

茨城県 霞ヶ浦環境科学センター年報

Annual Report of
Ibaraki Kasumigaura Environmental Science Center

第4号

2008
平成20年度



茨城県霞ヶ浦環境科学センター
Ibaraki Kasumigaura Environmental Science Center

茨城県霞ヶ浦環境科学センター一年報

Annual Report

of

Ibaraki Kasumigaura Environmental Science Center

第4号

2008 (平成20年度)

茨城県霞ヶ浦環境科学センター

Ibaraki Kasumigaura Environmental Science Center

目 次

I	霞ヶ浦環境科学センターの概要	1
1	沿 革	1
2	施設の概要	1
3	組 織	4
4	職員数	4
5	予 算	5
6	環境管理システム (ISO14001) の推進	5
II	環境学習・啓発	8
1	環境学習	8
(1)	水環境学習推進事業	8
(2)	霞ヶ浦環境学習等推進事業	9
2	環境啓発	13
(1)	水質浄化強調月間事業	13
(2)	霞ヶ浦水質浄化ふれあい事業	14
(3)	霞ヶ浦「百万人の湖(ミリオンズレイク)」推進事業	15
III	市民活動連携・支援	18
1	市民活動連携支援事業	18
2	交流サロン運営事業	18
3	市民活動機材貸出支援事業	19
IV	情報・交流	21
1	情報収集発信事業	21
2	霞ヶ浦環境科学センターホームページの充実	22
V	調査研究・技術開発	24
1	研究企画事業	24
(1)	事業評価の実施	24
(2)	客員研究員制度の活用実績	24
(3)	シンポジウム等の開催	25
(4)	インターンシップ研修生の受入	28
2	調査研究事業	28
3	技術開発	28
4	共同研究事業	30
5	茨城大学との連携による環境教育	31
6	その他	31
(1)	研修・講習会等への参加	31
(2)	研究室一般公開	31

VI	研究報告	87
1	多層レベルモデルによる霞ヶ浦の湖流解析	89
2	霞ヶ浦流域における蛍光性溶存態有機物 (F-DOM) の時空間的変動	98
3	霞ヶ浦におけるカルシウム結合リンの沈降と堆積	107
4	霞ヶ浦湖岸水田地帯からの機械排水と自然排水による負荷の比較	116
5	霞ヶ浦湖岸水田地帯における用排水機場からの流出負荷の特性	123
6	固有脂肪酸を用いた水圏生態系におけるバクテリアの生活形態に関する研究	129
7	茨城県内の河川におけるフェノール誘導体の実態調査	136
8	ICP-MS によるヒ素の分析条件の検討	144
9	不正軽油製造に伴う廃棄物中のクマリンの定量	149
VII	研究発表業績	154
1	学会等研究発表	154
2	誌上発表	156
	資料編	157
1	入館者数	157
2	施設利用状況	157
3	調査用備品等貸出状況	158
4	主要機器及び装置	158
5	諸規程等	159