

# 福島第一原子力発電所 タンク周辺の雨水・汚染水対策状況について

平成26年7月24日  
東京電力株式会社  
福島第一廃炉推進カンパニー

# タンク周辺雨水・汚染水対策の概要

## 【タンクからの漏えい早期検知】

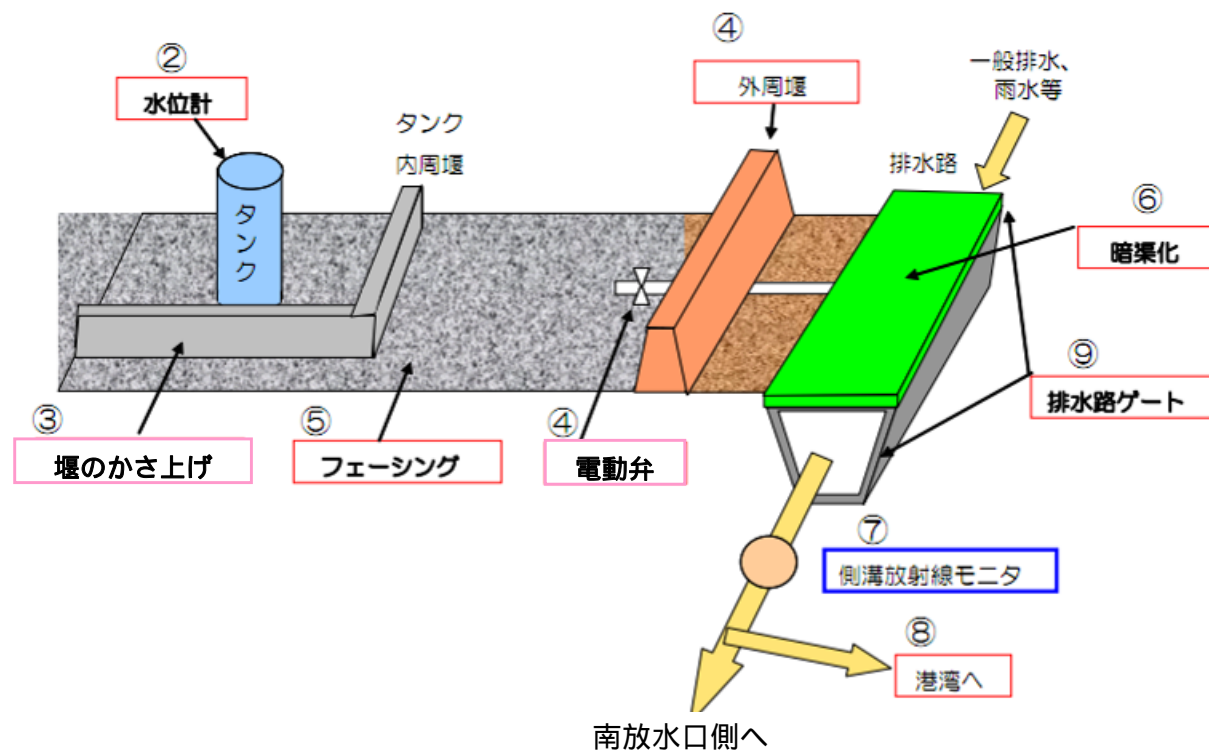
タンクパトロール（フランジタンク：4回/日 溶接タンク：2回/日）  
タンク水位計による監視（常時）

## 【雨水および汚染水の漏えい範囲拡大防止】

堰のかさ上げ  
外周堰の設置（排水弁は電動弁化）  
外周堰内の浸透防止（フェーシング）

## 【汚染水の海洋への流出抑制】

排水路の暗渠化  
側溝放射線モニタの設置  
排水路の排水先を港湾へ  
排水路にゲート設置

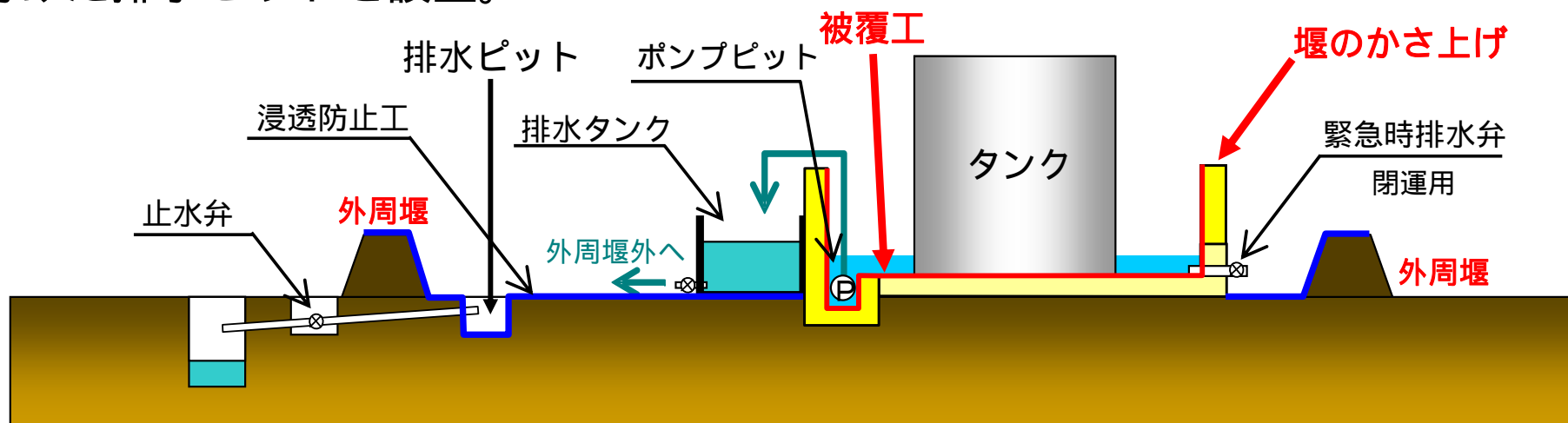


# 1. タンク堰のかさ上げ・二重化について

既設タンクエリア堰については、汚染水の堰外への漏えいリスクを低減するため内堰のかさ上げ作業が完了。

現在施工中のD、G7、J1、J2、J3、J4、J5エリアについては、タンクの設置にあわせ、順次整備。

さらなる対策として、堰内被覆や外周堰設置を実施。加えて、内堰内に溜まった雨水を排水しやすくするためのピットを造り、また、外周堰内には電動弁を備え付けた排水ピットを設置。



ポンプピット



堰内被覆作業



かさ上げした堰



二重化した堰

# 1. タンク堰のかさ上げ・二重化について

完了箇所

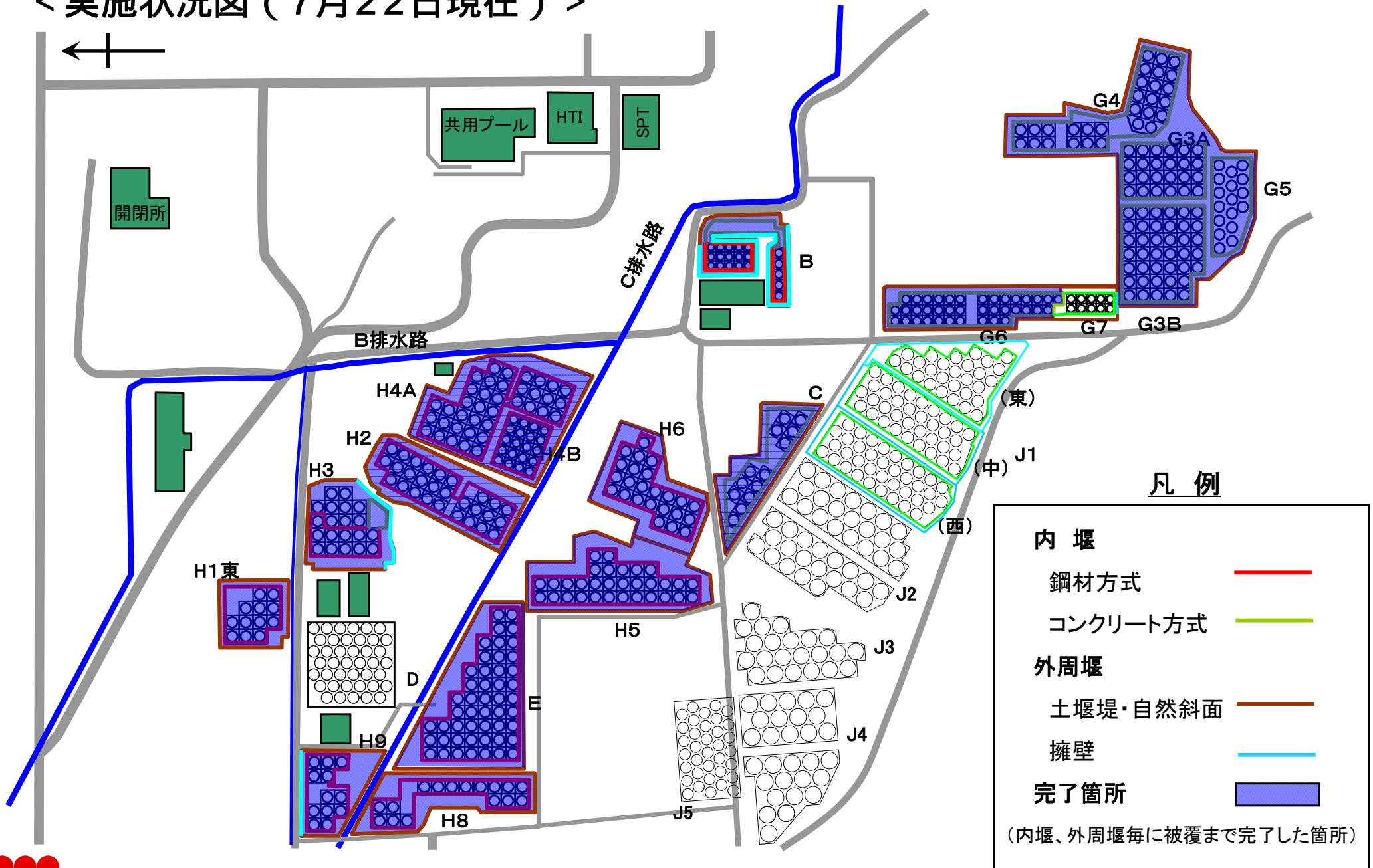
堰の二重化工事進捗管理表【既設エリア】（7月22日現在）

雨水対策(堰高さ60cm)				堰高の適正化			外周堰・浸透防止		
エリア名	堰設置	被覆	雨樋	内堰名称	内堰設置	被覆	外周堰名称	外周堰設置	被覆
B北	完了	完了	完了	B(コンクリート堰)	完了	完了	B	完了	完了
B南	完了	完了	完了						
C東	完了	完了	完了	C(コンクリート堰)	完了	完了	C	完了	完了
C西	完了	完了	完了						
E	完了	完了	完了	E(鋼製堰)	完了	完了	E	完了	完了
H1東	完了	完了	完了	H1(鋼製堰)	完了	完了	H1	完了	完了
H2北	完了	完了	完了	H2(鋼製堰)	完了	完了	H2	完了	完了
H2南	完了	完了	完了						
H3	完了	完了	完了	H3(鋼製堰)	完了	完了	H3	完了	完了
H4北	完了	完了	完了	H4A(鋼製堰)	完了	完了	H4	完了	完了
H4東	完了	完了	完了						
H4	完了	完了	完了	H4B(鋼製堰)	完了	完了			
H5	完了	完了	完了	H5(鋼製堰)	完了	完了	H5	完了	完了
H6	完了	完了	完了	H6(鋼製堰)	完了	完了	H6	完了	完了
H8北	完了	完了	完了	H8(鋼製堰)	完了	完了	H8	完了	完了
H8南	完了	完了	完了						
H9	完了	完了	完了	H9(鋼製堰)	完了	完了	H9	完了	完了
H9西	完了	完了	完了						
G3東	完了	完了	完了	G3A(コンクリート堰)	完了	完了	G3-G5	完了	完了
G3西	完了	完了	完了	G3B(コンクリート堰)	完了	完了			
G3北	完了	完了	完了	G4(コンクリート堰)	完了	完了			
G4北	-	完了	完了						
G4南	-	完了	完了						
G5	-	完了	完了	G5(コンクリート堰)	完了	完了			
G6北	完了	完了	完了	G6(コンクリート堰)	完了	完了	G6	完了	完了
G6南	完了	完了	完了						
完了数	23/23	26/26	26/26	完了数	17/17	17/17	完了数	13/13	13/13

全既設タンクエリアにて対策工事を完了

# 1. タンク堰のかさ上げ・二重化について

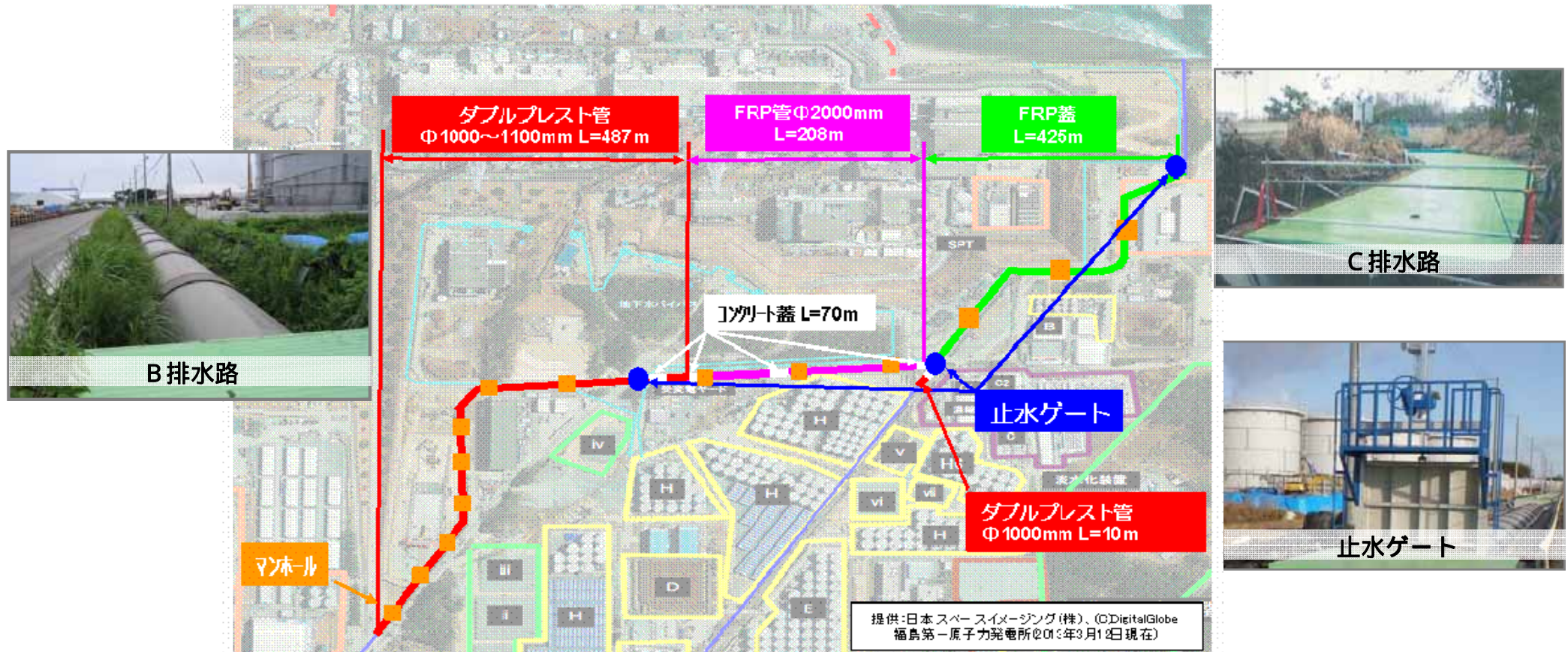
< 実施状況図 (7月22日現在) >





## 2. 排水路の暗渠化

排水路に汚染水が流入して、直接海洋に出ることがないように、排水路の暗渠化を実施済み。（平成26年2月2日完了）





### 3 . 排水路の付替、側溝放射線モニタの設置

万が一、タンクからの漏えいした汚染水が排水路から直接海洋に出ることを防ぐために、港湾内への付け替えを実施。

(7/14に2条中1条目を通水開始、2条目は7月下旬完成予定)

タンク外堰内で異常が認められた場合における排水路への汚染水流入有無を監視するため、側溝放射線モニタを設置。(7/14より運用開始)

