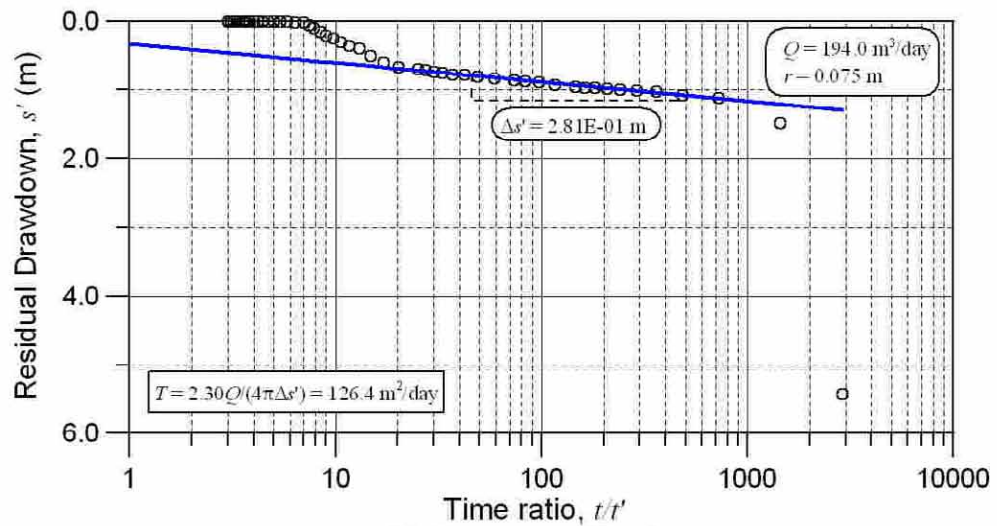
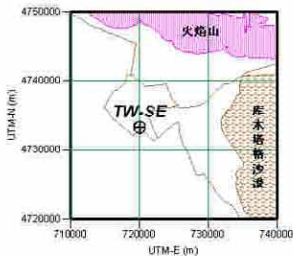


(a) Continuous Pumping Test



(b) Recovery Test

観測井位置図



観測井位置

観測井番号: TW-SE-1
位置: 鄯善县达浪坎乡西北
经纬度 (WGS84, Zone-45):
83° 41' 11.3" E, 42° 43' 13.1" N
UTM坐标 (WGS84, Zone-45):
UTM-E = 719966 m, UTM-N = 4733255 m
地点标高: -60.26 m

観測井構造

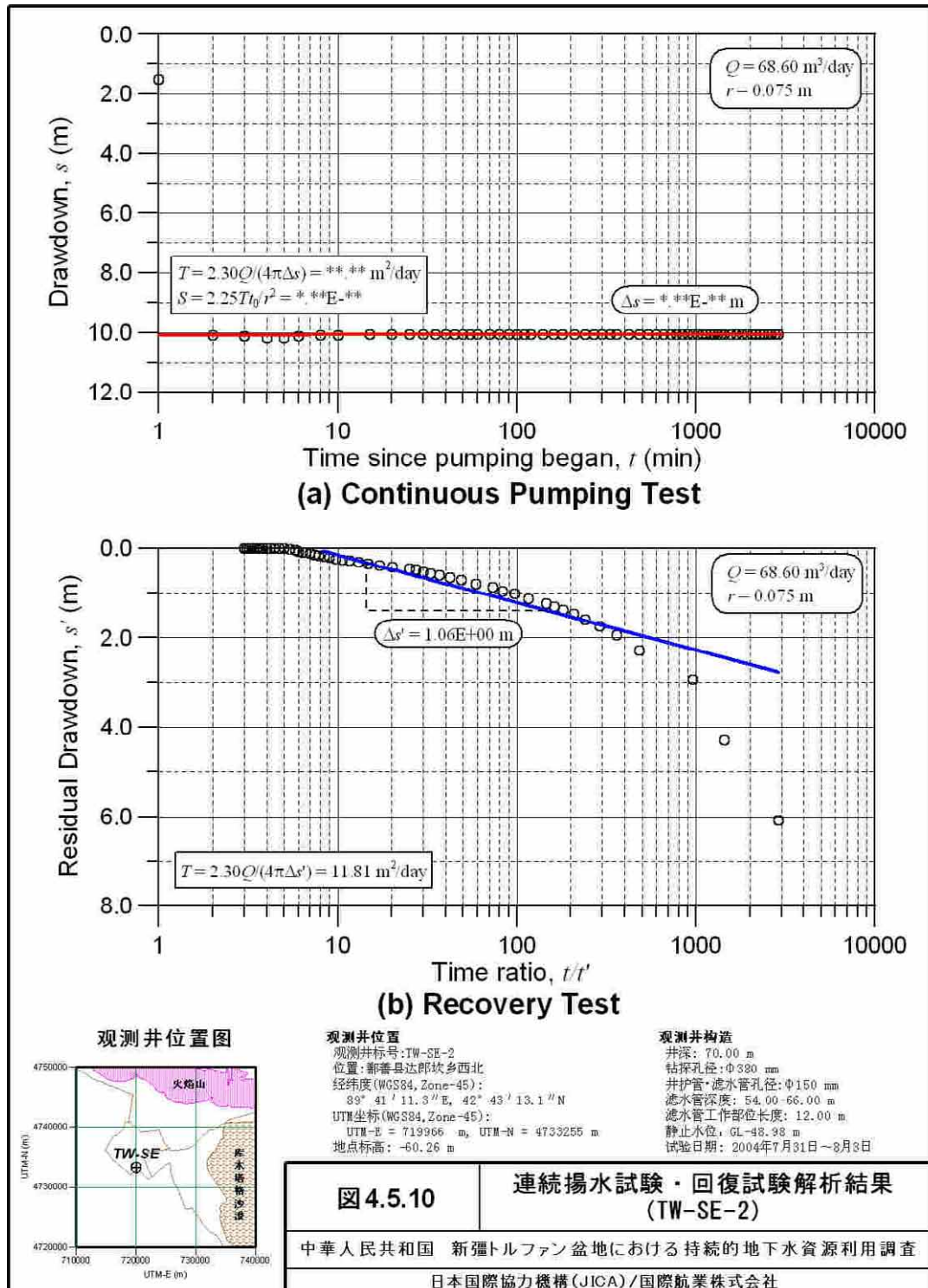
井深: 216.00 m,
钻探孔径: φ320 mm
井护管・滤水管孔径: φ150 mm
滤水管深度: 190.00-210.00 m
滤水管工作部位长度: 20.00 m
静止水位: GL-30.03 m
试验日期: 2004年7月28日

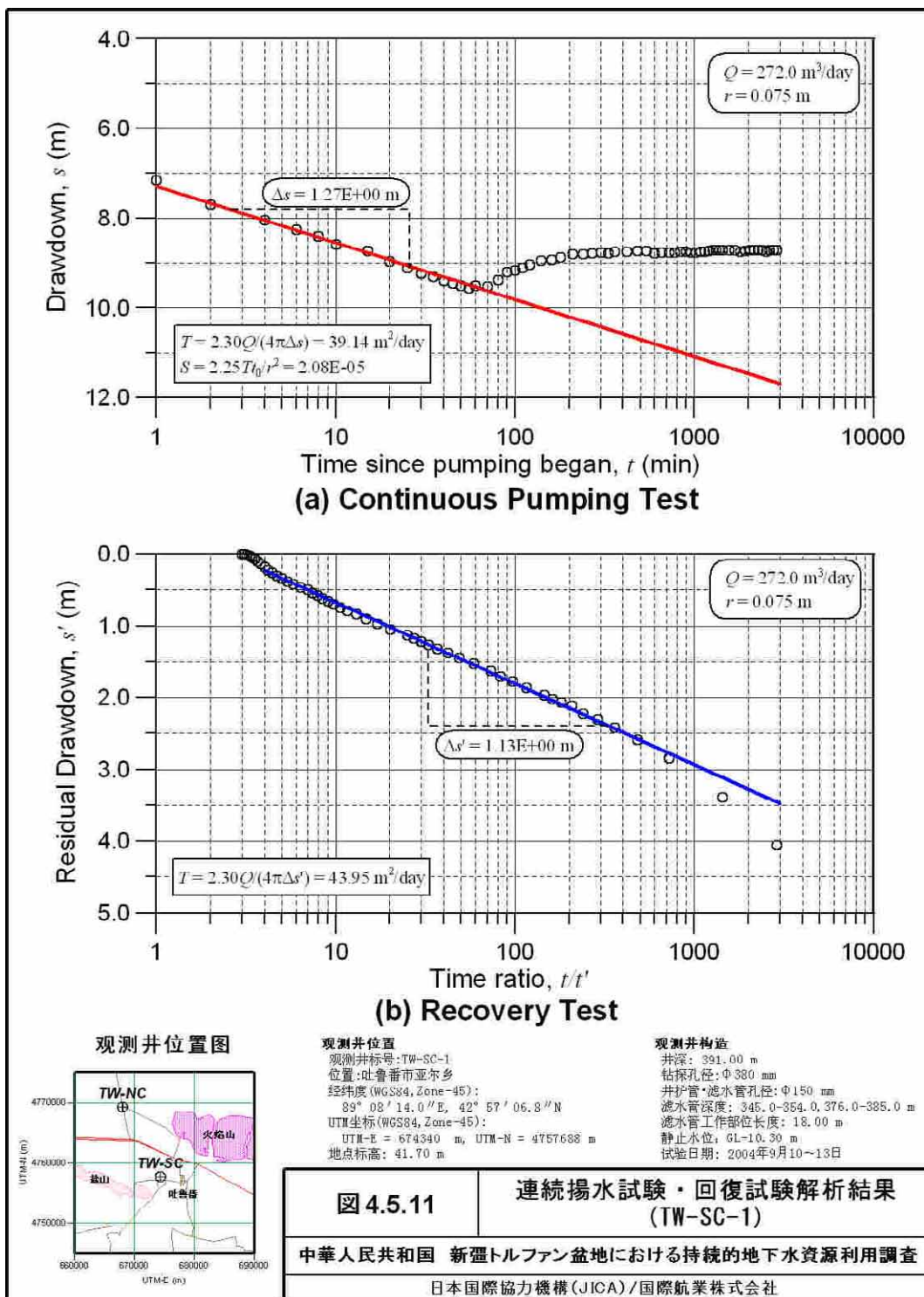
図 4.5.9

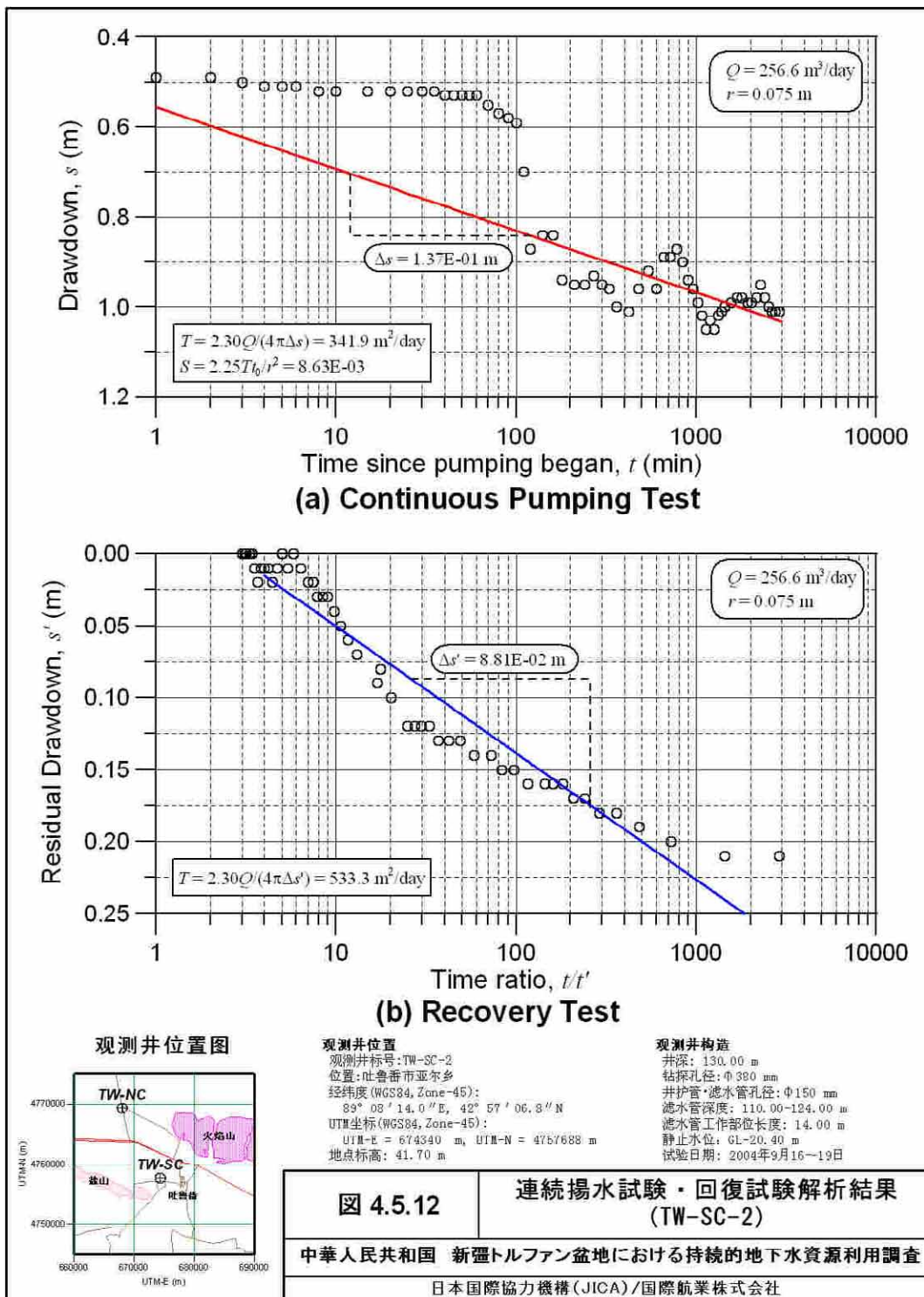
連続揚水試験・回復試験解析結果
(TW-SE-1)

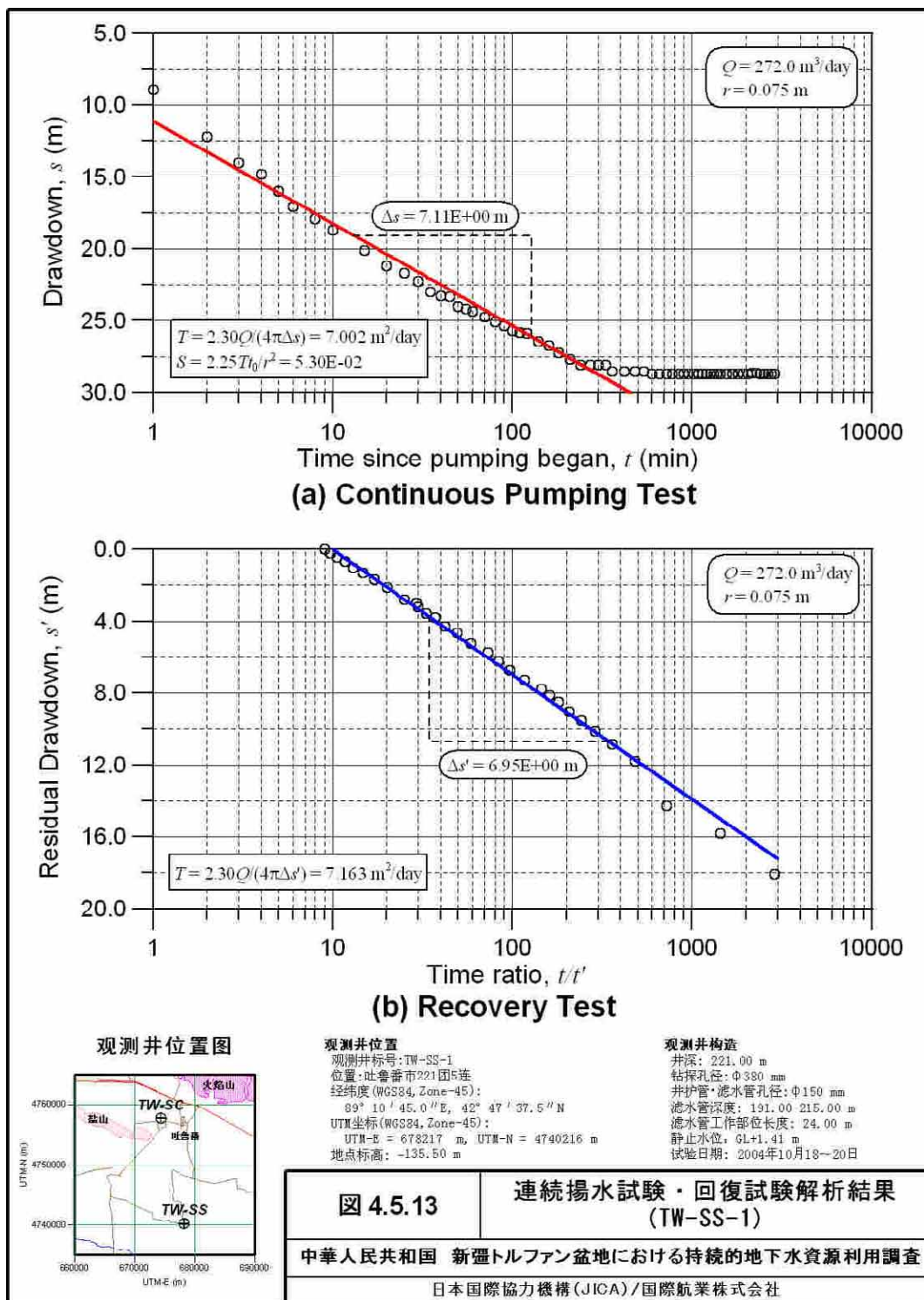
中華人民共和國 新疆トルファン盆地における持続的地下水資源利用調査

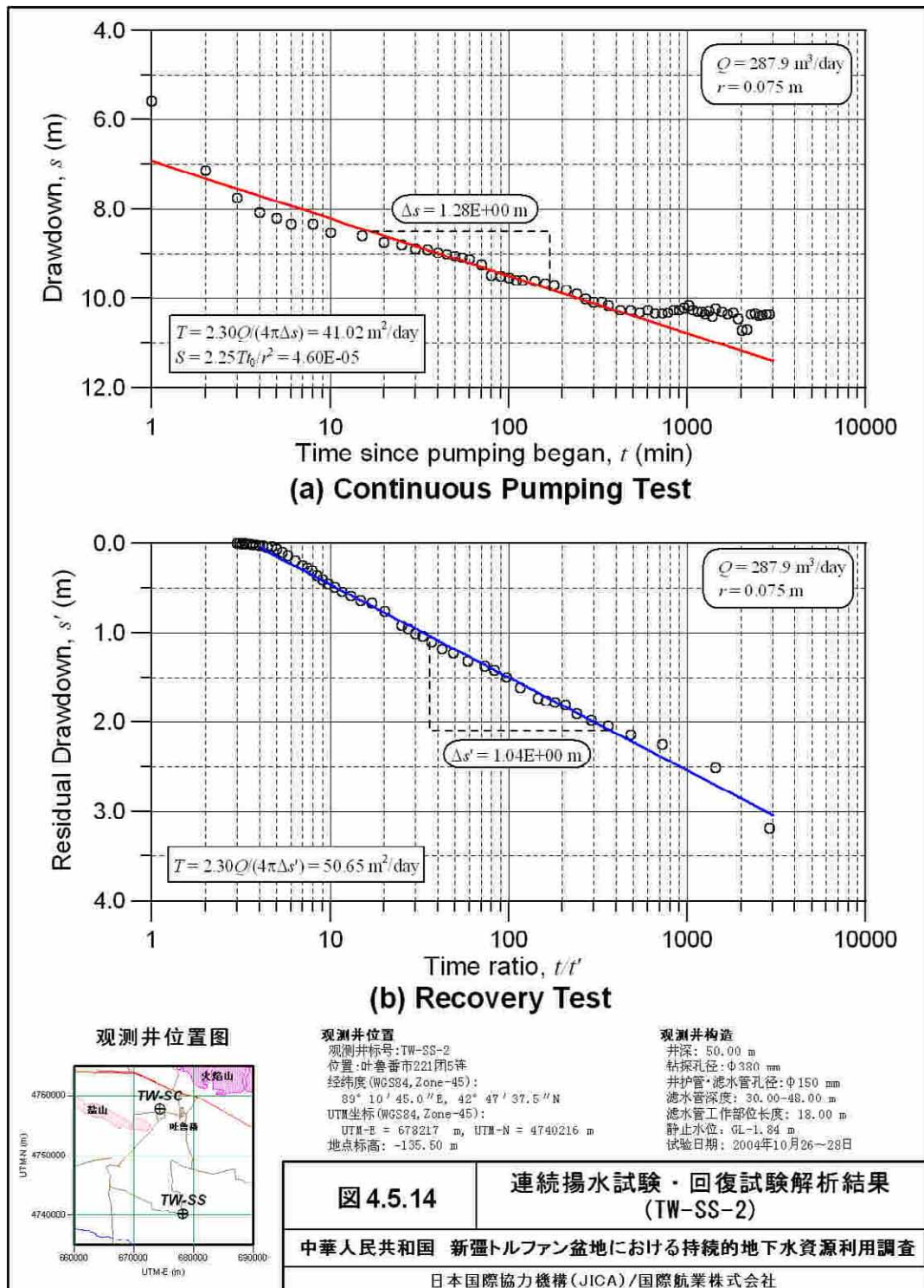
日本国際協力機構 (JICA) / 国際航業株式会社

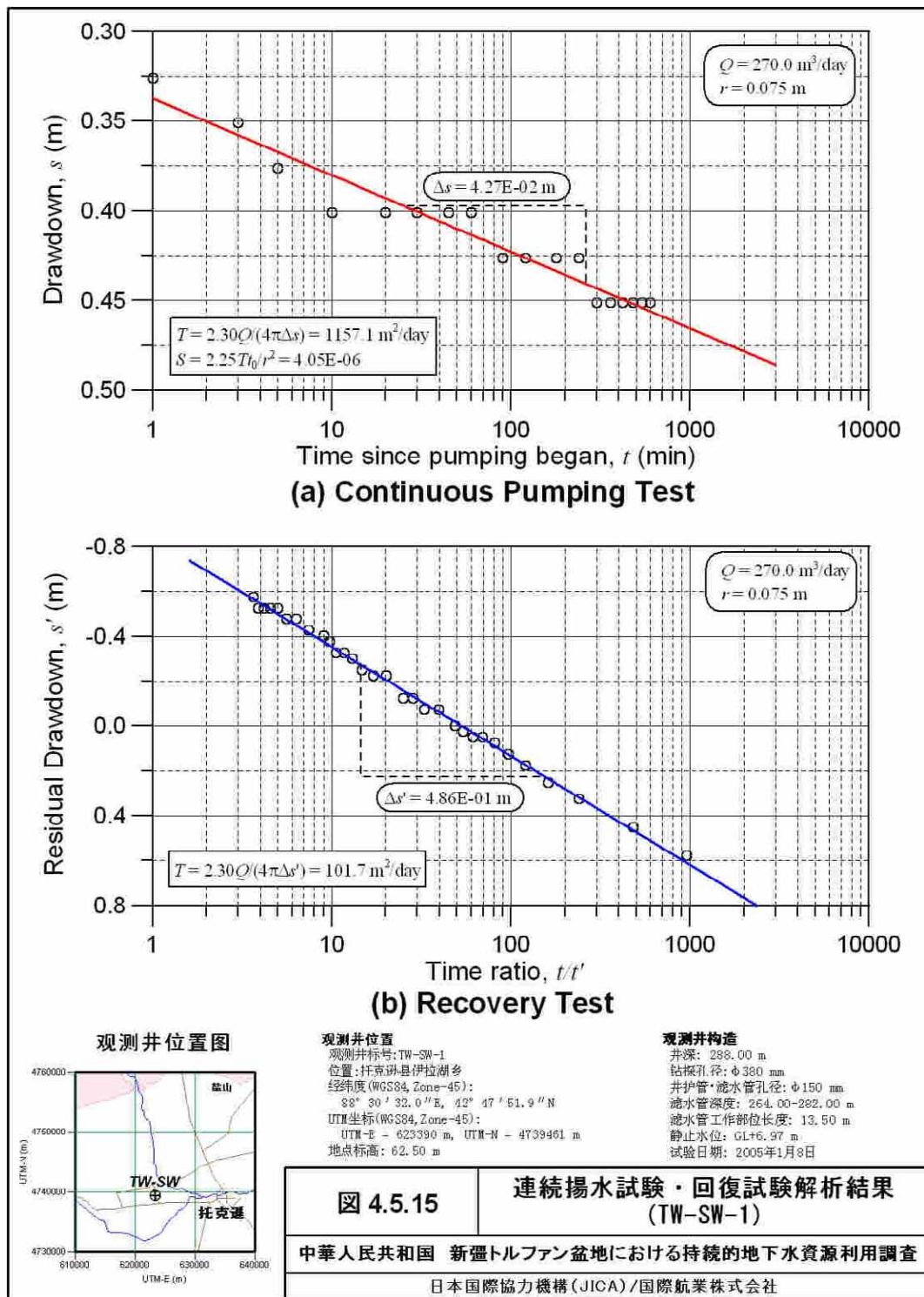


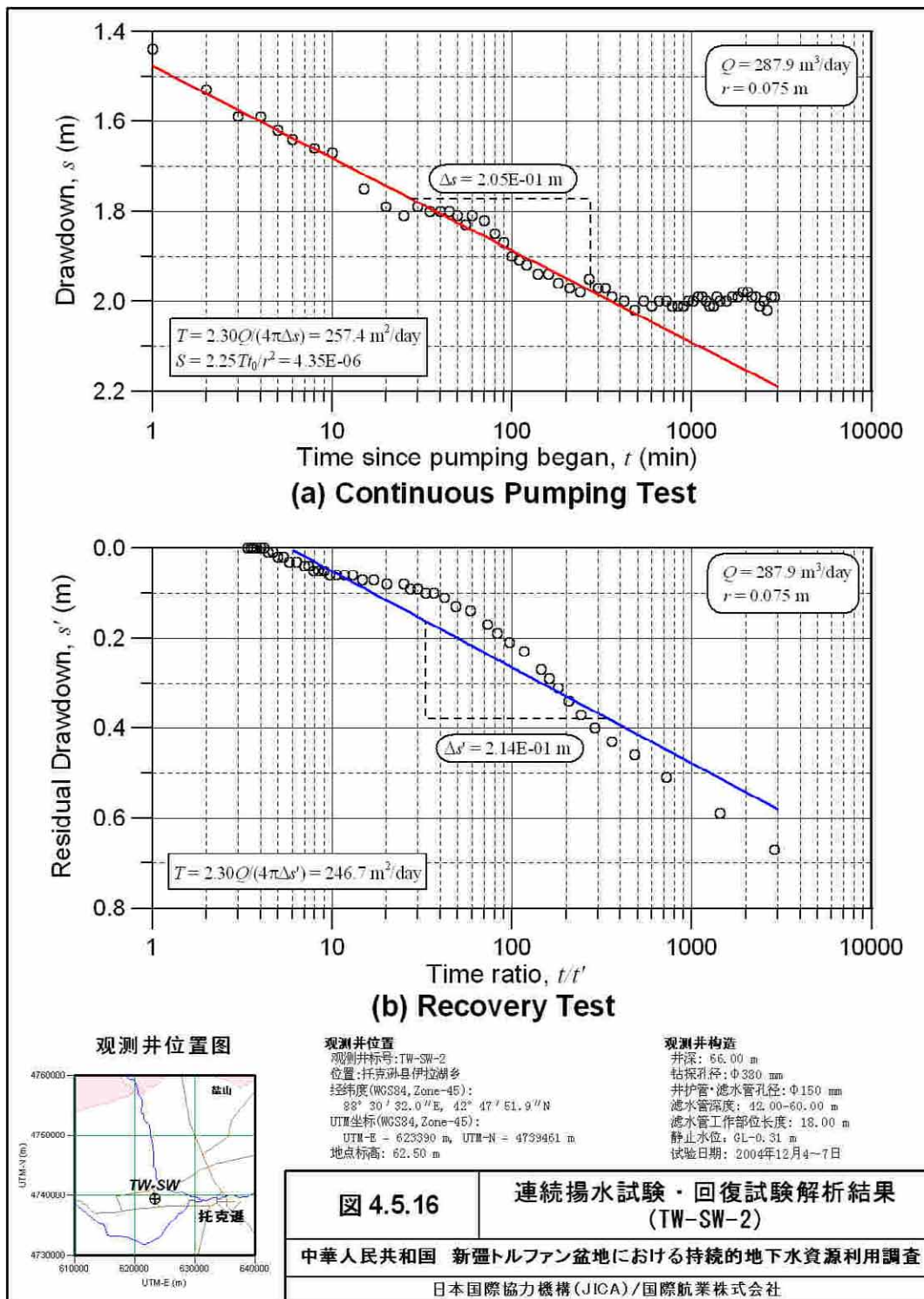


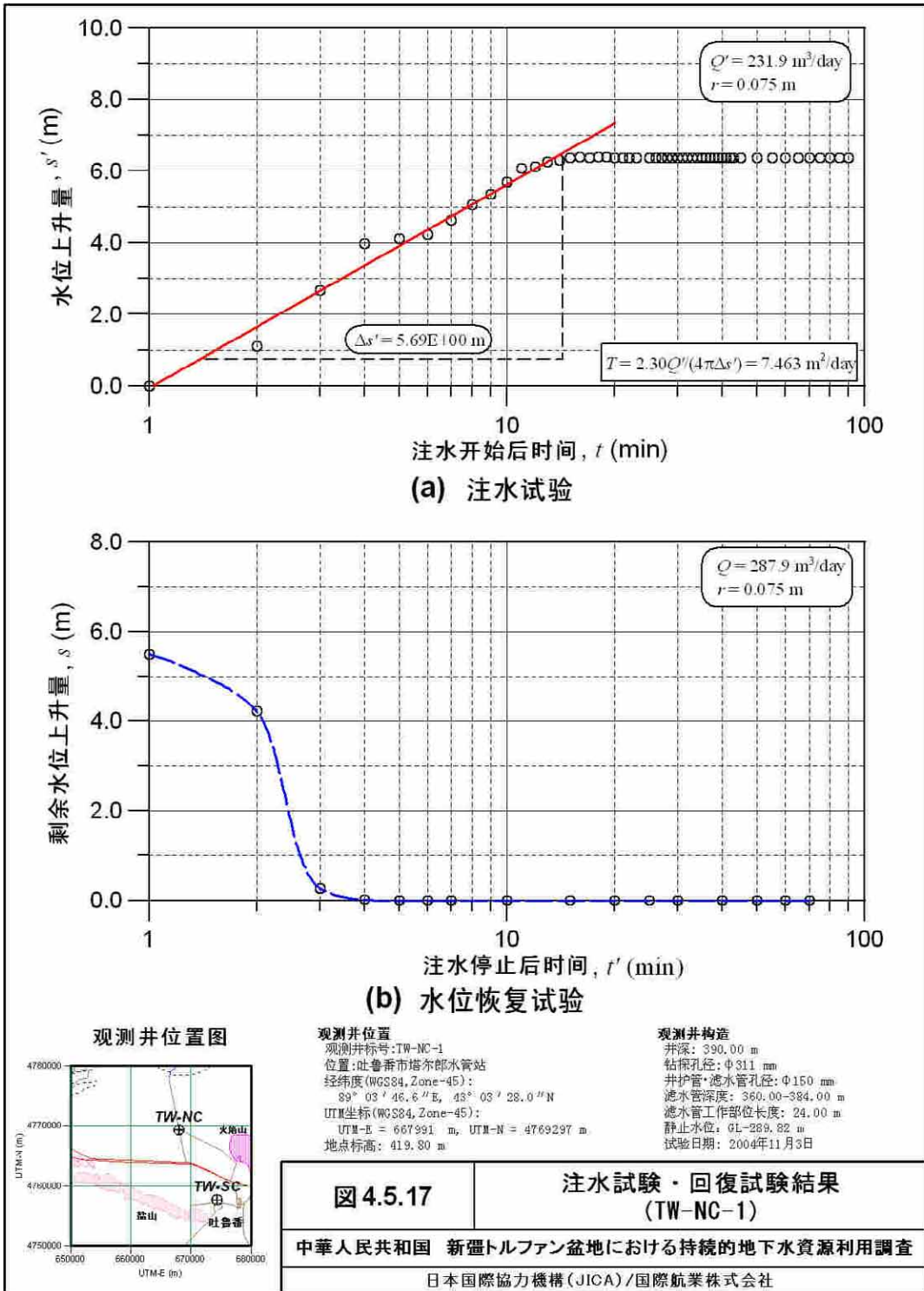












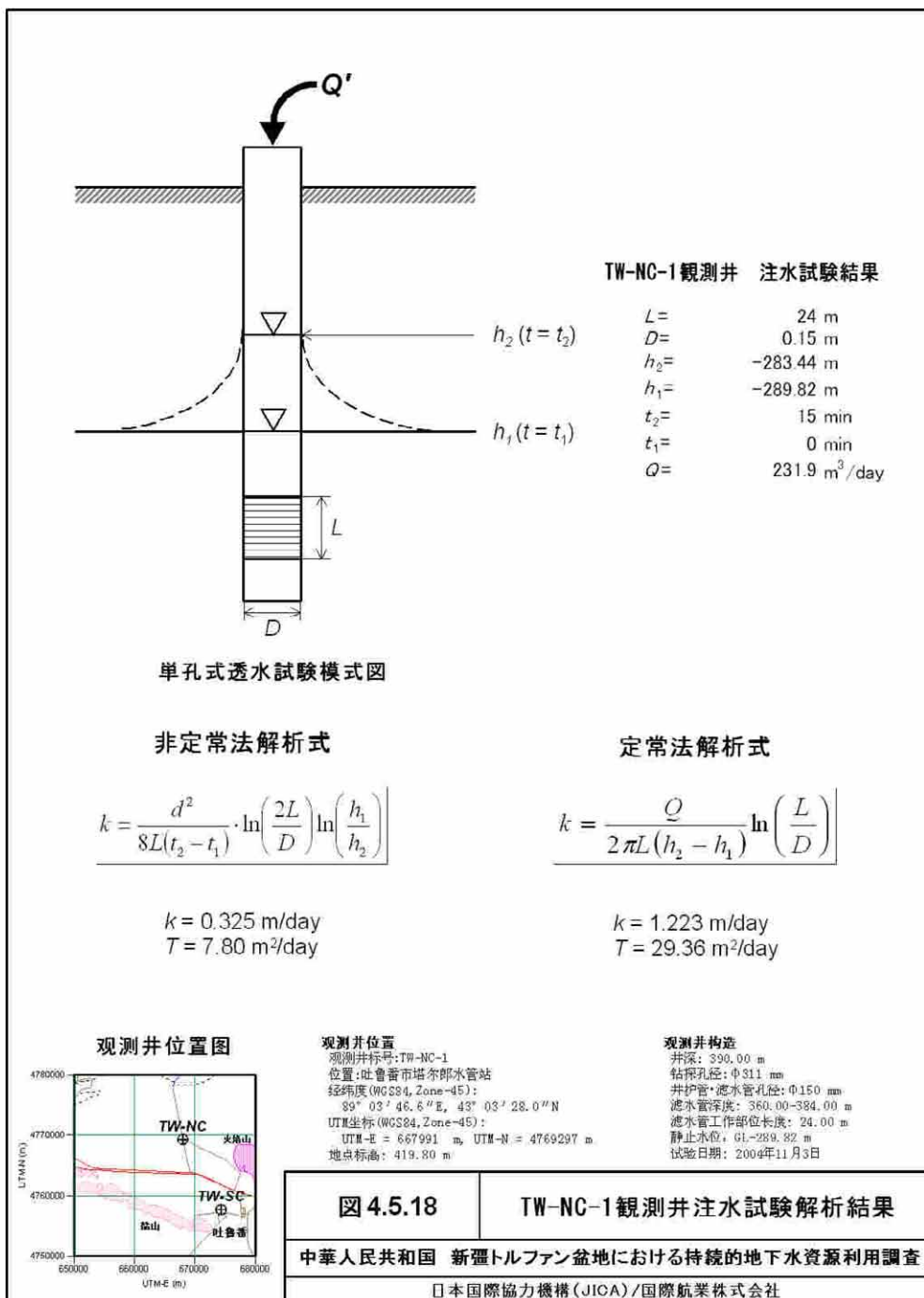


表 4.5.5 JICA 地下水観測井連続揚水試験・回復試験結果総括表

試掘地点名	観測井番号	掘削深度 (m)	井戸深度 (m)	スクリーン深度 (m)	スクリーン総延長 (m)	試験日 (Y/M/D)	静水位 (m)	連続揚水試験					回復試験	総合評価		備考	
								揚水量 (m ³ /day) Q	最終水位 降下量 (m) s	比湧出量 (m ³ /day) Sc	透水量係数 (m ² /day)	貯留係数 S	透水量係数 (m ² /day)	透水量係数採用値 (m ² /day) T	スクリーン部透水量係数 (m ² /day) K		T/Sc 係数
TW-SE	TW-SE-1	245.9	216.0	190.0-210.0	20.0	2004/7/28	-30.06	194.0	10.50	18.48	48.83	8.84E-12	126.4	48.83	2.492	2.70	
	TW-SE-2	70.0	70.0	54.0-66.0	12.0	2004/7/31	-48.98	68.60	<10.06	8.99	-	-	11.81	11.81	0.964	1.31	水位異常低下のため連続試験解析不能
TW-SC	TW-SC-1	409.3	391.0	345.0-354.0 376.0-385.0	18.0	2004/9/10	-10.30	272.0	8.71	31.23	39.14	2.06E-05	43.95	41.48	2.304	1.33	
	TW-SC-2	130.0	130.0	110.0-124.0	14.0	2004/9/16	-20.40	256.6	1.01	254.1	341.90	8.63E-03	533.3	427.0	30.50	1.68	
TW-SS	TW-SS-1	253.4	221.0	191.0-215.0	24.0	2004/10/18	+1.41	272.0	26.18	9.65	7.002	5.30E-02	7.163	7.082	0.295	0.73	
	TW-SS-2	50.0	50.0	30.0-48.0	18.0	2004/10/26	-1.84	287.9	10.36	27.79	41.07	4.60E-05	50.85	45.58	2.532	1.64	
TW-SW	TW-SW-1	301.4	288.0	268.5-282.0	13.5	2005/1/6	+6.97	270.0	2.73	98.83	1157.10	4.06E-06	101.70	101.70	7.53	1.03	高い被圧水頭を有する自噴井であり連続試験に問題あり
	TW-SW-2	86.0	86.0	42.0-60.0	18.0	2004/12/4	-0.31	287.9	1.89	144.7	257.4	4.35E-06	246.7	262.0	14.56	1.81	
TW-NC	TW-NC-1	400.4	390.0	360.0-384.0	24.0	2004/11/3	-289.82	231.9	6.38	36.35	7.463	-	29.36	29.36	1.223	0.81	注水試験を実施