

目 次

1. はじめに	1
2. ラグーンとは	2
3. 技術援助専門家の経験者からのヒヤリング	3
4. 現地調査	4
4. 1 タイの概要	5
4. 2 タイの下水道	5
4. 3 現地調査の詳細	7
4. 3. 1 腐敗槽	7
4. 3. 2 インターセプター方式の管渠	8
4. 3. 3 ラグーン	10
4. 3. 4 曝気式安定化池	12
4. 3. 5 活性汚泥法	14
4. 4 現地調査のまとめ	19
5. ラグーンおよび後段処理システムに関する共同研究（沖縄県）	25
5. 1 目的	25
5. 2 実験施設に関して	25
5. 2. 1 具志川浄化センターの概要	25
5. 2. 2 実験施設の概要	27
5. 3 各実験施設の詳細と実験方法	29
5. 3. 1 低負荷流入水におけるラグーンの適正維持管理に関する検討方法	29
5. 3. 2 ラグーン後段に植生帯を設置した高度処理実験に関する検討方法	29
5. 4 実験結果	31
5. 4. 1 低負荷流入水におけるラグーンの適正維持管理に関する検討結果	31
5. 4. 2 ラグーン後段に植生帯を設置した高度処理実験に関する検討結果	44
5. 5 まとめ	49
6. まとめ	55
7. 参考文献	56
8. 謝 辞	57

資 料

資料－1	技術援助専門家の経験者からのヒヤリングメモ	59
資料－2	具志川浄化センターの水質（平成13～15年度）	61
資料－3	ラグーン詳細図	67
資料－4	実験データ集	69
資料－4－1	一般項目①	69
資料－4－2	一般項目②	79
資料－4－3	窒素りん①	89
資料－4－4	窒素りん②	101
資料－4－5	鉛直分布調査結果	107