

観測井水のモニタリング結果(平成18年度)

		採水日												
項目		単位	H18.6.8	H18.6.22	H18.7.13	H18.7.27	H18.8.10	H18.8.24	H18.9.7	H18.9.21	H18.10.19	H18.10.26	H18.11.9	H18.11.21
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.3(23)	7.2(22)	7.4(23.8)	7.3(25)	7.2(24.5)	7.5(25)	7.2(25)	7.3(24)	7.2(21)	7.2(22)	7.4(21)	7.1(18)
	電気伝導度(EC)	ms/m	261	256	250	253	259	248	261	281	277	271	261	257
	塩化物イオン	mg/l	93	68	81	18	18	21	21	19	18	19	22	14
	ナトリウムイオン	mg/l	510	370	450	310	520	650	610	630	640	620	500	600
	カリウムイオン	mg/l	7.8	7.4	7.0	7.2	7.7	7.4	8.6	7.9	4.5	5.8	5.9	6.6
	カルシウムイオン	mg/l	25	23	23	21	22	21	67	90	120	140	62	130
	マグネシウムイオン	mg/l	28	22	26	23	17	28	28	27	20	19	24	19
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.6(23)	7.6(22)	7.6(23.7)	7.4(25)	7.5(24)	7.5(25)	7.6(24)	7.6(23)	7.6(21)	7.6(21)	7.8(21)	7.7(17)
	電気伝導度(EC)	ms/m	47	48	48	50	49	49	49	46	49	49	48	49
	塩化物イオン	mg/l	68	19	70	15	17	17	18	16	15	18	17	18
	ナトリウムイオン	mg/l	14	14	14	26	14	15	17	17	15	16	18	20
	カリウムイオン	mg/l	4.3	4.5	4.6	4.2	5.0	4.9	5.9	4.7	3.6	3.3	5.2	4.9
	カルシウムイオン	mg/l	38	38	39	32	38	40	65	75	62	58	57	76
	マグネシウムイオン	mg/l	10	12	10	11	10	12	11	11	12	11	10	12
No.3 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.8(23)	7.7(22)	7.7(23.9)	7.7(25)	7.2(23)	7.7(25)	7.7(24)	7.8(23)	7.8(21)	7.8(20)	7.9(21)	7.9(17)
	電気伝導度(EC)	ms/m	44	43	45	44	42	43	43	42	43	43	43	43
	塩化物イオン	mg/l	26	17	24	15	23	22	14	13	12	16	15	14
	ナトリウムイオン	mg/l	21	18	20	18	19	20	22	21	21	27	26	20
	カリウムイオン	mg/l	4.8	4.9	5.3	4.6	4.7	5.0	6.8	4.9	4.6	5.5	6.6	5.3
	カルシウムイオン	mg/l	30	28	30	28	28	27	47	55	46	47	100	44
	マグネシウムイオン	mg/l	11	12	10	12	11	11	11	11	12	11	14	11
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.0(23)	7.1(22)	7.0(23.8)	7.3(25)	7.3(24)	7.3(25)	7.1(24)	7.1(23)	7.2(21)	7.4(20)	6.9(21)	6.9(18)
	電気伝導度(EC)	ms/m	86	67	76	45	60	46	69	68	53	49	75	71
	塩化物イオン	mg/l	22	14	21	12	12	10	11	11	9.5	11	13	13
	ナトリウムイオン	mg/l	30	24	27	20	28	21	29	29	24	22	34	30
	カリウムイオン	mg/l	3.2	3.0	3.3	2.8	3.3	2.9	3.2	3.2	1.9	2.0	3.3	3.1
	カルシウムイオン	mg/l	74	55	70	38	47	40	100	110	90	83	110	120
	マグネシウムイオン	mg/l	14	13	12	6.8	8.5	6.9	11	12	5.3	6.1	14	19

		採水日								
項目		単位	H18.12.7	H18.12.21	H19.1.11	H19.1.25	H19.2.8	H19.2.22	H19.3.8	H19.3.15
No.1 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.2(17)	7.2(17)	7.3(16)	7.3(16)	7.4(17)	7.5(18)	7.4(17)	7.4(17)
	電気伝導度(EC)	ms/m	259	243	250	254	247	228	238	233
	塩化物イオン	mg/l	19	13	50	54	41	25	27	29
	ナトリウムイオン	mg/l	740	480	480	550	450	490	510	410
	カリウムイオン	mg/l	8.0	5.2	4.1	5.6	5.3	5.9	5.7	6.4
	カルシウムイオン	mg/l	94	43	66	68	48	51	49	56
	マグネシウムイオン	mg/l	27	17	18	29	24	17	16	18
No.2 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.4(15)	7.5(17)	7.4(15)	7.7(15)	7.7(16)	7.6(17)	7.6(16)	7.5(15)
	電気伝導度(EC)	ms/m	49	47	49	49	49	51	55	57
	塩化物イオン	mg/l	18	15	16	17	16	15	16	17
	ナトリウムイオン	mg/l	21	12	12	17	15	18	15	17
	カリウムイオン	mg/l	5.4	2.6	2.7	4.7	4.3	4.7	4.1	4.4
	カルシウムイオン	mg/l	77	48	43	44	58	71	74	88
	マグネシウムイオン	mg/l	13	5.6	5.8	11	11	12	10	13
No.3 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.6(15)	7.8(18)	7.8(15)	7.9(15)	8.0(16)	7.8(16)	7.8(16)	7.8(15)
	電気伝導度(EC)	ms/m	43	41	42	42	42	43	41	42
	塩化物イオン	mg/l	15	12	13	16	14	12	14	15
	ナトリウムイオン	mg/l	27	17	15	23	20	22	20	18
	カリウムイオン	mg/l	3.9	3.9	3.6	6.0	4.5	4.8	4.3	5.0
	カルシウムイオン	mg/l	55	65	32	45	62	44	43	41
	マグネシウムイオン	mg/l	8.9	8.7	7.6	10	11	11	9.4	10
No.4 観測井	水素イオン濃度(pH)	-	7.0(16)	7.0(18)	7.2(16)	7.1(15)	7.3(16)	7.2(17)	7.0(16)	7.1(15)
	電気伝導度(EC)	ms/m	55	78	59	79	82	85	80	76
	塩化物イオン	mg/l	13	10	11	14	16	14	14	15
	ナトリウムイオン	mg/l	26	21	16	29	28	28	24	26
	カリウムイオン	mg/l	3.1	2.9	1.6	2.9	2.8	2.6	2.5	2.7
	カルシウムイオン	mg/l	79	93	62	81	91	140	100	110
	マグネシウムイオン	mg/l	10	13	5.4	14	13	16	13	15