

## 地下水浄化に係る中間評価に基づく追加対策工事の状況等

### 1 追加対策工事の状況

#### (1) 施工済み工事（平成29年2月～12月実施）

工事内容	仕様				
	口径	深さ	横ボーリング	設置箇所	
集水井戸	CW-1	3.5 m	8.5 m	35～70 m（5本）	第一帯水層対象：県境部に設置
	CW-2	3.5 m	18.0 m	30～60 m（6本）	第二帯水層対象：中央部に設置
	CW-3	3.5 m	14.0 m	50～60 m （6本+追加4本）	第二帯水層対象：下流部に設置
注水井戸	新規10箇所 既設揚水井戸改造5箇所（DW-9, 12, 13, 19, SW-28）				
貯留水配水管	L=731 m 注水井戸への配水用				
浸透枡	1箇所（10 m×10 m×深さ4.0 m） 県境部に設置				
掘削土壌仮置場	2箇所（470 m <sup>2</sup> 及び240 m <sup>2</sup> ） 集水井戸掘削に伴い発生した土砂の仮置場所				

#### (2) 追加した工事（平成30年1月～3月実施）

追加対策工事で設置した集水井戸のうち、CW-2から高濃度の1,4-ジオキサンが検出されている。近隣の揚水井戸及び観測井戸はCW-2より濃度が低いことから、CW-2の上流側地下水の濃度が高いと推察されるが、上流側には観測井戸がないため、上流側地下水の1,4-ジオキサンの濃度変動を把握することを目的として観測井戸12本を設置することとした。

工事内容	仕様		
	箇所数	位置	対象
観測井戸	12箇所	CW-2上流側	第2帯水層

### 2 地下水浄化に係る第2次評価の実施（追加対策に係る浄化効果の確認）

#### (1) 内容

- ア 追加対策工事で設置した集水井戸、観測井戸及び既存の浄化設備から得られた地下水質データに基づき、地下水浄化に係る評価を行う。
- イ 評価の方法は、平成28年度に実施した中間評価に準じるものとし、本協議会委員である専門家からの助言を得て行うこととする。
- ウ 評価結果に基づき、必要に応じてさらなる追加対策の可否等を検討する。
- エ 評価結果について協議会に報告し、意見を聴く。

(2) スケジュール

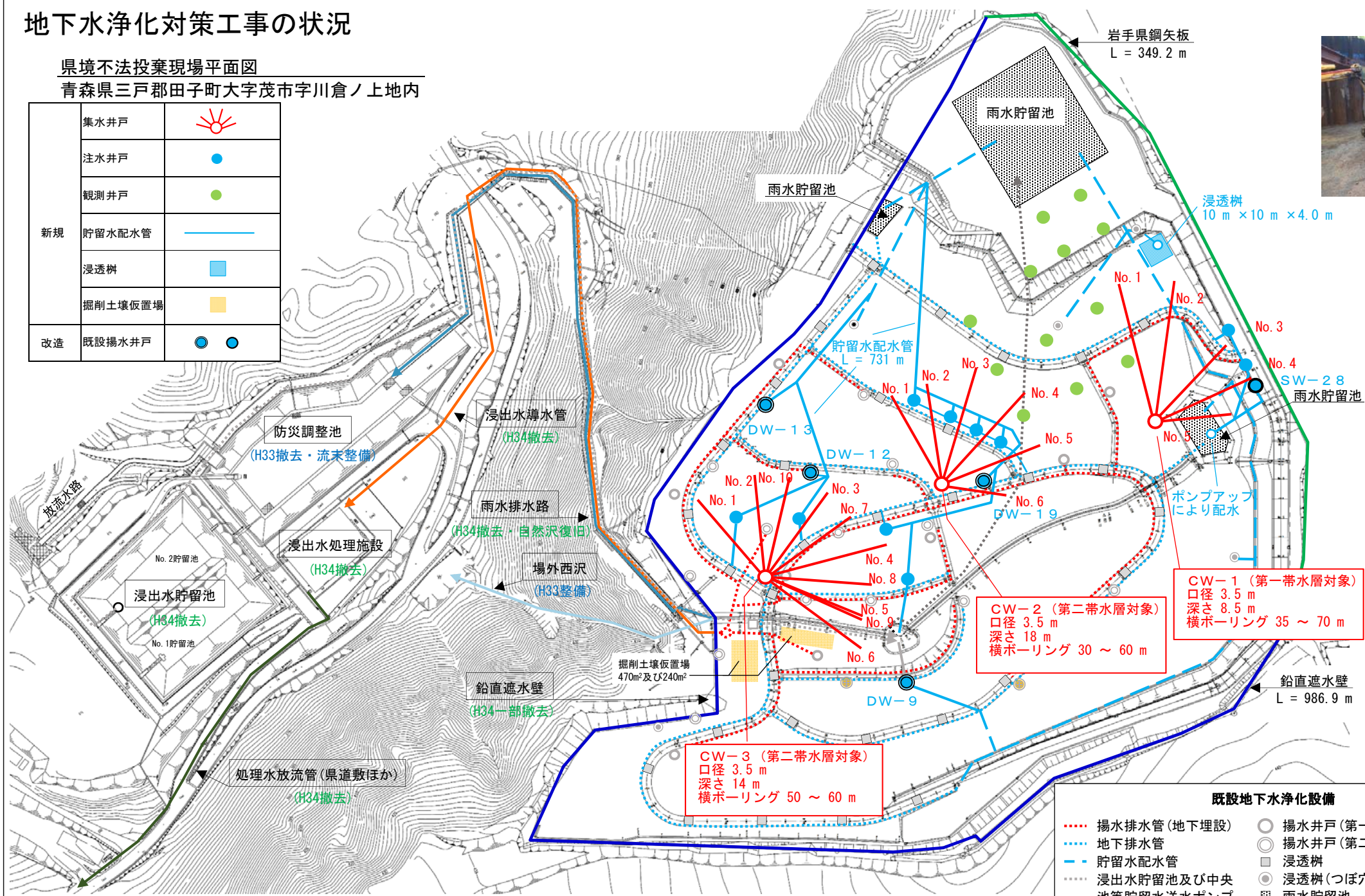
年度	H29	H30							H31	~	H33	H34
月	~3月	4	5	6	7	8	9	10~3	4月~			
モニタリング	地下水質データの収集、解析											
浄化対策	集水井戸及び既設揚水井戸による浄化											
	観測井戸設置 (12箇所)									さらなる追加対策工 (必要に応じて)		
浄化効果の評価	評価に係る地下水質データの解析											
		専門家の意見聴取										
		さらなる追加対策の 要否検討										
		追加対策工の検討 (必要に応じて)										
							結果等					
							協議会に報告 意見聴取					

# 地下水浄化対策工事の状況

## 県境不法投棄現場平面図

青森県三戸郡田子町大字茂市字川倉ノ上地内

新規	集水井戸	
	注水井戸	
	観測井戸	
	貯留水配水管	
	浸透樹	
	掘削土壌仮置場	
改造	既設揚水井戸	



### 浸透樹



掘削中の状況



砂利充填後の状況

### 注水井戸及び注水配管



外観



注水井戸柵内部の状況

#### 既設地下水浄化設備

揚水排水管(地下埋設)	揚水井戸(第一帯水層)	9箇所
地下排水管	揚水井戸(第二帯水層)	19箇所
貯留水配水管	浸透樹	33箇所
浸出水貯留池及び中央池等貯留水送水ポンプ	浸透樹(つぼ穴利用)	5箇所
	雨水貯留池	3箇所

### 集水井戸及び横ボーリング



外観

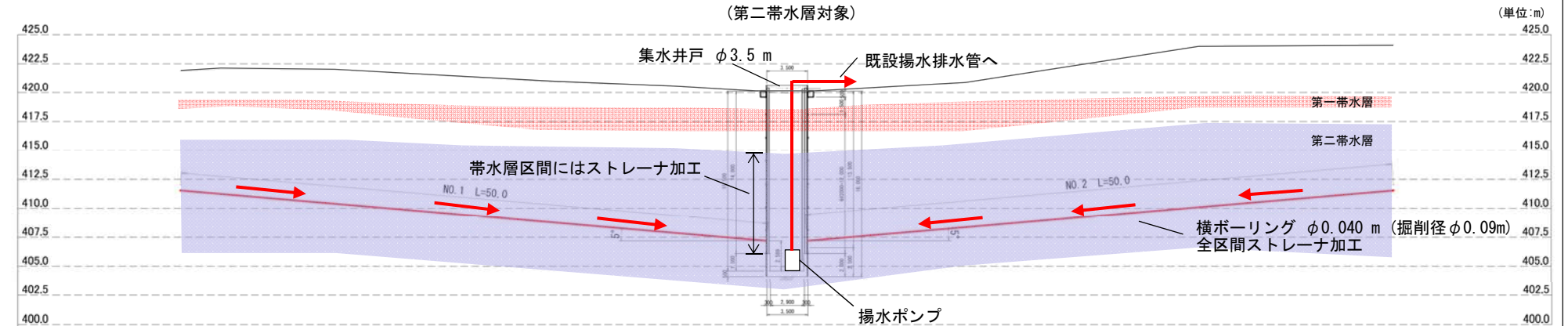
内部の状況



横ボーリングの状況

### 集水井戸+横ボーリング構造図

(第二帯水層対象)



※帯水層厚は想定。

# 観測井戸の名称

