

(表 - 1)令和元年 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		57km	14点	
国土交通省中部地方整備局		91km	33点	
三重県		45km	32点	
四日市港管理組合		19km	15点	
合 計		212km	94点	

(表 - 2)令和元年 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	
三重県		16ヶ所	
合 計		21ヶ所	

(表 - 3)令和元年 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 (旧榑町)		
全 体	点数	6	21	20	3	3	5	34	2	94	
隆 起	点数	2	0	0	0	0	1	3	2	8	
沈 下	点数	4	21	20	3	3	4	31	0	86	
	割合	91%									
うち1cm 以上	点数	0	0	11	1	0	0	0	0	12	
	割合	13%									

(表 - 4)令和元年 沈下した観測水準点(代表)

所 在 地	水準点名	令和元年・年間沈下量
桑名市多度町中須	HR12-1	1.88 cm
桑名市長島町西外面	下流NL-7	1.80 cm
桑名市長島町白鷄	C35-16	1.74 cm

(表 - 5)昭和 36 年から令和元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)	令和元年・年間沈下量	備考
桑名市長島町白鷄	C35-16	162.77 cm (S36.2 ~ R1.11)	1.74 cm	
桑名市長島町松蔭	C35-14	151.78 cm (S37.2 ~ R1.11)	1.50 cm	
木曾岬町源緑輪中	C35-9	122.83 cm (S36.2 ~ R1.11)	(0.00 cm)	
桑名市太平町	M-1	116.26 cm (S37.2 ~ R1.11)	0.29 cm	
木曾岬町近江島	C35-11	114.90 cm (S36.2 ~ R1.11)	0.40 cm	

隆起値

(表 - 6)令和元年までの過去 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 (H26.11 ~ R1.11)	令和元年・年間沈下量	備考
桑名市長島町松蔭	C35-14	4.12 cm	1.50 cm	
桑名市長島町白鷄	C35-16	3.94 cm	1.74 cm	
桑名市多度町中須	HR12-1	3.58 cm	1.88 cm	
桑名市深谷部	下流 IR8	2.67 cm	0.72 cm	
桑名市多度町南之郷	下流 IR12	2.54cm	0.50cm	