

(1) 環境整備の概要・目的

- ◆ 球磨川水系球磨川は、過去の河川改修等による河床の低下により、魚類等の良好な生息場・産卵場である瀬が減少しつつある。
- ◆ そこで、河床整正等を実施することでアユをはじめとする魚類等の良好な生息場・産卵場である瀬を再生し、魚類等の生息・生育環境の改善を図る。

【概要】

| | |
|--------|--------------------------------------|
| 位置 | 球磨川 0k～20k付近 |
| 事業メニュー | 河床整正(瀬の再生) 魚道改良(迷入防止対策含む)、モニタリング等 |
| 全体事業費 | 22.7億円 |
| 事業期間 | 平成20～31年度(予定) |



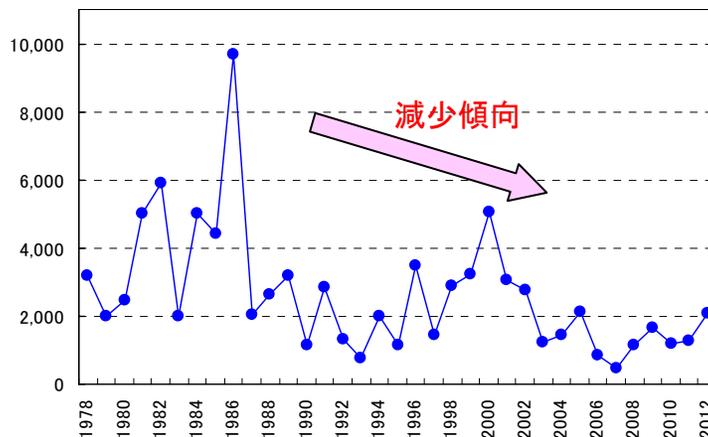
事業の必要性等 [アユの遡上量の変化、地域の方々の関心]

＜球磨川のアユの遡上量の変化＞

◆ 球磨川の代表的な魚であるアユの遡上量(すくい上げ尾数)は減少傾向

※1「すくい上げ」とは、球磨川堰左岸の魚道のプール内で稚アユを網でとらえるもの。
 ※2すくい上げ尾数は、球磨川漁業協同組合のすくい上げ事業の報告値である。

アユの遡上量(すくい上げ尾数)の推移(1978年～2012年)
 すくい上げ尾数(千尾)



＜球磨川流域に住む地域の方々の関心＞

- ◆ 球磨川水系河川整備基本方針の内容や審議の状況について地域の方々に報告する「くまがわ・明日の川づくり報告会」でアンケート調査を実施。
- ◆ アンケートの結果、アユに対する関心が高いことがうかがえる。

アユ(462/2854)

「くまがわ・明日の川づくり報告会」のアンケート調査結果

アユが減っている(376/2331)

| 問1. 球磨川で自慢したいところは何か。(複数回答可) | | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 |
|-----------------------------|----------------------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| | 選択肢 | 回答数 | [Bar chart showing counts for each option] | | | | |
| | (2) アユ | 462 | [Bar length corresponding to 462] | | | | |
| 流域全体 | (1) 眺めがよい | 426 | [Bar length corresponding to 426] | | | | |
| | (6) 急流、変化に富む水の流れ | 377 | [Bar length corresponding to 377] | | | | |
| | (3) 舟下り | 338 | [Bar length corresponding to 338] | | | | |
| | (7) 散歩・ジョギングに利用しやすい | 266 | [Bar length corresponding to 266] | | | | |
| | (5) 水がきれい | 250 | [Bar length corresponding to 250] | | | | |
| | (8) 河川敷にスポーツ・運動などができる広場がある | 232 | [Bar length corresponding to 232] | | | | |
| | (9) 川沿いに緑が多い | 220 | [Bar length corresponding to 220] | | | | |
| | (4) ラフティング | 188 | [Bar length corresponding to 188] | | | | |
| | (10) 特に無い | 48 | [Bar length corresponding to 48] | | | | |
| | (11) その他 | 47 | [Bar length corresponding to 47] | | | | |
| | ○数字についてはアンケート中での番号 | | 合計2854 | | | | |

| 問6. 今後、球磨川で改善すべきと思うところがありますか。(複数回答可) | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | 選択肢 | 回答数 | [Bar chart showing counts for each option] | | | | | | | | |
| 流域全体 | (8) アユが減っている | 376 | [Bar length corresponding to 376] | | | | | | | | |
| | (3) 水が汚い | 363 | [Bar length corresponding to 363] | | | | | | | | |
| | (1) 水害の危険がある | 324 | [Bar length corresponding to 324] | | | | | | | | |
| | (5) ゴミが多い | 301 | [Bar length corresponding to 301] | | | | | | | | |
| | (2) 川と人との関わりがなくなりつつある | 295 | [Bar length corresponding to 295] | | | | | | | | |
| | (4) 水量が少ない | 223 | [Bar length corresponding to 223] | | | | | | | | |
| | (7) コンクリートの護岸やブロックが多い | 187 | [Bar length corresponding to 187] | | | | | | | | |
| | (9) 樹木が古い戻って眺めが悪い | 78 | [Bar length corresponding to 78] | | | | | | | | |
| | (10) 緑が少ない | 71 | [Bar length corresponding to 71] | | | | | | | | |
| | (6) 景観が悪い | 57 | [Bar length corresponding to 57] | | | | | | | | |
| | (11) 特に無い | 16 | [Bar length corresponding to 16] | | | | | | | | |
| | (12) その他 | 40 | [Bar length corresponding to 40] | | | | | | | | |
| | ○数字についてはアンケート中での番号 | | 合計2331 | | | | | | | | |

事業の必要性等〔瀬の変遷〕

〈球磨川下流の瀬の変遷〉

- ◆ 河口から球磨川約20km区間の球磨川下流では、築堤・低水路拡幅・河道掘削・砂利採取・堰の改築などによる河床低下等により、かつて点在していた瀬が消滅しつつある状況

