

# 観測井水のモニタリング結果

観測井			採水年月日													
			埋立前		埋立中 (2021年3月~2021年8月)											
			平成18年2月2日	平成18年3月1日	2021年3月3日	2021年3月17日	2021年4月7日	2021年4月21日	2021年5月12日	2021年5月26日	2021年6月9日	2021年6月23日	2021年7月14日	2021年7月28日	2021年8月11日	2021年8月25日
項目	単位															
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.4	7.5	7.1	7.2	7.1	7.5	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.2
	電気伝導率(EC)	mS/m	230	190	138	141	140	143	146	144	152	142	164	160	157	151
	塩化物イオン	mg/l	23	21	25	24	22	21	24	18	19	20	25	28	26	24
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	350	270	360	370	380	350	370	390	410	400	390	400
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	3.6	3.5	3.7	3.5	3.6	3.9	4.2	4.2	4.0	3.8	4.1	3.9
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	100	110	100	110	110	120	130	120	120	110	120	110
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	16	18	16	16	17	14	20	18	19	18	19	17
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2
	電気伝導率(EC)	mS/m	60	49	49.0	48.8	47.8	46.6	44.7	47.2	32.4	19.5	14.2	16.7	23.9	32.7
	塩化物イオン	mg/l	15	16	28	28	27	25	23	19	10	6.9	4.8	5.8	8.8	15
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	18	18	18	18	17	18	12	7.5	4.5	5.2	9.3	12
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	4.1	3.3	4.2	4.4	4.4	5.2	5.8	9.7	9.7	10	12	9.1
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	120	120	120	120	110	140	110	45	36	37	49	100
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	10	10	10	10	8.9	12	6.0	1.5	0.6	1.0	1.7	5.0
No.3 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
	電気伝導率(EC)	mS/m	38	34	45.9	45.9	45.9	46.7	47.5	47.6	47.2	46.7	45.5	45.7	46.1	46.6
	塩化物イオン	mg/l	15	13	15	15	14	14	15	12	11	15	14	14	14	14
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	30	29	28	29	29	30	30	32	23	27	26	27
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.2	5.2	5.0	5.0	5.2	5.0	5.3	5.3	5.0	4.6	4.6	5.0
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	100	100	100	100	110	120	120	120	100	100	100	110
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	16	15	15	15	16	15	14	13	15	14	14	13
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2
	電気伝導率(EC)	mS/m	93	53	79.1	77.1	69.8	70.7	65.0	73.3	65.6	68.7	63.1	59.1	59.3	66.5
	塩化物イオン	mg/l	14	12	14	14	13	13	13	13	11	13	14	13	12	13
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	33	31	29	31	32	32	28	27	28	26	26	29
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	3.3	2.2	3.1	3.2	3.0	3.6	3.5	3.1	2.7	2.7	2.3	2.7
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	200	190	170	170	170	220	190	180	180	160	150	170
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	17	15	15	14	11	16	11	14	12	12	12	12

観測井			採水年月日													
			埋立中 (2021年9月~)													
			2021年9月8日	2021年9月22日	2021年10月6日	2021年10月20日	2021年11月10日	2021年11月24日	2021年12月1日	2021年12月15日	2022年1月5日	2022年1月19日	2022年2月2日	2022年2月16日	2022年3月2日	2022年3月16日
項目	単位															
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.1	7.5	7.3
	電気伝導率(EC)	mS/m	140	154	155	139	140	142	127	148	144	144	149	127	133	136
	塩化物イオン	mg/l	16	24	22	11	15	17	16	16	20	17	27	12	17	19
	ナトリウムイオン	mg/l	380	440	410	390	390	390	350	400	390	390	410	350	360	370
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.4	4.1	4.2	3.8	4.0	3.4	3.8	3.9	3.9	3.9	3.0	3.4	3.7
	カルシウムイオン	mg/l	110	120	120	120	110	110	110	130	120	110	120	110	120	120
	マグネシウムイオン	mg/l	16	20	18	17	16	17	14	17	16	16	17	13	14	15
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.4
	電気伝導率(EC)	mS/m	32.6	30.0	30.2	27.1	35.1	41.5	41.9	35.6	37.9	37.8	48.8	48.1	48.4	48.3
	塩化物イオン	mg/l	15	13	12	10	15	19	19	16	17	17	24	23	23	23
	ナトリウムイオン	mg/l	12	12	11	11	13	16	16	14	15	14	18	17	18	18
	カリウムイオン	mg/l	9.7	11	9.7	10	7.3	6.1	5.8	8.2	7.0	7.6	4.4	4.1	4.4	4.3
	カルシウムイオン	mg/l	100	110	100	100	110	120	130	120	120	120	140	130	140	150
	マグネシウムイオン	mg/l	5.5	4.2	4.3	3.6	5.4	7.6	8.2	5.4	6.7	6.5	11	11	11	11
No.3 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6
	電気伝導率(EC)	mS/m	46.9	45.2	46.3	44.0	42.8	45.2	44.3	45.1	45.1	46.1	44.9	45.3	46.4	45.7
	塩化物イオン	mg/l	14	15	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15
	ナトリウムイオン	mg/l	28	30	27	26	27	27	28	28	27	27	28	29	30	29
	カリウムイオン	mg/l	5.1	5.5	5.0	4.6	4.7	5.1	4.9	4.8	5.1	5.1	5.1	4.8	5.3	5.0
	カルシウムイオン	mg/l	110	110	110	110	110	110	110	120	110	110	110	110	120	120
	マグネシウムイオン	mg/l	15	16	15	14	14	14	14	14	15	15	15	14	15	16
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
	電気伝導率(EC)	mS/m	63.3	50.4	52.4	54.5	57.8	49.2	62.1	64.7	70.3	71.5	73.7	63.8	75.7	77.7
	塩化物イオン	mg/l	12	14	13	11	12	12	14	14	16	13	13	12	12	13
	ナトリウムイオン	mg/l	29	26	28	24	24	23	27	32	28	28	30	28	31	31
	カリウムイオン	mg/l	3.0	2.8	2.7	2.7	2.5	2.6	3.0	2.9	2.9	3.0	3.2	2.7	3.1	3.1
	カルシウムイオン	mg/l	170	150	150	150	150	150	170	190	190	180	200	180	210	210
	マグネシウムイオン	mg/l	14	10	11	11	12	10	13	12	15	15	15	13	17	17

# 観測井の水質調査結果(2022年3月16日現在)

◆:No.1観測井    ■:No.2観測井    ▲:No.3観測井    ×:No.4観測井



