

観測井水のモニタリング結果

項目		採水年月日													
		埋立前		埋立中 (2019年3月～2019年8月)											
		平成18年2月2日	平成18年3月1日	2019年3月7日	2019年3月20日	2019年4月3日	2019年4月17日	2019年5月8日	2019年5月22日	2019年6月12日	2019年6月26日	2019年7月10日	2019年7月24日	2019年8月8日	2019年8月21日
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.4	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.5
	電気伝導度(EC)	mS/m	230	190	150	148	146	148	150	154	155	152	152	154	105
	塩化物イオン	mg/l	23	21	38	37	33	33	30	30	30	30	28	30	31
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	310	320	290	330	350	370	360	350	380	370	260
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	4.3	4.1	4.0	4.0	4.0	4.5	4.7	4.9	4.5	4.4	3.2
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	84	87	84	88	97	99	100	110	100	97	100
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	14	14	14	14	14	15	17	17	15	16	8.0
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7
	電気伝導度(EC)	mS/m	60	49	54.2	53.0	55.2	52.1	52.7	31.7	31.8	18.6	22.2	24.1	26.3
	塩化物イオン	mg/l	15	16	20	19	19	18	10	10	9.5	4.1	5.6	6.1	7.0
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	15	16	16	15	11	11	12	8.4	9.8	8.4	9.7
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	3.9	4.2	3.9	4.4	4.3	5.6	5.8	7.6	7.1	7.4	7.9
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	86	81	83	78	81	50	49	35	39	40	43
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	12	11	12	11	5.3	4.6	0.6	1.7	1.8	2.2	2.5
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	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7
	電気伝導度(EC)	mS/m	38	34	45.2	46.5	45.6	46.3	44.5	34.1	42.8	43.4	45.0	45.4	45.5
	塩化物イオン	mg/l	15	13	14	15	14	14	14	14	13	14	14	15	14
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	25	27	25	30	25	26	24	24	25	25	29
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.0	5.0	4.7	5.1	4.9	2.9	4.9	4.9	4.9	4.7	5.2
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	54	81	84	88	87	42	91	99	100	97	98
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	13	13	13	13	6.9	12	12	12	13	14	
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.4	7.3	7.4	7.5	7.0
	電気伝導度(EC)	mS/m	93	53	85.3	73.8	92.0	80.0	68.3	67.2	60.1	60.5	59.0	61.5	62.0
	塩化物イオン	mg/l	14	12	19	15	16	16	15	18	13	13	14	13	14
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	27	26	29	28	24	25	25	25	24	26	25
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	3.2	3.1	3.1	3.2	2.8	2.9	3.0	2.5	3.0	3.2	3.0
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	140	150	200	170	140	150	140	150	150	140	150
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	18	13	19	16	13	13	9.5	10	9.4	8.6	12

項目		採水年月日													
		埋立中 (2019年9月～)													
		2019年9月11日	2019年9月25日	2019年10月9日	2019年10月23日	2019年11月6日	2019年11月20日	2019年12月4日	2019年12月18日	2020年1月8日	2020年1月22日	2020年2月5日	2020年2月19日	2020年3月4日	2020年3月18日
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.9	7.3	7.4	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.1
	電気伝導度(EC)	mS/m	146	145	143	150	161	154	143	144	143	130	145	143	135
	塩化物イオン	mg/l	30	28	30	34	33	33	31	28	31	29	31	28	27
	ナトリウムイオン	mg/l	350	370	340	360	380	360	330	330	350	320	320	340	300
	カリウムイオン	mg/l	4.4	4.3	4.4	4.7	4.9	4.6	4.3	4.4	4.3	4.5	4.1	4.1	3.8
	カルシウムイオン	mg/l	98	99	97	110	110	110	110	110	120	86	98	95	95
	マグネシウムイオン	mg/l	14	15	15	16	18	17	15	14	15	12	15	15	14
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5	7.7
	電気伝導度(EC)	mS/m	50.2	49.9	49.7	42.3	27.6	31.4	29.2	28.2	28.9	29.3	30.9	33.7	32.9
	塩化物イオン	mg/l	20	20	20	19	16	16	14	13	14	14	13	14	14
	ナトリウムイオン	mg/l	16	16	16	16	13	14	13	13	13	13	12	12	12
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.4	4.2	7.5	10	9.3	9.6	9.8	10	6.8	6.1	5.5	6.3
	カルシウムイオン	mg/l	84	82	82	71	44	52	49	49	50	54	57	64	58
	マグネシウムイオン	mg/l	10	10	11	7.9	2.1	3.9	3.1	2.5	2.6	2.6	4.2	5.0	4.9
No.3 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
	電気伝導度(EC)	mS/m	44.6	44.7	46.1	45.7	45.8	45.7	46.1	46.3	47.1	45.7	45.7	46.1	45.5
	塩化物イオン	mg/l	15	14	14	14	14	14	14	14	14	15	14	14	15
	ナトリウムイオン	mg/l	26	25	25	25	27	26	25	30	27	26	28	28	26
	カリウムイオン	mg/l	4.9	5.1	5.0	5.3	5.2	5.3	5.2	5.3	5.4	5.4	5.1	5.1	5.4
	カルシウムイオン	mg/l	97	97	100	100	100	100	110	110	110	89	89	90	87
	マグネシウムイオン	mg/l	13	13	13	14	14	14	14	15	14	14	15	14	14
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	—	7.2	7.3	7.0	7.1	7.4	7.1	7.2	7.0	7.4	7.1	7.2	7.1	7.1
	電気伝導度(EC)	mS/m	61.3	63.5	60.6	49.1	61.9	59.8	48.0	52.1	64.0	54.4	54.8	59.0	49.3
	塩化物イオン	mg/l	14	13	14	20	13	15	19	15	13	16	15	16	16
	ナトリウムイオン	mg/l	23	26	26	23	27	25	23	23	29	26	24	27	21
	カリウムイオン	mg/l	2.9	3.0	3.0	2.8	3.2	3.1	2.6	2.8	3.3	2.7	2.4	2.8	2.4
	カルシウムイオン	mg/l	150	160	150	130	160	160	130	140	170	130	120	130	110
	マグネシウムイオン	mg/l	10	10	11	9.7	10	12	9.5	10	10	10	10	11	9.6