

文献情報							
表題・資料名							
針葉樹人工林の間伐遅れが面源からの汚濁負荷量に与える影響(3)							
部会	G3	文献ID	R1005	観測ID	S001	公表年	2002
著者名							
武田育郎							
収録雑誌名							
水利科学							
巻号	267	ページ	63-84				
地点情報と流域情報							
都道府県	島根						
経度		緯度		標高(m)			
流域名	M1						
流域面積(ha)		平均勾配		流路延長(km)			
主要樹種		林相コメント	温帯林				
地質情報		地質コメント					
年平均気温( )		年平均雨量(mm/y)	1521				
時期と調査方法							
観測開始	1998/12/1	観測終了	2001/3/31	観測期間	2年4ヶ月		
採水頻度	週1回の定期採水						
採水方法	マニュアル						
流量観測頻度							
流量観測方法	実測値						
気象観測方法							
気象観測コメント							
降雨時調査							
調査の実施		採水方法	自動採水器				
降雨時調査回数	8						
降雨時調査の内容							
対象項目							
N		P		有機物		その他	
全窒素 TN		全リン TP		T-COD(Mn)		SS	
溶存態窒素 DN		溶存態リン DP		D-COD(Mn)			
無機態窒素 DIN		PO4-P		TOC			
硝酸性窒素				DOC			
硝酸性・亜硝酸性窒素							
アンモニア性窒素							
その他		その他		その他		その他	
流域へのインプット量(降雨等)							
窒素							
全窒素 TN	12.2	単位	kg/ha/yr	コメント			
溶存態窒素 DN		単位		コメント			
無機態窒素 DIN		単位		コメント			
硝酸性窒素		単位		コメント			
硝酸性・亜硝酸性窒素		単位		コメント			
アンモニア性窒素		単位		コメント			
その他		単位		コメント			
リン							
全リン TP	0.17	単位	kg/ha/yr	コメント			
溶存態リン DP		単位		コメント			
リン酸態リン PO4-P		単位		コメント			
その他		単位		コメント			
有機物							
T-COD(Mn)	25.9	単位	kg/ha/yr	コメント			
D-COD(Mn)		単位		コメント			
TOC	21.3	単位	kg/ha/yr	コメント			
DOC		単位		コメント			
その他		単位		コメント			
その他							
ss	74.5	単位	kg/ha/yr	コメント	なぜ収入にSSが含まれているのが不明。Sus...		
その他		単位		コメント			

原単位（年流出負荷量）

窒素					
全窒素 TN	1.57	単位	kg/ha/yr	コメント	
溶存態窒素 DN		単位		コメント	
無機態窒素 DIN		単位		コメント	
硝酸性窒素		単位		コメント	
硝酸性・亜硝酸性窒素		単位		コメント	
アンモニア性窒素		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
リン					
全リン TP	0.25	単位	kg/ha/yr	コメント	
溶存態リン DP		単位		コメント	
リン酸態リン PO4-P		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
有機物					
T-COD (Mn)	18.1	単位	kg/ha/yr	コメント	
D-COD (Mn)		単位		コメント	
TOC	15.8	単位	kg/ha/yr	コメント	
DOC		単位		コメント	
その他		単位		コメント	
その他					
ss	66.4	単位	kg/ha/yr	コメント	
その他		単位		コメント	

負荷算出方法等

負荷算出方法

分離型 L-Q法

コメント

・年流出負荷量は表7の、2年4ヶ月の値を年間の値に計算したものをを用いた。これは表7に収入が含まれているから。季節性の観点から本来は表8を用いるべきだが、表8には収入は含まれていない。・森林からの年流出負荷量の評価に出水時の流出負荷量を考慮した、数少ない研究

日本水環境学会(2013) 非特定汚染源からの流出負荷量の推計手法に関する研究

注：データを引用する際には必ず元文献をご確認ください。