

2018-2019 水年におけるデータ集計結果の概要

表 1 降水量、河川流出量及び流出率

水年		流量推定式 ¹	2016-2017	2017-2018	2018-2019
降水量 (mm)	赤谷	-	3254	3774	3146
	伊自良湖測定所	-	3022	3588	2876
	湖岸	-	2934	3427	3043
	平均	-	3070	3596	3021
釜ヶ谷川からの流出量 (mm)		F10	1896	2818	2799
		F19_5e	ND	ND	2348
平均降水量に基づく流出率 ² (%)		F10	62	78	93
		F19_5e	ND	ND	78
赤谷の値に基づく流出率 (%)		F10	58	75	89
		F19_5e	ND	ND	75

注：1. 2010年までのデータに基づく流量推定式（F10）だけで算出した場合と2019年から過去5年間のデータに基づく低水位用の流量推定式（F19_5）を用いた場合の流出量を併記した。2. 河川流出量を降水量の平均で除して算出。

表 2 釜ヶ谷川における河川水質の加重平均濃度

水年		流量推定式	pH	アルカリ度	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻
(μmol/L)						
2016	2017	-	6.95	140	134	22.7
2017	2018	-	6.86	136	120	23.1
2018	2019	F10	6.78	147	135	27.2
		F19_5e	6.77	147	135	27.3

注：各水年のRW1における年間流出量を基に算出。推定式F10及びF19_5に基づく結果を併記した。アルカリ度はpH4.8法による。

表 3 釜ヶ谷川における主な物質の年間河川流出量

水年		流量推定式	アルカリ度	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Ca ²⁺
kmol/L ha ⁻¹								
2016	2017	-	2.7	2.5	0.4	1.0	ND	2.7
2017	2018	-	3.8	3.4	0.7	1.5	ND	3.6
2018	2019	F10	4.1	3.8	0.8	1.5	ND	3.9
		F19_5e	3.5	3.2	0.6	1.3	ND	3.2

注：アルカリ度はpH4.8法による。ND、定量限界未満。河川流出量は各サンプリング期間の平均濃度と期間中の流量を乗じて算出。推定式F10及びF19_5に基づく結果を併記した。NH₄⁺の場合は、濃度がNDであると流出量もNDとなる。

表 4-a) 釜ヶ谷川 (RW1) の河川化学性 : 2018-2019 水年

採水日	アルカリ度															水位, m	
	Gran's																
	pH	EC	pH4.8	ANC	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	NH ₄ ⁺	H ⁺	Al	TOC		SiO ₂
	mS m ⁻¹		μmol _e L ⁻¹														mg L ⁻¹
2018/11/16	6.8	4.23	144	128	148	25.2	55.6	89	142	120	6.9	<3.0	0.16	<0.02	0.27	8.7	0.23
2018/11/30	6.67	4.33	144	131	160	22.3	56.2	91.9	141	122	6.4	<3.0	0.21	<0.02	0.2	8.5	0.23
2018/12/14	6.84	4.17	140	130	160	28.8	57.4	94.1	148	127	6.4	<3.0	0.14	<0.02	0.2	8.6	0.23
2018/12/25	6.67	4.46	144	129	165	27.8	57.0	94.7	148	129	5.7	<3.0	0.21	<0.02	0.2	8.4	0.22
2019/1/15	6.78	4.57	146	130	179	24.4	56.5	97.9	156	133	6.0	<3.0	0.17	<0.02	0.2	8.4	0.22
2019/1/29	6.61	4.68	142	131	181	25.6	59.7	98.8	155	135	5.3	<3.0	0.25	<0.02	0.2	8.2	0.23
2019/2/15	6.78	4.67	148	133	183	24.4	56.7	98.8	156	134	5.9	<3.0	0.17	<0.02	0.2	8.4	0.22
2019/2/26	6.71	4.65	150	143	177	26.6	56.5	98.3	157	135	5.5	<3.0	0.19	<0.02	0.2	8.4	0.22
2019/3/15	6.82	4.61	146	134	165	30.1	61.0	94.2	154	133	5.9	<3.0	0.15	<0.02	0.3	8.7	0.26
2019/3/29	6.75	4.63	154	145	174	21.7	56.9	98.4	155	133	5.8	<3.0	0.18	<0.02	0.2	7.7	0.24
2019/4/15	6.83	4.31	136	124	142	40.0	59.2	86.2	143	123	6.6	<3.0	0.15	<0.02	0.6	7.6	0.31
2019/4/24	6.73	4.51	168	155	152	22.9	57.0	97.6	155	132	8.3	<3.0	0.19	<0.02	0.7	7.7	0.30
2019/5/15	6.97	4.03	142	129	124	34.0	54.8	86.8	136	117	7.7	<3.0	0.11	0.02	0.4	8.3	0.32
2019/5/31	6.84	4.12	156	145	133	23.4	55.0	89.5	135	118	6.9	<3.0	0.14	<0.02	0.3	8.2	0.27
2019/6/14	7.05	4.19	160	152	133	26.4	52.6	92.1	142	121	7.7	<3.0	0.09	<0.02	0.3	8.7	0.27
2019/6/28	6.91	4.15	152	142	127	37.1	49.9	85.8	138	120	6.8	<3.0	0.12	<0.02	0.5	10.0	0.29
2019/7/16	6.95	3.81	152	136	116	23.0	53.2	84	127	113	6.6	<3.0	0.11	<0.02	0.4	9.0	0.28
2019/7/31	6.91	3.50	138	131	101	20.6	55.5	81.3	115	101	6.4	<3.0	0.12	<0.02	0.4	10.2	0.28
2019/8/13	6.95	4.07	156	152	126	22.5	56.2	92.7	138	118	7.7	<3.0	0.11	<0.02	0.3	11.4	0.20
2019/8/30	6.73	2.97	108	106	90	30.0	42.0	66.9	103	85	7.0	<3.0	0.19	0.08	1.1	7.7	0.40
2019/9/17	6.91	3.89	152	143	120	22.1	55.3	90.2	132	111	7.2	<3.0	0.12	<0.02	0.3	9.3	0.22
2019/9/30	6.81	4.29	162	157	138	24.6	56.5	97.0	145	119	7.0	<3.0	0.15	<0.02	0.3	9.5	0.19
2019/10/15	6.83	4.43	160	151	147	35.5	55.2	97.7	161	135	7.3	<3.0	0.15	<0.02	0.3	9.1	0.19
2019/10/29	6.85	3.82	144	134	113	29.5	49.0	88.8	115	116	7.5	<3.0	0.14	<0.02	0.6	8.8	0.24

注 : アルカリ度は、pH4.8 法及びグランプロット法 (Gran's ANC) の 2 つの手法で測定した。主要なイオンの定量下限値は、手引書の精度管理目標値 (DQO) に従って整理した。

表 4-b) 釜ヶ谷川 (RW2) の河川化学性 : 2018-2019 年

採水日	アルカリ度															水位, m	
	Gran's																
	pH	EC	pH4.8	ANC	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	NH ₄ ⁺	H ⁺	Al	TOC		SiO ₂
	mS m ⁻¹		μmol _e L ⁻¹														mg L ⁻¹
2018/11/16	7.04	4.07	144	127	138	23.6	55.5	86.6	139	112	6.9	<3.0	0.09	<0.02	0.3	8.7	
2018/11/30	6.81	3.87	134	119	137	20.0	55.9	84.8	131	107	6.5	<3.0	0.15	<0.02	0.3	8.5	
2018/12/14	6.99	4.17	136	121	146	26.2	57.4	90.9	140	116	6.3	<3.0	0.10	<0.02	0.3	8.2	
2018/12/25	6.85	4.16	134	125	150	24.9	57.2	91.1	140	116	6.1	<3.0	0.14	<0.02	0.2	8.2	
2019/1/15	6.92	3.99	126	111	149	21.4	56.5	89.2	131	109	5.7	<3.0	0.12	<0.02	0.3	8.0	
2019/1/29	6.86	4.23	130	114	161	21.2	59.0	86.3	131	107	5.3	<3.0	0.14	<0.02	0.2	7.7	
2019/2/15	6.90	4.08	128	115	157	21.1	57.1	91.5	136	114	5.6	<3.0	0.13	<0.02	0.3	7.5	
2019/2/26	6.86	4.37	140	121	162	24.1	56.6	94.2	145	120	5.7	<3.0	0.14	<0.02	0.2	7.7	
2019/3/15	7.04	4.49	146	133	160	27.0	60.6	94.0	149	127	5.8	<3.0	0.09	<0.02	0.3	6.9	
2019/3/29	7.06	4.25	146	138	161	18.7	57.0	95.1	145	121	5.9	<3.0	0.09	<0.02	0.2	6.6	
2019/4/15	6.99	4.34	142	128	141	38.2	59.4	87.5	144	122	6.5	<3.0	0.10	<0.02	0.5	6.8	
2019/4/24	6.92	4.35	164	150	149	23.5	56.8	94.1	152	128	7.9	<3.0	0.12	<0.02	0.6	7.6	
2019/5/15	7.08	4.03	146	131	123	33.1	55.0	87.9	137	117	7.8	<3.0	0.08	<0.02	0.4	7.1	
2019/5/31	7.02	4.04	158	146	129	22.5	55.0	89.4	136	115	7.0	<3.0	0.10	<0.02	0.3	7.7	
2019/6/14	7.12	4.16	162	151	128	25.7	52.7	91.9	142	119	7.7	<3.0	0.08	<0.02	0.3	8.2	
2019/6/28	7.01	4.16	162	145	124	35.5	50.1	87.8	141	119	7.1	<3.0	0.10	<0.02	0.5	8.8	
2019/7/16	7.03	3.82	156	144	112	22.5	53.1	84	129	112	6.7	<3.0	0.09	<0.02	0.3	8.8	
2019/7/31	7.04	3.53	144	137	99	20.2	55.4	81.6	117	101.2	6.8	<3.0	0.09	<0.02	0.4	8.3	
2019/8/13	7.10	3.93	160	148	115	21.7	56.8	89.8	137	113	7.8	<3.0	0.08	<0.02	0.3	9.1	
2019/8/30	6.85	3.13	120	109	88	25.7	44.5	69.8	108	86	7.0	<3.0	0.14	0.02	0.9	6.8	
2019/9/17	7.12	3.80	156	143	113	20.3	55.1	88.1	134	105.9	7.3	<3.0	0.08	<0.02	0.3	9.3	
2019/9/30	7.14	3.94	158	146	122	21.7	56.4	91.5	142	107	7.4	<3.0	0.07	<0.02	0.3	9.2	
2019/10/15	7.09	4.18	164	149	132	33.2	55.3	93.7	155	124	7.6	<3.0	0.08	<0.02	0.4	9.0	
2019/10/29	6.98	3.83	148	136	116	31.6	51.9	88.9	117	115.2	7.7	<3.0	0.10	<0.02	0.5	8.4	

注 : アルカリ度は、pH4.8 法及びグランプロット法 (Gran's ANC) の 2 つの手法で測定した。主要なイオンの定量下限値は、手引書の精度管理目標値 (DQO) に従って整理した。

表 4-c) 孝洞川 (RW3) の河川化学性 : 2018-2019 年

採水日	アルカリ度															
	pH	EC	pH4.8	Gran's											TOC	SiO ₂
				ANC	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	NH ₄ ⁺	H ⁺	Al		
mS m ⁻¹			μmol _e L ⁻¹													
2018/11/16	7.01	3.68	146	132	103	21.9	59.1	100	99.4	111	6.6	<3.0	0.10	<0.02	0.4	9.1
2018/11/30	6.83	3.76	148	132	110	19.7	59.7	101	97.7	113	6.5	<3.0	0.15	<0.02	0.3	8.9
2018/12/14	6.99	3.78	138	123	109	28.5	60.7	103	99.5	115	6.0	<3.0	0.10	<0.02	0.3	8.8
2018/12/25	6.94	3.78	140	125	112	25.3	60.4	105	100.6	115	6.0	<3.0	0.11	<0.02	0.3	8.8
2019/1/15	6.96	3.84	146	126	118	21.9	59.8	106	101.1	117	5.7	<3.0	0.11	<0.02	0.4	8.6
2019/1/29	6.94	3.90	142	126	115	21.8	60.0	107	103.3	119	5.6	<3.0	0.11	<0.02	0.3	8.4
2019/2/15	6.85	3.84	142	126	121	22.0	60.1	106	101	117	5.4	<3.0	0.14	<0.02	0.3	8.0
2019/2/26	6.98	3.79	140	124	119	25.5	60.1	107	100.1	116	5.8	<3.0	0.10	<0.02	0.3	8.2
2019/3/15	7.00	3.85	132	114	113	33.8	63.8	103	100.7	117	5.6	<3.0	0.10	<0.02	0.3	8.4
2019/3/29	7.05	3.98	156	142	121	19.6	60.4	108.9	105.7	122	6.0	<3.0	0.09	<0.02	0.3	7.9
2019/4/15	6.90	3.66	118	101	97	44.4	61.9	95	92.8	109	6.4	<3.0	0.13	<0.02	0.5	7.2
2019/4/24	6.86	3.88	158	147	107	22.5	58.4	107	107.0	123	8.0	<3.0	0.14	<0.02	1.0	7.5
2019/5/15	7.02	3.53	136	122	92	29.5	57.3	98.0	94.5	109	7.6	<3.0	0.10	<0.02	0.5	9.3
2019/5/31	7.01	3.76	158	144	102	20.0	57.6	102	100.1	115	6.8	<3.0	0.10	<0.02	0.4	9.0
2019/6/14	7.04	3.54	152	144	92	19.5	54.4	98	96.2	109	7.4	<3.0	0.09	<0.02	0.5	9.3
2019/6/28	6.96	3.66	154	130	92	29.9	53.6	98	98.8	113	6.9	<3.0	0.11	<0.02	0.7	7.5
2019/7/16	7.01	3.34	144	132	88	15.1	54.8	94	90	104	6.3	<3.0	0.10	<0.02	0.4	9.7
2019/7/31	6.95	3.34	134	126	82	13.5	57.4	92.7	83.4	95.8	7.0	<3.0	0.11	<0.02	0.6	8.4
2019/8/13	7.02	3.70	168	157	93	16.2	59.7	107	102.1	115	8.1	<3.0	0.10	0.02	0.4	9.1
2019/8/30	6.76	2.84	110	112	70	28.1	46.2	81.5	76.3	81.4	7.1	<3.0	0.17	0.05	1.0	8.2
2019/9/17	7.01	3.46	148	133	90	17.1	58.3	101.6	95.3	101.8	7.4	<3.0	0.10	<0.02	0.4	9.9
2019/9/30	7.04	3.75	168	152	97	21.2	60.3	109	108.7	115	7.7	<3.0	0.09	<0.02	0.4	9.9
2019/10/15	7.02	3.82	158	148	99	34.6	59.4	107.1	112.9	124.6	7.4	<3.0	0.10	<0.02	0.4	9.7
2019/10/29	6.93	3.24	132	129	90	23.3	55.2	98.8	86.6	108.5	7.4	<3.0	0.12	<0.02	0.7	9.2

注 : アルカリ度は、pH4.8 法及びグランプロット法 (Gran's ANC) の 2 つの手法で測定した (赤字は同定義で比較した時にその差が 25% を超える試料)。主要なイオンの定量下限値は、手引書の精度管理目標値 (DQO) に従って整理した。

表 5-a) 釜ヶ谷川 (RW1) における期間流出量 (従来モデル F10 による推定値) : 2018-2019 水年

開始日	終了日	アルカリ度													TOC	SiO ₂	期間流量, mm
		pH4.8	Gran's ANC	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	NH ₄ ⁺	H ⁺	kg-C ha ⁻¹	kg-SiO ₂ ha ⁻¹			
kmol _e ha ⁻¹																	
2018/10/30	2018/11/16	0.13	0.12	0.13	0.02	0.05	0.08	0.13	0.11	0.006	ND	1.56E-04	0.24	8.09	92		
2018/11/16	2018/11/30	0.09	0.08	0.10	0.02	0.04	0.06	0.10	0.08	0.004	ND	1.18E-04	0.15	5.49	64		
2018/11/30	2018/12/14	0.10	0.09	0.11	0.02	0.04	0.06	0.10	0.09	0.004	ND	1.21E-04	0.16	5.90	69		
2018/12/14	2018/12/25	0.07	0.06	0.08	0.01	0.03	0.05	0.07	0.06	0.003	ND	8.56E-05	0.11	4.16	49		
2018/12/25	2019/1/15	0.12	0.11	0.14	0.02	0.05	0.08	0.13	0.11	0.005	ND	1.59E-04	0.18	7.03	84		
2019/1/15	2019/1/29	0.08	0.07	0.10	0.01	0.03	0.05	0.09	0.07	0.003	ND	1.15E-04	0.12	4.54	55		
2019/1/29	2019/2/15	0.12	0.10	0.14	0.02	0.05	0.08	0.12	0.11	0.004	ND	1.67E-04	0.16	6.58	79		
2019/2/15	2019/2/26	0.08	0.07	0.10	0.01	0.03	0.05	0.08	0.07	0.003	ND	9.55E-05	0.11	4.46	53		
2019/2/26	2019/3/15	0.13	0.12	0.15	0.02	0.05	0.08	0.13	0.12	0.005	ND	1.46E-04	0.22	7.35	86		
2019/3/15	2019/3/29	0.13	0.12	0.15	0.02	0.05	0.08	0.13	0.11	0.005	ND	1.42E-04	0.21	7.06	86		
2019/3/29	2019/4/15	0.16	0.15	0.18	0.03	0.06	0.10	0.17	0.14	0.007	ND	1.85E-04	0.43	8.55	112		
2019/4/15	2019/4/24	0.11	0.10	0.11	0.02	0.04	0.07	0.11	0.09	0.005	ND	1.23E-04	0.46	5.54	72		
2019/4/24	2019/5/15	0.44	0.41	0.39	0.08	0.16	0.26	0.42	0.36	0.023	ND	4.28E-04	1.61	22.9	286		
2019/5/15	2019/5/31	0.28	0.25	0.24	0.05	0.10	0.16	0.25	0.22	0.014	ND	2.33E-04	0.70	15.4	186		
2019/5/31	2019/6/14	0.18	0.17	0.15	0.03	0.06	0.10	0.16	0.14	0.008	ND	1.32E-04	0.37	9.67	115		
2019/6/14	2019/6/28	0.21	0.20	0.17	0.04	0.07	0.12	0.19	0.16	0.010	ND	1.40E-04	0.58	12.4	133		
2019/6/28	2019/7/16	0.44	0.40	0.35	0.09	0.15	0.24	0.38	0.33	0.019	ND	3.30E-04	1.28	27.3	287		
2019/7/16	2019/7/31	0.39	0.36	0.29	0.06	0.15	0.22	0.32	0.29	0.017	ND	3.08E-04	1.02	25.6	267		
2019/7/31	2019/8/13	0.09	0.09	0.07	0.01	0.04	0.06	0.08	0.07	0.005	ND	7.39E-05	0.23	6.95	64		
2019/8/13	2019/8/30	0.29	0.28	0.23	0.06	0.11	0.17	0.26	0.22	0.016	ND	3.26E-04	1.51	20.8	218		
2019/8/30	2019/9/17	0.21	0.20	0.17	0.04	0.08	0.12	0.19	0.15	0.011	ND	2.45E-04	1.06	13.4	158		
2019/9/17	2019/9/30	0.07	0.07	0.06	0.01	0.03	0.04	0.06	0.05	0.003	ND	6.23E-05	0.13	4.34	46		
2019/9/30	2019/10/15	0.07	0.07	0.06	0.01	0.03	0.04	0.07	0.06	0.003	ND	6.74E-05	0.14	4.18	45		
2019/10/15	2019/10/29	0.14	0.13	0.12	0.03	0.05	0.09	0.13	0.12	0.007	ND	1.35E-04	0.40	8.31	93		

注 : NH₄⁺濃度が定量下限未満の場合は、流出量も定量下限未満 (ND) とした。

表5-b) 釜ヶ谷川 (RW1) における期間流出量 (低水位に更新モデル F19_5e を適用した推定値) : 2018-2019 水年

開始日	終了日	アルカリ度											TOC	SiO ₂	期間流量, mm
		pH4.8	Gran's ANC	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	Na ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	K ⁺	NH ₄ ⁺	H ⁺			
2018/10/30	2018/11/16	0.11	0.10	0.11	0.02	0.04	0.07	0.10	0.09	0.005	ND	1.29E-04	0.20	6.68	76
2018/11/16	2018/11/30	0.08	0.07	0.08	0.01	0.03	0.05	0.08	0.07	0.004	ND	1.00E-04	0.13	4.65	54
2018/11/30	2018/12/14	0.08	0.08	0.09	0.01	0.03	0.05	0.08	0.07	0.004	ND	1.01E-04	0.13	4.94	58
2018/12/14	2018/12/25	0.06	0.05	0.07	0.01	0.02	0.04	0.06	0.05	0.003	ND	7.28E-05	0.09	3.54	42
2018/12/25	2019/1/15	0.10	0.09	0.12	0.02	0.04	0.07	0.11	0.09	0.004	ND	1.37E-04	0.15	6.07	72
2019/1/15	2019/1/29	0.07	0.06	0.09	0.01	0.03	0.05	0.07	0.06	0.003	ND	9.95E-05	0.10	3.93	47
2019/1/29	2019/2/15	0.10	0.09	0.12	0.02	0.04	0.07	0.10	0.09	0.004	ND	1.41E-04	0.14	5.55	67
2019/2/15	2019/2/26	0.07	0.06	0.08	0.01	0.03	0.04	0.07	0.06	0.003	ND	8.01E-05	0.09	3.74	44
2019/2/26	2019/3/15	0.11	0.10	0.12	0.02	0.04	0.07	0.11	0.10	0.004	ND	1.22E-04	0.18	6.12	72
2019/3/15	2019/3/29	0.10	0.10	0.12	0.02	0.04	0.07	0.11	0.09	0.004	ND	1.15E-04	0.17	5.73	70
2019/3/29	2019/4/15	0.13	0.12	0.14	0.03	0.05	0.08	0.13	0.12	0.006	ND	1.49E-04	0.34	6.90	90
2019/4/15	2019/4/24	0.09	0.08	0.08	0.02	0.03	0.05	0.08	0.07	0.004	ND	9.61E-05	0.36	4.32	57
2019/4/24	2019/5/15	0.37	0.34	0.33	0.07	0.13	0.22	0.35	0.30	0.019	ND	3.56E-04	1.34	19.1	237
2019/5/15	2019/5/31	0.22	0.20	0.19	0.04	0.08	0.13	0.20	0.18	0.011	ND	1.86E-04	0.56	12.3	149
2019/5/31	2019/6/14	0.14	0.13	0.12	0.02	0.05	0.08	0.12	0.11	0.007	ND	1.03E-04	0.29	7.57	90
2019/6/14	2019/6/28	0.16	0.15	0.14	0.03	0.05	0.09	0.15	0.13	0.008	ND	1.10E-04	0.46	9.8	105
2019/6/28	2019/7/16	0.38	0.34	0.30	0.07	0.13	0.21	0.33	0.29	0.017	ND	2.84E-04	1.10	23.5	247
2019/7/16	2019/7/31	0.34	0.32	0.26	0.05	0.13	0.20	0.29	0.25	0.015	ND	2.73E-04	0.90	22.8	237
2019/7/31	2019/8/13	0.08	0.08	0.06	0.01	0.03	0.05	0.07	0.06	0.004	ND	6.15E-05	0.19	5.79	53
2019/8/13	2019/8/30	0.25	0.25	0.21	0.05	0.09	0.15	0.23	0.19	0.014	ND	2.87E-04	1.33	18.3	191
2019/8/30	2019/9/17	0.17	0.16	0.14	0.03	0.06	0.10	0.15	0.13	0.009	ND	2.02E-04	0.87	11.1	130
2019/9/17	2019/9/30	0.06	0.06	0.05	0.01	0.02	0.04	0.06	0.05	0.003	ND	5.46E-05	0.12	3.80	40
2019/9/30	2019/10/15	0.07	0.06	0.06	0.01	0.02	0.04	0.06	0.05	0.003	ND	6.08E-05	0.13	3.78	41
2019/10/15	2019/10/29	0.12	0.11	0.10	0.03	0.04	0.07	0.11	0.10	0.006	ND	1.12E-04	0.33	6.90	77

注 : NH₄⁺濃度が定量下限未満の場合は、流出量も定量下限未満 (ND) とした。