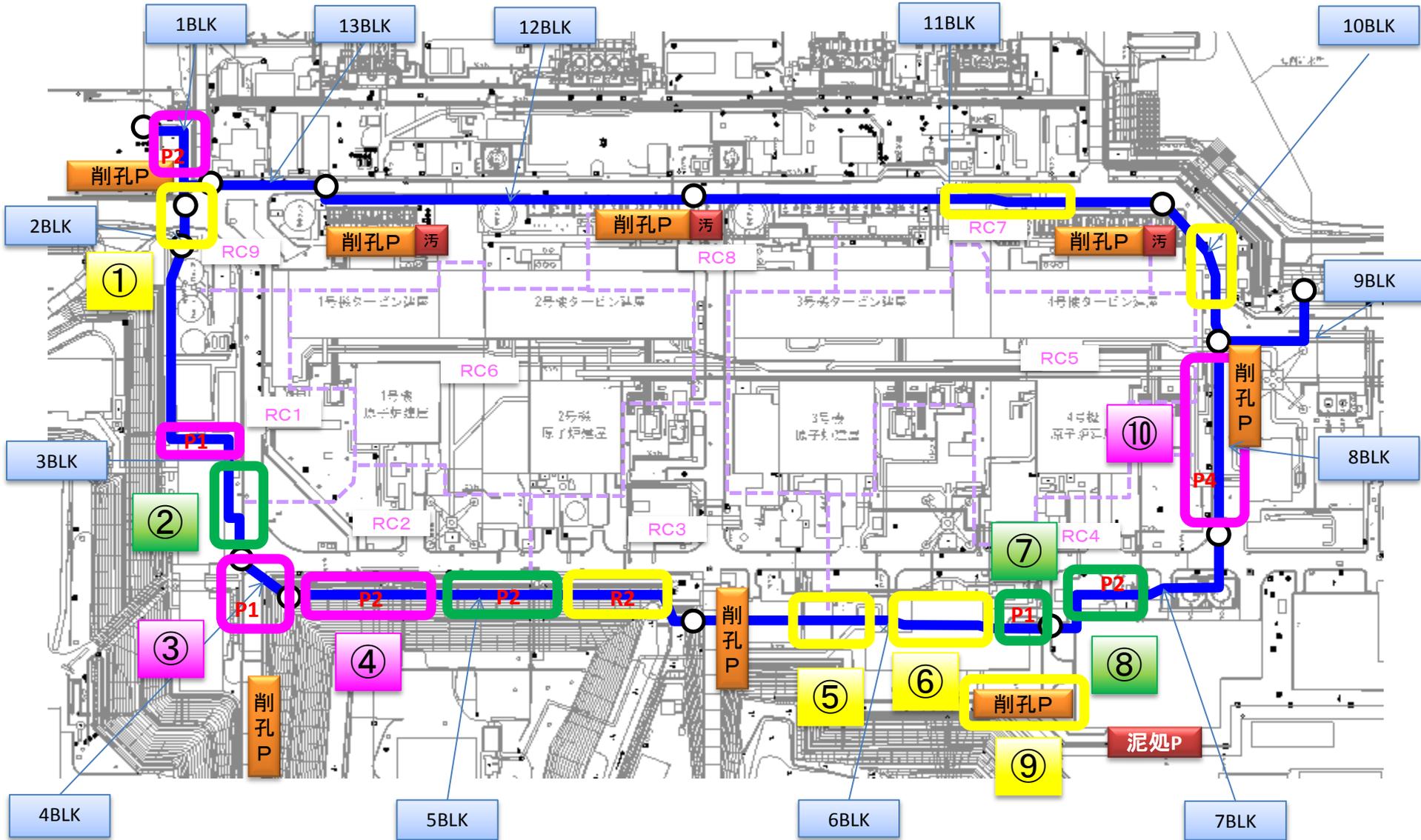


凍土方式遮水壁大規模整備実証事業 状況報告

- (1) 施工進捗状況
- (2) ケーシング底部止水状況
(ゴムパッカー)

(1) 施工進捗状況 (1 / 5)



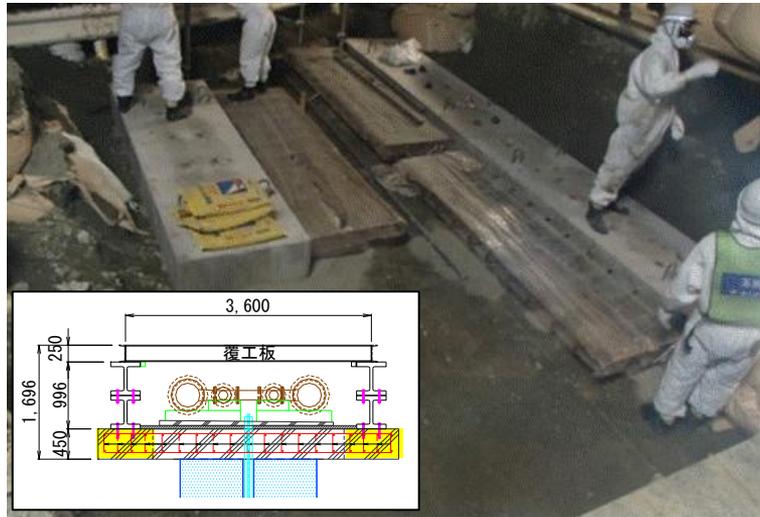
□ : 削孔中
 □ : 仮設工事
 □ : 今後の予定箇所

(1) 施工進捗状況 (2/5)

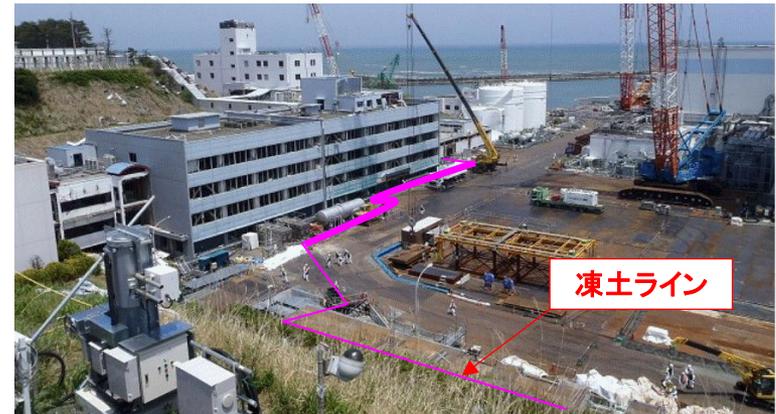
ブロック	種別	本数	実績	進捗	貫通施工	実績	進捗	備考	実績
1BLK	凍結管	75本	10本	13.3%	0本				4本
	測温管	15本	0本	0.0%	0本				
	計	90本	10本	11.1%	0本				4本
2BLK	凍結管	16本			0本				
	測温管	3本			0本				
	計	19本			0本				
3BLK	凍結管	206本	4本	1.9%	2本				2本
	測温管	39本	0本	0.0%	0本				
	計	245本	4本	1.6%	2本				2本
4BLK	凍結管	28本	13本	46.4%	4本				13本
	測温管	6本	3本	50.0%	0本				
	計	34本	16本	47.1%	4本				13本
5BLK	凍結管	226本	7本	3.1%	19本				1本
	測温管	45本	0本	0.0%	2本				
	計	271本	7本	2.6%	21本				1本
6BLK	凍結管	220本			18本				
	測温管	44本			0本				
	計	264本			18本				
7BLK	凍結管	108本			8本				
	測温管	22本			3本				
	計	130本			11本				
8BLK	凍結管	104本	51本	49.0%	0本				31本
	測温管	20本	0本	0.0%	0本				
	計	124本	51本	41.1%	0本				31本
9BLK	凍結管	73本			7本				
	測温管	14本			1本				
	計	87本			8本				
10BLK	凍結管	75本			9本				
	測温管	15本			0本				
	計	90本			9本				
11BLK	凍結管	225本			47本				
	測温管	45本			3本				
	計	270本			50本				
12BLK	凍結管	159本			45本				
	測温管	32本			0本				
	計	191本			45本				
13BLK	凍結管	56本			6本				
	測温管	13本			1本				
	計	69本			7本				
合計	凍結管	1,571本	85本	5.4%	165本	0本			51本
	測温管	313本	3本	0本	10本	0本			0本
	計	1,884本	88本	4.7%	175本	0本			51本

(6/30現在)

(1) 施工進捗状況 (3/5)



写真① 2BLK 海側トレンチPC基礎設置状況



写真② 3BLK 凍土ライン

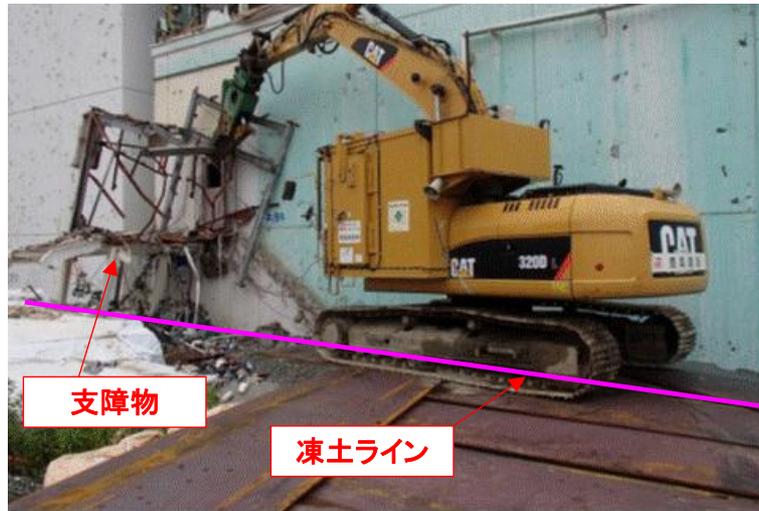


写真③ 4BLK 削孔状況



写真④ 5BLK 削孔状況

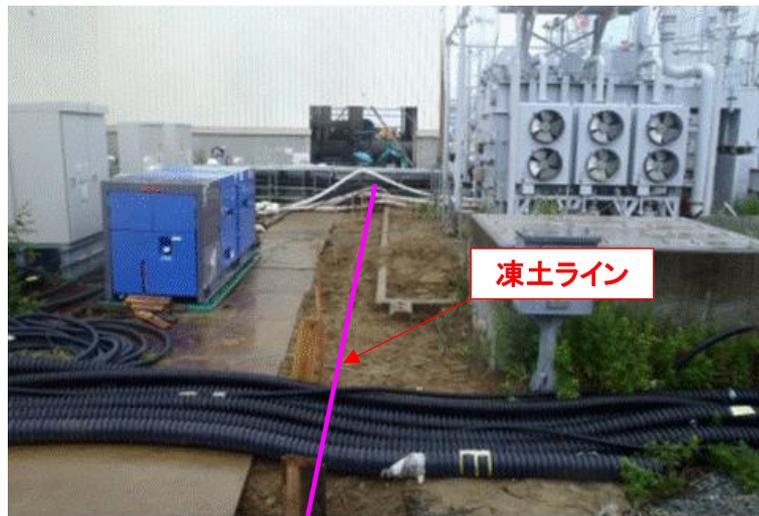
(1) 施工進捗状況 (4/5)



写真⑤ 6BLK 支障物撤去状況



写真⑥ 6BLK 凍土ライン



写真⑦ 6BLK 試掘状況



写真⑧ 7BLK 試掘完了

(1) 施工進捗状況 (5/5)



写真⑨ 7BLK 削孔プラント設置状況



写真⑩ 8BLK 削孔状況

(2) ケーシング底部止水状況（ゴムパッカー）

先行した12本のケーシングで、底部ゴムパッカーの止水性能を確認

ゴムパッカー止水管理表

BLK	孔番	ゴムパッカー設置	ケーシング天端からの水位					判定※	備考
			初期値	6/17 8:00頃		6/28 20:00頃			
			6/16 18:00頃 実測m	実測m	差m	実測m	差m		
4BLK	T80	06/08	28.98	28.94	0.04	---	---	○	
	T100	06/12	29.56	29.53	0.03	---	---	○	
	T120	06/13	30.03	30.05	-0.02	---	---	○	
	T140	06/11	29.83	29.79	0.04	---	---	○	
	T160	06/13	29.95	29.92	0.03	---	---	○	
	T180	06/14	27.82	---	---	27.79	0.03	○	
8BLK	T400	06/14	31.75	---	---	31.76	-0.01	○	
	T420	06/12	31.18	31.15	0.03	---	---	○	
	T660	06/13	28.45	28.42	0.03	---	---	○	
	T830	06/14	29.20	---	---	29.16	0.04	○	
	T850	06/13	28.57	28.58	-0.01	---	---	○	
	T1040	06/13	30.36	30.33	0.03	---	---	○	

※ 止水性の判定基準：水位上昇量が0.05m以下

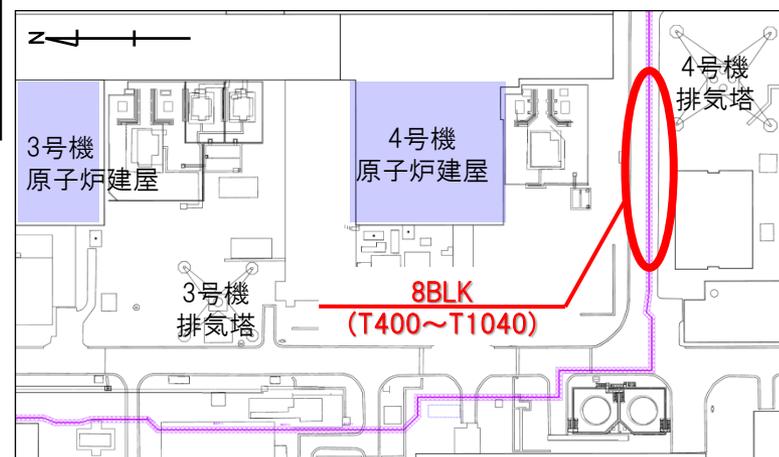
全てのケーシングで止水性良好



本施工でゴムパッカー止水を採用



止水確認位置平面図（4BLK周辺）



止水確認位置平面図（8BLK周辺）