

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(2020年3月～2020年8月)												
		項目	単位	平成18年2月2日	平成18年3月1日	2020年3月4日	2020年3月18日	2020年4月8日	2020年4月22日	2020年5月12日	2020年5月27日	2020年6月10日	2020年6月24日	2020年7月8日	2020年7月22日	2020年8月5日
No.1	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.1	7.1	7.2	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.5
	電気伝導度(EC)	mS/m	230	190	143	135	143	151	156	141	133	137	154	154	165	149
	塩化物イオン	mg/l	23	21	25	27	31	29	31	24	33	20	27	27	30	33
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	320	300	330	340	360	350	320	320	390	390	430	390
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	4.1	3.8	4.0	4.5	4.5	4.2	3.8	4.1	4.5	4.3	5.3	4.4
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	95	95	99	100	110	100	93	100	100	98	110	99
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	15	14	15	18	19	17	14	15	18	19	20	16
No.2	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.8	7.7	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3
	電気伝導度(EC)	mS/m	60	49	37.8	32.9	28.6	25.0	27.7	47.1	47.6	27.6	21.0	23.0	22.8	46.0
	塩化物イオン	mg/l	15	16	17	14	11	9.3	10	24	24	9.0	5.7	6.7	7.7	23
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	13	12	11	9.9	10	16	17	9.8	7.4	9.0	8.7	18
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	5.5	6.3	6.3	5.9	6.1	3.9	3.8	8.0	9.2	9.2	9.7	5.0
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	64	58	52	50	53	81	110	54	45	49	50	110
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	6.4	4.9	3.7	2.6	3.0	10	10	3.6	1.3	1.8	2.2	9.6
No.3	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7
	電気伝導度(EC)	mS/m	38	34	45.5	45.7	45.0	44.7	46.0	46.2	46.8	46.7	44.0	46.0	46.4	46.9
	塩化物イオン	mg/l	15	13	14	15	15	14	14	14	15	14	15	14	14	14
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	28	26	26	27	28	24	28	26	25	26	25	29
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.1	5.4	5.1	5.0	5.2	5.3	5.1	5.1	5.0	4.0	4.6	4.7
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	87	92	95	95	98	85	96	98	97	97	100	100
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	14	14	14	14	15	15	15	15	14	15	14	14
No.4	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.1	7.2	7.1	7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4
	電気伝導度(EC)	mS/m	93	53	63.4	49.3	49.9	48.4	57.0	55.1	63.5	45.8	53.5	57.4	61.3	63.8
	塩化物イオン	mg/l	14	12	16	16	16	17	14	14	15	14	16	14	13	13
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	23	21	23	23	26	24	27	22	23	30	28	28
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	2.9	2.4	2.4	2.3	2.7	2.7	2.9	2.4	2.7	3.0	3.5	3.4
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	130	110	120	120	140	130	150	110	130	140	150	150
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	12	9.6	9.6	9.2	11	11	12	9.5	9.4	8.9	9.3	9.9

観測井		採水年月日														
		埋立中(2020年9月～)														
		項目	単位	2020年9月9日	2020年9月23日	2020年10月7日	2020年10月21日	2020年11月4日	2020年11月18日	2020年12月2日	2020年12月16日	2021年1月6日	2021年1月20日	2021年2月3日	2021年2月17日	2021年3月3日
No.1	水素イオン濃度(pH)	—	8.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.5	7.1
	電気伝導度(EC)	mS/m	110	134	141	133	150	152	155	155	148	147	126	129	138	141
	塩化物イオン	mg/l	14	18	22	15	25	27	29	30	28	31	20	21	25	24
	ナトリウムイオン	mg/l	470	350	360	360	380	390	410	390	410	400	340	330	350	270
	カリウムイオン	mg/l	3.9	3.6	3.8	3.8	4.1	4.3	4.4	4.2	4.0	4.1	3.3	2.9	3.6	3.5
	カルシウムイオン	mg/l	44	92	99	100	100	110	120	100	100	100	88	100	100	110
	マグネシウムイオン	mg/l	11	15	15	15	18	19	20	18	16	16	18	12	13	16
No.2	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
	電気伝導度(EC)	mS/m	48.1	46.6	43.1	20.2	20.6	48.6	48.3	47.6	47.7	47.6	46.8	46.8	49.0	48.8
	塩化物イオン	mg/l	22	19	17	4.6	5.4	25	23	22	21	21	20	23	28	28
	ナトリウムイオン	mg/l	26	17	15	9.3	10	18	19	18	18	18	18	19	18	18
	カリウムイオン	mg/l	5.7	4.6	6.2	9.5	9.7	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.9	4.3	4.1	3.3
	カルシウムイオン	mg/l	120	110	110	47	46	120	120	120	120	120	120	130	120	120
	マグネシウムイオン	mg/l	11	10	8.7	1.0	1.0	11	11	11	11	11	10	11	10	10
No.3	水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6
	電気伝導度(EC)	mS/m	48.1	48.0	48.4	46.6	48.0	47.0	47.2	48.0	47.7	47.4	47.2	45.7	47.7	45.9
	塩化物イオン	mg/l	14	13	14	14	15	15	15	14	14	15	15	15	15	15
	ナトリウムイオン	mg/l	40	27	27	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	29
	カリウムイオン	mg/l	4.7	5.0	5.0	5.4	5.3	5.4	5.3	5.2	5.3	5.1	5.4	4.8	5.2	5.2
	カルシウムイオン	mg/l	100	96	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	マグネシウムイオン	mg/l	15	15	15	15	16	15	16	15	15	15	16	16	16	15
No.4	水素イオン濃度(pH)	—	7.1	7.3	7.2	7.1	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.1
	電気伝導度(EC)	mS/m	51.8	61.2	64.2	45.7	64.0	65.4	67.4	70.7	68.5	66.4	71.9	65.8	79.1	77.1
	塩化物イオン	mg/l	13	12	13	13	13	14	13	13	13	14	14	14	14	14
	ナトリウムイオン	mg/l	37	26	26	26	30	30	30	30	30	29	32	30	33	31
	カリウムイオン	mg/l	3.5	2.8	2.9	2.6	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.1	3.2	2.7	3.3	2.2
	カルシウムイオン	mg/l	130	140	140	140	150	160	170	170	170	170	180	180	200	190
	マグネシウムイオン	mg/l	10	12	13	9.9	10	11	11	12	12	12	15	15	17	15

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

