

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、今年の1月末に行った生長調
査の結果と、これまでの15年以上に渡る調査で分
かったことを報告します。

【今回の計測結果】

日時：2014年1月11日（土）

概要：この日は、九州大学から朝廣先生の授業の
一環で、学生が参加していましたので、そのうち
3人に生長調査も体験してもらいました。1人は
幹周り、1人は樹冠幅、1人は野帳を担当し、会
員と共に計測を行いました。計測された値は表1
に、樹冠投影図は図1に示しています。（周囲長
は2012年、2013年の計測結果も示してい
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)			
	2012年	2013年	2014年	北	東	南	西
A1	61.7	63.5	64.0	5.2	3.7	1.1	3.6
A2	70.1	71.0	73.0	2.8	3.7	2.5	3.6
A4	47.3	48.0	47.5	2.7	3.8	1.7	1.6
A10	71.2	74.0	76.0	3.7	2.5	3.2	1.7
A11	58.0	59.5	60.1	2.6	3.9	3.1	1.5
A14	58.9	61.2	62.5	2.3	1.4	1.8	2.4
A17	44.4	46.0	46.7	2.1	1.0	0.7	2.0
B3	55.6	57.5	58.9	4.4	4.0	1.6	2.4
B5	74.0	76.8	78.5	5.2	1.7	0.9	0.7
B9	94.4	96.2	97.5	3.8	5.7	7.2	3.9
B11	55.0	56.6	57.0	3.1	1.8	1.1	1.9
B12	50.0	49.8	50.1	0.6	2.4	4.9	2.5
B15	62.0	63.0	63.7	3.9	2.1	1.5	2.7
B21	70.0	72.4	73.7	3.8	3.4	3.5	2.0
A平均*	58.8	60.5	61.4				
B平均*	65.9	67.5	68.5				

* 2014年現在残っている木のみを対象として計算している

訂正：105号に掲載している周囲長の値が間違っていました。2011年の欄に掲載していたのは、2010年のデータでした。また、102号に掲載した胸高断面積の値が間違っていました。（解釈自体は、変更はありません。）申し訳ありませんでした。（篠原）