

矢作川流域圏（矢作川水系・境川水系・三河湾沿岸）における河川ゴミ及び清掃活動の事例（1）









	
<p>写真1 矢作川中流（竜宮橋付近の岸边）2017.6.4</p>	<p>写真2 矢作川中流（竜宮橋）堤防側</p>
	
<p>写真3 境川河口付近（平成大橋・右岸）2017.6.29</p>	<p>写真4 同左、ヨシ帯と堤防間に漂着ゴミが多量に堆積</p>
	
<p>写真5 同上、ヨシ帯が漂着ゴミ・塵芥を留めている</p>	<p>写真6 同上、右岸側のヨシ帯のゴミ・塵芥</p>
	
<p>写真7 矢作川支川・家下川&農業排水路：排水機場 集塵機にかかったオオフサモと流下ゴミ・廃棄物</p>	<p>写真8 同左、オオフサモから取り出した日用品・家電 製品類の廃棄物 2016.9.23</p>



写真 9 矢作古川支川・安藤川（江原小橋）欄干端



写真 10 同左、投棄された生活用品・ゴミ 2015.6.24



写真 11 北浜川下流（刈宿橋下）2017.6.29



写真 12 同左、シルトフェンスに捕捉された流下ゴミ











写真 13 矢作川河口干潟、右岸）2014.8.25



写真 14 矢作古川（松大橋上流・右岸）2015.6.24

	
<p>写真 15 矢作川中流・明治用水頭首上・下流で毎年行われているクリーンアクション 2016.10.15</p>	<p>写真 16 同左、収集ゴミの集積・分別結果 (河川ゴミの収集量は毎年類似して多い。)</p>
	
<p>写真 17 一色干潟の市民参加活動（海岸清掃が済むと程よく干潮期を迎え干潟観察会が行われる。)</p>	<p>写真 18 同左、収集ゴミの集積 2007.9.9 (参加市民 15 分程の活動で多量に収集される。)</p>

(概況) 人口が希薄な上流域は漁協のほか地域起こしもあって河川美化が推進されている。人口密度が高く交通網が発達した平野部は河川ゴミが多い。本川の外、里川や都市河川で自治会・NPO・愛護会等が漁協とともに河川を見守る区間もある。下流沿岸の農業・漁業地域では美化意識もあり、市民活動が一部で行われている。

	
<p>写真 19 溪谷・柳川：矢作川源流の碑 2017.6.4</p>	<p>写真 20 溪谷・上村川：明林橋上 2017.6.4</p>
	
<p>写真 21 溪流・飯田洞川：中広橋下 2017.6.4</p>	<p>写真 22 上村川：恵那市上矢作町本郷地内 2017.6.4</p>
	
<p>写真 23 明智川：川ヶ渡橋 2017.6.4</p>	<p>写真 24 段戸川：大橋 2017.6.4</p>
	
<p>写真 25 矢作川・犬伏川合流点 2017.6.4 (アユ漁場、上下流に築場も有る)</p>	<p>写真 26 御船川：宮下橋 2017.6.4 (土地開発が進み人口急増した流域。水質も変り自治区が河川を見守る。)</p>

河川ゴミ（かわのプラスチックゴミ）が増える仕組み

- 1) 供給源
 - 産業利用系（経済・経営哲学、都市集積・ローカル乖離）
 - 生活消費系（生活文化・意識、多様性・共生認識の退化）
 - 流通処理系（安全・衛生・合理論）
- 2) 増加・増幅過程
 - 気象系（暴風飛散、豪雨・洪水流出、自然災害）
 - 制度系（未回収・回収不足）
 - 規範系（教育・社会・文化）
- 3) 拡大・拡散範囲
 - 自然系（河道・水路・潮汐移動収束、水際・水底・構造物貯留）
 - 物理系（破壊粉碎、長距離運搬、人工の水路・水面）
 - 生物系（採餌・事故拡散・取込・移動）
 - 人為系（投棄、事故、規範、ストック時間）

河川ゴミ（かわのプラスチックゴミ）が環境系に与える（環境負荷の）影響

- 1) 生産活動（発生者が未来の影響者）
- 2) 人間生活
- 3) 野生生物（変異、生息・生育環境、連鎖）
- 4) 未来の生産系・生態系・健康・文化

河川ゴミ（かわのプラスチックゴミ）が無い流域圏づくりの効果（地球環境・社会貢献）

- 1) 企業、物流、消費の有り方の変革（循環型社会）、新しい企業戦略（経済開発・活動システム）
- 2) 四次元での日常生活（多世代ライフ）
 - 未来（時間）を保全する健康社会、生物多様性保全の推進（奥山～里海まで、回遊生物）
- 3) 国際協調
 - 産業経済活動の環境・文化の規範・規格、・・・海洋資源バランスの適正管理イニシアチブ

河川ゴミ（かわのプラスチックゴミ）が無い流域圏の仕組み・規範の経験的構築

- 1) 河川ゴミ（かわのプラスチックゴミ）が増える仕組みの抑制、制御
 - 行動の合意形成の仕組み（民主的調整）、計画的監視と見直し
 - 科学的情報の共有（指標、水準）
 - 規範と行動指針（各主体）
 - 回収活動
- 2) 啓発普及
 - 環境教育・文化・成果の循環（持続可能な流域）

河川ゴミ（かわのプラスチックゴミ）の現状、増える内容、増えない内容、減る内容の調査・分析、確認