

表13 各調査地における土壌窒素分析結果

栃木県足尾町内渡良瀬川、群馬県桐生市内渡良瀬川、アドバンテストビオトープ、西榛名地域の各調査値地における土壌中の各態窒素含量およびアンモニア態窒素比。各調査地点内の3箇所から土壌を採取して分析した。

アンモニア態窒素比=アンモニア態窒素濃/(硝酸態窒素濃度+亜硝酸態窒素濃度)

地点(コードネーム)	硝酸態(NO3-N)、mg/L		亜硝酸態(NO2-N)、mg/L		アンモニア態(NH4-N)、mg/L		TOTAL N, mg/L		アンモニア態-N 比	
	MEAN	SD	MEAN	SD	MEAN	SD	MEAN	SD	MEAN	SD
渡良瀬川上流										
足尾	19.79	3.96	0.40	0.27	2.02	0.86	22.21	3.61	0.11	0.06
渡良瀬川中流										
松原橋(ハリエンジュ林床)	91.85	5.56	0.42	0.08	14.73	12.77	107.01	13.20	0.16	0.14
桐生大橋(ハリエンジュ林床)	57.68	2.49	0.32	0.09	5.13	1.96	63.13	4.49	0.09	0.03
桐生大橋(ススキ草原)	70.75	18.80	0.28	0.07	4.31	1.18	75.34	17.94	0.07	0.04
アドバンテストビオトープ										
ヨモギ草原①	12.66	4.65	0.15	0.14	0.80	0.16	13.60	4.82	0.07	0.01
ヨモギ草原②	24.24	4.31	0.62	0.39	2.63	2.67	27.50	3.46	0.11	0.12
水源の丘	9.27	5.05	0.60	0.67	1.43	1.06	11.30	6.59	0.14	0.04
ヨシ原横	0.23	0.06	0.00	0.00	0.20	0.06	0.42	0.00	1.02	0.56
ススキ群落	1.11	0.16	0.16	0.03	0.70	0.23	1.97	0.09	0.58	0.24
チガヤ群落	8.33	1.34	0.28	0.21	1.08	0.30	9.70	1.71	0.13	0.03
林内①	26.21	4.79	0.39	0.23	1.25	0.33	27.85	4.41	0.05	0.02
林内②	14.90	3.48	0.90	0.57	2.06	0.92	17.86	4.54	0.13	0.05
林内③	18.27	7.31	1.20	0.84	2.58	1.83	22.04	9.96	0.12	0.04
西榛名地域										
夢の花園入り口	6.79	0.50	0.18	0.08	5.89	0.91	12.85	1.24	0.84	0.11
夢の花園	15.01	6.04	0.25	0.07	6.64	2.54	21.89	8.25	0.44	0.14
ワシタニヒルズ	18.84	9.32	0.45	0.13	7.87	1.04	27.16	10.19	0.45	0.14
ミョウガ畑	23.85	8.86	0.30	0.08	7.38	1.40	31.54	9.96	0.33	0.10
大沢ため池の中	0.49	0.15	0.08	0.02	1.39	0.46	1.96	0.43	2.60	1.30