

資料編

1	プランクトン調査（第3章）関係	
	資料1-1 植物プランクトン集計表	・・・・資-1
	資料1-2 動物プランクトン集計表	・・・・資-4
2	覆砂場所のモニタリング調査（第4章）関係	
	資料2-1 覆砂場所のモニタリング調査 水質測定データ	・資-14
	資料2-2 覆砂場所のモニタリング調査 底質測定データ	・資-19
3	ヒシ刈り取り場所のモニタリング調査（第5章）関係	
	資料3 水質分析結果	・・・・資-20
4	宮川流域汚濁負荷実態調査（第7章）関係	
	資料4-1 雨量計の場所	・・・・資-24
	資料4-2 測定値の表示方法と負荷量・平均値の計算方法	・資-25
	資料4-3 測定結果	・・・・資-26
	資料4-4 弓振川河口付近の収支	・・・・資-34
	資料4-5 平常時、降雨時、2月から3月の比較	・・・・資-36
5	流入河川水量調査（第8章）関係	
	資料5 水深と流量の測定結果	・・・・資-41

カラム型採水器集計計算票				NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量 9812.5 cm ³			9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l						
180827	湖心	ml	-	=	20.00				cm									
湖水1Lあたりの個体数				湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数								
原生動物	サンプル①	サンプル②	平均	フムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均	サンプル①	サンプル②	平均				
Codonella	コトネ	83.6	16.3	49.9	Conochilus	テマリムシ	0.0	0.0	0.0	Diaphanosoma	オカシシシ	10.2	12.2	11.2				
Epistylis	エピステリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリムシモドキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロシシ	0.0	0.0	0.0				
Vorticella	ウリガネシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドロムシ	10.2	0.0	5.1	Daphnia	シシ	4.1	0.0	2.0				
Tintinnidium	チンチンイウム	0.0	0.0	0.0	Polyarthra	ハネケテ	892.7	750.1	821.4	Ceriodaphnia	ネゼシシ	0.0	0.0	0.0				
Strobilidium	ストロビリイウム	4.1	4.1	4.1	Trichocerca	ネスミムシ	69.3	85.6	77.5	Bosmina	ゾウシシ	42.8	85.6	64.2				
					Asplanchna	フクロムシ	22.4	8.2	15.3	Bosminopsis	ゾウシシモドキ	16.3	4.1	10.2				
Diffugia	フボカマリ	6.1	4.1	5.1	Brachionus	フボムシ	79.5	195.7	137.6	Alona	シカシシ	2.0	0.0	1.0				
Arcella	ナベカマリ	0.0	0.0	0.0	Keratella	カメノコウシ	108.0	122.3	115.2	Chydorus	マルシシ	0.0	0.0	0.0				
Heliozoa	太陽虫綱	10.2	16.3	13.2	Notholca	トケムシ	0.0	0.0	0.0									
Euglypha	ウゴカマリ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケナガムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノ	0.0	0.0	0.0				
Aconchulinida	無殻目	2.0	0.0	1.0	Platvias	ネコムシ	0.0	0.0	0.0									
					Lepadella	ウサキムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンシシ	4.1	12.2	8.2				
(参考)					Euchlanis	ハオリムシ	8.2	4.1	6.1	CYCLOPOIDA	ケンシシ	6.1	4.1	5.1				
Ceratium	ウノヒムシ	28.5	28.5	28.5	Colurella	チヒムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブリス	42.8	28.5	35.7				
Peridinium	ペリディニウム	2.0	0.0	1.0	Mytilina	オナガタムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コホテイト	6.1	16.3	11.2				
					Lecane	チラムシ	0.0	0.0	0.0									
					Monostyla	オナガタムシ	0.0	0.0	0.0									
					Filinia	ミウケテ	18.3	40.8	29.6									
					Ploesoma	スシムシ	0.0	0.0	0.0									
					Ascomorpha	ミドリムシ	0.0	0.0	0.0									
					Pompholyx	アワムシ	103.9	77.5	90.7									
					Gastropus	ハラシムシ	0.0	0.0	0.0									
					Testudinella	ヒラタムシ	0.0	0.0	0.0									
					Rotaria	ヒルガタムシ	0.0	0.0	0.0									
					Hexarthra	ミシシコウシ	30.6	77.5	54.0									
										纖毛虫類	小計	87.6	20.4	54.0				
										肉質虫類	小計	18.3	20.4	19.4				
										フムシ類	小計	1343.2	1361.5	1352.4				
										カイアシ類	小計	59.1	61.1	60.1				
										ミジンコ類	小計	75.4	101.9	88.7				
										合計		1583.7	1565.4	1574.5				

カラム型採水器集計計算票				NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量 9812.5 cm ³			9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l						
180910	湖心	ml	-	=	20.00				cm									
湖水1Lあたりの個体数				湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数								
原生動物	サンプル①	サンプル②	平均	フムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均	サンプル①	サンプル②	平均				
Codonella	コトネ	0.0	16.3	8.2	Conochilus	テマリムシ	20.4	48.9	34.6	Diaphanosoma	オカシシシ	18.3	4.1	11.2				
Epistylis	エピステリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリムシモドキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロシシ	0.0	0.0	0.0				
Vorticella	ウリガネシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドロムシ	0.0	0.0	0.0	Daphnia	シシ	0.0	0.0	0.0				
Tintinnidium	チンチンイウム	0.0	0.0	0.0	Polyarthra	ハネケテ	1922.0	1826.2	1874.1	Ceriodaphnia	ネゼシシ	0.0	0.0	0.0				
Strobilidium	ストロビリイウム	0.0	0.0	0.0	Trichocerca	ネスミムシ	128.4	167.1	147.8	Bosmina	ゾウシシ	42.8	48.9	45.9				
					Asplanchna	フクロムシ	2.0	0.0	1.0	Bosminopsis	ゾウシシモドキ	10.2	28.5	19.4				
Diffugia	フボカマリ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	フボムシ	307.8	187.5	247.6	Alona	シカシシ	0.0	0.0	0.0				
Arcella	ナベカマリ	0.0	0.0	0.0	Keratella	カメノコウシ	85.6	85.6	85.6	Chydorus	マルシシ	0.0	0.0	0.0				
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	0.0	0.0	Notholca	トケムシ	0.0	0.0	0.0									
Euglypha	ウゴカマリ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケナガムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノ	0.0	0.0	0.0				
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platvias	ネコムシ	0.0	0.0	0.0									
					Lepadella	ウサキムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンシシ	4.1	8.2	6.1				
(参考)					Euchlanis	ハオリムシ	2.0	0.0	1.0	CYCLOPOIDA	ケンシシ	2.0	8.2	5.1				
Ceratium	ウノヒムシ	307.8	146.8	227.3	Colurella	チヒムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブリス	48.9	36.7	42.8				
Peridinium	ペリディニウム	0.0	0.0	0.0	Mytilina	オナガタムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コホテイト	26.5	8.2	17.3				
					Lecane	チラムシ	0.0	0.0	0.0									
					Monostyla	オナガタムシ	22.4	16.3	19.4									
					Filinia	ミウケテ	8.2	24.5	16.3									
					Ploesoma	スシムシ	0.0	0.0	0.0									
					Ascomorpha	ミドリムシ	0.0	0.0	0.0									
					Pompholyx	アワムシ	12.2	24.5	18.3									
					Gastropus	ハラシムシ	0.0	0.0	0.0									
					Testudinella	ヒラタムシ	0.0	0.0	0.0									
					Rotaria	ヒルガタムシ	0.0	0.0	0.0									
					Hexarthra	ミシシコウシ	0.0	0.0	0.0									
					Schizocerca	ツリムシ	24.5	16.3	20.4	纖毛虫類	小計	0.0	16.3	8.2				
					Trichotria	オコムシ	0.0	4.1	2.0	肉質虫類	小計	0.0	0.0	0.0				
										フムシ類	小計	2535.5	2401.0	2468.3				
										カイアシ類	小計	81.5	61.1	71.3				
										ミジンコ類	小計	71.3	81.5	76.4				
										合計		2688.4	2560.0	2624.2				

カラム型採水器集計計算票				NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量 9812.5 cm ³ 9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル数(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l			
180920	湖心	m	-	=	20.00				cm						
湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数									
原生動物	サンプル数①	サンプル数②	平均	ワムシ類	サンプル数①	サンプル数②	平均	甲殻類	サンプル数①	サンプル数②	平均				
Codonella	コドネ	0.0	0.0	0.0	Conochilus	テマリワムシ	6.1	4.1	5.1	Diaphanosoma	オホシシコ	2.0	4.1	3.1	
Epistylis	エピステイリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリワムシモトノキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロシシコ	0.0	0.0	0.0	
Vorticella	ウツカネシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドコロワムシ	2.0	0.0	1.0	Daphnia	ミジシコ	0.0	0.0	0.0	
Tintinnidium	チンチンディウム	0.0	0.0	0.0	Polyarthra	ハネケテワムシ	644.1	1006.9	825.5	Ceriodaphnia	ネコセミシシコ	0.0	0.0	0.0	
Strobilidium	ストロビリディウム	0.0	4.1	2.0	Trichocerca	ネズミワムシ	95.8	207.9	151.8	Bosmina	ゾウミシシコ	61.1	93.8	77.5	
					Asplanchna	ブコワムシ	4.1	4.1	4.1	Bosminopsis	ゾウミシシコモトノキ	12.2	8.2	10.2	
Diffugia	クボネ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	ブコワムシ	181.4	281.3	231.3	Alona	シカクシシコ	0.0	0.0	0.0	
Arcella	ナベネ	0.0	0.0	0.0	Keratella	カメノコワムシ	344.5	550.3	447.4	Chydorus	マルミシシコ	0.0	0.0	0.0	
Heliozoa	太陽虫綱	2.0	8.2	5.1	Notholca	トケワムシ	0.0	0.0	0.0						
Euglypha	ウツカネ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケナガワムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノド	0.0	0.0	0.0	
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platvias	ネコワムシ	0.0	0.0	0.0						
(参考)					Lepadella	ウツキワムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンシシコ	8.2	0.0	4.1	
					Euchlanis	ハオリワムシ	10.2	0.0	5.1	CYCLOPOIDA	ケンシシコ	2.0	12.2	7.1	
Ceratium	クラベ	132.5	130.4	131.5	Colurella	チビワムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブリス	26.5	57.1	41.8	
Peridinium	ペリディニウム	0.0	4.1	2.0	Mytilina	オウガタワムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コペポデイト	4.1	8.2	6.1	
					Lecane	クラワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Monostyla	エナガワムシ	6.1	4.1	5.1						
					Filinia	ミツケテワムシ	10.2	24.5	17.3						
					Ploesoma	スシワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Ascomorpha	ミトワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Pompholyx	アワワムシ	10.2	28.5	19.4						
					Gastropus	ハラアワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Testudinella	ヒラタワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Rotaria	ヒルガタワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Hexarthra	ミジシコワムシ	4.1	0.0	2.0						
					Schizocerca	ツノワムシ	26.5	24.5	25.5	纖毛虫類 小計		0.0	4.1	2.0	
					Trichotria	オノワムシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類 小計		2.0	8.2	5.1	
									ワムシ類 小計		1345.2	2136.1	1740.6		
									カイアシ類 小計		40.8	77.5	59.1		
									ミジンコ類 小計		75.4	106.0	90.7		
									合計		1463.4	2331.7	1897.6		

カラム型採水器集計計算票				NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量 9812.5 cm ³ 9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル数(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l			
181010	湖心	m	-	=	20.00				cm						
湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数									
原生動物	サンプル数①	サンプル数②	平均	ワムシ類	サンプル数①	サンプル数②	平均	甲殻類	サンプル数①	サンプル数②	平均				
Codonella	コドネ	0.0	4.1	2.0	Conochilus	テマリワムシ	0.0	0.0	0.0	Diaphanosoma	オホシシコ	0.0	0.0	0.0	
Epistylis	エピステイリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリワムシモトノキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロシシコ	0.0	0.0	0.0	
Vorticella	ウツカネシ	0.0	16.3	8.2	Synchaeta	ドコロワムシ	0.0	12.2	6.1	Daphnia	ミジシコ	0.0	0.0	0.0	
Tintinnidium	チンチンディウム	0.0	0.0	0.0	Polyarthra	ハネケテワムシ	1335.0	1186.2	1260.6	Ceriodaphnia	ネコセミシシコ	0.0	0.0	0.0	
Strobilidium	ストロビリディウム	0.0	12.2	6.1	Trichocerca	ネズミワムシ	299.6	236.4	268.0	Bosmina	ゾウミシシコ	26.5	16.3	21.4	
					Asplanchna	ブコワムシ	87.6	53.0	70.3	Bosminopsis	ゾウミシシコモトノキ	0.0	0.0	0.0	
Diffugia	クボネ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	ブコワムシ	193.6	122.3	158.0	Alona	シカクシシコ	0.0	0.0	0.0	
Arcella	ナベネ	0.0	0.0	0.0	Keratella	カメノコワムシ	128.4	118.2	123.3	Chydorus	マルミシシコ	0.0	0.0	0.0	
Heliozoa	太陽虫綱	46.9	40.8	43.8	Notholca	トケワムシ	0.0	0.0	0.0						
Euglypha	ウツカネ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケナガワムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノド	0.0	0.0	0.0	
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platvias	ネコワムシ	0.0	0.0	0.0						
(参考)					Lepadella	ウツキワムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンシシコ	0.0	0.0	0.0	
					Euchlanis	ハオリワムシ	8.2	57.1	32.6	CYCLOPOIDA	ケンシシコ	2.0	4.1	3.1	
Ceratium	クラベ	71.3	61.1	66.2	Colurella	チビワムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブリス	2.0	8.2	5.1	
Peridinium	ペリディニウム	16.3	12.2	14.3	Mytilina	オウガタワムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コペポデイト	2.0	8.2	5.1	
					Lecane	クラワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Monostyla	エナガワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Filinia	ミツケテワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Ploesoma	スシワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Ascomorpha	ミトワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Pompholyx	アワワムシ	6.1	0.0	3.1						
					Gastropus	ハラアワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Testudinella	ヒラタワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Rotaria	ヒルガタワムシ	6.1	8.2	7.1						
					Hexarthra	ミジシコワムシ	0.0	0.0	0.0						
					Schizocerca	ツノワムシ	2.0	0.0	1.0	纖毛虫類 小計		0.0	32.6	16.3	
					Trichotria	オノワムシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類 小計		46.9	40.8	43.8	
									ワムシ類 小計		2066.8	1793.6	1930.2		
									カイアシ類 小計		6.1	20.4	13.2		
									ミジンコ類 小計		26.5	16.3	21.4		
									合計		2146.2	1903.7	2025.0		

カラム型採水器集計計算票		NXX25(63μm)			筒半径2.5cm	採水量	9812.5	cm3	9.813	L	濃縮倍率	490.625	倍	
日付	st.	サンプル(a)	20.00	0.00			水深(d)	0-5	500	n/l				
181025	湖心	ml	-	=	20.00		cm							
		湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数						
原生動物	サンプル①	サンプル②	平均	ワムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均			
Codonella	コトネ	0.0	4.1	2.0	Conochilus	テマリワムシ	6.1	0.0	3.1	Diaphanosoma	オナガミジンコ	0.0	0.0	0.0
Epistylis	エビステリス	6.1	8.2	7.1	Conochiloides	テマリワムシモドキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロミジンコ	0.0	0.0	0.0
Vorticella	ウリカネシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドコロムシ	0.0	0.0	0.0	Daphnia	ミジンコ	0.0	0.0	0.0
Tintinnidium	チンチンイウム	0.0	0.0	0.0	Polyarthra	ハネウテワムシ	2248.2	1789.6	2018.9	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ	0.0	0.0	0.0
Strobilidium	ストロビリディウム	2.0	0.0	1.0	Trichocerca	ネズミワムシ	167.1	110.1	138.6	Bosmina	ゾウミジンコ	18.3	24.5	21.4
					Asplanchna	フクロワムシ	55.0	48.9	52.0	Bosminopsis	ゾウミジンコモドキ	2.0	8.2	5.1
Diffugia	フボカマリ	6.1	0.0	3.1	Brachionus	フボワムシ	57.1	44.8	51.0	Alona	シカクミジンコ	0.0	0.0	0.0
Arcella	ハバカマリ	6.1	12.2	9.2	Keratella	カメノコウワムシ	142.7	138.6	140.6	Chydorus	マルミジンコ	0.0	0.0	0.0
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	0.0	0.0	Notholca	トケノガワムシ	0.0	0.0	0.0					
Euglypha	ウゴカマリ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケノガワムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノボ	0.0	0.0	0.0
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platytias	ネコワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Lepadella	ウキワムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンミジンコ	0.0	0.0	0.0
(参考)					Euchlanis	ハオリワムシ	0.0	0.0	0.0	CYCLOPOIDA	ケンミジンコ	2.0	0.0	1.0
Ceratium	ウノビエムシ	42.8	57.1	49.9	Colurella	チビワムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノーブルウス	4.1	0.0	2.0
Peridinium	ペリディニウム	120.3	89.7	105.0	Mytilina	サナガタワムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コペポデイト	0.0	0.0	0.0
					Lecane	サワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Monostyla	エナガワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Filinia	ミウテワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Ploesoma	スシワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Ascomorpha	ミドリワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Pompholyx	アワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Gastropus	ハラタワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Testudinella	ヒラタワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Rotaria	ヒルガタワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Hexarthra	ミジンコワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Schizocerca	ツノワムシ	6.1	0.0	3.1	纖毛虫類	小計	8.2	12.2	10.2
					Trichotria	オコワムシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類	小計	12.2	12.2	12.2
										ワムシ類	小計	2682.3	2132.0	2407.1
										カイアシ類	小計	6.1	0.0	3.1
										ミジンコ類	小計	20.4	32.6	26.5
										合計		2729.2	2189.0	2459.1

カラム型採水器集計計算票		NXX25(63μm)			筒半径2.5cm	採水量	9812.5	cm3	9.813	L	濃縮倍率	490.625	倍	
日付	st.	サンプル(a)	20.00	0.00			水深(d)	0-5	500	n/l				
181105	湖心	ml	-	=	20.00		cm							
		湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数			湖水1Lあたりの個体数						
原生動物	サンプル①	サンプル②	平均	ワムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均			
Codonella	コトネ	0.0	8.2	4.1	Conochilus	テマリワムシ	0.0	0.0	0.0	Diaphanosoma	オナガミジンコ	0.0	0.0	0.0
Epistylis	エビステリス	34.6	40.8	37.7	Conochiloides	テマリワムシモドキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロミジンコ	0.0	0.0	0.0
Vorticella	ウリカネシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドコロムシ	38.7	73.4	56.1	Daphnia	ミジンコ	0.0	0.0	0.0
Tintinnidium	チンチンイウム	0.0	0.0	0.0	Polyarthra	ハネウテワムシ	3599.5	3835.9	3717.7	Ceriodaphnia	ネコゼミジンコ	0.0	0.0	0.0
Strobilidium	ストロビリディウム	0.0	4.1	2.0	Trichocerca	ネズミワムシ	391.3	419.9	405.6	Bosmina	ゾウミジンコ	8.2	8.2	8.2
					Asplanchna	フクロワムシ	122.3	77.5	99.9	Bosminopsis	ゾウミジンコモドキ	0.0	0.0	0.0
Diffugia	フボカマリ	2.0	0.0	1.0	Brachionus	フボワムシ	85.6	97.8	91.7	Alona	シカクミジンコ	0.0	0.0	0.0
Arcella	ハバカマリ	0.0	0.0	0.0	Keratella	カメノコウワムシ	183.4	265.0	224.2	Chydorus	マルミジンコ	0.0	0.0	0.0
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	8.2	4.1	Notholca	トケノガワムシ	0.0	0.0	0.0					
Euglypha	ウゴカマリ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケノガワムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノボ	0.0	0.0	0.0
Aconchulinida	無殻目	2.0	8.2	5.1	Platytias	ネコワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Lepadella	ウキワムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンミジンコ	0.0	0.0	0.0
(参考)					Euchlanis	ハオリワムシ	0.0	0.0	0.0	CYCLOPOIDA	ケンミジンコ	0.0	0.0	0.0
Ceratium	ウノビエムシ	30.6	40.8	35.7	Colurella	チビワムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノーブルウス	2.0	4.1	3.1
Peridinium	ペリディニウム	51.0	224.2	137.6	Mytilina	サナガタワムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コペポデイト	2.0	0.0	1.0
					Lecane	サワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Monostyla	エナガワムシ	2.0	0.0	1.0					
					Filinia	ミウテワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Ploesoma	スシワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Ascomorpha	ミドリワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Pompholyx	アワムシ	6.1	8.2	7.1					
					Gastropus	ハラタワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Testudinella	ヒラタワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Rotaria	ヒルガタワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Hexarthra	ミジンコワムシ	0.0	0.0	0.0					
					Schizocerca	ツノワムシ	0.0	0.0	0.0	纖毛虫類	小計	34.6	53.0	43.8
					Trichotria	オコワムシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類	小計	4.1	16.3	10.2
										ワムシ類	小計	4429.0	4777.6	4603.3
										カイアシ類	小計	4.1	4.1	4.1
										ミジンコ類	小計	8.2	8.2	8.2
										合計		4480.0	4859.1	4669.6

カラム型採水器集計計算票			NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量 9812.5 cm ³ 9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル数(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l		
181226	湖心	ml	-	=	20.00				cm					
湖水平あたりの個体数			湖水平あたりの個体数			湖水平あたりの個体数			湖水平あたりの個体数					
原生動物	サンプル①	サンプル②	平均	ワムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均	サンプル①	サンプル②	平均
Codonella	コドネラ	46.9	16.3	31.6	Conochilus	テマリワシ	0.0	0.0	0.0	Diaphanosoma	オカギミシコ	0.0	0.0	0.0
Epistylis	エピステリス	38.7	57.1	47.9	Conochiloides	テマリワシモトキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロミシコ	0.0	0.0	0.0
Vorticella	ワカネシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドコロワシ	4.1	0.0	2.0	Daphnia	ミシコ	0.0	0.0	0.0
Tintinnidium	チンチンイウム	0.0	0.0	0.0	Polvarthra	ハネケワシ	1795.7	1516.4	1656.1	Ceriodaphnia	ネゼミシコ	0.0	0.0	0.0
Strobilidium	ストロビリアイウム	4.1	4.1	4.1	Trichocerca	ネズミワシ	132.5	110.1	121.3	Bosmina	ゾウミシコ	32.6	44.8	38.7
					Asplanchna	フクロワシ	6.1	4.1	5.1	Bosminopsis	ゾウミシコモトキ	0.0	0.0	0.0
Diffugia	フダガムシ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	ブダガムシ	128.4	101.9	115.2	Alona	シカクミシコ	0.0	0.0	0.0
Arcella	アハガムシ	0.0	0.0	0.0	Keratella	カメノコワシ	303.7	334.3	319.0	Chydorus	マルミシコ	0.0	0.0	0.0
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	0.0	0.0	Notholca	トケワシ	0.0	0.0	0.0					
Euglypha	ウゴガムシ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケナガワシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノボ	0.0	0.0	0.0
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platytia	ネコワシ	0.0	0.0	0.0					
					Lepadella	ウサギワシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンミシコ	0.0	0.0	0.0
(参考)					Euchlanis	ハオリワシ	0.0	0.0	0.0	CYCLOPOIDA	ケンミシコ	0.0	0.0	0.0
Ceratium	ウサギワシ	0.0	4.1	2.0	Colurella	チビワシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブリス	2.0	4.1	3.1
Peridinium	ペリディニウム	4.1	0.0	2.0	Mvtalina	サヤカタワシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コホボテイト	2.0	4.1	3.1
					Lecane	サワワシ	0.0	0.0	0.0					
					Monostyla	エナガワシ	2.0	4.1	3.1					
					Filinia	ミツケワシ	14.3	20.4	17.3					
					Ploesoma	スダワシ	0.0	0.0	0.0					
					Ascomorpha	ミドリワシ	0.0	0.0	0.0					
					Pompholyx	アワワシ	2.0	0.0	1.0					
					Gastropus	ハラアワシ	0.0	0.0	0.0					
					Testudinella	ヒラタワシ	0.0	0.0	0.0					
					Rotaria	ヒルガタワシ	0.0	0.0	0.0					
					Hexarthra	ミシノコワシ	0.0	0.0	0.0					
					Schizocerca	ウノワシ	0.0	0.0	0.0	纖毛虫類 小計		89.7	77.5	83.6
					Trichotria	オノワシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類 小計		0.0	0.0	0.0
										ワムシ類 小計		2388.8	2091.2	2240.0
										カイアシ類 小計		4.1	8.2	6.1
										ミジンコ類 小計		32.6	44.8	38.7
										合計		2515.2	2221.7	2368.4

カラム型採水器集計計算票			NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量 9812.5 cm ³ 9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル数(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l		
181220	湖心	ml	-	=	20.00				cm					
湖水平あたりの個体数			湖水平あたりの個体数			湖水平あたりの個体数			湖水平あたりの個体数					
原生動物	サンプル①	サンプル②	平均	ワムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均	サンプル①	サンプル②	平均
Codonella	コドネラ	30.6	36.7	33.6	Conochilus	テマリワシ	0.0	0.0	0.0	Diaphanosoma	オカギミシコ	0.0	0.0	0.0
Epistylis	エピステリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリワシモトキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホロミシコ	0.0	0.0	0.0
Vorticella	ワカネシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドコロワシ	201.8	183.4	192.6	Daphnia	ミシコ	0.0	0.0	0.0
Tintinnidium	チンチンイウム	71.3	73.4	72.4	Polvarthra	ハネケワシ	275.2	309.8	292.5	Ceriodaphnia	ネゼミシコ	0.0	0.0	0.0
Strobilidium	ストロビリアイウム	0.0	0.0	0.0	Trichocerca	ネズミワシ	0.0	4.1	2.0	Bosmina	ゾウミシコ	14.3	8.2	11.2
					Asplanchna	フクロワシ	4.1	4.1	4.1	Bosminopsis	ゾウミシコモトキ	0.0	0.0	0.0
Diffugia	フダガムシ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	ブダガムシ	185.5	134.5	160.0	Alona	シカクミシコ	0.0	0.0	0.0
Arcella	アハガムシ	0.0	0.0	0.0	Keratella	カメノコワシ	132.5	101.9	117.2	Chydorus	マルミシコ	0.0	0.0	0.0
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	0.0	0.0	Notholca	トケワシ	0.0	0.0	0.0					
Euglypha	ウゴガムシ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケナガワシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノボ	0.0	0.0	0.0
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platytia	ネコワシ	0.0	0.0	0.0					
					Lepadella	ウサギワシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンミシコ	0.0	0.0	0.0
(参考)					Euchlanis	ハオリワシ	0.0	0.0	0.0	CYCLOPOIDA	ケンミシコ	0.0	0.0	0.0
Ceratium	ウサギワシ	0.0	0.0	0.0	Colurella	チビワシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブリス	2.0	4.1	3.1
Peridinium	ペリディニウム	0.0	0.0	0.0	Mvtalina	サヤカタワシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コホボテイト	0.0	0.0	0.0
					Lecane	サワワシ	0.0	0.0	0.0					
					Monostyla	エナガワシ	0.0	0.0	0.0					
					Filinia	ミツケワシ	120.3	65.2	92.7					
					Ploesoma	スダワシ	0.0	0.0	0.0					
					Ascomorpha	ミドリワシ	0.0	0.0	0.0					
					Pompholyx	アワワシ	0.0	0.0	0.0					
					Gastropus	ハラアワシ	0.0	0.0	0.0					
					Testudinella	ヒラタワシ	0.0	0.0	0.0					
					Rotaria	ヒルガタワシ	0.0	0.0	0.0					
					Hexarthra	ミシノコワシ	0.0	0.0	0.0					
					Schizocerca	ウノワシ	0.0	0.0	0.0	纖毛虫類 小計		101.9	110.1	106.0
					Trichotria	オノワシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類 小計		0.0	0.0	0.0
										ワムシ類 小計		919.2	803.1	861.1
										カイアシ類 小計		2.0	4.1	3.1
										ミジンコ類 小計		14.3	8.2	11.2
										合計		1037.5	925.4	981.4

カラム型採水器集計計算票			NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量			9812.5 cm ³			9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l								
190131	湖心	m	-	=	20.00				cm											
湖水位あたりの個体数			湖水位あたりの個体数			湖水位あたりの個体数														
原生动物	サンプル①	サンプル②	平均	ワムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均									
Codonella	ヨドネ	0.0	0.0	0.0	Conochilus	テマリワムシ	0.0	0.0	0.0	Diaphanosoma	オホミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Epistylis	エビステイリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリワムシモドキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Vorticella	フリカネムシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドロワムシ	0.0	6.1	3.1	Daphnia	ミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Tintinnidium	チンチンイウム	2.0	0.0	1.0	Polyarthra	ハネケテワムシ	362.8	344.5	353.6	Ceriodaphnia	コホミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Strobilidium	ストロビリテイウム	0.0	0.0	0.0	Trichocerca	ネズミワムシ	0.0	0.0	0.0	Bosmina	ゾウミジンコ	0.0	0.0	0.0						
					Asplanchna	フクロワムシ	0.0	0.0	0.0	Bosminopsis	ゾウミジンコモドキ	0.0	0.0	0.0						
Diffugia	フボカマリ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	フボワムシ	32.6	18.3	25.5	Alona	シカクミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Arcella	ナベカマリ	2.0	0.0	1.0	Keratella	カモノコウワムシ	142.7	193.6	168.2	Chydorus	ヤクミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	0.0	0.0	Notholca	トゲワムシ	0.0	0.0	0.0											
Euglypha	ウロコカマリ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トゲナガワムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノボ	0.0	0.0	0.0						
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platvias	ネロワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Lepadella	ウサギワムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンミジンコ	0.0	0.0	0.0						
(参考)					Euchlanis	ハオリワムシ	0.0	0.0	0.0	CYCLOPOIDA	ケンミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Ceratium	クラホネムシ	0.0	0.0	0.0	Colurella	チビワムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブナリウス	4.1	0.0	2.0						
Peridinium	ペリテイニウム	0.0	0.0	0.0	Mytilina	キヤクタムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コペポデイト	0.0	0.0	0.0						
					Lecane	チラワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Monostyla	エナガワムシ	0.0	2.0	1.0											
					Filinia	ミツケテワムシ	2.0	2.0	2.0											
					Ploesoma	スジワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Ascomorpha	ミトワリワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Pompholyx	アワワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Gastropus	ハラアワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Testudinella	ヒラタワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Rotaria	ヒルカクタムシ	0.0	0.0	0.0											
					Hexarthra	ミジンコワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Schizocerca	クラワムシ	0.0	0.0	0.0	纖毛虫類 小計		2.0	0.0	1.0						
					Trichotria	オノワムシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類 小計		2.0	0.0	1.0						
										ワムシ類 小計		540.1	566.6	553.4						
										カイアシ類 小計		4.1	0.0	2.0						
										ミジンコ類 小計		0.0	0.0	0.0						
										合計		548.3	566.6	557.5						

カラム型採水器集計計算票			NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量			9812.5 cm ³			9.813 L			濃縮倍率 490.625 倍		
日付	st.	サンプル(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l								
190222	湖心	m	-	=	20.00				cm											
湖水位あたりの個体数			湖水位あたりの個体数			湖水位あたりの個体数														
原生动物	サンプル①	サンプル②	平均	ワムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均									
Codonella	ヨドネ	0.0	0.0	0.0	Conochilus	テマリワムシ	0.0	0.0	0.0	Diaphanosoma	オホミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Epistylis	エビステイリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリワムシモドキ	0.0	0.0	0.0	Holopedium	ホミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Vorticella	フリカネムシ	20.4	4.1	12.2	Synchaeta	ドロワムシ	8.2	0.0	4.1	Daphnia	ミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Tintinnidium	チンチンイウム	6.1	4.1	5.1	Polyarthra	ハネケテワムシ	93.8	69.3	81.5	Ceriodaphnia	コホミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Strobilidium	ストロビリテイウム	4.1	4.1	4.1	Trichocerca	ネズミワムシ	0.0	0.0	0.0	Bosmina	ゾウミジンコ	0.0	0.0	0.0						
					Asplanchna	フクロワムシ	0.0	0.0	0.0	Bosminopsis	ゾウミジンコモドキ	0.0	0.0	0.0						
Diffugia	フボカマリ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	フボワムシ	18.3	16.3	17.3	Alona	シカクミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Arcella	ナベカマリ	2.0	0.0	1.0	Keratella	カモノコウワムシ	421.9	517.7	469.8	Chydorus	ヤクミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	0.0	0.0	Notholca	トゲワムシ	0.0	0.0	0.0											
Euglypha	ウロコカマリ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トゲナガワムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノボ	0.0	0.0	0.0						
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platvias	ネロワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Lepadella	ウサギワムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンミジンコ	0.0	0.0	0.0						
(参考)					Euchlanis	ハオリワムシ	0.0	0.0	0.0	CYCLOPOIDA	ケンミジンコ	0.0	0.0	0.0						
Ceratium	クラホネムシ	0.0	0.0	0.0	Colurella	チビワムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノブナリウス	30.6	12.2	21.4						
Peridinium	ペリテイニウム	2.0	0.0	1.0	Mytilina	キヤクタムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コペポデイト	0.0	8.2	4.1						
					Lecane	チラワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Monostyla	エナガワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Filinia	ミツケテワムシ	26.5	20.4	23.4											
					Ploesoma	スジワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Ascomorpha	ミトワリワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Pompholyx	アワワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Gastropus	ハラアワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Testudinella	ヒラタワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Rotaria	ヒルカクタムシ	0.0	0.0	0.0											
					Hexarthra	ミジンコワムシ	0.0	0.0	0.0											
					Schizocerca	クラワムシ	0.0	0.0	0.0	纖毛虫類 小計		30.6	12.2	21.4						
					Trichotria	オノワムシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類 小計		2.0	0.0	1.0						
										ワムシ類 小計		568.7	623.7	596.2						
										カイアシ類 小計		30.6	20.4	25.5						
										ミジンコ類 小計		0.0	0.0	0.0						
										合計		631.8	656.3	644.1						

カラム型採水器集計計算票			NXX25 (63 μm)			筒半径2.5cm			採水量			9812.5 cm ³			9.813 L			濃縮倍率			490.625 倍		
日付	st.	サンプル数(a)	20.00	0.00					水深(d)	0-5	500	n/l											
190322	湖心	ml	-	=	20.00				cm														
湖水上あたりの個体数			湖水上あたりの個体数			湖水上あたりの個体数			湖水上あたりの個体数														
原生動物	サンプル①	サンプル②	平均	ワムシ類	サンプル①	サンプル②	平均	甲殻類	サンプル①	サンプル②	平均												
Codonella	コドネラ	0.0	4.1	2.0	Conochilus	テマリワムシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
Epistylis	エピステイリス	0.0	0.0	0.0	Conochiloides	テマリワムシモトノキ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
Vorticella	ワカネムシ	0.0	0.0	0.0	Synchaeta	ドコロワムシ	4.1	4.1	4.1	Daphnia	ミジンコ	0.0	0.0	0.0									
Tintinnidium	チンチンテイヤム	36.7	0.0	18.3	Polyarthra	ハネウテワムシ	93.8	97.8	95.8	Ceriodaphnia	ネコギミジンコ	0.0	0.0	0.0									
Strobilidium	ストロビリデイヤム	0.0	0.0	0.0	Trichocerca	ネズミワムシ	0.0	0.0	0.0	Bosmina	ゾウミジンコ	0.0	0.0	0.0									
					Asplanchna	フクロワムシ	0.0	0.0	0.0	Bosminopsis	ゾウミジンコモトノキ	0.0	0.0	0.0									
Diffugia	クボカマリ	0.0	0.0	0.0	Brachionus	クボワムシ	0.0	0.0	0.0	Alona	シロクミジンコ	0.0	0.0	0.0									
Arcella	ナベカマリ	4.1	0.0	2.0	Keratella	カモノコクワムシ	1712.1	1887.4	1799.7	Chydorus	マルミジンコ	0.0	0.0	0.0									
Heliozoa	太陽虫綱	0.0	0.0	0.0	Notholca	トケワムシ	4.1	12.2	8.2														
Euglypha	ウコカマリ	0.0	0.0	0.0	Kellicottia	トケナガワムシ	0.0	0.0	0.0	Leptodora	ノボ	0.0	0.0	0.0									
Aconchulinida	無殻目	0.0	0.0	0.0	Platvias	ネコワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Lepadella	ウサギワムシ	0.0	0.0	0.0	CALANOIDA	ヒゲナガケンミジンコ	0.0	0.0	0.0									
(参考)					Euchlanis	ハオリワムシ	0.0	0.0	0.0	CYCLOPOIDA	ケンミジンコ	0.0	0.0	0.0									
Ceratium	クノビムシ	0.0	0.0	0.0	Colurella	チビワムシ	0.0	0.0	0.0	Nauplius	ノープリウス	4.1	12.2	8.2									
Peridinium	ペリデイヤム	0.0	0.0	0.0	Mytilina	サヤガタワムシ	0.0	0.0	0.0	Copepodid	コペポテイド	4.1	4.1	4.1									
					Lecane	キワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Monostyla	エナガワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Filinia	ミツケテワムシ	81.5	110.1	95.8														
					Ploesoma	スジワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Ascomorpha	ミドリワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Pompholyx	アワワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Gastropus	ハラアワワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Testudinella	ヒラタワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Rotaria	ヒルガタワムシ	0.0	4.1	2.0														
					Hexarthra	ミジンコワムシ	0.0	0.0	0.0														
					Schizocerca	ツノワムシ	0.0	0.0	0.0	纖毛虫類 小計		36.7	4.1	20.4									
					Trichotria	オコワムシ	0.0	0.0	0.0	肉質虫類 小計		4.1	0.0	2.0									
										ワムシ類 小計		1895.5	2115.7	2005.6									
										カイアシ類 小計		8.2	16.3	12.2									
										ミジンコ類 小計		0.0	0.0	0.0									
										合 計		1944.5	2136.1	2040.3									

資料 2 - 1 覆砂場所のモニタリング調査 水質測定データ

< 5月 >

項目	渋崎① 表層	渋崎① 底層	渋崎② 表層	渋崎② 底層	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層
採水年月日	2018/5/15	2018/5/15	2018/5/15	2018/5/15	2018/5/15	2018/5/15	2018/5/15	2018/5/15
採水時刻	11:10	11:10	10:50	9:35	12:45	12:45	12:30	12:05
天候	晴 北 弱 ~中風	晴 北 弱 ~中風	晴 北東 微~弱風	晴 北東 微~弱風	晴 北 微 ~弱風	晴 北 微 ~弱風	晴 北 微 ~弱風	晴 西 中 風
全水深(m)	1.13	1.13	2.41	2.41	0.86	0.86	1.72	1.72
採水深(m)	0.20	0.93	0.20	2.21	0.20	0.66	0.20	1.52
気温(°C)	25.3	25.3	26.3	26.3	25.9	25.9	25.2	25.2
水温(°C)	18.9	19.5	18.2	14.4	20.8	20.9	19.6	17.9
pH	9.36	9.45	9.44	7.28	9.67	9.63	9.53	9.18
EC(mS/m)	13.56	13.76	13.96	13.77	13.65	13.64	13.58	13.30
ORP(mV)	111	101	162	267	90	99	104	120
色	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	全透 >0.80	全透 >0.80	1.05	1.05	全透 >0.50	全透 >0.50	0.90	0.90
透視度(cm)	30	31	41	41	30	28	27	24
DO(mg/L)	11.9	12.1	11.9	10.2	13.0	13.0	12.6	11.3
浮遊物質量(mg/L)	14	12	12	8	13	12	17	25
COD(mg/L)	5.3	5.7	4.9	3.6	8.4	5.2	5.4	5.7
溶解性COD(mg/L)	2.9	2.5	3.0	2.2	2.6	2.6	2.7	2.4
全窒素(mg/L)	1.03	0.98	0.83	1.27	0.89	0.82	0.92	0.97
溶解性窒素(mg/L)	0.62	0.60	0.54	1.02	0.41	0.40	0.51	0.56
無機態窒素(mg/L)	0.49	0.48	0.42	0.93	0.24	0.26	0.37	0.44
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
硝酸性窒素(mg/L)	0.47	0.46	0.40	0.92	0.23	0.25	0.35	0.42
全りん(mg/L)	0.074	0.067	0.042	0.057	0.087	0.062	0.079	0.075
溶解性りん(mg/L)	0.016	0.015	0.012	0.011	0.016	0.015	0.015	0.013
りん酸態りん(mg/L)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
TOC(mg/L)	1.8	1.9	1.7	1.5	2.0	1.8	2.0	1.8
DOC(mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.3	1.6	1.6	1.6	1.5

< 7 月 >

項目	渋崎① 表層	渋崎① 底層	渋崎② 表層	渋崎② 底層	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層
採水年月日	2018/7/25	2018/7/25	2018/7/25	2018/7/25	2018/7/25	2018/7/25	2018/7/25	2018/7/25
採水時刻	10:15	10:00	9:15	9:00	11:45	11:30	10:50	10:40
天候	晴 北東 無～微風	晴 北東 無～微風	晴 北東 無～微風	晴 北東 無～微風	晴 北西 微風	晴 北西 微風	晴 北西 微風	晴 北西 微風
全水深(m)	1.08	1.08	2.26	2.26	0.70	0.70	1.56	1.56
採水深(m)	0.20	0.88	0.20	2.06	0.20	0.50	0.20	1.36
気温(°C)	31.6	31.6	31.0	31.0	34.1	34.1	33.2	33.2
水温(°C)	28.1	28.3	27.0	26.8	29.5	29.8	28.2	27.3
pH	9.15	9.16	8.75	8.08	8.74	9.07	9.10	8.25
EC(mS/m)	13.99	14.00	13.95	17.13	14.69	14.77	14.18	16.54
ORP(mV)	101	102	180	174	116	106	100	156
色	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	全透 >0.90	全透 >0.90	全透 >2.00	全透 >2.00	全透 >0.60	全透 >0.60	全透 >1.20	全透 >1.20
透視度(cm)	92	76	96	43	68	77	59	71
DO(mg/L)	8.6	8.4	7.5	4.8	8.3	10.4	8.2	6.8
浮遊物質量(mg/L)	3	6	3	14	5	5	7	6
COD(mg/L)	3.0	0.6	2.7	3.9	3.4	3.3	3.2	3.6
溶解性COD(mg/L)	3.0	0.5	2.3	2.8	3.0	3.0	3.2	2.7
全窒素(mg/L)	0.49	0.53	0.49	0.98	0.45	0.41	0.51	0.72
溶解性窒素(mg/L)	0.35	0.35	0.36	0.64	0.25	0.22	0.31	0.55
無機態窒素(mg/L)	0.17	0.18	0.20	0.47	0.08	0.06	0.15	0.41
アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	0.02	0.02	0.21	<0.01	<0.01	<0.01	0.07
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.012	0.012	0.013	0.016	0.008	0.006	0.010	0.013
硝酸性窒素(mg/L)	0.15	0.15	0.16	0.25	0.06	0.04	0.13	0.33
全りん(mg/L)	0.033	0.042	0.032	0.081	0.039	0.036	0.046	0.044
溶解性りん(mg/L)	0.011	0.010	0.014	0.017	0.014	0.013	0.016	0.013
りん酸態りん(mg/L)	0.004	<0.003	0.003	0.011	0.005	0.004	0.004	0.008
TOC(mg/L)	2.1	2.1	1.9	2.3	2.1	2.2	2.4	1.8
DOC(mg/L)	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3

< 8 月 >

項目	渋崎① 表層	渋崎① 底層	渋崎② 表層	渋崎② 底層	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層
採水年月日	2018/8/6	2018/8/6	2018/8/6	2018/8/6	2018/8/6	2018/8/6	2018/8/6	2018/8/6
採水時刻	10:00	10:00	9:00	9:00	11:30	11:30	10:40	10:40
天候	晴 北 微 風	晴 北 微 風	晴 北 微 風	晴 北 微 風	晴 北西 中風	晴 北西 中風	晴 北西 弱～中風	晴 北西 弱～中風
全水深(m)	1.04	1.04	2.25	2.25	0.65	0.65	1.53	1.53
採水深(m)	0.20	0.84	0.20	2.05	0.20	0.45	0.20	1.33
気温(°C)	34.9	34.9	36.5	36.5	30.9	30.9	31.3	31.3
水温(°C)	29.0	29.7	28.3	26.9	29.2	30.2	29.4	28.2
pH	9.51	9.50	9.32	8.93	9.34	9.35	9.50	8.72
EC(mS/m)	14.53	14.65	14.52	15.55	14.55	14.60	14.45	15.57
ORP(mV)	108	87	156	149	92	88	88	131
色	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	全透 >0.70	全透 >0.70	1.42	1.42	全透 >0.60	全透 >0.60	全透 >1.30	全透 >1.30
透視度(cm)	51	42	51	38	44	41	52	40
DO(mg/L)	10.6	10.4	9.8	8.0	9.5	9.5	9.8	7.8
浮遊物質量(mg/L)	8	9	7	12	12	11	8	13
COD(mg/L)	4.0	3.9	3.4	3.7	3.9	4.3	3.5	4.6
溶解性COD(mg/L)	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.9	2.7
全窒素(mg/L)	0.36	0.39	0.35	0.60	0.44	0.43	0.35	0.50
溶解性窒素(mg/L)	0.15	0.17	0.17	0.29	0.15	0.16	0.16	0.18
無機態窒素(mg/L)	0.03	0.04	0.05	0.16	0.03	0.04	0.03	0.03
アンモニア性窒素(mg/L)	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01
亜硝酸性窒素(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
硝酸性窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
全りん(mg/L)	0.029	0.037	0.027	0.057	0.045	0.047	0.032	0.059
溶解性りん(mg/L)	0.009	0.011	0.011	0.014	0.014	0.013	0.018	0.014
りん酸態りん(mg/L)	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004
TOC(mg/L)	3.0	3.2	2.9	3.0	3.2	2.8	3.0	3.4
DOC(mg/L)	1.8	1.9	1.7	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9

< 9 月 >

項目	渋崎① 表層	渋崎① 底層	渋崎② 表層	渋崎② 底層	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層
採水年月日	2018/9/10	2018/9/10	2018/9/10	2018/9/10	2018/9/10	2018/9/10	2018/9/10	2018/9/10
採水時刻	10:05	10:15	9:20	9:35	11:50	12:00	11:00	11:15
天候	曇り南微 ~弱風	小雨南 微風	曇り南微 風	曇り南微 ~弱風	雨 無風	雨 無風	曇り西微 風	曇り西微 風
全水深(m)	1.18	1.18	2.26	2.26	0.59	0.59	1.60	1.60
採水深(m)	0.20	0.98	0.20	2.06	0.20	0.39	0.20	1.40
気温(°C)	22.0	22.0	23.0	23.0	21.0	21.0	22.5	22.5
水温(°C)	22.6	22.7	22.6	22.3	22.9	23.1	22.5	22.3
pH	8.30	8.17	8.97	8.24	7.70	7.71	8.38	8.30
EC(mS/m)	15.79	16.72	15.12	17.14	17.77	17.77	16.59	15.04
ORP(mV)	138	161	185	188	172	172	134	166
色	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	全透 >1.00	全透 >1.00	1.23	1.23	全透 >0.40	全透 >0.40	全透 >1.20	全透 >1.20
透視度(cm)	66	47	66	42	68	64	77	45
DO(mg/L)	9.5	7.0	10.0	4.4	6.3	6.3	9.5	5.2
浮遊物質量(mg/L)	5	8	5	11	6	6	5	12
COD(mg/L)	3.6	4.4	4.7	4.3	4.0	3.8	3.6	3.6
溶解性COD(mg/L)	2.8	2.7	2.6	2.6	2.9	2.8	2.7	2.3
全窒素(mg/L)	0.66	1.02	0.59	1.10	0.59	0.57	0.52	0.85
溶解性窒素(mg/L)	0.30	0.50	0.22	0.68	0.21	0.21	0.19	0.50
無機態窒素(mg/L)	0.13	0.32	0.04	0.53	0.04	0.03	0.03	0.40
アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	0.10	0.02	0.20	0.01	0.01	<0.01	0.11
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.007	0.011	0.002	0.018	0.003	0.003	<0.002	0.013
硝酸性窒素(mg/L)	0.11	0.20	<0.02	0.32	<0.02	<0.02	<0.02	0.27
全りん(mg/L)	0.047	0.069	0.052	0.076	0.061	0.059	0.050	0.070
溶解性りん(mg/L)	0.016	0.017	0.016	0.018	0.016	0.017	0.016	0.014
りん酸態りん(mg/L)	0.009	0.011	0.006	0.011	0.007	0.008	0.007	0.008
TOC(mg/L)	1.8	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	1.9	1.5
DOC(mg/L)	1.7	1.8	1.8	1.6	1.9	1.7	1.8	1.4

<11月>

項目	渋崎① 表層	渋崎① 底層	渋崎② 表層	渋崎② 底層	湖岸通③ 表層	湖岸通③ 底層	湖岸通⑥ 表層	湖岸通⑥ 底層
採水年月日	2018/11/21	2018/11/21	2018/11/21	2018/11/21	2018/11/21	2018/11/21	2018/11/21	2018/11/21
採水時刻	10:30	10:25	9:40	9:25	12:00	12:00	11:05	11:05
天候	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風	晴 無風
全水深(m)	1.20	1.20	2.44	2.44	0.94	0.94	1.77	1.77
採水深(m)	0.20	1.00	0.20	2.24	0.20	0.74	0.20	1.57
気温(°C)	10.7	10.7	6.9	6.9	14.1	14.1	13.1	13.1
水温(°C)	10.6	11.4	10.5	10.7	10.9	11.7	10.6	10.1
pH	8.50	8.61	8.44	8.37	8.47	8.47	8.52	7.96
EC(mS/m)	14.24	14.22	14.26	14.25	14.49	14.49	14.41	15.41
ORP(mV)	173	168	176	177	170	169	170	185
色	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)	緑褐色・ 淡(明)
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度(m)	全透 >0.90	全透 >0.90	1.35	1.35	全透 >0.90	全透 >0.90	1.33	1.33
透視度(cm)	53	43	55	44	56	56	51	52
DO(mg/L)	10.6	11.2	10.6	10.6	10.9	11.1	10.9	10.7
浮遊物質量(mg/L)	7	11	9	12	6	6	10	10
COD(mg/L)	3.5	4.1	3.9	4.3	3.3	3.6	4.0	3.5
溶解性COD(mg/L)	2.3	2.2	2.3	2.2	2.3	2.8	2.4	1.9
全窒素(mg/L)	0.40	0.57	0.48	0.53	0.45	0.41	0.47	0.66
溶解性窒素(mg/L)	0.18	0.19	0.19	0.19	0.23	0.23	0.21	0.44
無機態窒素(mg/L)	0.10	0.09	0.11	0.09	0.15	0.14	0.12	0.37
アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
硝酸性窒素(mg/L)	0.06	0.05	0.07	0.05	0.11	0.10	0.09	0.32
全りん(mg/L)	0.033	0.051	0.041	0.053	0.033	0.032	0.040	0.048
溶解性りん(mg/L)	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008
りん酸態りん(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
TOC(mg/L)	1.8	1.9	1.8	1.9	1.7	1.7	1.7	1.3
DOC(mg/L)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.0	1.3

資料 2-2 覆砂場所のモニタリング調査 底質測定データ

採泥年月日	検体名	採泥時刻	採取水深 (m)	天候	気温 (°C)	泥温 (°C)	形状	TN (mg/g)	TP (mg/g)	強熱減量 (%)	全硫化物 (mg/g)
2018/5/21	渋崎①	9:50	1.23	晴れ	22.5	18.0	砂状	0.27	0.61	1.7	0.0035
2018/5/21	渋崎②	9:30	2.41	晴れ	19.8	16.7	泥状	2.21	1.51	8.5	0.096
2018/5/21	湖岸通り③	11:40	0.84	晴れ	25.3	20.4	砂状	0.24	0.60	2.0	<0.0006
2018/5/21	湖岸通り④	11:10	1.06	晴れ	23.7	19.6	砂状	0.37	0.66	2.4	0.0011
2018/5/21	湖岸通り⑤	10:50	0.98	晴れ	24.5	18.8	砂状	0.17	0.57	1.8	<0.0006
2018/5/21	湖岸通り⑥	10:20	1.73	晴れ	23.8	16.7	泥状	2.83	1.57	11.5	0.18
2018/7/10	渋崎①	10:05	0.98	晴れ	28.5	24.6	砂状	0.25	0.55	1.6	0.0007
2018/7/10	渋崎②	9:30	2.33	晴れ	26.4	20.5	泥状	2.86	1.58	9.8	0.15
2018/7/10	湖岸通り③	10:30	0.69	晴れ	31.7	24.4	砂状	0.29	0.57	2.0	<0.0006
2018/7/10	湖岸通り④	11:00	0.88	晴れ	31.6	24.3	砂状	0.42	0.62	2.5	<0.0006
2018/7/10	湖岸通り⑤	11:20	0.88	晴れ	31.7	25.2	砂状	0.22	0.58	2.0	<0.0006
2018/7/10	湖岸通り⑥	11:40	1.58	晴れ	32.6	21.4	泥状	3.14	1.41	11.8	0.25
2018/9/6	渋崎①	10:20	1.03	晴れ	29.6	22.5	砂状	0.27	0.65	1.9	0.0097
2018/9/6	渋崎②	9:40	2.28	晴れ	29.6	21.7	泥状	2.87	1.67	9.9	0.20
2018/9/6	湖岸通り③	12:10	0.69	曇り	27.0	25.1	砂状	0.26	0.59	1.9	0.0016
2018/9/6	湖岸通り④	11:40	0.91	曇り	27.9	24.5	砂状	0.28	0.62	2.2	0.0032
2018/9/6	湖岸通り⑤	11:15	0.86	晴れ	27.4	23.2	砂状	0.25	0.59	2.0	0.0008
2018/9/6	湖岸通り⑥	10:50	1.58	晴れ	27.1	22.2	泥状	3.17	1.57	11.9	0.31
2018/11/13	渋崎①	10:15	1.21	曇り	13.0	13.3	砂状	0.27	0.62	1.7	0.0018
2018/11/13	渋崎②	9:50	2.43	曇り	13.9	12.8	砂泥状	2.72	1.59	9.0	0.30
2018/11/13	湖岸通り③	10:40	0.87	晴れ	14.5	12.4	砂状	0.22	0.58	1.8	<0.0006
2018/11/13	湖岸通り④	11:05	1.09	晴れ	15.9	12.5	砂状	0.30	0.62	2.2	0.0016
2018/11/13	湖岸通り⑤	11:30	1.05	晴れ	15.4	12.7	砂状	0.24	0.58	1.9	<0.0006
2018/11/13	湖岸通り⑥	11:50	1.77	晴れ	15.0	12.7	泥状	3.10	1.59	11.9	0.29

資料3 水質分析結果

水質分析結果 (7月)

項目	水草非除去区	水草除去区	水草除去区	水草非除去区	水草非除去区	水草除去区	覆砂区	非覆砂区
	St1	St2	St3	St4	St5	St6	日赤沖St.1	日赤沖St.2
調査実施日時	7月25日 6:52	7月25日 7:40	7月25日 9:40	7月25日 10:13	7月25日 10:45	7月25日 9:10	7月25日 8:50	7月25日 8:35
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 [°C]	25.0	25.5	33.5	35.0	35.0	29.5	26.5	27.0
水深 [m]	2.30	2.26	2.00	2.09	2.04	2.01	0.88	1.72
	表層	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	中層	0.90	0.88	0.75	0.80	0.77	0.76	
	底層	1.8	1.8	1.5	1.6	1.5	1.5	
水温 [°C]	表層	27.4	27.7	29.9	30.9	29.7	28.9	28.2
	中層	27.3	27.7	29.0	28.9	29.3	28.7	
	底層	27.2	27.7	28.5	28.6	28.8	28.7	
透明度 [m]	0.80	1.35	1.42	1.40	1.75	1.65	0.88<	1.25
透視度	表層	32	56	92	70	70	100	57
	中層	80	45	66	47	63	53	
	底層	35	49	75	68	60	53	
DO [mD/L]	表層	4.9	3.4	7.8	6.8	8.5	8.7	7.9
	中層	4.9	4.1	6.9	5.3	8.9	8.4	
	底層	5.1	3.3	5.8	5.3	9.0	5.7	
ORP [mV]	表層	230	120	120	150	98	100	110
	中層	210	140	140	170	84	100	
	底層	74	160	160	170	86	130	
EC [mS/m]	表層	7	13	12	12	13	13	14
	中層	7	13	12	12	13	13	
	底層	7	14	12	12	13	12	
pH [-]	表層	7.4	6.8	8.2	7.9	7.9	8.2	7.7
	中層	6.6	6.8	8.2	7.8	8.2	8.4	
	底層	6.7	6.9	8.1	7.8	8.4	8.4	
SS [mD/L]	表層	3	2	3	5	3	1	4
	中層	2	4	2	3	3	7	
	底層	21	4	2	2	5	11	
CHLa [μ D/L]	表層	14	7	13	18	12	7	13
	中層	11	13	13	10	13	14	
	底層	17	12	10	8	16	9	
T-COD [mD/L]	表層	5.9	4.0	5.3	5.6	3.3	4.1	3.2
	中層	6.0	4.5	5.1	4.8	3.4	5.3	
	底層	9.0	5.0	4.6	5.2	3.5	4.5	
D-COD [mD/L]	表層	5.1	3.8	4.0	4.1	2.9	3.3	2.8
	中層	5.1	3.7	3.6	3.8	2.6	3.5	
	底層	5.5	3.7	4.1	4.0	2.8	3.2	
T-N [mD/L]	表層	0.40	0.25	0.18	0.15	0.12	0.12	0.20
	中層	0.20	0.13	0.14	0.13	0.18	0.13	
	底層	0.19	0.19	0.13	0.13	0.16	0.12	
d-T-N [mD/L]	表層	0.21	0.13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.18
	中層	0.15	0.13	0.12	0.10	0.13	0.09	
	底層	0.14	0.12	0.12	0.11	0.16	0.08	
アンモニアT-N [mD/L]	表層	0.02未満	0.06	0.02未満	0.02未満	0.07	0.02未満	0.07
	中層	0.02未満	0.10	0.07	0.06	0.10	0.08	
	底層	0.02未満	0.06	0.02未満	0.06	0.09	0.02未満	
T-P [mD/L]	表層	0.023	0.024	0.037	0.035	0.022	0.020	0.028
	中層	0.032	0.023	0.022	0.023	0.027	0.034	
	底層	0.070	0.020	0.022	0.019	0.024	0.029	
d-T-P [mD/L]	表層	0.013	0.009	0.011	0.011	0.013	0.011	0.010
	中層	0.013	0.010	0.010	0.009	0.011	0.011	0.011
	底層	0.014	0.011	0.010	0.010	0.018	0.012	

※環境基準を超過、もしくは目標値を超えた数値を赤く着色した。なお、年平均の場合もここでは着色している。

水質分析結果（8月）

項目	水草非除去区	水草除去区	水草除去区	水草非除去区	水草非除去区	水草除去区	覆砂区	非覆砂区	
	St1	St2	St3	St4	St5	St6	日赤沖St.1	日赤沖St.2	
調査実施日時	8月20日 7:50	8月20日 8:30	8月20日 10:15	8月20日 10:40	8月20日 11:15	8月20日 9:40	8月20日 9:20	8月20日 9:05	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
気温	[°C] 19.1	20.9	25.0	27.0	29.0	25.7	25.0	23.1	
水深	[m] 2.40	2.30	1.80	1.80	1.92	2.15	0.88	1.70	
	表層	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	中層	0.95	0.90	0.65	0.65	0.71	0.83		
	底層	1.90	1.80	1.30	1.30	1.42	1.65		
水温	[°C] 表層	23.8	24.5	25.4	27.9	26.4	25.3	23.8	24.4
	中層	23.5	24.1	24.7	25.2	24.8	24.4		
	底層	23.6	24.1	24.6	25.6	25.2	24.2		
透明度	[m] 0.85	1.29	0.60	0.80	1.05	1.18	0.88<	1.12	
透視度	表層	35	67	53	38	69	100<	58	48
	中層	40	55	40	33	70	61		
	底層	51	55	22	36	53	60		
DO	[mg/L] 表層	7.1	7.0	13.0	16.0	12.0	12.0	10.0	10.0
	中層	6.6	5.7	10.0	12.0	10.0	9.4		
	底層	5.7	6.0	10.0	10.0	11.0	9.1		
ORP	[mV] 表層	140	130	42	33	65	53	77	76
	中層	140	140	65	58	81	56		
	底層	79	140	48	52	71	72		
EC	[mS/m] 表層	15	15	14	16	14	14	14	14
	中層	15	15	15	14	14	14		
	底層	15	15	14	15	14	14		
pH	[-] 表層	6.7	6.7	8.8	9.5	9.0	8.9	7.8	7.4
	中層	6.7	6.9	8.9	9.2	8.9	8.7		
	底層	6.9	7.1	8.8	9.1	8.9	8.7		
SS	[mg/L] 表層	5	4	6	11	5	5	5	7
	中層	5	6	9	7	6	10		
	底層	8	5	7	9	8	4		
CHLa	[μg/L] 表層	24	15	27	45	20	22	25	33
	中層	20	17	33	25	17	36		
	底層	18	15	22	34	24	18		
T-COD	[mg/L] 表層	6.5	3.8	4.8	7.5	3.6	4.3	3.7	4.2
	中層	4.9	4.1	4.9	4.4	3.7	5.0		
	底層	4.6	4.3	4.2	6.1	4.0	5.1		
D-COD	[mg/L] 表層	3.6	3.1	3.1	4.5	2.7	3.6	2.7	2.2
	中層	3.6	3.0	3.2	3.1	2.9	3.5		
	底層	3.4	3.0	3.0	3.6	2.9	3.5		
T-N	[mg/L] 表層	0.19	0.18	0.20	0.22	0.17	0.18	0.20	0.30
	中層	0.19	0.17	0.19	0.19	0.16	0.18		
	底層	0.18	0.17	0.17	0.40	0.18	0.18		
d-T-N	[mg/L] 表層	0.17	0.14	0.15	0.20	0.15	0.16	0.18	0.15
	中層	0.17	0.15	0.16	0.16	0.15	0.16		
	底層	0.17	0.16	0.15	0.20	0.16	0.16		
アンモニアT-N	[mg/L] 表層	0.02未満	0.12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.10
	中層	0.02未満	0.11	0.08	0.02未満	0.06	0.02未満		
	底層	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.07	0.06	0.02未満		
T-P	[mg/L] 表層	0.050	0.048	0.053	0.063	0.027	0.033	0.027	0.041
	中層	0.032	0.032	0.073	0.038	0.031	0.047		
	底層	0.038	0.030	0.039	0.054	0.033	0.040		
d-T-P	[mg/L] 表層	0.017	0.013	0.018	0.019	0.016	0.023	0.018	0.016
	中層	0.016	0.018	0.017	0.018	0.016	0.026		
	底層	0.015	0.014	0.017	0.022	0.023	0.018		

※環境基準を超過、もしくは目標値を超えた数値を赤く着色した。なお、年平均の場合もここでは着色している。

水質分析結果 (9月)

項目	水草非除去区	水草除去区	水草除去区	水草非除去区	水草非除去区	水草除去区	覆砂区	非覆砂区
	St1	St2	St3	St4	St5	St6	日赤沖St.1	日赤沖St.2
調査実施日時	9月18日 7:40	9月18日 8:10	9月18日 10:05	9月18日 9:35	9月18日 9:10	9月18日 10:35	9月18日 8:55	9月18日 8:40
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温 [°C]	18.4	19.8	24.0	22.6	21.3	24.9	20.7	21.2
水深 [m]	2.42	2.50	1.88	2.09	1.92	2.10	0.89	1.76
	表層	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	中層	0.96	1.00	0.69	0.80	0.71	0.80	
	底層	1.92	2.00	1.38	1.59	1.42	1.60	
水温 [°C]	表層	22.0	22.1	25.1	23.2	23.2	24.4	21.5
	中層	21.8	21.9	22.8	22.6	22.5	23.0	21.1
	底層	21.5	21.6	22.7	22.4	22.2	22.9	
透明度 [m]	1.20	1.21	1.34	1.05	1.00	1.37	0.89<	1.02
透視度	表層	55	56	43	37	30	58	36
	中層	50	55	45	36	23	51	
	底層	45	49	41	44	24	41	
DO [mg/L]	表層	4.3	7.5	6.4	6.3	11.0	8.5	8.4
	中層	4.6	6.5	7.7	6.1	10.0	8.0	
	底層	4.7	5.4	7.1	5.7	8.3	7.1	
ORP [mV]	表層	170	150	65	140	62	58	110
	中層	170	160	89	130	86	78	
	底層	170	160	96	140	88	90	
EC [mS/m]	表層	19	24	15	27	21	23	23
	中層	17	20	23	16	19	19	
	底層	19	17	19	24	17	21	
pH [-]	表層	8.1	6.8	8.2	8.5	8.3	8.4	7.5
	中層	7.3	6.7	8.7	8.4	8.7	8.6	
	底層	6.8	6.8	8.5	8.1	8.7	8.6	
SS [mg/L]	表層	5	3	5	5	21	6	8
	中層	5	4	6	5	16	5	
	底層	6	6	7	4	13	8	13
CHLa [μg/L]	表層	23	26	25	27	110	28	38
	中層	23	23	29	29	87	22	
	底層	23	29	31	19	72	33	
T-COD [mg/L]	表層	5.9	5.0	10.0	6.4	9.5	6.7	5.7
	中層	6.3	4.7	6.8	6.5	9.1	7.0	7.8
	底層	5.1	5.3	6.6	5.8	7.3	7.1	
D-COD [mg/L]	表層	4.3	4.6	5.5	5.0	5.0	6.0	3.9
	中層	4.4	4.3	5.3	5.6	4.6	5.9	4.1
	底層	4.3	4.4	5.3	5.7	4.6	5.6	
T-N [mg/L]	表層	0.44	0.39	0.68	0.42	1.10	0.51	0.87
	中層	0.43	0.53	0.36	0.37	1.00	0.41	0.84
	底層	0.44	0.49	0.43	0.34	0.73	0.50	
d-T-N [mg/L]	表層	0.32	0.26	0.27	0.25	0.26	0.29	0.44
	中層	0.33	0.26	0.26	0.24	0.25	0.29	0.34
	底層	0.28	0.28	0.26	0.25	0.24	0.28	
アンモニアT-N [mg/L]	表層	0.11	0.12	0.08	0.02未満	0.08	0.06	0.09
	中層	0.14	0.13	0.06	0.06	0.21	0.08	0.16
	底層	0.11	0.15	0.07	0.02未満	0.02未満	0.09	
T-P [mg/L]	表層	0.069	0.039	0.070	0.075	0.130	0.067	0.085
	中層	0.062	0.051	0.057	0.048	0.110	0.061	0.076
	底層	0.052	0.051	0.061	0.046	0.100	0.056	
d-T-P [mg/L]	表層	0.018	0.021	0.017	0.016	0.018	0.018	0.017
	中層	0.026	0.017	0.017	0.017	0.019	0.020	0.022
	底層	0.028	0.016	0.020	0.016	0.018	0.021	

※環境基準を超過、もしくは目標値を超えた数値を赤く着色した。なお、年平均の場合もここでは着色している。

水質分析結果（10月）

項目	水草非除去区	水草除去区	水草除去区	水草非除去区	水草非除去区	水草除去区	覆砂区	非覆砂区	
	St1	St2	St3	St4	St5	St6	日赤沖St.1	日赤沖St.2	
調査実施日時	10月25日 8:45	10月25日 9:05	10月25日 10:35	10月25日 10:20	10月25日 9:55	10月25日 10:55	10月25日 9:35	10月25日 9:40	
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
気温	[°C] 13.4	14.9	18.0	18.5	16.7	18.0	18.0	16.8	
水深	[m] 2.44	2.43	2.06	2.15	2.04	2.21	0.99	1.78	
	表層	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	中層	0.97	0.97	0.78	0.83	0.77	0.86		
	底層	1.94	1.93	1.56	1.65	1.54	1.71		
水温	[°C] 表層	15.7	15.9	15.7	16.4	15.7	15.5	14.8	14.7
	中層	15.4	15.3	15.6	15.9	16.7	15.5		
	底層	15.6	15.3	15.0	15.0	15.4	15.2		
	透明度	[m] 0.86	0.82	0.97	0.96	0.86	0.97	0.88<	0.96
透視度	表層	37	34	37	41	34	35	24	35
	中層	39	32	33	25	29	32		
	底層	36	30	26	13	26	31		
	DO	[mg/L] 表層	8.7	8.6	10.0	9.5	9.6	10.0	10.0
ORP	中層	8.5	9.1	10.0	10.0	10.0	10.0		
	底層	8.4	9.0	10.0	9.3	9.9	10.0		
	[mV] 表層	170	150	110	110	110	110	120	130
EC	中層	170	150	110	110	110	110		
	底層	160	140	110	140	110	100		
	[mS/m] 表層	16	14	14	15	13	14	13	14
pH	中層	14	15	14	14	17	14		
	底層	15	14	14	14	15	14		
	[－] 表層	9.4	7.3	7.7	7.5	7.4	7.9	7.3	7.4
SS	中層	7.9	7.2	7.9	7.7	7.5	7.9		
	底層	7.6	7.3	8.0	7.8	7.6	7.9		
	[mg/L] 表層	10	10	10	7	7	11	7	10
CHLa	中層	9	9	11	11	9	12		
	底層	10	10	14	29	12	13		
	[μg/L] 表層	51	52	39	40	37	49	34	46
T-COD	中層	57	47	43	47	48	53		
	底層	50	49	49	69	59	51		
	[mg/L] 表層	4.5	4.0	3.2	3.3	3.3	3.4	3.1	3.2
D-COD	中層	3.7	3.9	3.3	3.8	3.5	3.2		
	底層	3.5	4.5	3.0	4.0	3.0	3.3		
	[mg/L] 表層	3.1	3.1	2.6	2.5	2.7	2.6	2.4	2.3
T-N	中層	2.9	3.1	2.4	2.7	2.9	2.5		
	底層	3.1	2.9	2.4	2.6	2.7	2.6		
	[mg/L] 表層	0.62	0.72	0.65	0.58	0.52	0.70	0.60	0.56
d-T-N	中層	0.76	0.70	0.65	0.72	0.72	0.70		
	底層	0.72	0.73	0.66	0.87	0.72	0.68		
	[mg/L] 表層	0.31	0.36	0.39	0.36	0.48	0.41	0.44	0.47
アンモニアT-N	中層	0.35	0.42	0.40	0.39	0.40	0.43		
	底層	0.34	0.38	0.38	0.33	0.36	0.44		
	[mg/L] 表層	0.18	0.20	0.14	0.13	0.21	0.14	0.11	0.09
T-P	中層	0.20	0.26	0.16	0.17	0.16	0.16		
	底層	0.16	0.22	0.13	0.13	0.16	0.19		
	[mg/L] 表層	0.061	0.100	0.054	0.044	0.043	0.060	0.044	0.037
d-T-P	中層	0.097	0.073	0.051	0.062	0.062	0.061		
	底層	0.073	0.067	0.056	0.084	0.068	0.066		
	[mg/L] 表層	0.015	0.016	0.009	0.026	0.031	0.012	0.007	0.010
d-T-N	中層	0.017	0.024	0.010	0.011	0.038	0.010		
	底層	0.013	0.017	0.010	0.009	0.010	0.009		

※環境基準を超過、もしくは目標値を超えた数値を赤く着色した。なお、年平均の場合もここでは着色している。

資料4-1 雨量計の場所

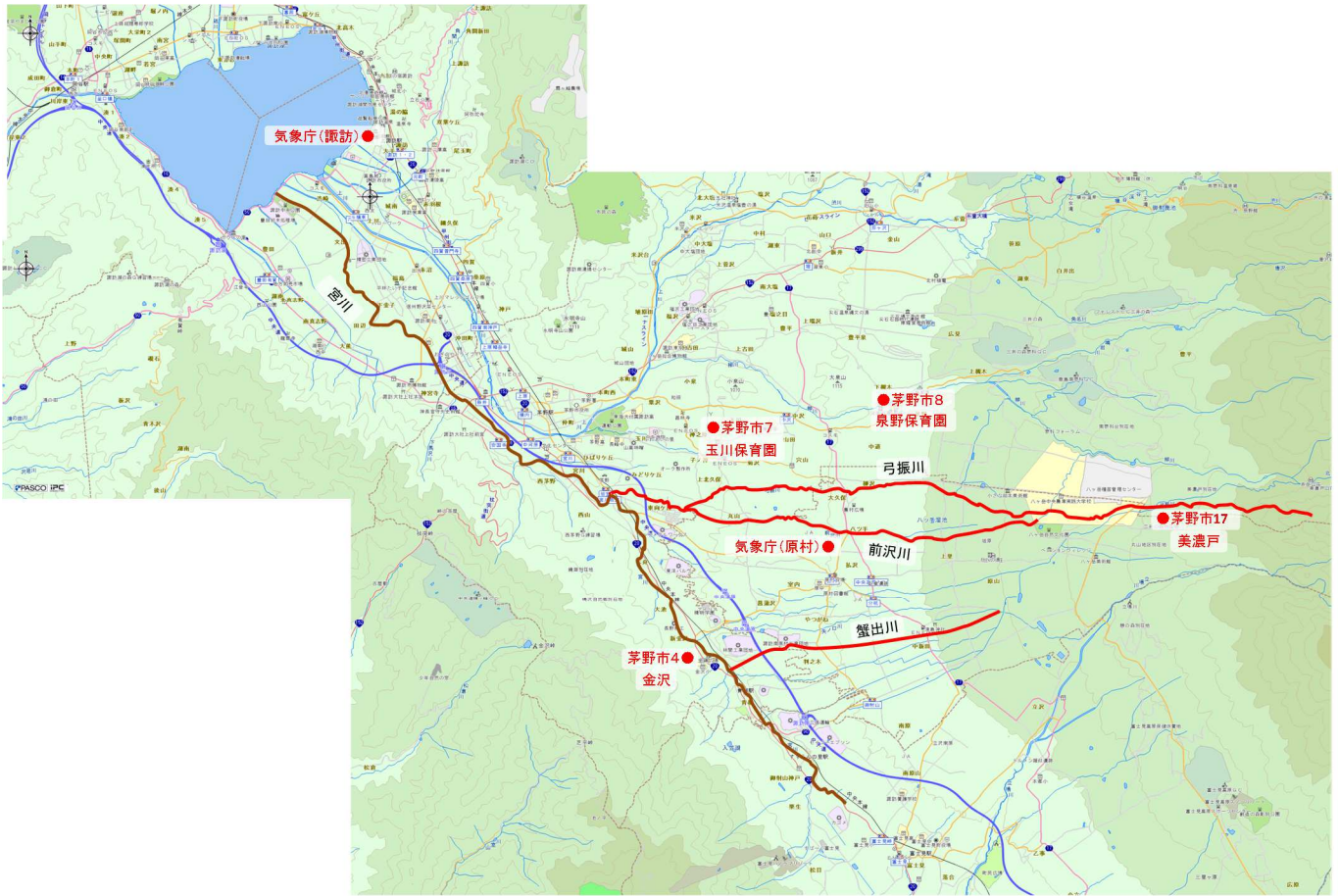


図 雨量計の場所 (地図)

表 雨量計の場所 (観測局名・位置情報)

設置者	No.	観測局名	施設名等	位置情報		標高 m
				緯度	経度	
気象庁	-	諏訪		36 ° 02 ' 42 "	138 ° 06 ' 30 "	760.1
	-	原村		35 ° 58 ' 12 "	138 ° 13 ' 12 "	1017
茅野市	4	金沢	金沢水防倉庫付近	35 ° 56 ' 51.36 "	138 ° 11 ' 14.94 "	
	7	玉川保育園	玉川保育園	35 ° 59 ' 25.59 "	138 ° 11 ' 31.48 "	
	8	泉野保育園	泉野保育園	35 ° 59 ' 46.91 "	138 ° 13 ' 56.12 "	
	17	美濃戸	美濃戸入口野営場跡	35 ° 58 ' 32.00 "	138 ° 17 ' 26.00 "	

※ 雨量計のNo.は、茅野市が設定した番号

資料4-2 測定値の表示方法と負荷量・平均値の計算方法

項目		単位	報告 下限値	報告 上限値	値の丸め方	
負 荷 量 以 外	濃 度	COD	mg/L	0.5	-	報告下限値未満の数値については、「報告下限値未満」とする。 有効数字3桁目を四捨五入し、有効数字2桁で表記する。 なお、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までを表記する。
		全窒素(T-N)	mg/L	0.05	-	
		全りん(T-P)	mg/L	0.003	-	
		SS	mg/L	1	-	
	透視度	度	1	100	報告下限値未満の数値については、「報告下限値未満」とする。 小数点以下1桁目を四捨五入し、1の桁まで表記する。	
	電気伝導率	mS/m	-	-	小数点以下2桁目を四捨五入し、小数点以下1桁まで表記する。	
	pH	-	-	-		
	気温	℃	-	-		
	水温	℃	-	-		
流量	m ³ /秒	-	-	有効数字3桁目を四捨五入し、有効数字2桁で表記する。 河川に水がない場合には、「0.0 m ³ /秒」と表記する。		
備考					測定していない項目は、「-」と表記する。	
負 荷 量	COD	kg/日	-	-	COD濃度(mg/L) × 流量(m ³ /秒) × 60×60×24/1000 有効数字3桁目を四捨五入し、有効数字2桁で表記する。	
	全窒素(T-N)	kg/日	-	-	全窒素(T-N)濃度(mg/L) × 流量(m ³ /秒) × 60×60×24/1000 有効数字3桁目を四捨五入し、有効数字2桁で表記する。	
	全りん(T-P)	kg/日	-	-	全りん(T-P)濃度(mg/L) × 流量(m ³ /秒) × 60×60×24/1000 有効数字3桁目を四捨五入し、有効数字2桁で表記する。	
	SS	kg/日	-	-	SS濃度(mg/L) × 流量(m ³ /秒) × 60×60×24/1000 有効数字3桁目を四捨五入し、有効数字2桁で表記する。	
	備考					河川に水がない場合には、「0.0 kg/日」と表記する。 濃度が報告下限値未満の場合は、濃度を「報告下限値/2」として計算する。 濃度未測定等により計算できない場合は、「-」と表記する。

各項目の平均値の計算方法

計算方法

- ・対象となる測定値を、算術平均する。

丸め方

- ・報告下限値未満の数値については、「報告下限値未満」とする。
- ・有効数字3桁目を四捨五入し、有効数字2桁で表記する。なお、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は、四捨五入して報告下限値の桁までを表記する。

個別の測定値の取扱い

- ・「-」： 計算から除外し、測定回数の数え上げからも除外する。なお、個別の測定値が全て「-」の場合は、平均値を「-」と表記する。
- ・「0.0」： 計算から除外しない。値は「0.0」として取扱う。なお、個別の測定値が全て「0.0」の場合は、平均値を「0.0」と表記する。
- ・報告下限値未満： 計算から除外しない。値は、「報告下限値の数値」として取扱う。なお、個別の測定値が全て報告下限値未満の場合は、平均値を「報告下限値未満」とする。

資料4-3 測定結果

採水日： H30.5.10

状況： 降雨時

番号	河川	地点名	濃度			透視度 度	電気 伝導率 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m ³ /秒	負荷量			備考	
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L							SS mg/L	COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日		全りん (T-P) kg/日
1-1	弓振川 本流	宮川合流点直上	3.7	3.1	0.059	11	75	16.7	7.2	15.4	4.2	1400	1100	21	4200	
1-2 ①	弓振川 本流	弓振橋直上の橋	2.9	2.4	0.062	9	62	14.9	7.3	14.1	2.1	520	430	11	1600	
1-2 ②	弓振川 名称不明堰		2.5	2.2	0.060	10	61	16.1	7.2	17.6	0.46	99	86	2.4	380	
1-3	弓振川 本流	信号「柳沢」南	3.2	1.9	0.044	9	83	12.2	7.3	19.9	1.6	440	250	5.9	1200	
1-4 ①	弓振川 本流	新開大橋	2.8	0.79	0.027	10	>100	10.1	7.2	18.5	1.2	290	83	2.9	1100	
1-4 ②	弓振川 五カ村堰		2.3	0.29	0.021	8	>100	9.5	7.3	13.8	0.36	72	9.2	0.67	260	
1-5 ①	弓振川 本流	農業実践大学校傍	3.4	0.56	0.032	10	>100	8.7	7.4	14.0	0.11	31	5.1	0.29	92	
1-5 ②	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	2.2	1.4	0.050	5	>100	12.1	7.3	13.9	0.087	16	10	0.37	35	
1-5 ②-2	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測定せず
1-5 ②-3	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測定せず
1-5 ③	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0047	0.88	0.56	0.020	1.9	濃度は1-5②と同じ
1-5 ④	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	0.035	6.6	4.2	0.15	14	測定せず 濃度は1-5②と同じ。 流量は、5/17調査時の 比率を使用して求め た。 流量=(1-5②)× 0.061/(0.071+0.061)- (1-5③)
1-6	弓振川 本流	最上流	1.8	0.35	0.008	<1	>100	5.0	7.5	17.3	0.028	4.3	0.85	0.019	1.2	
2-1	蟹出川 本流	宮川合流点直上	2.8	7.7	0.091	14	74	24.5	7.0	15.7	0.76	180	510	6.0	900	
2-2	蟹出川 本流	県道425号線	2.2	8.8	0.078	9	67	25.5	7.1	11.7	0.47	91	360	3.1	360	
2-3 ①	蟹出川 本流	市街地下流 合流前	3.4	3.8	0.090	18	54	17.6	7.2	11.1	0.21	62	71	1.7	340	
2-3 ②	蟹出川 本流	市街地下流 合流後	3.5	8.0	0.11	18	44	23.7	7.2	11.1	0.40	120	270	3.7	620	流量は、9~3月(降雨 時)の比率の平均を使 用して求めた(1-2-3 ①)+(2-3③)/(2-3 ②)=2.1132)。 流量={(2-3①)+(2-3 ③)/(2-3②)×(2-3 ②)実測値
2-3 ③	蟹出川 支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測定せず
2-4	蟹出川 本流	津島神社 近傍	3.3	3.4	0.077	13	58	16.7	7.3	15.0	0.17	47	49	1.1	190	
2-5 ①	蟹出川 本流	最上流	3.2	0.46	0.043	10	96	9.2	7.4	14.8	0.080	22	3.2	0.30	72	
2-5 ②	蟹出川 青藁川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	0.020	5.7	0.81	0.076	18	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川	前沢大橋	3.1	3.5	0.065	7	85	15.8	7.3	15.6	1.1	290	330	6.0	700	

- : 測定していない項目 (負荷量以外)

計算できない項目 (負荷量)

採水日： H30.5.17

状況： 平常時

番号	河川	地点名	濃度				電気伝導度 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m ³ /秒	負荷量			備考		
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L	SS mg/L						COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日	全りん (T-P) kg/日		SS kg/日	
1-1	弓振川 本流	宮川合流点直上	3.1	3.4	0.080	9	50	18.8	7.7	27.2	19.0	2.2	580	640	15	1700	
1-2 ①	弓振川 本流	弓振橋直上の橋	2.3	3.0	0.042	6	>100	17.5	7.7	27.8	20.4	0.52	100	140	1.9	290	
1-2 ②	弓振川 名称不明堰		2.4	2.4	0.038	5	>100	17.8	7.7	28.2	17.3	0.069	14	14	0.22	27	
1-3	弓振川 本流	信号「柳沢」南	3.1	2.7	0.049	8	100	15.2	7.5	26.6	16.3	0.26	68	61	1.1	180	
1-4 ①	弓振川 本流	新聞大橋	2.6	0.89	0.023	7	>100	11.9	7.7	21.6	12.9	0.069	15	5.3	0.14	40	
1-4 ②	弓振川 五カ村堰		1.5	0.43	0.011	4	>100	11.1	7.5	22.7	11.6	0.17	22	6.3	0.16	53	
1-5 ①	弓振川 本流	農業実践大学校傍	2.6	0.55	0.018	4	>100	7.9	7.5	22.8	12.5	0.077	17	3.7	0.12	26	
1-5 ②	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	2.0	0.65	0.015	8	>100	12.9	7.4	24.1	11.6	0.15	27	8.6	0.20	110	
1-5 ②-2	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.061	11	3.4	0.081	42	濃度は1-5②と同じ
1-5 ②-3	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.071	12	4.0	0.094	49	濃度は1-5②と同じ
1-5 ③	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	1.8	0.58	0.014	7.1	濃度は1-5②と同じ
1-5 ④	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.061	11	3.4	0.081	42	濃度は1-5②と同じ。流量は、分岐点前後の量から計算した。
1-6	弓振川 本流	最上流	1.6	0.26	0.006	<1	>100	5.0	7.6	22.1	10.3	0.0096	1.3	0.22	0.0047	0.42	
2-1	蟹出川 本流	宮川合流点直上	2.7	7.0	0.088	7	100	24.5	6.9	24.8	14.5	0.15	35	92	1.2	96	
2-2	蟹出川 本流	県道425号線	2.7	7.6	0.052	4	>100	25.2	7.3	25.9	16.7	0.13	30	82	0.56	47	
2-3 ①	蟹出川 本流	市街地下流 合流前	2.4	4.2	0.085	8	90	19.3	7.5	24.4	15.3	0.016	3.3	5.8	0.12	11	
2-3 ②	蟹出川 本流	市街地下流 合流後	2.7	7.0	0.071	7	90	22.6	7.8	24.4	15.3	0.034	7.9	20	0.21	19	流量は、9～3月（平常時）の比率の平均を使用して求めた（{(2-3①)+(2-3②)}/(2-3②)=2.5055） 流量=(2-3①)+(2-3②) ③)/(2-3②)×(2-3②)実測値
2-3 ③	蟹出川 支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	測定せず
2-4	蟹出川 本流	津島神社 近傍	2.5	3.7	0.042	4	>100	18.3	7.8	26.7	16.9	0.029	6.2	9.2	0.10	10	
2-5 ①	蟹出川 本流	最上流	2.2	0.47	0.037	5	>100	9.2	7.8	25.2	16.2	0.010	1.9	0.42	0.033	4.9	
2-5 ②	蟹出川 青藁川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0064	1.2	0.26	0.020	3.0	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川	前沢大橋	3.1	3.7	0.085	10	58	17.8	7.8	27.5	19.2	0.67	180	210	5.0	590	

— : 測定していない項目（負荷量以外）

計算できない項目（負荷量）

採水日： H30.9.5

状況： 降雨時

番号	河川	地点名	濃度				透視度 度	電気 伝導度 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m³/秒	負荷量			備考	
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L	SS mg/L							COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日	全りん (T-P) kg/日		SS kg/日
1-1	弓振川 本流	宮川合流点直上	3.9	2.9	0.082	15	30	17.1	7.6	27.9	22.2	4.7	1600	1200	33	6000	
1-2 ①	弓振川 本流	弓振橋直上の橋	3.8	2.6	0.079	17	34	15.3	7.7	27.4	20.5	0.99	330	220	6.8	1500	
1-2 ②	弓振川 名称不明堰		3.2	2.6	0.067	13	50	18.9	7.4	27.3	22.1	0.082	22	19	0.48	91	
1-3	弓振川 本流	信号「柳沢」南	4.8	2.6	0.090	22	39	13.1	7.5	28.2	21.3	0.70	290	160	5.4	1300	
1-4 ①	弓振川 本流	新開大橋	3.8	1.7	0.064	25	25	9.4	7.6	30.2	18.1	0.69	220	99	3.8	1500	
1-4 ②	弓振川 五力村堰		4.0	1.2	0.091	28	13	8.5	7.7	24.5	15.8	0.17	58	17	1.3	410	
1-5 ①	弓振川 本流	農業実践大学校傍	3.4	0.68	0.029	13	>100	8.7	7.6	21.4	16.6	0.057	17	3.4	0.14	66	
1-5 ②	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	2.8	2.0	0.043	2	>100	17.7	7.5	24.8	18.9	0.0024	0.59	0.42	0.0090	0.39	
1-5 ③	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0029	0.72	0.52	0.011	0.48	濃度は1-5②と同じ
1-5 ④	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	濃度は1-5②と同じ。 水なし
1-6	弓振川 本流	最上流	2.5	0.48	0.014	2	>100	5.7	7.9	21.8	15.3	0.0075	1.6	0.31	0.0093	1.3	
2-1	蟹出川 本流	宮川合流点直上	4.6	9.0	0.25	23	26	27.3	6.8	26.6	20.4	0.61	240	470	13	1200	
2-2	蟹出川 本流	県道425号線	4.2	9.7	0.15	19	34	28.4	7.2	29.5	20.1	0.87	320	730	11	1400	
2-3 ①	蟹出川 本流	市街地下流 合流前	3.8	7.4	0.13	12	55	25.3	7.2	28.3	19.9	0.21	70	130	2.4	210	
2-3 ②	蟹出川 本流	市街地下流 合流後	3.6	13	0.14	18	48	32.8	7.2	28.3	19.3	0.30	93	340	3.7	480	水量： (2-3①)+(2-3②)
2-3 ③	蟹出川 支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.090	-	-	-	-	9月から追加した地点 流量のみ測定
2-4	蟹出川 本流	津島神社 近傍	3.0	7.3	0.085	13	85	25.1	7.5	26.8	21.7	0.17	45	110	1.3	190	
2-5 ①	蟹出川 本流	最上流	2.9	0.95	0.043	9	90	11.8	7.5	28.6	20.9	0.012	3.1	1.0	0.046	9.1	
2-5 ②	蟹出川 青藁川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0091	2.3	0.75	0.034	6.7	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川	前沢大橋	3.6	3.8	0.089	10	42	17.4	7.7	27.1	20.5	0.56	170	180	4.3	510	

- : 測定していない項目 (負荷量以外)

計算できない項目 (負荷量)

採水日： H30.9.19

状況： 平常時

番号	河川	地点名	濃度				透視度 度	電気 伝導度 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m ³ /秒	負荷量			備考	
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L	SS mg/L							COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日	全りん (T-P) kg/日		SS kg/日
I-1	弓振川 本流	宮川合流点直上	1.7	2.5	0.037	3	>100	18.5	7.8	25.4	19.9	1.0	150	220	3.3	290	
I-2 ①	弓振川 本流	弓振橋直上の橋	1.6	1.9	0.031	4	>100	17.1	7.6	25.5	19.3	0.89	120	150	2.4	280	
I-2 ②	弓振川 名称不明堰		1.6	1.7	0.028	5	>100	19.3	7.4	23.6	20.4	0.0058	0.81	0.86	0.014	2.5	
I-3	弓振川 本流	信号「柳沢」南	1.8	1.6	0.034	5	>100	15.7	7.8	22.2	15.9	0.56	90	80	1.6	260	
I-4 ①	弓振川 本流	新開大橋	1.6	0.63	0.026	2	>100	14.0	7.4	20.7	14.9	0.19	26	10	0.43	36	
I-4 ②	弓振川 五力村堰		1.1	0.34	0.007	3	>100	11.7	7.6	19.8	13.1	0.016	1.5	0.48	0.010	4.2	
I-5 ①	弓振川 本流	農業実践大学校傍	1.5	0.22	0.021	1	>100	8.9	7.6	19.8	14.8	0.028	3.5	0.53	0.050	3.2	
I-5 ②	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	0.7	0.36	0.005	1	>100	13.0	7.9	20.4	12.5	0.052	3.2	1.6	0.025	4.5	
I-5 ③	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	濃度は1-5②と同じ。 水なし
I-5 ④	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.038	2.3	1.2	0.018	3.3	濃度は1-5②と同じ
I-6	弓振川 本流	最上流	1.4	0.15	0.006	<1	>100	6.2	7.8	19.6	13.1	0.0052	0.62	0.068	0.0026	0.23	
2-1	蟹出川 本流	宮川合流点直上	1.6	7.7	0.089	4	>100	28.5	7.5	22.1	16.7	0.055	7.4	36	0.42	18	
2-2	蟹出川 本流	県道425号線	1.4	7.8	0.051	2	>100	27.2	7.4	21.8	17.5	0.074	9.3	50	0.33	14	
2-3 ①	蟹出川 本流	市街地下流 合流前	1.8	5.0	0.070	6	>100	22.2	7.6	22.7	17.5	0.026	4.0	11	0.16	13	
2-3 ②	蟹出川 本流	市街地下流 合流後	1.8	7.7	0.074	3	>100	25.6	7.6	22.7	17.5	0.034	5.2	23	0.22	9.1	水量： (2-3①)+(2-3②) 9月から追加した地点 流量のみ測定
2-3 ③	蟹出川 支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0080	-	-	-	-	
2-4	蟹出川 本流	津島神社 近傍	1.8	4.5	0.051	2	>100	20.7	7.7	23.8	18.2	0.040	6.3	16	0.18	6.9	
2-5 ①	蟹出川 本流	最上流	2.0	0.31	0.024	1	>100	10.5	7.9	22.6	17.8	0.0017	0.31	0.047	0.0035	0.21	
2-5 ②	蟹出川 青藁川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00078	0.14	0.021	0.0016	0.093	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川	前沢大橋	1.8	4.2	0.052	2	>100	20.8	7.7	25.7	18.2	0.23	35	84	1.0	43	

- : 測定していない項目 (負荷量以外)

計算できない項目 (負荷量)

採水日： H30.12.10

状況： 平常時

番号	河川	地点名	濃度			透視度 度	電気 伝導度 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m ³ /秒	負荷量			備考		
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L							SS mg/L	COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日		全りん (T-P) kg/日	SS kg/日
1-1	弓振川 本流	宮川合流点直上	1.6	1.5	0.034	<1	>100	17.1	7.4	2.1	3.4	0.83	120	110	2.4	36	
1-2 ①	弓振川 本流	弓振橋直上の橋	1.5	1.1	0.024	1	>100	14.5	7.3	3.8	3.3	0.24	31	23	0.50	23	
1-2 ②	弓振川 名称不明堰		1.5	0.41	0.017	3	>100	14.6	7.3	6.5	3.9	0.050	6.7	1.8	0.074	15	
1-3	弓振川 本流	信号「柳沢」南	1.6	3.2	0.040	<1	>100	17.2	7.2	3.4	4.1	0.015	2.1	4.2	0.053	0.67	
1-4 ①	弓振川 本流	新聞大橋	1.9	0.44	0.009	<1	>100	10.6	7.4	1.4	2.2	0.045	7.4	1.7	0.033	1.9	
1-4 ②	弓振川 五カ村堰		1.3	0.27	0.006	<1	>100	13.1	6.7	-0.7	1.5	0.086	9.8	2.0	0.047	3.7	
1-5 ①	弓振川 本流	農業実践大学校傍	1.5	0.25	0.021	<1	>100	10.0	7.3	2.3	3.2	0.017	2.1	0.35	0.030	0.72	
1-5 ②	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	1.5	0.11	0.005	1	>100	14.0	7.2	7.0	0.0	0.056	7.3	0.51	0.026	7.0	
1-5 ③	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.043	5.5	0.39	0.0	5.3	濃度は1-5②と同じ
1-5 ④	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	濃度は1-5②と同じ。 水なし
1-6	弓振川 本流	最上流	1.5	0.09	<0.003	<1	>100	5.6	7.4	2.3	3.2	0.0018	0.23	0.014	0.00024	0.079	
2-1	蟹出川 本流	宮川合流点直上	1.7	2.7	0.063	<1	>100	20.9	7.2	-0.5	2.0	0.064	9.4	15	0.35	2.8	
2-2	蟹出川 本流	県道425号線	2.0	2.5	0.037	<1	>100	19.0	7.2	-1.8	1.3	0.047	8.2	10	0.15	2.0	
2-3 ①	蟹出川 本流	市街地下流 合流前	1.8	1.7	0.046	1	>100	16.9	7.2	-2.1	3.2	0.046	7.1	6.7	0.18	4.3	
2-3 ②	蟹出川 本流	市街地下流 合流後	1.9	1.8	0.049	<1	>100	16.7	7.2	-2.4	3.4	0.052	8.4	8.3	0.22	2.2	水量： (2-3①)+(2-3②) 9月から追加した地点 流量のみ測定
2-3 ③	蟹出川 支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0064	-	-	-	-	
2-4	蟹出川 本流	津島神社 近傍	1.9	1.0	0.029	<1	>100	16.1	7.3	-0.2	2.6	0.030	5.0	2.7	0.076	1.3	
2-5 ①	蟹出川 本流	最上流	2.1	0.10	0.022	<1	>100	12.4	7.3	-2.4	2.5	0.030	5.5	0.27	0.056	1.3	
2-5 ②	蟹出川 青蔵川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	3.4	0.17	0.035	0.81	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川	前沢大橋	1.8	2.0	0.055	<1	>100	18.3	7.3	3.5	3.2	0.057	9.0	9.9	0.27	2.5	

— ： 測定していない項目 (負荷量以外)

計算できない項目 (負荷量)

採水日： H31.2.4

番号	河川	地点名	濃度				電気伝導度 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m ³ /秒	負荷量			備考	
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L	SS mg/L						COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日	全りん (T-P) kg/日		SS kg/日
1-1	弓振川 本流	宮川合流点直上	3.1	1.5	0.043	1	>100	21.2	7.4	9.6	1.4	390	180	5.4	170	
1-2 ①	弓振川 本流	弓振橋直上の橋	3.2	1.2	0.047	3	86	16.5	7.3	10.7	0.48	130	49	1.9	100	
1-2 ②	弓振川 名称不明堰		3.0	0.81	0.046	4	73	17.2	7.1	9.5	0.20	52	14	0.79	66	
1-3	弓振川 本流	信号「柳沢」南	3.7	1.9	0.057	3	54	23.0	7.1	8.2	0.64	200	100	3.1	180	
1-4 ①	弓振川 本流	新開大橋	3.7	0.44	0.020	2	>100	14.8	7.2	7.4	0.31	100	12	0.54	60	
1-4 ②	弓振川 五カ村堰		2.5	0.34	0.015	<1	>100	12.4	7.4	6.4	0.087	19	2.6	0.11	3.7	
1-5 ①	弓振川 本流	農業実践大学校傍	26	1.6	0.31	11	24	12.3	7.2	6.9	0.020	45	2.6	0.52	18	
1-5 ②	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	2.2	0.30	0.025	2	98	13.8	7.1	9.4	0.15	28	3.8	0.32	25	
1-5 ③	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	3.7	0.50	0.042	3.3	濃度は1-5②と同じ
1-5 ④	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048	9.2	1.3	0.10	8.3	濃度は1-5②と同じ
1-6	弓振川 本流	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	水なし
2-1	蟹出川 本流	宮川合流点直上	4.5	2.3	0.12	5	44	19.8	6.5	9.9	0.13	49	25	1.3	50	
2-2	蟹出川 本流	県道425号線	8.2	3.0	0.23	24	25	17.6	6.9	8.8	0.12	82	31	2.3	240	
2-3 ①	蟹出川 本流	市街地下流 合流前	3.6	2.0	0.087	2	86	16.2	6.9	9.3	0.057	18	10	0.43	11	
2-3 ②	蟹出川 本流	市街地下流 合流後	4.8	2.3	0.13	8	38	15.7	7.0	9.4	0.088	37	17	0.97	59	水量： (2-3①)+(2-3③) 9月から追加した地点 流量のみ測定
2-3 ③	蟹出川 支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	0.031	-	-	-	-	
2-4	蟹出川 本流	津島神社 近傍	27	4.8	1.1	15	5	11.9	7.7	10.4	0.12	280	49	11	150	
2-5 ①	蟹出川 本流	最上流	3.0	0.27	0.047	1	99	14.2	7.1	6.3	0.018	4.6	0.41	0.072	2.1	
2-5 ②	蟹出川 青藁川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0054	1.4	0.12	0.022	0.63	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川	前沢大橋	3.2	2.0	0.056	1	>100	17.5	7.2	9.9	0.089	25	15	0.43	8.4	

- : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

採水日： H31.3.1

番号	河川	地点名	濃度			電気伝導度 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m ³ /秒	負荷量			備考				
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L						SS mg/L	COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日		全りん (T-P) kg/日	SS kg/日		
1-1	弓振川	本流	宮川合流点直上	2.8	1.5	0.032	2	>100	16.3	8.0	12.2	8.4	0.61	150	78	1.7	81	
1-2 ①	弓振川	本流	弓振橋直上の橋	2.7	1.2	0.038	3	>100	14.6	7.7	10.6	7.8	0.45	110	45	1.5	110	
1-2 ②	弓振川	名称不明堰		2.5	0.75	0.034	6	>100	15.8	7.7	11.5	8.4	0.11	23	6.8	0.31	53	
1-3	弓振川	本流	信号「柳沢」南	2.7	2.1	0.032	<1	>100	15.3	7.8	9.5	7.4	0.043	10	7.8	0.12	1.9	
1-4 ①	弓振川	本流	新開大橋	2.9	0.38	0.011	2	>100	11.8	7.6	7.0	5.3	0.14	36	4.8	0.14	20	
1-4 ②	弓振川	五カ村堰		2.3	0.30	0.013	<1	>100	11.8	7.7	8.1	5.1	0.092	18	2.4	0.10	4.0	
1-5 ①	弓振川	本流	農業実践大学校傍	3.1	0.43	0.032	<1	>100	10.5	7.6	6.2	6.1	0.027	7.3	0.99	0.074	1.2	
1-5 ②	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	2.5	0.15	0.013	2	>100	14.1	7.5	6.2	4.5	0.081	17	1.0	0.088	12	
1-5 ③	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.040	8.6	0.52	0.044	5.9	濃度は1-5②と同じ
1-5 ④	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	濃度は1-5②と同じ。水なし
1-6	弓振川	本流	最上流	6.1	0.35	0.025	5	46	8.5	7.5	5.2	4.0	0.0010	0.54	0.031	0.0022	0.47	
2-1	蟹出川	本流	宮川合流点直上	2.8	3.1	0.069	1	>100	19.5	8.1	7.4	4.8	0.092	22	25	0.55	10	
2-2	蟹出川	本流	県道425号線	3.0	3.1	0.062	2	>100	19.0	7.9	5.9	5.6	0.056	14	15	0.30	11	
2-3 ①	蟹出川	本流	市街地下流 合流前	2.9	2.0	0.063	2	>100	16.6	7.8	6.9	5.5	0.027	6.7	4.7	0.15	4.1	
2-3 ②	蟹出川	本流	市街地下流 合流後	2.8	2.3	0.057	2	>100	16.8	8.0	6.9	5.5	0.032	7.7	6.3	0.16	4.8	水量： (2-3①)+(2-3②)
2-3 ③	蟹出川	支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0049	-	-	-	-	9月から追加した地点 流量のみ測定
2-4	蟹出川	本流	津島神社 近傍	3.7	1.6	0.071	9	>100	14.6	7.8	8.3	5.5	0.052	16	6.9	0.31	41	
2-5 ①	蟹出川	本流	最上流	2.8	0.36	0.044	2	>100	12.4	7.7	6.0	5.4	0.024	5.8	0.75	0.090	3.1	
2-5 ②	蟹出川	青蘆川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.024	6.0	0.77	0.093	3.2	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川		前沢大橋	2.7	2.2	0.060	1	>100	17.8	8.0	10.3	7.7	0.021	5.0	4.0	0.11	1.9	

- : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

番号	河川	地点名	濃度				電気伝導度 mS/m	pH	気温 ℃	水温 ℃	流量 m³/秒	負荷量				備考
			COD mg/L	全窒素 (T-N) mg/L	全りん (T-P) mg/L	SS mg/L						COD kg/日	全窒素 (T-N) kg/日	全りん (T-P) kg/日	SS kg/日	
1-1	弓振川 本流	宮川合流点直上	2.0	3.1	0.034	2	>100	18.7	7.8	6.2	1.7	280	450	4.8	300	
1-2 ①	弓振川 本流	弓振橋直上の橋	2.3	2.0	0.033	5	>100	18.0	7.8	6.7	0.46	91	82	1.3	190	
1-2 ②	弓振川 名称不明堰		1.8	1.1	0.031	5	>100	16.0	7.3	7.0	0.37	58	35	1.0	150	
1-3	弓振川 本流	信号「柳沢」南	2.1	2.5	0.030	1	>100	15.6	7.7	5.4	0.20	36	44	0.52	17	
1-4 ①	弓振川 本流	新開大橋	2.1	0.58	0.009	<1	>100	12.0	7.5	2.7	0.24	44	12	0.18	10	
1-4 ②	弓振川 五カ村堰		1.6	0.37	0.012	<1	>100	12.4	7.6	4.7	0.068	9.7	2.2	0.073	2.9	
1-5 ①	弓振川 本流	農業実践大学校傍	2.2	0.56	0.026	<1	>100	10.2	7.6	6.0	0.022	4.2	1.1	0.049	0.94	
1-5 ②	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	1.3	0.28	0.011	1	>100	13.9	7.6	5.2	0.11	13	2.8	0.11	10	
1-5 ③	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	0.037	4.2	0.91	0.037	3.3	濃度は1-5②と同じ
1-5 ④	弓振川 坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0037	0.41	0.089	0.0036	0.32	濃度は1-5②と同じ
1-6	弓振川 本流	最上流	1.6	0.18	0.007	1	>100	6.0	7.7	1.8	0.00076	0.11	0.012	0.00047	0.096	
2-1	蟹出川 本流	宮川合流点直上	2.6	7.1	0.048	3	>100	25.9	7.8	4.7	0.19	43	120	0.79	53	
2-2	蟹出川 本流	県道425号線	2.2	7.3	0.039	2	>100	25.7	7.9	3.1	0.11	21	70	0.38	23	
2-3 ①	蟹出川 本流	市街地下流 合流前	2.4	4.5	0.044	2	>100	20.4	7.8	1.1	0.075	15	29	0.28	12	
2-3 ②	蟹出川 本流	市街地下流 合流後	2.4	7.4	0.043	3	>100	26.3	7.9	1.1	0.10	21	65	0.38	30	水量： (2-3①)+(2-3②)
2-3 ③	蟹出川 支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	-	-	-	-	9月から追加した地点 流量のみ測定
2-4	蟹出川 本流	津島神社 近傍	2.5	4.1	0.039	3	>100	19.6	7.7	3.3	0.070	15	24	0.23	17	
2-5 ①	蟹出川 本流	最上流	2.5	0.68	0.030	1	>100	12.0	7.7	1.4	0.023	5.0	1.4	0.060	2.2	
2-5 ②	蟹出川 青藁川	最上流	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	2.3	0.64	0.028	1.0	濃度は2-5①と同じ
前沢川	弓振川	前沢大橋	2.4	3.8	0.039	2	>100	18.6	7.9	6.2	0.18	38	60	0.61	27	

— : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

資料４－４ 弓振川と宮川との合流点付近の収支

平常時（５月・９月・１２月）

採水日		地点名	地点、計算方法	単位	流量	COD	全窒素 (T-N)	全りん (T-P)	SS	備考
H30. 5. 17	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	2.2	580	640	15	1700	
		弓振川本川 上流	(1-2①)	m ³ /s、kg/日	0.52	100	140	1.9	290	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.67	180	210	5.0	590	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2①)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	1.0	300	290	8.1	820	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2①)/(1-1)	%	24	17	22	13	17	
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	30	31	33	33	35	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2①)-(前沢川)}/(1-1)	%	46	52	45	54	48	

H30. 9. 19	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	1.0	150	220	3.3	290	
		弓振川本川 上流	(1-2①)	m ³ /s、kg/日	0.89	120	150	2.4	280	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.23	35	84	1.0	43	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2①)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	-0.12	-5.0	-14	-0.10	-33	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2①)/(1-1)	%	89	80	68	73	97	※1
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	23	23	38	30	15	※1
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2①)-(前沢川)}/(1-1)	%	-12	-3	-6	-3	-11	

H30. 12. 10	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	0.83	120	110	2.4	36	
		弓振川本川 上流	(1-2①)	m ³ /s、kg/日	0.24	31	23	0.5	23	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.057	9.0	9.9	0.27	2.5	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2①)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.53	80	77	1.6	11	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2①)/(1-1)	%	29	26	21	21	64	
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	7	8	9	11	7	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2①)-(前沢川)}/(1-1)	%	64	67	70	68	29	

※1 弓振川本川上流と前沢川の合計が、弓振川本川下流を超過しているため、2項の合計が100%を超過している。

降雨時（5月・9月）

採水日		地点名	地点、計算方法	単位	流量	COD	全窒素 (T-N)	全りん (T-P)	SS	備考
H30.5.10	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	4.2	1400	1100	21	4200	
		弓振川本川 上流	(1-2㊦)	m ³ /s、kg/日	2.1	520	430	11	1600	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	1.1	290	330	6.0	700	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	1.0	590	340	4.0	1900	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2㊦)/(1-1)	%	50	37	39	52	38	
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	26	21	30	29	17	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)}/(1-1)	%	24	42	31	19	45	

H30.9.5	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	4.7	1600	1200	33	6000	
		弓振川本川 上流	(1-2㊦)	m ³ /s、kg/日	0.99	330	220	6.8	1500	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.56	170	180	4.3	510	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	3.2	1100	800	22	3990	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2㊦)/(1-1)	%	21	21	18	21	25	
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	12	11	15	13	9	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)}/(1-1)	%	67	69	67	66	67	

2月から3月

採水日		地点名	地点、計算方法	単位	流量	COD	全窒素 (T-N)	全りん (T-P)	SS	備考
H31.2.4	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	1.4	390	180	5.4	170	
		弓振川本川 上流	(1-2㊦)	m ³ /s、kg/日	0.48	130	49	1.9	100	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.089	25	15	0.43	8.4	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.83	235	116	3.1	62	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2㊦)/(1-1)	%	34	33	27	35	59	
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	6	6	8	8	5	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)}/(1-1)	%	59	60	64	57	36	

H31.3.1	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	0.61	150	78	1.7	81	
		弓振川本川 上流	(1-2㊦)	m ³ /s、kg/日	0.45	110	45	1.5	110	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.021	5.0	4.0	0.11	1.9	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.14	35	29	0.09	-31	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2㊦)/(1-1)	%	74	73	58	88	136	※ 1
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	3	3	5	6	2	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)}/(1-1)	%	23	23	37	5	-38	

H31.3.14	量	弓振川本川 下流	(1-1)	m ³ /s、kg/日	1.7	280	450	4.8	300	
		弓振川本川 上流	(1-2㊦)	m ³ /s、kg/日	0.46	91	82	1.3	190	
		前沢川	(前沢川)	m ³ /s、kg/日	0.18	38	60	0.61	27	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)	m ³ /s、kg/日	1.1	151	308	2.9	83	
	(1-1)に対する比率	弓振川本川 上流	(1-2㊦)/(1-1)	%	27	33	18	27	63	
		前沢川	(前沢川)/(1-1)	%	11	14	13	13	9	
		下流での量から上流分と前沢川分を差し引いた量	{(1-1)-(1-2㊦)-(前沢川)}/(1-1)	%	62	54	68	60	28	

※1 SSは弓振川本川上流と前沢川の合計が、弓振川本川下流を超過しているため、2項の合計が100%を超過している。

資料4-5 平常時、降雨時、2月から3月の比較

項目 流量
単位 m³/s

状況	採水日	宮川 H29年度測定	平常時	降雨時								
				流量 m ³ /s								
				H30.5.17	H30.9.19	H30.12.10	H30.5.10	H30.9.5	平均			
宮川	宮川	安国寺橋										
1-1	弓振川	本流	2.2	1.0	0.83	1.3	4.2	4.7		4.4		
1-2 ①	弓振川	本流	0.52	0.89	0.24	0.55	2.1	0.99		1.5		
1-3	弓振川	本流	0.26	0.56	0.015	0.28	1.6	0.70		1.1		
1-4 ①	弓振川	本流	0.069	0.19	0.045	0.10	1.2	0.69		0.96		
1-5 ①	弓振川	本流	0.077	0.028	0.017	0.041	0.11	0.057		0.081		
1-6	弓振川	本流	0.0096	0.0052	0.0018	0.0056	0.028	0.0075		0.018		
1-2 ②	弓振川	名称不明堰	0.069	0.0058	0.050	0.042	0.46	0.082		0.27		
1-4 ②	弓振川	五カ村堰	0.17	0.016	0.086	0.090	0.36	0.17		0.27		
1-5 ②	弓振川	坪の端堰	0.15	0.052	0.056	0.087	0.087	0.0024		0.045		
前沢川	弓振川	前沢大橋	0.67	0.23	0.057	0.32	1.1	0.56		0.82		
1-5 ②-2	弓振川	坪の端堰	0.061	-	-	0.061	-	-		-		
1-5 ②-3	弓振川	坪の端堰	0.071	-	-	0.071	-	-		-		
1-5 ③	弓振川	坪の端堰	0.010	0.0	0.043	0.018	0.0047	0.0029		0.0038		
1-5 ④	弓振川	坪の端堰	0.061	0.038	0.0	0.033	0.035	0.0		0.018		
2-1	蟹出川	本流	0.15	0.055	0.064	0.091	0.76	0.61		0.69		
2-2	蟹出川	本流	0.13	0.074	0.047	0.082	0.47	0.87		0.67		
2-3 ②	蟹出川	本流	0.034	0.034	0.052	0.040	0.40	0.30		0.35		
2-3 ①	蟹出川	本流	0.016	0.026	0.046	0.029	0.21	0.21		0.21		
2-4	蟹出川	本流	0.029	0.040	0.030	0.033	0.17	0.17		0.17		
2-5 ①	蟹出川	本流	0.010	0.0017	0.030	0.014	0.080	0.012		0.046		
2-3 ③	蟹出川	支流	-	0.0080	0.0064	0.0072	-	0.090		0.090		
2-5 ②	蟹出川	青藁川	0.0064	0.00078	0.019	0.0087	0.020	0.0091		0.015		

- : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

項目 全窒素 (T-N)
単位 mg/L、kg/日

状況	採水日	平常時										降雨時					2月～3月														
		濃度		H30.9.19		H30.12.10		平均		H30.5.17		H30.9.19		H30.12.10		平均		H30.5.10		H30.9.5		平均		H31.2.4		H31.3.1		H31.3.14		平均	
		mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日	mg/L	kg/日
宮川	宮川	H29年度測定	安国寺橋																												
1-1	弓振川	本流	宮川合流点直上	3.4	2.5	1.5	2.5	640	220	110	320	3.1	2.9	3.0	1100	1200	1100	1.5	1.5	3.1	2.0	180	78	450	240						
1-2 ①	弓振川	本流	弓振橋直上の橋	3.0	1.9	1.1	2.0	140	150	23	100	2.4	2.6	2.5	430	220	330	1.2	1.2	2.0	1.5	49	45	82	58						
1-3	弓振川	本流	信号「柳沢」南	2.7	1.6	3.2	2.5	61	80	4.2	48	1.9	2.6	2.2	250	160	200	1.9	2.1	2.5	2.2	100	7.8	44	52						
1-4 ①	弓振川	本流	新開大橋	0.89	0.63	0.44	0.65	5.3	10	1.7	5.8	0.79	1.7	1.2	83	99	91	0.44	0.38	0.58	0.47	12	4.8	12	9.6						
1-5 ①	弓振川	本流	農業実践大学校傍	0.55	0.22	0.25	0.34	3.7	0.53	0.35	1.5	0.56	0.68	0.62	5.1	3.4	4.3	1.6	0.43	0.56	0.85	2.6	0.99	1.1	1.6						
1-6	弓振川	本流	最上流	0.26	0.15	0.087	0.17	0.22	0.068	0.014	0.10	0.35	0.48	0.41	0.85	0.31	0.58	-	0.35	0.18	0.26	0.0	0.031	0.012	0.014						
1-2 ②	弓振川	名称不明堰		2.4	1.7	0.41	1.5	14	0.86	1.8	5.6	2.2	2.6	2.4	86	19	52	0.81	0.75	1.1	0.88	14	6.8	35	19						
1-4 ②	弓振川	五ヶ村堰		0.43	0.34	0.27	0.35	6.3	0.48	2.0	2.9	0.29	1.2	0.73	9.2	17	13	0.34	0.30	0.37	0.34	2.6	2.4	2.2	2.4						
1-5 ②	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	0.65	0.36	0.11	0.37	8.6	1.6	0.51	3.6	1.4	2.0	1.7	10	0.42	5.4	0.30	0.15	0.28	0.24	3.8	1.0	2.8	2.5						
前沢川	弓振川		前沢大橋	3.7	4.2	2.0	3.3	210	84	9.9	100	3.5	3.8	3.7	330	180	260	2.0	2.2	3.8	2.6	15	4.0	60	26						
1-5 ②-2	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	3.4	-	-	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1-5 ②-3	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	4.0	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1-5 ③	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	0.58	0.0	0.39	0.32	-	-	-	0.56	0.52	0.54	-	-	-	-	0.50	0.52	0.91	0.64						
1-5 ④	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	3.4	1.2	0.0	1.5	-	-	-	4.2	0.0	2.1	-	-	-	-	1.3	0.0	0.089	0.45						
2-1	蟹出川	本流	宮川合流点直上	7.0	7.7	2.7	5.8	92	36	15	48	7.7	9.0	8.3	510	470	490	2.3	3.1	7.1	4.2	25	25	120	56						
2-2	蟹出川	本流	県道425号線	7.6	7.8	2.5	6.0	82	50	10	48	8.8	9.7	9.2	360	730	540	3.0	3.1	7.3	4.5	31	15	70	39						
2-3 ②	蟹出川	本流	市街地下流 合流後	7.0	7.7	1.8	5.5	20	23	8.3	17	8.0	13	11	270	340	310	2.3	2.3	7.4	4.0	17	6.3	65	29						
2-3 ①	蟹出川	本流	市街地下流 合流前	4.2	5.0	1.7	3.7	5.8	11	6.7	8.0	3.8	7.4	5.6	71	130	100	2.0	2.0	4.5	2.9	10	4.7	29	15						
2-4	蟹出川	本流	津島神社 近傍	3.7	4.5	1.0	3.1	9.2	16	2.7	9.2	3.4	7.3	5.4	49	110	79	4.8	1.6	4.1	3.5	49	6.9	24	27						
2-5 ①	蟹出川	本流	最上流	0.47	0.31	0.10	0.30	0.42	0.047	0.27	0.25	0.46	0.95	0.70	3.2	1.0	2.1	0.27	0.36	0.68	0.44	0.41	0.75	1.4	0.84						
2-3 ③	蟹出川	支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
2-5 ②	蟹出川	普蘆川	最上流	-	-	-	-	0.26	0.021	0.17	0.15	-	-	-	0.81	0.75	0.78	-	-	-	-	0.12	0.77	0.64	0.51						

- : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

項目
単位

全りん (1-P)
mg/L、kg/日

状況	採水日	平常時								降雨時								2月～3月										
		濃度 mg/L		H30.9.19		H30.12.10		平均		濃度 mg/L		H30.5.10		H30.9.5		平均		濃度 mg/L		H31.2.4		H31.3.1		H31.3.14		平均		
		H30.5.17	H30.9.19	H30.12.10	平均	H30.5.17	H30.9.19	H30.12.10	平均	H30.5.10	H30.9.5	平均	H30.5.10	H30.9.5	平均	H31.2.4	H31.3.1	H31.3.14	平均	H31.2.4	H31.3.1	H31.3.14	平均	H31.2.4	H31.3.1	H31.3.14	平均	
宮川 R29年度測定	安国寺橋	0.080	0.037	0.034	0.050	15	3.3	2.4	6.9	0.069	0.082	0.070	0.070	21	33	27	0.043	0.032	0.084	0.098	0.043	0.038	0.084	0.036	5.4	1.7	4.8	4.0
1-1	宮川 本流	0.080	0.037	0.034	0.050	15	3.3	2.4	6.9	0.069	0.082	0.070	0.070	21	33	27	0.043	0.032	0.084	0.098	0.043	0.038	0.084	0.036	5.4	1.7	4.8	4.0
1-2	弓振川 本流	0.042	0.031	0.024	0.033	1.9	2.4	0.50	1.6	0.062	0.079	0.070	0.070	11	6.8	8.9	0.047	0.038	0.033	0.039	0.047	0.038	0.033	0.039	1.9	1.5	1.3	1.6
1-3	弓振川 本流	0.049	0.034	0.040	0.041	1.1	1.6	0.05	0.93	0.044	0.090	0.067	0.067	5.9	5.4	5.6	0.057	0.032	0.030	0.039	0.057	0.032	0.030	0.039	3.1	0.12	0.52	1.3
1-4	弓振川 本流	0.023	0.026	0.009	0.019	0.14	0.43	0.03	0.20	0.027	0.064	0.046	0.046	2.9	3.8	3.3	0.020	0.011	0.009	0.013	0.020	0.011	0.009	0.013	0.54	0.14	0.18	0.29
1-5	弓振川 本流	0.018	0.021	0.021	0.020	0.12	0.050	0.030	0.066	0.032	0.029	0.03	0.03	0.29	1.4	2.2	0.31	0.032	0.026	0.12	0.31	0.032	0.026	0.12	0.52	0.074	0.049	0.22
1-6	弓振川 本流	0.006	0.006	<0.003	0.004	0.0047	0.0026	0.00024	0.0025	0.008	0.014	0.011	0.011	0.019	0.0093	0.014	-	0.025	0.0072	0.016	-	0.025	0.0072	0.016	0.0	0.0022	0.00047	0.00090
1-2 ②	弓振川 名称不明堰	0.038	0.028	0.017	0.027	0.22	0.014	0.074	0.10	0.060	0.067	0.064	0.064	2.4	4.8	1.4	0.046	0.034	0.031	0.037	0.046	0.034	0.031	0.037	0.79	0.31	1.0	0.70
1-4 ②	弓振川 五カ村堰	0.011	0.007	0.006	0.008	0.16	0.010	0.047	0.071	0.021	0.091	0.056	0.056	6.7	1.3	0.99	0.015	0.013	0.012	0.013	0.015	0.013	0.012	0.013	0.11	0.10	0.073	0.094
1-5 ②	弓振川 坪の端堰	0.015	0.006	0.005	0.009	0.20	0.025	0.026	0.085	0.050	0.043	0.047	0.047	0.37	0.0090	0.19	0.025	0.013	0.011	0.016	0.025	0.013	0.011	0.016	0.32	0.088	0.11	0.17
前沢川	前沢大橋	0.085	0.062	0.065	0.064	5.0	1.0	0.27	2.1	0.065	0.089	0.077	0.077	6.0	4.3	5.2	0.056	0.060	0.039	0.051	0.056	0.060	0.039	0.051	0.43	0.11	0.61	0.38
1-5 ②-2	弓振川 坪の端堰	-	-	-	-	0.081	-	-	0.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-5 ②-3	弓振川 坪の端堰	-	-	-	-	0.094	-	-	0.094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-5 ③	弓振川 坪の端堰	-	-	-	-	0.014	0.0	0.020	0.011	-	-	-	-	0.020	0.011	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.044	0.037	0.041
1-5 ④	弓振川 坪の端堰	-	-	-	-	0.081	0.018	0.0	0.033	-	-	-	-	0.15	0.0	0.076	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.0	0.0036	0.036
2-1	蟹出川 本流	0.088	0.089	0.063	0.080	1.2	0.42	0.35	0.64	0.091	0.25	0.17	0.17	6.0	13	9.5	0.12	0.069	0.048	0.079	0.12	0.069	0.048	0.079	1.3	0.55	0.79	0.88
2-2	蟹出川 本流	0.052	0.051	0.037	0.047	0.56	0.33	0.15	0.35	0.078	0.15	0.11	0.11	3.1	11	7.2	0.23	0.062	0.039	0.11	0.23	0.062	0.039	0.11	2.3	0.30	0.38	0.99
2-3 ②	蟹出川 本流	0.071	0.074	0.049	0.065	0.21	0.22	0.22	0.22	0.11	0.14	0.13	0.13	3.7	3.7	3.7	0.13	0.057	0.043	0.076	0.13	0.057	0.043	0.076	0.97	0.16	0.38	0.50
2-3 ①	蟹出川 本流	0.085	0.070	0.046	0.067	0.12	0.16	0.18	0.15	0.090	0.13	0.110	0.110	1.7	2.4	2.0	0.087	0.063	0.044	0.065	0.087	0.063	0.044	0.065	0.43	0.15	0.28	0.29
2-4	蟹出川 本流	0.042	0.051	0.029	0.040	0.10	0.18	0.076	0.12	0.077	0.085	0.08	0.08	1.1	1.3	1.2	1.1	0.071	0.039	0.39	1.1	0.071	0.039	0.39	11	0.31	0.23	3.9
2-5 ①	蟹出川 本流	0.037	0.024	0.022	0.027	0.033	0.0085	0.066	0.031	0.043	0.043	0.043	0.043	0.30	0.046	0.17	0.047	0.044	0.030	0.040	0.047	0.044	0.030	0.040	0.072	0.090	0.060	0.074
2-3 ③	蟹出川 支流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-5 ②	蟹出川 青蘆川	-	-	-	-	0.020	0.0016	0.035	0.019	-	-	-	-	0.076	0.034	0.055	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	0.093	0.028	0.047

- : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

項目
単位
COD
mg/L、kg/日

状況	採水日	宮川	H29年度測定	平常時				降雨時				2月～3月						
				濃度 mg/L		負荷量 kg/日		濃度 mg/L		負荷量 kg/日		濃度 mg/L		負荷量 kg/日				
				H30.5.17	H30.9.19	H30.12.10	平均	H30.5.17	H30.9.19	H30.12.10	平均	H30.5.10	H30.9.5	平均	H31.2.4	H31.3.1	H31.3.14	平均
				2.7	1.6	1.7	1.4	580	150	120	280	3.7	3.9	3.8	2.5	3.1	2.8	2.6
宮川																		
1-1	宮川	H29年度測定																
1-2	弓振川	本流																
1-2 ①	弓振川	本流																
1-3	弓振川	本流																
1-4 ①	弓振川	本流																
1-5 ①	弓振川	本流																
1-6	弓振川	本流																
1-2 ②	弓振川	名称不明堰																
1-4 ②	弓振川	五方村堰																
1-5 ②	弓振川	坪の端堰																
前沢川	弓振川																	
1-5 ②-2	弓振川	坪の端堰																
1-5 ②-3	弓振川	坪の端堰																
1-5 ③	弓振川	坪の端堰																
1-5 ④	弓振川	坪の端堰																
2-1	蟹出川	本流																
2-2	蟹出川	本流																
2-3 ②	蟹出川	本流																
2-3 ①	蟹出川	本流																
2-4	蟹出川	本流																
2-5 ①	蟹出川	本流																
2-3 ③	蟹出川	支流																
2-5 ②	蟹出川	本流																

- : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

項目 SS
単位 mg/L, kg/日

状況	平常時										降雨時					2月～3月																								
	濃度		H30.9.19		H30.12.10		平均		kg/日		H30.9.19		H30.12.10		平均		濃度		H30.9.5		平均		濃度		H31.3.1		平均		濃度		H31.2.4		平均		濃度		H31.3.14		平均	
	H30.5.17	H30.9.19	H30.12.10	平均	H30.5.17	H30.9.19	H30.12.10	平均	H30.5.10	H30.9.5	平均	H30.5.10	H30.9.5	平均	H30.5.10	H30.9.5	平均	H31.2.4	H31.3.1	平均	H31.2.4	H31.3.1	平均	H31.2.4	H31.3.1	平均	H31.2.4	H31.3.1	平均	H31.2.4	H31.3.1	平均	H31.2.4	H31.3.1	平均					
宮川	宮川	H29年度測定	安国寺橋																																					
1-1	弓振川	本流	宮川合流点直上	9	3	<1	4	1700	290	36	680	11	15	13	4200	6000	5100	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
1-2 ①	弓振川	本流	弓振橋直上の橋	6	4	1	4	290	280	23	190	9	17	13	1600	1500	1500	3	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5
1-3	弓振川	本流	信号「柳沢」南	8	5	<1	5	180	260	0.67	150	9	22	16	1200	1300	1300	3	<1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
1-4 ①	弓振川	本流	新聞大橋	7	2	<1	3	40	36	1.9	26	10	25	18	1100	1500	1300	2	2	<1	2	2	<1	2	2	<1	2	2	<1	2	2	<1	2	2	<1	2	2	<1	2	
1-5 ①	弓振川	本流	農業実践大学校傍	4	1	<1	2	26	3.2	0.72	9.8	10	13	12	92	66	79	11	<1	<1	4	18	1.2	0.94	6.8	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47	
1-6	弓振川	本流	最上流	<1	<1	<1	<1	0.42	0.23	0.079	0.24	<1	2	1	1.2	1.3	1.2	-	5	1	3	0.0	0.47	0.096	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47	0.096	0.19	0.47		
1-2 ②	弓振川	名称不明堰		5	5	3	4	27	2.5	15	15	10	13	11	380	91	230	4	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
1-4 ②	弓振川	五カ村堰		4	3	<1	3	53	4.2	3.7	20	8	28	18	260	410	330	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
1-5 ②	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	8	1	1	3	110	4.5	7.0	39	5	2	3	35	0.39	18	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
前沢川	弓振川		前沢大橋	10	2	<1	4	590	43	2.5	210	7	10	9	700	510	600	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
1-5 ②-2	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	42	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-5 ②-3	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	49	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-5 ③	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	7.1	0.0	5.3	4.2	-	-	-	1.9	0.48	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-5 ④	弓振川	坪の端堰	農業実践大学校傍	-	-	-	-	42	3.3	0.0	15	-	-	-	14	0.0	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-1	蟹出川	本流	宮川合流点直上	7	4	<1	4	96	18	2.8	39	14	23	18	900	1200	1000	5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2-2	蟹出川	本流	県道425号線	4	2	<1	2	47	14	2.0	21	9	19	14	360	1400	880	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2-3 ②	蟹出川	本流	市街地下流 合流後	7	3	<1	4	19	9.1	2.2	10	18	18	18	620	480	550	8	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
2-3 ①	蟹出川	本流	市街地下流 合流前	8	6	1	5	11	13	4.3	9.7	18	12	15	340	210	270	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
2-4	蟹出川	本流	津島神社 近傍	4	2	<1	2	10	6.9	1.3	6.1	13	13	13	190	190	190	15	9	3	9	3	9	3	9	3	9	3	9	3	9	3	9	3	9	3	9	3	9	
2-5 ①	蟹出川	本流	最上流	5	1	<1	3	4.9	0.21	1.3	2.1	10	9	9	72	9.1	40	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1		
2-3 ③	蟹出川	支流	市街地下流 合流前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2-5 ②	蟹出川	青龍川	最上流	-	-	-	-	3.0	0.093	0.81	1.3	-	-	-	18	6.7	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- : 測定していない項目 (負荷量以外)
計算できない項目 (負荷量)

資料5 水深と流量の測定結果

測定日	1 塚間川						
	測定時刻 (流速)	測定時刻 (水位計)	距離 (水位計か ら水面)	距離 (河床から 水位計)	水深H	流速	流量Q
			m	m	m	m/s	m ³ /s
2018/12/5	11:23	10:47	0.213	0.039	0.252	0.45	0.23
2019/1/24	9:28	9:17	0.174	0.039	0.213	0.27	0.12
2019/2/4	9:00	9:00	0.212	0.039	0.251	0.38	0.20
2019/2/20	9:00	9:00	0.188	0.039	0.227	0.31	0.14
2019/3/1	9:00	9:00	0.184	0.039	0.223	0.25	0.12
2019/3/4	11:56	11:30	0.335	0.039	0.374	0.63	0.54

測定日	2 横河川						
	測定時刻 (流速)	測定時刻 (水位計)	距離 (水位計か ら水面)	距離 (河床から 水位計)	水深H	流速	流量Q
			m	m	m	m/s	m ³ /s
2018/12/5	12:30	11:48	0.277	0.037	0.314	0.57	0.39
2019/1/24	11:10	10:48	0.219	0.037	0.256	0.33	0.15
2019/2/4	9:15	9:00	0.231	0.037	0.268	0.60	0.29
2019/2/20	9:15	9:00	0.238	0.037	0.275	0.44	0.22
2019/3/1	9:10	9:00	0.216	0.037	0.253	0.38	0.17
2019/3/4	13:36	13:00	0.288	0.037	0.325	0.56	0.35

測定日	3 承知川						
	測定時刻 (流速)	測定時刻 (水位計)	距離 (水位計か ら水面)	距離 (河床から 水位計)	水深H	流速	流量Q
			m	m	m	m/s	m ³ /s
2018/12/5	13:10	12:52	0.149	0.053	0.202	0.44	0.18
2019/1/24	12:16	14:00	0.098	0.053	0.151	0.35	0.15
2019/2/4	9:25	9:30	0.105	0.053	0.158	0.40	0.18
2019/2/20	9:30	9:30	0.093	0.053	0.146	0.37	0.15
2019/3/1	9:25	9:30	0.098	0.053	0.151	0.34	0.14
2019/3/4	14:21	14:00	0.149	0.053	0.202	0.44	0.25