

第2章 動物・植物の現状

2.1 現況把握の整理に使用した調査及び文献

- ・ 宍道湖・大橋川・中海・境水道の生物の現況把握を目的とした整理を行った。
- ・ 事業者実施調査は全分類群を対象として行っており、平成2年度以降の調査結果について整理を行った。
- ・ また、この地域に生息する生物について様々な調査研究を基にした文献が数多くあるなかから、のべ162文献を対象として整理を行った。

事業者が実施した調査（事業者実施調査）と、文献として公表されている調査（文献調査）をとりまとめ、この地域及び周辺の生物に関する状況を整理した。整理においては、宍道湖・大橋川・中海・境水道の水域と周辺の陸域部での調査および記録を対象とした。

なお、今回の整理では、生物生息状況の現況把握を目的としている。このため、事業者実施調査については、現在も継続実施されている河川水辺の国勢調査が開始された平成2年度以降の調査を対象として整理を行った。

表 2.3 河川水辺の国勢調査の実施状況概要

調査の目的	分類群	調査年度	調査時期	調査地点			
				宍道湖	大橋川	中海	境水道
河川における生物の生息生育情報の取得	哺乳類、爬虫類、両生類	H5,H10-11,H15	四季	○		○	
	鳥類	H6,H11	四季	○	○	○	
	魚類	H2,H7,H12	夏季、秋季	○		○	○
	陸上昆虫類	H4-5,H9,H15	春季、夏季、秋季	○	○	○	
	底生動物	H2	夏季、秋季	○		○	○
		H7,H12	春季、夏季、秋季	○	○	○	
陸上植物、水生植物	H3-4,H8-9,H13-14	2カ年度で4~5回	○	○	○		

注) [中海]には[本庄水域]を含む。

表 2.4 主な事業者実施調査の実施状況概要

表 2.1 整理に使用した調査の実施状況（事業者実施調査）

分類群 \ 調査実施年度		H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
動物	哺乳類、爬虫類、両生類				●						●				●
	鳥類				○	●	○	○			●			○	
	魚類	●					●					●	○	○	○
	陸上昆虫類				●				●						●
	底生動物	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
	動物プランクトン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
植物	陸上植物		●					●						●	
	水生植物	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	植物プランクトン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

[凡例] ●：河川水辺の国勢調査
○：河川水辺の国勢調査以外の調査

[調査位置を参考資料に示す]

表 2.2 整理に使用した文献数

分類群	哺乳類 爬虫類 両生類	鳥類	魚類	陸上昆虫類	底生動物	動物 プランクトン	陸上植物	水生植物	植物 プランクトン	合計
文献数	8	20	27	10	53	11	2	19	12	162

備考:使用文献の発行年には、昭和53年度～平成15年度のものを含んでいる。

[文献名一覧を参考資料に示す]

分類群	調査名	調査の目的	調査年度	調査時期	調査地点			
					宍道湖	大橋川	中海	境水道
鳥類	斐伊川鳥類調査	冬季の生息状況の把握	H6,H7,H8	2月	○	○	○	○
	宍道湖周辺鳥類調査	植生湖岸堤整備による鳥類の出現状況の把握	H14	四季	○			
		冬鳥の渡来状況	H14	冬季	○	○	○	
魚類	ヨシ帯における生物調査	ヨシ帯・非ヨシ帯での魚類調査	H13	毎月(5~2月)	○			
	中海・宍道湖魚介類調査	魚介類の生息・移動状況の把握	H14	毎月(9~3月)	○		○	
			H15	毎月	○		○	○
底生動物	中海・宍道湖ベントス調査	湖沼における湖底環境把握のため、底生生物の生息状況を調査	H2~H4	6,10月	○	○	○	
			H5~H13	四季(湖心は毎月)	○		○	
			H14,H15	四季(湖心は毎月)	○	○	○	○
動物プランクトン	中海・宍道湖生物調査	中海・宍道湖における動物プランクトンのモニタリング的調査	H2~H15	毎月1回	○		○	
水生植物	ヨシ帯における生物調査	宍道湖におけるヨシ帯・非ヨシ帯での付着藻類調査	H11	8,10,2月	○			
			H12,H13	5~11月	○			
	中海湖岸環境検討	中海湖岸の水生植物分布調査 中海の藻場での海藻草類調査	H15	3月			○	
	宍道湖湖岸環境検討	宍道湖湖岸全域の沈水・抽水植物の生育状況	H15	2~3月	○			
植物プランクトン	中海・宍道湖生物調査	中海・宍道湖における植物プランクトンのモニタリング的調査	H2~H15	毎月1回	○		○	

注) [中海]には[本庄水域]を含む。