

第 12 章 緑視域調査

緑視域とは、「ある一定規模以上の樹木または樹林がみえる(確認できる)範囲」をいい、本区では「樹高 15m 以上の高木または高木を含む樹林地の場合は半径 200～250m の範囲」と定義している。また、「緑視域率」とは、緑視域面積の合計が区域面積に占める割合をいう。

緑視域調査は、これまでの調査で実施されてきたが、当時は樹高を簡易に測定する手段がなかったため、樹木の目通り直径が 40cm 以上のものは樹高が 15m 以上になると仮定した。今回調査では、航空機レーザデータを用いて樹高を測定することが可能となったため、「レーザデータから求めた樹高 15m 以上の高木または高木を含む樹林」を対象とした。したがって、従来調査とは対象となる樹木・樹林が異なる場合がある。図 12-1 に緑視域調査の対象となる高木等の分布を示す。

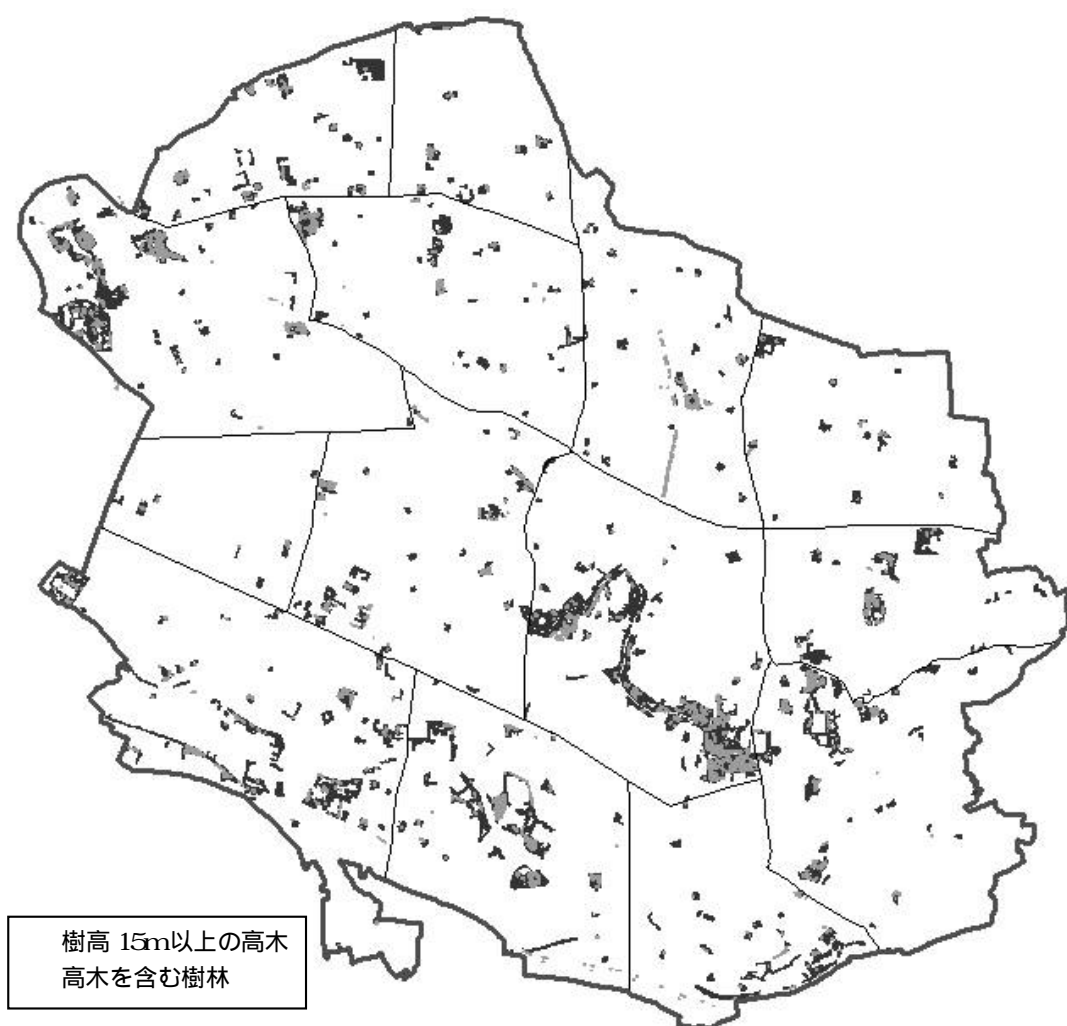


図 12-1 緑視域調査の対象となる高木の分布

緑視域は、前回調査までは建物などの障害物がない場合、200m～250mとして設定され、200m～250mの幅は地形によるものとされていた。今回調査では、視界を遮る建物がない場合、樹林地の周囲250mを緑視域とし、その計算には、航空レーザ計測で取得した建物の高さデータを用いた。(計算では、高木上に視点を置き、そこから見える250mの範囲の地面を「緑視域」とした。)図12-2に緑視域設定の概念を示す。

図12-3に緑視域分布図を示す。

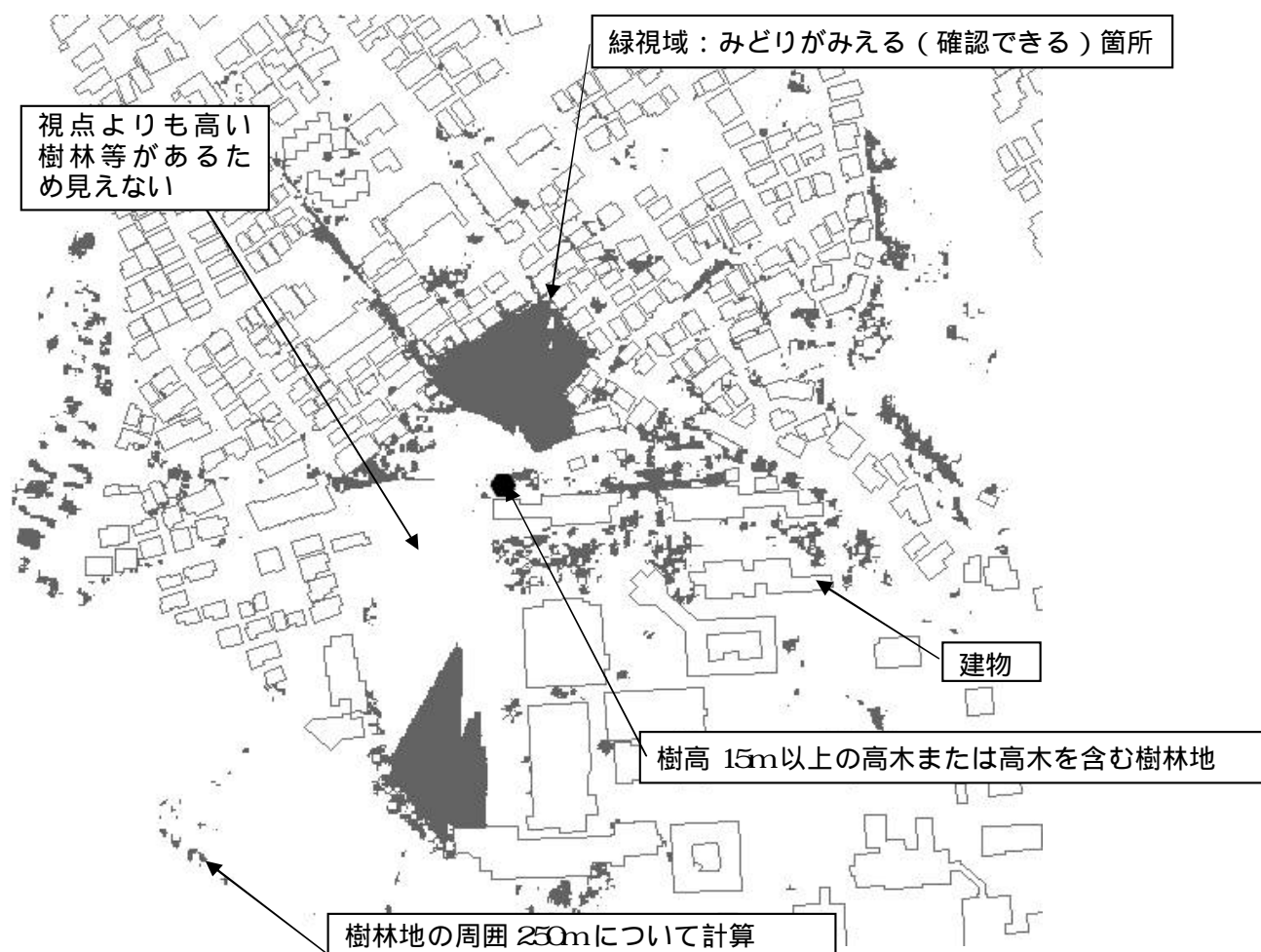


図12-2 緑視域設定の概念

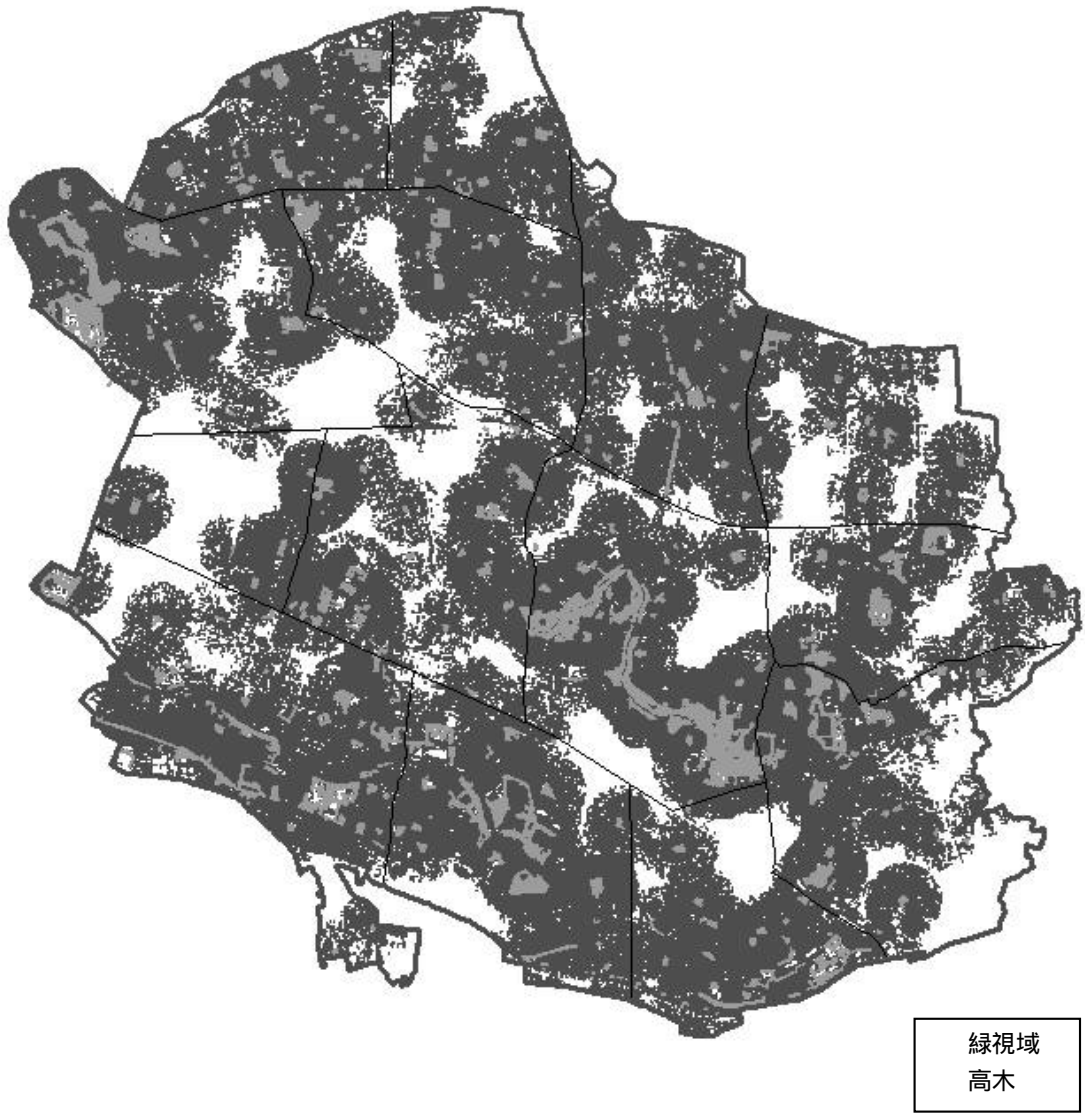
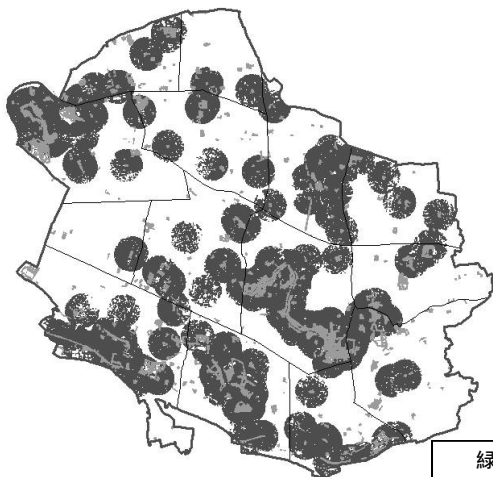
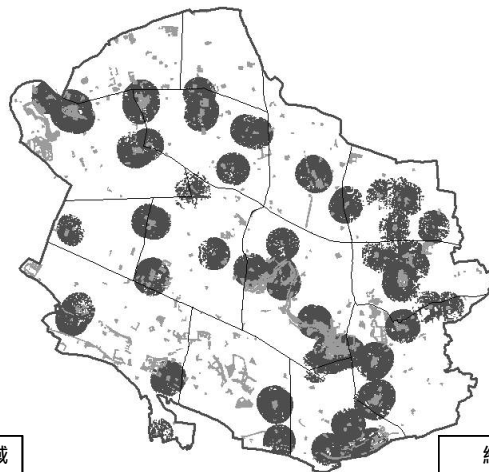


図 12-3 緑視域分布図



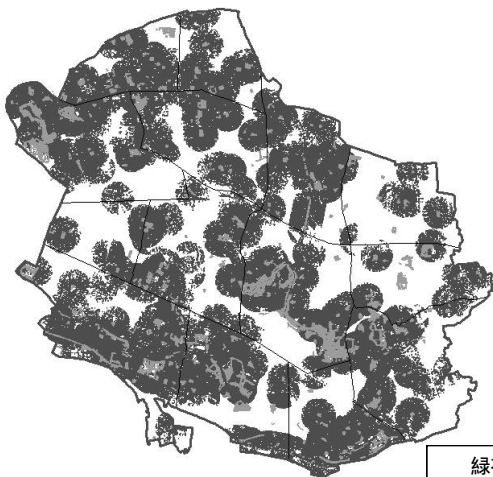
緑視域
高木

(1)公園の高木の緑視域



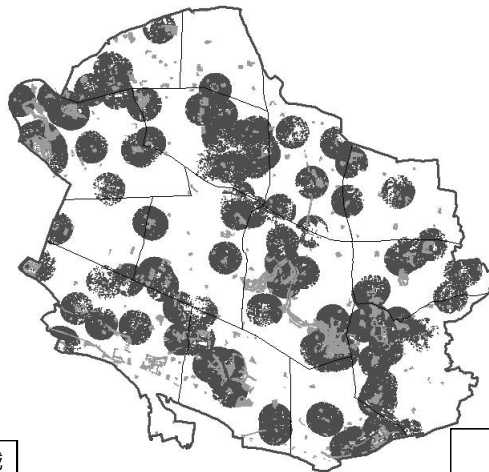
緑視域
高木

(2)社寺の高木の緑視域



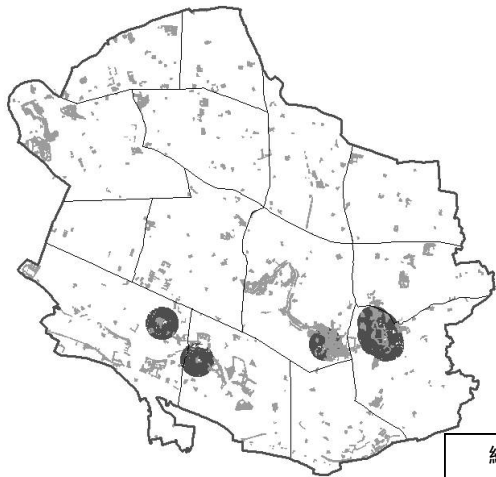
緑視域
高木

(3)宅地の高木の緑視域



緑視域
高木

(4)学校・公共施設の高木の緑視域



緑視域
高木

(5)企業関連施設の高木の緑視域

樹林の形態区分との比較

高木の区分	樹林の区分
公園	公園
社寺	社寺林
宅地	屋敷林、雑木林、その他の民間施設、竹林、その他
学校・公共施設	私立学校、公立学校、その他の公共施設
企業関連施設	民間等のグラウンド

図 12-4 樹林区分別緑視域分布図

区全体の緑視域率は、表 12-1 に示すとおり 30.82%、緑視域面積は 1,048.40ha であった。

緑視域率をゾーン別にみると、上井草ゾーン、高井戸東ゾーンにおいては 40%を越える高い結果となった。次いで成田ゾーンが 39.37%、永福ゾーンが 36.23%であった。理由としては、上井草ゾーンでは、緑視域の対象となる樹林地が区域内にバランスよく密に分布していること、視界を遮る高い建物が少ないことがあげられる。成田ゾーンでは、都立善福寺川緑地から都立和田堀公園に続く大規模な樹林がゾーンの中央に位置し、広い緑視域を形成している。高井戸東ゾーンも同様に区立柏の宮公園、区立塚山公園などの大規模な樹林がゾーンの中央に位置している他、宅地の高木による緑視域も広い。永福には他の前述の 2 つのゾーンほど大規模な樹林はないが、宅地や社寺の高木が均等に分布していることが、高い緑視域率に寄与している。一方、西荻南、高円寺では緑視域率が 10%代と低くなっている。これは、緑視域の対象となる 15m 以上の高木等が少ないことによるものである。

表 12-1 ゾーン別緑視域面積

ゾーン名	面積(ha)	平成14年度		平成19年度	
		緑視域面積(ha)	緑視域率	緑視域面積(ha)	緑視域率
上井草	153.40	58.70	38.27%	72.31	47.14%
下井草	152.00	35.54	23.38%	39.63	26.07%
西荻北	318.10	121.04	38.05%	105.88	33.29%
西荻南	138.50	23.03	16.63%	21.27	15.36%
荻窪北	253.10	48.34	19.10%	68.14	26.92%
荻窪南	289.50	74.30	25.66%	74.05	25.58%
阿佐谷	236.30	39.75	16.82%	60.99	25.81%
成田	328.70	98.84	30.07%	129.42	39.37%
高円寺	213.10	25.19	11.82%	30.90	14.50%
和田・堀ノ内	190.00	35.36	18.61%	48.94	25.76%
高井戸西	371.40	95.37	25.68%	124.37	33.49%
高井戸東	264.70	65.77	24.85%	112.50	42.50%
永福	195.20	24.90	12.76%	70.73	36.23%
方南・和泉	298.00	50.08	16.81%	89.27	29.96%
区計	3,402.00	796.21	23.40%	1,048.40	30.82%

*平成 14 年度と方法が異なるため、面積の差分計算は行っていない。

