

# 目 次

第 1 章 地域の概況.....	1-1
1 地域の概要.....	1-1
2 社会環境.....	1-3
(1) 人 口 .....	1-3
(2) 土地利用 .....	1-4
(3) 産 業（農 業） .....	1-6
(4) 観 光 .....	1-7
(5) 利 水 .....	1-9
(6) 生活排水 .....	1-11
(7) 自然公園等 .....	1-12
3 自然条件.....	1-17
(1) 気 象 .....	1-17
第 2 章 水質調査.....	2-1
1 調査日.....	2-1
2 調査方法.....	2-1
(1) 試料採取方法及び現地測定項目の測定方法 .....	2-1
(2) 調査項目 .....	2-1
(3) 分析方法 .....	2-2
3 調査地点.....	2-2
4 評価基準.....	2-4
5 調査結果.....	2-7
(1) 夏季調査 .....	2-7
(2) 冬季調査 .....	2-7
(3) 夏季調査と冬季調査の比較 .....	2-7
6 既存水質調査結果.....	2-13
(1) 環境庁（現環境省）による水質調査 .....	2-13
(2) 九州農政局による水質調査 .....	2-15
(3) 薩摩川内市による水質調査 .....	2-17

7 考 察.....	2-19
(1) 池中心部 .....	2-19
(2) 泥炭地付近 .....	2-19
(3) 総 括 .....	2-19
 第 3 章 底質調査.....	 3-1
1 調査日.....	3-1
2 調査方法.....	3-1
(1) 試料採取方法及び現地測定項目の測定方法 .....	3-1
(2) 調査項目 .....	3-1
(3) 分析方法 .....	3-2
3 調査地点.....	3-2
4 評価基準.....	3-4
5 調査結果.....	3-5
6 既存底質調査結果.....	3-9
(1) 九州農政局による底質調査 .....	3-9
(2) 薩摩川内市による底質調査 .....	3-9
7 考 察.....	3-11
 第 4 章 動植物調査.....	 4-1
1 哺乳類.....	4-1
(1) 調査日 .....	4-1
(2) 調査方法 .....	4-1
(3) 調査地点 .....	4-1
(4) 調査結果 .....	4-4
(5) 考察 .....	4-8

2	両生・爬虫類.....	4-10
	(1) 調査日 .....	4-10
	(2) 調査方法 .....	4-10
	(3) 調査地点 .....	4-10
	(4) 調査結果 .....	4-12
	(5) 補完調査 .....	4-16
	(6) 考察 .....	4-25
3	鳥類.....	4-27
	(1) 調査日 .....	4-27
	(2) 調査方法 .....	4-27
	(3) 調査地点 .....	4-27
	(4) 調査結果 .....	4-29
	(5) 考察 .....	4-32
4	魚介類.....	4-35
	(1) 調査日 .....	4-35
	(2) 調査方法 .....	4-35
	(3) 調査地点 .....	4-35
	(4) 調査結果 .....	4-37
	(5) 考察 .....	4-40
5	昆虫類.....	4-42
	(1) 調査日 .....	4-42
	(2) 調査方法 .....	4-42
	(3) 調査地点 .....	4-42
	(4) 調査結果 .....	4-44
	(5) 考察 .....	4-52
6	植物.....	4-60
	(1) 調査日 .....	4-60
	(2) 調査方法 .....	4-60
	(3) 調査地点 .....	4-60
	(4) 調査結果 .....	4-62
	(5) 考察 .....	4-106

第 5 章 自然環境保全のための提案.....	5-1
1 外来生物の問題.....	5-1
(1) 外来魚 .....	5-3
(2) コブハクチョウ .....	5-3
(3) ミシシippiaアカミミガメ .....	5-5
2 水位の適正管理.....	5-5
3 サイクリングロードの改善.....	5-5