

資料5 田代地区及び周辺域における水生動物出現種一覧

生物名	汚濁耐性	調査年		
		1992	1998	2003以降
扁形動物	PLATHYELMINTHES			
ウズムシ目(三岐綱目)	TRICLADIDA			
ナミウズムシの一種	<i>Dugesia sp.</i>	A		○
袋形動物	ASCHELMINTHES			
ハリガネムシ目	GORDIIDA			
ハリガネムシ科の一種	<i>Gordiidae Gen. sp.</i>	-		○
軟体動物	MOLLUSCA			
二ナ目(中腹足目)	MESOGASTROPODA			
カワナ	<i>Semisulcospira libertina</i>	A	○	○
有肺目				
モノアラガイ	<i>Radix auriculana japonica</i>	A		○
サカマキガイ	<i>Physa acuta</i>			○
環形動物	ANNELIDA			
イトミミズ目(近生殖門目)	PLESIOPORA			
ミズミミズの一種	<i>Nais sp.</i>	B	○	
イトミミズの一種	<i>Tubifex sp.</i>	B		○
咽ひる目(ワビ目)	PHARYNGOBDELLIDA			
シマイシビル	<i>Erpobdella lineata</i>	B		○
顎ひる目				
ヤツワクガビル	<i>Orobdella octonaria</i>			○
節足動物	ARTHROPODA			
ダニ目	ACARINA			
オニナガレダニ	<i>Sperconopsis verrucosa verrucosa</i>	A		○
ナガレダニの一種	<i>Sperchon sp.</i>	A		○
オヨギダニ	<i>Hygrobatas longipalpis</i>	A	○	
ワラジムシ目(等脚目)	ISOPODA			
ミスムシ	<i>Asellus hilgendorffii</i>	B	○	
エビ目(十脚目)	DECAPODA			
モズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>	B		○
サワガニ	<i>Geothelphusa dehaani (=Potamon dehaani)</i>	A	○	○
ヤマトヌマエビ	<i>Caridina multidentata</i>			○
トビムシ目	COLLEMBOLA			
ミストビムシ科の一種	<i>Poduridae Gen. sp.</i>	-		○
カゲロウ目	EPHEMEROPTERA			
マエグロヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus costalis</i>	A	○	
キョウトヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus kyotoensis</i>	-		○
ヒメフタオカゲロウ	<i>Ameletus montanus</i>	A		○
ナミフタオカゲロウ	<i>Siphonurus sanukensis</i>	A	○	
フタバコカゲロウ	<i>Baetiella japonica</i>	A		○
サホコカゲロウ	<i>Baetis sahoensis</i>	B	○	
シロハラコカゲロウ	<i>Baetis thermicus</i>	A	○	
コカゲロウの数種	<i>Baetis spp.</i>	A	○	○
チラカゲロウ	<i>Isonychia japonica</i>	A		○
クロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus tobiironis</i>	A		○
シロタニガワカゲロウ	<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	A	○	○
ユミモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus curvatus</i>	A		○
ナミヒラタカゲロウ	<i>Epeorus ikanonis</i>	A	○	
エルモンヒラタカゲロウ	<i>Epeorus latifolium</i>	A	○	○
ヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena japonica</i>	A	○	
サツキヒメヒラタカゲロウ	<i>Rhithrogena satsuki</i>	A	○	
ヒメトビロカゲロウ	<i>Choroterpes trifurcata</i>	B	○	○
トビロカゲロウの一種	<i>Paraleptophlebia sp.</i>	-		○
フタスジモンカゲロウ	<i>Ephmera japonica</i>	A	○	○
トウヨウモンカゲロウ(以'も竹' 吟)	<i>Ephmera orientalis</i>	-		○
モンカゲロウ	<i>Ephmera strigata</i>	A	○	
シリナガマダラカゲロウ	<i>Acerella longicaudata</i>	A	○	
クロマダラカゲロウ	<i>Cincticostella nigra</i>	A	○	
オオクママダラカゲロウ	<i>Cincticostella okumai (=C. sp. EC)</i>	A	○	
オオマダラカゲロウ	<i>Drunella basalis</i>	A	○	
ヨシノマダラカゲロウ	<i>Drunella cryptomeria (=D. sp. nG)</i>	A	○	
イマニシマダラカゲロウ	<i>Ephemerella imanisii (=E. sp. nF)</i>	A	○	
エラブタマダラカゲロウ	<i>Ephemerella japonica</i>	A	○	○
マダラカゲロウの数種	<i>Ephemerella Gen. spp.</i>	A	○	
トンボ目	ODONATA			
ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>	A	○	○
カワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>	A	○	○
ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melanops</i>	A		○
オジロサナエ	<i>Stylogomphus suzukii</i>	A	○	○
オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldi</i>	B		○
コシボソヤンマ	<i>Boyeria maciachlani</i>	A		○
ミルヤンマ	<i>Planaeschna nilnei</i>	A		○
コヤマトンボ	<i>Macromia amphigena amphigena</i>	A	○	○
ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i>	B		○

生物名	汚濁耐性	調査年		
		1992	1998	2003以降
カワゲラ目	PLECOPTERA			
フサオナシカワゲラの種類	<i>Amphinemura sp.</i>	A	○	○
オナシカワゲラの種類	<i>Nemoura sp.</i>	A	○	
クロカワゲラ科の種類	<i>Capniidae Gen. sp.</i>	A	○	
ミドリカワゲラモドキの種類	<i>Isoperla sp.</i>	A	○	
ヤマトアミメカワゲラモドキ	<i>Stavsolus japonicus</i>	A	○	
カミムラカワゲラの種類	<i>Kamimuria sp.</i>	A	○	
フタツメカワゲラの種類	<i>Neoperla sp.</i>	A	○	○
カメムシ目	HEMIPTERA			
シマアメンボ	<i>Metrocoris histrio</i>	A		○
アメンボ	<i>Gerris(Aquarius) paludum paludum</i>	B		○
アミメカゲロウ目	NEUROPTERA			
ヘビトンボ	<i>Prothemis grandis</i>	A	○	○
ヤマトクロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes japonicus</i>	B		○
コウチュウ目	COLEOPTERA			
マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>	A		○
マルガムシ科の種類	<i>Hydrocassis sp.</i>	B		○
クシヒゲマルヒラタドROMシ	<i>Eubrianax granicornis</i>	A	○	○
ヒラタドROMシ科の種類	<i>Psephenidae Gen. sp. (=Helichus sp. HA)</i>	A	○	○
ヒメドROMシ亜科(ツガドROMシ科)の種類	<i>Elmidae Gen. sp. (=Elmis sp.)</i>	A	○	○
ヒメドROMシ亜科(ツガドROMシ科)の種類	<i>Elmidae Gen. sp. (=Stenelmis sp.)</i>	A		○
ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>	A	○	○
ヘイケボタル	<i>Luciola cruciata</i>			○
ハエ目	DIPTERA			
ガガンボの種類	<i>Tipula(Yamatotipula) sp.</i>	A	○	○
ウスバヒメガガンボの種類(和名未定)	<i>Antocha(Antocha) bifida</i>	A	○	○
E Bクロヒメガガンボ	<i>Hexatoma(Eriocera) sp. EB</i>	A		○
E Dクロヒメガガンボ	<i>Hexatoma(Eriocera) sp. ED</i>	A	○	
ヤブカの種類	<i>Aedes sp.</i>	-		○
アシマダラブユの種類	<i>Simulium sp.</i>	A	○	
ヒメユスリカ(数)種	<i>Pentaneura spp.</i>	B	○	○
エリユスリカ亜科の種類	<i>Orthocladiinae Gen. sp. (=Spaniotoma sp.)</i>	A	○	○
エリユスリカ亜科の種類	<i>Orthocladiinae (=Hydrobaeninae) Gen. sp.</i>	A	○	○
ユスリカ亜科の種類	<i>Chironominae Gen. sp. (=Calopsectra sp.)</i>	B	○	
ユスリカ科の数種	<i>Chironomidae Gen. spp.</i>	B	○	○
コモンナガレアブ	<i>Atrichops morimotoi</i>	A		○
クロモンナガレアブ	<i>Suragina caeruleascens</i>	A	○	
アブ科の種類	<i>Tabanidae Gen. sp.</i>	B	○	
トビケラ目	TRICHOPTERA			
D Bタニガワトビケラ	<i>Sortosa(Dolophilodes) sp. DB</i>	A		○
オトヒメトビケラの種類	<i>Orthotrichia sp. (=O. japonica)</i>	B	○	
コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	B	○	○
ギフシマトビケラ	<i>Hydropsyche gifuana</i>	-		○
ウルマシマトビケラ	<i>Hydropsyche ulmeri (orientalis)</i>	A	○	○
D Bミヤマシマトビケラ	<i>Diplectrona sp. DB</i>	A	○	
ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>	A	○	○
コカクツツトビケラ	<i>Goerodes japonicus</i>	A	○	○
マルツツトビケラの種類	<i>Micrasema sp.</i>	A		○
カタツムリトビケラ	<i>Helicopsyche yamadai</i>	A		○
不明トビケラ目	TRICHOPTERA Fam. Gen. Sp.	-		○
脊椎動物	PHYLUM CHORDATA			
コイ目	CYPRINIFORMES			
タカハヤ	<i>Moroco jouyi</i>		○	○
カワムツ	<i>Zacco temminckii</i>		○	○
ニシマドジョウ	<i>Cobitis biwae</i>		○	○
スズキ目	PERCIFORMES			
ヨシノボリ(材ヨボリ)	<i>Rhinogobius sp. LD</i>			○
カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>		○	○
種類数合計		102	63	22
				71

注1) 汚濁耐性の表記は次のとおり

- A = 非耐汚濁性種 : 水質汚濁に対する耐性が弱い種 = きれいな水質に生息する種
- B = 耐汚濁性種 : 水質汚濁に対する耐性が強い種 = ある程度汚れた水質でも生息可能な種
- = 耐性不明種 : 水質汚濁に対する耐性が不明な種

なお、魚類については汚濁耐性の基準付けそのものが無いため表記していない

注2) 各動物群集とも目別に整理した

注3) リストの順位等は「日本産野生生物目録：脊椎動物編(1993年)、無脊椎動物編Ⅰ～Ⅲ(1993～1998年)

環境庁自然保護局野生生物課(現環境省)を参考に作成した

注4) 調査年度の記録は以下の資料を基にした

1998年-第二東名高速道路 島田地区環境調査 報告書 -1998- 日本道路公団静岡建設局/社団法人道路緑化保全協会

1992年-島田市北部開発環境影響調査検討委員会 報告書 -1992- 島田市北部開発環境影響調査検討委員会

注5) 98年調査では上記種のほかにツチガエルも集計されており、23種となっていた。本リストではこれを除き、全22種とした

注6) 2019年調査では水生動物ではないが、環形動物、ナガミズ目、フトミズ科のシーボルトミズミ (*Phenetima sieboldi*) が確認されている