

令和 2 年度
那須平成の森モニタリング等調査業務

資料編

＜ 資 料 編 目 次 ＞

1. 自然環境モニタリング調査	1
1.1 特定植物群落調査（植生調査票）	1
1.2 水質調査（計量証明書）	65
2. 専門家会合の概要	107

1. 自然環境モニタリング調査

1.1 特定植物群落調査（植生調査票）

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 4 調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	790	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S80E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	44	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 16	80	ミズキ	～ 25	5
T2 亜高木層	～ 8	70	サワシバ	～ 16	1
S1 低木層1	～ 3	5	-	—	4
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	90	ヤマタイミンガサ	—	37
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・2	ミズキ	S1	+	アラゲアオダモ	H1	4・4	ヤマタイミンガサ	H1	+	ウマノミツバ
2		2・1	ウラゲエンコウカエデ		+	カジカエデ		2・2	バイケイソウ		+	ヤマモミジ
3		1・1	シナノキ		+	カマツカ		1・1	ミヤコザサ		+	テンニンソウ
4		1・1	カジカエデ		+	ツリバナ		++2	スミレサイシン		+	トチノキ
5		+	ホオノキ					++2	ジュウモンジシダ		+	ヤブニンジン
6								++2	ミゾシダ		+	タチツボスミレ
7								+	ヤマイヌワラビ		+	モミジガサ
8								+	トウゴクサイシン			
9								+	ツクバネソウ			
10								+	イトスゲ			
11	T2	4・4	サワシバ					+	クルマムグラ			
12								+	カジカエデ			
13								+	カタクリ			
14								+	トンボソウ			
15								+	アラゲアオダモ			
16								+	サワグルミ			
17								+	イワガラミ			
18								+	セントウソウ			
19								+	ガマズミ			
20								+	オククルマムグラ			
21								+	ニワトコ			
22								+	エンレイソウ			
23								+	フジ			
24								+	ウワバミソウ			
25								+	ウバユリ			
26								+	エゾアジサイ			
27								+	シロヨメナ			
28								+	コセリバオウレン			
29								+	ミズヒキ			
30								+	ナワシロイチゴ			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月20日

No. 14 調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面凹	〔風当り〕	中	海拔	635	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N15E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	24	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 11	70	サクラバハノキ	～ 16	2
T2 亜高木層	～ 7	1	-	～ 0.5	1
S1 低木層1	～ 1.6	2	-	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.9	20	ゼンマイ	—	22
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	4・2	サクラバハノキ	S1	+	ミヤマウグイスカグラ	H1	1・2	ゼンマイ			
2		+	フジ		+	ツルアジサイ		1・1	アギスミレ			
3					+	ミヤマイボタ		1・1	クサスゲ			
4								++2	ミヤマウグイスカグラ			
5								++2	ヒメシダ			
6	T2	+	ツルアジサイ					++2	ニッコウハリスゲ			
7								+	フジ			
8								+	トンボソウ			
9								+	ガマズミ			
10								+	ツルウメモドキ			
11								+	ミツバアケビ			
12								+	レンゲツツジ			
13								+	ミヤマイボタ			
14								+	イワガラミ			
15								+	メギ			
16								+	コバギボウシ			
17								+	ショウジョウバカマ			
18								+	チダケサシ			
19								+	ケヤマハノキ			
20								+	アカバナシモツケソウ			
21								+	リョウブ			
22								+	モミジイチゴ			
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月20日

No. 15

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面凹	〔風当り〕		海拔	635	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕		〔方位〕	S70E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕		〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	37	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 16	70	サクラバハノキ	～ 20	3
T2 亜高木層	～ 9	20	サクラバハノキ	～ 12	2
S1 低木層1	～ 4	10	ヤマツツジ	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	30	アギスミレ	—	33
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	4・4	サクラバハノキ	S1	1・1	ヤマツツジ	H1	2・2	アギスミレ	H1	+	アケボノソウ
2		+	カスミザクラ		+	イボタノキ		1・1	コジュズスゲ		+	ツルウメモドキ
3		+	フジ		+	ヤマウグイスカグラ		++2	コチヂミザサ		+	イワガラミ
4								++2	コバギボウシ			
5								++2	ヤマウグイスカグラ			
6	T2	2・2	サクラバハノキ					++2	トンボソウ			
7		+	ズミ					+	コナラ			
8								+	カスミザクラ			
9								+	ハリガネスゲ			
10								+	ミツバアケビ			
11								+	センニンソウ			
12								+	ハイイヌツゲ			
13								+	ウワミズザクラ			
14								+	ガマズミ			
15								+	アオハダ			
16								+	アカバナシモツケソウ			
17								+	チダケサシ			
18								+	フジ			
19								+	ゼンマイ			
20								+	ハリウツギ			
21								+	ショウジョウバカマ			
22								+	アザミ属			
23								+	メギ			
24								+	クマヤナギ			
25								+	ニワトコ			
26								+	ボタンヅル			
27								+	スイカズラ			
28								+	レンゲツツジ			
29								+	ハリガネワラビ			
30								+	ヒメシロネ			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月20日

No. 20

調査地 那須平成の森

〔地形〕	平地	〔風当り〕	中	海拔	624	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	10 × 6	(m)
				〔出現種数〕	26	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 14	70	サクラバハノキ	～ 10	2
T2 亜高木層	～ 6	3	-	～	1
S1 低木層1	～ 3	20	ヤマウグイスカグラ	—	5
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	40	アギスミレ	—	24
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	4・4	サクラバハノキ	S1	1・1	ヤマウグイスカグラ	H1	2・2	アギスミレ			
2		+	イワガラミ		1・1	イボタノキ		2・2	クサスゲ			
3					+	レンゲツツジ		1・1	コジュズスゲ			
4					+	ヤマツツジ		＋2	チダケサシ			
5					+	センニンソウ		＋2	イワガラミ			
6	T2	+	カントウマユミ					+	センニンソウ			
7								+	イボタノキ			
8								+	ヤマウグイスカグラ			
9								+	カントウマユミ			
10								+	アカバナシモツケソウ			
11								+	ハリガネワラビ			
12								+	フジ			
13								+	ウワミズザクラ			
14								+	バイケイソウ			
15								+	ガマズミ			
16								+	イネ科			
17								+	コバギボウシ			
18								+	メギ			
19								+	ハリガネスゲ			
20								+	ヒメシダ			
21								+	アケボノソウ			
22								+	ノイバラ			
23								+	サクラバハノキ			
24								+	コイトスゲ			
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 22

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	640	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	5 × 10	(m)
				〔出現種数〕	29	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～ 8	30	ウワミズザクラ	5 ～ 10	9
S1 低木層1	～ 2	30	ヤマウグイスカグラ	—	4
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.8	20	ヤマドリゼンマイ	—	21
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T2	1・1	ウワミズザクラ	S1	2・2	ヤマウグイスカグラ	H1	1・2	ヤマドリゼンマイ		
2		1・1	アオハダ		1・2	イボタノキ		1・2	スゲ属①		
3		1・1	ヤマモミジ		+	ヤマツツジ		++2	アギスミレ		
4		1・1	ヤブデマリ		+	アマチャヅル		++2	コチデミザサ		
5		+	オオヤマザクラ					+	トンボソウ		
6		+	ムラサキシキブ					+	ゼンマイ		
7		+	サワフタギ					+	コバギボウシ		
8		+	カントウマユミ					+	クサギ		
9		+	フジ					+	アマチャヅル		
10								+	イヌトウバナ		
11								+	ヤマウグイスカグラ		
12								+	ヤマグワ		
13								+	スゲ属②		
14								+	ヤブデマリ		
15								+	メギ		
16								+	ムラサキシキブ		
17								+	サワフタギ		
18								+	ノダケ		
19								+	オオカモメヅル		
20								+	セントウソウ		
21								+	オククルマムグラ		
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 29

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	1024	(m)
〔群系〕	草	〔日当り〕	陽	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	15	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.4	20	アブラガヤ	—	2
H2 草本層2	～ 0.5	80	スゲ属	—	13
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	アブラガヤ	H2	3・3	スゲ属					
2		+	ヤマアワ		1・1	ノコンギク					
3					1・1	チダケサシ					
4					1・1	エゾシロネ					
5					1・1	ヤマカモジグサ					
6					+・2	チドメグサ					
7					+・2	イグサ属					
8					+	コナスビ					
9					+	ニシキウツギ					
10					+	アザミ属					
11					+	イストウバナ					
12					+	イネ科					
13					+	オカトラノオ					
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 30

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	1028	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	-	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 1	10	エゾアジサイ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	80	エゾシロネ	—	7
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	1・1	エゾアジサイ	H1	4・4	エゾシロネ					
2		1・1	サワフタギ		2・2	スゲ属①					
3					1・1	スゲ属②					
4					+・2	アギスミレ					
5					+	キツネノボタン					
6					+	コバギボウシ					
7					+	ミヤコザサ					
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

No. 37

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	1008	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N80E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	5	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	25	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 2.5	20	オオカメノキ	—	6
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	20	ヤグルマソウ	—	20
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	2・2	オオカメノキ	H1	2・2	ヤグルマソウ						
2		+	カマツカ		2・2	テンニンソウ						
3		+	マルバアオダモ		1・2	ヘビノネゴザ						
4		+	ガマズミ		1・1	ヤマタイミンガサ						
5		+	オオミヤマガマズミ		1・1	コアジサイ						
6		+	アズマネザサ		+・2	フクオウソウ						
7					+・2	シシガシラ						
8					+・2	ハリガネウラボ						
9					+	ヤマトリカブト						
10					+	タマガワホトギス						
11					+	ショウジョウバカマ						
12					+	キバナウツギ						
13					+	フキ						
14					+	オニツルウメモドキ						
15					+	イワガラミ						
16					+	マルバアオダモ						
17					+	ミヤコザサ						
18					+	モミジガサ						
19					+	タチツボスミレ						
20					+	ホオノキ						
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 38

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	1019	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N50E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	40	(°)
				〔面積〕	4 × 4	(m)
				〔出現種数〕	13	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 1	10	コアジサイ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	30	ヤマタイミンガサ	—	11
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	1・1	コアジサイ	H1	2・2	ヤマタイミンガサ						
2		1・1	キバナウツギ		1・1	ヤグルマソウ						
3					+・2	シシガシラ						
4					+・2	ショウジョウバカマ						
5					+・2	ツルアジサイ						
6					+	テンニンソウ						
7					+	ハリガネワラビ						
8					+	アキノキリンソウ						
9					+	エンレイソウ属						
10					+	ヘビノネゴザ						
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 42

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面中	〔風当り〕	中	海拔	904	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S5W	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	32	(°)
				〔面積〕	15 × 15	(m)
				〔出現種数〕	20	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 12	70	ウラゲエンコウカエデ	～ 35	3
T2 亜高木層	～ 6	20	オオバマンサク	～ 10	2
S1 低木層1	～ 2.5	5	メグスリノキ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.9	60	テンニンソウ	—	14
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	ウラゲエンコウカエデ	S1	1・1	ケヤキ	H1	4・4	テンニンソウ		
2		2・1	クマシデ		1・1	メグスリノキ		2・2	ヘビノネゴザ		
3		1・1	ミズキ					1・1	モミジガサ		
4								1・1	ヤマタイミンガサ		
5								+	タマブキ		
6	T2	1・1	オオバマンサク					+	モミジイチゴ		
7		1・1	マルバアオダモ					+	フキ		
8								+	ニワトコ		
9								+	アカソ		
10								+	ケヤキ		
11								+	ジュウモンジシダ		
12								+	アザミ属		
13								+	ヤマトリカブト		
14								+	タニタデ		
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 43

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面中	〔風当り〕	中	海拔	911	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S	
〔土壌〕	固岩屑	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	28	(°)
				〔面積〕	15 × 10	(m)
				〔出現種数〕	14	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 15	80	ウラゲエンコウカエデ	～ 35	4
T2 亜高木層	～ 6.5	30	オオバマンサク	～ 10	3
S1 低木層1	～	20	イヌシデ	—	4
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.1	90	テンニンソウ	—	7
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	ウラゲエンコウカエデ	S1	1・1	オオバマンサク	H1	5・5	テンニンソウ		
2		2・1	ミズメ		1・1	イヌシデ		++2	モミジガサ		
3		2・1	ミズキ		1・1	トウゴクミツバツツジ		+	カジカエデ		
4		1・1	ミヤマヤシャブシ		1・1	クサギ		+	クサギ		
5								+	タニタデ		
6								+	ウリハダカエデ		
7								+	ツタウルシ		
8											
9											
10											
11	T2	1・1	オオバマンサク								
12		1・1	イヌシデ								
13		1・1	ミズメ								
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 44

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面中	〔風当り〕	中	海拔	913	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S10E	
〔土壌〕	固岩屑	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	32	(°)
				〔面積〕	15 × 15	(m)
				〔出現種数〕	18	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～ 7	50	クマシデ	～ 15	3
S1 低木層1	～ 3.5	30	サワシバ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.2	80	テンニンソウ	—	13
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T2	2・1	クマシデ	S1	2・1	サワシバ	H1	5・5	テンニンソウ		
2		2・1	カジカエデ		1・1	オオバマンサク		1・1	モミジガサ		
3		1・1	リョウブ					+	ヤグルマソウ		
4								+	ヤマタイミンガサ		
5								+	アザミ属		
6								+	ウワバミソウ		
7								+	フタリシズカ		
8								+	モミジイチゴ		
9								+	フキ		
10								+	クサギ		
11								+	カラマツソウ属		
12								+	アマチャヅル		
13								+	マルバアオダモ		
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 45

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	919	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N5E	
〔土壌〕	褐色森林土礫	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	20	(°)
				〔面積〕	5 × 5	(m)
				〔出現種数〕	7	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	50	ヤグルマソウ	—	7
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	ヤグルマソウ									
2		2・2	テンニンソウ									
3		1・1	ヤマタイミンガサ									
4		+	モミジイチゴ									
5		+	ウリハダカエデ									
6		+	ハリガネワラビ									
7		+	エゾアジサイ									
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 46

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	924	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	礫砂	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	53	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 9	80	オノエヤナギ	～ 18	4
T2 亜高木層	～ 6	20	ミヤマヤシャブシ	～ 6	3
S1 低木層1	～ 3	30	ミヤマヤシャブシ	—	14
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.8	60	テンニンソウ	—	44
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・3	オノエヤナギ	S1	2・2	ミズメ	H1	3・3	エゾアジサイ	H1	+	ニワトコ
2		3・3	ミヤマヤシャブシ		2・2	ミヤマヤシャブシ		2・2	テンニンソウ		+	ケヤキ
3		2・1	ウリハダカエデ		+	イワガラミ		1・1	アラゲアオダモ		+	ミヤマイトチシダ
4		+	ミズメ		+	ハクウンボク		1・1	コアジサイ		+	カジカエデ
5					+	ニシキウツギ		+	オオイタヤメイゲツ		+	ミネカエデ
6					+	クマシデ		+	フキ		+	ツタウルシ
7					+	ノリウツギ		+	アカシデ		+	タチツボスミレ
8					+	アサノハカエデ		+	ヒメノガリヤス		+	ヤマツツジ
9					+	ブナ		+	ナツツバキ		+	イヌガンソク
10					+	サワグルミ		+	イタドリ		+	ミヤマカラマツ
11	T2	2・2	ミヤマヤシャブシ		+	アカシデ		+	ブナ		+	マタタビ
12		+	ダケカンバ		+	ウワミズザクラ		+	ニガイチゴ		+	ナナカマド
13		+	ミズメ		+	ミズナラ		+	ウリハダカエデ		+	ミズナラ
14					+	アラゲアオダモ		+	ススキ		+	アザミ属
15								+	イワガラミ			
16								+	ヘビノネゴザ			
17								+	スゲ属			
18								+	ヤマモミジ			
19								+	ヤブニンジン			
20								+	タマガワホトギス			
21								+	アマニュウ			
22								+	ツタウルシ			
23								+	クロイチゴ			
24								+	モミジイチゴ			
25								+	ツルアジサイ			
26								+	ヤグルマソウ			
27								+	オサシダ			
28								+	シシガシラ			
29								+	アサノハカエデ			
30								+	タラノキ			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 48

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	940	(m)
〔群系〕	岩	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N35W	
〔土壌〕	非固岩屑	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	70	(°)
				〔面積〕	3 × 5	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.9	60	ダイヤモンドソウ	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	3・3	ダイヤモンドソウ									
2		2・2	テンニンソウ									
3		1・2	ヒメノガリヤス									
4		1・1	タマガワホトトギス									
5		1・1	フキ									
6		+・2	ヤマブキシヨウマ									
7		+・2	クサコアカソ									
8		+	ヘビノネゴザ									
9		+	イヌガンソク									
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 49

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	936	(m)
〔群系〕	岩	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N5W	
〔土壌〕	非固岩屑	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	75	(°)
				〔面積〕	2 × 3	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	30	ヘビノネゴザ	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	ヘビノネゴザ									
2		1・1	ダイモンジソウ									
3		1・1	クサコアカソ									
4		+・2	タマガワホトトギス									
5		+・2	ヒメノガリヤス									
6		+	スゲ属									
7		+	クサアジサイ									
8		+	イヌガンソク									
9		+	ヤマブキショウマ									
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 50

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	938	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N10W	
〔土壌〕	褐色森林土固岩屑	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	38	(°)
				〔面積〕	10 × 20	(m)
				〔出現種数〕	11	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.3	80	テンニンソウ	—	11
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	5・5	テンニンソウ									
2		1・2	ウワバミソウ									
3		1・1	ヤグルマソウ									
4		+・2	ヘビノネゴザ									
5		+	モミジガサ									
6		+	フキ									
7		+	ヤマタイミンガサ									
8		+	ニワトコ									
9		+	サカゲイノデ									
10		+	イヌガンソク									
11		+	ジュウモンジシダ									
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月6日

No. 51

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	948	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N90E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	5	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	34	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 18	90	ミズキ	～ 32	1
T2 亜高木層	～ 7	60	アサノハカエデ	～ 12	1
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1	60	テンニンソウ	—	33
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	5・3	ミズキ	H1	3・3	テンニンソウ	H1	+	ツリバナ			
2					2・2	エゾアジサイ		+	カンスゲ			
3					1・1	アサノハカエデ		+	フキ			
4					+・2	ヤマタイミンガサ						
5					+・2	モミジガサ						
6	T2	4・4	アサノハカエデ		+	オシダ						
7					+	ヤグルマソウ						
8					+	アラゲアオダモ						
9					+	ジュウモンジシダ						
10					+	イワガラミ						
11					+	ニシキウツギ						
12					+	スゲ属						
13					+	ブナ						
14					+	クルマムグラ						
15					+	キヨタキシダ						
16					+	オオバノヤエムグラ						
17					+	ニワトコ						
18					+	オオイタヤメイゲツ						
19					+	ツルアジサイ						
20					+	ホソバナライシダ						
21					+	ミヤマイトチシダ						
22					+	ツタウルシ						
23					+	タニギキョウ						
24					+	ケヤキ						
25					+	ヘビノネゴザ						
26					+	ウワバミソウ						
27					+	ミネカエデ						
28					+	ウリハダカエデ						
29					+	ホソバシケシダ						
30					+	ヤマイヌワラビ						

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 52

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	955	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	礫砂	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	44	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 9	80	ミヤマヤシャブシ	～ 18	1
T2 亜高木層	～ 7	70	ウリハダカエデ	～ 5	4
S1 低木層1	～ 3	40	ウリハダカエデ	—	9
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	50	テンニンソウ	—	36
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	5・5	ミヤマヤシャブシ	S1	3・3	ウリハダカエデ	H1	3・3	テンニンソウ	H1	+	サラサドウダン
2					2・2	ニシキウツギ		2・2	モミジイチゴ		+	フクオウソウ
3					+	アカシデ		++2	アカシデ		+	イワガラミ
4					+	アラゲアオダモ		+	アサノハカエデ		+	ウラゲエンコウカエデ
5					+	ミズメ		+	ミズヒキ		+	コアジサイ
6	T2	3・3	ウリハダカエデ		+	ヤマモミジ		+	フキ		+	シナノキ
7		2・2	ミズメ		+	コミネカエデ		+	アラゲアオダモ			
8		2・2	ミヤマヤシャブシ		+	ツノハシバミ		+	オオイタヤメイゲツ			
9		1・1	バッコヤナギ		+	コアジサイ		+	モミジガサ			
10								+	ケヤキ			
11								+	サンショウ			
12								+	ミヤマイトチシダ			
13								+	スミレサイシン			
14								+	イネ科			
15								+	ホソバナライシダ			
16								+	エゾアジサイ			
17								+	ウワバミソウ			
18								+	ヘビノネゴザ			
19								+	オオバノヤエムグラ			
20								+	イタドリ			
21								+	ニワトコ			
22								+	カジカエデ			
23								+	ミツバアケビ			
24								+	ツタウルシ			
25								+	ミズナラ			
26								+	クマシデ			
27								+	タニギキョウ			
28								+	ハクウンボク			
29								+	マタタビ			
30								+	ウラボシ			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 53

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	960	(m)
〔群系〕	岩	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N30W	
〔土壌〕	固岩屑	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	80	(°)
				〔面積〕	2 × 5	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.4	30	テンニンソウ	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	テンニンソウ									
2		1・2	ダイヤモンドソウ									
3		1・1	タマガワホトトギス									
4		+・2	ヤマブキシヨウマ									
5		+・2	クサアジサイ									
6		+	ニワトコ									
7		+	ヘビノネゴザ									
8		+	カラマツソウ属									
9		+	タニタデ									
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 54

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	962	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N35W	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	40	(°)
				〔面積〕	10 × 15	(m)
				〔出現種数〕	17	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1	50	テンニンソウ	—	17
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	3・3	テンニンソウ									
2		2・2	ヤグルマソウ									
3		1・1	モミジイチゴ									
4		1・1	ヘビノネゴザ									
5		1・1	モミジガサ									
6		1・1	フクオウソウ									
7		+・2	オオウシノケグサ									
8		+・2	ヤマタイミンガサ									
9		+	オオイタヤメイゲツ									
10		+	アサノハカエデ									
11		+	マルバアオダモ									
12		+	クサアジサイ									
13		+	ヒメノガリヤス									
14		+	タニタデ									
15		+	フキ									
16		+	コアジサイ									
17		+	ウワバミソウ									
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 55

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	964	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N5E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	30	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	28	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 18	90	クマシデ	～ 25	2
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 2	5	クマシデ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	50	-	—	26
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	ブナ	S1	1・1	クマシデ	H1	3・3	テンニンソウ		
2		3・1	クマシデ		+	オオイタヤメイゲツ		1・1	ヤマタイミンガサ		
3								+・2	ヤグルマソウ		
4								+・2	ヘビノネゴザ		
5								+・2	エゾアジサイ		
6								+	イヌガンソク		
7								+	ウワバミソウ		
8								+	アラゲアオダモ		
9								+	ミヤマイチシダ		
10								+	ヤマモミジ		
11								+	アザミ属		
12								+	カンスゲ		
13								+	コアジサイ		
14								+	モミジイチゴ		
15								+	トリアシショウマ		
16								+	シシガシラ		
17								+	アサノハカエデ		
18								+	マタタビ		
19								+	ツルアジサイ		
20								+	ヒナウチワカエデ		
21								+	ヤマモミジ		
22								+	カジカエデ		
23								+	クサアジサイ		
24								+	チシマザサ		
25								+	ホソバシケンダ		
26								+	ミヤマカラマツ		
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 56

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	971	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N5W	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	32	(°)
				〔面積〕	10 × 20	(m)
				〔出現種数〕	26	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.2	50	エゾアジサイ	—	26
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	3・3	エゾアジサイ									
2		1・2	ヤグルマソウ									
3		1・1	コアジサイ									
4		1・1	スゲ属①									
5		1・1	チシマザサ									
6		1・1	ヤマタイミンガサ									
7		1・1	スゲ属②									
8		＋2	モミジガサ									
9		＋2	ミヤマイトチシダ									
10		＋2	ヘビノネゴザ									
11		＋	テンニンソウ									
12		＋	シシガシラ									
13		＋	ツルアジサイ									
14		＋	クサギ									
15		＋	カジカエデ									
16		＋	コマユミ									
17		＋	フキ									
18		＋	アザミ属									
19		＋	マルバアオダモ									
20		＋	オンダ									
21		＋	ホソバナライシダ									
22		＋	クサアジサイ									
23		＋	アマチャヅル									
24		＋	フクオウソウ									
25		＋	ツルアリドシ									
26		＋	オオイタヤメイゲツ									
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 57

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	984	(m)
〔群系〕	岩	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N8E	
〔土壌〕	岩	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	80	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	10	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 1	40	キバナウツギ	—	1
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	30	テンニンソウ	—	3
H2 草本層2	～ 0.2	20	ダイモンジソウ	—	6
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	3・3	キバナウツギ	H1	2・2	テンニンソウ	H2	2・2	ダイモンジソウ		
2				1・1	ヤグルマソウ		1・1	イワタバコ			
3				+	ヤマブキショウマ		+	ヘビノネゴザ			
4							+	タマガワホトトギス			
5							+	ヒメノガリヤス			
6							+	ミヤマカラマツ			
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 58

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面中	〔風当り〕	中	海拔	1003	(m)
〔群系〕	礫砂	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N38E	
〔土壌〕	礫砂	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	25	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	4	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.1	100	テンニンソウ	—	4
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	5・5	テンニンソウ									
2		+	ヨモギ									
3		+	ススキ									
4		+	ミヤマヤシャブシ									
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 59

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	1013	(m)
〔群系〕	草	〔日当り〕	陽	〔方位〕	N15E	
〔土壌〕	固岩屑	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	22	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	11	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.3	100	テンニンソウ	—	11
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	5・5	テンニンソウ									
2		＋2	ヘビノネゴザ									
3		＋	アザミ属									
4		＋	フキ									
5		＋	クサコアカソ									
6		＋	オオヨモギ									
7		＋	アサノハカエデ									
8		＋	クルマムグラ									
9		＋	モミジガサ									
10		＋	クマシデ									
11		＋	タニタデ									
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月7日

No. 60

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	1035	(m)
〔群系〕	岩	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S21W	
〔土壌〕	岩	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	90	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	3	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 2	5	アラゲアオダモ	—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	50	イワタバコ	—	3
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	3・3	イワタバコ									
2		1・1	フクロシダ									
3		+	ダイモンジソウ									
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 65

調査地 那須平成の森

〔地形〕	平地	〔風当り〕	中	海拔	785	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	30	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 2.2	5	ヤマウグイスカグラ	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.2	40	オタカラコウ	—	28
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	1・1	ヤマウグイスカグラ	H1	2・2	オタカラコウ						
2		1・1	リョウブ		1・1	ヤマトリカブト						
3		+	カジカエデ		1・1	ミゾソバ						
4					1・1	アギスミレ						
5					+2	アケボノソウ						
6					+2	トンボソウ						
7					+2	ツリフネソウ						
8					+2	ウワバミソウ						
9					+	イネ科						
10					+	クサスゲ						
11					+	モミジガサ						
12					+	ヤグルマソウ						
13					+	ゼンマイ						
14					+	ニッコウハリスゲ						
15					+	タニタデ						
16					+	アザミ属						
17					+	クルマムグラ						
18					+	ニワトコ						
19					+	カジカエデ						
20					+	ウバユリ						
21					+	バイケイソウ						
22					+	コバギボウシ						
23					+	マルバアオダモ						
24					+	テンニンソウ						
25					+	チゴユリ						
26					+	スミレサイシン						
27					+	ガマズミ						
28					+	フジ						
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 70

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	628	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	4 × 4	(m)
				〔出現種数〕	10	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 4	30	カントウマユミ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	20	ゼンマイ	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	2・1	カントウマユミ	H1	2・2	ゼンマイ						
2		1・1	イボタノキ		1・1	ミヤコザサ						
3					+	タガネソウ						
4					+	トンボソウ						
5					+	スゲ属						
6					+	アギスミレ						
7					+	イボタノキ						
8					+	メギ						
9					+	チダケサシ						
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月8日

No. 72

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	667	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	過湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	7	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～ 7	70	サクラバハヒノキ	5 ～ 15	1
S1 低木層1	～ 2	30	ヤマウグイスカグラ	—	1
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	60	スゲ属	—	5
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T2	4・1	サクラバハヒノキ	S1	3・1	ヤマウグイスカグラ	H1	3・3	スゲ属			
2								1・1	アギスミレ			
3								+	ハリガネワラビ			
4								+	ツルアジサイ			
5								+	イボタノキ			
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月8日

No. 74

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	657	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N85E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	40	ミヤコザサ	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	3・3	ミヤコザサ									
2		1・1	フジ									
3		＋2	スゲ属									
4		＋2	コセリバオウレン									
5		＋	アケボノソウ									
6		＋	テンナンショウ属									
7		＋	ホソバシケンダ									
8		＋	アギスミレ									
9		＋	フキ									
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月20日

No. 117

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面凹	〔風当り〕	中	海拔	996	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S80E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	36	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 3	5	-	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	40	バイケイソウ	—	33
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	+	シロヤシオ	H1	3・3	バイケイソウ	H1	+	ショウジョウバカマ			
2		+	トウゴクミツバツツジ		2・2	ヤマトリカブト		+	テンニンソウ			
3		+	アオハダ		+・2	アギスミレ		+	シソ科			
4					+・2	タニギキョウ						
5					+	トンボソウ						
6					+	オククルマムグラ						
7					+	ニワトコ						
8					+	マイヅルソウ						
9					+	ミツバアケビ						
10					+	フキ						
11					+	コバギボウシ						
12					+	カントウマユミ						
13					+	タニタデ						
14					+	モミジガサ						
15					+	アザミ属						
16					+	クサスゲ						
17					+	モミジイチゴ						
18					+	スギナ						
19					+	コジュズスゲ						
20					+	チダケサシ						
21					+	ミヤコザサ						
22					+	ツクバネソウ						
23					+	ゼンマイ						
24					+	ヤマジノホトギス						
25					+	ツルアジサイ						
26					+	ツタウルシ						
27					+	ガマズミ						
28					+	アラゲアオダモ						
29					+	チゴユリ						
30					+	マルバアオダモ						

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 125

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	819	(m)
〔群系〕	岩	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S8W	
〔土壌〕	岩	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	80	(°)
				〔面積〕	1 × 1	(m)
				〔出現種数〕	6	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	40	タマガワホトギス	—	6
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	タマガワホトギス									
2		2・2	コアジサイ									
3		+	ヤマツツジ									
4		+	イワガラミ									
5		+	ツルアジサイ									
6		+	フクロシダ									
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 127

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	800	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N10E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	0.5 × 2	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	50	ミチノクネコノメソウ	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	3・3			ミチノクネコノメソウ						
2		1・1			タマガワホトトギス						
3		1・1			クルマムグラ						
4		+・2			トボシガラ						
5		+・2			タニギキョウ						
6		+			ツタウルシ						
7		+			タチツボスミレ						
8		+			オオバタネツケバナ						
9		+			ウワバミソウ						
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 151

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面中	〔風当り〕	中	海拔	877	(m)
〔群系〕	高木林疎	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S4W	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	35	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	16	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 12	90	クマシデ	～ 38	2
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 3	10	アラゲアオダモ	—	4
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1	90	テンニンソウ	—	11
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	5・5	クマシデ	S1	1・1	アラゲアオダモ	H1	5・5	テンニンソウ		
2		+	サルナシ		+	オニツルウメモドキ		+	トウゴクミツバツツジ		
3					+	コアジサイ		+	モミジガサ		
4					+	アワブキ		+	ヤマタイミンガサ		
5								+	クサコアカソ		
6								+	オニツルウメモドキ		
7								+	ヘビノネゴザ		
8								+	モミジイチゴ		
9								+	テンナンショウ属		
10								+	トリアシショウマ		
11								+	ミヤコザサ		
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 155

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下谷	〔風当り〕	中	海拔	854	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S10E	
〔土壌〕	固岩屑	〔土 湿〕	過湿	〔傾斜〕	40	(°)
				〔面積〕	1 × 1	(m)
				〔出現種数〕	8	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.4	40	ミチノクネコノメソウ	—	8
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2			ミチノクネコノメソウ						
2		1・1			クルマムグラ						
3		＋・2			ウワバミソウ						
4		＋・2			スゲ属						
5		＋			ミヤコザサ						
6		＋			スギナ						
7		＋			モミジガサ						
8		＋			メグスリノキ						
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 157

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	855	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S15E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	過湿	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	1 × 1	(m)
				〔出現種数〕	7	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 2	70	マルバアオダモ	—	1
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	20	ミチノクネコノメソウ	—	6
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	4・1	マルバアオダモ	H1	1・1	ミチノクネコノメソウ					
2					1・1	クルマムグラ					
3					+・2	イワガラミ					
4					+・2	スゲ属					
5					+	タニギキョウ					
6					+	トウバナ属					
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 166

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	833	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	43	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 4	30	アラゲアオダモ	—	11
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	80	テンニンソウ	—	38
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	3・3	アラゲアオダモ	H1	3・3	テンニンソウ	H1	+	テンナンショウ属		
2		+	アオハダ		2・2	モミジガサ		+	イタドリ		
3		+	ヤマウグイスカグラ		+・2	モミジイチゴ		+	ウバユリ		
4		+	アカシデ		+・2	ヤマタイミンガサ		+	ヌスビトハギ		
5		+	クマシデ		+	メグスリノキ		+	アサノハカエデ		
6		+	ムラサキシキブ		+	タチツボスミレ		+	ツルウメモドキ		
7		+	ナツツバキ		+	アカソ		+	アオハダ		
8		+	リョウブ		+	ツルアジサイ		+	ウラゲエンコウカエデ		
9		+	ブナ		+	ムラサキシキブ					
10		+	ガマズミ		+	アザミ属					
11		+	ウラゲエンコウカエデ		+	ツタウルシ					
12					+	カジカエデ					
13					+	コアジサイ					
14					+	イヌワラビ					
15					+	チゴユリ					
16					+	イワガラミ					
17					+	フキ					
18					+	オオバクロモジ					
19					+	ヤマモミジ					
20					+	ヒナウチワカエデ					
21					+	ガマズミ					
22					+	スミレサイシン					
23					+	ツリバナ					
24					+	コチヂミザサ					
25					+	スゲ属					
26					+	コアジサイ					
27					+	オシダ					
28					+	アラゲアオダモ					
29					+	カントウマユミ					
30					+	ニワトコ					

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 168

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	851	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N8E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	20	(°)
				〔面積〕	7 × 14	(m)
				〔出現種数〕	31	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 20	90	イタヤカエデ	～ 28	2
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 1.2	5	-	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	80	モミジガサ	—	29
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	4・4	イタヤカエデ	S1	1・1	コアジサイ	H1	4・4	モミジガサ			
2		2・2	アラゲアオダモ		+	クサギ		2・2	ウワバミソウ			
3					+	アラゲアオダモ		++2	イワガラミ			
4								+	クサギ			
5								+	ジュウモンジシダ			
6								+	コアジサイ			
7								+	オククルマムグラ			
8								+	オシダ			
9								+	オオバノヤエムグラ			
10								+	ウスゲタマブキ			
11								+	カンスゲ			
12								+	フキ			
13								+	ウマノミツバ			
14								+	ツルアジサイ			
15								+	モミジイチゴ			
16								+	ヒトリシズカ			
17								+	ヘビノネゴザ			
18								+	ツタウルシ			
19								+	クマノミズキ			
20								+	クマシデ			
21								+	エゾアジサイ			
22								+	フタリシズカ			
23								+	タチツボスミレ			
24								+	トチバニンジン			
25								+	ヤマタイミンガサ			
26								+	アマチャヅル			
27								+	ヤマイヌワラビ			
28								+	マタタビ			
29								+	シシガシラ			
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 198

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	785	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S50E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	5 × 5	(m)
				〔出現種数〕	45	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 3	30	ヒナウチワカエデ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.8	50	クマイザサ	—	43
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	2・1	ヒナウチワカエデ	H1	2・3	クマイザサ	H1	+	カタクリ		
2		2・1	ウラジロヨウラク		1・1	ヤマタイミンガサ		+	ウミズザクラ		
3					+・2	コゴメウツギ		+	ウバユリ		
4					+・2	スミレサイシン		+	ヌスビトハギ		
5					+・2	コセリバオウレン		+	エイザンスミレ		
6					+・2	キクザキイチゲ		+	ウマノミツバ		
7					+・2	ミヤマカンスゲ		+	ツクバネソウ		
8					+	イトスゲ		+	アマチャヅル		
9					+	レンゲショウマ		+	コイトスゲ		
10					+	モミジガサ		+	ヒナスミレ		
11					+	ガマズミ		+	ヤマウコギ		
12					+	マイヅルソウ		+	カジカエデ		
13					+	エンレイソウ		+	コミネカエデ		
14					+	ツリバナ					
15					+	イワガラミ					
16					+	オクモミジハグマ					
17					+	カマツカ					
18					+	ウリハダカエデ					
19					+	ヤマモミジ					
20					+	ミツバアケビ					
21					+	ズミ					
22					+	トチバニンジン					
23					+	ミヤマイタチシダ					
24					+	ツタウルシ					
25					+	イストウバナ					
26					+	サワシバ					
27					+	エゴノキ					
28					+	トウゴクサイシン					
29					+	ブナ					
30					+	ミヤマガマズミ					

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 208

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	1021	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N80E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	5	(°)
				〔面積〕	4 × 4	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.2	20	ヤマトリカブト	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	ヤマトリカブト									
2		1・1	タマガワホトトギス									
3		＋2	ミズタマソウ									
4		＋	ヤマタイミンガサ									
5		＋	トリアシショウマ									
6		＋	ツルアジサイ									
7		＋	アラゲアオダモ									
8		＋	エンレイソウ属									
9		＋	アザミ属									
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 209

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	1021	(m)
〔群系〕		〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S5E	
〔土壌〕		〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	10	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.8	50	ヤマトリカブト	—	10
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	ヤマトリカブト									
2		2・2	アキノタムラソウ									
3		1・1	エゾシロネ									
4		1・1	イヌトウバナ									
5		1・1	アギスミレ									
6		1・1	スゲ属									
7		+・2	タマガワホトトギス									
8		+・2	アケボノソウ									
9		+	コバギボウシ									
10		+	ツルウメモドキ									
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 210

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	757	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	0.5 × 4	(m)
				〔出現種数〕	9	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.9	30	ヤマトリカブト	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	ヤマトリカブト									
2		1・2	ミヤコザサ									
3		1・1	ミズヒキ									
4		1・1	ウワバミソウ									
5		+	モミジガサ									
6		+	フジ									
7		+	イワガラミ									
8		+	オククルマムグラ									
9		+	ジュウモンジンダ									
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 211 調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	765	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N80E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	24	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 10	40	カジカエデ	～ 19	1
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 2.1	20	ヤマウグイスカグラ	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1	70	バイケイソウ	—	21
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	カジカエデ	S1	1・2	ヤマウグイスカグラ	H1	3・3	バイケイソウ		
2					1・1	フジ		2・2	ヤマトリカブト		
3					1・1	ムラサキシキブ		2・2	ヤマタイミンガサ		
4								1・1	ジュウモンジシダ		
5								1・1	ウワバミソウ		
6								+	クサソテツ		
7								+	フジ		
8								+	フキ		
9								+	スミレサイシン		
10								+	ニッコウハリスゲ		
11								+	モミジガサ		
12								+	シケシダ		
13								+	コマユミ		
14								+	タチツボスミレ		
15								+	ウバユリ		
16								+	ヘビノネゴザ		
17								+	イワガラミ		
18								+	ダイコンソウ		
19								+	アギスミレ		
20								+	テンナンショウ属		
21								+	ツクバネソウ		
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 212

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	808	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S80E	
〔土壌〕	礫	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	5 × 6	(m)
				〔出現種数〕	20	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 2.5	70	キバナウツギ	—	1
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	15	スミレサイシン	—	19
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	4・4	キバナウツギ	H1	1・1	スミレサイシン						
2					1・1	ミヤコザサ						
3					1・1	ヤマタイミンガサ						
4					+	サワグルミ						
5					+	ウワバミソウ						
6					+	シロヨメナ						
7					+	モミジガサ						
8					+	カントウマユミ						
9					+	ジュウモンジシダ						
10					+	ニワトコ						
11					+	コゴメウツギ						
12					+	フタリシズカ						
13					+	トリアシショウマ						
14					+	シシガシラ						
15					+	ヤマイヌワラビ						
16					+	イトスゲ						
17					+	ヘビノネゴザ						
18					+	ウリハダカエデ						
19					+	トンボソウ						
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月22日

No. 214

調査地 那須平成の森

〔地形〕		〔風当り〕	中	海拔	852	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N60E	
〔土壌〕		〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 4	(m)
				〔出現種数〕	3	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	10	オタカラコウ	—	3
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	1・1	オタカラコウ									
2		＋2	ヤマトリカブト									
3		＋2	ミゾソバ									
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月20日

No. 221

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面凹	〔風当り〕	中	海拔	635	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N80E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	過湿	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	5 × 20	(m)
				〔出現種数〕	26	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 18	50	サクラバハノキ	～ 17	2
T2 亜高木層	～ 5.5	5	コブシ	～ 8	2
S1 低木層1	～ 2.1	3	ヤマウグイスカグラ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.4	30	ツボスミレ	—	23
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・2	サクラバハノキ	S1	1・1	ヤマウグイスカグラ	H1	1・2	アギスミレ			
2		1・1	ホオノキ		+	ミヤマイボタ		1・1	ミヤコザサ			
3								1・1	ヒメシダ			
4								＋2	クサスゲ			
5								＋2	ヘビノネゴザ			
6	T2	1・1	コブシ					＋2	ヤマウグイスカグラ			
7		+	ムラサキシキブ					+	コバギボウシ			
8								+	チダケサシ			
9								+	ミツバアケビ			
10								+	ガマズミ			
11								+	ゼンマイ			
12								+	メギ			
13								+	モミジガサ			
14								+	ニッコウハリスゲ			
15								+	チゴユリ			
16								+	アケボノソウ			
17								+	コブシ			
18								+	スギナ			
19								+	トンボソウ			
20								+	タガネソウ			
21								+	ムラサキシキブ			
22								+	アカバナシモツケソウ			
23								+	ツルアジサイ			
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月21日

No. 222

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面凹	〔風当り〕	中	海拔	667	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S50E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	過湿	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 5	(m)
				〔出現種数〕	25	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 13	70	サクラバハハンノキ	～ 23	1
T2 亜高木層	～ 8	10	サクラバハハンノキ	～ 10.5	4
S1 低木層1	～ 1.5	5	-	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.3	15	クサスゲ	—	23
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	4・4	サクラバハハンノキ	S1	+・2	イボタノキ	H1	1・1	アギスミレ			
2					+	ヤマウグイスカグラ		1・1	クサスゲ			
3					+	レンゲツツジ		+・2	コジュズスゲ			
4								+・2	イボタノキ			
5								+	サクラバハハンノキ			
6	T2	1・1	サクラバハハンノキ					+	アカバナシモツケソウ			
7		+	イヌシデ					+	メギ			
8		+	ウワミズザクラ					+	サワフタギ			
9		+	イワガラミ					+	チダケサシ			
10								+	カントウマユミ			
11								+	イワガラミ			
12								+	ヤマウグイスカグラ			
13								+	ハリガネスゲ			
14								+	ミツバアケビ			
15								+	ヒメシダ			
16								+	ガマズミ			
17								+	ノイバラ			
18								+	ゼンマイ			
19								+	カジカエデ			
20								+	オニドコロ			
21								+	ウワミズザクラ			
22								+	ハリガネワラビ			
23								+	ミヤマナルコユリ			
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月21日

No. 225

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	709	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N50E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	35	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 18	50	ミズメ	～ 27	3
T2 亜高木層	～ 10	30	ミズメ	～ 14	3
S1 低木層1	～ 2.2	5	ヤマウグイスカグラ	—	5
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.6	70	ヤマタイミンガサ	—	31
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	2・1	ミズメ	S1	1・2	ヤマウグイスカグラ	H1	3・3	ヤマタイミンガサ	H1	+	トチバニンジン
2		2・1	ウリハダカエデ		1・1	エゴノキ		2・2	ミヤコザサ			
3		+	フジ		+	ツタウルシ		＋・2	マイヅルソウ			
4					+	ナツツバキ		＋・2	チゴユリ			
5					+	ガマズミ		＋・2	ヘビノネゴザ			
6	T2	2・1	ミズメ					＋・2	クサスゲ			
7		1・1	イヌシデ					+	ミズナラ			
8		1・1	リョウブ					+	ツタウルシ			
9								+	スゲ属			
10								+	マルバアオダモ			
11								+	フジ			
12								+	モミジイチゴ			
13								+	ガマズミ			
14								+	アオハダ			
15								+	ウワミズザクラ			
16								+	リョウブ			
17								+	イヌシデ			
18								+	ツクバネソウ			
19								+	カマツカ			
20								+	ウリハダカエデ			
21								+	エイザンスミレ			
22								+	コマユミ			
23								+	サワフタギ			
24								+	コゴメウツギ			
25								+	イワガラミ			
26								+	フクオウソウ			
27								+	ウラジロノキ			
28								+	ヤマウコギ			
29								+	カジカエデ			
30								+	コナラ			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月21日

No. 226

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	651	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N40E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	3	(°)
				〔面積〕	2 × 5	(m)
				〔出現種数〕	11	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 1.7	20	ヤマウグイスカグラ	—	1
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	15	ツボスミレ	—	11
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	2・2	ヤマウグイスカグラ	H1	1・1	アギスミレ						
2					+	イワガラミ						
3					+	ニッコウハリスゲ						
4					+	ホソバシケシダ						
5					+	ヤマウグイスカグラ						
6					+	スギナ						
7					+	ボタンヅル						
8					+	アケボノソウ						
9					+	ゼンマイ						
10					+	ミツバアケビ						
11					+	イストウバナ						
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月21日

No. 230

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	668	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N30E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	5	(°)
				〔面積〕	10 × 5	(m)
				〔出現種数〕	40	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 16	70	コブシ	～ 40	4
T2 亜高木層	～ 9	60	カジカエデ	～ 25	4
S1 低木層1	～ 4	20	カジカエデ	—	8
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	90	ミヤコザサ	—	27
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	2・1	コブシ	S1	1・1	ムラサキシキブ	H1	5・5	ミヤコザサ			
2		2・1	メグスリノキ		1・1	カジカエデ		2・2	バイケイソウ			
3		2・1	ミズキ		+	シラキ		1・1	ミゾシダ			
4		2・1	ミズナラ		+	サウフタギ		++2	キクザキイチゲ			
5					+	ヤマツツジ		++2	スミレサイシン			
6					+	ツリバナ		+	カノツメソウ			
7					+	イボタノキ		+	ツクバネソウ			
8					+	ウワミズザクラ		+	ウバユリ			
9								+	オクモミジハグマ			
10								+	セントウソウ			
11	T2	2・1	カジカエデ					+	カントウマユミ			
12		2・1	カントウマユミ					+	コセリバオウレン			
13		2・1	オオモミジ					+	ガマズミ			
14		+	イワガラミ					+	オオバショウマ			
15								+	ケイタドリ			
16								+	カタクリ			
17								+	トンボソウ			
18								+	コジュズスゲ			
19								+	ホウチャクソウ			
20								+	イトスゲ			
21								+	メギ			
22								+	トチバニンジン			
23								+	エンレイソウ			
24								+	フジ			
25								+	ウワミズザクラ			
26								+	ホソバシケンダ			
27								+	モミジガサ			
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月21日

No. 231

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	672	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N80E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	5	(°)
				〔面積〕	15 × 6	(m)
				〔出現種数〕	47	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 16	80	キハダ	～ 42	2
T2 亜高木層	～ 12	70	サワシバ	～ 18	3
S1 低木層1	～ 5	20	-	—	6
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	80	ヤマタイミンガサ	—	39
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	4・4	キハダ	S1	1・1	ヤブデマリ	H1	4・4	ヤマタイミンガサ	H1	+	ボタンヅル
2		1・1	コブシ		1・1	カジカエデ		1・1	バイケイソウ		+	イトスゲ
3					+	ムラサキシキブ		++2	ジュウモンジシダ		+	アマチャヅル
4					+	ヤマウグイスカグラ		++2	モミジガサ		+	ヤマトリカブト
5					+	メギ		++2	キクザキイチゲ		+	ハクモウイノデ
6	T2	3・3	サワシバ		+	オオバマンサク		++2	ミゾシダ		+	オククルマムグラ
7		2・1	カジカエデ					++2	ミヤコザサ		+	シロヨメナ
8		1・1	カマツカ					++2	スミレサイシン		+	ヤブニンジン
9								+	ウワバミソウ		+	イストウバナ
10								+	カジカエデ			
11								+	トチバニンジン			
12								+	エンレイソウ			
13								+	フジ			
14								+	ツクバネソウ			
15								+	フタリスズカ			
16								+	タマブキ			
17								+	メギ			
18								+	ミズヒキ			
19								+	ニワトコ			
20								+	カントウマユミ			
21								+	カノツメソウ			
22								+	ウバユリ			
23								+	ヤマウコギ			
24								+	イワガラミ			
25								+	オオバショウマ			
26								+	キョダキシダ			
27								+	トウゴクサイシン			
28								+	セントウソウ			
29								+	ガマズミ			
30								+	オニツルウメモドキ			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月21日

No. 232

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	702	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N40E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 5	(m)
				〔出現種数〕	25	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 1	5	-	—	3
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.7	60	ミヤコザサ	—	24
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	+	ヤマウグイスカグラ	H1	4・4	ミヤコザサ						
2		+	ムラサキシキブ		1・1	ヤグルマソウ						
3		+	アラゲアオダモ		+・2	キクザキイチゲ						
4					+	ニワトコ						
5					+	タチツボスミレ						
6					+	ウバユリ						
7					+	ヤマモミジ						
8					+	マタタビ						
9					+	トリアシショウマ						
10					+	ヤマウグイスカグラ						
11					+	ヘビノネゴザ						
12					+	ヤマジノホトギス						
13					+	イトスゲ						
14					+	ガマズミ						
15					+	ツクバキンモンソウ						
16					+	ツクバネウツギ属						
17					+	ツタウルシ						
18					+	イワガラミ						
19					+	ムラサキシキブ						
20					+	ウリハダカエデ						
21					+	ミズナラ						
22					+	フジ						
23					+	フタリシズカ						
24					+	コナラ						
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年5月21日

No. 233

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	725	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N60E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	2	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	37	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 16	30	ミズキ	～ 34	1
T2 亜高木層	～ 8	10	コブシ	～ 17	1
S1 低木層1	～ 5.5	10	サワシバ	—	5
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.1	80	バイケイソウ	—	31
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	ミズキ	S1	1・1	サワシバ	H1	4・4	バイケイソウ	H1	+	ヤマタイミンガサ
2					+	ヤマボウシ		2・2	モミジガサ			
3					+	サワフタギ		1・2	ミヤコザサ			
4					+	サンショウ		1・1	フタリシズカ			
5					+	ツルアジサイ		＋2	ヤグルマソウ			
6	T2	1・1	コブシ					＋2	キクザキイチゲ			
7								＋2	ミゾシダ			
8								＋2	シケシダ			
9								+	スギナ			
10								+	ウマノミツバ			
11								+	ウバユリ			
12								+	フキ			
13								+	サワシバ			
14								+	ヤマトリカブト			
15								+	ミヤマカラマツ			
16								+	ツクバネソウ			
17								+	フジ			
18								+	カジカエデ			
19								+	アザミ属			
20								+	スゲ属			
21								+	ウスバサイシン			
22								+	セントウソウ			
23								+	ニワトコ			
24								+	テンナンショウ属			
25								+	クサギ			
26								+	ツタウルシ			
27								+	トチバニンジン			
28								+	カタクリ			
29								+	カマツカ			
30								+	スミレサイシン			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 234

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	749	(m)
〔群系〕	河中	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	砂	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	-	(°)
				〔面積〕	8 × 10	(m)
				〔出現種数〕	55	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 11	90	フサザクラ	～ 15	2
T2 亜高木層	～ 7	30	フサザクラ	～ 5	5
S1 低木層1	～ 4	30	ヤマウグイスカグラ	—	8
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1	50	テンニンソウ	—	44
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	5・5	フサザクラ	S1	2・2	ヤマウグイスカグラ	H1	2・2	テンニンソウ	H1	+	ウマノミツバ
2		1・1	オノエヤナギ		1・1	ウワミズザクラ		2・2	フキ		+	ヤナギタデ
3					+	クマシデ		1・1	ウワバミソウ		+	オオバコ
4					+	サワシバ		1・1	ジュウモンジシダ		+	ニワトコ
5					+	フサザクラ		1・1	ミズヒキ		+	コゴメウツギ
6	T2	2・2	フサザクラ		+	ウリハダカエデ		1・1	スゲ属①		+	ダイコンソウ
7		1・1	ウワミズザクラ		+	クサギ		+	フジ		+	アザミ属
8		+	オオイタヤメイゲツ		+	サンショウ		+	ツルアジサイ		+	モミジイチゴ
9		+	ケヤキ					+	リョウブ		+	サラシナショウマ
10		+	ヤマボウシ					+	マルバコンロンソウ		+	ミズタマソウ
11								+	モミジガサ		+	ヒメノガリヤス
12								+	ミツバ		+	ミヤマタニタデ
13								+	ヨモギ		+	オオバショウマ
14								+	ヤマトリカブト		+	シロヨメナ
15								+	アマニュウ			
16								+	ボタンツル			
17								+	カンボク			
18								+	コゴメウツギ			
19								+	コチヂミザサ			
20								+	イストウバナ			
21								+	タマブキ			
22								+	フタリシズカ			
23								+	ミツバアケビ			
24								+	スミレサイシン			
25								+	タチツボスミレ			
26								+	セントウソウ			
27								+	ミソシダ			
28								+	ホソバナライシダ			
29								+	スギナ			
30								+	スゲ属②			

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年10月7日

No. 235

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	759	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	-	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	0	(°)
				〔面積〕	2 × 2	(m)
				〔出現種数〕	10	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.8	50	ミヤコザサ	—	10
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	H1	2・2	ミヤコザサ								
2		1・1	ホソバシケンダ								
3		1・1	ウワバミソウ								
4		1・1	ミスヒキ								
5		+・2	ヤマトリカブト								
6		+・2	スゲ属								
7		+	イヌシデ								
8		+	ミヤマタニタデ								
9		+	モミジガサ								
10		+	ニワトコ								
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 238

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	832	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N15E	
〔土壌〕	固岩屑	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	26	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	18	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 5.5	40	ヤマモミジ	—	4
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1	60	ウワバミソウ	—	15
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	2・1	ヤマモミジ	H1	3・3	ウワバミソウ						
2		1・1	ヤマボウシ		1・2	モミジガサ						
3		+	ツルアジサイ		1・2	ヤマタイミンガサ						
4		+	マルバアオダモ		1・1	ミヤコザサ						
5					+	フタリシズカ						
6					+	ツルアジサイ						
7					+	オシダ						
8					+	オタカラコウ						
9					+	ヘビノネゴザ						
10					+	タニギキョウ						
11					+	ホソバナライシダ						
12					+	シケシダ						
13					+	ニワトコ						
14					+	タマブキ						
15					+	フクオウソウ						
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 239

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	813	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S10E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	42	(°)
				〔面積〕	10 × 15	(m)
				〔出現種数〕	19	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 12	60	サワシバ	～ 25	3
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 1.5	3	アワブキ	—	1
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.8	70	ウワバミソウ	—	16
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	サワシバ	S1	1・1	アワブキ	H1	4・4	ウワバミソウ			
2		1・1	ブナ					1・1	モミジガサ			
3		1・1	ケヤキ					1・1	オタカラコウ			
4								＋2	アザミ属			
5								＋	ミツバ			
6								＋	タマガワホトトギス			
7								＋	ケヤキ			
8								＋	アカソ			
9								＋	ヤマタイミンガサ			
10								＋	ヤマブキショウマ			
11								＋	シロヨメナ			
12								＋	ウバユリ			
13								＋	ミズヒキ			
14								＋	タマブキ			
15								＋	ミヤマタニソバ			
16								＋	エゾアジサイ			
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 242

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面中	〔風当り〕	中	海拔	830	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S40E	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	32	(°)
				〔面積〕	15 × 15	(m)
				〔出現種数〕	22	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 13	80	ヤマモミジ	～ 15	3
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 5	10	ミズキ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.1	70	テンニンソウ	—	18
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	ヤマモミジ	S1	1・1	ミズキ	H1	4・4	テンニンソウ			
2		2・1	サワシバ		+	カジカエデ		1・1	モミジガサ			
3		1・1	ブナ					1・1	ウワバミソウ			
4								1・1	ミヤコザサ			
5								+・2	フキ			
6								+・2	ヤマタイミンガサ			
7								+	ニワトコ			
8								+	カジカエデ			
9								+	ミズヒキ			
10								+	ミヤマニガイチゴ			
11								+	クサギ			
12								+	タチツボスミレ			
13								+	ナツツバキ			
14								+	アザミ属			
15								+	シロヨメナ			
16								+	モミジイチゴ			
17								+	エゾアジサイ			
18								+	シラネセンキュウ			
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 243

調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面下	〔風当り〕	中	海拔	852	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	S5W	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	24	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	19	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 10	80	フサザクラ	～ 20	3
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 3.5	3	フサザクラ	—	2
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.9	30	テンニンソウ	—	16
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	3・1	フサザクラ	S1	1・1	フサザクラ	H1	2・2	テンニンソウ			
2		2・1	ミズナラ		+	ムラサキシキブ		1・1	モミジガサ			
3		1・1	サワシバ					1・1	ヤマタイミンガサ			
4								＋2	ケヤキ			
5								＋2	ミヤマタニソバ			
6								+	カジカエデ			
7								+	ミズヒキ			
8								+	フタリシズカ			
9								+	ニワトコ			
10								+	オオバノヤエムグラ			
11								+	マルバアオダモ			
12								+	サワシバ			
13								+	フキ			
14								+	ジュウモンジシダ			
15								+	ツタウルシ			
16								+	タチツボスミレ			
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 245 調査地 那須平成の森

〔地形〕	斜面中	〔風当り〕	中	海拔	879	(m)
〔群系〕	草	〔日当り〕	陽	〔方位〕	N85W	
〔土壌〕	褐色森林土	〔土 湿〕	適	〔傾斜〕	26	(°)
				〔面積〕	10 × 10	(m)
				〔出現種数〕	11	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～			～	
T2 亜高木層	～			～	
S1 低木層1	～ 4	3	ブナ	—	1
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 1.6	95	テンニンソウ	—	10
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	S1	1・1	ブナ	H1	5・5	テンニンソウ						
2					1・1	モミジガサ						
3					+・2	エゾアジサイ						
4					+・2	ツルアジサイ						
5					+	ミヤマタニソバ						
6					+	ジュウモンジシダ						
7					+	アザミ属						
8					+	フキ						
9					+	ミズヒキ						
10					+	ヤマブキショウマ						
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

植 生 調 査 票

調査日 2020年8月5日

No. 246

調査地 那須平成の森

〔地形〕	谷	〔風当り〕	中	海拔	883	(m)
〔群系〕	高木林	〔日当り〕	中陰	〔方位〕	N	
〔土壌〕	固岩屑	〔土 湿〕	湿	〔傾斜〕	28	(°)
				〔面積〕	10 × 15	(m)
				〔出現種数〕	11	

階層	高さ(m)	植被率 (%)	優占種	胸高直径 (cm)	種数
T1 高木層	～ 12	80	ブナ	～ 20	2
T2 亜高木層	～ 8	2	ツルアジサイ	～	1
S1 低木層1	～			—	
S2 低木層2	～			—	
H1 草本層1	～ 0.5	60	ウワバミソウ	—	9
H2 草本層2	～			—	
M コケ層	～			—	

群落名

	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.
1	T1	4・1	ブナ	H1	3・3	ウワバミソウ						
2		2・1	サワシバ		1・1	モミジガサ						
3					+2	アマチャヅル						
4					+2	ジュウモンジシダ						
5					+2	ヤマタイミンガサ						
6	T2	1・1	ツルアジサイ		+	クルマムグラ						
7					+	ツルアジサイ						
8					+	ネコノメソウ属						
9					+	フキ						
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

備考

1.2 水質調査（計量証明書）

分析結果報告書

第 AA00500112-002 号 1/1
令和2年5月19日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年5月13日	受付方法	郵送	天 候	前日： 晴	当日： 曇
採取年月日	令和2年5月12日	採取時刻	11時45分	気温/水温	21.0 °C	／ 15.0 °C
採取者	島村					
試料名	白1					
採取場所	白戸川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	790	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年5月13日	受付方法	郵送	天候	前日：晴	当日：曇
採取年月日	令和2年5月12日	採取時刻	10時50分	気温/水温	19.5℃	／ 13.0℃
採取者	島村					
試料名	白2					
採取場所	白戸川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	240	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00500112-005 号 1/1
令和2年5月19日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年5月13日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 曇
採取年月日	令和2年5月12日	採取時刻	12時10分	気温/水温	19.0℃	11.5℃
採取者	島村					
試料名	余1					
採取場所	余笹川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	70	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)ア備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00500112-004 号 1/1
令和2年5月19日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年5月13日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 曇
採取年月日	令和2年5月12日	採取時刻	10時15分	気温/水温	17.0℃	/ 11.0℃
採取者	島村					
試料名	余2					
採取場所	余笹川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	79	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00500112-003 号 1/1
令和2年5月19日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年5月13日	受付方法	郵送	天候	前日: 晴	当日: 曇
採取年月日	令和2年5月12日	採取時刻	09時30分	気温/水温	21.0℃	/ 11.9℃
採取者	島村					
試料名	余3					
採取場所	余笹川3					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	70	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
ー 以下 余 白 ー			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00600170-002 号 1/1
令和2年6月19日

株式会社CTIアウラ 様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年6月11日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年6月10日	採取時刻	12時12分	気温/水温	24.5 ℃ / 18.0 ℃	
採取者	菅野 善養寺					
試料名	白1					
採取場所	白戸川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	2200	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00600170-001 号 1/1
令和2年6月19日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年6月11日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年6月10日	採取時刻	11時27分	気温/水温	25.0 ℃ / 16.0 ℃	
採取者	菅野 善養寺					
試料名	白2					
採取場所	白戸川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	280	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00600170-005 号 1/1
令和2年6月19日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年6月11日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年6月10日	採取時刻	12時27分	気温/水温	26.0 ℃ / 16.0 ℃	
採取者	菅野 善養寺					
試料名	余1					
採取場所	余笹川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	940	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00600170-004 号 1/1
令和2年6月19日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年6月11日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年6月10日	採取時刻	10時52分	気温/水温	24.0 °C / 15.0 °C	
採取者	菅野 善養寺					
試料名	余2					
採取場所	余笹川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	630	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00600170-003 号 1/1
令和2年6月19日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年6月11日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年6月10日	採取時刻	10時05分	気温/水温	23.5 ℃ / 16.0 ℃	
採取者	菅野 善養寺					
試料名	余3					
採取場所	余笹川3					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	350	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)ア備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00700191-002 号 1/1
令和2年7月17日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年7月14日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 曇
採取年月日	令和2年7月13日	採取時刻	11時45分	気温/水温	20.0 °C / 15.0 °C	
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白1					
採取場所	白戸川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00700191-001 号 1/1
令和2年7月17日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年7月14日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 曇
採取年月日	令和2年7月13日	採取時刻	10時55分	気温/水温	19.0 ℃ / 15.0 ℃	
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白2					
採取場所	白戸川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00700191-005 号 1/1
令和2年7月17日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年7月14日	受付方法	郵送	天 候	前日： 晴	当日： 曇
採取年月日	令和2年7月13日	採取時刻	12時00分	気温/水温	19.0 ℃ / 14.0 ℃	
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余1					
採取場所	余笹川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1400	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00700191-004 号 1/1
令和2年7月17日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年7月14日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 曇
採取年月日	令和2年7月13日	採取時刻	10時20分	気温/水温	19.0 °C / 13.0 °C	
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余2					
採取場所	余笹川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)ア備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00700191-003 号 1/1
令和2年7月17日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年7月14日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 曇
採取年月日	令和2年7月13日	採取時刻	09時35分	気温/水温	19.0 °C / 14.0 °C	
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余3					
採取場所	余笹川3					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00800140-002 号 1/1
令和2年8月21日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年8月12日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年8月11日	採取時刻	11時27分	気温/水温	27.5 °C / 19.5 °C	
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白1					
採取場所	白戸川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1400	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00800140-001 号 1/1
令和2年8月21日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年8月12日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年8月11日	採取時刻	10時38分	気温/水温	28.5 ℃	18.0 ℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白2					
採取場所	白戸川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00800140-005 号 1/1
令和2年8月21日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年8月12日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年8月11日	採取時刻	11時43分	気温/水温	25.0 °C	18.0 °C
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余1					
採取場所	余笹川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00800140-004 号 1/1
令和2年8月21日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年8月12日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年8月11日	採取時刻	10時03分	気温/水温	27.5 °C	17.0 °C
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余2					
採取場所	余笹川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	2200	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00800140-003 号 1/1
令和2年8月21日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年8月12日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年8月11日	採取時刻	09時37分	気温/水温	30.0 ℃	17.0 ℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余3					
採取場所	余笹川3					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00900219-002 号 1/1
令和2年9月18日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環境検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年9月15日	受付方法	郵送	天 候	前日: 曇/雨 当日: 曇
採取年月日	令和2年9月14日	採取時刻	11時26分	気温/水温	20.0 ℃ / 17.0 ℃
採取者	菅野、善養寺				
試料名	白1				
採取場所	白戸川1				
特記事項					

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00900219-001 号 1/1
令和2年9月18日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年9月15日	受付方法	郵送	天 候	前日：曇／雨 当日：曇
採取年月日	令和2年9月14日	採取時刻	10時40分	気温/水温	18.5℃ / 16.5℃
採取者	菅野、善養寺				
試料名	白2				
採取場所	白戸川2				
特記事項					

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00900219-005 号 1/1
令和2年9月18日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静岡県検査センター
〒426-0041 静岡県浜松市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年9月15日	受付方法	郵送	天 候	前日：曇／雨 当日：曇
採取年月日	令和2年9月14日	採取時刻	11時42分	気温/水温	20.0℃ / 15.0℃
採取者	菅野、善養寺				
試料名	余1				
採取場所	余笹川1				
特記事項					

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	110	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00900219-004 号 1/1
令和2年9月18日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県森枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1006 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年9月15日	受付方法	郵送	天 候	前日：曇／雨 当日：曇
採取年月日	令和2年9月14日	採取時刻	10時06分	気温/水温	21.5℃ / 15.0℃
採取者	菅野、善養寺				
試料名	余2				
採取場所	余笹川2				
特記事項					

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	240	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA00900219-003 号 1/1
令和2年9月18日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年9月15日	受付方法	郵送	天 候	前日: 曇/雨 当日: 曇
採取年月日	令和2年9月14日	採取時刻	09時28分	気温/水温	21.0℃ / 16.0℃
採取者	菅野、善養寺				
試料名	余3				
採取場所	余笹川3				
特記事項					

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	350	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
ー 以下 余 白 ー			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01000227-002 号 1/1
令和2年10月21日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年10月15日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年10月14日	採取時刻	11時59分	気温/水温	17.0 °C	15.5 °C
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白1					
採取場所	白戸川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	460	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01000227-001 号 1/1
令和2年10月21日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年10月15日	受付方法	郵送	天 候	前日： 晴	当日： 晴
採取年月日	令和2年10月14日	採取時刻	11時10分	気温/水温	19.5 ℃	14.0 ℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白2					
採取場所	白戸川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	330	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)ア備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

第 AA01000227-005 号 1/1
令和2年10月21日

様

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

備考：

資—93

分析結果報告書

第 AA01000227-004 号 1/1
令和2年10月21日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年10月15日	受付方法	郵送	天 候	前日： 晴	当日： 晴
採取年月日	令和2年10月14日	採取時刻	10時34分	気温/水温	18.5℃	13.0℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余2					
採取場所	余笹川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	1100	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01000227-003 号 1/1
令和2年10月21日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年10月15日	受付方法	郵送	天 候	前日: 晴	当日: 晴
採取年月日	令和2年10月14日	採取時刻	09時53分	気温/水温	18.5 °C	13.5 °C
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余3					
採取場所	余笹川3					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	460	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01100137-002 号 1/1
令和2年11月18日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県和事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年11月11日	受付方法	郵送	天候	前日：晴時々曇	当日：曇／雪
採取年月日	令和2年11月10日	採取時刻	11時15分	気温/水温	4.5℃	／ 9.5℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白1					
採取場所	白戸川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	330	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01100137-001 号 1/1
令和2年11月18日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年11月11日	受付方法	郵送	天 候	前日：晴時々曇	当日：曇／雪
採取年月日	令和2年11月10日	採取時刻	10時22分	気温/水温	5.5℃	／ 8.5℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	白2					
採取場所	白戸川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	790	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01100168-003 号 1/1
令和2年11月18日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県森枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1090 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年11月12日	受付方法	郵送	天 候	前日：曇時々晴	当日：曇
採取年月日	令和2年11月11日	採取時刻	14時51分	気温/水温	6.5℃	／ 7.0℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余1					
採取場所	余笹川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	220	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01100168-002 号 1/1
令和2年11月18日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年11月12日	受付方法	郵送	天 候	前日：曇時々晴	当日：曇
採取年月日	令和2年11月11日	採取時刻	14時15分	気温/水温	6.5℃	/ 7.0℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余2					
採取場所	余笹川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	170	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01100168-001 号 1/1
令和2年11月18日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年11月12日	受付方法	郵送	天候	前日：曇時々晴	当日：曇
採取年月日	令和2年11月11日	採取時刻	13時42分	気温/水温	7.5℃	／ 7.0℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余3					
採取場所	余笹川3					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	170	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01200257-002 号 1/1
令和2年12月23日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年12月16日	受付方法	郵送	天 候	前日: 曇/晴 当日: 曇
採取年月日	令和2年12月15日	採取時刻	11時20分	気温/水温	0.0 ℃ / 5.5 ℃
採取者	菅野、善義寺				
試料名	白1				
採取場所	白戸川1				
特記事項					

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	490	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
ー 以下 余 白 ー			
備考:			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01200257-001 号 1/1
令和2年12月23日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静岡環境検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年12月16日	受付方法	郵送	天候	前日：曇／晴 当日：曇
採取年月日	令和2年12月15日	採取時刻	10時32分	気温/水温	1.5℃ / 4.5℃
採取者	菅野、善養寺				
試料名	白2				
採取場所	白戸川2				
特記事項					

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	170	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01200257-005 号 1/1
令和2年12月23日

株式会社CTIアウラ様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号
株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年12月16日	受付方法	郵送	天 候	前日：曇／晴	当日：曇
採取年月日	令和2年12月15日	採取時刻	11時40分	気温/水温	0.5℃	／ 5.5℃
採取者	菅野、善養寺					
試料名	余1					
採取場所	余笹川1					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)
ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。
(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分析項目	単位	分析結果	分析方法
大腸菌群数	MPN/100mL	330	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

分析結果報告書

第 AA01200257-004 号 1/1
令和2年12月23日

株式会社CTIアウラ

様

計量証明事業所 静岡県知事登録 第 148-6 号

株式会社 静岡県検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

受付年月日	令和2年12月16日	受付方法	郵送	天 候	前日：曇／晴	当日：曇
採取年月日	令和2年12月15日	採取時刻	09時50分	気温/水温	1.0℃	／ 4.0℃
採取者	菅野、善義寺					
試料名	余2					
採取場所	余笹川2					
特記事項						

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

分 析 項 目	単 位	分 析 結 果	分 析 方 法
大腸菌群数	MPN/100mL	330	昭46環境庁告示第59号別表2 1(1)7備考4 (最確数法)
－ 以 下 余 白 －			
備考：			

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

第 AA01200257-003 号 1/1
令和2年12月23日

様

株式会社 静環検査センター
〒426-0041 静岡県藤枝市高柳2310番地
TEL 054-634-1000 FAX 054-634-1010

(採取以外の試料については、依頼者のお申し出により記載致しました。)

ご依頼を受けました上記試料について分析した結果を下記の通り報告致します。

(採取以外の受付試料については、搬入された時点から当方の管理下となります。)

当社の許可なく、本分析結果報告書の一部を複製し使用することを禁止します。

2. 専門家会合の概要

令和 2 年度 那須平成の森モニタリング等調査業務 専門家ヒアリング会合 議事次第

- 日時
令和 3 年 1 月 28 日（木）13：30～16：30（13：00 開場）
- 形式
オンライン会議（Cisco Webex）
- 会場
会議室 12（<https://env.webex.com/meet/Web012>）
- 会議内容

No.	題目	発表者	時間
1	オンライン会議における留意点説明	株式会社 CTI アウラ	13：30～13：35
2	挨拶	環境省 日光国立公園管理 事務所長	13：35～13：40
3	参加者紹介	株式会社 CTI アウラ	13：40～13：45
4	モニタリング調査の結果報告および意見交換		
4-1	令和 2 年度那須平成の森生物多様性モニタ リング等業務	株式会社 CTI アウラ	13：45～14：45 説明 45 分+質疑 15 分
4-2	令和 2 年度那須平成の森帰化植物等植生管 理業務	株式会社愛植物設計事務所	14：45～15：15 説明 20 分+質疑 10 分
4-3	中・大型哺乳類調査（センサーカメラ調査）	環境省 那須管理官事務所	15：15～15：30 説明 10 分+質疑 5 分
ー	休憩		15：30～15：40
5	その他の調査結果報告		
5-1	那須平成の森におけるモニタリングサイト 1000（森林）調査結果	宇都宮大学 大久保教授	15：40～15：55 説明 10 分+質疑 5 分
5-2	那須平成の森におけるモニタリングサイト 1000（鳥類）調査結果	環境省 那須管理官事務所	15：55～16：05 説明 5 分+質疑 5 分
5-3	令和 2 年那須平成の森コウモリ類調査結果	環境省 那須管理官事務所	16：05～16：15 説明 5 分+質疑 5 分
6	今後のモニタリング計画について	環境省 那須管理官事務所	16：15～16：25 説明 5 分+質疑 5 分
7	閉会挨拶	環境省 日光国立公園管理 事務所長	16：25～16：30

※No. はお送りした資料の見出し番号と一致

● 出席者（順不同 敬称略）

○委員

近田 文弘 （国立科学博物館 名誉研究員） ※書面による参加
小金澤 正昭（雑草と里山の科学教育研究センター 教授）
大久保 達弘（宇都宮大学 農学部森林科学科 教授）
星 直斗 （栃木県立博物館 学芸部自然課 特別研究員）
栗原 隆 （栃木県立博物館 学芸部自然課 主任研究員）

○環境省

千田 純子 （日光国立公園管理事務所 所長）
宮森 由美子（日光国立公園 那須管理官事務所 上席国立公園管理官）
川脇 伊寿美（日光国立公園 那須管理官事務所 国立公園管理官）
菅野 敬雅 （日光国立公園 那須管理官事務所 国立公園管理官補佐）

○公益財団法人キープ協会（那須平成の森運営管理団体）

若林 千賀子、丸子 哲平

○特定非営利活動法人 那須高原自然学校（那須高原ビジターセンター管理運営団体）

真山 高士

○株式会社愛植物設計事務所

森野 敏彰

○株式会社C T I アウラ（事務局）

伊賀 雄一、菊川 亮、小林 周一、島村 あかね（環境部）

●議事概要

1. 令和2年度那須平成の森モニタリング等調査業務

1) 特定植物群落調査

・近田委員（伊賀代読）：平成22年度と令和2年度の調査結果が比較して理解できる良い調査結果が得られたと感心します。特定植物群落調査は、森林の調査と対になって那須平成の森の植物、特に草本植物の分布や面積、量などを示す貴重な資料が得られたと思います。

調査区分概要は、イメージ図があって分かりやすいと思いました。内容の記述に、樹林との光環境の関係が調査結果（2）の確認状況の解説に書かれてあり参考になります。また植物群落を示す写真も良い手掛かりになります。

（2）の生育種の確認状況の8種類の群落区分は、平成22年度に「水辺の小群落および主な出現種」として定められたものでした。その時に、1～8までの各群落の樹林と小群落をイメージした採色した図を作りましたが、この図を左側に、調査結果を右側に文章で表現すると分かりやすい資料が得られました。その文章には、スペースの関係でしょう、林相の説明が欠けたようになりました。しかし、地図に群落の位置を示し、各群落の生育植物のリストと、現場の写真と林相の入った解説を別途作ったことで、良い資料になりました。また、この結果から、今後の草本を主とするフロアの保護をどう考え、また那須平成の森の環境教育にどう活かしてゆけば良いのかを考える作業がさらに望まれると思います。植生の保護の面から「溪谷斜面の湿った崩壊地」の面積の増加は、面積が大きいので、その周囲の樹林の種や林の構造との関係に注目すると良いと思います。同様に、表2.2.43の地点別の結果で、面積の増減に対して。その場合のフロアや群落の様子から、どう考えるべきかも問題を含んでいる感じがします。いずれ、特定植物群落のフロアの特性を各種の紹介という教育的側面を含めて整理すると良いと思いました。

（4）の保全対策の必要性については、サクラバハシノキに注目したのは妥当だと思います。なお、岸壁に生育するイワタバコもやや分布の北寄り、生育環境が特殊なので注目してもよいと思います。

・大久保委員：近田先生とほぼ同意見である。質問は以下の3点。①この10年間で園内のシカの個体数が増加している。植物調査の際に、シカ食害の影響の観点から記録はしていないのか。②群落調査の結果の表の見方について。前回確認種が1群落に1種しかないが、これはどういうことなのか。③群落調査地点の写真は、過年度と違う画角のものがあるようだが、同じ個所からの撮影なのか。今後、同じ地点で継続した写真撮影は可能か。

・菊川：①シカによる植生被害の記録は詳細には記録していないが、サクラバハシノキ群落がある箇所ではスゲ等の草本類に食害があったことを記憶している。

・宮森：配布した資料4-3のセンサーカメラによる調査でもその点について触れているため、後ほど補足説明する。

・大久保委員：是非報告書に（可能な範囲で）シカの食害状況を記載いただきたい。今後役立つと思う。

・菊川：②前回調査の結果はP.7の表の主な確認種のための情報で、1群落に1～数種しかない。群落調査は、今回が初回なので10年後にモニタリングする際に比較できるように記録をした。

・大久保委員：承知した。その旨をわかるように記載いただきたい。

・菊川：③群落地点は前回のGPSを頼りに調査を実施した。次回調査に向けては、写真の撮影方向は記録していないが、GPSと写真から撮影箇所を探していただくことになります。

・大久保委員：承知した。

・星委員：サクラバハノキに着目したのは妥当だと思う。地点番号 221 について。ミヤコザサが唯一 1・1 で出現していた。また、高木層の優占度が 3 と林内は比較的明るいだろうと思う。今後、他のサクラバハノキ地点よりササが早く侵入し、それに伴い乾燥することが懸念された。

質問は以下の 2 点。①P.17 にある「植物の生育は疎らでヌタ場のような状態」とは具体的にどんな状況なのか。②P.7 に記載のある植物は、植物社会学的にいうところの斜面下部域に出てくるシオジ・ハルニレオーダーの種が多いように思うが、これは自然の攪乱で確認されているものなのか、あるいはシカによる土壌の表層攪乱によるものなのか、現場で見てわかるものなのか。

・菊川：（解答）P.28 にある地点 221 の写真をご覧くださいと、細長い湿地に両側からササが迫っている状況だった。

① P.21 にある地点 214 の写真をご覧くださいと植生のない湿地が見られる。特に動物の足跡も見られず、ヌタ場のような状況だった。

② 現場では特にシカによる攪乱の形跡に気づけなかったもので、自然的な攪乱によるものと思われる。

2) チョウ類調査

・大久保委員：チョウ類のセンサスについて、管理地と比較したものはあるのか。森林と草原の比較があると、森林性と草原性のチョウの推移がわかるのではないか。

・小林：（解答）今回は特に用意していない。植生管理地は下部ゾーン 2 に位置するので、下部ゾーン 2 の種として追加整理する。

・栗原委員：10 年前との比較であるが、昆虫類は年変動が大きく、単年度ごとの比較解析は困難である。その上でできることを絞って調査方針を検討しなければ、調査結果を考察する事が難しいのではないか。例えば初確認のヒメアカタテハは確かに草原性の種であるが、移動性が高くちょっとした荒地があればすぐに侵入してくるような種で、元来の当調査地区に生息する草原性の種ではない可能性がある。同様にモンシロチョウも外来種であり、キャベツとの関係性が高い種である。そういった個々の種の性質を捉えて変化を考察する事が大切である。

・小林（解答）個々の種の生態をもっと掘り下げて注目し、その種が確認された理由・確認されなかった理由について考察する。

2. 令和 2 年度那須平成の森帰化植物等植生管理業務

・新田委員（伊賀代読）：平成 30 年度那須平成の森帰化植物等植生管理業務報告書と同文であるのはよくないと思います。帰化植物の調査は回数を重ねたことでもありますし、調査の結果自体が、今までに知られていなかった帰化植物の新知見もありそうですので、そのような観点からの記述が欲しいと思います。

・愛植物：環境省と協議いたします。

・大久保委員：内容はわかりやすくよいと思う。今後の方針について「今後、外来種の駆除、除去を強める」ということだが、今までの対策では足りない、このままでは徐々に増えてしまうということなのか。

・愛植物：環境省さんの方針もあり、ニセアカシア、イタチハギなど根絶ができそうな種については根絶を目標にしている。また過年度の業者が抜き取りを基本とした駆除を行っていたのだが、根が深いもの、地下茎が大きいものは増加傾向にあり、駆除を強めるために薬剤に頼ることも必要だという書き方にした。

- ・近田委員（加筆）：ニセアカシアを駆除する事が報告書に記述がなかったように記憶していますが、駆除することは望ましいので是非実行して頂きたい。駆除に関しては、すでに承知しておられるかも知れませんが、崎尾均編『ニセアカシアの生態学』（文一総合出版）があり、参考になります。蛇足ですが、編者は静岡大学理学部の出身で、直接の指導学生ではありませんが、小生の教え子の一人です。
- ・大久保委員：今年は雑草調査をやらなかったのは、環境省からの仕様になかったためか。
- ・愛植物：業務の仕様になかった。フィールドセンターに掲示するポスターを作ることになっていた。雑草調査は毎年やるほどの変化がないというのもあると思う。
- ・大久保委員：ポスターとは。
- ・愛植物：帰化植物の調査結果を分かりやすくまとめ、A3 サイズで Q&A 形式で複数作成予定である。
- ・星委員：種子マットの大きさはどのくらいか。P.5 の写真では小さく見える。
- ・愛植物：1.8m 四方くらいだったと思う。
- ・宮森：正確なサイズを確認するが、大人 3 名で持ち上げるサイズである。
- ・星委員：承知した。
- ・宮森：マットは 1.2m×1.8m でした（チャットでの返信）。→後日現場確認し、正しくは、0.9×1.5 でした。

3. 中・大型哺乳類調査（センサーカメラ調査）

- ・小金澤委員：大変面白い結果と思う。9, 10, 11 月のデータが抜けているので多少変化があるかなと思う。イノシシ、シカの影響は、ここで見られたように、結構あるのではないかなと思う。傾向がみられるということなので、もう少し調べてみてはどうだろうか。
- ・宮森：資料 6 でも説明・ご相談したいが、シカの樹皮はぎ、イノシシの掘り返し等を目視で確認している。ただ、気づいたときにメモする程度でしか情報を集めていない。調査の形で食害や植生の影響があまり見えていないので、データを集めて、来年度どんな形で調査を進めていくか、検討していきたい。
- ・小金沢委員：承知した。
- ・栗原委員：面白いデータと思う。ノウサギ、シカの増減について、小金澤先生からもご指摘があったが、今年は調査ができていない月があり、欠損データもある。各年の欠損の状況が不明、つまり全体（母数）がはっきりしない中で、結論として増減だけが出ている。元のデータの欠損状況を明確にしないと、比較できないのではないかな。
- ・菅野：調査が一年間行われているか（調査ができていない月があるか）だが、平成 25 年度からは通年の撮影を実施している。データの欠損日については、確かに経年データを集計していなかったもので、今後集計したい。
- ・栗原委員：現在の増減の結論に影響が出るかについても、補正していただくと、より理解が進むと思う。
- ・大久保委員：空打ちが多い時間帯だから昼間のデータをカットしてしまう、というのは一般的な手法なのか。今後は他地域との比較も重要になってくると思うのだが。
- ・菅野：ほかの一般的な方法を承知していない。調査不足で申し訳ない。確認してから調査方法を決める。

4. 那須平成の森におけるモニタリングサイト 1000（森林）調査結果

・星委員：質問は3点。①ブナの樹齢はどのくらいか。たとえば成長錐等は抜いているのか。②太平洋側のブナ林ということで53種出ていたが、種組成的には周囲のミズナラ林から独立したブナ林独自の植物があるのか。③最初は「ミヤコザサ型林床」ということでしたが最後では「スズタケ」になっているが、どちらでしょうか。

・大久保委員：①成長錐は抜いていない。直径は1mくらいなのでブナの樹齢は200～300年くらい経っているかと思う。②組成の比較はしていないが、木本についてはやってみたいと思う。見た感じでは変わらなさそうだが。面積は小さいし、周りはミズナラ林なのであまり変わらない。③基本的にはミヤコザサである。間違えました。

・星委員：林冠だけがブナで、ほかの植物はあまり周りと違いが無い林という理解でよいか。

大久保委員：そのような理解でよい。

5. 那須平成の森におけるモニタリングサイト 1000（鳥類）調査結果

・大久保委員：バイオマスはどうやって出しているのか？

・宮森：こちらも把握していない。バードリサーチさんに聞き損ねた。

6. 令和2年那須平成の森コウモリ類調査結果

（なし）

7. 今後のモニタリング計画について

・千田：ここには記載がないが、植生管理地の総括を予定している。具体的にはこれまでの知見を取りまとめるなど。

・大久保委員：シカ被害影響に積極的に取り組むのはいいことだと思う。被害を考える場合、日光との比較を実施するのがいいと思う。センサーカメラや植生調査方法など、基準をそろえて実施をお願いしたい。来年度のプロラ調査についても、10年経ってどう変化するか、シカの影響も加味しながら進めてほしい。生態系被害の視点から、例えば裸地化できるような場所があれば、裸地化に伴う動植物の変化などを追えるような調査を検討してはどうか。

ところで、SDRとは？

・宮森：SDRとは栃木県内で実施している動物の定量調査手法と承知している。

・小金沢委員：下層植生と動物個体数を想定した、個体数を加味した生態調査。ササ植生が効いていることが証明されている。もう少し調べてから回答する。

・大久保委員：植生調査で使われるSDRだろう。承知した。

・千田：長いスパンの調査はよくわからないのではとの指摘があった。すでに今年度までの調査計画が決まっているため、どこまで変更できるかわからないが、どうしたら意味のある調査ができるか、アドバイスいただきたい。

・栗原委員：そもそもどんな目的でチョウ類調査をするのかにもよる。各年での変動が大きな昆虫について10年のスパンが適当かという話もある。また例えば今年度ならば長梅雨の影響があったり、前年度の影響で今年度の個体数が急激に変化しやすいなど、昆虫は年変動が大きいので、調査年が標準的な年なのか判断しにくい。昆虫は単年度同士での比較がしづらい生物である。

その上で、チョウ類の調査を続けるならば、どんなデータが欲しいのか、頂点（ゴール）を持って、

それに向けてどんな調査ができるかを考える方が、より実態にあわせた調査を行えるのではないかな。今のままでは言えることが少ないように思う。相談しながら良い方向にもっていけたらよいと思う。

植生管理地について、植物と連動させて実施するのはよい。ハムシ類や草を食べるチョウ類等、事前に対象を定めて相関を把握した上で、種ごとに詳しく見て、狙った環境になっているのか否か評価できるような、経過をみられる環境づくりが必要ではないかと思う。

・千田：環境省でも予算に限りがあり小まめな調査がしづらい中であるが、植生調査と併せて昆虫の変化を見ていくのは面白いと思う。日光ではボランティアに（継続的な）調査を実施していただいている。民間の力の活用も含めて、この先考えていきたい。引き続きアドバイスをお願いしたい。

・大久保委員：先ほどの植生管理地のチョウ類の調査に関連して。ササの刈り方を来年以降検討するということだったが、どんな植物を残すかなどよく検討したほうが良い。

・宮森：ササ刈りは、本来はボランティアやそこを利用したい方と一緒に出来れば対応しやすいと思うが、これまでは業者さんに一括委託していた。今後の管理方法については検討していく。

以上