

# 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21年4月～平成21年9月)											
			平成18年2月2日	平成18年3月1日	平成21年4月8日	平成21年4月23日	平成21年5月14日	平成21年5月29日	平成21年6月10日	平成21年6月25日	平成21年7月8日	平成21年7月23日	平成21年8月13日	平成21年8月27日	平成21年9月10日	平成21年9月24日
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2
	電気伝導度(EC)	ms/m	230	190	201	207	204	207	206	201	197	200	197	191	202	201
	塩化物イオン	mg/l	23	21	22	18	26	23	20	15	17	26	17	23	22	28
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	450	430	530	340	470	450	440	450	440	430	490	500
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	4.1	5.1	5.7	4.8	3.6	4.5	3.3	3.9	4.5	5.8	4.6	5.3
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	64	68	88	89	72	88	91	98	66	73	77	62
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	21	22	26	30	23	20	18	22	18	21	19	18
2	水素イオン濃度(pH)	-	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8
	電気伝導度(EC)	ms/m	60	49	48.4	48.7	52.1	49.1	48.6	47.8	48.3	48.2	49.8	49.9	48.2	48.2
	塩化物イオン	mg/l	15	16	18	19	24	19	19	17	20	20	18	17	17	20
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	16	17	20	20	15	15	18	17	15	16	16	16
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	3.2	3.3	3.4	4.1	4.3	4.1	4.1	4.0	4.1	3.8	4.9	4.9
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	80	78	96	96	70	93	100	76	84	87	91	84
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	11	10	10	14	11.0	11.0	13	13	12	11	11	12
3	水素イオン濃度(pH)	-	7.6	7.6	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9
	電気伝導度(EC)	ms/m	38	34	44.6	44.9	44.2	43.7	44.4	44.5	44.8	45.7	45.2	46.0	46.2	47.0
	塩化物イオン	mg/l	15	13	17	16	20	16	16	14	16	17	14	17	15	17
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	23	22	25	28	23	19	20	23	21	22	25	17
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	4.7	4.9	4.7	4.6	4.7	4.6	4.7	4.6	4.6	4.9	5.8	5.8
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	57	56	69	79	90	50	55	59	60	61	69	49
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	13	12	12	15	15	12	12	14	13	13	13	10
4	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	7.1	7.3	7.1	7.5	7.1	7.5	7.3	7.5	7.2	7.7	7.7	7.6	7.4
	電気伝導度(EC)	ms/m	93	53	83.2	63.5	50.7	78.5	54.8	54.5	52.0	82.7	50.6	50.8	55.7	127
	塩化物イオン	mg/l	14	12	14	13	16	12	14	12	16	15	13	12	12	15
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	26	21	27	31	24	25	26	28	24	25	27	36
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	2.6	2.2	2.5	2.8	2.7	2.5	2.7	3.0	2.6	2.8	3.2	4.5
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	180	100	100	160	85	110	120	180	89	89	100	260
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	17	12	7.5	17	8.8	9.6	8.7	17	7.7	7.6	9.0	29

観測井	項目	単位	採水年月日											
			埋立中(平成21年10月～平成22年3月)											
			平成21年10月9日	#####	平成21年11月12日	平成21年11月26日	平成21年12月9日	平成21年12月24日	平成22年1月14日	平成22年1月28日	平成22年2月10日	平成22年2月24日	平成22年3月11日	平成22年3月26日
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.2	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4
	電気伝導度(EC)	ms/m	225	193	186	193	186	188	184	193	172	173	168	163
	塩化物イオン	mg/l	19	29	16	17	17	17	53	25	17	17	15	14
	ナトリウムイオン	mg/l	560	650	420	660	390	460	420	450	390	390	400	390
	カリウムイオン	mg/l	5.9	3.4	3.4	5.9	3.4	4.2	4.2	5.3	4.6	4.0	3.8	4.4
	カルシウムイオン	mg/l	100	110	50	140	67	67	130	80	60	60	67	92
	マグネシウムイオン	mg/l	31	33	19	24	15	18	25	22	17	15	18	18
2	水素イオン濃度(pH)	-	8.0	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8
	電気伝導度(EC)	ms/m	10.2	49.0	13.3	13.8	24.8	38.3	49.4	55.3	55.1	52.0	14.8	17.9
	塩化物イオン	mg/l	1.6	19	3.6	4.2	8.6	15	20	17	24	16	3	4
	ナトリウムイオン	mg/l	20	24	7.3	15	11	15	19	16	19	16	7	8
	カリウムイオン	mg/l	6.2	6.5	5.6	8.2	4.9	4.6	5.2	3.5	4.1	4.2	3.9	4.1
	カルシウムイオン	mg/l	13	150	15	41	38	81	100	100	100	95	29	35
	マグネシウムイオン	mg/l	0.3	22	1.0	2.1	4.1	6.0	16	12	12	11	1	2
3	水素イオン濃度(pH)	-	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9
	電気伝導度(EC)	ms/m	45.8	44.8	43.8	45.5	45.0	45.3	45.8	46.2	46.7	46.6	44.9	42.8
	塩化物イオン	mg/l	14	16	14	14	16	15	17	15	16	15	14	13
	ナトリウムイオン	mg/l	27	27	23	25	20	20	26	23	24	24	23	23
	カリウムイオン	mg/l	6.2	7.0	4.3	5.3	4.6	5.6	6.2	4.3	5.2	5.1	5.0	4.7
	カルシウムイオン	mg/l	86	170	48	160	57	62	130	67	67	66	68	66
	マグネシウムイオン	mg/l	18	21	12	17	10	13	15	12	15	14	14	13
4	水素イオン濃度(pH)	-	7.6	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5
	電気伝導度(EC)	ms/m	52.4	55.3	49.7	51.0	51.1	56.5	95.8	109	96.6	96.6	51.1	50.6
	塩化物イオン	mg/l	12	13	10	13	13	13	20	13	14	13	13	12
	ナトリウムイオン	mg/l	30	36	18	29	23	26	40	32	29	28	23	22
	カリウムイオン	mg/l	3.9	4.7	2.6	3.1	2.5	3.3	3.6	2.7	3.2	3.1	2.5	2.5
	カルシウムイオン	mg/l	130	170	85	180	92	140	300	230	240	190	99	100
	マグネシウムイオン	mg/l	7.5	16	7.4	14	6.4	11	35	23	20	20	9.3	10