

文献情報							
表題・資料名							
湛水休耕田における炭素および窒素収支							
部会	G2	文献ID	R1001	観測ID	S001	公表年	1998
著者名							
川西琢也・戸田任重・野村信博・田中高志・林良茂・小泉博・川島博之							
収録雑誌名							
環境科学会誌							
巻号	11(2)		ページ	123-130			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
その他	その他	不明	なし	なし	不明		
栽培特記事項							
休耕田							
調査期間	1994年5～12月		調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
			精密	無	無		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
81	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水休耕田における炭素および窒素収支							
部会	G2	文献ID	R1001	観測ID	S002	公表年	1998
著者名							
川西琢也・戸田任重・野村信博・田中高志・林良茂・小泉博・川島博之							
収録雑誌名							
環境科学会誌							
巻号	11(2)		ページ	123-130			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
その他	その他	不明	なし	なし	不明		
栽培特記事項							
休耕田							
調査期間	1994年5～12月		調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
			精密	無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-201	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水休耕田における炭素および窒素収支							
部会	G2	文献ID	R1001	観測ID	S003	公表年	1998
著者名							
川西琢也・戸田任重・野村信博・田中高志・林良茂・小泉博・川島博之							
収録雑誌名							
環境科学会誌							
巻号	11(2)		ページ	123-130			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
その他	その他	不明	なし	なし	不明		
栽培特記事項							
休耕田							
調査期間	1995年5～8月		調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
			精密	無	無		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
24	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水休耕田における炭素および窒素収支							
部会	G2	文献ID	R1001	観測ID	S004	公表年	1998
著者名							
川西琢也・戸田任重・野村信博・田中高志・林良茂・小泉博・川島博之							
収録雑誌名							
環境科学会誌							
巻号	11(2)		ページ	123-130			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
その他	その他	不明	なし	なし	不明		
栽培特記事項							
休耕田							
調査期間	1995年5～8月		調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
			精密	無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-89	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの窒素・リン流出負荷の削減							
部会	G2	文献ID	R1002	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
金木亮一・須戸幹・芝原勉							
収録雑誌名							
水文・水資源学会誌							
巻号	19(5)	ページ	360-371				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	86.75	21	HC		
栽培特記事項							
代かき(代かき・標準施肥と代かき・減肥の平均値)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年～2001年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
10.8	1.45		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの窒素・リン流出負荷の削減							
部会	G2	文献ID	R1002	観測ID	S002	公表年	2006
著者名							
金木亮一・須戸幹・芝原勉							
収録雑誌名							
水文・水資源学会誌							
巻号	19(5)	ページ	360-371				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	85.75	20.75	HC		
栽培特記事項							
無代かき(無代かき・標準施肥と無代かき・減肥の平均値)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年～2001年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
7.4	0.89		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの窒素・リン流出負荷の削減							
部会	G2	文献ID	R1002	観測ID	S003	公表年	2006
著者名							
金木亮一・須戸幹・芝原勉							
収録雑誌名							
水文・水資源学会誌							
巻号	19(5)	ページ	360-371				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	107.5	50.5	HC		
栽培特記事項							
標準施肥(代かき・標準施肥と無代かき・標準施肥の平均値)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年～2001年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
10.8	1.26		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの窒素・リン流出負荷の削減							
部会	G2	文献ID	R1002	観測ID	S004	公表年	2006
著者名							
金木亮一・須戸幹・芝原勉							
収録雑誌名							
水文・水資源学会誌							
巻号	19(5)	ページ	360-371				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	65	16.5	HC		
栽培特記事項							
減肥(代かき・減肥と無代かき・減肥の平均値)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年～2001年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
7.4	0.94		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田の流出負荷および物質収支に及ぼす育苗箱全量施肥・無代かき栽培の影響							
部会	G2	文献ID	R1003	観測ID	S001	公表年	2010
著者名							
金木亮一、古川政行、岩間憲治、小谷廣道、須戸幹							
収録雑誌名							
水文・水資源学会誌							
巻号	23(3)	ページ	216-230				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	不明	不明	HC		
栽培特記事項							
代かき・育苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-0.8	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
4灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田の流出負荷および物質収支に及ぼす育苗箱全量施肥・無代かき栽培の影響							
部会	G2	文献ID	R1003	観測ID	S002	公表年	2010
著者名							
金木亮一、古川政行、岩間憲治、小谷廣道、須戸幹							
収録雑誌名							
水文・水資源学会誌							
巻号	23(3)	ページ	216-230				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	不明	不明	HC		
栽培特記事項							
無代かき・育苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-0.2	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
4灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田の流出負荷および物質収支に及ぼす育苗箱全量施肥・無代かき栽培の影響							
部会	G2	文献ID	R1003	観測ID	S003	公表年	2010
著者名							
金木亮一、古川政行、岩間憲治、小谷廣道、須戸幹							
収録雑誌名							
水文・水資源学会誌							
巻号	23(3)	ページ	216-230				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	不明	不明	HC		
栽培特記事項							
代かき・慣行施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
7.6	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
4灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
水田の流出負荷および物質収支に及ぼす育苗箱全量施肥・無代かき栽培の影響					
部会	G2	文献ID	R1003	観測ID	S004
				公表年	2010
著者名					
金木亮一、古川政行、岩間憲治、小谷廣道、須戸幹					
収録雑誌名					
水文・水資源学会誌					
巻号	23(3)		ページ	216-230	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	その他	不明	不明	HC
栽培特記事項					
無代かき・慣行施肥					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
2002年～2005年灌がい期		精密		無	有
計算方法	3：その他		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水
			有		
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
2.8	0		0	kg/ha	灌がい期
計算に用いた具体的日数					
4灌がい期					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S001	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 50ppm高濃度・植生なしの裸地・滞留型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年9月17日～11月6日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
19.3	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S002	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 50ppm高濃度・植生なしの裸地・滞留型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年9月17日～11月6日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-62.2	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S003	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 50ppm高濃度・植生なしの裸地・滞留型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年11月7日 - 12月25日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
21.4	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S004	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 50ppm高濃度・植生なしの裸地・滞留型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年11月7日 - 12月25日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-48.6	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S005	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 50ppm高濃度・植生なしの裸地・浸透流出型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年9月17日～11月6日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
160.9	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S006	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 50ppm高濃度・植生なしの裸地・浸透流出型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年9月17日～11月6日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-252.5	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S007	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 井戸水使用(対照). 植生なしの裸地. 浸透流出型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年9月17日 - 11月6日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.8	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湛水土壤ライシメータにおける硝酸態窒素および塩素イオンの動向と収支について							
部会	G2	文献ID	R1004	観測ID	S008	公表年	1983
著者名							
高村義親, 鈴木誠治, 古賀康夫, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	54(1)	ページ	37-44				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライシメータ	その他	無施肥	無施肥	LiC		
栽培特記事項							
NO3-N消失実験, 井戸水使用(対照). 植生なしの裸地. 浸透流出型							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1980年9月17日 - 11月6日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
50日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
地下水かんがい由来する硝酸態窒素の水田における除去							
部会	G2	文献ID	R1005	観測ID	S001	公表年	1997
著者名							
糟谷真宏, 小竹美恵子							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	68(6)	ページ	651-658				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	34	不明	SCL		
栽培特記事項							
高N灌漑, 浸透流出のみ							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1993年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
20	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
90日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
地下水かんがい由来する硝酸態窒素の水田における除去							
部会	G2	文献ID	R1005	観測ID	S002	公表年	1997
著者名							
糟谷真宏, 小竹美恵子							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	68(6)	ページ	651-658				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	34	不明	SCL		
栽培特記事項							
高N灌漑, 浸透流出のみ							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1993年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-426.1	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
90日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
静岡県牧ノ原における茶園-水田連鎖系による窒素流出負荷低減効果の推定							
部会	G2	文献ID	R1006	観測ID	S001	公表年	1997
著者名							
戸田任重, 望月康秀, 川西琢也, 川島博之							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	68(4)	ページ	369-375				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	92	不明	それ以外		
栽培特記事項							
茶園からの高濃度NO3-N(19.0-32.5ppm)を水田で浄化							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1995/5月下旬~8月	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
80	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
99日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
静岡県牧ノ原における茶園-水田連鎖系による窒素流出負荷低減効果の推定							
部会	G2	文献ID	R1006	観測ID	S002	公表年	1997
著者名							
戸田任重, 望月康秀, 川西琢也, 川島博之							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	68(4)		ページ	369-375			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	92	不明	それ以外		
栽培特記事項							
茶園からの高濃度NO3-N(19.0-32.5ppm)を水田で浄化							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1995/5月下旬~8月	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-234	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
99日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かきおよび育苗箱全量施肥栽培水田における水稻の生育,収量,食味と窒素,リンの収支							
部会	G2	文献ID	R1007	観測ID	S001	公表年	2000
著者名							
金木亮一、久馬一剛、白岩立彦、泉泰弘							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	71(5)	ページ	689-694				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	93	28	不明		
栽培特記事項							
化成肥料慣行施肥区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年5月6日～9月16日	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
17	3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
134日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かきおよび育苗箱全量施肥栽培水田における水稻の生育,収量,食味と窒素,リンの収支							
部会	G2	文献ID	R1007	観測ID	S002	公表年	2000
著者名							
金木亮一、久馬一剛、白岩立彦、泉泰弘							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	71(5)	ページ	689-694				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	93	28	不明		
栽培特記事項							
育苗箱全量施肥区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年5月6日～9月16日	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7.5	1.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
134日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
八郎潟干拓地大区画水田における移植前落水に伴う水質汚濁負荷量とその特徴							
部会	G2	文献ID	R1008	観測ID	S001	公表年	2008
著者名							
原田久富美, 太田健, 新藤勇人, 小林ひとみ, 伊藤千春							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	79(1)	ページ	53-60				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	HC		
栽培特記事項							
代かき(前作水田)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1999-2006の移植前落水時		精密		無	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
4.3	0.67	2: TOC	16.8	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
移植前落水時							

日本水環境学会(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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
八郎潟干拓地大区画水田における移植前落水に伴う水質汚濁負荷量とその特徴							
部会	G2	文献ID	R1008	観測ID	S002	公表年	2008
著者名							
原田久富美, 太田健, 新藤勇人, 小林ひとみ, 伊藤千春							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	79(1)		ページ	53-60			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	HC		
栽培特記事項							
代かき(前作畑)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1999-2006の移植前落水時		精密		無	有		
計算方法	1: 排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
8.3	1.48	2: TOC	33.4	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
移植前落水時							

日本水環境学会(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。

文献情報					
表題・資料名					
八郎潟干拓地大区画水田における移植前落水に伴う水質汚濁負荷量とその特徴					
部会	G2	文献ID	R1008	観測ID	S003
				公表年	2008
著者名					
原田久富美, 太田健, 新藤勇人, 小林ひとみ, 伊藤千春					
収録雑誌名					
日本土壤肥科学雑誌					
巻号	79(1)			ページ	53-60
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	改善	不明	不明	HC
栽培特記事項					
不耕起					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1999 - 2006の移植前落水時		精密		無	有
計算方法	1: 排出負荷		負荷量データ降水	無	
			負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
0.5	0.06	2: TOC	3	kg/ha	代かき期
計算に用いた具体的日数					
移植前落水時					

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
八郎潟干拓地大区画水田における移植前落水に伴う水質汚濁負荷量とその特徴					
部会	G2	文献ID	R1008	観測ID	S004
				公表年	2008
著者名					
原田久富美, 太田健, 新藤勇人, 小林ひとみ, 伊藤千春					
収録雑誌名					
日本土壤肥科学雑誌					
巻号	79(1)			ページ	53-60
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	改善	不明	不明	HC
栽培特記事項					
無代かき					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1999 - 2006の移植前落水時		精密		無	有
計算方法	1: 排出負荷		負荷量データ降水	無	
			負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
0.8	0.14	2: TOC	4.6	kg/ha	代かき期
計算に用いた具体的日数					
移植前落水時					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S005	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)	ページ	97-104				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
代かき有機資材有							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.8	-0.05	2: TOC	29	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S006	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)	ページ	97-104				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
代かき有機資材無							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.5	-0.38	2: TOC	26.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S007	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)	ページ	97-104				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
無代かき有機資材有							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.5	-0.16	2: TOC	36.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S008	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)	ページ	97-104				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
無代かき有機資材無							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.4	-0.21	2: TOC	41.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S009	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)	ページ	97-104				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
代かき有機資材有							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5	0.23	2: TOC	44.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S010	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)	ページ	97-104				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
代かき有機資材無							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.2	0.14	2: TOC	41.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S011	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)	ページ	97-104				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
無代かき有機資材有							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0.2	2: TOC	42	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき及び有機質資材の施用が水田からの水質汚濁負荷に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1009	観測ID	S012	公表年	2011
著者名							
原田久富美, 新藤勇人, 伊藤千春, 小林ひとみ, 渋谷岳							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	81(2)		ページ	97-104			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
無代かき有機資材無							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.1	0.11	2: TOC	38	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S001	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
湿田1975施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1975年5月～1976年1月		多		無	無		
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:TOC	131.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S002	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
湿田1975施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1975年5月～1976年1月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0	2:TOC	72.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S003	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	無施肥	無施肥	それ以外		
栽培特記事項							
湿田1975無施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1975年5月~1976年1月	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:TOC	112.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S004	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	無施肥	無施肥	それ以外		
栽培特記事項							
湿田1975無施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1975年5月~1976年1月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0	2:TOC	52.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S005	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
乾田1976施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1976年5月~1977年1月		多		無	無		
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:TOC	84.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S006	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
乾田1976施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1976年5月~1977年1月		多		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0	2:TOC	55.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S007	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	無施肥	無施肥	それ以外		
栽培特記事項							
乾田1976無施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1976年5月～1977年1月		多		無	無		
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:TOC	66.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
施設栽培における厩肥れ尿が土壤溶液および溶脱水に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1010	観測ID	S008	公表年	1984
著者名							
大西成長, 吉田光二, 佳山良正							
収録雑誌名							
日本土壤肥科学雑誌							
巻号	55(4)	ページ	316-320				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	無施肥	無施肥	それ以外		
栽培特記事項							
乾田1976無施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1976年5月~1977年1月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0	2:TOC	37.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
9ヵ月							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
八郎潟残存湖に流入するリン負荷量に占める湧出水由来のリン負荷量の割合について							
部会	G2	文献ID	R1011	観測ID	S001	公表年	1999
著者名							
片野登							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	70(2)	ページ	177-184				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
八郎湖流入河川							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年4月～1991年3月		少		無	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0		0				
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
八郎潟残存湖に流入するリン負荷量に占める湧出水由来のリン負荷量の割合について							
部会	G2	文献ID	R1011	観測ID	S002	公表年	1999
著者名							
片野登							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	70(2)	ページ	177-184				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
八郎湖流入河川							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1991年4月～1992年3月		少		無	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0		0				
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報					
表題・資料名					
非灌漑期の谷津田における畑地流出水中のNO3-Nの除去について					
部会	G2	文献ID	R1012	観測ID	S001
		公表年	1983		
著者名					
田淵俊雄, 鈴木誠治, 高村義親					
収録雑誌名					
農業土木学会論文集					
巻号	104		ページ	9-15	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	その他	不明	不明	それ以外
栽培特記事項					
畑地からの高N灌漑					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1980年11月6日 - 1982年10月14日		少		無	無
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
0	0		0		年
計算に用いた具体的日数					
708日					

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
非灌漑期の谷津田における畑地流出水中のNO3-Nの除去について					
部会	G2	文献ID	R1012	観測ID	S002
公表年	1983				
著者名					
田淵俊雄, 鈴木誠治, 高村義親					
収録雑誌名					
農業土木学会論文集					
巻号	104		ページ	9-15	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	その他	不明	不明	それ以外
栽培特記事項					
畑地からの高N灌漑					
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1983の10か月と1984の10か月	少	無	無		
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
0	0		0		
計算に用いた具体的日数					
20ヵ月					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
地下水補給を伴う循環灌漑の流出負荷の影響							
部会	G2	文献ID	R1013	観測ID	S001	公表年	1986
著者名							
久保田治夫、田淵俊雄、石井昌宏							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	124	ページ	45-51				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌がい							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1983年5月2日～8月31日		精密		有	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.3	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
地下水補給を伴う循環灌漑の流出負荷の影響							
部会	G2	文献ID	R1013	観測ID	S002	公表年	1986
著者名							
久保田治夫、田淵俊雄、石井昌宏							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	124	ページ	45-51				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌がい							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1983年5月2日～8月31日		精密		有	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-4.4	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
地下水補給を伴う循環灌漑の流出負荷の影響							
部会	G2	文献ID	R1013	観測ID	S003	公表年	1986
著者名							
久保田治夫、田淵俊雄、石井昌宏							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	124	ページ	45-51				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌がい							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1984年4月27日～8月31日		精密		有	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.7	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
127日							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
地下水補給を伴う循環灌漑の流出負荷の影響					
部会	G2	文献ID	R1013	観測ID	S004
				公表年	1986
著者名					
久保田治夫、田淵俊雄、石井昌宏					
収録雑誌名					
農業土木学会論文集					
巻号	124	ページ	45-51		
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
循環灌がい					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1984年4月27日～8月31日		精密		有	無
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水
			有		
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
6.8	0		0	kg/ha	灌がい期
計算に用いた具体的日数					
127日					

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水系における水田群の汚濁物質の収支と流出負荷量 - 水田群からの汚濁物質流出に関する研究(?) -							
部会	G2	文献ID	R1014	観測ID	S001	公表年	1991
著者名							
武田育郎, 國松孝男, 小林横太郎, 丸山利輔							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	153	ページ	63-72				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	119.1	50.4	SL		
栽培特記事項							
1987灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月～1987年9月		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
116	11.87		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水系における水田群の汚濁物質の収支と流出負荷量 - 水田群からの汚濁物質流出に関する研究(?) -							
部会	G2	文献ID	R1014	観測ID	S002	公表年	1991
著者名							
武田育郎, 國松孝男, 小林横太郎, 丸山利輔							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	153	ページ	63-72				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	119.1	50.4	SL		
栽培特記事項							
1987灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月~1987年9月		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
25.6	6.95		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水系における水田群の汚濁物質の収支と流出負荷量 - 水田群からの汚濁物質流出に関する研究(?) -							
部会	G2	文献ID	R1014	観測ID	S003	公表年	1991
著者名							
武田育郎, 國松孝男, 小林横太郎, 丸山利輔							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	153	ページ	63-72				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	93.7	52.4	SL		
栽培特記事項							
1988灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1988年5月～1988年9月		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
100.5	17.77	TCODMn	176	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
146日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水系における水田群の汚濁物質の収支と流出負荷量 - 水田群からの汚濁物質流出に関する研究(?) -							
部会	G2	文献ID	R1014	観測ID	S004	公表年	1991
著者名							
武田育郎, 國松孝男, 小林横太郎, 丸山利輔							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	153	ページ	63-72				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	93.7	52.4	SL		
栽培特記事項							
1988灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1988年5月~1988年9月		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
17.9	8.01	TCODMn	66	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
146日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水系における水田群の汚濁物質の収支と流出負荷量 - 水田群からの汚濁物質流出に関する研究(?) -							
部会	G2	文献ID	R1014	観測ID	S005	公表年	1991
著者名							
武田育郎, 國松孝男, 小林横太郎, 丸山利輔							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	153	ページ	63-72				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	0	0	SL		
栽培特記事項							
1988非灌漑期							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年10月~1989年5月	精密	有	-				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
22.8	1.2	TCODMn	34.1	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
219日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
北陸地方の沖積低平地水田におけるN, P負荷量の流出特性 -新潟平野での測定結果とその特徴-							
部会	G2	文献ID	R1015	観測ID	S004	公表年	1992
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	17-27				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
ハイブライン地区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-12.7	0.1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
北陸地方の沖積低平地水田におけるN, P負荷量の流出特性 -新潟平野での測定結果とその特徴-							
部会	G2	文献ID	R1015	観測ID	S005	公表年	1992
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	17-27				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
ハイブライン地区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1987年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
24.2	3.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
北陸地方の沖積低平地水田におけるN, P負荷量の流出特性 -新潟平野での測定結果とその特徴-							
部会	G2	文献ID	R1015	観測ID	S006	公表年	1992
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	17-27				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
ハイブライン地区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1987年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13.5	2.6		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
北陸地方の沖積低平地水田におけるN, P負荷量の流出特性 -新潟平野での測定結果とその特徴-							
部会	G2	文献ID	R1015	観測ID	S007	公表年	1992
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	17-27				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
ハイブライン地区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
27.6	3.9		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
北陸地方の沖積低平地水田におけるN, P負荷量の流出特性 -新潟平野での測定結果とその特徴-							
部会	G2	文献ID	R1015	観測ID	S008	公表年	1992
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	17-27				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
ハイブライン地区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15	3.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
北陸地方の沖積低平地水田におけるN, P負荷量の流出特性 -新潟平野での測定結果とその特徴-							
部会	G2	文献ID	R1015	観測ID	S009	公表年	1992
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	17-27				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
ハイブライン地区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1987年非灌がい期	精密	無	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.2	0.5		0	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1非灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
暗渠浸透による水田の水質浄化試験							
部会	G2	文献ID	R1016	観測ID	S001	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	砂質土		
栽培特記事項							
暗渠排水操作							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月24日～9月11日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
19	2.01	TCODMn	316	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
暗渠浸透による水田の水質浄化試験							
部会	G2	文献ID	R1016	観測ID	S002	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	砂質土		
栽培特記事項							
暗渠排水操作							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月24日～9月11日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-14	-0.05	TCODMn	95	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S001	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量2mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.2	0.02		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S002	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量2mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-6.2	0.02		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S003	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.9	0.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S004	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-33.1	0.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S005	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量20mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
12.5	0.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S006	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量20mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-71.5	0.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S007	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量40mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
16.6	0.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S008	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量40mm/d・NH4 5ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-151.4	0.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S009	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 1ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.8	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S010	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 1ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-1.6	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S011	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 1ppm・水稻無し							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1990年5月26日～9月30日	精密	無	無				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.7	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S012	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 1ppm・水稻無し							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-3.7	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S013	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 5ppm・水稻無し							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.3	0.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S014	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 5ppm・水稻無し							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1990年5月26日～9月30日	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-31.7	0.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S015	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 10ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.6	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S016	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 10ppm							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1990年5月26日～9月30日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-78.4	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S017	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 10ppm・水稲無し							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1990年5月26日～9月30日	精密	無	無				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.3	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
用水濃度と浸透水が水質浄化と水稻生育に与える影響について							
部会	G2	文献ID	R1017	観測ID	S018	公表年	1992
著者名							
石川雅也、田淵俊雄、山路永司、中島淳							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	159	ページ	81-89				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	改善	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
ポット・降下浸透量10mm/d・NH4 10ppm・水稲無し							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1990年5月26日～9月30日	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-75.7	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
128日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S001	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年4月25日～5月9日		精密		無	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.3	0.5		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
15日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S002	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1987年4月25日～5月9日	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2	0.3		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
15日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S003	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年4月24日～8月31日		精密		無	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
24.2	3.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S004	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1987年4月24日～8月31日	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13.5	2.6		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S005	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年4月25日～5月9日	精密	無	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.5	0.9		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
15日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S006	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年4月25日～5月9日	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.5	0.8		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
15日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S007	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年4月24日～8月31日	精密	無	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
27.6	3.9		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S008	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1988年4月24日～8月31日		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15	3.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S009	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	31.4	21.8	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1989年4月23日～5月7日		精密		無	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7.6	0.8		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
15日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S010	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	31.4	21.8	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1989年4月23日～5月7日	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.2	0.5		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
15日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S011	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	79.5	23.8	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1989年4月23日～8月31日		精密		無	有		
計算方法		1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
22.4	2.8		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
131日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
代かき田植時期のN, P成分の流出特性について							
部会	G2	文献ID	R1018	観測ID	S012	公表年	1993
著者名							
近藤正, 三沢真一, 豊田勝							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	164	ページ	147-155				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	79.5	23.8	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
採水器灌漑期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1989年4月23日～8月31日		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.1	1.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
131日							

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。

文献情報							
表題・資料名							
非作付期間の田からの水質汚濁物質の表面流出							
部会	G2	文献ID	R1019	観測ID	S001	公表年	1994
著者名							
國松孝男, *栄, 須戸幹, 武田育郎							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	170	ページ	45-54				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	110	24	それ以外・L		
栽培特記事項							
非灌漑期の降雨流出							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1991年9月14日～1992年5月14日		精密		有	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
14.4	3.37	TCODMn	62.6	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
244日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農村下水道処理水を灌漑した水田の土壌・浸透水・水稲中の硝酸塩と有害重金属の濃度および水稲の生育・収量							
部会	G2	文献ID	R1020	観測ID	S001	公表年	1998
著者名							
國松孝男, 須戸幹, 川地武, * 栄, 中村久郎							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	194	ページ	133-140				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	102	86	不明		
栽培特記事項							
処理水灌漑							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年 - 1994年	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.1	0.52		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
7年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農村下水道処理水を灌漑した水田の土壌・浸透水・水稲中の硝酸塩と有害重金属の濃度および水稲の生育・収量							
部会	G2	文献ID	R1020	観測ID	S002	公表年	1998
著者名							
國松孝男, 須戸幹, 川地武, *栄, 中村久郎							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	194	ページ	133-140				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	102	86	不明		
栽培特記事項							
処理水灌漑							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年 - 1994年	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-55.7	-7.37		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
7年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農村下水道処理水を灌漑した水田の土壌・浸透水・水稲中の硝酸塩と有害重金属の濃度および水稲の生育・収量							
部会	G2	文献ID	R1020	観測ID	S003	公表年	1998
著者名							
國松孝男, 須戸幹, 川地武, *栄, 中村久郎							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	194	ページ	133-140				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	102	86	不明		
栽培特記事項							
対照							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年 - 1994年	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.1	0.3		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
7年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農村下水道処理水を灌漑した水田の土壌・浸透水・水稲中の硝酸塩と有害重金属の濃度および水稲の生育・収量							
部会	G2	文献ID	R1020	観測ID	S004	公表年	1998
著者名							
國松孝男, 須戸幹, 川地武, * 栄, 中村久郎							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	194	ページ	133-140				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	102	86	不明		
栽培特記事項							
対照							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1988年 - 1994年	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.1	0.12		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
7年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき移植・育苗箱全量施肥栽培法による表面流出負荷削減効果							
部会	G2	文献ID	R1021	観測ID	S001	公表年	1998
著者名							
金木亮一、久馬一剛、小谷廣通、岩間憲治							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	66(196)		ページ	183-188			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	52	23	HC		
栽培特記事項							
代かき・全層施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1997年5月20日～5月25日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.8	0.31	2-D-COD	8.5	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
6日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
無代かき移植・育苗箱全量施肥栽培法による表面流出負荷削減効果							
部会	G2	文献ID	R1021	観測ID	S002	公表年	1998
著者名							
金木亮一、久馬一剛、小谷廣通、岩間憲治							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	66(196)		ページ	183-188			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	54	31	HC		
栽培特記事項							
無代かき・育苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1997年5月20日～5月25日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.1	0.02	2-D-COD	0.7	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
6日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
育苗箱全量施肥が流出負荷および収量・食味に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1022	観測ID	S001	公表年	1999
著者名							
金木亮一、久馬一剛、小谷廣通、岩間憲治							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	67(201)		ページ	73-79			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	131	60	HC		
栽培特記事項							
慣行施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1997年6月13日～9月9日(代かき期を除く灌がい期)		多		無	無		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.9	0.77	TCODMn	22	kg/ha	その他		
計算に用いた具体的日数							
89日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
育苗箱全量施肥が流出負荷および収量・食味に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1022	観測ID	S002	公表年	1999
著者名							
金木亮一、久馬一剛、小谷廣通、岩間憲治							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	67(201)		ページ	73-79			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	54	31	HC		
栽培特記事項							
無代かき・育苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査			
1997年6月13日～9月9日(代かき期を除く灌がい期)		多	無	無			
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.8	0.16	TCODMn	29	kg/ha	その他		
計算に用いた具体的日数							
89日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農業用ため池の物質収支とそれを含む流域の流出負荷量							
部会	G2	文献ID	R1023	観測ID	S001	公表年	2001
著者名							
長坂貞郎, 堀野治彦, 野口寧代, 三野徹							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	214	ページ	439-446				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
溜池流域(面積不明)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1996年7月~1999年3月		多		無	無		
計算方法	1: 排出負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0		0				
計算に用いた具体的日数							
2年7ヵ月							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥田植期・育苗箱全量施肥による減肥が流出負荷削減に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1024	観測ID	S001	公表年	2005
著者名							
金木亮一、中川悟志、安井篤史、西岡治美							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	73(240)		ページ	27-33			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	105.7	33.3	HC		
栽培特記事項							
育苗箱慣行施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1999年～2001年灌がい期		多		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	1.5		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
3灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥田植期・育苗箱全量施肥による減肥が流出負荷削減に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1024	観測ID	S002	公表年	2005
著者名							
金木亮一、中川悟志、安井篤史、西岡治美							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	73(240)		ページ	27-33			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	63.0	21.3	HC		
栽培特記事項							
減肥(N:育苗箱全量施肥、P:側条施肥)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1999年～2001年灌がい期		多		無	無		
計算方法	2:差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0.75		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
3灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑による濁水負荷削減効果							
部会	G2	文献ID	R1025	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	74(245)		ページ	39-45			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
SS							
調査期間	調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査			
2005年灌がい期	多		無	無			
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:SS	214	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年間							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑による濁水負荷削減効果							
部会	G2	文献ID	R1025	観測ID	S002	公表年	2006
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	74(245)	ページ	39-45				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
SS							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0	2:SS	203	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年間							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
代かき・移植時における水田からの濁水流出特性							
部会	G2	文献ID	R1026	観測ID	S001	公表年	2009
著者名							
須戸幹, 三木俊和, 増田佳昭							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	260	ページ	7-13				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
SS負荷量							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2004年4月13日～5月31日	精密	無	有				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:SS	3744	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
36日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
ハス田群からの流出負荷量調査について							
部会	G2	文献ID	R1027	観測ID	S001	公表年	2010
著者名							
黒田久雄, 加藤亮, 中曽根英雄							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	265	ページ	47-53				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
その他	圃場	その他	392	169	不明		
栽培特記事項							
ハス田							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年8月20日～2003年8月21日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
72.7	18.2	TCODMn	503	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
ハス田群からの流出負荷量調査について							
部会	G2	文献ID	R1027	観測ID	S002	公表年	2010
著者名							
黒田久雄, 加藤亮, 中曽根英雄							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	265	ページ	47-53				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
その他	圃場	慣行	392	169	不明		
栽培特記事項							
ハス田							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年8月20日～2003年8月21日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.8	7.2	TCODMn	296	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
霞ヶ浦湖岸循環利水水田地区の水収支と物質収支							
部会	G2	文献ID	R1028	観測ID	S001	公表年	2010
著者名							
北村立美, 黒田久雄, 山本麻美子, 根岸正美, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	267	ページ	35-41				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌がい							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月23日～8月31日		精密		無	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.3	0.6	TCODMn	30	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
131日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
霞ヶ浦湖岸循環利水水田地区の水収支と物質収支							
部会	G2	文献ID	R1028	観測ID	S002	公表年	2010
著者名							
北村立美, 黒田久雄, 山本麻美子, 根岸正美, 田淵俊雄							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	267	ページ	35-41				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌がい							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年4月23日～8月31日	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-2.4	-0.07	TCODMn	-25	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
131日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
稲作期における冷温帯地黒ボク土水田の窒素とリンの流出特性							
部会	G2	文献ID	R1029	観測ID	S001	公表年	2010
著者名							
松浦悠人, 嶋栄吉, 眞家永光							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	268	ページ	9-16				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	174	52	黒ボク・CL		
栽培特記事項							
調査期間							
2007年5月10日～9月27日		調査頻度	多	降雨時負荷の加味	無	代かき田植え時精密調査	無
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
54.7	0.93		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
141日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
稲作期における冷温帯地黒ボク土水田の窒素とリンの流出特性							
部会	G2	文献ID	R1029	観測ID	S002	公表年	2010
著者名							
松浦悠人, 嶋栄吉, 眞家永光							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	268	ページ	9-16				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	174	52	黒ボク・CL		
栽培特記事項							
調査期間							
2007年5月10日～9月27日		調査頻度	多	降雨時負荷の加味	無	代かき田植え時精密調査	無
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
43.7	0.49		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
141日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
メタン発酵消化液の水田への異なる施用方法が水田土壌中の窒素動態およびイネの生育に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1030	観測ID	S001	公表年	2011
著者名							
渡部慧子, 中村公人, 柳?錫, 飯田訓久, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	17-25				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	133	不明	不明		
栽培特記事項							
消化液流し込み無施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年5月~8月	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
4ヵ月							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
メタン発酵消化液の水田への異なる施用方法が水田土壌中の窒素動態およびイネの生育に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1030	観測ID	S002	公表年	2011
著者名							
渡部慧子, 中村公人, 柳?錫, 飯田訓久, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	17-25				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	128	不明	不明		
栽培特記事項							
表面散布+土壌内散布							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年5月~8月	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
11.3	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
4ヵ月							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
メタン発酵消化液の水田への異なる施用方法が水田土壌中の窒素動態およびイネの生育に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1030	観測ID	S003	公表年	2011
著者名							
渡部慧子, 中村公人, 柳?錫, 飯田訓久, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	17-25				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	113	不明	不明		
栽培特記事項							
化学肥料(慣行)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年5月~8月	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
12.6	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
4ヵ月							

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。

文献情報							
表題・資料名							
メタン発酵消化液の水田への異なる施用方法が水田土壌中の窒素動態およびイネの生育に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1030	観測ID	S004	公表年	2011
著者名							
渡部慧子, 中村公人, 柳?錫, 飯田訓久, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	17-25				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	65	不明	不明		
栽培特記事項							
消化液流し込み無施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年5月~8月	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.2	0		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
代かき~田植え前							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
メタン発酵消化液の水田への異なる施用方法が水田土壌中の窒素動態およびイネの生育に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1030	観測ID	S005	公表年	2011
著者名							
渡部慧子, 中村公人, 柳?錫, 飯田訓久, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	17-25				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	60	不明	不明		
栽培特記事項							
表面散布+土壌内散布							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年5月~8月	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.2	0		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
代かき~田植え前							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
メタン発酵消化液の水田への異なる施用方法が水田土壌中の窒素動態およびイネの生育に及ぼす影響							
部会	G2	文献ID	R1030	観測ID	S006	公表年	2011
著者名							
渡部慧子, 中村公人, 柳?錫, 飯田訓久, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	17-25				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	73	不明	不明		
栽培特記事項							
化学肥料(慣行)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年5月~8月	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.1	0		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
代かき~田植え前							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S001	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2007循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2007年4月20日～2008年4月19日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
40.6	3.13		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S002	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2007循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2007年4月20日～2008年4月19日		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
33.2	2.54		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S003	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2007循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2007年4月20日～9月30日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
22	2.29		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
164日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S004	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大管勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2007循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2007年4月20日～9月30日		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
14.6	1.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
164日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S005	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2007循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2007年10月1日～2008年4月19日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
18.6	0.84		0	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
201日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S006	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大管勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2008循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月20日 - 2009年4月19日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
30.3	2.68		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S007	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大管勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2008循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月20日 - 2009年4月19日		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
27	2.46		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S008	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2008循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月20日～9月30日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13.4	1.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
164日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S009	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2008循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月20日～9月30日		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.1	1.18		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
164日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S010	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2008循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年10月1日～2009年4月19日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
16.9	1.28		0	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
201日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S011	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2009循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2009年4月20日～2010年4月19日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
33.4	2.62		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S012	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2009循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2009年4月20日～2010年4月19日		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
28.7	2.36		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S013	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2009循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2009年4月20日～9月30日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
11.3	1.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
164日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S014	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大管勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2009循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2009年4月20日～9月30日		精密		有	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.6	0.94		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
164日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
転作が実施される水田地区の窒素・リン排出負荷の特徴							
部会	G2	文献ID	R1031	観測ID	S015	公表年	2011
著者名							
濱武英, 青木丈, 大菅勝之, 中村公人, 杉山翔, 川島茂人							
収録雑誌名							
農業土木学会論文集							
巻号	274	ページ	27-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
2009循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2009年10月1日～2010年4月19日		精密		有	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
22.1	1.42		0	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
201日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田におけるDOMおよび疎水性酸画分の流出実態							
部会	G2	文献ID	R1032	観測ID	S001	公表年	2007
著者名							
人見忠良、吉永育生、三浦麻、?田康治、白谷栄作、?木強治							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	73-81				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	54.9	67.4	砂質土・SL		
栽培特記事項							
DOM							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年4月～8月	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:DOM	43.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
118日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
水田におけるDOMおよび疎水性酸画分の流出実態							
部会	G2	文献ID	R1032	観測ID	S002	公表年	2007
著者名							
人見忠良、吉永育生、三浦麻、?田康治、白谷栄作、?木強治							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	73-81				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	54.9	67.4	砂質土・SL		
栽培特記事項							
DOM							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年4月～8月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0	2:DOM	8.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
118日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水田におけるDOMおよび疎水性酸画分の流出実態							
部会	G2	文献ID	R1032	観測ID	S003	公表年	2007
著者名							
人見忠良、吉永育生、三浦麻、?田康治、白谷栄作、?木強治							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	73-81				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	54.9	67.4	砂質土・SL		
栽培特記事項							
疎水性酸画分							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年4月～8月	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:疎水性酸画分	8.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
118日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田におけるDOMおよび疎水性酸画分の流出実態							
部会	G2	文献ID	R1032	観測ID	S004	公表年	2007
著者名							
人見忠良、吉永育生、三浦麻、?田康治、白谷栄作、?木強治							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	73-81				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	54.9	67.4	砂質土・SL		
栽培特記事項							
疎水性酸画分							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年4月～8月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0	0	2:疎水性酸画分	0.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
118日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
しろかき期の強制落水による懸濁物、窒素とリンの流出 圃場における流出実験							
部会	G2	文献ID	R1033	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
山田 佳裕, 井桁 明丈, 中島 沙知, 三戸 勇吾, 小笠原 貴子, 和田 彩香, 大野 智彦, 上田 篤史, 兵藤 不二夫, 今田 美穂, 谷内 茂雄, 陀安 一郎, 福原 昭一, 田中 拓弥, 和田 英太郎							
収録雑誌名							
陸水学会誌							
巻号	67	ページ	105-112				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
代かき有機資材有							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2004年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.2	0.19	2: TOC	43.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
しろかき期の強制落水による懸濁物、窒素とリンの流出 圃場における流出実験							
部会	G2	文献ID	R1033	観測ID	S002	公表年	2006
著者名							
山田 佳裕, 井桁 明丈, 中島 沙知, 三戸 勇吾, 小笠原 貴子, 和田 彩香, 大野 智彦, 上田 篤史, 兵藤 不二夫, 今田 美穂, 谷内 茂雄, 陀安 一郎, 福原 昭一, 田中 拓弥, 和田 英太郎							
収録雑誌名							
陸水学会誌							
巻号	67	ページ	105-112				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
代かき有機資材無							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2004年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3.9	0.13	2: TOC	36.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
しろかき期の強制落水による懸濁物、窒素とリンの流出 圃場における流出実験							
部会	G2	文献ID	R1033	観測ID	S003	公表年	2006
著者名							
山田 佳裕, 井桁 明丈, 中島 沙知, 三戸 勇吾, 小笠原 貴子, 和田 彩香, 大野 智彦, 上田 篤史, 兵藤 不二夫, 今田 美穂, 谷内 茂雄, 陀安 一郎, 福原 昭一, 田中 拓弥, 和田 英太郎							
収録雑誌名							
陸水学会誌							
巻号	67	ページ	105-112				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
無代かき有機資材有							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2004年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.4	0.25	2: TOC	47.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
しろかき期の強制落水による懸濁物、窒素とリンの流出 圃場における流出実験							
部会	G2	文献ID	R1033	観測ID	S004	公表年	2006
著者名							
山田 佳裕, 井桁 明丈, 中島 沙知, 三戸 勇吾, 小笠原 貴子, 和田 彩香, 大野 智彦, 上田 篤史, 兵藤 不二夫, 今田 美穂, 谷内 茂雄, 陀安 一郎, 福原 昭一, 田中 拓弥, 和田 英太郎							
収録雑誌名							
陸水学会誌							
巻号	67	ページ	105-112				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	60	5.9	それ以外・HC		
栽培特記事項							
無代かき有機資材無							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2004年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3.9	0.08	2: TOC	39	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S001	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
追肥重点施肥に変わってから以降(対象は, 長谷川の1982年調査) 窒素流出が減少							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1993年灌がい期	精密	有	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
28.6	14.7	TCODMn	325.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
152日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S002	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
追肥重点施肥に変わってから以降(対象は、長谷川の1982年調査) 窒素流出が減少							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1993年灌がい期	精密	有	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.6	12	TCODMn	189.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
152日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S003	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
追肥重点施肥に変わってから以降(対象は、長谷川の1982年調査) 窒素流出が減少							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1994年灌がい期	精密	有	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
19.5	7.4	TCODMn	180.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S004	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
追肥重点施肥に変わってから以降(対象は、長谷川の1982年調査) 窒素流出が減少							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1994年灌がい期	精密	有	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.6	5.7	TCODMn	64.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S005	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
追肥重点施肥に変わってから以降(対象は、長谷川の1982年調査) 窒素流出が減少							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1995年灌がい期	精密	有	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
23.9	9.1	TCODMn	184.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S006	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
追肥重点施肥に変わってから以降(対象は, 長谷川の1982年調査) 窒素流出が減少							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1995年灌がい期	精密	有	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.9	6.8	TCODMn	96.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S007	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1982年灌がい期		精密		有	無		
計算方法		1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
68.9	7.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田群からの栄養塩発生負荷量調査(第1報)水稲作付期限の水田群栄養塩類発生負荷量について							
部会	G2	文献ID	R1034	観測ID	S008	公表年	1997
著者名							
園田敬太郎, 徳田裕二, 岡本佐知子, 田中靖志, 北野亮, 大橋恭一							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	38	ページ	57-65				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	88.5	60.2	それ以外		
栽培特記事項							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1982年灌がい期		精密		有	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13.5	0.5		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S001	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	103	25.8	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
8.5	1.47	TCODMn	93.9	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
152日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S002	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	103	25.8	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
20.7	6.82	TCODMn	198.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
153日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S003	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	103	25.8	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.2	5.76	TCODMn	153.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
153日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S004	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	119	29.7	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1999年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.6	1.63	TCODMn	61.9	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
212日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S005	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	119	29.7	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1999年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
11.6	3.33	TCODMn	126.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S006	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	119	29.7	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1999年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.5	2.79	TCODMn	99.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S007	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	108.5	27	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
5.5	0.74	TCODMn	50.5	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
222日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S008	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	108.5	27	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
10.4	1.89	TCODMn	118.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S009	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	108.5	27	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.5	0.99	TCODMn	90.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S010	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	109	27.2	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2001年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.5	1.55	TCODMn	50.1	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
211日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S011	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	109	27.2	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2001年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
12.1	2.59	TCODMn	118.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
155日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S012	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	109	27.2	それ以外		
栽培特記事項							
対照区(本暗渠なし)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2001年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.8	2.05	TCODMn	88.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
155日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S013	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	110	18.8	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
25.3	1.88	TCODMn	97.4	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
155日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S014	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	110	18.8	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.1	2.23	TCODMn	94.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
150日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S015	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	110	18.8	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0.4	1.78	TCODMn	76	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
150日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S016	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	85	17.5	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1999年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
14	2.03	TCODMn	77.9	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
212日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S017	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	85	17.5	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1999年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.5	1.8	TCODMn	77.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S018	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	85	17.5	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1999年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.3	1.35	TCODMn	60.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
154日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S019	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	81.1	16.2	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
5.8	1.09	TCODMn	64	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
212日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S020	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	81.1	16.2	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.1	1.15	TCODMn	70.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
152日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S021	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	81.1	16.2	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2000年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.3	0.85	TCODMn	50.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
152日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S022	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	84.7	15.7	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2001年非灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
5	1.01	TCODMn	41.6	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
216日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S023	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	84.7	15.7	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2001年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.5	0.94	TCODMn	54.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
148日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥改善および水管理の適正化によるグライ土水田からの栄養塩類等の流出負荷軽減対策							
部会	G2	文献ID	R1035	観測ID	S024	公表年	2005
著者名							
小林敏正, 小森信明, 徳田裕二							
収録雑誌名							
滋賀県農業総合センター産業試験場研究報告							
巻号	45	ページ	13-36				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	84.7	15.7	それ以外		
栽培特記事項							
改善区(本暗渠あり)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2001年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-3.8	0.61	TCODMn	34.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
148日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S001	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	黒ボク・L		
栽培特記事項							
常時湛水田(灌水量1391 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.6	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S002	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	黒ボク・L		
栽培特記事項							
常時湛水田(灌水量1391 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.2	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S003	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	黒ボク・L		
栽培特記事項							
湿田(灌水量1617 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S004	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	黒ボク・L		
栽培特記事項							
湿田(灌水量1617 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-1.1	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S005	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	黒ボク・L		
栽培特記事項							
乾田(灌水量3112 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
53.4	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S006	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	黒ボク・L		
栽培特記事項							
乾田(灌水量3112 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
43.6	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S007	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	慣行	300	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
常時湛水田(灌水量1391 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.4	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S008	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	慣行	300	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
常時湛水田(灌水量1391 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日～1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-2.5	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S009	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
湿田(灌水量1617 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S010	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
湿田(灌水量1617 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日～1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
2.8	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会(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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S011	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ター	慣行	300	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
乾田(灌水量3112 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日～1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
36.2	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
農業生態系における物質循環の変動予測と評価							
部会	G2	文献ID	R1036	観測ID	S012	公表年	1989
著者名							
小川吉雄, 陽捷行							
収録雑誌名							
農業環境技術研究所資源生体管理科研究							
巻号	5	ページ	98-119				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	300	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
乾田(灌水量3112 mm)、下方浸透流出のみ							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1987年5月20日 - 1988年12月31日		精密		無	無		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
25.6	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
592日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
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							
部会	G2	文献ID	R1037	観測ID	S001	公表年	2008
著者名							
北村 立実、黒田 久雄、山本 麻美子、田淵 俊雄							
収録雑誌名							
茨城県霞ヶ浦環境科学センター年報							
巻号	4	ページ	116-122				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	不明	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑・機械排水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2日	精密	有					
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.3	0.06	SS	14	kg/ha	その他		
計算に用いた具体的日数							
2日							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
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					
部会	G2	文献ID	R1037	観測ID	S002
公表年					
2008					
著者名					
北村 立実、黒田 久雄、山本 麻美子、田淵 俊雄					
収録雑誌名					
茨城県霞ヶ浦環境科学センター年報					
巻号	4	ページ	116-122		
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	不明	不明	不明	不明
栽培特記事項					
循環灌漑・自然排水					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
2日		精密		有	
計算方法		1：排出負荷		負荷量データ降水	無
				負荷量データ灌漑水	無
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
0.3	0.06	SS	11	kg/ha	その他
計算に用いた具体的日数					
2日					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの汚濁負荷が河川水質に及ぼす影響(第1報) -ポット試験による浸透流出の検討-							
部会	G2	文献ID	R1038	観測ID	S001	公表年	1986
著者名							
山本 哲也							
収録雑誌名							
茨城県公害技術センター年報							
巻号	19	ページ	200-207				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
その他	ライメター	不明	57.5	57.5	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
ポット試験							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
113日	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
17.8	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
113日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S001	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	76	72	それ以外・CL		
栽培特記事項							
慣行(2回代かき・全層施肥)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15.8	5.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S002	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	76	72	それ以外・CL		
栽培特記事項							
慣行(2回代かき・全層施肥)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.1	4.11		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S003	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	80	50	それ以外・CL		
栽培特記事項							
側条施肥(2回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法		1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
11.1	1.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S004	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	80	50	それ以外・CL		
栽培特記事項							
側条施肥(2回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.7	0.49		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S005	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	80	50	それ以外・CL		
栽培特記事項							
側条施肥(1回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
12	1.66		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会(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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S006	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	80	50	それ以外・CL		
栽培特記事項							
側条施肥(1回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.3	0.72		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S007	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	90	90	それ以外・CL		
栽培特記事項							
全層施肥(2回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法		1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
12.4	1.77		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S008	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	90	90	それ以外・CL		
栽培特記事項							
全層施肥(2回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法		2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.9	0.95		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S009	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	90	90	それ以外・CL		
栽培特記事項							
全層施肥(1回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
8.1	1.13		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会(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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「岩木川左岸」							
部会	G2	文献ID	R1039	観測ID	S010	公表年	2007
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
環境負荷軽減水管理技術確立調査「岩木川左岸」-2007-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	90	90	それ以外・CL		
栽培特記事項							
全層施肥(1回代かき)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2005年～2006年灌がい期		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
1.2	0.26		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」							
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S001	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
側条施肥・止め水管理							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年～2008年入水～田植え期		多		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.3	0.01	TCODMn	2.7	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
9日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」							
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S002	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
側条施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年～2008年入水～田植え期		多		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.4	0.07	TCODMn	5.1	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
9日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」							
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S003	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
側条施肥・止め水管理							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年～2008年通年		少		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13.6	0.1	TCODMn	24.5	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
365日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」							
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S004	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
側条施肥・止め水管理							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年～2008年灌がい期		多		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7	0.07	TCODMn	14.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報					
表題・資料名					
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」					
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S005
				公表年	2009
著者名					
関東農政局農村計画部資源課					
収録雑誌名					
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局					
巻号					ページ
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
側条施肥					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
2006年～2008年通年		少		無	有
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有
数値				単位	
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
13.7	0.48	TCODMn	39.1	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					
365日					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」							
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S006	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
側条施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年～2008年灌がい期		多		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7.2	0.46	TCODMn	28.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」							
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S007	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
全層施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年～2008年通年		少		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15.1	0.72	TCODMn	46.7	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
365日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「印旛沼地区」							
部会	G2	文献ID	R1040	観測ID	S008	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域環境保全手法確立調査「印旛沼地区」-2009-関東農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
全層施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年～2008年灌がい期		多		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.6	0.69	TCODMn	36.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S001	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	38	不明		
栽培特記事項							
慣行栽培（基肥+追肥）							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月22日～5月1日		不明		有	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
4.1	0.21	TCODMn	13.5	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
10日							

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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S002	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	38	不明		
栽培特記事項							
慣行栽培（基肥+追肥）							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月22日～5月1日		不明		有	有		
計算方法	2：差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
1.8	-0.13	TCODMn	-5.3	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
10日							

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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S003	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	38	不明		
栽培特記事項							
慣行栽培（基肥+追肥）							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年4月22日～9月9日	不明	有	有				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
42	2.08	TCODMn	146.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
141日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S004	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	60	38	不明		
栽培特記事項							
慣行栽培（基肥+追肥）							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月22日～9月9日		不明		有	有		
計算方法	2：差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
24	1.27	TCODMn	40.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
141日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S005	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
慣行栽培(基肥+追肥)							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2007年非灌がい期		不明		有	有		
計算方法		1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
1.1	0.2	TCODMn	20.4	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
非灌がい期							

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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S006	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	45	20	不明		
栽培特記事項							
側条施肥（基肥のみ）							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月22日～5月1日		不明		有	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.5	0.23	TCODMn	13.7	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
10日							

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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S007	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	45	20	不明		
栽培特記事項							
側条施肥（基肥のみ）							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2008年4月22日～5月1日	不明	有	有				
計算方法	2：差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.9	-0.16	TCODMn	-7.6	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
10日							

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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S008	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	45	20	不明		
栽培特記事項							
側条施肥（基肥のみ）							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月22日～9月9日		不明		有	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
22.4	1.25	TCODMn	82.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
141日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S009	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	45	20	不明		
栽培特記事項							
側条施肥（基肥のみ）							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2008年4月22日～9月9日		不明		有	有		
計算方法	2：差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13	0.71	TCODMn	23.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
141日							

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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
部会	G2	文献ID	R1041	観測ID	S010	公表年	2009
著者名							
関東農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査報告書「霞ヶ浦地区」							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
側条施肥（基肥のみ）							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2007年非灌がい期	不明	有	有				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.4	0.21	TCODMn	11.6	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
非灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの汚濁負荷の流出特性							
部会	G2	文献ID	R1042	観測ID	S001	公表年	2004
著者名							
笹田 康子、石原 暁、岡井 隆							
収録雑誌名							
香川県環境保健研究センター所報							
巻号	3	ページ	49-51				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	不明	55	24	それ以外		
栽培特記事項							
単筆水田A							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
5か月(作付期間)	精密	有	有				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
8.9	1.8	TCODMn	53	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
156日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの汚濁負荷の流出特性							
部会	G2	文献ID	R1042	観測ID	S002	公表年	2004
著者名							
笹田 康子、石原 暁、岡井 隆							
収録雑誌名							
香川県環境保健研究センター所報							
巻号	3	ページ	49-51				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	不明	55	24	それ以外		
栽培特記事項							
単筆水田A							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
5か月(作付期間)	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.2	1.1	TCODMn	18	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
156日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの汚濁負荷の流出特性							
部会	G2	文献ID	R1042	観測ID	S003	公表年	2004
著者名							
笹田 康子、石原 暁、岡井 隆							
収録雑誌名							
香川県環境保健研究センター所報							
巻号	3	ページ	49-51				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	不明	84	37	それ以外		
栽培特記事項							
単筆水田B							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
5か月(作付期間)	精密	有	有				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
6.6	1.8	TCODMn	65	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からの汚濁負荷の流出特性							
部会	G2	文献ID	R1042	観測ID	S004	公表年	2004
著者名							
笹田 康子、石原 暁、岡井 隆							
収録雑誌名							
香川県環境保健研究センター所報							
巻号	3	ページ	49-51				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	不明	84	37	それ以外		
栽培特記事項							
単筆水田B							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
5か月(作付期間)	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.3	1.3	TCODMn	36	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田の用排水に伴う全窒素及び全リンの動態							
部会	G2	文献ID	R1043	観測ID	S001	公表年	1993
著者名							
田辺和司・香西清弘							
収録雑誌名							
香川県農業試験場研究報							
巻号	44	ページ	13-18				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	105	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1981年6月20日～10月31日		多		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
19.7	4.64		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
134日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田の用排水に伴う全窒素及び全リンの動態							
部会	G2	文献ID	R1043	観測ID	S002	公表年	1993
著者名							
田辺和司・香西清弘							
収録雑誌名							
香川県農業試験場研究報							
巻号	44	ページ	13-18				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	105	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1981年6月20日～10月31日		多		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15.9	4.18		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
134日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S001	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	133.3	50.2	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1974年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
52.6	1.1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S002	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	133.3	50.2	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1974年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
25.4	0.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S003	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	128.1	52.1	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1975年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
80.1	6.5		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S004	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	128.1	52.1	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1975年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
36.6	5.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S005	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	126.5	31.7	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1976年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
23.1	1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S006	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	126.5	31.7	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1976年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
12.9	0.4		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S007	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	142.1	42.5	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1977年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
37.9	1.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S008	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	142.1	42.5	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1977年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
13.7	0.6		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S009	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	146.8	39.7	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1978年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
31.5	1.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第6報)							
部会	G2	文献ID	R1044	観測ID	S010	公表年	1980
著者名							
小林正幸, 長谷川清善, 宮崎秀也, 西川吉和, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	72-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	146.8	39.7	それ以外		
栽培特記事項							
用水は琵琶湖からポンプで揚水							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1978年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15.8	0.5		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
143日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S001	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	110	54.8	LiC		
栽培特記事項							
慣行(表層施肥、代かき水; 深水、落水; する)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1977年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
20.3	0.68		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S002	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	110	54.8	LiC		
栽培特記事項							
慣行(表層施肥、代かき水; 深水、落水; する)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1977年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
11.4	0.48		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S003	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	110	54.8	LiC		
栽培特記事項							
改善(全層施肥、代かき水; 浅水、落水; しない)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1977年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
14.2	0.78		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S004	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	110	54.8	LiC		
栽培特記事項							
改善(全層施肥、代かき水; 浅水、落水; しない)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1977年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.8	0.58		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S005	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	120	35	LiC		
栽培特記事項							
対照(塩化リン安)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1978年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
21	1.5		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S006	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	120	35	LiC		
栽培特記事項							
対照(塩化リン安)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1978年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
11.8	1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S007	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	120	35	LiC		
栽培特記事項							
IB区(IB粒状化成)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1978年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
20.7	1.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
農耕地における肥料成分の行動に関する研究(第7報)							
部会	G2	文献ID	R1045	観測ID	S008	公表年	1980
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 宮崎秀也, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	22	ページ	79-90				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	120	35	LiC		
栽培特記事項							
IB区(1B粒状化成)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1978年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
11.4	0.8		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S001	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
44.3	2.37	TCODMn	125.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S002	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.6	1.04	TCODMn	19.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S003	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
43.5	2.13	TCODMn	142.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S004	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
20.4	1.05	TCODMn	66.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S005	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
32.8	1.43	TCODMn	95.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S006	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.5	0.01	TCODMn	-12	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S007	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
24.8	1.58	TCODMn	56.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S008	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3	0.32	TCODMn	-25.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S009	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
33.3	1.96	TCODMn	85.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S010	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
18	1.06	TCODMn	31.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S011	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
19	0.9	TCODMn	39.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S012	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-3.8	-0.34	TCODMn	-30.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S013	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	97.3	12.2	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.11							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
37.7	1.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S014	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	97.3	12.2	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.11							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.3	-0.5		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S015	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	143	22.7	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.11							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
46	1.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S016	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	143	22.7	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.11							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
25.6	0.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S017	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	100.4	19.2	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.11							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
39	1.6		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
129日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S018	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	100.4	19.2	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.11							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
14.8	0.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
129日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S019	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	82.3	28.8	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.12							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
32.9	1.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S020	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	82.3	28.8	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.12							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-1.9	-0.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S021	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	105	21.8	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.12							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
40.9	2.1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S022	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	105	21.8	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.12							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.3	0.6		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
146日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S023	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	88.9	27.5	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.12							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
28.4	1.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
129日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S024	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	88.9	27.5	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.12							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.8	-0.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
129日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S025	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	118	34.5	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.13							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
88.8	1.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S026	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	118	34.5	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.13							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3.3	-2.8		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
145日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S027	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	113	32.8	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.13							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
39.7	1.1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
146日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S028	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	113	32.8	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.13							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1980年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-1.9	-1.1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
146日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S029	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	86	30.6	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.13							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
32.6	1.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
129日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における循環かんがいと水質汚濁成分の収支(第1報)							
部会	G2	文献ID	R1046	観測ID	S030	公表年	1982
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔, 中田均							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	24	ページ	65-78				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	86	30.6	それ以外・CL		
栽培特記事項							
循環区 No.13							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年灌がい期	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-3	-0.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
129日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S001	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	119	57.1	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1984年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15.9	5.65	TCODMn	37.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S002	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	119	57.1	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1984年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.8	4.85	TCODMn	1.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S003	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	135	36.7	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1985年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7.5	1.7	TCODMn	37.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S004	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	135	36.7	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1985年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-1.5	1.32	TCODMn	19.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S005	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	124	32.7	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.3	1.88	TCODMn	52.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S006	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	124	32.7	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.4	1.47	TCODMn	33.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S007	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	113	31.4	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1987年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.4	0.79	TCODMn	25.1	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S008	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	113	31.4	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
2段階式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1987年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-3.4	0.14	TCODMn	0.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S009	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	93	44.9	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
モミガラ壁式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1985年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7.8	0.84	TCODMn	58.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S010	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	93	44.9	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
モミガラ壁式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1985年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.8	0.6	TCODMn	43.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S011	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	108	45.5	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
モミガラ壁式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.7	0.7	TCODMn	48.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S012	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	108	45.5	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
モミガラ壁式暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.6	0.46	TCODMn	38.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S013	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	98	38.5	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
吸水渠型暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1985年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.9	0.57	TCODMn	41.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S014	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	98	38.5	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
吸水渠型暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1985年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.6	0.36	TCODMn	29	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S015	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	103	54.5	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
吸水渠型暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.9	0.76	TCODMn	41	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S016	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	103	54.5	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
吸水渠型暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.5	0.54	TCODMn	31.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S017	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	105	59.3	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1984年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
21.3	3.61	TCODMn	114.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S018	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	105	59.3	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1984年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
11.5	2.92	TCODMn	85.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S019	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	108	51.9	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
太暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1984年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.4	4.9	TCODMn	52.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
2段階暗渠利用による水田排水の水質浄化							
部会	G2	文献ID	R1047	観測ID	S020	公表年	1992
著者名							
柴原藤善, 長谷川清善, 小林正幸							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	33	ページ	30-62				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	108	51.9	それ以外・LIC		
栽培特記事項							
太暗渠							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1984年灌がい期	精密	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.2	4.31	TCODMn	25.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S001	公表年	2009
著者名							
運川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	76	16	それ以外		
栽培特記事項							
単筆慣行2005							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.2	1.67	TCODMn	76.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S002	公表年	2009
著者名							
蓮川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	76	16	それ以外		
栽培特記事項							
単筆慣行2005							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-2.9	1.17	TCODMn	44.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S003	公表年	2009
著者名							
運川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	70	19	それ以外		
栽培特記事項							
単筆こだわり2005：有機質肥料							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3.2	1.44	TCODMn	53.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S004	公表年	2009
著者名							
運川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	70	19	それ以外		
栽培特記事項							
単筆こだわり2005：有機質肥料							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2005年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2：差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-3.6	1.09	TCODMn	31	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S005	公表年	2009
著者名							
蓮川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	76	16	それ以外		
栽培特記事項							
単筆慣行2006							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
11	1.94	TCODMn	138.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S006	公表年	2009
著者名							
運川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	76	16	それ以外		
栽培特記事項							
単筆慣行2006							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-0.3	1.52	TCODMn	100.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S007	公表年	2009
著者名							
運川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	70	19	それ以外		
栽培特記事項							
単筆こだわり2006：有機質肥料							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.9	1.4	TCODMn	83.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S008	公表年	2009
著者名							
運川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	70	19	それ以外		
栽培特記事項							
単筆こだわり2006：有機質肥料							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2：差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-2.1	1.11	TCODMn	55.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S009	公表年	2009
著者名							
蓮川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	76	16	それ以外		
栽培特記事項							
慣行区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
20.2	3.39	TCODMn	287.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S010	公表年	2009
著者名							
蓮川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	76	16	それ以外		
栽培特記事項							
慣行区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-1.3	2.56	TCODMn	213.6	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S011	公表年	2009
著者名							
蓮川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	70	19	それ以外		
栽培特記事項							
環境こだわり:有機質肥料							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年灌がい期	精密	有	有				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
10	2.32	TCODMn	146.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会(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。

文献情報							
表題・資料名							
環境こだわり農業の取り組みによる水稲作付期の流出負荷低減効果							
部会	G2	文献ID	R1048	観測ID	S012	公表年	2009
著者名							
蓮川博之、柴原藤善、駒井佐知子、水谷智、大林博幸、藤井吉隆、須戸幹							
収録雑誌名							
滋賀県農業技術センター研究報告							
巻号	48	ページ	1-21				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	70	19	それ以外		
栽培特記事項							
環境こだわり:有機質肥料							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年灌がい期		精密		有	有		
計算方法		2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-6.6	1.7	TCODMn	87.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
約180日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S001	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	50~90	9~35	LiC		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年5月~8月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-8.8	0.16	TCODMn	46.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
114日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S002	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	50~90	9~35	LiC		
栽培特記事項							
稲わら区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年5月~8月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-9.5	0.26	TCODMn	57.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
114日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S003	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	50~90	9~35	LiC		
栽培特記事項							
牛ふん2t区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年5月~8月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-9.3	0.5	TCODMn	56.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
114日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S004	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	50~90	9~35	LiC		
栽培特記事項							
牛ふん4t区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年5月~8月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-6.2	1.31	TCODMn	70.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
114日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S005	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	50~90	9~35	LiC		
栽培特記事項							
稲わら+牛ふん4t区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1979年5月~8月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-7.3	1.24	TCODMn	76.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
114日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S006	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	30 ~ 70	4 ~ 22	LiC		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年5月~9月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-12.8	0.37	TCODMn	44.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S007	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	30~70	4~22	LiC		
栽培特記事項							
稲わら区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年5月~9月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-12.6	0.44	TCODMn	50.4	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S008	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	30~70	4~22	LiC		
栽培特記事項							
牛ふん2t区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年5月~9月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-9.8	0.9	TCODMn	66.9	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S009	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	30~70	4~22	LiC		
栽培特記事項							
牛ふん4t区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年5月~9月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-1.1	1.51	TCODMn	87.8	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水田における有機物施用が水質に及ぼす影響(第3報)							
部会	G2	文献ID	R1049	観測ID	S010	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	20-33				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	ライメ-ク-	慣行	30~70	4~22	LiC		
栽培特記事項							
稲わら+牛ふん4t区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1981年5月~9月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-3.1	1.34	TCODMn	77.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
122日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
茶園・水田連鎖地形における富栄養化成分の行動							
部会	G2	文献ID	R1050	観測ID	S001	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 奥村茂夫, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	34-41				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	64	60	それ以外・C		
栽培特記事項							
茶園排水 池 水田と反復利用							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1982年4月22日～8月30日	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
910	1.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
131日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
茶園・水田連鎖地形における富栄養化成分の行動							
部会	G2	文献ID	R1050	観測ID	S002	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 奥村茂夫, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	34-41				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	64	60	それ以外・C		
栽培特記事項							
茶園排水 池 水田と反復利用							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1982年4月22日～8月30日	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-120	-0.2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
131日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
茶園・水田連鎖地形における富栄養化成分の行動							
部会	G2	文献ID	R1050	観測ID	S003	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 奥村茂夫, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	34-41				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	64	60	それ以外・C		
栽培特記事項							
茶園排水 池 水田と反復利用							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1982年8月31日 - 1983年4月21日	多	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
920	2.7		0	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
234日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
茶園・水田連鎖地形における富栄養化成分の行動							
部会	G2	文献ID	R1050	観測ID	S004	公表年	1985
著者名							
長谷川清善, 奥村茂夫, 小林正幸, 中村稔							
収録雑誌名							
滋賀県農業試験場研究報告							
巻号	26	ページ	34-41				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	64	60	それ以外・C		
栽培特記事項							
茶園排水 池 水田と反復利用							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1982年8月31日 - 1983年4月21日	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-30	0.7		0	kg/ha	非灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
234日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水田からのCOD,窒素及び磷の汚濁負荷							
部会	G2	文献ID	R1051	観測ID	S001	公表年	1987
著者名							
工藤 精一、田中 貢、奈良 忠明、庄司 博光、手代森 光仁、根岸 勝信、佐藤 信博							
収録雑誌名							
青森県公害センター所報							
巻号	8	ページ	55-60				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	97	143	不明		
栽培特記事項							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
6か月(作付期間)	少	無	有				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
45.6	2.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水田からのCOD,窒素及び磷の汚濁負荷							
部会	G2	文献ID	R1051	観測ID	S002	公表年	1987
著者名							
工藤 精一、田中 貢、奈良 忠明、庄司 博光、手代森 光仁、根岸 勝信、佐藤 信博							
収録雑誌名							
青森県公害センター所報							
巻号	8	ページ	55-60				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	97	143	不明		
栽培特記事項							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
6か月(作付期間)	少	無	有				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-5.6	-0.07		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
大区商水田における排水特性および環境保全型水稲栽培の環境影響評価							
部会	G2	文献ID	R1052	観測ID	S001	公表年	1999
著者名							
金子文宣・山本幸洋・高橋強							
収録雑誌名							
千葉県農業試験場研究報							
巻号	40	ページ	43-49				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
大区画慣行施肥（追肥が化学肥料）							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1996年灌がい期	多	不明	無				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
8.3	0	TCODMn	46.2	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
大区商水田における排水特性および環境保全型水稲栽培の環境影響評価							
部会	G2	文献ID	R1052	観測ID	S002	公表年	1999
著者名							
金子文宣・山本幸洋・高橋強							
収録雑誌名							
千葉県農業試験場研究報							
巻号	40	ページ	43-49				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
大区画環境保全型栽培(基肥が鶏ふん・追肥が化学肥料)							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1996年灌がい期	多	不明	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
9	0	TCODMn	49.7	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
大区商水田における排水特性および環境保全型水稲栽培の環境影響評価							
部会	G2	文献ID	R1052	観測ID	S003	公表年	1999
著者名							
金子文宣・山本幸洋・高橋強							
収録雑誌名							
千葉県農業試験場研究報							
巻号	40	ページ	43-49				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
大区画慣行施肥+節水栽培（追肥が化学肥料）							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1997年灌がい期	多	不明	無				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.7	0	TCODMn	3.5	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
大区商水田における排水特性および環境保全型水稲栽培の環境影響評価					
部会	G2	文献ID	R1052	観測ID	S004
				公表年	1999
著者名					
金子文宣・山本幸洋・高橋強					
収録雑誌名					
千葉県農業試験場研究報					
巻号	40	ページ		43-49	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
大区画環境保全型栽培(基肥が鶏ふん・追肥が化学肥料)+節水栽培					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1997年灌がい期		多		不明	無
計算方法		1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水
				無	
数値				単位	
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間
1.2	0	TCODMn	5.8	kg/ha	灌がい期
計算に用いた具体的日数					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
諏訪湖流域の非特定汚濁源からの流出負荷量							
部会	G2	文献ID	R1053	観測ID	S001	公表年	1993
著者名							
宮島勲、河野行雄、川村實、松沢克典、寺沢潤一、掛川英男							
収録雑誌名							
長野県衛公研報告							
巻号	16	ページ	23-28				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	不明	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
湿田							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
5～7月	少	有	無				
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
24.7	18.2	TCODMn	517	g/ha/d	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
晴天時6回降雨時5回							

日本水環境学会 (2013) 非特定汚濁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。

文献情報							
表題・資料名							
諏訪湖流域の非特定汚濁源からの流出負荷量							
部会	G2	文献ID	R1053	観測ID	S002	公表年	1993
著者名							
宮島勲、河野行雄、川村實、松沢克典、寺沢潤一、掛川英男							
収録雑誌名							
長野県衛公研報告							
巻号	16	ページ	23-28				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	不明	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
階段状の水田							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
5～7月	少	有	無				
計算方法	3：その他	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.8	0.11	TCODMn	-2	g/ha/d	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
晴天時11回降雨時4回							

日本水環境学会 (2013) 非特定汚濁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。

文献情報							
表題・資料名							
諏訪湖流域の非特定汚濁源からの流出負荷量							
部会	G2	文献ID	R1053	観測ID	S003	公表年	1993
著者名							
宮島勲、河野行雄、川村實、松沢克典、寺沢潤一、掛川英男							
収録雑誌名							
長野県衛公研報告							
巻号	16	ページ	23-28				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	不明	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
耕地整備された水田							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
3～9月	少	有	無				
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
55.2	-0.13	TCODMn	21.3	g/ha/d	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
晴天時5回降雨時2回							

日本水環境学会 (2013) 非特定汚濁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。

文献情報							
表題・資料名							
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方							
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S001	公表年	2002
著者名							
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦							
収録雑誌名							
東北農業研究センター研究報告							
巻号	100	ページ	49-59				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	0	不明	それ以外・SiCL		
栽培特記事項							
無施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
19年	不明	無	無				
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-40.8	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方					
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S002
				公表年	2002
著者名					
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦					
収録雑誌名					
東北農業研究センター研究報告					
巻号	100	ページ	49-59		
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	慣行	80	不明	それ以外・SiCL
栽培特記事項					
化成肥料					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
19年		不明		無	無
計算方法	3: その他		負荷量データ降水	無	
			負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
-1.7	0		0	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方					
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S003
				公表年	2002
著者名					
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦					
収録雑誌名					
東北農業研究センター研究報告					
巻号	100	ページ	49-59		
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	慣行	135.4	不明	それ以外・SiCL
栽培特記事項					
稲わら堆肥1トン					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
19年		不明		無	無
計算方法		3:その他		負荷量データ降水	無
				負荷量データ灌漑水	無
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間
27.6	0		0	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方					
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S004
				公表年	2002
著者名					
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦					
収録雑誌名					
東北農業研究センター研究報告					
巻号	100	ページ	49-59		
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	慣行	190.7	不明	それ以外・SiCL
栽培特記事項					
稲わら堆肥2トン					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
19年		不明		無	無
計算方法		3:その他		負荷量データ降水	無
				負荷量データ灌漑水	無
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間
63.3	0		0	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方					
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S005
				公表年	2002
著者名					
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦					
収録雑誌名					
東北農業研究センター研究報告					
巻号	100	ページ	49-59		
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	慣行	246.1	不明	それ以外・SiCL
栽培特記事項					
稲わら堆肥3トン					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
19年		不明		無	無
計算方法		3:その他		負荷量データ降水	無
				負荷量データ灌漑水	無
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間
97.1	0		0	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方							
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S006	公表年	2002
著者名							
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦							
収録雑誌名							
東北農業研究センター研究報告							
巻号	100	ページ	49-59				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	301.5	不明	それ以外・SiCL		
栽培特記事項							
稲わら堆肥4トン							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
19年	不明	無	無				
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
137.6	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方					
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S007
				公表年	2002
著者名					
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦					
収録雑誌名					
東北農業研究センター研究報告					
巻号	100	ページ	49-59		
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	慣行	183.2	不明	それ以外・SiCL
栽培特記事項					
家畜ふん堆肥+化成肥料少					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
19年		不明		無	無
計算方法	3:その他		負荷量データ降水	無	
			負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間
38.2	0		0	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方							
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S008	公表年	2002
著者名							
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦							
収録雑誌名							
東北農業研究センター研究報告							
巻号	100	ページ	49-59				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	229.3	不明	それ以外・SiCL		
栽培特記事項							
家畜ふん堆肥+化成肥料中							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
19年	不明	無	無				
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
67.6	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
寒冷地灰色低地土水田における堆肥長期連用試験からみた化成肥料及び堆肥中の窒素の行方							
部会	G2	文献ID	R1054	観測ID	S009	公表年	2002
著者名							
住田弘一、加藤直人、西田瑞彦							
収録雑誌名							
東北農業研究センター研究報告							
巻号	100	ページ	49-59				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	240.5	不明	それ以外・SiCL		
栽培特記事項							
家畜ふん堆肥+化成肥料多							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
19年	不明	無	無				
計算方法	3:その他	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
77.1	0		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
水管理による水田からの排出負荷の削減方策							
部会	G2	文献ID	R1055	観測ID	S001	公表年	2008
著者名							
人見忠良、?木強治、?田康治、吉永育生、中達雄							
収録雑誌名							
平成19年度農村工学研究所研究会 農村環境研究会講演集「低平沿岸農地における汚濁負荷の流出実態と削減							
巻号		ページ				33-38	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
慣行区							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
灌がい期		精密		無	無		
計算方法		1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有	
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.8	3.2	2:TOC	25.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
水管理による水田からの排出負荷の削減方策							
部会	G2	文献ID	R1055	観測ID	S002	公表年	2008
著者名							
人見忠良、?木強治、?田康治、吉永育生、中達雄							
収録雑誌名							
平成19年度農村工学研究所研究会 農村環境研究会講演集「低平沿岸農地における汚濁負荷の流出実態と削減							
巻号		ページ	33-38				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
止め水灌漑区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
灌がい期	精密	無	無				
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.3	1.3	2:TOC	11.3	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S001	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
開水路地区							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1985年灌がい期		精密		無	有		
計算方法		1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
49.8	5.3		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S002	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
開水路地区							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1985年灌がい期		精密		無	有		
計算方法		2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-26.2	-1.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S003	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
ハイブライン地区							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1986年灌がい期	精密	無	有				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
25.8	3.9		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S004	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	49	37	それ以外		
栽培特記事項							
側条施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2003年4月～2004年3月	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7.6	2.7		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
年							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S005	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	44	35	それ以外		
栽培特記事項							
側条施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2004年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
7.7	1.11		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S006	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	44	35	それ以外		
栽培特記事項							
側条施肥							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2004年灌がい期	不明	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.4	0.43		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
灌がい期							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S007	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	44	35	それ以外		
栽培特記事項							
側条施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2004年4月～2005年3月		不明		無	無		
計算方法		1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
14.1	1.53		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
年							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「河北潟地区」							
部会	G2	文献ID	R1056	観測ID	S008	公表年	2007
著者名							
北陸農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「河北潟地区」-2007-北陸農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	44	35	それ以外		
栽培特記事項							
側条施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2004年4月～2005年3月		不明		無	無		
計算方法		2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.8	0.85		0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
年							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
16.3	2.5		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S002	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	2：差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.5	0.87		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S003	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5.5	0.77		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S004	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
慣行							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	2：差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-3.8	-0.49		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S005	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
12.3	1.36		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S006	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	2：差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3.9	-0.04		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S007	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.5	0.3		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S008	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
苗箱全量施肥							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-2.3	-0.36		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S009	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
無代かき							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
15	1.95		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S010	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
無代かき							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	2：差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
6.3	0.63		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S011	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
無代かき							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.6	0.24		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S012	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
無代かき							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	2：差引負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-2.1	-0.43		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S013	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
不耕起							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
20.5	3.7		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S014	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
不耕起							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月1日～11月30日		精密		無	有		
計算方法	2：差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.5	2.17		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
224日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S015	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
不耕起							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値				単位			
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3.1	0.44		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
湖沼流域水環境保全手法確立調査「八郎湖地区」							
部会	G2	文献ID	R1057	観測ID	S016	公表年	2006
著者名							
東北農政局農村計画部資源課							
収録雑誌名							
閉鎖性水域水質保全手法確立調査「八郎湖地区」-2006-東北農政局							
巻号		ページ					
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	不明	不明	それ以外		
栽培特記事項							
不耕起							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年～2005年・4月21日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	2：差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-1.9	-0.24		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
41日・4年平均							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
Runoff Nitrogen from a Large Sized Paddy Field during a Crop Period							
部会	G2	文献ID	R1058	観測ID	S001	公表年	2007
著者名							
I. Yoshinaga, A. Miura, T. Hitomi, K. Hamada, E. Shiratani							
収録雑誌名							
Agricultural Water Management							
巻号	87(2)	ページ	217-222				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	52	不明	不明		
栽培特記事項							
大区画							
調査期間	調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査			
2004年5月~9月	精密		無	有			
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
18.8	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報					
表題・資料名					
Behavior of Zinc in a Constructed Wetland System Receiving Domestic Wastewater					
部会	G2	文献ID	R1059	観測ID	S001
		公表年	2010		
著者名					
Kaoru ABE, Akihito OOKUMA, Michiko KOMADA, Sunao ITAHASHI, Kennji BANZAI					
収録雑誌名					
Journal of Water and Environment Technology					
巻号	8(3)		ページ	231-237	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
一筆田	圃場	その他	無施肥	無施肥	不明
栽培特記事項					
休耕田(人工湿地)、マコモ(野生イネ)栽培、生活排水流入					
調査期間		調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査	
2006年11月～2009年10月		多	無	無	
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間
0	0	2.Zn	3.1	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					
1095日					

日本水環境学会(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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
Behavior of Zinc in a Constructed Wetland System Receiving Domestic Wastewater							
部会	G2	文献ID	R1059	観測ID	S002	公表年	2010
著者名							
Kaoru ABE, Akihito OOKUMA, Michiko KOMADA, Sunao ITAHASHI, Kennji BANZAI							
収録雑誌名							
Journal of Water and Environment Technology							
巻号	8(3)	ページ	231-237				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
休耕田(人工湿地)、マコモ(野生イネ)栽培、生活排水流入							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年11月～2009年10月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
0	0	2:Zn	-2.9	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1095日							

日本水環境学会(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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system							
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
武田育郎, 福島晟							
収録雑誌名							
Water Research							
巻号	40	ページ	569-578				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1992年5月～1993年4月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
16.3	-2.53	TCODMn	0	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system							
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S002	公表年	2006
著者名							
武田育郎, 福島晟							
収録雑誌名							
Water Research							
巻号	40	ページ	569-578				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1993年5月～1994年4月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
75.3	1.66	TCODMn	21.3	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system					
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S003
				公表年	2006
著者名					
武田育郎, 福島晟					
収録雑誌名					
Water Research					
巻号	40	ページ		569-578	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
循環灌漑					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1994年5月～1995年4月		多		無	無
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水
			有		
数値				単位	
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
13.6	-0.52	TCODMn	-24.7	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					
1年					

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system					
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S004
				公表年	2006
著者名					
武田育郎, 福島晟					
収録雑誌名					
Water Research					
巻号	40	ページ		569-578	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
循環灌漑					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1995年5月～1996年4月		多		無	無
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水
			有		
数値				単位	
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
48.1	-1.25	TCODMn	-21.3	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					
1年					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system							
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S005	公表年	2006
著者名							
武田育郎, 福島晟							
収録雑誌名							
Water Research							
巻号	40	ページ	569-578				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1996年5月～1997年4月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
34.4	-3.55	TCODMn	-16.5	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system					
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S006
				公表年	2006
著者名					
武田育郎, 福島晟					
収録雑誌名					
Water Research					
巻号	40	ページ		569-578	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
循環灌漑					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1997年5月～1998年4月		多		無	無
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水
				有	
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
53.2	2.21	TCODMn	48.5	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					
1年					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system							
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S007	公表年	2006
著者名							
武田育郎, 福島晟							
収録雑誌名							
Water Research							
巻号	40	ページ	569-578				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1998年5月～1999年4月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
33.7	1.4	TCODMn	-4.3	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
1年							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system					
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S008
				公表年	2006
著者名					
武田育郎, 福島晟					
収録雑誌名					
Water Research					
巻号	40	ページ		569-578	
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
循環灌漑					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
1999年5月~2000年4月		多		無	無
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水
				有	
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
40.2	-1.36	TCODMn	-4.3	kg/ha	年
計算に用いた具体的日数					
1年					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Long-term changes in pollutant load outflows and purification in a paddy field watershed using a circular irrigation system							
部会	G2	文献ID	R1060	観測ID	S009	公表年	2006
著者名							
武田育郎, 福島晟							
収録雑誌名							
Water Research							
巻号	40	ページ	569-578				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
1992年5月~2000年4月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
39.4	-0.49	TCODMn	-0.2	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
8年							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Efficiency of removal of nitrogen, phosphorus, and zinc from domestic wastewater by a constructed wetland system in rural areas : a case study							
部会	G2	文献ID	R1061	観測ID	S001	公表年	2008
著者名							
Kaoru Abe, Michiko Komada and Akihito Ookuma							
収録雑誌名							
Water Science & Technology							
巻号	58(12)	ページ	2427-2433				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
休耕田(人工湿地)、マコモ(野生イネ)栽培、生活排水流入							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年4月~2007年3月	多	無	無				
計算方法	1:排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
1350.5	182.5	2.Zn	2.6	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
365日							

日本水環境学会(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: データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
Efficiency of removal of nitrogen, phosphorus, and zinc from domestic wastewater by a constructed wetland system in rural areas : a case study							
部会	G2	文献ID	R1061	観測ID	S002	公表年	2008
著者名							
Kaoru Abe, Michiko Komada and Akihito Ookuma							
収録雑誌名							
Water Science & Technology							
巻号	58(12)	ページ	2427-2433				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	その他	無施肥	無施肥	不明		
栽培特記事項							
休耕田(人工湿地)、マコモ(野生イネ)栽培、生活排水流入							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
2006年4月~2007年3月	多	無	無				
計算方法	2: 差引負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量/面積	/期間		
-2190	-182.5	2.Zn	-4.4	kg/ha	年		
計算に用いた具体的日数							
365日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Nutrient Balance in a Paddy Field with a Recycling Irrigation System							
部会	G2	文献ID	R1062	観測ID	S001	公表年	2005
著者名							
Y. W. Feng, I. Yoshinaga, E. Shiratani, T. Hitomi and H. Hasebe							
収録雑誌名							
Water Science & Technology							
巻号	51(3-4)		ページ	151-157			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	62	28	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年4月～8月		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
41.7	2.76		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Nutrient Balance in a Paddy Field with a Recycling Irrigation System							
部会	G2	文献ID	R1062	観測ID	S002	公表年	2005
著者名							
Y. W. Feng, I. Yoshinaga, E. Shiratani, T. Hitomi and H. Hasebe							
収録雑誌名							
Water Science & Technology							
巻号	51(3-4)		ページ	151-157			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	62	28	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2002年4月～8月		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
-4	0.1		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Nitrogen Removal Function of Recycling Irrigation System							
部会	G2	文献ID	R1063	観測ID	S001	公表年	2006
著者名							
T. Hitomi, I. Yoshinaga, Y. W. Feng and E. Shiratani							
収録雑誌名							
Water Science & Technology							
巻号	53(2)	ページ	101-109				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	54	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2003年4月~9月		精密		無	有		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
27.8	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
Nitrogen Removal Function of Recycling Irrigation System							
部会	G2	文献ID	R1063	観測ID	S002	公表年	2006
著者名							
T. Hitomi, I. Yoshinaga, Y. W. Feng and E. Shiratani							
収録雑誌名							
Water Science & Technology							
巻号	53(2)		ページ	101-109			
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	54	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌漑							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2003年4月~9月		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
5	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
1灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥法別水田窒素排出量の定量的評価							
部会	G2	文献ID	R1064	観測ID	S001	公表年	2003
著者名							
梅本英之、宮川修							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	74(5)	ページ	665-668				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	慣行	50	不明	LiC		
栽培特記事項							
対照区							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1998年 - 1999年灌がい期		多		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
12.9	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥法別水田窒素排出量の定量的評価							
部会	G2	文献ID	R1064	観測ID	S002	公表年	2003
著者名							
梅本英之、宮川修							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	74(5)	ページ	665-668				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	50	不明	LiC		
栽培特記事項							
緩効区							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1998年 - 1999年灌がい期		多		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
10.9	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥法別水田窒素排出量の定量的評価							
部会	G2	文献ID	R1064	観測ID	S003	公表年	2003
著者名							
梅本英之、宮川修							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	74(5)	ページ	665-668				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	50	不明	LiC		
栽培特記事項							
側条区							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1998年 - 1999年灌がい期		多		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.4	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
施肥法別水田窒素排出量の定量的評価							
部会	G2	文献ID	R1064	観測ID	S004	公表年	2003
著者名							
梅本英之、宮川修							
収録雑誌名							
日本土壌肥科学雑誌							
巻号	74(5)	ページ	665-668				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
一筆田	圃場	改善	0	不明	LiC		
栽培特記事項							
無窒素区							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
1998年 - 1999年灌がい期		多		無	無		
計算方法	1: 排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
9.7	0		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
2灌がい期							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支							
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S001	公表年	2007
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	91-97				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌がい期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年4月24日～6月25日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
4.4	0.4		0	kg/ha	その他		
計算に用いた具体的日数							
63日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支							
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S002	公表年	2007
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	91-97				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
循環灌がい期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年4月24日～6月25日		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
3.3	0.3		0	kg/ha	その他		
計算に用いた具体的日数							
63日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支							
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S003	公表年	2007
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	91-97				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
代かき期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年4月24日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
2.1	0.2		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
38日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支							
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S004	公表年	2007
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	91-97				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
代かき期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年4月24日～5月31日		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
1.5	0.2		0	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
38日							

日本水環境学会 (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：データを引用するには必ず元文献をご確認ください。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支							
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S005	公表年	2007
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	91-97				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
逆水灌がい期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年6月26日～8月31日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
14	1.6		0	kg/ha	その他		
計算に用いた具体的日数							
67日							

日本水環境学会 (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。

文献情報					
表題・資料名					
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支					
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S006
				公表年	2007
著者名					
濱武英、中村公人、三野徹					
収録雑誌名					
農業農村工学会論文集					
巻号	250			ページ	91-97
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明
栽培特記事項					
逆水灌がい期					
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査
2006年6月26日～8月31日		精密		無	有
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水
			有		
数値			単位		
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間
9.5	1.3		0	kg/ha	その他
計算に用いた具体的日数					
67日					

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支							
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S007	公表年	2007
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	91-97				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
灌がい期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年4月24日～8月31日		精密		無	有		
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
18.4	2		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
循環灌漑を実施する水田流域の窒素・リンの物質収支							
部会	G2	文献ID	R1065	観測ID	S008	公表年	2007
著者名							
濱武英、中村公人、三野徹							
収録雑誌名							
農業農村工学会論文集							
巻号	250	ページ	91-97				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	改善	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
灌がい期							
調査期間		調査頻度		降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査		
2006年4月24日～8月31日		精密		無	有		
計算方法	2: 差引負荷		負荷量データ降水	有	負荷量データ灌漑水	有	
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
12.8	1.6		0	kg/ha	灌がい期		
計算に用いた具体的日数							
130日							

日本水環境学会 (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。

文献情報							
表題・資料名							
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 一代かき・田植え期一							
部会	G2	文献ID	R1066	観測ID	S001	公表年	2008
著者名							
北村 立実、黒田 久雅、山本麻美子、田淵 俊雄							
収録雑誌名							
茨城県霞ヶ浦環境科学センター年報							
巻号	4	ページ	123-128				
土地利用	立地	栽培方法	施肥量窒素	施肥量リン	土壌		
水田群	圃場	不明	不明	不明	不明		
栽培特記事項							
田植え代かき時							
調査期間	調査頻度	降雨時負荷の加味	代かき田植え時精密調査				
17日	精密	無	有				
計算方法	1：排出負荷	負荷量データ降水	無	負荷量データ灌漑水	無		
数値			単位				
TN	TP	有機物種類	有機物値	量 / 面積	/ 期間		
0.4	0.06	TCODMn	3.4	kg/ha	代かき期		
計算に用いた具体的日数							
17日							

日本水環境学会 (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。