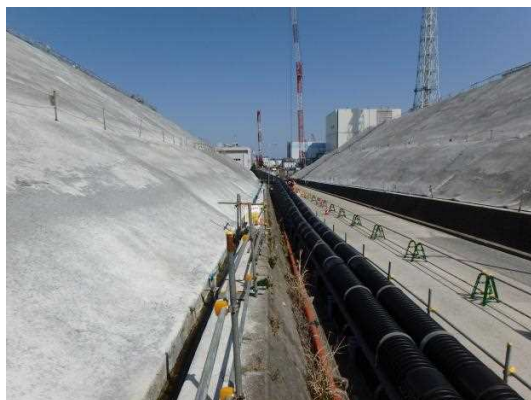
2-2-1. 港湾内での排水管理（新設排水路他）



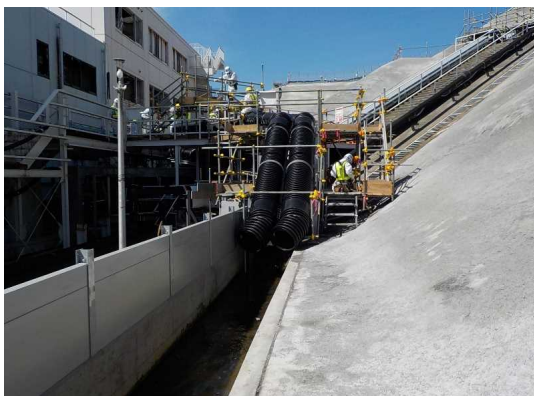
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2-2-2. 実施状況(新設排水路)

- 広域フェーシングにより、K排水路並びにBC排水路に流入する雨水量が増加するためK排水路の流域となっている地下水バイパスエリア（フェーシング済）及びBC排水路の流域となっている西側エリアについて、流域変更した雨水の排水路を新設する。
- 2015.5.11より工事を開始。昼夜作業により実施中であるが、施工方法について既設排水路を活用した構造に一部見直しを行い、北側ルート（物揚場方向）については、2016年4月末通水開始予定。また、南側ルート（K排水路方向）については6月中に通水開始予定。



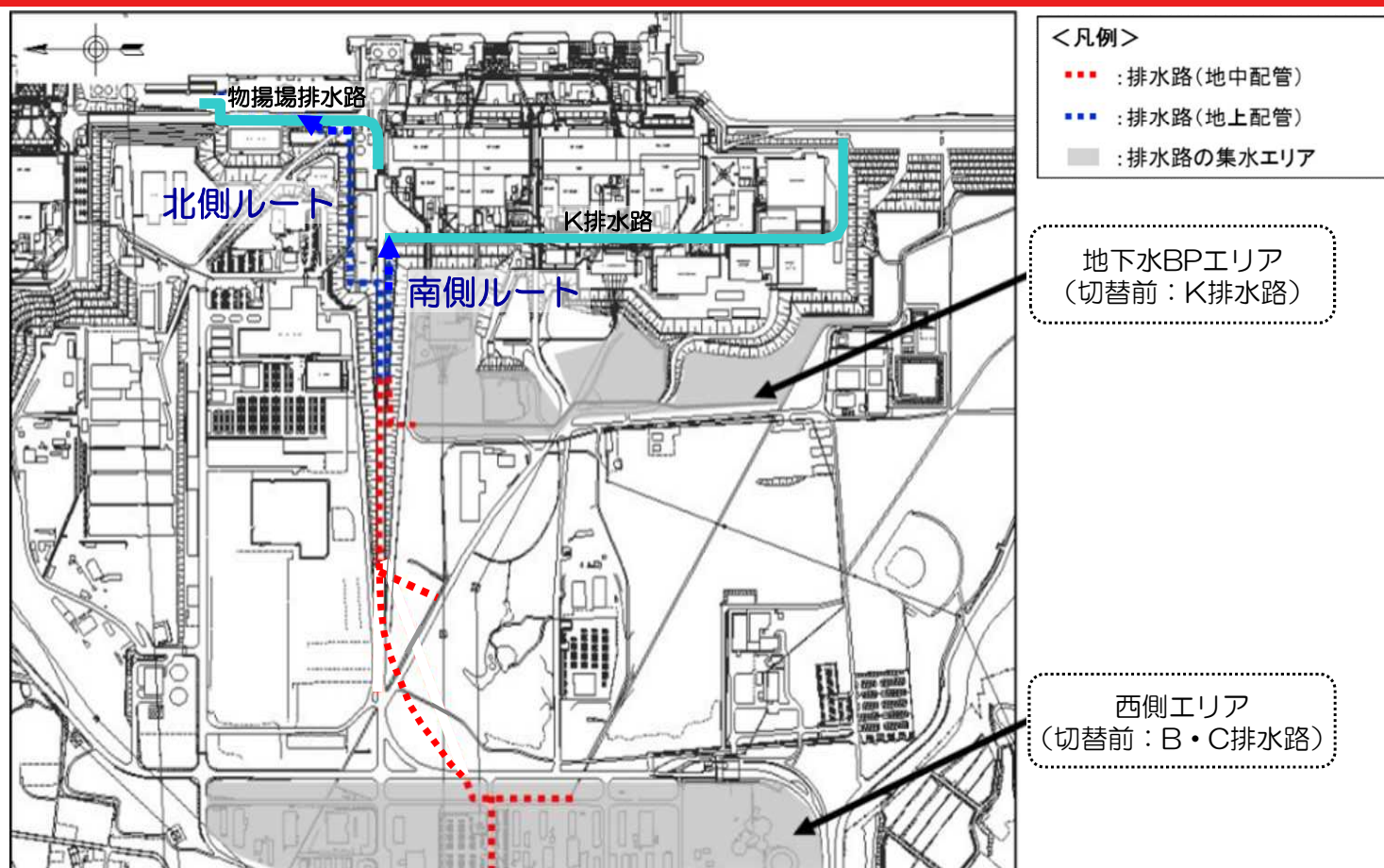
写真①



写真②

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2-2-3. 実施状況(新設排水路)



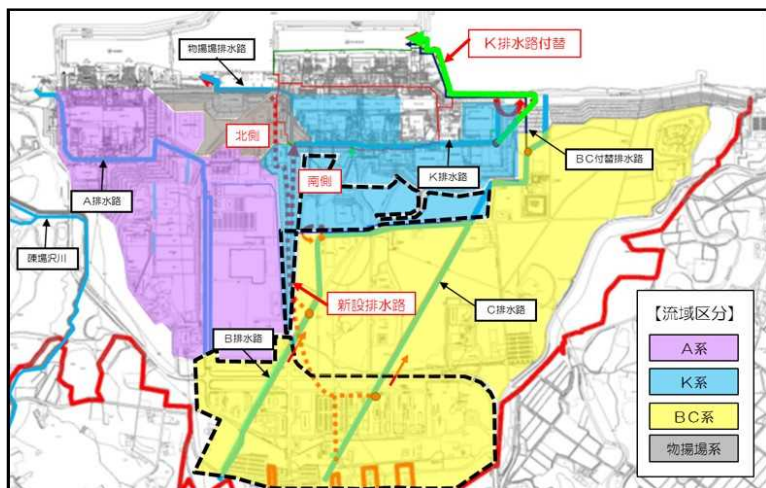
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2-2-4. 新設排水路設置前後の流域変更

- 設置前の流域区分は、A排水路、K排水路、BC排水路、物揚場排水路
- フェーシングによる流量増加やタンクエリアの分離を踏まえ新設排水路を設置
- 西側エリアや地下水バイパスエリア等の雨水を新設排水路に導水し、北側ルート(物揚場)と南側ルート(K排水路)に排水

【設置前】

【設置後】



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

7

3-1. 陳場沢川の河川水調査結果について

- 2016年3月28日に、下記の3地点で、陳場沢川のサンプリングを実施。
- 天候は晴れ。降雨なし。



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

8

3-2. 分析結果

■ これまでの調査結果と同等の結果であった。

サンプリング場所	陣場沢川上流 (敷地境界付近)			陣場沢川中流 (6号機西側)			陣場沢川下流 (河口付近)		
サンプリング日	2013/12/10	2015/2/19	2016/3/28	2015/2/19	2015/2/19	2016/3/28	2013/12/10	2015/2/19	2016/3/28
セシウム-134 (Bq/L)	ND (3.7)	ND (0.61)	ND (0.58)	-	-	ND (0.64)	ND (3.1)	ND (0.80)	ND (0.44)
セシウム-137 (Bq/L)	ND (3.3)	0.79	ND (0.64)	-	-	ND (0.80)	ND (3.3)	ND (0.85)	ND (0.64)
全ベータ (Bq/L)	ND (4.6)	3.3	ND (4.0)	-	-	ND (4.0)	5.6	2.9	ND (4.0)
トリチウム (Bq/L)	10	ND(7.7)	ND (3.3)	-	-	3.6	19	ND(7.7)	12
ストロンチウム-90 (Bq/L)	-	-	ND (0.10)	-	-	ND (0.10)	-	-	ND (0.12)

※ NDは、検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

9

4. 実施工程

項目		2016年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月以降	備考	
排水路調査										
K排水路		枝排水路上流調査（作業環境調査・雨水サンプリング調査）								
その他排水路 （A、B、C、物揚場他）		枝排水路 採水・分析（A排水路）			2016年3月28日 陣場沢川採水・分析		物揚場排水路他			
排水路対策										
敷地全体の除染、清掃等 （継続対策）		フェーシング、構内道路清掃							2016年度以降も継続実施	
浄化材の設置、交換		排水路既設浄化材取替		試験設置（1か所追加）		追加設置（5か所追加）			2015年10月16日までに 27箇所設置完了。 2016年度以降も継続実施	
K排水路	K排水路清掃	事前調査 土砂清掃							1月下旬より清掃開始	
	モニタの設置 排水路電動ゲート弁 設置	設置工事		2016年3月28日 モニタ、電動ゲート弁設置完了		4月～6月試運用			2016年7月本格運用開始 予定	
BC排水路	排水路ゲート弁 設置・電動化				2016年3月28日BCゲート弁電動化完了					
	清掃					土砂清掃				
A排水路	清掃				土砂清掃				4月より清掃開始	
物揚場 排水路	清掃						土砂清掃			
新設排水路設置工事		工事開始(2015年5月11日)			北側ルート 通水開始予定		南側ルート 通水開始予定		2015年10月末よりB排水路への移送運用中	

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

10