

# 観測井水のモニタリング結果

観測井	項目	単位	採水年月日													
			埋立前		埋立中(平成23年3月～平成23年8月)											
			平成18年2月2日	平成18年3月1日	平成23年3月10日	平成23年3月24日	平成23年4月14日	平成23年4月26日	平成23年5月13日	平成23年5月31日	平成23年6月14日	平成23年6月23日	平成23年7月13日	平成23年7月25日	平成23年8月18日	平成23年8月30日
No.1	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.4	7.6	7.4	7.3	7.5	7.2	7.0	7.3	7.0	7.4	7.3	7.5	7.4
	電気伝導度(EC)	ms/m	230	190	162	160	173	152	183	189	207	180	190	185	173	171
	塩化物イオン	mg/l	23	21	13	13	18	16	16	16	24	19	31	23	24	20
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	320	360	320	360	390	410	490	350	400	390	360	400
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	4.7	4.5	5.4	4.8	5.7	5.3	7.3	5.4	5.8	5.7	5.6	5.7
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	44	61	56	42	62	78	65	66	81	72	74	56
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	12	14	17	11	19	19	18	17	22	24	21	19
No.2	水素イオン濃度(pH)	—	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.6	7.4	7.6	7.9	7.8	7.8	7.6	7.2	7.6
	電気伝導度(EC)	ms/m	60	49	45.3	49.3	45.8	43.4	58.0	28.8	14.7	20.2	24.8	30.5	59.9	61.8
	塩化物イオン	mg/l	15	16	11	15	15	16	16	8.0	2.8	2.8	11	9.2	16	16
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	15	15	13	18	17	12	9.0	8.0	12	12	17	20
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	5.2	4.5	4.6	5.3	4.7	4.7	4.9	5.1	4.8	5.2	4.2	4.1
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	62	70	72	68	100	41	16	18	35	44	80	77
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	6.1	8.9	8.3	6.0	11	5.4	0.6	0.6	4.0	3.9	13	12
No.3	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.0	7.8
	電気伝導度(EC)	ms/m	38	34	45.6	47.6	46.2	44.9	44.7	47.0	47.4	46.0	46.6	46.3	45.6	48.6
	塩化物イオン	mg/l	15	13	13	13	14	17	15	15	17	16	19	15	15	15
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	21	23	20	24	24	24	27	21	25	23	23	26
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.0	5.2	5.5	5.0	4.7	4.9	4.7	4.9	4.8	4.7	5.1	4.9
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	46	70	51	57	50	57	45	65	61	56	68	55
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	10	11	13	11	11	12	16	12	13	13	15	14
No.4	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	7.3	7.2	7.5	7.5	7.2	7.2	7.0	7.2
	電気伝導度(EC)	ms/m	93	53	51.8	52.9	77.6	69.6	51.5	57.0	53.8	57.1	74.8	72.6	79.8	75.0
	塩化物イオン	mg/l	14	12	11	12	12	14	13	16	14	14	21	13	13	13
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	19	19	19	24	19	25	24	22	29	24	26	28
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	2.2	2.0	2.6	2.5	2.1	2.3	2.3	2.7	2.7	2.6	3.0	2.9
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	82	100	120	170	89	130	100	92	180	89	240	200
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	6.7	10	15	14	9.8	9.8	10	8.2	15	15	19	15

観測井	項目	単位	採水年月日													
			埋立中(平成23年8月～)													
			平成23年9月14日	平成23年9月28日	平成23年10月12日	平成23年10月26日	平成23年11月10日	平成23年11月21日	平成23年12月8日	平成23年12月19日	平成24年1月12日	平成24年1月24日	平成24年2月8日	平成24年2月20日	平成24年3月7日	平成24年3月21日
No.1	水素イオン濃度(pH)	—	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.5	7.4	7.2	7.1	7.3
	電気伝導度(EC)	ms/m	175	183	175	179	169	197	164	179	177	157	155	157	180	171
	塩化物イオン	mg/l	25	21	22	24	23	24	22	27	20	16	20	26	20	23
	ナトリウムイオン	mg/l	330	340	360	360	350	350	320	330	270	300	270	300	340	330
	カリウムイオン	mg/l	5.8	5.5	6.2	5.2	5.4	6.0	5.0	6.3	5.6	5.5	4.4	4.3	5.0	5.3
	カルシウムイオン	mg/l	71	53	60	68	52	84	48	72	47	48	42	53	68	86
	マグネシウムイオン	mg/l	19	17	20	19	13	23	14	20	13	14	12	15	19	16
No.2	水素イオン濃度(pH)	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4
	電気伝導度(EC)	ms/m	59.5	51.6	55.0	36.7	55.6	50.3	47.7	46.4	65.8	68.2	68.7	68.2	16.6	18.1
	塩化物イオン	mg/l	19	16	14	11	15	14	13	15	16	18	21	19	5.3	4.4
	ナトリウムイオン	mg/l	17	16	17	15	21	19	19	18	16	17	18	21	6.7	7.4
	カリウムイオン	mg/l	4.2	5.3	4.9	6.1	4.3	4.4	4.8	5.5	4.9	4.2	4.4	3.9	4.8	4.5
	カルシウムイオン	mg/l	91	76	92	48	95	83	71	70	91	80	100	110	20	38
	マグネシウムイオン	mg/l	12	9.9	11	4.5	14	8.1	6.6	7.8	12	16	14	13	0.8	1.1
No.3	水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	
	電気伝導度(EC)	ms/m	44.2	51.9	55.8	59.6	51.0	45.6	45.2	44.6	45.0	44.6	53.7	45.1	44.4	44.8
	塩化物イオン	mg/l	16	15	13	13	14	15	14	14	12	12	16	18	14	19
	ナトリウムイオン	mg/l	21	25	31	42	26	20	21	20	16	20	22	22	18	22
	カリウムイオン	mg/l	5.1	5.6	4.6	3.3	4.6	4.8	4.9	5.4	4.9	5.8	3.2	5.4	4.7	5.3
	カルシウムイオン	mg/l	49	73	70	77	65	54	48	64	41	61	64	64	60	77
	マグネシウムイオン	mg/l	12	13	14	8.6	10	11	10	11	10	13	7.5	13	11	12
No.4	水素イオン濃度(pH)	—	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.3	7.4	7.1	7.3	7.0	7.2
	電気伝導度(EC)	ms/m	78.1	77.4	79.3	68.7	76.3	61.0	68.8	93.3	96.2	87.0	68.5	84.7	55.4	52.0
	塩化物イオン	mg/l	15	15	13	13	14	16	15	15	20	16	17	18	15	15
	ナトリウムイオン	mg/l	23	24	24	23	25	20	24	20	22	26	20	25	17	18
	カリウムイオン	mg/l	3.0	2.9	2.9	2.8	2.9	3.3	3.0	3.3	2.8	3.6	2.7	3.2	2.4	2.3
	カルシウムイオン	mg/l	120	110	150	85	150	96	81	150	120	130	100	130	88	84
	マグネシウムイオン	mg/l	15	15	17	12	13	10	12	18	17	18	12	17	9.2	7.9