

# 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30年3月～平成30年8月）											
			平成18年2月2日	平成18年3月1日	平成30年3月7日	平成30年3月20日	平成30年4月11日	平成30年4月25日	平成30年5月8日	平成30年5月23日	平成30年6月13日	平成30年6月27日	平成30年7月11日	平成30年7月25日	平成30年8月10日	平成30年8月22日
No.1 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.3	7.4	7.2	7.5	7.1	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1
	電気伝導度 (EC)	mS/m	230	190	135	151	149	129	150	154	146	152	150	152	135	150
	塩化物イオン	mg/l	23	21	20	25	27	24	25	26	21	28	27	26	17	24
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	320	370	390	280	330	370	320	360	340	370	330	350
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	4.0	4.4	4.7	3.8	4.4	4.8	4.3	4.5	4.6	4.6	4.4	4.8
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	45	51	53	42	53	58	50	52	50	53	43	61
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	12	15	16	11	15	17	13	15	15	15	12	16
No.2 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3
	電気伝導度 (EC)	mS/m	60	49	51.6	49.6	39.0	31.1	27.3	42.7	28.3	16.3	19.0	20.5	21.4	42.4
	塩化物イオン	mg/l	15	16	20.0	19	15	12	11	16	9	4	5	6	6	16
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	17.0	16	13	11	11	15	10	6	7	8	8	14
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	4	4.1	4.0	5.0	6.2	4.7	7.1	6.8	7.1	7.1	7.2	4.9
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	73	68	59	44	38	65	40	23	27	30	31	70
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	9.8	9.7	6.8	3.7	2.6	7.0	3	1	1	2	2	7
No.3 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7
	電気伝導度 (EC)	mS/m	38	34	45.2	44.1	45.1	47.6	45.4	44.2	44.6	44.5	44.2	45.9	46.0	46.0
	塩化物イオン	mg/l	15	13	15	14	14	14	15	13	14	14	14	14	14	15
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	27	27	26	29	25	26	25	23	23	26	25	24
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.2	5.0	5.2	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	5.2	5.2	5.3
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	52	51	53	50	50	49	49	47	49	49	53	52
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	12	13	12	13	12	12	12	12	12	13	13	13
No.4 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.0	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	7.5	7.1	7.3	7.5	7.3	7.0	7.3
	電気伝導度 (EC)	mS/m	93	53	59.4	61.2	63.7	72.3	59.7	59.0	53.6	59.3	59.4	62.4	56.2	62.1
	塩化物イオン	mg/l	14	12	16	13	13	16	15	12	14	13	13	13	13	13
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	26	26	28	27	22	26	21	26	26	28	25	26
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	2.7	3.0	3.1	2.9	2.6	3.0	2.6	2.9	3.0	3.1	2.6	3.1
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	90	95	100	110	96	99	86	98	97	100	95	100
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	11	9	10	15	12	9	9	9	9	9	10	10

			採水年月日														
			埋立中（平成30年9月～）														
			平成30年9月12日	平成30年9月26日	平成30年10月10日	平成30年10月24日	平成30年11月7日	平成30年11月21日	平成30年12月5日	平成30年12月19日	平成31年1月9日	平成31年1月23日	平成31年2月7日	平成31年2月20日	平成31年3月7日	平成31年3月20日	
No.1 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.6	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.1	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	145	131	148	150	145	152	149	149	151	149	147	145	150	148	
	塩化物イオン	mg/l	25	19	25	25	30	28	30	31	32	31	34	31	38	37	
	ナトリウムイオン	mg/l	320	310	340	350	360	360	350	350	350	350	400	340	330	310	320
	カリウムイオン	mg/l	4.6	4.2	5.3	4.5	4.3	4.7	4.4	4.0	4.4	4.7	4.2	4.1	4.3	4.1	
	カルシウムイオン	mg/l	52	41	50	53	51	79	74	78	77	81	76	70	84	87	
	マグネシウムイオン	mg/l	15	10	14	14	14	17	15	13	15	15	14	12	14	14	
No.2 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	50.3	32.6	23.3	27.7	25.7	45.6	48.0	48.9	50.5	48.9	52.0	53.7	54.2	53.0	
	塩化物イオン	mg/l	19	10	7	9	11	18	18.0	19	19	19	20.0	19.0	20.0	19	
	ナトリウムイオン	mg/l	15	11	10	10	11	15	16	17	16	16	16.0	16.0	15.0	16	
	カリウムイオン	mg/l	4.0	6.8	7.9	7.4	8.4	4.6	5	4.6	4.2	4.1	4.1	4.0	3.9	4.2	
	カルシウムイオン	mg/l	74	47	35	41	40	70	74	77	78	77	86	81	86	81	
	マグネシウムイオン	mg/l	10	5	2	3	2.1	9.1	10.0	11	11	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0	
No.3 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	45.0	45.6	44.8	45.9	44.8	45.0	45.4	45.6	45.7	45.8	46.4	45.6	45.2	46.5	
	塩化物イオン	mg/l	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	14	14	15	
	ナトリウムイオン	mg/l	26	27	25	29	28	26	24	25	25	25	25	25	25	27	
	カリウムイオン	mg/l	5.1	5.1	5.0	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.2	5.0	5.2	5.1	5.0	5.0	
	カルシウムイオン	mg/l	51	52	52	52	52	56	54	54	54	55	83	74	54	81	
	マグネシウムイオン	mg/l	12	13	13	13	13	13	14	13	13	13	14	13	13	13	
No.4 観測井	水素イオン濃度 (pH)	—	7.1	7.1	7.4	7.4	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	
	電気伝導度 (EC)	mS/m	54.0	52.1	60.0	61.1	68.6	73.2	78.0	76.0	87.1	85.0	81.8	83.7	85.3	73.8	
	塩化物イオン	mg/l	14	14	13	13	18	16	16	17	17	16	15	16	19	15	
	ナトリウムイオン	mg/l	22	22	25	27	25	26	29	27	30	29	28	29	27	26	
	カリウムイオン	mg/l	2.6	2.5	3.0	3.1	3.0	3.1	3.4	3.2	3.4	3.3	3.4	3.3	3.2	3.1	
	カルシウムイオン	mg/l	92	97	110	110	130	140	150	150	180	180	170	170	180	150	
	マグネシウムイオン	mg/l	10	9	9	9	14	13	15	15.0	18	18.0	15.0	16.0	18	13	