

文献情報																																																																																																																															
表題・資料名																																																																																																																															
霞ヶ浦湖岸ハス田地帯からの負荷特性																																																																																																																															
部会	G2	文献ID	R2017	観測ID	S001	公表年	2009																																																																																																																								
著者名																																																																																																																															
北村 立実、吉尾 卓宏、黒田 久雄																																																																																																																															
収録雑誌名																																																																																																																															
茨城県霞ヶ浦環境科学センター年報																																																																																																																															
巻号	5	ページ	77-81																																																																																																																												
地目																																																																																																																															
ハス田																																																																																																																															
地目備考																																																																																																																															
レンコン																																																																																																																															
立地																																																																																																																															
圃場、同一作目の圃場群																																																																																																																															
立地備考																																																																																																																															
霞ヶ浦（西浦）湖岸のハス田地帯、茨城県かすみがうら市南部の戸崎地区（55ha）、川尻川から取水																																																																																																																															
栽培方法																																																																																																																															
慣行																																																																																																																															
栽培方法備考																																																																																																																															
慣行：現地農家慣行																																																																																																																															
施肥量																																																																																																																															
窒素				リン																																																																																																																											
不明				不明																																																																																																																											
施肥特記事項																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>土壌</th> <th>土壌群</th> <th>土壌統群</th> <th>土性-1</th> <th>土性-2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>それ以外</td> <td>不明</td> <td>不明</td> <td>不明</td> <td>不明</td> </tr> <tr> <td colspan="5">土壌備考</td> </tr> <tr> <td colspan="5">栽培特記事項</td> </tr> </tbody> </table>						土壌	土壌群	土壌統群	土性-1	土性-2	それ以外	不明	不明	不明	不明	土壌備考					栽培特記事項																																																																																																										
土壌	土壌群	土壌統群	土性-1	土性-2																																																																																																																											
それ以外	不明	不明	不明	不明																																																																																																																											
土壌備考																																																																																																																															
栽培特記事項																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>全調査期間</th> <th>計算対象期間開始年月日</th> <th>計算対象期間終了年月日</th> <th>調査頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2008年10月17日～2009年9月30日（348日間）</td> <td>2008/10/17</td> <td>2009/9/30</td> <td>精密(週1回以上)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">調査期間備考</td> </tr> <tr> <td colspan="4">自動採水機で1日2回採水</td> </tr> <tr> <td colspan="4">降雨時流出負荷の加味</td> </tr> <tr> <td colspan="4">有</td> </tr> <tr> <td colspan="4">降雨時流出負荷備考（具体的な回数など）</td> </tr> <tr> <td colspan="4">自動採水機で1日2回採水</td> </tr> <tr> <td colspan="4">代かき田植え時精密調査</td> </tr> </tbody> </table>						全調査期間	計算対象期間開始年月日	計算対象期間終了年月日	調査頻度	2008年10月17日～2009年9月30日（348日間）	2008/10/17	2009/9/30	精密(週1回以上)	調査期間備考				自動採水機で1日2回採水				降雨時流出負荷の加味				有				降雨時流出負荷備考（具体的な回数など）				自動採水機で1日2回採水				代かき田植え時精密調査																																																																																									
全調査期間	計算対象期間開始年月日	計算対象期間終了年月日	調査頻度																																																																																																																												
2008年10月17日～2009年9月30日（348日間）	2008/10/17	2009/9/30	精密(週1回以上)																																																																																																																												
調査期間備考																																																																																																																															
自動採水機で1日2回採水																																																																																																																															
降雨時流出負荷の加味																																																																																																																															
有																																																																																																																															
降雨時流出負荷備考（具体的な回数など）																																																																																																																															
自動採水機で1日2回採水																																																																																																																															
代かき田植え時精密調査																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">計算方法</th> </tr> <tr> <th>計算方法</th> <th>降水</th> <th>灌漑水</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>差引負荷</td> <td>有</td> <td>有</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">TN</td> </tr> <tr> <td>表面排水</td> <td>暗渠排水</td> <td>浸透水</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>10.5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10.5</td> </tr> <tr> <td colspan="4">備考</td> </tr> <tr> <td colspan="4">全窒素、硝酸態窒素、アンモニア態窒素を分析</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TP</td> </tr> <tr> <td>表面排水</td> <td>暗渠排水</td> <td>浸透水</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>8.4</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td colspan="4">備考</td> </tr> <tr> <td colspan="4">全リン、無機リン濃度を分析</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SS</td> </tr> <tr> <td>表面排水</td> <td>暗渠排水</td> <td colspan="2">Total</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td colspan="2">0</td> </tr> <tr> <td colspan="4">備考</td> </tr> <tr> <td colspan="4">有機物</td> </tr> <tr> <td>種類</td> <td>表面排水</td> <td>暗渠排水</td> <td>浸透水</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>TCODM n</td> <td>168</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>168</td> </tr> <tr> <td colspan="5">備考</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COD濃度を分析</td> </tr> <tr> <td colspan="5">単位</td> </tr> <tr> <td colspan="2">量 / 面積</td> <td colspan="3">/ 期間</td> </tr> <tr> <td colspan="2">kg/ha</td> <td colspan="3">年</td> </tr> <tr> <td colspan="2">計算に用いた具体的日数</td> <td colspan="3">数値のみ（日）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">0.95年</td> <td colspan="3">348</td> </tr> <tr> <td colspan="5">備考</td> </tr> </tbody> </table>						計算方法				計算方法	降水	灌漑水		差引負荷	有	有		TN				表面排水	暗渠排水	浸透水	Total	10.5	0	0	10.5	備考				全窒素、硝酸態窒素、アンモニア態窒素を分析				TP				表面排水	暗渠排水	浸透水	Total	8.4	0	0	8.4	備考				全リン、無機リン濃度を分析				SS				表面排水	暗渠排水	Total		0	0	0		備考				有機物				種類	表面排水	暗渠排水	浸透水	Total	TCODM n	168	0	0	168	備考					COD濃度を分析					単位					量 / 面積		/ 期間			kg/ha		年			計算に用いた具体的日数		数値のみ（日）			0.95年		348			備考				
計算方法																																																																																																																															
計算方法	降水	灌漑水																																																																																																																													
差引負荷	有	有																																																																																																																													
TN																																																																																																																															
表面排水	暗渠排水	浸透水	Total																																																																																																																												
10.5	0	0	10.5																																																																																																																												
備考																																																																																																																															
全窒素、硝酸態窒素、アンモニア態窒素を分析																																																																																																																															
TP																																																																																																																															
表面排水	暗渠排水	浸透水	Total																																																																																																																												
8.4	0	0	8.4																																																																																																																												
備考																																																																																																																															
全リン、無機リン濃度を分析																																																																																																																															
SS																																																																																																																															
表面排水	暗渠排水	Total																																																																																																																													
0	0	0																																																																																																																													
備考																																																																																																																															
有機物																																																																																																																															
種類	表面排水	暗渠排水	浸透水	Total																																																																																																																											
TCODM n	168	0	0	168																																																																																																																											
備考																																																																																																																															
COD濃度を分析																																																																																																																															
単位																																																																																																																															
量 / 面積		/ 期間																																																																																																																													
kg/ha		年																																																																																																																													
計算に用いた具体的日数		数値のみ（日）																																																																																																																													
0.95年		348																																																																																																																													
備考																																																																																																																															

日本環境学会(2013) 非特定汚染源からの流出負荷量の推計手法に関する研究  
注：データを引用する際には必ず元文献をご確認ください。