

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22年4月~平成22年9月)											
			平成18年2月2日	平成18年3月1日	平成22年4月8日	平成22年4月26日*1	平成22年5月13日	平成22年5月27日	平成22年6月10日	平成22年6月24日	平成22年7月8日	平成22年7月22日	平成22年8月12日	平成22年8月25日	平成22年9月9日	平成22年9月27日
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.3	7.4	7.4	7.1	7.11	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.1
	電気伝導度(EC)	ms/m	230	190	184	180	192	190	195	187	185	175	174	177	165	168
	塩化物イオン	mg/l	23	21	24	18	17	17	19	17	23	20	18	22	20	13
	ナトリウムイオン	mg/l	590	520	620	460	440	440	450	420	440	420	420	400	370	420
	カリウムイオン	mg/l	7.9	7.1	5.5	7.3	3.6	3.3	4.7	5.1	4.8	4.9	4.7	4.8	4.5	4.9
	カルシウムイオン	mg/l	47	47	94	84	85	88	95	79	79	110	81	77	100	70
	マグネシウムイオン	mg/l	24	21	25	20	24	23	28	22	22	23	22	21	16	16
2	水素イオン濃度(pH)	-	7.4	7.5	7.8	7.8	7.5	7.4	7.4	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.4	7.4
	電気伝導度(EC)	ms/m	60	49	20.2	14.1	31.6	21.5	20.6	13.1	16.5	20.1	15.3	50.0	46.8	44.6
	塩化物イオン	mg/l	15	16	10	6.7	9.4	7.2	8.9	2.6	5.3	5.1	3.4	17	15	13
	ナトリウムイオン	mg/l	24	18	14	7.8	11	12	12	9.2	10	11	9.6	15	16	17
	カリウムイオン	mg/l	5.2	4.6	4.3	6.9	4.2	4.8	5.9	6.3	5.7	6.6	6.8	4.3	5.0	6.2
	カルシウムイオン	mg/l	120	7.2	50	29	58	41	44	55	32	41	32	100	97	95
	マグネシウムイオン	mg/l	19	14	2.8	0.7	6.2	2.4	2.9	0.4	1.1	1.9	0.8	12.0	12	12
3	水素イオン濃度(pH)	-	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.8	7.4	7.7	7.7
	電気伝導度(EC)	ms/m	38	34	45.5	45.2	45.8	45.0	46.3	45.9	47.3	47.1	47.5	46	47.2	47.3
	塩化物イオン	mg/l	15	13	18	16	13	14	17	15	19	14	14	15	15	15
	ナトリウムイオン	mg/l	24	19	27	26	22	23	24	24	23	24	24	23	24	29
	カリウムイオン	mg/l	3.8	4.1	5.3	6.6	5.0	5.0	5.6	5.1	4.2	5.4	5.2	5.3	5.3	5.5
	カルシウムイオン	mg/l	51	49	75	78	70	71	74	71	73	84	82	79	82	85
	マグネシウムイオン	mg/l	9.1	12	15	15	15	16	18	16	16	21	18	17	17	18
4	水素イオン濃度(pH)	-	7.0	7.1	7.4	7.1	7.1	7.2	7.6	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.0	7.1
	電気伝導度(EC)	ms/m	93	53	55.2	50.1	54.5	51	54.4	51.4	58.5	55.6	55.9	66.7	63.2	64.9
	塩化物イオン	mg/l	14	12	17	14	11	12	13	13	15	12	11	13	12	11
	ナトリウムイオン	mg/l	44	27	28	25	22	22	26	22	25	26	25	27	23	29
	カリウムイオン	mg/l	4.7	3.0	2.6	3.5	2.4	2.3	3.4	2.5	2.9	3.0	2.9	3.1	2.7	3.0
	カルシウムイオン	mg/l	190	94	110	100	100	100	100	100	150	120	120	140	130	150
	マグネシウムイオン	mg/l	28	13	10.0	10	7.2	10	10	10	11	11	10	12	13	15

観測井	項目	単位	採水年月日											
			埋立中(平成22年10月~)											
			平成22年10月14日	平成22年10月29日	平成22年11月15日	平成22年11月24日	平成22年12月2日	平成22年12月16日	平成23年1月17日	平成23年1月27日	平成23年2月10日	平成23年2月24日	平成23年3月10日	平成23年3月24日
1	水素イオン濃度(pH)	-	7.1	7.0	7.2	7.2	7.4	7.2	7.5	7.6	7.1	7.3	7.6	7.4
	電気伝導度(EC)	ms/m	189	164	186	173	160	168	172	174	179	169	162	160
	塩化物イオン	mg/l	19	24	23	18	12	12	28	24	22	16	13	13
	ナトリウムイオン	mg/l	530	740	440	350	380	430	450	440	440	360	320	360
	カリウムイオン	mg/l	4.3	4.6	4.7	4.2	3.8	4.4	4.9	4.2	4.6	5.0	4.7	4.5
	カルシウムイオン	mg/l	150	60	82	77	64	68	85	99	96	51	44	61
	マグネシウムイオン	mg/l	22	33	23	21	13	18	23	20	27	14	12	14
2	水素イオン濃度(pH)	-	7.7	7.6	7.6	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5
	電気伝導度(EC)	ms/m	12.7	13.8	14.5	42.1	37.4	25.3	22.6	25.4	58.0	56.2	45.3	49.3
	塩化物イオン	mg/l	1.7	2.1	2.6	14	14	7.6	9.3	9.3	17	17	11	15
	ナトリウムイオン	mg/l	9.2	10	9.7	15	14	13	16	12	18	16	15	15
	カリウムイオン	mg/l	7.0	7.4	6.5	5.3	4.7	6.3	7.0	6.3	4.8	4.5	5.2	4.5
	カルシウムイオン	mg/l	31	30	30	87	74	71	49	50	140	100	62	70
	マグネシウムイオン	mg/l	0.4	0.7	0.9	10	7.4	3.2	2.1	3.4	16	19	6.1	8.9
3	水素イオン濃度(pH)	-	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.0	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7
	電気伝導度(EC)	ms/m	45.4	43.6	45.7	46.5	46.5	56.1	47.2	47.4	47.4	47.3	45.6	47.6
	塩化物イオン	mg/l	19	14	15	15	14	15	26	17	15	15	13	13
	ナトリウムイオン	mg/l	26	24	23	23	24	25	34	25	27	23	21	23
	カリウムイオン	mg/l	6.1	5.2	5.0	5.8	4.9	5.3	5.6	5.4	5.6	5.1	5.0	5.2
	カルシウムイオン	mg/l	130	78	69	73	70	74	83	78	86	95	46	70
	マグネシウムイオン	mg/l	18	17	16	16	13	17	18	15	19	12	10	11
4	水素イオン濃度(pH)	-	7.4	7.3	7.6	7.1	7.1	7.0	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2
	電気伝導度(EC)	ms/m	52.5	57.6	54.6	62.8	68.1	56.1	62	81.7	92.1	66.5	51.8	52.9
	塩化物イオン	mg/l	15	14	14	15	11	13	16	17	13	13	11	12
	ナトリウムイオン	mg/l	27	29	26	25	24	22	30	32	33	23	19	19
	カリウムイオン	mg/l	3.0	2.9	2.9	3.1	2.8	2.6	3.3	3.4	3.8	2.7	2.2	2.0
	カルシウムイオン	mg/l	180	140	100	130	130	120	140	190	260	130	82	100
	マグネシウムイオン	mg/l	11	13	9.1	13	12	12	12	14	20	11	6.7	10

