

# 観測井水のモニタリング結果

			採水年月日													
			埋立前		埋立中（平成29年3月～平成29年8月）											
			平成18年2月2日	平成18年3月1日	平成29年3月8日	平成29年3月22日	平成29年4月12日	平成29年4月26日	平成29年5月10日	平成29年5月24日	平成29年6月14日	平成29年6月28日	平成29年7月12日	平成29年7月26日	平成29年8月9日	平成29年8月23日
No.1 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	7.4	7.3	7.4	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.1	7.1	7.4	7.2
	電気伝導度 (EC)	mS/m	230	190	139	142	142	152	165	168	181	146	155	162	149	157
	塩化物イオン	mg/l	23	21	20	21	20	24	24	24	28	16	18	20	19	21
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	360	380	370	430	450	480	580	350	370	450	430	440
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	4.6	4.3	4.5	4.5	5.3	7.1	7.1	4.6	5.4	4.8	4.4	4.8
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	140	150	150	180	180	210	210	160	170	170	150	170
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	13	15	15	20	22	24	28	16	21	21	16	20
No.2 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2
	電気伝導度 (EC)	mS/m	60	49	57.9	59.0	58.2	57.6	57.8	59.2	59.7	59.2	46.0	38.4	18.6	52.5
	塩化物イオン	mg/l	15	16	18.0	18	19	19	18	17	19	17	12	10	5	18
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	17.0	18	19	19	18	19	21	19	16	14	10	18
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	4	4.1	4.5	4.5	4.4	4.2	4.4	4.3	7.3	8.6	10.0	3.8
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	110	110	120	120	110	110	120	110	94	77	46	100
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	13.0	13.0	14.0	14.0	14.0	13.0	14	13	9	7	1	10
No.3 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6
	電気伝導度 (EC)	mS/m	38	34	46.2	50.3	53.4	45.0	46.1	45.5	45.8	45.2	45.9	45.4	45.4	45.1
	塩化物イオン	mg/l	15	13	15	15	14	15	14	14	16	14	14	14	14	15
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	25	33	47	27	33	29	33	29	29	31	28	26
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.5	5.9	4.9	5.1	5.5	5.4	6.0	5.0	5.4	5.3	5.2	5.1
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	150	160	160	150	150	160	160	150	160	150	150	160
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	15	16	12	16	16	16	16	15	16	15	15	16
No.4 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.4	7.1	6.8	6.8	7.1	6.9	7.3	7.3
	電気伝導度 (EC)	mS/m	93	53	72.9	69.5	62.1	64.9	63.0	68.8	81.2	57.7	62.7	69.0	61.7	61.0
	塩化物イオン	mg/l	14	12	12	13	14	14	13	13	14	11	13	12	13	13
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	24	25	24	27	32	30	37	23	29	32	29	30
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	3.1	3.1	2.9	3.3	3.3	3.3	3.5	2.7	3.0	2.9	3.0	3.1
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	230	230	220	250	230	270	300	220	240	250	230	220
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	14	14	13	11	10	13	18	12	12	15	10	10

			採水年月日													
			埋立中（平成29年9月～）													
			平成29年9月13日	平成29年9月27日	平成29年10月11日	平成29年10月25日	平成29年11月8日	平成29年11月22日	平成29年12月5日	平成29年12月20日	平成30年1月10日	平成30年1月24日	平成30年2月7日	平成30年2月14日	平成30年3月7日	平成30年3月20日
No.1 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.5	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	159	171	172	173	169	160	152	157	131	120	140	140	151	
	塩化物イオン	mg/l	22	28	23	24	26	24	20	22	19	15	17	20	25	
	ナトリウムイオン	mg/l	430	510	500	570	480	460	430	450	420	340	380	400	370	
	カリウムイオン	mg/l	4.7	5.1	5.1	5.2	4.9	5.3	4.5	4.8	4.0	3.5	4.0	4.1	4.4	
	カルシウムイオン	mg/l	170	170	170	170	180	170	160	180	140	130	160	170	51	
	マグネシウムイオン	mg/l	20	21	21	22	22	21	19	20	16	13	16	16	15	
No.2 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	53.1	34.0	12.8	15.0	14.2	44.8	36.0	30.1	38.9	48.8	52.0	51.2	49.6	
	塩化物イオン	mg/l	18	10	2	6	8	19	14.0	11	15	18	18.0	18.0	19	
	ナトリウムイオン	mg/l	18	13	6	8	7	17	13	12	14	16	16.0	16.0	16	
	カリウムイオン	mg/l	3.8	9.5	7.6	8.3	6.4	4.5	5	5.3	4.6	4.1	4.0	4.0	4.1	
	カルシウムイオン	mg/l	100	69	36	44	40	95	74	70	83	98	100	100	68	
	マグネシウムイオン	mg/l	10	5	0	1	0.5	9.5	6.5	6	8	10.0	11.0	11.0	9.7	
No.3 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	45.4	43.7	44.1	43.6	45.3	43.4	43.6	44.6	43.8	48.2	44.4	45.0	44.1	
	塩化物イオン	mg/l	14	15	13	14	15	14	14	14	14	13	13	15	14	
	ナトリウムイオン	mg/l	27	26	27	25	27	26	25	26	24	26	26	27	27	
	カリウムイオン	mg/l	5.2	5.2	5.0	5.1	5.4	5.3	5.1	5.0	5.2	5.1	5.2	4.9	5.0	
	カルシウムイオン	mg/l	150	150	150	150	160	150	140	160	150	150	160	160	51	
	マグネシウムイオン	mg/l	15	14	14	14	14	15	14	14	15	15	15	14	12	
No.4 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	6.9	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	61.8	59.5	60.0	60.8	57.5	62.7	61.1	63.9	57.1	61.0	76.8	82.8	61.2	
	塩化物イオン	mg/l	11	13	13	13	14	13	12	13	15	15	12	13	13	
	ナトリウムイオン	mg/l	27	27	30	33	27	29	29	34	25	24	33	28	26	
	カリウムイオン	mg/l	2.9	3.1	3.1	3.2	2.9	3.2	3.2	3.2	2.7	2.8	3.1	3.1	3.0	
	カルシウムイオン	mg/l	220	220	230	230	210	230	220	220	230	230	270	290	95	
	マグネシウムイオン	mg/l	12	10	10	10	10	10	9	10.0	13	13.0	16.0	18.0	9	