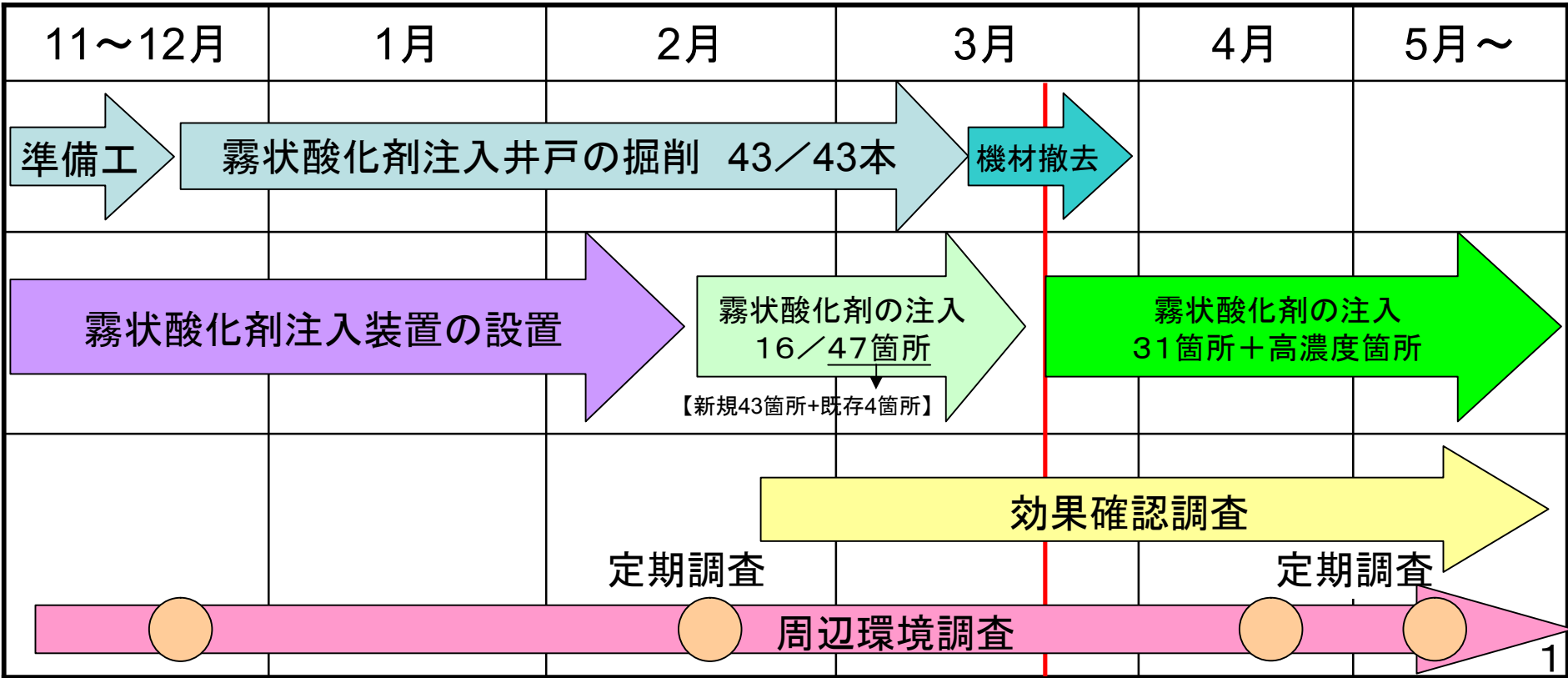


【議題1】硫化水素ガス発生抑制対策(第1段階)の進捗状況について

- 平成24年11月15日 行政代執行の着手
- 平成24年12月20日 井戸の設置工事開始
- 平成25年2月13日 霧状酸化剤注入装置の設置
- 平成25年2月15日 霧状酸化剤の注入開始(ロット1)1地点
- 平成25年2月28日 霧状酸化剤の注入(ロット1)7地点
- 平成25年3月14日 霧状酸化剤の注入(ロット2)8地点



霧状酸化剤注入井戸の掘削状況



霧状酸化剤注入装置の設置

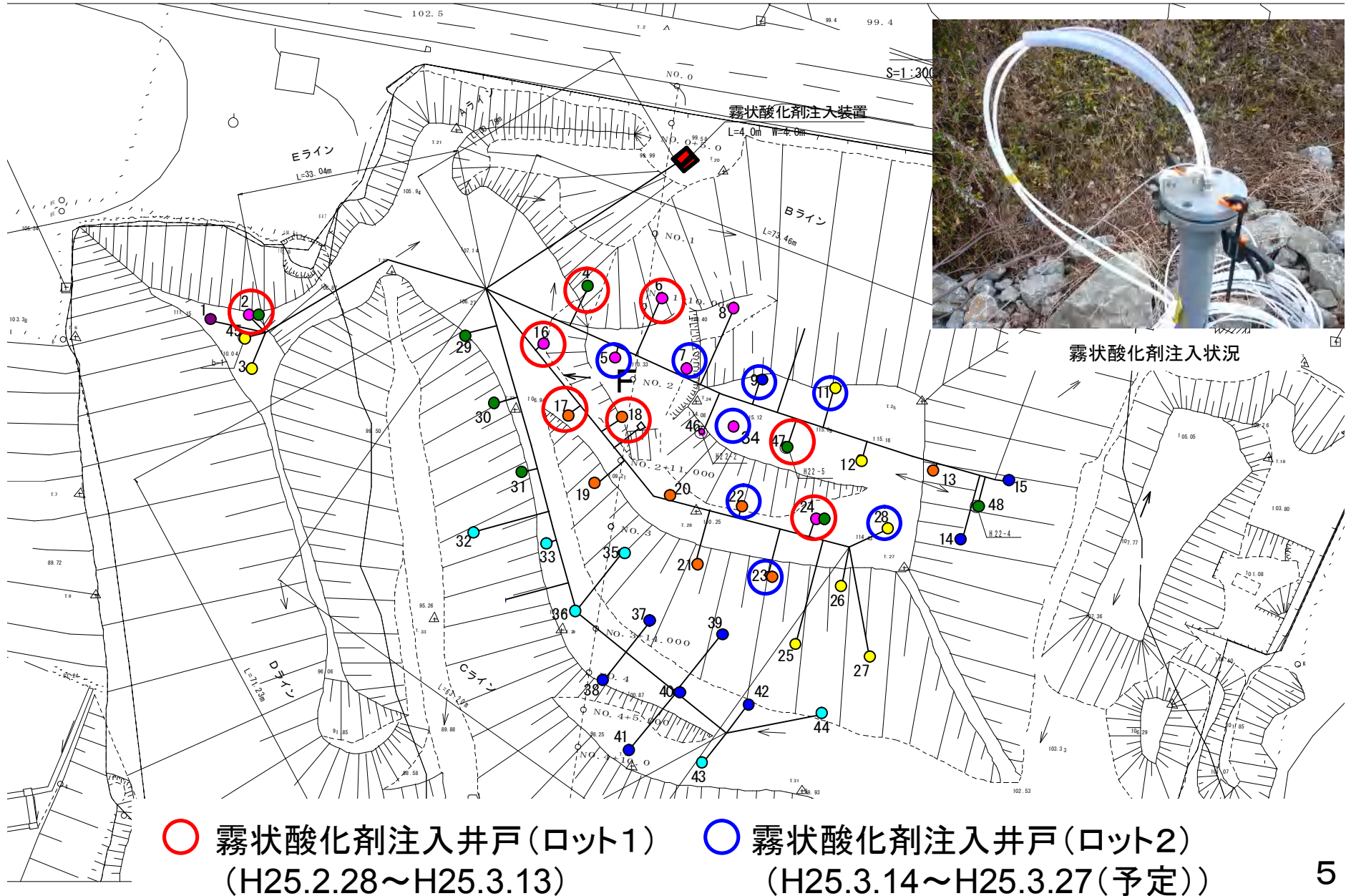


霧状酸化剤注入装置の設置



配管の状況

井戸の掘削及び霧状酸化剤注入状況



ボーリング調査の結果(例)

井戸 H24-5

ゴム少量
混入

ゴム20%
程度混入

ゴム主体

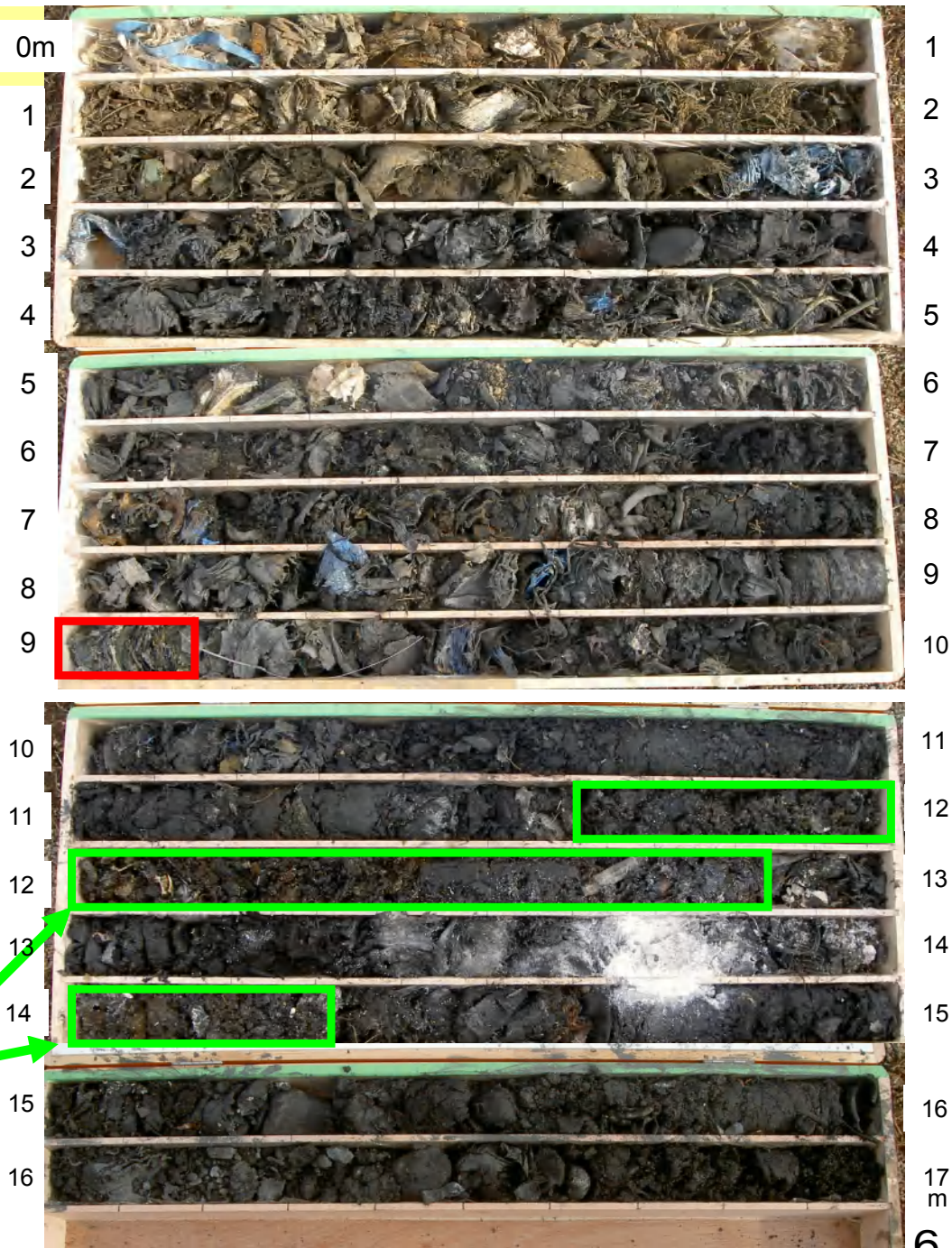
硫化水素ガスが
発生する目安

280mg/L BOD 610mg/L

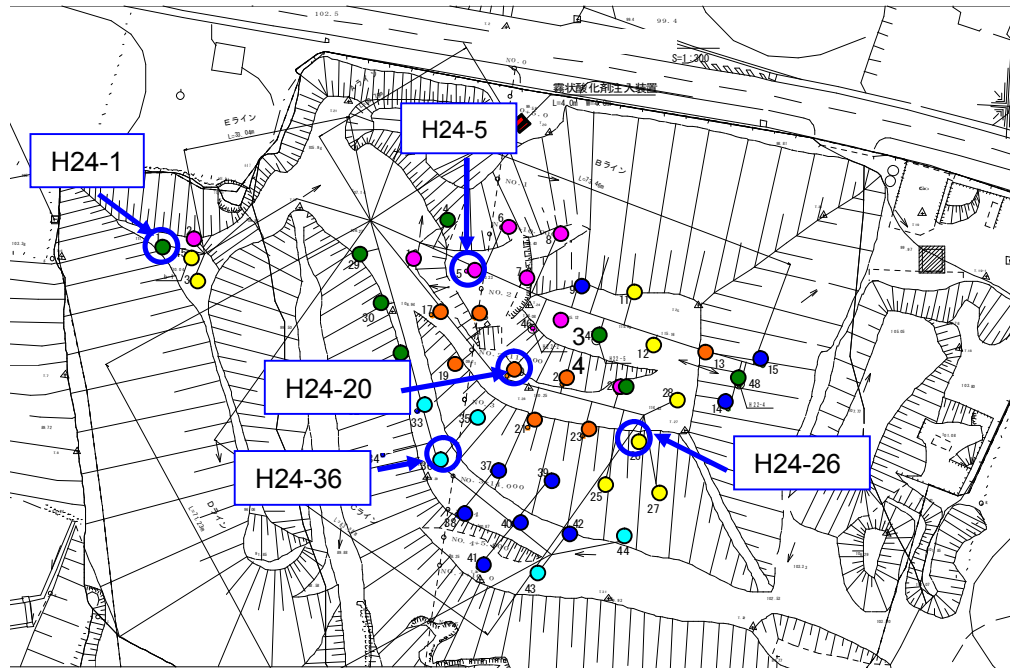
120mg/L COD 940mg/L

200mg/L TOC 660mg/L

ジェル状物質



ボーリングコアの溶出調査結果



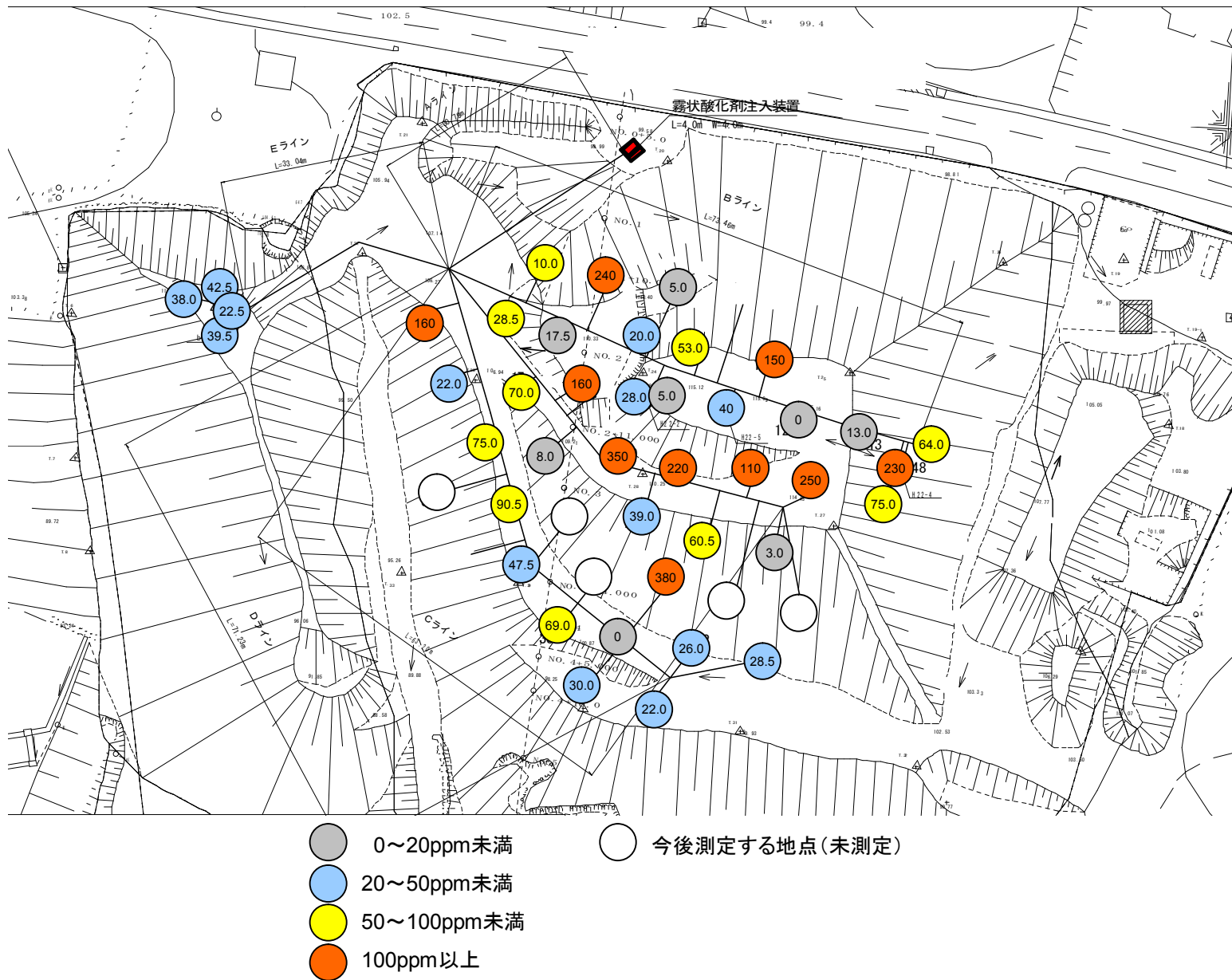
井戸番号	標高m	深度GL-m	有機物			硫化水素イオン
			BOD	COD	TOC	
H24-1	110.87	0~5m	32	47	34	160
		5~10m	59	62	39	110
		10~15m	52	80	58	63
		15~20m	140	600	500	38
		20~22m	90	290	260	62
H24-5	109.59	0~5m	110	100	50	300
		5~10m	98	85	56	39
		10~15m	610	940	660	40
		15~17m	58	67	36	350
H24-20	109.64	0~5m	27	61	24	31
		5~10m	35	92	45	51
		10~15m	67	82	58	31
		15~18m	110	120	88	1,200
H24-26	111.31	0~5m	21	53	23	1,400
		5~10m	34	82	40	94
		10~15m	98	83	70	47
		15~20m	370	86	260	26
		20~22m	110	97	83	1,700
H24-36	103.05	0~5m	170	82	220	140
		5~10m	49	87	38	45
		10~15m	75	82	61	68
		15~20m	81	110	62	18
		20~25m	98	77	89	22
		25~29m	73	81	70	26
硫化水素ガス発生が目安			280	120	200	

■ 硫化水素ガス発生が目安を超過した部分

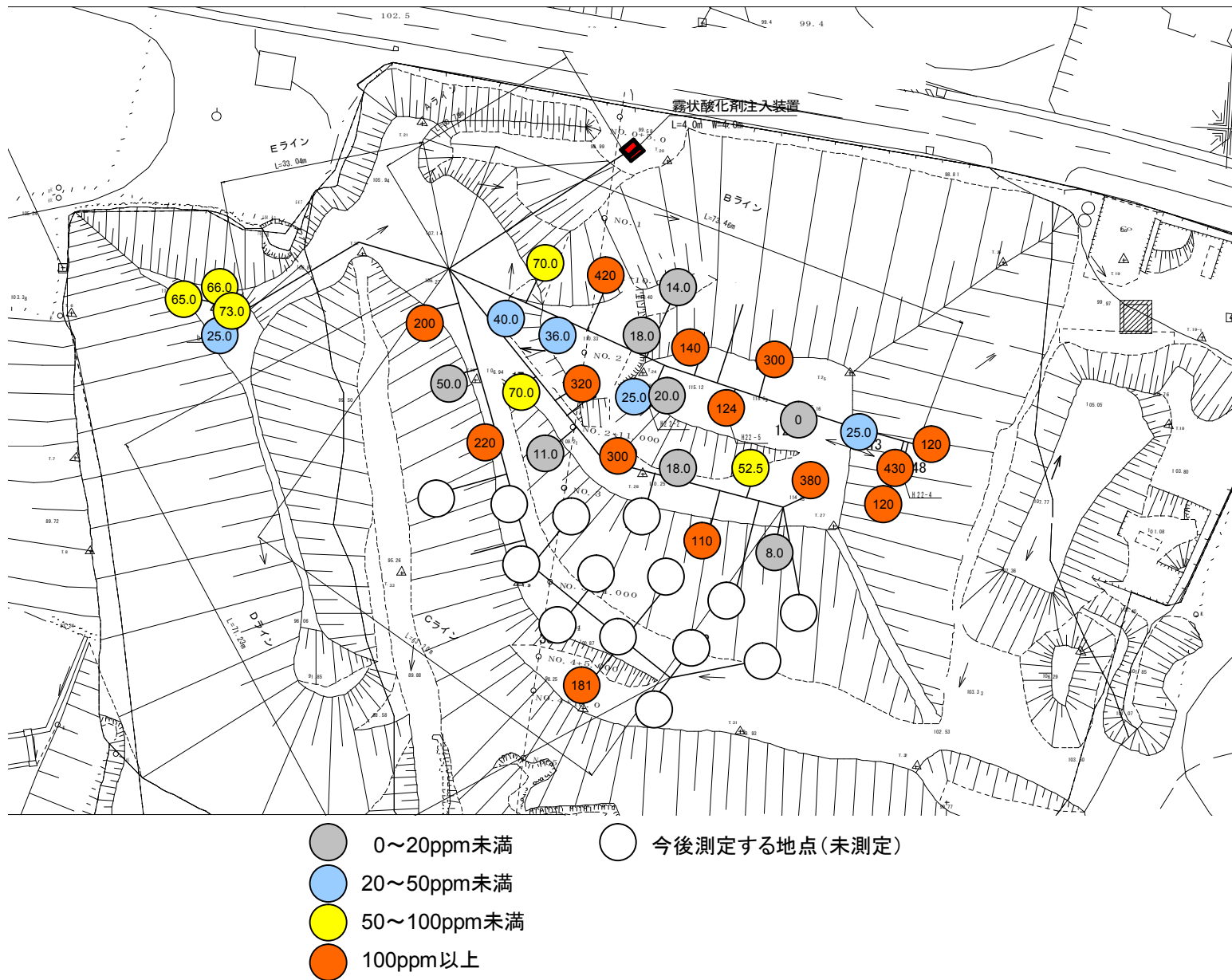
○ コアサンプリングを実施した地点

(霧状酸化剤注入前)

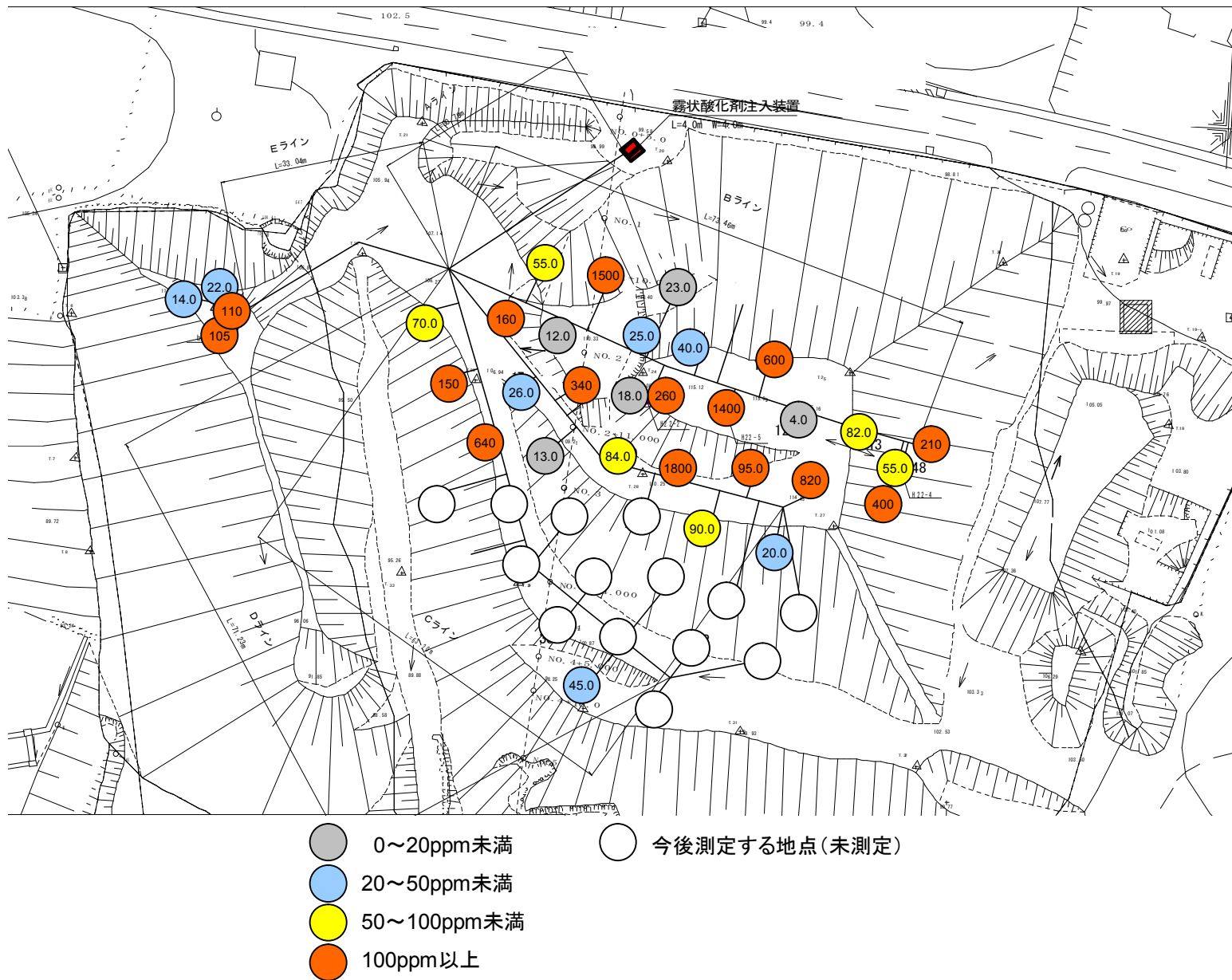
井戸管内の硫化水素ガス濃度(深度:表層)管頭から1m下



(霧状酸化剤注入前)
井戸管内の硫化水素ガス濃度(井戸深度の1/2の深さ)



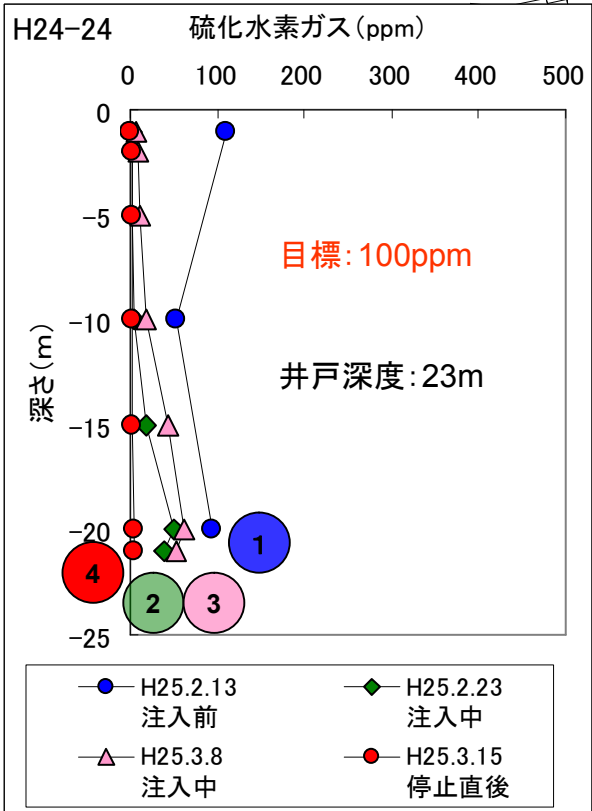
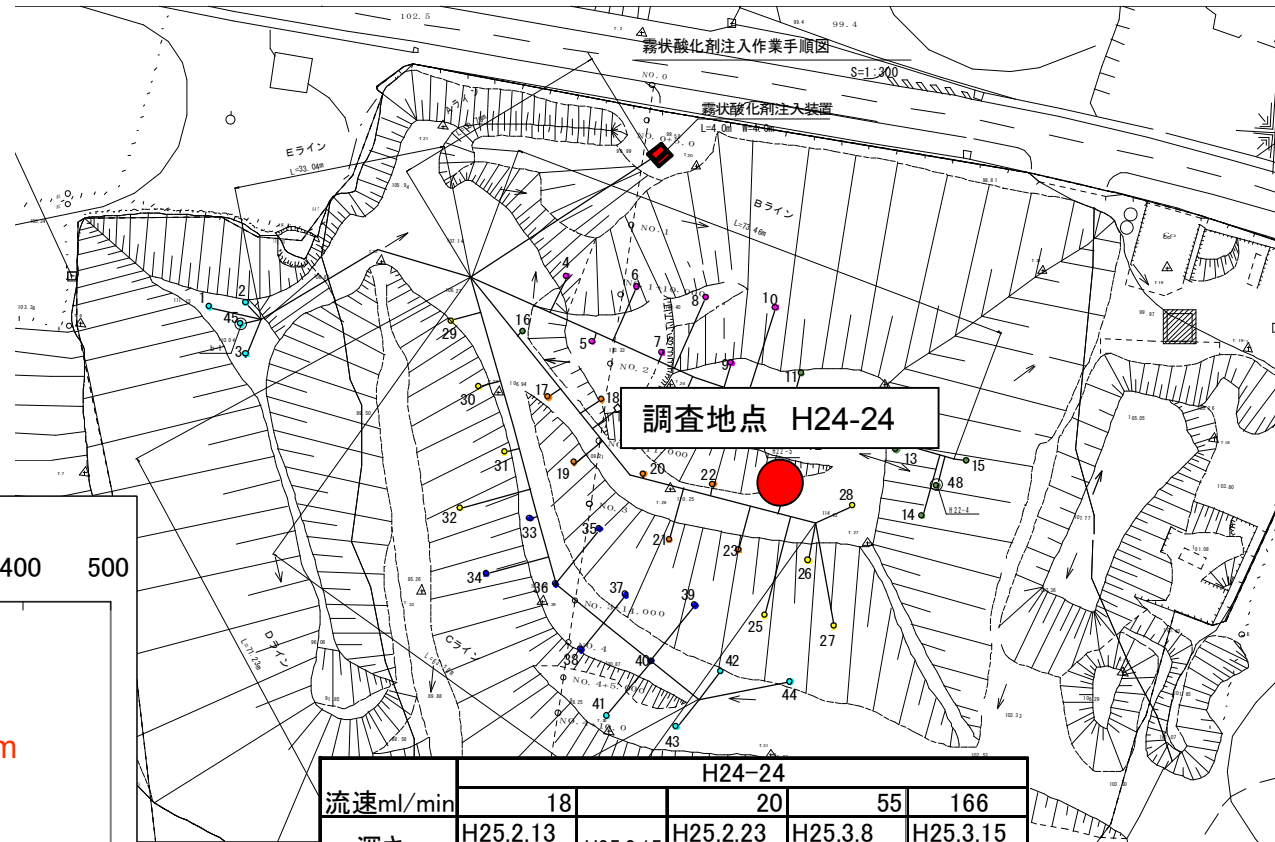
(霧状酸化剤注入前)
井戸管内の硫化水素ガス濃度(深度:管底部)



霧状酸化剤注入中の効果確認状況 1

調査地点 H24-24

H25.2.13	①注入前測定
H25.2.15	注入開始
H25.2.22	注入一時停止
H25.2.23	②中間測定 注入開始
H25.3.7	注入一時停止
H25.3.8	③中間測定 注入開始
H25.3.14	注入停止
H25.3.15	④停止直後測定



流速ml/min	H24-24					
	18	20	55	166		
深さm	H25.2.13 注入前	H25.2.15	H25.2.23 注入中	H25.3.8 注入中	H25.3.15 停止直後	
0						
-1	110	霧状酸化剤噴霧開始	1.6	8	1	
-2			1.8	10	1.4	
-3						
-4						
-5				2.5	12	1.7
-6						
-7						
-8						
-9						
-10	52.5			5	18	2.4
-15			18	44	3	
-20	95		50	62	5	
-21			38	52	4	

霧状酸化剤注入中の効果確認状況2 注入期間(2週間 2月28日~3月13日)

