

目次

1	研究の概要	1
(1)	研究課題名	1
(2)	研究期間	1
(3)	研究の目的	1
(4)	内容	1
(5)	各サブテーマ間の関係	2
(6)	各個別課題の成果概要	3
2	印旛沼とその流域	5
(1)	印旛沼の概要	5
(2)	地形・地質	5
(3)	気象	5
(4)	土地利用	7
(5)	利水状況	8
(6)	水質汚濁の状況	9
(7)	生態系	12
3	調査研究	15
課題1	印旛沼の水質シミュレーションモデルの構築と水質改善対策の検討	
	個別課題	
(1)	印旛沼の水質シミュレーションモデルの改良	16
(2)	印旛沼流入河川の実態	21
(3)	汚濁負荷量算定のための原単位の検討	30
	生活排水の原単位と各種浄化槽による排出負荷	31
	畜産排水原単位と排出率の検討	37
	畑地等からの汚濁負荷原単位と流出率の検討	41
(4)	印旛沼・手賀沼流入河川における凝集沈殿によるりん除去法の検討	45
課題2	特定流域圏における窒素動態に関する研究	
	個別課題	
(1)	大気中アンモニア及び硝酸の測定と流域への影響	51
(2)	都市及びその周辺地域における窒素酸化物の大気環境中での動態	67
(3)	地下水中の窒素循環に関する調査研究	70
課題3	印旛沼の生態系再生に関する研究	
	個別課題	
	生態系再生における市民協働のありかたの模索	80

4	成果のまとめ	85
	水質改善・窒素循環・生態系に関する成果	
	水質シミュレーションモデルによる印旛沼の水質改善対策の検討	86
	印旛沼をモデルとした流域における窒素の動き	89
	印旛沼の生態系再生に関するまとめ	91
5	印旛沼流域水質保全施策策定にむけての提案	93

調査研究担当者
資料(既報論文等)