# ４－３底生動物

調査日：2012 年 1 月 30 日～31 日

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 種名（和名）（学名） | 重要種 全国 | 重要種 熊本 | 外来種 | St. 1（逢拝堰） 定量 個体数 | St. 1 定量 湿重量 | St. 1 定性 落水域 | St. 1 定性 ヨシ帯 | St. 2（横石） 定量 個体数 | St. 2 定量 湿重量 | St. 2 定性 瀬 | St. 2 定性 淵 | St. 2 定性 ヨシ帯 | St. 3（下代瀬） 定量 個体数 | St. 3 定量 湿重量 | St. 3 定性 瀬 | St. 3 定性 淵 | St. 3 定性 ワンド | St. 4（坂本橋） 定量 個体数 | St. 4 定量 湿重量 | St. 4 定性 瀬 | St. 4 定性 淵 | St. 5（道の駅坂本） 定量 個体数 | St. 5 定量 湿重量 | St. 5 定性 瀬 | St. 5 定性 淵 | St. 5 定性 ヨシ帯 | St. 5 定性 ワンド | St. 6（荒瀬ダム百済木川流入部） 定量 個体数 | St. 6 定量 湿重量 | St. 6 定性 瀬 | St. 6 定性 淵 | St. 6 定性 ヨシ帯 | St. 6 定性 ワンド | St. 7（西鎌瀬） 定量 個体数 | St. 7 定量 湿重量 | St. 7 定性 瀬 | St. 7 定性 淵 | 摂食機能 | 流水性 止水性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 扁形動物 | 渦虫 | 三岐腸目 | サンカクアタマウズムシ | Dugesia属 *Dugesia* sp. | | | | | | | | 1 | 11 | 4 | | 6 | | | | | | 2 | 20 | 1 | | 5 | 39 | 1 | | 10 | | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | | 1 | 6 | 2 | | － | 流水性 |
| 2 | 軟体動物 | 腹足 | 盤足 | カワニナ | カワニナ *Semisulcospira libertina* | | | | | | 2 | 3 | | | | | 59 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | － | 止水性 |
| 3 | | | | | チリメンカワニナ *Semisulcospira reinsiana* | | | | 2 | 55 | 1 | 1 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | － | 止水性 |
| 4 | | | 基眼 | サカマキガイ | サカマキガイ *Physa acuta* | | | 国外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 18 | | | | | | － | 止水性 |
| 5 | | 二枚貝 | マルスダレガイ | シジミ | Corbicula属 *Corbicula* sp. | | | | 2 | 130 | 18 | | | | | 1 | 17 | | | | | 5 | | | | | 1 | 14 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | － | 止水性 |
| 6 | 扁形動物 | ミミズ | イトミミズ | イトミミズ | エラミミズ *Branchiura sowerbyi* | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | － | 止水性 |
| 7 | | | | | Nais属 *Nais* sp. | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | － | 止水性 |
| 8 | | | | | Stylaria属 *Stylaria* sp. | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | － | 止水性 |
| － | | | | | イトミミズ科 Tubificidae sp. | | | | | | 1 | 15 | | | | | 15 | | | | | 3 | | | | 1 | | | | 1 | 16 | 21 | | | 2 | | 15 | 5 | | | | | － | － |
| 9 | | ヒル | 吻蛭 | グロシフォニ | タマビル *Helobdella stagnalis* | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | － | 止水性 |
| － | | | | | グロシフォニ科 Glossiphoniidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | － | － |
| 10 | | | 無吻蛭 | イシビル | イシビル科 Erpobdellidae sp. | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | － | 止水性 |
| 11 | 節足動物 | 軟甲 | ヨコエビ | ヨコエビ | ニッポンヨコエビ *Gammarus nipponensis* | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 5 | 4 | | | | | | － | 止水性 |
| 12 | | | ワラジムシ | ミズムシ | ミズムシ *Asellus hilgendorfi hilgendorfi* | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | 42 | 2 | | | | | | － | 止水性 |
| 13 | | | エビ | スマエビ | ミナミヌマエビ *Neocaridina denticulata* | | | | | | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | － | 止水性 |
| 14 | | 昆虫 | カゲロウ | ヒメフタオカゲロウ | マエグロヒメフタオカゲロウ *Ameletus costalis* | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 刈取食者 | 流水性 |
| 15 | | | | コカゲロウ | ミツオミジカオフタバコカゲロウ *Acentrella gnom* | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 16 | | | | | ヨシノコカゲロウ *Alainites yoshinensis* | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | 1 | 2 | 7 | | | | | | | | 1 | 2 | 4 | | | | | | 1 | 刈取食者 | 流水性 |
| 17 | | | | | フタバコカゲロウ *Baetiella japonica* | | | | | | | | 120 | 66 | 19 | | | 617 | 586 | 59 | | | 264 | 691 | 41 | | 238 | 344 | 41 | | | | 47 | 48 | 18 | | | | 235 | 635 | 58 | | 刈取食者 | 流水性 |
| 18 | | | | | サホコカゲロウ *Baetis sahoenis* | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 19 | | | | | フタモンコカゲロウ *Baetis taiwanensis* | | | | | | | 15 | 6 | 6 | 12 | 11 | 14 | | | | 19 | 7 | | | | 11 | | | | 4 | 32 | 18 | | | | 13 | 25 | | | | 27 | 刈取食者 | 流水性 |
| 20 | | | | | シロハラコカゲロウ *Baetis thermicus* | | | | | | | | 19 | 62 | 14 | 2 | | 57 | 90 | 9 | | | 11 | 78 | 21 | | 59 | 532 | 56 | | 10 | | 84 | 95 | 34 | | 11 | 1 | 30 | 275 | 53 | | 刈取食者 | 流水性 |
| 21 | | | | | フタバカゲロウ *Cloeon dipterum* | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 刈取食者 | 止水性 |
| 22 | | | | | ウスイロフトヒゲコカゲロウ *Labiobaetis atrebatinus orientalis* | | | | | | | 8 | | | | | 5 | | | | | 1 | | | | | | | | | 5 | | | | | | 6 | | | | | | 刈取食者 | 止水性 |
| 23 | | | | | Dコカゲロウ *Nigrobaetis* sp. D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 24 | | | | | Procloeon属 *Procloeon* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 刈取食者 | 流水性 |
| 25 | | | | | Eコカゲロウ *Tenuibaetis* sp. E | | | | | | | | 12 | 3 | | | | 8 | 6 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 刈取食者 | 流水性 |
| 26 | | | | | Hコカゲロウ *Tenuibaetis* sp. H | | | | | | | | 21 | 38 | 6 | 1 | 2 | | | 2 | | | 3 | 4 | 2 | 1 | 24 | 13 | 15 | | 4 | | 2 | 3 | 1 | | 4 | | | | 1 | 刈取食者 | 流水性 |
| 27 | | | | ヒラタカゲロウ | オニヒメタニガワカゲロウ *Ecdyomurus bajkovae* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 2 | 8 | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 28 | | | | | クロタニガワカゲロウ *Ecdyomurus tobiironis* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 29 | | | | | シロタニガワカゲロウ *Ecdyomurus yoshidae* | | | | | | | | | | 3 | 28 | 3 | | | | 21 | 10 | 2 | 6 | 1 | 2 | | | | | 9 | 16 | 5 | | | 3 | 36 | 14 | 63 | 1 | 24 | 4 | 20 | 刈取食者 | 止水性 |
| 30 | | | | | ウエノヒラタカゲロウ *Epeorus curvatulus* | | | | | | | | | | | | | 174 | 3759 | 11 | | | 62 | 1285 | 9 | | 2 | 38 | | | | | 6 | 32 | 2 | | | | 56 | 1072 | 14 | | 刈取食者 | 流水性 |
| 31 | | | | | チミヒラタカゲロウ *Epeorus ikamonis* | | | | | | | | | | | | | 1 | 20 | 2 | | | | | | | 1 | 9 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 51 | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 32 | | | | | エルモンヒラタカゲロウ *Epeorus latifolium* | | | | | | | | 59 | 557 | 92 | 7 | | 64 | 393 | 63 | 8 | | 38 | 381 | 19 | | | | 35 | 1 | 2 | | 42 | 146 | 63 | 4 | 3 | 4 | 31 | 261 | 42 | 15 | 刈取食者 | 流水性 |
| 33 | | | | | ヲニヒラタカゲロウ *Epeorus napaeus* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 刈取食者 | 流水性 |
| 34 | | | | | ニホンモンヒラタカゲロウ *Epeorus nipponicus* | | | | | | | | 1 | 13 | | | | 4 | 39 | 5 | | | | | 1 | | 26 | 263 | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | 刈取食者 | 流水性 |
| － | | | | | Epeorus属 *Epeorus* sp. | | | | | | | | 5 | 4 | | 2 | | | | | | | | | 5 | 2 | | | 3 | | | | | | | 2 | | | | | | | － | － |
| 35 | | | | | サツキヒメヒラタカゲロウ *Rhithrogena tetrapunctigera* | | | | | | | | 1 | 5 | 20 | | | | | | | | | | | | 9 | 15 | 4 | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 3 | 刈取食者 | 流水性 |
| － | | | | | Rhithrogena属 *Rhithrogena* sp. | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | － | |
| 36 | | | | チラカゲロウ | チラカゲロウ *Isonychia japonica* | | | | | | | | | | 3 | | | 2 | 56 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 32 | 2 | | | | | | | | 濾過食者 | 流水性 |
| 37 | | | | トビイロカゲロウ | ヒメトビイロカゲロウ *Choroterpes altioculus* | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 採集食者 | 流水性 |
| 38 | | | | モンカゲロウ | トウヨウモンカゲロウ *Ephemera orientalis* | | | | 1 | 8 | 3 | | | | | 22 | 1 | | | | 5 | 6 | | | | | | | 5 | 8 | 3 | | | | 2 | 4 | | | | | | | 濾過食者 | 止水性 |
| 39 | | | | | モンカゲロウ *Ephemera strigata* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | 1 | | | | | | 濾過食者 | 流水性 |
| 40 | | | | カワカゲロウ | キイロカワカゲロウ *Potamanthus formosus* | | | | | | | | | | | 16 | | | | | 9 | 16 | | | | 7 | | | 4 | | 9 | | | | 30 | 2 | 14 | | | | 2 | 採集食者 | 止水性 |
| 41 | | | | マダラカゲロウ | オオクママダラカゲロウ *Cincticostella elongatula* | | | | | | | | 5 | 99 | 8 | | 1 | 13 | 464 | 3 | | | 12 | 344 | 7 | | 8 | 285 | 2 | | 1 | | 4 | 54 | 1 | | | | 7 | 215 | 13 | 2 | 捕食者 | 流水性 |
| 42 | | | | | クロマダラカゲロウ *Cincticostella nigra* | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 43 | | | | | オオマダラカゲロウ *Drunella basalis* | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 44 | | | | | シリナガマダラカゲロウ *Ephacerella longicaudata* | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 2 | 3 | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 45 | | | | | クシゲマダラカゲロウ *Ephemerella setigera* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 46 | | | | | エラブタマダラカゲロウ *Torleya japonica* | | | | | | | | 1 | 6 | 4 | 25 | | | | 1 | 5 | 1 | | | | 5 | 5 | 19 | 6 | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 47 | | | | | アカンダラカゲロウ *Uracanthella punctisetae* | | | | | | | | 124 | 88 | 35 | 19 | 6 | 170 | 149 | 31 | 12 | 4 | 126 | 89 | 16 | 11 | 223 | 97 | 25 | 7 | 5 | | 40 | 33 | 17 | | 1 | | 4 | 24 | 29 | 16 | 捕食者 | 流水性 |
| 48 | | | | ヒメシロカゲロウ | Caenis属 *Caenis* sp. | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 採集食者 | 流水性 |
| 49 | | | トンボ | カワトンボ | ミヤマカワトンボ *Calopteryx cornelia* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| － | | | | | Calopteryx属 *Calopteryx* sp. | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | － | － |
| 50 | | | | サナエトンボ | ヤマサナエ *Asiagomphus melaenops* | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 51 | | | | | ダビドサナエ *Davidius nanus* | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 52 | | | | | オナガサナエ *Onychogomphus viridicostus* | | | | | | | | 1 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 53 | | | | | コオニヤンマ *Sieboldius albardae* | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 54 | | | | | ヒメサナエ *Sinogomphus flavolimbatus* | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 55 | | | | | オジロサナエ *Stylogomphus suzukii* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 56 | | | | オニヤンマ | オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 57 | | | | エゾトンボ | コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 58 | | | | トンボ | シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 捕食者 | 止水性 |
| 59 | | | カワゲラ | オナシカワゲラ | Amphinemura属 *Amphinemura* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | | | | | | 破砕食者 | 流水性 |
| 60 | | | | | Nemoura属 *Nemoura* sp. | | | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | 3 | | | | 1 | | | | 4 | 4 | | | | 22 | 23 | 9 | | | 4 | | 破砕食者 | 流水性 |
| 61 | | | | カワゲラ | カミムラカワゲラ *Kamimuria tibialis* | | | | | | | | | | | | | 2 | 251 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 捕食者 | 流水性 |
| － | | | | | Kamimuria属 *Kamimuria* sp. | | | | | | | | 1 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 21 | | | | | | | | | － | － |
| 62 | | | | | Neoperla属 *Neoperla* sp. | | | | | | | | 4 | 45 | 16 | 6 | | 5 | 39 | 4 | 8 | 1 | 9 | 128 | 5 | 6 | 3 | 124 | 2 | 4 | 2 | 2 | 26 | 293 | 26 | 25 | 5 | 27 | 15 | 294 | | 6 | 捕食者 | 流水性 |
| 63 | | | | アミメカワゲラ | Stavsolus属 *Stavsolus* sp. | | | | | | | | 1 | 50 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 40 | 3 | | | | 1 | 51 | | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 64 | | | トビケラ | シマトビケラ | Cheumatopsyche属 *Cheumatopsyche* sp. | | | | | | | | 186 | 844 | 43 | 2 | | 290 | 851 | 61 | 5 | | 252 | 876 | 13 | 2 | 421 | 1311 | 51 | 4 | 8 | | 14 | 56 | 10 | | | | 40 | 86 | 46 | 6 | 濾過食者 | 流水性 |
| 65 | | | | | ギフシマトビケラ *Hydropsyche gifuana* | | | | | | | | 14 | 152 | 3 | 1 | | 72 | 492 | 10 | | | 33 | 323 | 3 | | 28 | 259 | 4 | | 2 | | 27 | 182 | 7 | | | | 6 | 49 | 8 | | 濾過食者 | 流水性 |
| 66 | | | | | ウルマーシマトビケラ *Hydropsyche orientalis* | | | | | | | | 78 | 1653 | 11 | | | 124 | 3048 | 17 | | | 75 | 1730 | 10 | | 192 | 5556 | 39 | | 1 | | 67 | 1150 | 24 | | | | 28 | 492 | 17 | 1 | 濾過食者 | 流水性 |
| 67 | | | | | ナカハラシマトビケラ *Hydropsyche setensis* | | | | | | | | 89 | 1849 | 19 | | | 312 | 7128 | 37 | | 1 | 88 | 1902 | 10 | | 385 | 8808 | 36 | 2 | | | 36 | 483 | 40 | | | | 85 | 1389 | 34 | | 濾過食者 | 流水性 |
| 68 | | | | | オオシマトビケラ *Macrostemum radiunum* | | | | | | | | 8 | 123 | | | | 17 | 698 | 3 | | | 7 | 279 | | | 21 | 609 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | | | 濾過食者 | 流水性 |
| 69 | | | | クダトビケラ | Psychomyia属 *Psychomyia* sp. | | | | | | | | 48 | 84 | 4 | 2 | 1 | | | 1 | 4 | | 1 | 2 | | 7 | 6 | 4 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | 濾過食者 | 流水性 |
| 70 | | | | ヒゲナガカワトビケラ | ヒゲナガカワトビケラ *Stenopsyche marmorata* | | | | | | | | 11 | 2488 | 6 | | | 77 | 24872 | 22 | | | 56 | 15072 | 8 | 1 | 22 | 5906 | 14 | | | | 17 | 3105 | 13 | | | | 35 | 11087 | 20 | 2 | 濾過食者 | 流水性 |
| 71 | | | | ヤマトビケラ | Agapetus属 *Agapetus* sp. | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 26 | 48 | 9 | 3 | 2 | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 72 | | | | | Glossosoma属 *Glossosoma* sp. | | | | | | | | 8 | 122 | | | | | | 1 | | | | | | | 21 | 305 | 4 | | | | 14 | 65 | 8 | 2 | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 73 | | | | カワリナガレトビケラ | ツメナガナガレトビケラ *Apsilochorema sutshanum* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 28 | 1 | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 74 | | | | ヒメトビケラ | Hydroptila属 *Hydroptila* sp. | | | | | | 1 | 2 | | | 12 | 21 | 1 | | | | 5 | 4 | | | | 12 | 2 | 3 | | 12 | 13 | | | | | 1 | | | | | 4 | 刈取食者 | 流水性 |
| 75 | | | | ナガレトビケラ | ヒロアタマナガレトビケラ *Rhyacophila brevicephala* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 76 | | | | | フリントナガレトビケラ *Rhyacophila flinti* | | | | | | | | 1 | 10 | 1 | | | 2 | 106 | | | | 27 | 305 | 2 | | 10 | 232 | 4 | | | | 9 | 40 | 1 | | | | 4 | 71 | 1 | | 捕食者 | 流水性 |
| 77 | | | | | ムナグロナガレトビケラ *Rhyacophila nigrocephala* | | | | | | | | 5 | 32 | 17 | 4 | 1 | 9 | 100 | 1 | 2 | | 4 | 24 | 2 | | 20 | 151 | 9 | | | | 9 | 81 | 13 | 4 | 1 | | | | 2 | 1 | 捕食者 | 流水性 |
| － | | | | | Rhyacophila属 *Rhyacophila* sp. | | | | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 23 | 1 | | 1 | | | | | | － | － |
| 78 | | | | コエグリトビケラ | Apatania属 *Apatania* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 79 | | | | ニンギョウトビケラ | ニンギョウトビケラ *Goera japonica* | | | | | | | | 2 | 96 | 1 | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 1 | 19 | 5 | 10 | | 2 | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 80 | | | | カクツツトビケラ | オオカクツツトビケラ *Lepidostoma craassicorne* | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 破砕食者 | 流水性 |
| 81 | | | | | コカクツツトビケラ *Lepidostoma japonicum* | | | | | | | 9 | | | | | 8 | | | | | 4 | | | | | | | | 1 | 6 | | | | | 23 | 1 | | | | | 1 | 破砕食者 | 流水性 |
| 82 | | | | ヒゲナガトビケラ | Ceraclea属 *Ceraclea* sp. | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 採集食者 | 流水性 |
| 83 | | | | | Mystacides属 *Mystacides* sp. | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 5 | | 2 | | | | | 4 | | | | | | 採集食者 | 流水性 |
| 84 | | | | | Setodes属 *Setodes* sp. | | | | 9 | 10 | | | | | | 15 | 1 | | | | 6 | 4 | | | | 2 | 13 | 18 | 3 | 2 | 18 | 6 | | | | 3 | 6 | | | | | 4 | 採集食者 | 流水性 |
| 85 | | | | ケトビケラ | Gumaga属 *Gumaga* sp. | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 破砕食者 | 流水性 |
| 86 | | | ハエ | ガガンボ | Antocha属 *Antocha* sp. | | | | | | | | 172 | 766 | 75 | 52 | | 49 | 68 | 28 | 41 | 4 | 153 | 235 | 3 | 30 | 215 | 824 | 60 | 11 | 29 | 6 | 19 | 26 | 6 | 2 | 1 | 2 | 268 | 430 | 14 | 31 | 刈取食者 | 流水性 |
| 87 | | | | | Hexatoma属 *Hexatoma* sp. | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 50 | | 2 | | | | | | 4 | 153 | 1 | | 1 | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | 3 | 採集食者 | 流水性 |
| 88 | | | | | Tipula属 *Tipula* sp. | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | 採集食者 | 止水性 |
| 89 | | | | チョウバエ | チョウバエ科 Psychodidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 採集食者 | 止水性 |
| 90 | | | | ヌカカ | ヌカカ科 Ceratopogonidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 採集食者 | 止水性 |
| 91 | | | | ユスリカ | Brillia属 *Brillia* sp. | | | | | | | 4 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 92 | | | | | Cardiocladius属 *Cardiocladius* sp. | | | | | | | | 2 | 2 | | | | 45 | 123 | 8 | | | 23 | 20 | 12 | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | | | | | 24 | 21 | 12 | | 採集食者 | 流水性 |
| 93 | | | | | Chironomus属 *Chironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 25 | | | | | 採集食者 | 止水性 |
| 94 | | | | | Cladotanytarsus属 *Cladotanytarsus* sp. | | | | 28 | 17 | | | | | | 4 | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 採集食者 | 不明 |
| 95 | | | | | Cryptochironomus属 *Cryptochironomus* sp. | | | | | | 4 | 1 | | | | 3 | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | 8 | | 5 | | | | | | 1 | | | | | 採集食者 | 不明 |
| 96 | | | | | Diamesa属 *Diamesa* sp. | | | | | | | | 18 | 15 | 3 | | | 3 | 10 | 10 | | | 9 | 11 | 6 | 5 | | | 18 | | | | | | | | | 2 | 8 | 8 | | | 捕食者 | 流水性 |
| 97 | | | | | Micropsectra属 *Micropsectra* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 採集食者 | 不明 |
| 98 | | | | | Microtendipes属 *Microtendipes* sp. | | | | | | | | | | | 6 | | | | 2 | 4 | 4 | | | | 4 | | | | 5 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 5 | 採集食者 | 不明 |
| 99 | | | | | Orthocladius属 *Orthocladius* sp. | | | | | | | | 8 | 8 | | | 1 | 2 | 5 | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 2 | | | 3 | 4 | | 1 | | | | | | | 7 | 6 | 3 | | 採集食者 | 止水性 |
| 100 | | | | | Paratendipes属 *Paratendipes* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 濾過食者 | 不明 |
| 101 | | | | | Polypedilum属 *Polypedilum* sp. | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 3 | | | | | 5 | | | | | | 8 | | | | | 6 | 5 | | | | | 濾過食者 | 止水性 |
| 102 | | | | | Procladius属 *Procladius* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 捕食者 | 止水性 |
| 103 | | | | | Stenochironomus属 *Stenochironomus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 破砕食者 | 不明 |
| 104 | | | | | Tanypus属 *Tanypus* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 捕食者 | 不明 |
| 105 | | | | | Pentaneurini族 Pentaneurini sp. | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 4 | | | | | 1 | 1 | | 2 | 6 | 9 | 5 | 4 | | 1 | 6 | | | | | 2 | 採集食者 | 不明 |
| － | | | | | Tanytarsini族 Tanytarsini sp. | | | | 136 | 70 | 24 | 4 | | | | 8 | 7 | | | | | 18 | | | | 5 | | | | 6 | 20 | 11 | | | | 8 | 4 | 3 | | | | 4 | － | － |
| － | | | | | ユスリカ亜科 Chironominae sp. | | | | 19 | 10 | 13 | 3 | | | 6 | | 5 | | | | | 26 | 8 | 5 | 10 | 14 | | | | 18 | 25 | 27 | | | 1 | 20 | 5 | | | | 10 | 16 | － | － |
| | | | | | エリユスリカ亜科 Orthocladiinae sp. | | | | 81 | 96 | 44 | 5 | 86 | 70 | 27 | 23 | 6 | 42 | 28 | 12 | 14 | 8 | 14 | 10 | 8 | 13 | 23 | 19 | 3 | 6 | 43 | | 1 | 1 | 2 | 5 | | | 48 | 28 | 17 | 33 | | |
| 106 | | | | カ | Anopheles属 *Anopheles* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 採集食者 | 止水性 |
| 107 | | | | ホソカ | Dixa属 *Dixa* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 採集食者 | 止水性 |
| 108 | | | | ブユ | Simulium属 *Simulium* sp. | | | | | | | | 1 | 9 | | 1 | | 419 | 1592 | 56 | | | 440 | 1961 | 178 | | 348 | 1213 | 37 | | 1 | | 945 | 1823 | 33 | | 2 | | 871 | 1830 | 85 | 1 | 濾過食者 | 流水性 |
| 109 | | | | ナガレアブ | Atrichops属 *Atrichops* sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |
| 110 | | | | ミズアブ | ミズアブ科 Stratiomyidae sp. | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 捕食者 | 止水性 |
| 111 | | | | アブ | アブ科 Tabanidae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 140 | 1 | | | | | | | | 捕食者 | 流水性 |

| No. | 門 | 綱 | 目 | 科 | 種名（和名） | 種名（学名） | 重要種 全国 | 重要種 熊本 | 外来種 | St. 1（逢洋堰） 定量 個体数 | St. 1 定量 湿重量 | St. 1 定性 湛水域 | St. 1 定性 ヨシ帯 | St. 2（横石） 定量 個体数 | St. 2 定量 湿重量 | St. 2 定性 瀬 | St. 2 定性 淵 | St. 2 定性 ヨシ帯 | St. 3（下代瀬） 定量 個体数 | St. 3 定量 湿重量 | St. 3 定性 瀬 | St. 3 定性 淵 | St. 3 定性 ワンド | St. 4（坂本橋） 定量 個体数 | St. 4 定量 湿重量 | St. 4 定性 瀬 | St. 4 定性 淵 | St. 5（道の駅坂本） 定量 個体数 | St. 5 定量 湿重量 | St. 5 定性 瀬 | St. 5 定性 淵 | St. 5 定性 ヨシ帯 | St. 5 定性 ワンド | St. 6（荒瀬ダム西済木川流入部） 定量 個体数 | St. 6 定量 湿重量 | St. 6 定性 瀬 | St. 6 定性 淵 | St. 6 定性 ヨシ帯 | St. 6 定性 ワンド | St. 7（西鎌瀬） 定量 個体数 | St. 7 定量 湿重量 | St. 7 定性 瀬 | St. 7 定性 淵 | 摂食機能 | 流水性 止水性 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | | | コウチュウ | ゲンゴロウ | ヒメゲンゴロウ亜科 | Colymbetinae sp. | | | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 捕食者 | 止水性 |
| 113 | | | | ヒメドロムシ | ヒメドロムシ亜科 | Elminae sp. | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 採集食者 | 流水性 |
| 114 | | | | | ハバビロドロムシ亜科 | Larinae sp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 採集食者 | 流水性 |
| 115 | | | | ヒラタドロムシ | チビヒゲナガハナノミ | *Ectopria opaca opaca* | | | | | | | 1 | | | | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 116 | | | | | Eubrianax属 | *Eubrianax* sp. | | | | | | | 2 | 3 | 65 | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 10 | | | | 2 | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 117 | | | | ヒラタドロムシ | | *Mataeopsephus japonicus* | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 20 | 690 | 3 | | | 1 | 3 | 63 | | 2 | | 1 | | | | 1 | 2 | 刈取食者 | 流水性 |
| 118 | | | | マスダドロムシ | | *Malacopsephenoides japonicus* | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 4 | | | | | | | | 3 | 6 | 3 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 刈取食者 | 流水性 |
| 4門7綱16目52科118種 | | | | | | 個体数合計（定量：個体／1875cm²）※St. 1は個体/900cm² | | | | 279 | | 120 | 112 | 1,123 | | 476 | 298 | 222 | 2,587 | | 470 | 196 | 163 | 1,725 | | 404 | 150 | 2,362 | | 507 | 133 | 305 | 144 | 1,451 | | 401 | 238 | 253 | 213 | 1,811 | | 496 | 219 | — | — |
| | | | | | | 湿重量（定量：mg／1875cm²）※St. 1は mg/900cm2 | | | | 398 | | — | — | 9,476 | | — | — | — | 45,030 | | — | — | — | 25,790 | | — | — | 27,902 | | — | — | — | — | 8,143 | | — | — | — | — | 18,358 | | — | — | — | — |
| | | | | | | 種数合計 | 0種 | 0種 | 1種 | 8 | | 12 | 19 | 34 | | 33 | 34 | 40 | 28 | | 30 | 25 | 33 | 27 | | 27 | 22 | 33 | | 34 | 27 | 37 | 23 | 32 | | 32 | 32 | 44 | 31 | 22 | | 27 | 27 | — | — |
| | | | | | | | | | | | | 23 | | | | 72 | | | | | 62 | | | | | 38 | | | | 65 | | | | | | 76 | | | | | | 41 | | — | — |
| | | | | | | | | | | 25 | | | | 79 | | | | | 66 | | | | | 40 | | | | 68 | | | | | | 79 | | | | | | 43 | | | | — | — |

注1)分類体系は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト～平成22年度版～」(水情報国土データ管理センター, 2010)に準じた。

注2)重要種の選定基準・カテゴリーは以下のとおりである。

全国:「新レッドリスト　その他無脊椎動物」(環境省、2006年12月発表、2007年10月修正発表)、

「新レッドリスト　昆虫類・貝類」(環境省、2007年8月発表、2007年10月修正発表)

EX:絶滅　EW:野生絶滅　CR+EN:絶滅危惧Ⅰ類　CR:絶滅危惧ⅠA類　EN:絶滅危惧ⅠB類　VU:絶滅危惧Ⅱ類　NT:準絶滅危惧

DD:情報不足　LP:絶滅のおそれのある地域個体群

熊本:「改訂・熊本県の保護上重要な野生動植物　－レッドデータブック(まもと2009－」(熊本県、2009年10月30日)

EX:絶滅　EW:野生絶滅　CR:絶滅危惧IA類　EN:絶滅危惧IB類　VU:絶滅危惧II類　NT:準絶滅危惧　DD:情報不足　LP:絶滅のおそれのある地域個体群　CS:要注目種

※3:外来種の選定基準・カテゴリー

特定:「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「特定外来生物」

要注意:「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」指定の「要注意外来生物」

国外:上記以外で「外来種ハンドブック(日本生態学会編、2002年11月)」及び「河川における外来種対策に向けて[案](（財)リバーフロント整備センター、2001年7月)」に記載のある種。