

(表-1) 平成23年 一級水準測量観測状況
・観測機関別

観測機関名	諸元	測量実施延長	地盤沈下観測 水準点数	備考
国土交通省国土地理院		5.7 km	16点	
国土交通省中部地方整備局		9.1 km	33点	
三重県		9.4 km	59点	
四日市港管理組合		1.9 km	16点	
合計		26.1 km	124点	

(表-2) 平成23年 地下水位観測所の箇所数

観測機関名	諸元	地下水位 観測所数	備考
国土交通省中部地方整備局		5ヶ所	
経済産業省中部経済産業局		1ヶ所	
三重県		17ヶ所	
計		23ヶ所	

(表-3) 平成23年 水準測量の結果
・市町別

区 分		県 条 例 規 制 地 域							工業用水法規制地域		計
		木曾岬町	桑 名 市	桑 名 市 (旧長島町)	桑 名 市 (旧多度町)	朝 日 町	川 越 町	四 日 市 市	四 日 市 市 (旧楠町)		
全 体	点数	6	23	18	4	3	7	57	6	124	
隆 起	点数	0	1	0	1	0	0	6	0	8	
沈 下	点数	6	22	18	3	3	7	51	6	116	
	割合	94%									
うち 1cm 以上	点数	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
	割合	1%									

(表-4) 平成23年 沈下した観測水準点 (代表)

所 在 地	水準点名	平成23年観測成果
桑名市深川	下流IR14	-1.56cm
桑名郡木曾岬町源緑輪中	C35-9	-0.82cm
桑名市今島	今島BM	-0.72cm

(表-5) 平成23年までの累積沈下量100cm以上の沈下水準点

所在地	水準点名	累積沈下量 (観測期間)	平成23年観測成果	備考
桑名市長島町白鷄	C35-16	158.4cm (S36.2~H23.11)	-0.10cm	
桑名市太平町	M-1	115.8cm (S36.2~H23.11)	-0.25cm	
木曾岬町近江島	C35-11	113.2cm (S37.2~H23.11)	-0.45cm	

(表-6) 平成23年までの過去5年間の累積沈下量の大きい水準点

所在地	水準点名	累積沈下量 (H19.11~H23.11)	平成23年観測成果	備考
桑名市多度町福永	平賀	1.45cm	-0.22cm	
桑名市多度町中須	HR12-1	1.20cm	-0.42cm	
桑名市福地	城南(基)	1.01cm	+0.37cm	
桑名市長島町西川	M46-1	0.96cm	+0.25cm	
桑名市長島町西川	下流KR11	0.92cm	-0.33cm	

※桑名市深川の水準点(下流IR14)については、H21及びH22年度の測量結果が異常値であったため、累積結果から除いています。