

クヌギ生長調査

篠原慶規・阪下龍雄

毎年、カブトムシの森・観察小屋近くの旧A・Bコドラート（それぞれ10m×10m）で、クヌギの周囲長（幹周り）と樹冠幅（樹木の枝幅の広がり）を計測しています。周囲長さは、地面から高さ1m20cmで巻尺を使って計測を行っています。樹冠幅は、メジャーを使って幹から東西南北4方向のそれぞれの枝葉の先端までの長さを計測しています。本号では、1月末に行った生長調査の結果について報告します。

【今回の計測結果】

日時：2013年1月26日（土） 天気：雪

概要：周囲長と樹冠幅の計測を3人で行いました。また、各木につけられた、周囲長計測の目印が見えにくくなっているものについては、赤いマジックで引き直しました。計測された値は表1に（周囲長は2011年、2012年の計測結果も示しています）、樹冠投影図は図1に示しています。

表1 周囲長と樹冠幅の計測結果

No.	周囲長(cm)			樹冠幅(m)			
	2011年	2012年	2013年	北	東	南	西
A1	59.0	61.7	63.5	5.7	3.4	0.5	3.3
A2	67.0	70.1	71.0	2.9	2.4	3.3	2.8
A4	47.0	47.3	48.0	2.8	2.5	1.9	1.6
A10	64.0	71.2	74.0	2.9	3.7	1.4	1.6
A11	56.0	58.0	59.5	2.5	3.6	1.7	1.5
A12	62.0	64.9					
A14	53.0	58.9	61.2	2.0	1.0	1.8	2.7
A17	42.0	44.4	46.0	2.3	1.6	0.5	1.8
B3	52.0	55.6	57.5	3.8	2.3	1.5	1.5
B4	20.0	20.0	21.0	4.5	2.3	1.0	2.3
B5	68.0	74.0	76.8	4.8	4.7	0.9	1.1
B6	51.0	54.0	54.4	0.9	3.9	3.1	2.1
B9	91.0	94.4	96.2	3.8	4.2	5.6	2.2
B11	53.5	55.0	56.6	3.3	2.2	3.4	2.8
B12	47.0	50.0	49.8	0.8	3.4	3.7	1.1
B15	59.0	62.0	63.0	4.1	2.4	1.6	2.9
B21	66.5	70.0	72.4	3.7	3.4	3.1	2.1
A平均*	55.4	58.8	60.5				
B平均	56.4	59.4	60.9				

*ただし、今年間伐したA12を除く