

第4回 楽しさ森×2(もりもり)調査結果

代表 所在地	中島町15番地ほか	調査班	平成24年 夏 班	調査員 全員の 氏名	第1期雑木林調査隊 A班:伊藤・和田・広島 B班:・小林・白井・水村 (敬称略)		
-----------	-----------	-----	--------------	------------------	---	--	--

調査 日時	平成24年7月28日(土)9時50分 ~11時50分	天気	晴れ	風	弱し	温度	暑 32.2度
----------	-------------------------------	----	----	---	----	----	------------

1 同定作業を中心に樹木や草、そしてキノコなどを観察しましょう。

(1) 同定とは何でしょう。

生物の種や名を調べることをいう。種を決定するには、文章や写真による説明が、その仲間に共通の特徴であるのか、種を判別するのに使える特徴であるのかを区別することが大事である。

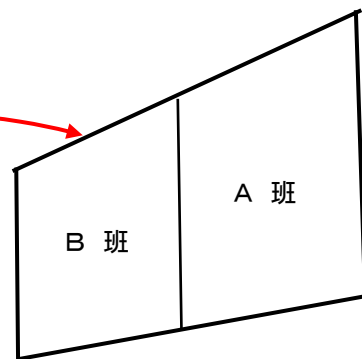
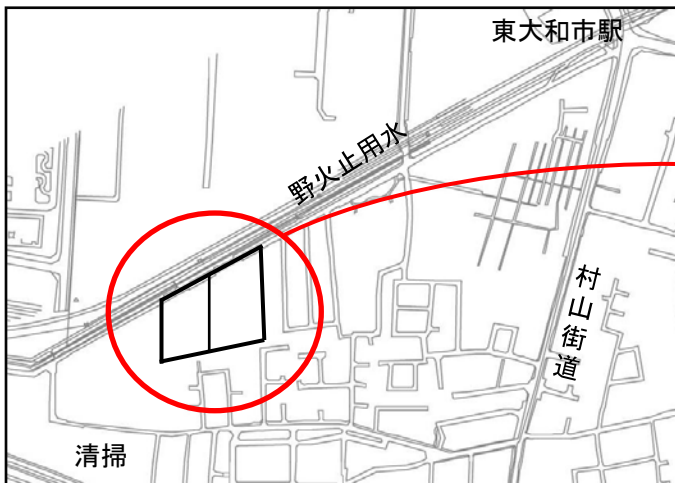
(2) 範囲を決めてじっくりと観察しましょう。

調査範囲にマーキングをして、林縁部と林の中を比較しながら調査するようにしましょう。

- ①林縁部1時間、林の中1時間目途の調査時間にしましょう。
- ②班単位で行動し、前回の春の調査と同じルートで、経過と新たな夏の種を観察しましょう。
- ③雑木林にそぐわしい草などについての見識を広げましょう。
- ④同定には、図鑑や委員の先生方の意見を参考にしましょう。
- ⑤草や花の香りを確認しましょう。
- ⑥樹木や草の位置を地図に記載しましょう。
- ⑦写真は、対象に近いアングルと群生の姿などがわかる若干離れたアングルの2枚は撮りましょう。

今回の調査場所

班分け



(3) 植物と菌類たちの特徴を記録しましょう。

エリア	東京都環境保全局が指定している歴史環境保全地域の一部で調査を実施した。	調査班	平成24年 (2012年)夏班 第4回調査	調査員全員の氏名	A班:伊藤・和田・(広島) B班:・小林・白井・水村	調査日時	平成24年7月28日(土)	天気	晴	温度	32度
				サポート	森のカルテ作成準備委員会 椎名豊勝委員長・山田眞久委員		午前10時から正午	風	弱	湿度	65

ID	樹木	2012年	夏	1	種類	アオツツラフジ
						
B班調査						
特	徴	つる性の落葉低木。葉形は広卵型であったり浅く3裂になったりする。開花(7~8月淡黄色)直径5mm前後の果実是有毒。				
雑	木林視点	雑木林で見られることもある。				

ID	樹木	2012年	夏	2	種類	アカメガシワ
						
A班調査						
特	徴	落葉高木。高さ10m。葉が柏葉のように10~20cmぐらいに大きくなる。新芽は鮮紅色。典型的なパイオニア植物。早成樹。				
雑	木林視点	雑木林が切り払われると、最初に侵入する樹木である。				

ID	草	2012年	夏	3	種類	アズマネザサ
						
A班調査						
特	徴	篠竹。常緑性の笹。高さ3~4m。関東や東北地方で多く見られることからアズマ(東)の名前がついた。				
雑	木林視点	下草刈り等ができず、放置された雑木林では林床を一面覆ってしまう。				

ID	樹木	2012年	夏	4	種類	アナベル
						
A班調査						
特	徴	北アメリカ原産。蕾のころは淡緑色で、花が開くにつれ白くなっていく。小さな花が集まって20cmぐらいのかたまりとなる。開花(6~7月)				
雑	木林視点	雑木林では見られない。				

ID	樹木	2012年	夏	5	種類	イヌシデの幼木
						
A班調査						
特	徴	落葉高木。樹高5m~15m。花が、しめ縄に飾る四手に似ていることから由来する。葉脈が交互に規則正しく斜めにのびている。				
雑	木林視点	コナラ、クヌギほどではないが、雑木林を構成する高木の一つである。低地の雑木林で見られる。				

ID	樹木	2012年	夏	6	種類	イロハモミジの幼木
						
A班調査						
特	徴	落葉高木。高さ15m。葉は拳状に深く5~9裂する。この裂を「いろはにほへと…」と数えたことに名は由来する。開花(4~5月)翼のような果実がな				
雑	木林視点	実生木が成長して、雑木林で見かけることがある。薪炭林ではあまり見られない。				

エリア	東京都環境保全局が指定している歴史環境保全地域の一部で調査を実施した。	調査班	平成24年 (2012年)夏班 第4回調査	調査員全員の氏名	A班:伊藤・和田・(広島) B班:・小林・白井・水村	調査日時	平成24年7月28日(土)	天気	晴	温度	32度
				サポート	森のカルテ作成準備委員会 椎名豊勝委員長・山田眞久委員		午前10時から正午	風	弱	湿度	65

ID	樹木	2012年	夏	7	種類	エビヅル
						
A班調査						
特	徴	つる性落葉低木。葉は扁卵形で長さ5~8cm、裏には毛がある、浅く3~5裂する。開花(6~8月)。5mmぐらいの果実がブドウ状になる。				
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

ID	草	2012年	夏	8	種類	オオバギボシ
						
A班調査						
特	徴	多年草。高さ30~40cm。日陰でも育つ宿根草。葉脈の流れが流線形で美しい。開花(6~7月紫・白色)				
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

ID	草	2012年	夏	9	種類	オニドコロ
						
A班調査						
特	徴	つる性の多年草。葉は互生で円心形~三角状心形。開花(7月~8月薄緑色の小さな花)根には毒素がある。				
雑木林視点	雑木林の林縁部でよく見かける。					

ID	樹木	2012年	夏	10	種類	カクレミノ
						
A班調査						
特	徴	常緑高木。高さ3~8m。葉は広卵形形で厚く革質で12cm四方ぐらいの大きさ。大きな葉をかくれみのに見立てたもの。				
雑木林視点	繁茂すると、雑木林の林床を被圧してしまう可能性がある。					

ID	草	2012年	夏	11	種類	キクイモ
						
B班調査						
特	徴	北アメリカ原産。多年草。高さ1.5~3m。葉は卵状。開花(9~10月菊に似た黄色い花)。繁殖力が強い。要注意外来植物。				
雑木林視点	繁殖力が強く、雑木林の他の植生に影響がある。					

ID	草	2012年	夏	12	種類	キレハノブドウ
						
B班調査						
特	徴	つる性の多年草。高さ3~5m。葉は卵形の3~5裂。ノブドウより葉が深く裂ける。果実は、青や紫などに色づき光沢ある。開花(7~8月淡緑色)。				
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

エリア	東京都環境保全局が指定している歴史環境保全地域の一部で調査を実施した。	調査班	平成24年 (2012年)夏班 第4回調査	調査員全員の氏名	A班:伊藤・和田・(広島) B班:・小林・白井・水村	調査日時	平成24年7月28日(土)	天気	晴	温度	32度
				サポート	森のカルテ作成準備委員会 椎名豊勝委員長・山田真久委員		午前10時から正午	風	弱	湿度	65

ID	草	2012年	夏	13	種類	キンミズヒキ
  <p>B班調査</p>						
特	徴	多年草。高さ30～80cm。葉は羽状。開花(7月～10月)0.7～1cmの花弁5枚の小さな花が穂状に咲く。バラ科に属する。ミズヒキソウはタデ科。				
雑	木林視	雑木林で比較的多く見れる野草である。				

ID	草	2012年	夏	14	種類	キンラン
  <p>A班調査</p>						
特	徴	多年草。高さ30～70cm。葉がチューリップの葉が何段も重なったよう。開花(4～6月金色)				
雑	木林視	典型的な雑木林の野草である。絶滅危惧種(環境省)である。				

ID	樹木	2012年	夏	15	種類	コムラサキ(コシキブ)
  <p>B班調査</p>						
特	徴	落葉低木。高さ1～1.5m。枝は紫色を帯び、葉は長だ円形。開花(6～8月薄紫色)。果実は紫色で直径3mm位でブドウ状。ムラサキシキブより小ぶり。				
雑	木林視	ムラサキシキブと同様に雑木林の低木としてよく見かける。				


ID	草	2012年	夏	16	種類	サルトリイバラ
  <p>B班調査</p>						
特	徴	つる性の多年草。茎に棘があり、1～3mほど這うように伸びていく。藪になったところに猿が追い込まれて動けなくなってしまうということから呼ばれる。				
雑	木林視	雑木林で見ることある。				

ID	樹木	2012年	夏	17	種類	サンショウ
  <p>A班調査</p>						
特	徴	落葉低木。高さ3～5m。若葉には独自の香りがある。開花(4～5月黄緑色)。アゲハチョウの幼虫の食草でもある。				
雑	木林視	雑木林で見ることある。野鳥が運んだ種からの実生と思われる。				

ID	樹木	2012年	夏	18	種類	シュロ(ワジュロ)
  <p>B班調査</p>						
特	徴	常緑高木。高さ10m。ヤシ科の中で耐寒性が高い。幹の先端に扇状に熊手型の葉をつける。ワジュロは先端部の葉が垂れる。				
雑	木林視	幼木時は、林床を被圧し、成木になると、その容姿の南方系のたたずまいから、雑木林の景観に影響する。				

エリア	東京都環境保全局が指定している歴史環境保全地域の一部で調査を実施した。	調査班	平成24年 (2012年)夏班 第4回調査	調査員全員の氏名	A班:伊藤・和田・(広島) B班:・小林・白井・水村	調査日時	平成24年7月28日(土)	天気	晴	温度	32度
				サポート	森のカルテ作成準備委員会 椎名豊勝委員長・山田眞久委員		午前10時から正午	風	弱	湿度	65

ID	樹木	2012年	夏	19	種類	センダン
B班調査						
						
特徴	落葉高木。高さ5～10m。葉は2回羽状複葉でめづらしい。温かい地方の樹木で生長が早い。九州以南が自生地とも言われている。					
雑木林視点	小平の雑木林にはあまり見られない種と思われる、繁茂した場合は、雑木林の景観に影響する。					

ID	草	2012年	夏	20	種類	タケニグサ
A班調査						
						
特徴	多年草。高さ1～2m。葉は10～30cmと大きく、菊の葉に似ている。竹と一緒に煮ると軟らかくなって加工しやすいとの話もある。					
雑木林視点	雑木林で見られることもある。伐採跡地や萌芽更新地で先駆的に発芽成長する。					

ID	樹木	2012年	夏	21	種類	ナツツタ
A班調査						
						
特徴	つる性落葉低木。巻きひげの先端の吸盤で登はんする。つたって伸びることからツタと呼ばれる。常緑性のキヅタをフユツタという。					
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

ID	草	2012年	夏	22	種類	ヌスビトハギ
B班調査						
						
特徴	多年草。高さ0.6～1.2m。開花(7月～9月)薄紅色の3mm程度の小さな花が茎先にまばらに咲く。果実が盗人の忍び足の形に似ているとの説もある。					
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

ID	草	2012年	夏	23	種類	ヌルデ
B班調査						
						
特徴	落葉小高木。高さ5～6m。羽状複葉で、葉軸に翼が付いているのが特徴。ウルシほどでも無いがかぶれる人がいる。					
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

ID	草	2012年	夏	24	種類	ノアザミ
A班調査						
						
特徴	多年草。高さ60～100cm。葉は羽根状で棘がある。開花(5～8月枝の頭に紅紫色の頭花)					
雑木林視点	雑木林の典型的な野草である。					

エリア	東京都環境保全局が指定している歴史環境保全地域の一部で調査を実施した。	調査班	平成24年 (2012年)夏班 第4回調査	調査員全員の氏名	A班:伊藤・和田・(広島) B班:・小林・白井・水村	調査日時	平成24年7月28日(土)	天気	晴	温度	32度
				サポート	森のカルテ作成準備委員会 椎名豊勝委員長・山田眞久委員		午前10時から正午	風	弱	湿度	65


ID	草	2012年	夏	25	種類	ノブドウ
 <p>B班調査</p>						
特	徴	つる性の多年草。高さ3~5m。葉は卵形の3~5裂。果実は食べれないが、青や紫などに色づき光沢ある。開花(7~8月淡緑色)。果実は野鳥が好む。				
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

ID	草	2012年	夏	26	種類	ヘクソカズラ
 <p>A班調査</p>						
特	徴	つる性の多年草。葉は楕円形で先が細る。花の中央が赤くお灸の跡にも似ているのでヤイトバナとも言う。葉や花などをもんでかぐと嫌な臭いがする。				
雑木林視点	ヤブカラシやクス等のように雑木林の林縁部で大量に繁茂することもある。					

ID	草	2012年	夏	27	種類	ミズヒキ
 <p>B班調査</p>						
特	徴	多年草。高さ30~80cm。葉に鼻緒のようなV字型の模様がある。紅白の20~40cm伸びた花穂が水引に似ていることから名が付いた。開花(8~11月紅白色)				
雑木林視点	雑木林で比較的多く見ることができる。どちらかというと、林床部で生えている。					

ID	草	2012年	夏	28	種類	ヤブマオ
 <p>B班調査</p>						
特	徴	多年草。高さ1mぐらい。細かい葉脈。長い尾状に花をつける。開花(8月~9月白色)イラクサと似ているが葉と茎に棘がない。				
雑木林視点	雑木林の林辺部で見られることもある。					

ID	草	2012年	夏	29	種類	ヤブラン
 <p>A班調査</p>						
特	徴	多年草。高さ30~60cm。葉は線形。穂状に小さな花を多数つける。開花(8~10月紫色)				
雑木林視点	雑木林で見られることもある。					

ID	樹木	2012年	夏	30	種類	ヤマグワ
 <p>A班調査</p>						
特	徴	落葉小高木。高さ3~15m。葉は卵型~5裂。葉は6~14cm、養蚕用、実は食用、材は建築用材と利用された。				
雑木林視点	養蚕が盛んだった多摩地域では、いたるところで発芽成長する。雑木林の林辺部で見られることもある。					

エリア	東京都環境保全局が指定している歴史環境保全地域の一部で調査を実施した。	調査班	平成24年 (2012年)夏班 第4回調査	調査員全員の氏名	A班:伊藤・和田・(広島) B班:・小林・白井・水村	調査日時	平成24年7月28日(土)	天気	晴	温度	32度
				サポート	森のカルテ作成準備委員会 椎名豊勝委員長・山田真久委員		午前10時から正午	風	弱	湿度	65

ID	草	2012年	夏	31	種類	ヤマユリ
						
A班調査						
特徴	球根植物。高さ1~1.5m。発芽から開花まで5年以上かかる。花は白色に黄色や紅色の斑点があるものもある。開花(7~8月白色)					
雑木林視点	雑木林で比較的多く見ることができる。林辺部に生える。					

ID	樹木	2012年	夏	32	種類	ユズリハ
						
A班調査						
特徴	常緑高木。高さ8~10m。若葉が出ると、前年の葉が世代を譲るように落葉することから名が付いた。					
雑木林視点	繁茂すると、雑木林の林床を被圧してしまう可能性がある。					


ID	キノコ	2012年	夏	33	種類	レンガダケ
						
A班調査						
特徴	1年生、傘は半円形、薄い殻皮と不明瞭な環紋をそなえ、周囲は黄白色で縁取られる。針葉樹の切株や枯木に生じる。材に白くさを起こす。					
雑木林視点	雑木林の掃除やさん。					

ID	昆虫	2012年	夏	34	種類	アカボシゴマダラチョウ
昆虫レストラン						
						
B班調査						
特徴	コナラ、クヌギの樹液に集まる、西日本に生息するチョウ。					
雑木林視点	最近、小平の雑木林の林辺で見られるようになった。					

ID	昆虫	2012年	夏	35	種類	カブトムシ
昆虫レストラン						
						
B班調査						
特徴	雑木林の落葉などが堆積し堆肥化したところで幼虫として成長し、成虫はクヌギやコナラなどの樹液を摂食する。					
雑木林視点	生態系豊かな雑木林で見ることができる。クワガタムシとともに雑木林の昆虫王である。8月に成虫となり雑木林に生息する。					

ID	昆虫	2012年	夏	36	種類	カナブン
昆虫レストラン						
						
A班調査						
特徴	コナラ、クヌギの樹液に集まる雑木林の昆虫。					
雑木林視点	夏の雑木林で見られる。					

エリア	東京都環境保全局が指定している歴史環境保全地域の一部で調査を実施した。	調査班	平成24年 (2012年)夏班 第4回調査	調査員全員の氏名	A班:伊藤・和田・(広島) B班:・小林・白井・水村	調査日時	平成24年7月28日(土)	天気	晴	温度	32度
				サポート	森のカルテ作成準備委員会 椎名豊勝委員長・山田真久委員		午前10時から正午	風	弱	湿度	65

ID	全体	2012年	夏	37	種類	林辺部の様子
						
B班調査						
特徴	保全作業により開墾され、照度が上がり、活性化された雑木林の植生。					
雑木林視点	雑木林で見る様子である。					

お疲れさまでした～

	
<p>楽しさ森×2(もりもり)調査終了後の 雑木林調査隊 集合写真</p>	

2 木もれ日調査をやってみましょう。

(1) 木もれ日調査って何でしょう？

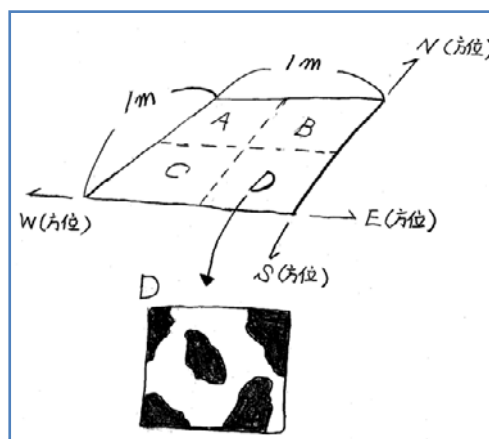
雑木林で見られる木(こ)もれ日の気持ち良さを感じたことはありませんか。ここでは、雑木林の明るさについての調査をしていきます。明るさといいますと照度計による計測も大切ですが、木(こ)もれ日の雰囲気は表現しづらいものです。ここでは、気持ち良く感じる木もれ日の計測といった、あえて個人差がある調査についてチャレンジしてみました。

太陽が真上の位置になる時間帯で、新緑の季節の木(こ)もれ日が気持ち良く感じられる箇所を選びます。そこに調査員の人数分に区画した1㎡ぐらいの大きさの模造紙を置き、木(こ)もれ日があたっていない樹木の影部分をだまかに着色しましょう。1区画全体に対する着色されていない部分の割合を算出し、全区画の平均値を出すことで、木(こ)もれ日の情報として蓄積していきましょう。

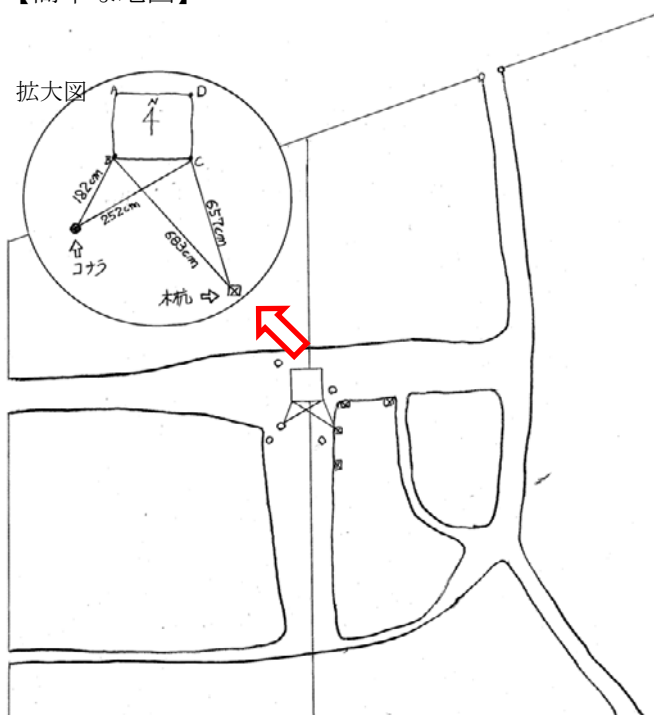
【具体的なやり方】

- 1 こもれ日の良いイメージの場所を雑木林調査隊で話し合って決めます。
- 2 模造紙の天地を方位計の南北線に合わせます。
- 3 決定した場所の近くの目印2カ所から模造紙の角までの距離を測っておきます。
(下記地図参照)

- 4 決定した場所の、温度や照度などを計測します。
- 5 決定した場所の写真を撮影しときます。
- 6 決定した場所に下敷きとして段ボールを置きます。
- 7 段ボールの上に模造紙を置き、何班かに分けて記載します。(影を鉛筆で黒く塗る。)
- 8 結果の模造紙を見えるように集合写真を撮影しましょう。
- 9 地域センターに戻ってから模造紙を適当に分割して、影のコマ数をカウントして集計しましょう。
- 10 模造紙は1㎡で400(20×20)コマが記載されています。4コマを大きな1コマ単位として、100コマの影の割合を計測して、何割ぐらいあるか測定しましょう。
その割合が、今回の木もれ日指数となります。



【簡単な地図】



実際に記録した「木もれ日」



側点	距離	備考
コナラ-B	182CM	
コナラ-C	252CM	
木杭 -B	683CM	
木杭 -C	657CM	

(2) 木もれ日を集計して、木もれ日指数を計測してみましょう。

調査日	24. 7. 28	時間	11時23分	天気	晴れ	風	ほとんど無い
温度	32.2	湿度	65				
照度	照度1 (明るい)	1000~MAX	照度2 (暗い)	450~500	照度平均値		
参加者	第1期 雑木林調査隊 伊藤・和田・広島・小林・白井・水村 (敬称略)						



集計結果		全コマ数 (a)	100		
ブロック名	影コマ数 (b)	b/a	影コマ数の割合 (%)	影の面積 (㎡)	
1	NO1	0.85	0.0085	0.85%	0.008500
2	NO2	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
3	NO3	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
4	NO4	0.9	0.009	0.90%	0.009000
5	NO5	0.55	0.0055	0.55%	0.005500
6	NO6	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
7	NO7	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
8	NO8	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
9	NO9	0.5	0.005	0.50%	0.005000
10	NO10	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
11	NO11	0.55	0.0055	0.55%	0.005500
12	NO12	0.9	0.009	0.90%	0.009000
13	NO13	0.7	0.007	0.70%	0.007000
14	NO14	0.95	0.0095	0.95%	0.009500
15	NO15	0.8	0.008	0.80%	0.008000
16	NO16	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
17	NO17	0.15	0.0015	0.15%	0.001500
18	NO18	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
19	NO19	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
20	NO20	0.3	0.003	0.30%	0.003000
21	NO21	1	0.01	1.00%	0.010000
22	NO22	1	0.01	1.00%	0.010000
23	NO23	0.95	0.0095	0.95%	0.009500
24	NO24	0.9	0.009	0.90%	0.009000
25	NO25	0.8	0.008	0.80%	0.008000
26	NO26	0.45	0.0045	0.45%	0.004500
27	NO27	0.2	0.002	0.20%	0.002000
28	NO28	0.2	0.002	0.20%	0.002000
29	NO29	0.3	0.003	0.30%	0.003000
30	NO30	0.45	0.0045	0.45%	0.004500

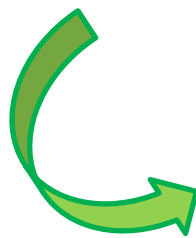
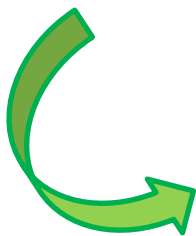
ブロック名	影コマ数 (b)	b/a	影コマ数の割合 (%)	影の面積 (m ²)	
31	NO31	0.85	0.0085	0.85%	0.008500
32	NO32	0.90	0.009	0.90%	0.009000
33	NO33	0.70	0.007	0.70%	0.007000
34	NO34	0.50	0.005	0.50%	0.005000
35	NO35	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
36	NO36	0.10	0.001	0.10%	0.001000
37	NO37	0.10	0.001	0.10%	0.001000
38	NO38	0.00	0	0.00%	0.000000
39	NO39	0.10	0.001	0.10%	0.001000
40	NO40	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
41	NO41	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
42	NO42	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
43	NO43	0.90	0.009	0.90%	0.009000
44	NO44	0.70	0.007	0.70%	0.007000
45	NO45	0.80	0.008	0.80%	0.008000
46	NO46	0.00	0	0.00%	0.000000
47	NO47	0.00	0	0.00%	0.000000
48	NO48	0.00	0	0.00%	0.000000
49	NO49	0.05	0.0005	0.05%	0.000500
50	NO50	0.35	0.0035	0.35%	0.003500
51	NO51	1.00	0.01	1.00%	0.010000
52	NO52	1.00	0.01	1.00%	0.010000
53	NO53	1.00	0.01	1.00%	0.010000
54	NO54	1.00	0.01	1.00%	0.010000
55	NO55	0.60	0.006	0.60%	0.006000
56	NO56	0.20	0.002	0.20%	0.002000
57	NO57	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
58	NO58	0.00	0	0.00%	0.000000
59	NO59	0.45	0.0045	0.45%	0.004500
60	NO60	0.50	0.005	0.50%	0.005000
61	NO61	0.95	0.0095	0.95%	0.009500
62	NO62	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
63	NO63	1.00	0.01	1.00%	0.010000
64	NO64	0.50	0.005	0.50%	0.005000
65	NO65	0.60	0.006	0.60%	0.006000
66	NO66	0.90	0.009	0.90%	0.009000
67	NO67	0.90	0.009	0.90%	0.009000
68	NO68	0.20	0.002	0.20%	0.002000
69	NO69	0.45	0.0045	0.45%	0.004500
70	NO70	0.15	0.0015	0.15%	0.001500
71	NO71	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
72	NO72	0.75	0.0075	0.75%	0.007500
73	NO73	0.85	0.0085	0.85%	0.008500
74	NO74	0.55	0.0055	0.55%	0.005500
75	NO75	0.70	0.007	0.70%	0.007000
76	NO76	0.25	0.0025	0.25%	0.002500
77	NO77	0.55	0.0055	0.55%	0.005500
78	NO78	0.05	0.0005	0.05%	0.000500
79	NO79	0.05	0.0005	0.05%	0.000500
80	NO80	0.10	0.001	0.10%	0.001000
81	NO81	1.00	0.01	1.00%	0.010000
82	NO82	0.95	0.0095	0.95%	0.009500
83	NO83	0.95	0.0095	0.95%	0.009500
84	NO84	0.70	0.007	0.70%	0.007000
85	NO85	0.30	0.003	0.30%	0.003000
86	NO86	0.05	0.0005	0.05%	0.000500
87	NO87	0.30	0.003	0.30%	0.003000
88	NO88	0.35	0.0035	0.35%	0.003500
89	NO89	0.50	0.005	0.50%	0.005000
90	NO90	0.20	0.002	0.20%	0.002000

ブロック名	影コマ数 (b)	b/a	影コマ数の割合 (%)	影の面積 (㎡)
91	NO91	0.60	0.60%	0.006000
92	NO92	0.70	0.70%	0.007000
93	NO93	0.55	0.55%	0.005500
94	NO94	0.60	0.60%	0.006000
95	NO95	0.30	0.30%	0.003000
96	NO96	0.20	0.20%	0.002000
97	NO97	0.40	0.40%	0.004000
98	NO98	0.30	0.30%	0.003000
99	NO99	0.10	0.10%	0.001000
100	NO100	0.30	0.30%	0.003000
合計		52.05	52.05%	0.520500

※1コマは0.0025㎡です。

気持ち良いと思った木もれ日は、全体の52%が影で、残りの48%が光が当たった部分だったことがわかります。思ったより影が多いんですね。

小平風に言えば、**木もれ日指数48%**ということになります。



ブロック名No1の影コマ数 0.85コマ



木もれ日の空～

北の空



西の空



東の空



南の空

木もれ日は、時間の経過で、刻々と変化するので、現地での作業にはスピードが必要でしたよ～。