

街路樹の健全度調査の結果について

1 街路樹の健全度調査について

1) 目的

街路樹の健全度調査は、台風や竜巻、地震による強いゆれなどによる倒木や幹折れを未然に防ぎ、安全な道路ネットワークを確保するため、すべての区道を対象に実施しました。

2) 調査対象

区が管理する街路樹で、老木化が進んでいることが想定され、倒木により重大な事故につながるおそれがある幹周り 60 cm以上の街路樹を調査しました。ただし、エンジュ及びシダレヤナギは幹周り 50cm 以上としました。

3) 調査内容

①外観診断

目視を中心に樹勢、樹形、病虫害等の観察や、木槌やバール等の道具を使用して樹木の構造等を確認し、樹木に異常がないかを診断しました。

②精密診断

外観診断により異常が確認された樹木を対象に、小さな径のドリルを挿入し腐朽状況を詳細に測定分析し、精密診断の分析結果をもとに、健全な樹木に回復させるための処置方法を検討しました。



外観診断



精密診断

4) 調査期間

平成 24 年 12 月から平成 25 年 3 月末までに調査しました。
なお、伐採・植替えや支柱設置など必要な対応は、4 月以降に実施しました。

2 調査結果

1) 調査本数

各総合支所により、合計 2,467 本の街路樹を調査しました。

	外観診断 (本)	精密診断 (本)
芝	661	12
麻 布	319	3
赤 坂	284	46
高 輪	178	30
芝浦港南	1,025	49
合 計	2,467	140

2) 調査結果

健全度調査は、(財)日本緑化センター認定登録の「樹木医」有資格者が外観診断及び精密診断を実施し、樹木の健全度の判定を行いました。

	外観診断 (本)	健 全 度			
		A	B 1	B 2	C
芝	661	492	110	7	52
麻 布	319	220	76	10	13
赤 坂	284	214	43	16	11
高 輪	178	80	76	11	11
芝浦港南	1,025	778	197	13	37
合 計	2,467	1,784	502	57	124

健 全 度		調査後の対応
A	健全か健全に近い	異常なく、調査後の観察は不要
B 1	注意すべき被害が見られる	長期周期での観察が必要
B 2	著しい被害が見られる	処置と短期周期での観察が必要
C	不健全	伐採（植替え）が必要

3 調査後の対応

1) B1と判定された街路樹

注意すべき被害が見られる街路樹のため、観察を続けています。

2) B2と判定された街路樹

著しい被害が見られる街路樹で、必要に応じて枝の剪定や支柱の取替えなどを行いました。その後、観察を続けています。

3) Cと判定された街路樹

不健全な街路樹で倒木や幹折れの危険性があるため伐採しました。今後、樹種に応じて適切な時期に補植を行います。

<芝地区総合支所>

受注者：株式会社エコル

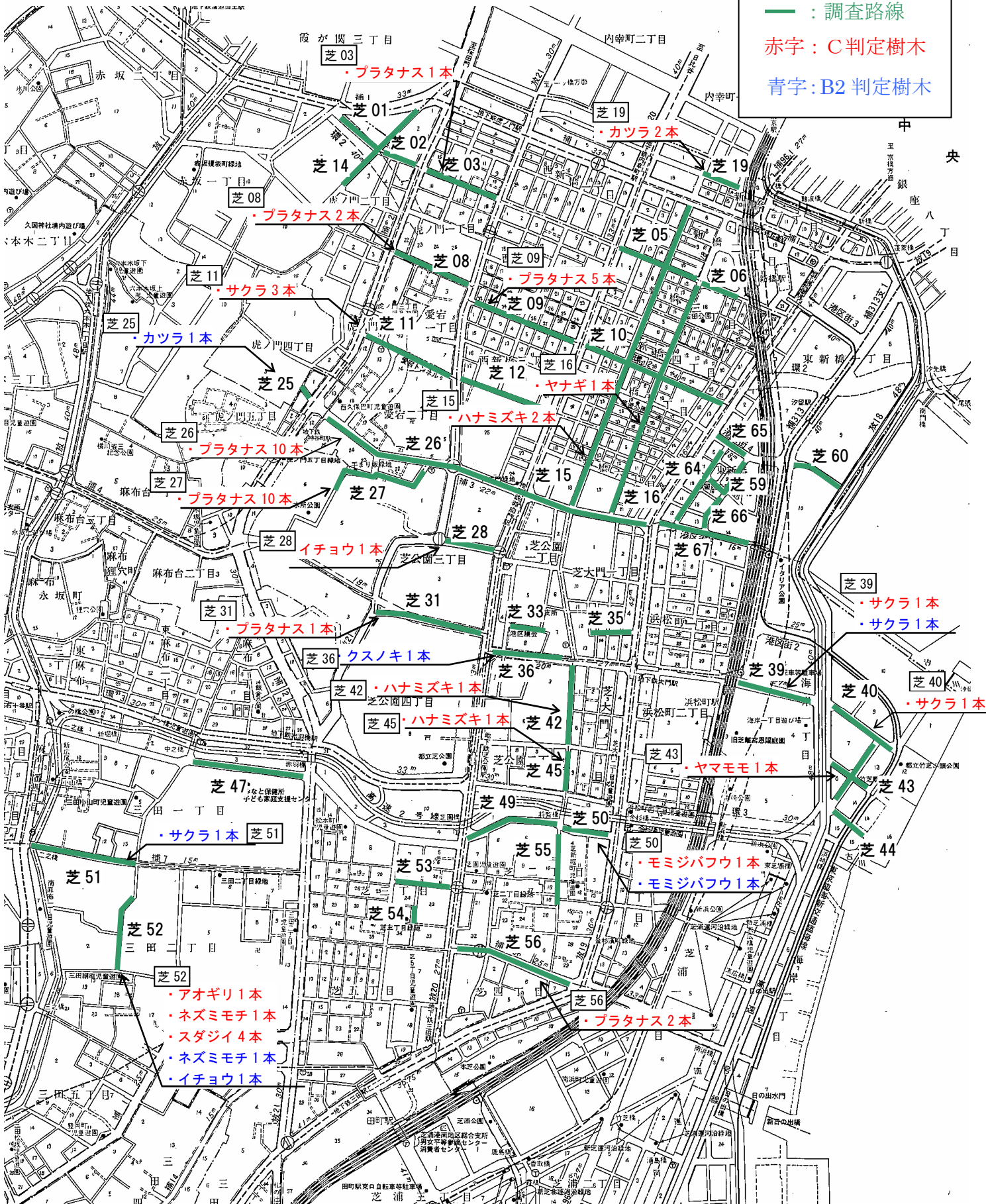
調査期間：平成25年1月11日から3月25日まで

C（不健全）と判定された街路樹の一覧表

樹木番号	樹種名	所在	判定理由
芝 03-011	プラタナス	虎ノ門一丁目	幹の芯に達した開口空洞あり
芝 08-022	プラタナス	愛宕一丁目	虫害による空洞あり
芝 08-023	プラタナス	愛宕一丁目	虫害による空洞あり
芝 09-003	プラタナス	西新橋三丁目	虫害による空洞あり
芝 09-045	プラタナス	西新橋二丁目	虫害による空洞あり
芝 09-051	プラタナス	西新橋二丁目	虫害による空洞あり
芝 09-052	プラタナス	西新橋二丁目	虫害による空洞あり
芝 09-054	プラタナス	西新橋二丁目	虫害による空洞あり
芝 11-005	サクラ	虎ノ門三丁目	幹の車道側の損傷大
芝 11-010	サクラ	虎ノ門三丁目	幹の心材腐朽あり
芝 11-012	サクラ	虎ノ門三丁目	幹の車道側の損傷大
芝 15-031	ハナミズキ	新橋三丁目	幹に腐朽あり
芝 15-064	ハナミズキ	新橋五丁目	根元から幹に腐朽あり
芝 16-030	ヤナギ	新橋六丁目	ほぼ枯死
芝 19-002	カツラ	新橋一丁目	根元に腐朽あり
芝 19-006	カツラ	新橋一丁目	幹に腐朽あり
芝 26-019	プラタナス	虎ノ門三丁目	根元に空洞あり
芝 26-027	プラタナス	虎ノ門三丁目	虫害による空洞あり
芝 26-028	プラタナス	虎ノ門三丁目	虫害による空洞あり
芝 26-033	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 26-035	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 26-036	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 26-037	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 26-095	プラタナス	西新橋三丁目	根元に腐朽あり
芝 26-105	プラタナス	西新橋三丁目	幹の間に空洞・亀裂あり
芝 26-106	プラタナス	西新橋三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-015	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-016	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-017	プラタナス	芝公園三丁目	幹樹皮欠損腐朽大
芝 27-018	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-019	プラタナス	芝公園三丁目	根元に腐朽あり
芝 27-021	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-022	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-023	プラタナス	芝公園三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-028	プラタナス	虎ノ門三丁目	虫害による空洞あり
芝 27-030	プラタナス	虎ノ門三丁目	虫害による空洞あり
芝 28-009	イチョウ	芝公園三丁目	幹の車道側の損傷大
芝 31-001	プラタナス	芝公園四丁目	虫害による空洞あり
芝 39-001	サクラ	海岸一丁目	幹内部の腐朽空洞大
芝 40-015	サクラ	海岸一丁目	大枝、幹の腐朽大
芝 42-041	ハナミズキ	芝公園二丁目	根元から梢の腐朽大
芝 43-013	ヤマモモ	海岸一丁目	幹の大半の樹皮が枯死
芝 45-016	ハナミズキ	芝大門二丁目	根元から梢の腐朽大
芝 50-014	モミジバフウ	芝二丁目	幹の車道側の損傷・腐朽あり
芝 52-001 三	アオギリ	三田二丁目	幹に縦に長い空洞があり
芝 52-002 三	ネズミモチ	三田二丁目	根元に空洞大、腐朽あり
芝 52-041	スダジイ	三田二丁目	幹に開口空洞が2箇所あり
芝 52-043	スダジイ	三田二丁目	幹に大きな空洞あり
芝 52-048	スダジイ	三田二丁目	幹に大きな開口空洞あり
芝 52-049	スダジイ	三田二丁目	幹に腐朽あり
芝 56-043	プラタナス	芝二丁目	幹の車道側の損傷大
芝 56-044	プラタナス	芝二丁目	幹の車道側の損傷大

芝地区総合支所の調査路線とB2・C判定樹木

— : 調査路線
 赤字 : C判定樹木
 青字 : B2判定樹木



<麻布地区総合支所>

受注者：株式会社日比谷アメニス

調査期間：平成25年1月11日から3月25日まで

C（不健全）と判定された街路樹の一覧表

樹木番号	樹種名	所在	判定理由
赤 16-039	サクラ	六本木一丁目	幹に腐朽あり
赤 16-057	サクラ	六本木一丁目	幹・大枝に腐朽あり
赤 17-010	サクラ	六本木一丁目	根元に腐朽あり
赤 17-027	サクラ	六本木一丁目	根元に腐朽あり
赤 17-N012	サクラ	六本木一丁目	根元に腐朽あり
麻 04-004	ハナミズキ	東麻布一丁目	幹に腐朽あり
麻 05-006	ユリノキ	六本木七丁目	根元に腐朽あり
麻 05-055	ユリノキ	六本木七丁目	根元に腐朽あり
麻 05-060	ユリノキ	六本木七丁目	根元に腐朽あり
麻 16-021	ケヤキ	西麻布四丁目	心材腐朽あり
麻 19-005	サクラ	元麻布二丁目	幹に腐朽あり
麻 20-N005	ケヤキ	南麻布五丁目	大枝と幹に腐朽あり
麻 20-N006	ケヤキ	南麻布五丁目	根元に腐朽あり

麻布地区総合支所の調査路線とB2・C判定樹木



— : 調査路線
赤字 : C判定樹木
青字 : B2判定樹木

<赤坂地区総合支所>

受注者：株式会社グリーンバル

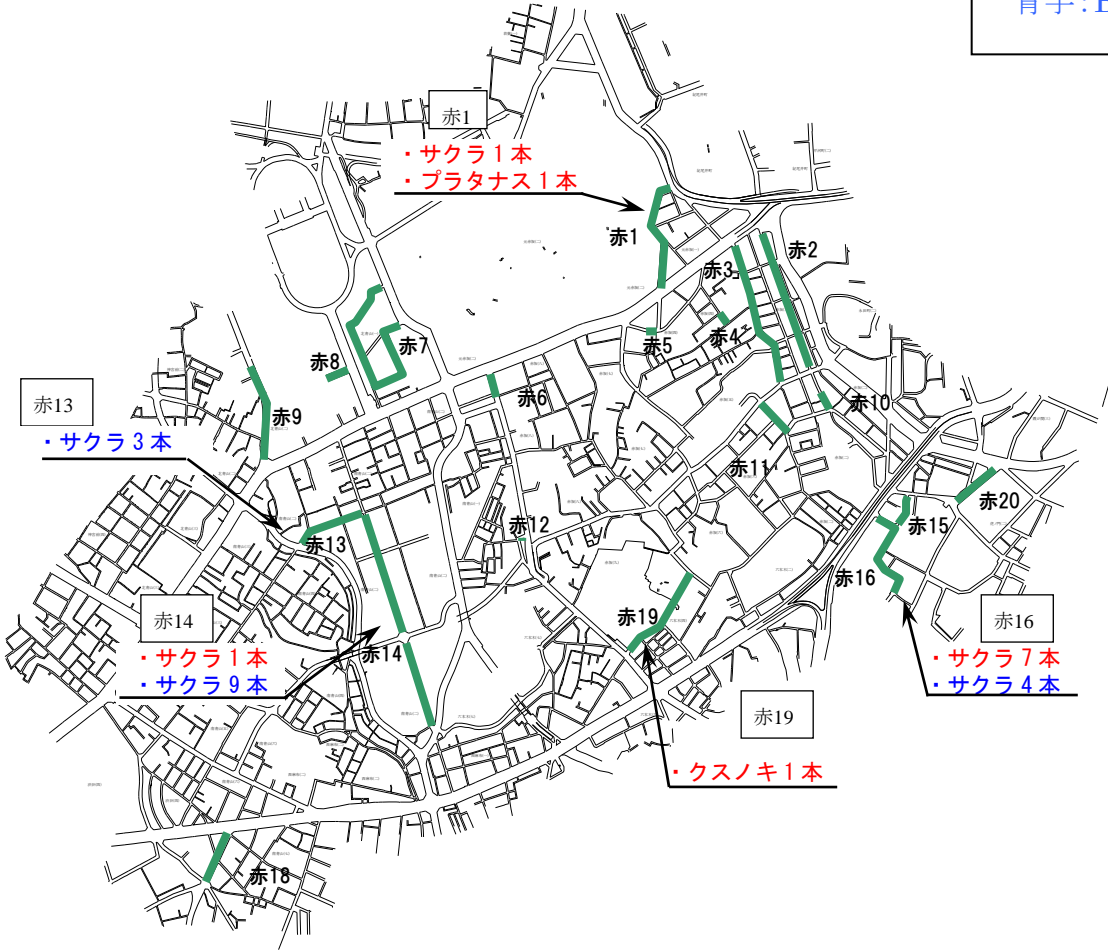
調査期間：平成24年12月27日から平成25年3月25日まで

C（不健全）と判定された街路樹の一覧表

樹木番号	樹種名	所 在	判定理由
赤 01-029	プラタナス	元赤坂二丁目	幹の心材腐朽あり
赤 01-053	サクラ	元赤坂一丁目	幹の心材腐朽あり
赤 14-068	サクラ	南青山二丁目	幹・根元に樹皮欠損あり
赤 16-N13	サクラ	赤坂一丁目	樹皮の枯死
赤 16-N15	サクラ	赤坂一丁目	根元に樹皮欠損あり
赤 16-N17	サクラ	赤坂一丁目	根元の心材腐朽あり
赤 16-N18	サクラ	赤坂一丁目	根元に腐朽あり
赤 16-N19	サクラ	赤坂一丁目	根元に腐朽あり
赤 16-N21	サクラ	赤坂一丁目	根元に腐朽あり
赤 16-N26	サクラ	赤坂一丁目	根元に腐朽あり
赤 19-013	クスノキ	赤坂9丁目	幹樹皮欠損

赤坂地区総合支所の調査路線とB2・C判定樹木

— : 調査路線
 赤字 : C判定樹木
 青字 : B2判定樹木



<高輪地区総合支所>

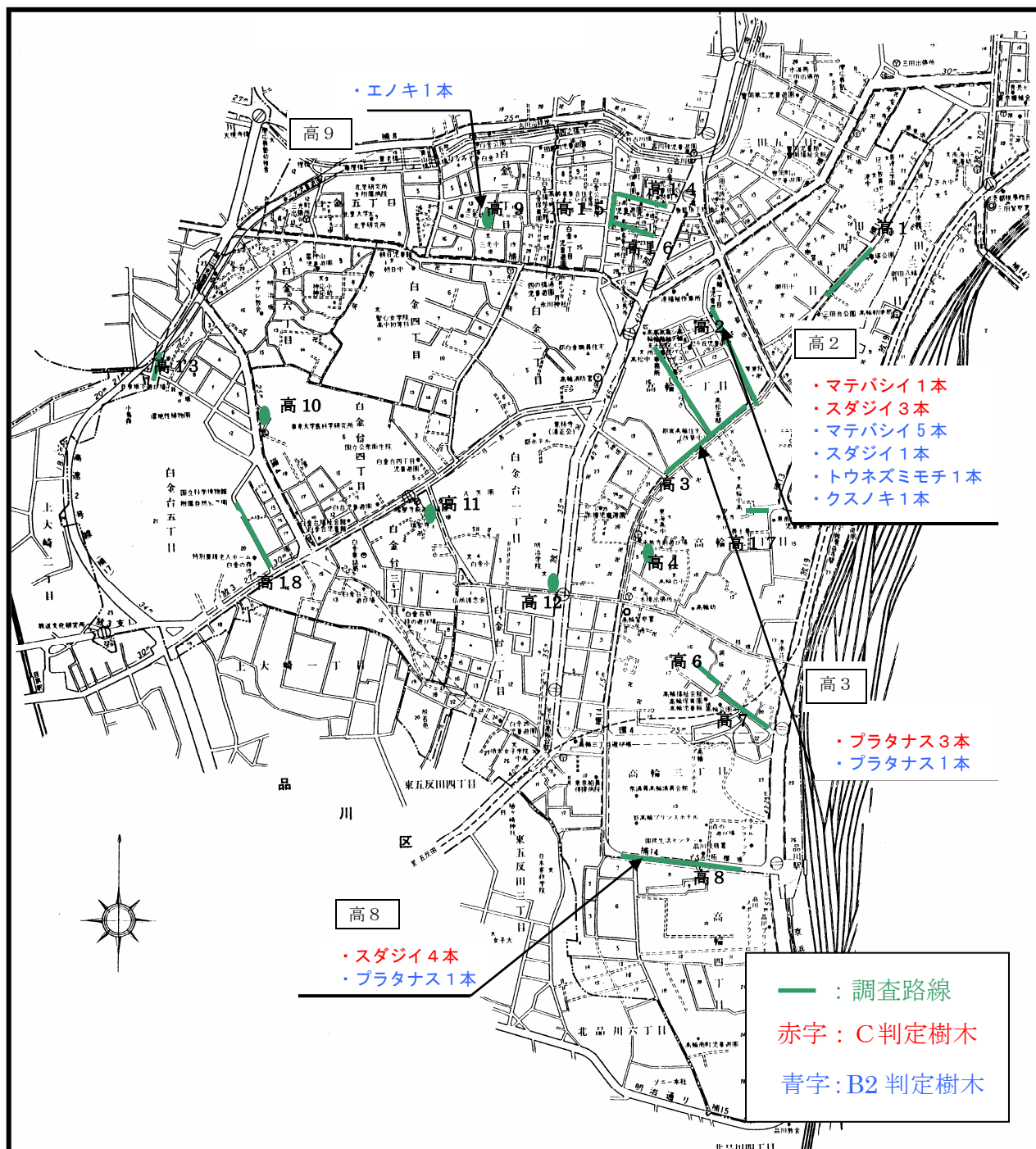
受注者：株式会社グリーンバル

調査期間：平成24年12月27日から平成25年3月25日まで

C（不健全）と判定された街路樹の一覧表

樹木番号	樹種名	所在	判定理由
高2-7	マテバシイ	高輪一丁目	幹に空洞あり
高2-15	スダジイ	高輪一丁目	幹に空洞あり
高2-17	スダジイ	高輪一丁目	幹に空洞あり
高2-29	スダジイ	高輪一丁目	幹に空洞あり
高3-41	プラタナス	高輪二丁目	幹に空洞あり
高3-42	プラタナス	高輪二丁目	幹に空洞あり
高3-48	プラタナス	高輪二丁目	幹に空洞あり
高8-45	スダジイ	高輪三丁目	幹に空洞あり
高8-52	スダジイ	高輪三丁目	幹に空洞あり
高8-55	スダジイ	高輪三丁目	幹に空洞あり
高8-60	スダジイ	高輪三丁目	幹に空洞あり

高輪地区総合支所の調査路線とB2・C判定樹木



<芝浦港南地区総合支所>

受注者：株式会社エコル

調査期間：平成25年1月11日から3月25日まで

C（不健全）と判定された街路樹の一覧表

樹木番号	樹種名	所在	判定理由
港7-004	ハナミズキ	芝浦一丁目	幹に腐朽あり
港8-027	エンジュ	芝浦一丁目	幹大部分の樹皮の枯死
港14-036	オリーブ	芝浦三丁目	樹皮の枯死
港16-001	トウカエデ	芝浦三丁目	樹皮欠損・腐朽あり
港18-008	シダレヤナギ	芝浦三丁目	幹内部の空洞あり
港21-004	サクラ	芝浦四丁目	2本ある大枝ともにほぼ枯死
港21-008	サクラ	芝浦四丁目	幹内部の空洞あり
港21-020	サクラ	芝浦四丁目	樹皮の欠損腐朽あり
港21-021	サクラ	芝浦四丁目	樹皮の欠損腐朽あり
港21-022	サクラ	芝浦四丁目	幹の心材腐朽あり
港21-024	サクラ	芝浦四丁目	幹の心材腐朽あり
港21-039	サクラ	芝浦四丁目	幹の樹皮欠損多数あり
港21-053	サクラ	芝浦四丁目	幹・根元に樹皮欠損あり
港21-054	サクラ	芝浦四丁目	大枝付け根に腐朽あり
港21-056	サクラ	芝浦四丁目	幹・大枝に腐朽あり
港21-071	サクラ	芝浦四丁目	根元の心材腐朽あり
港21-072	サクラ	芝浦四丁目	樹皮欠損腐朽あり
港21-073	サクラ	芝浦四丁目	心材腐朽あり
港21-074	サクラ	芝浦四丁目	大枝2本樹皮欠損腐朽あり
港23-016	プラタナス	海岸三丁目	幹内部の空洞あり
港24-006	イチョウ	海岸三丁目	樹皮の欠損腐朽あり
港34-004	イチョウ	芝浦四丁目	樹皮の欠損腐朽あり
港34-005	イチョウ	芝浦四丁目	大枝に腐朽 露出根の断根
港34-013	イチョウ	芝浦四丁目	樹皮の欠損腐朽あり
港39-163	クスノキ	港南一丁目	幹内部に空洞あり
港48-097	クスノキ	港南二丁目	根元揺れ有・樹勢不良
港49-052	シダレヤナギ	港南四丁目	根元に腐朽あり
港51-006	シダレヤナギ	港南五丁目	根元に腐朽あり
港51-031	イチョウ	港南五丁目	幹内部に空洞あり
港51-045	シダレヤナギ	港南五丁目	幹内部に空洞あり
港51-049	シダレヤナギ	港南五丁目	幹に腐朽あり
港55-024	シダレヤナギ	港南五丁目	支持根の衰退
港56-007	ポプラ	港南五丁目	幹内部に空洞あり
港56-043	イチョウ	港南五丁目	根元樹皮欠損あり
港56-082	イチョウ	港南五丁目	幹樹皮欠損あり
港56-094	ポプラ	港南五丁目	幹内部に空洞あり
港59-002	タブノキ	芝浦四丁目	樹皮の欠損あり 樹勢不良

芝浦港南地区総合支所の調査路線とB2・C判定

— : 調査路線
 赤字 : C判定樹木
 青字 : B2判定樹木

