

- ・魚が上げられるようにして欲しい。

魚類の遊泳力について

魚類の遊泳力について、以下のとおり整理しました。今後は、ゲート操作時の流速との関係について実測及びシミュレーションにより検討します。

- ・遊泳力は、「魚道の設計」により瞬間的に出すことのできる突進速度により設定しました。
- ・「魚道の設計」に遊泳力が数値で記載されていないものは、文献により体長を調べ同基準に示される体長の10倍を突進速度の目安として評価しました。

魚類の遊泳力

	魚 種	体 長 (mm)	遊泳力 (m/s)	備 考
海水魚	セスジボラ	5 0 0	5 . 0	☆
	ボラ	5 0 0	5 . 0	
	メナダ	5 0 0	5 . 0	
	スズキ	200～500	2.0～5.0	
淡水魚	イトモロコ	1 3 0	1 . 3	☆
	スゴモロコ	90～110	0.9～1.1	☆
	タモロコ	90～100	0.9～1.0	☆
	コウライモロコ	90～110	0.9～1.1	☆
	コイ	1 5 3	1 . 5	
	ニゴイ	4 0 0	4 . 0	☆
	ギンブナ	120～130	1.2～1.3	☆
	ゲンゴロウブナ	3 0 0	3 . 0	☆
	ナマズ	6 0 0	6 . 0	

※) 対象魚は、番川漁協にて放流実績のあるもの（備考欄の☆はボラ、モロコ、コイ、フナと同類として表示）