

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 (2022年3月～2022年8月)												
		平成18年2月2日	平成18年3月1日	2022年3月2日	2022年3月16日	2022年4月6日	2022年4月20日	2022年5月12日	2022年5月25日	2022年6月7日	2022年6月22日	2022年7月12日	2022年7月26日	2022年8月16日	2022年8月30日	
項目	単位															
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.4	7.5	7.3	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.7
	電気伝導率(EC)	mS/m	230	190	133	136	124	125	144	137	133	127	151	137	140	138
	塩化物イオン	mg/l	23	21	17	19	15	15	23	19	16	14	21	16	17	22
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	360	370	340	350	420	380	380	370	420	440	390	390
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	3.4	3.7	3.0	3.1	3.4	3.4	3.5	3.4	4.2	3.4	3.8	3.8
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	120	120	100	110	120	120	120	120	150	130	140	130
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	14	15	12	12	17	17	17	14	20	17	18	17
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4
	電気伝導率(EC)	mS/m	60	49	48.4	48.3	47.6	47.3	13.4	22.1	21.5	21.7	24.0	26.2	28.8	37.2
	塩化物イオン	mg/l	15	16	23	23	24	22	3.0	7.5	7.1	6.7	7.4	8.6	10	15
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	18	18	18	17	6.1	8.6	8.2	8.1	8.7	10	10	14
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	4.4	4.3	4.5	4.5	5.0	4.9	5.8	6.8	7.2	9.3	8.4	7.0
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	140	150	140	140	38	88	100	100	120	120	130	130
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	11	11	11	10	0.8	3.5	2.6	2.3	2.7	2.9	4.4	7.2
No.3 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
	電気伝導率(EC)	mS/m	38	34	46.4	45.7	44.3	44.5	45.0	45.3	46.6	45.7	46.4	46.9	46.1	45.5
	塩化物イオン	mg/l	15	13	14	15	15	15	14	14	15	15	15	15	14	15
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	30	29	29	29	28	27	30	32	34	31	30	32
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.3	5.0	4.8	4.9	4.8	4.9	4.9	4.9	4.9	5.6	5.0	4.8
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	120	120	110	110	110	110	120	130	130	130	130	130
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	15	16	15	14	14	15	15	15	16	17	16	15
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0
	電気伝導率(EC)	mS/m	93	53	75.7	77.7	54.4	48.7	60.0	58.7	49.1	50.6	61.5	55.6	49.0	59.0
	塩化物イオン	mg/l	14	12	12	13	13	12	13	14	11	11	13	11	11	12
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	31	31	25	22	26	26	24	24	29	27	28	31
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	3.1	3.1	2.4	2.3	2.5	2.6	2.3	2.4	2.7	2.7	2.5	2.9
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	210	210	150	140	160	160	150	160	200	180	170	190
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	17	17	12	11	11	11	11	11	11	13	13	13

観測井		採水年月日													
		埋立中 (2022年9月～)													
		2022年9月14日	2022年9月28日	2022年10月12日	2022年10月26日	2022年11月8日	2022年11月22日	2022年12月6日	2022年12月21日	2023年1月10日	2023年1月25日	2023年2月7日	2023年2月22日	2023年3月8日	2023年3月22日
項目	単位														
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1
	電気伝導率(EC)	mS/m	143	142	148	147	153	164	127	134	137	144	154	135	129
	塩化物イオン	mg/l	20	17	19	16	20	24	15	18	20	22	23	18	19
	ナトリウムイオン	mg/l	430	410	430	430	420	450	360	370	390	400	430	410	410
	カリウムイオン	mg/l	4.1	3.8	3.6	3.9	4.1	4.3	3.4	3.6	3.6	4.0	4.3	3.5	4.0
	カルシウムイオン	mg/l	140	130	140	130	150	160	120	120	140	140	150	150	150
	マグネシウムイオン	mg/l	18	17	19	18	20	22	14	15	17	18	20	16	17
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
	電気伝導率(EC)	mS/m	34.5	31.1	27.1	30.3	30.2	36.1	39.4	38.5	37.6	48.2	50.2	50.2	49.8
	塩化物イオン	mg/l	14	11	8.3	10	10	14	16	16	16	25	22	23	24
	ナトリウムイオン	mg/l	14	13	11	13	13	15	14	16	16	18	18	23	27
	カリウムイオン	mg/l	8.4	10	12	10	11	9.4	6.9	8.6	9.0	4.2	4.3	4.2	5.0
	カルシウムイオン	mg/l	140	130	110	120	120	130	140	140	140	160	170	180	180
	マグネシウムイオン	mg/l	5.9	4.4	2.4	4.1	4.1	5.9	7.0	7.3	6.9	11	12	14	13
No.3 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6
	電気伝導率(EC)	mS/m	45.9	45.8	46.5	45.0	45.7	46.0	47.0	47.7	47.2	47.8	47.1	46.6	44.9
	塩化物イオン	mg/l	15	16	14	14	14	14	14	14	15	15	14	15	15
	ナトリウムイオン	mg/l	29	29	30	29	29	29	30	26	30	28	30	31	40
	カリウムイオン	mg/l	5.5	5.5	5.0	4.8	5.0	5.2	5.0	4.9	5.3	5.2	5.3	5.5	5.9
	カルシウムイオン	mg/l	130	130	130	130	130	130	130	130	130	140	150	150	150
	マグネシウムイオン	mg/l	16	16	16	15	15	17	15	15	17	17	16	18	18
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0	7.2	7.1	7.4	7.1	7.4	7.1
	電気伝導率(EC)	mS/m	61.4	50.1	46.0	60.3	65.1	63.3	60.7	71.7	72.0	68.3	68.7	72.3	78.5
	塩化物イオン	mg/l	11	12	11	12	11	11	15	12	12	12	11	12	13
	ナトリウムイオン	mg/l	32	24	28	30	29	27	27	28	30	27	29	32	37
	カリウムイオン	mg/l	3.0	2.6	2.5	3.0	3.1	2.8	2.9	3.1	3.1	2.9	3.1	3.1	3.5
	カルシウムイオン	mg/l	200	160	160	190	200	200	190	210	220	210	220	250	260
	マグネシウムイオン	mg/l	14	10	10	13	14	13	12	16	15	15	14	18	20

観測井の水質調査結果(2023年3月22日現在)

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



