富士川水域における水生生物調査について【令和6年7月24日】

○調査の概要

調査地点	地点1 東海道新幹線高架下（富士川下流左岸） 地点2 俵石スポーツ公園付近（富士川上流右岸）
調査内容	・富士川流域に生息する水生生物の種類や生息環境などを把握する ・水生生物による水質評価法「環境省マニュアルの日本版平均スコア法」により水生生物を採取、同定し、指標生物の種類から水質を評価する

○水質評価結果

地点	出現科数	総スコア	評価値	評価
地点1	3種類	26	8.7	とても良好
地点2	4種類	31	7.8	とても良好

○水生生物調査で確認された種類

分類(目)	地点1		地点2	
	分類(科)	スコア	分類(科)	スコア
カゲロウ目	ヒラタカゲロウ科	9	ヒラタカゲロウ科	9
	マダラカゲロウ科	8	コカゲロウ科	6
トンボ目	未確認		サナエトンボ	7
トビケラ目	ナガレトビケラ科	9	ヒゲナガカワトビケラ科	9
その他の生物	カワムツ(稚魚)		カワムツ(稚魚)	
	シマヨシノボリ		シマヨシノボリ	
	スジエビ		ヒラテテナガエビ	
	ヒラテテナガエビ		ヌマエビ	
			ウキゴリ	
		ボウズハゼ		
		モクズガニ		

水生生物による水質評価法－日本版平均スコア法－ 野帳

市町村名：	富士市	団体名：	環境保全課（3名） 産業政策課（1名）
河川名：	富士川下流左岸（地点1）	調査者名：	

調査場所		新幹線高架下		年月日（時刻）		令和6年7月24日（午前）		
分類群名		スコア	出現状況	分類群名		スコア	出現状況	
カゲロウ目	フタオカゲロウ科	Siphonuridae	8	チョウ目	ツトガ科	Crambidae	7	
	ガガンボカゲロウ科	Dipteromimidae	10		コウチュウ目	ゲンゴロウ科	Dytiscidae	5
	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletidae	8			ミズスマシ科	Gyrinidae	8
	チラカゲロウ科	Isonychiidae	8			ガムシ科	Hydrophilidae	4
	ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae	9			ヒラタドROMシ科	Psephenidae	8
	コカゲロウ科	Baetidae	6			ドROMシ科	Dryopidae	8
	トビロカゲロウ科	Leptophlebiidae	9			ヒメドROMシ科	Elmidae	8
	マダラカゲロウ科	Ephemerellidae	8		ホタル科	Lampyridae	6	
	ヒメシロカゲロウ科	Caenidae	7		ハエ目	ガガンボ科	Tipulidae	8
	カワカゲロウ科	Potamanthidae	8			アミカ科	Blephariceridae	10
	モンカゲロウ科	Ephemeridae	8			チョウバエ科	Psychodidae	1
	シロイロカゲロウ科	Polymitarcyidae	8			ブユ科	Simuliidae	7
	トンボ目	カワトンボ科	Calopterygidae			6	ユスリカ科 (ユスリカ族：腹鰓あり)	Chironomidae
ムカシトンボ科		Epiophlebiidae	9	ユスリカ科 (ユスリカ族：腹鰓なし)		Chironomidae	6	
サナエトンボ科		Gomphidae	7	ヌカカ科		Ceratopogonidae	7	
オニヤンマ科		Cordulegasteridae	3	アブ科	Tabanidae	6		
カワゲラ目	オナシカワゲラ科	Nemouridae	6	ナガレアブ科	Athericidae	8		
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9	ウズムシ目	サンカクアタマウズムシ科	Dugesidae	7	
	カワゲラ科	Perlidae	9	ニナ目	カワニナ科	Pleuroceridae	8	
	ミドリカワゲラ科	Chloroperidae	9	モノアラガイ目	モノアラガイ科	Lymnaeidae	3	
カメムシ目	ナベプタムシ科	Aphelocheiridae	7	サカマキガイ科	Physidae	1		
アミメカゲロウ目	ヘビトンボ科	Corydalidae	9	ヒラマキガイ科	Planorbidae	2		
トビケラ目	ヒゲナガカワトビケラ科	Stempsychidae	9	カワコザラガイ科	Ancylidae	2		
	カワトビケラ科	Philopotamidae	9	ハマグリ目	シジミガイ科	Corbiculidae	3	
	クダトビケラ科	Psychomyiidae	8	ミミズ綱	ミミズ綱(エラミミズ)	Oligochaeta	1	
	イワトビケラ科	Polycentropodidae	9	ミミズ綱(その他)	Oligochaeta	4		
	シマトビケラ科	Hydropsychidae	7	ヒル綱	ヒル綱	Hirudinea	2	
	ナガレトビケラ科	Rhyacophilidae	9	ヨコエビ目	ヨコエビ科	Gammaridae	8	
	カワリナガレトビケラ科	Hydrobiosidae	9	キタヨコエビ科	Anisogammaridae	8		
	ヤマトビケラ科	Glossosomatidae	9	アゴナガヨコエビ科	Pontogeneiidae	8		
	ヒメトビケラ科	Hydroptilidae	4	ワラジムシ目	ミズムシ科	Asellidae	2	
	カクスイトビケラ科	Brachycentridae	10	エビ目	サワガニ科	Potamidae	8	
	エグリトビケラ科	Limnephilidae	8	スコア法による集計				
	コエグリトビケラ科	Apataniidae	9	集計結果	出現科数		3	
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10		総スコア（TS）		26	
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7		平均スコア（ASPT）		8.7	
	カクツツトビケラ科	Lepidostomatidae	9					
	ケトビケラ科	Sericostomatidae	9					
	ヒゲナガトビケラ科	Leptoceridae	8					

その他の生物の出現状況

ヒラテナガエビ、スジエビ、カワムツ（稚魚）、シマヨシノボリ

水生生物による水質評価法－日本版平均スコア法－ 野帳

市町村名：	富士市	団体名：	環境保全課（3名） 富士自然観察の会（1名）
河川名：	富士川上流右岸（地点2）	調査者名：	

調査場所		俵石スポーツ公園付近		年月日（時刻）		令和6年7月24日（午前）		
分類群名		スコア	出現状況	分類群名		スコア	出現状況	
カゲロウ目	フタオカゲロウ科	Siphonuridae	8	チョウ目	ツトガ科	Crambidae	7	
	ガガンボカゲロウ科	Dipteromimidae	10	コウチュウ目	ゲンゴロウ科	Dytiscidae	5	
	ヒメフタオカゲロウ科	Ameletidae	8		ミズスマシ科	Gyrinidae	8	
	チラカゲロウ科	Isonychiidae	8		ガムシ科	Hydrophilidae	4	
	ヒラタカゲロウ科	Heptageniidae	9		ヒラタドロムシ科	Psephenidae	8	
	コカゲロウ科	Baetidae	6		ドロムシ科	Dryopidae	8	
	トビロカゲロウ科	Leptophlebiidae	9		ヒメドロムシ科	Elmidae	8	
	マダラカゲロウ科	Ephemerellidae	8		ホタル科	Lampyridae	6	
	ヒメシロカゲロウ科	Caenidae	7		ハエ目	ガガンボ科	Tipulidae	8
	カワカゲロウ科	Potamanthidae	8			アミカ科	Blephariceridae	10
	モンカゲロウ科	Ephemeridae	8			チョウバエ科	Psychodidae	1
	シロイロカゲロウ科	Polymitarcyidae	8			ブユ科	Simuliidae	7
	トンボ目	カワトンボ科	Calopterygidae	6			ユスリカ科 (ユスリカ族：腹鰓あり)	Chironomidae
ムカシトンボ科		Epiophlebiidae	9			ユスリカ科 (ユスリカ族：腹鰓なし)	Chironomidae	6
サナエトンボ科		Gomphidae	7	○		ヌカカ科	Ceratopogonidae	7
オニヤンマ科		Cordulegasteridae	3			アブ科	Tabanidae	6
カワゲラ目	オナシカワゲラ科	Nemouridae	6			ナガレアブ科	Athericidae	8
	アミメカワゲラ科	Perlodidae	9		ウズムシ目	サンカクアタマウズムシ科	Dugesidae	7
	カワゲラ科	Perlidae	9		ニナ目	カワニナ科	Pleuroceridae	8
	ミドリカワゲラ科	Chloroperidae	9		モノアラガイ目	モノアラガイ科	Lymnaeidae	3
カメムシ目	ナベプタムシ科	Aphelocheiridae	7			サカマキガイ科	Physidae	1
アミメカゲロウ目	ヘビトンボ科	Corydalidae	9			ヒラマキガイ科	Planorbidae	2
トビケラ目	ヒゲナガカワトビケラ科	Stemopsychidae	9	○		カワコザラガイ科	Ancylidae	2
	カワトビケラ科	Philopotamidae	9		ハマグリ目	シジミガイ科	Corbiculidae	3
	クダトビケラ科	Psychomyiidae	8		ミミズ綱	ミミズ綱(エラミミズ)	Oligochaeta	1
	イワトビケラ科	Polycentropodidae	9			ミミズ綱(その他)	Oligochaeta	4
	シマトビケラ科	Hydropsychidae	7		ヒル綱	ヒル綱	Hirudinea	2
	ナガレトビケラ科	Rhyacophilidae	9		ヨコエビ目	ヨコエビ科	Gammaridae	8
	カワリナガレトビケラ科	Hydrobiosidae	9			キタヨコエビ科	Anisogammaridae	8
	ヤマトビケラ科	Glossosomatidae	9			アゴナゴヨコエビ科	Pontogeneiidae	8
	ヒメトビケラ科	Hydroptilidae	4		ワラジムシ目	ミズムシ科	Asellidae	2
	カクスイトビケラ科	Brachycentridae	10		エビ目	サワガニ科	Potamidae	8
	エグリトビケラ科	Limnephilidae	8		スコア法による集計			
	コエグリトビケラ科	Apataniidae	9		集計結果	出現科数		4
	クロツツトビケラ科	Uenoidae	10			総スコア（TS）		31
	ニンギョウトビケラ科	Goeridae	7			平均スコア（ASPT）		7.8
	カクツツトビケラ科	Lepidostomatidae	9					
	ケトビケラ科	Sericostomatidae	9					
	ヒゲナガトビケラ科	Leptoceridae	8					

その他の生物の出現状況

モクズガニ、ボウズハゼ、ヌマエビ、ヒラテテナガエビ、ウキゴリ、シマヨシノボリ、カワムツ（稚魚）