

街路樹の健全度調査結果と対応状況について

1 街路樹の健全度調査について

1) 背景・目的

道路は人々の安全で円滑な通行を確保し、災害時には避難路や物資の輸送路等となる重要な社会基盤であり、街路樹は緑陰の提供や安全かつ快適な交通の確保および良好な道路景観の形成などに欠くことができない道路附属物です。しかしながら、老木化や腐朽が進んだ街路樹は、強風や地震による強いゆれなどにより倒木・幹折れなどが生じるおそれがあります。区は、平成 25 年 6 月に「樹木管理マニュアル」を策定し、これに基づきすべての街路樹に「3 年に 1 度樹木医による点検」を実施することとしています。

2) 調査対象

区が管理する街路樹で、幹周り 60 c m 未満の街路樹（エンジュ及びシダレヤナギは幹周り 50 c m 未満）を調査しました。なお、幹周り 60 c m 以上の街路樹（エンジュ及びシダレヤナギは幹周り 50 c m 以上）は平成 24 年度に調査を実施しています。

3) 調査内容

① 街路樹点検

目視を中心に空洞や樹幹の傾斜、キノコの有無などの観察を行い、緊急対応及び外観診断の必要性の有無を樹木医が点検しました。

② 外観診断

目視により樹勢、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樹木医が診断しました。

※「樹木医」：(財)日本緑化センター認定登録の「樹木医」有資格者

調査項目		評価	備考
空洞	西に傾いた開口空洞 樹幹にある	空洞長径が1/3以上 幹にある	大枝にある
キノコ	樹幹にある	幹にある	大枝にある
腐った箇所	樹幹にある	幹にある	大枝にある
水を垂した時の 根元の湿り	幹と地際から洩れる		
不自然な 樹幹の傾斜	不自然に傾斜している		
枯れ枝	樹幹に枯れ枝がある		
異様な打診音	異常音がある		
幹の分岐部	角部、空洞がある		
植栽履歴	掘削後、あり/なし	幹、枝、根、根元への覆土	あり/なし
その他	コンクリート、あり/なし	根、木	あり/なし
専門診断の必要性	必要/不要	緊急対応の必要性	必要/不要/不明

街路樹点検表



外観診断

4) 調査期間

平成 25 年 6 月から平成 26 年 3 月までに調査しました。なお、伐採・植替えや支柱設置などは順次、実施しました。

2 調査結果

1) 街路樹点検結果

各総合支所により、合計 2,913 本の街路樹を調査しました。

街路樹点検により「緊急対応が必要」と診断されたものは、伐採や支柱設置等の対応を行いました。

また、樹勢や樹木の構造等に異常の疑いがあると診断されたものは、「外観診断」を実施しました。

	街路樹 点検 (本)	緊急対応が 必要 (本)	対応状況		外観診断 (本)
			伐採 (本)	支柱 設置等 (本)	
芝	1,177	41	21	20	112
麻 布	216	19	13	6	41
赤 坂	226	0	0	0	27
高 輪	198	0	0	0	20
芝浦港南	1,096	25	8	17	77
合 計	2,913	85	42	43	277

2) 外観診断結果

外観診断を実施し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	112	0	35	49	28
麻 布	41	0	8	16	17
赤 坂	27	4	12	8	3
高 輪	20	8	9	2	1
芝浦港南	77	2	23	22	30
合 計	277	14	87	97	79

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) B 1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) B 2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> 街路樹点検

受注者：かたばみ興業株式会社

調査期間：平成25年10月から12月まで

街路樹点検にて、緊急対応の必要性あり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	対応状況
芝 05-015	ホルトノキ	新橋二丁目	根元に開口空洞あり	伐採済
芝 06-004	ホルトノキ	新橋三丁目	大枝に亀裂あり	大枝撤去済
芝 09-022	プラタナス	西新橋三丁目	幹に開口空洞あり	伐採済
芝 15-128	ハナミズキ	新橋五丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 15-130	ハナミズキ	新橋五丁目	枝折れあり、揺れが大きい	剪定済、支柱設置
芝 15-145	ハナミズキ	新橋四丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 15-152	ハナミズキ	新橋三丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 15-161	ハナミズキ	新橋三丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 15-171	ハナミズキ	新橋二丁目	幹と根元に腐朽あり	伐採済
芝 15-178	ハナミズキ	新橋二丁目	幹に腐朽あり	伐採済
芝 16-018	シダレヤナギ	新橋五丁目	幹に腐朽あり	伐採済
芝 16-028	シダレヤナギ	新橋五丁目	幹に開口空洞あり、大枝に腐朽あり	伐採済
芝 16-029	シダレヤナギ	新橋六丁目	幹に開口空洞あり、樹皮枯死あり	伐採済
芝 16-035	シダレヤナギ	新橋六丁目	幹に開口空洞あり	伐採済
芝 16-038	シダレヤナギ	新橋六丁目	幹に開口空洞あり、根元に腐朽あり	伐採済
芝 16-044	シダレヤナギ	新橋六丁目	根元に空洞あり	伐採済
芝 16-N1	シダレヤナギ	新橋六丁目	根元に腐朽と空洞あり	伐採済
芝 16-048	シダレヤナギ	新橋六丁目	根元に腐朽と空洞あり	伐採済
芝 16-053	シダレヤナギ	新橋六丁目	幹に開口空洞あり、幹折れの危険性あり	伐採済
芝 16-059	シダレヤナギ	新橋六丁目	根元に空洞あり	伐採済
芝 16-074	シダレヤナギ	新橋五丁目	幹に開口空洞あり	伐採済
芝 16-084	シダレヤナギ	新橋四丁目	枝と電線の接触あり	剪定済
芝 18-018	クスノキ	新橋一丁目	樹勢が悪く根元に腐朽あり	伐採済
芝 22-008	シダレヤナギ	新橋二丁目	樹勢が悪く幹に腐朽あり	伐採済
芝 29-001	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-002	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-003	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-004	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-005	サルスベリ	芝公園一丁目	枝折れあり、揺れが大きい	剪定済、支柱設置
芝 29-008	サルスベリ	芝公園一丁目	枯枝あり、揺れが大きい	剪定済、支柱設置
芝 29-009	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-010	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-012	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-013	サルスベリ	芝公園一丁目	枝折れあり、揺れが大きい	剪定済、支柱設置
芝 29-014	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-015	サルスベリ	芝公園一丁目	揺れが大きい	支柱設置
芝 29-018	サルスベリ	芝公園一丁目	枯枝あり、揺れが大きい	剪定済、支柱設置
芝 34-035	ハナミズキ	芝大門一丁目	幹に腐朽あり	伐採済
芝 38-001	ハナミズキ	浜松町二丁目	幹に腐朽あり	伐採済
芝 41-006	ツバキ	海岸一丁目	幹に腐朽あり	伐採済
芝 61-001	ハナミズキ	浜松町二丁目	幹に腐朽あり	伐採済

<芝地区総合支所> 外観診断

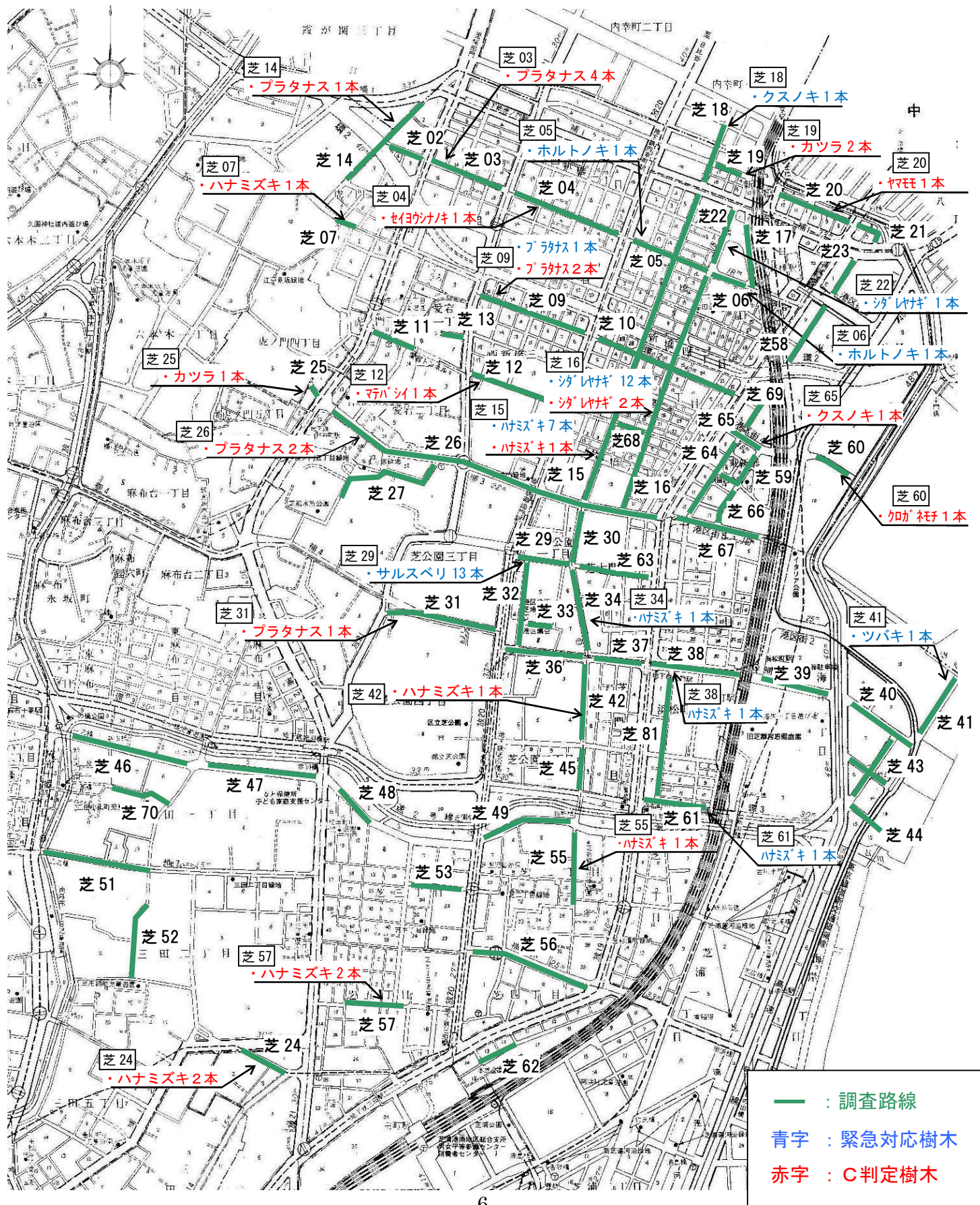
受注者：かたばみ興業株式会社

調査期間：平成26年2月

外観診断にて、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	対応状況
芝 03-005	プラタナス	虎ノ門一丁目	幹に開口空洞あり	伐採済
芝 03-016	プラタナス	虎ノ門一丁目	樹形が悪く幹に腐朽あり	伐採済
芝 03-018	プラタナス	虎ノ門一丁目	樹形が悪く幹に開口空洞と腐朽あり	伐採済
芝 03-020	プラタナス	虎ノ門一丁目	幹に開口空洞と腐朽あり、病害あり	伐採済
芝 04-017	セイヨウソノキ	西新橋二丁目	露出根があり揺れが大きい	伐採済
芝 07-003	ハナミズキ	虎ノ門二丁目	樹勢が悪く根元に腐朽あり	伐採済
芝 09-033	プラタナス	西新橋二丁目	幹に開口空洞あり	伐採済
芝 09-048	プラタナス	西新橋二丁目	樹皮枯死あり	伐採済
芝 12-024	マテバシイ	西新橋三丁目	樹勢が悪く幹に開口空洞と腐朽あり	伐採済
芝 14-003	プラタナス	虎ノ門二丁目	根元に腐朽と空洞あり	伐採済
芝 15-147	ハナミズキ	新橋四丁目	樹勢が悪く根元に開口空洞あり	伐採済
芝 16-008	シダレヤナギ	新橋四丁目	根元に開口空洞と腐朽あり	伐採済
芝 16-036	シダレヤナギ	新橋六丁目	幹に空洞あり	伐採済
芝 19-009	カツラ	新橋一丁目	幹に腐朽あり、幹折れの危険性あり	伐採済
芝 19-010	カツラ	新橋一丁目	幹と根元に腐朽あり、幹折れの危険性あり	伐採済
芝 20-015	ヤマモモ	新橋一丁目	幹全体に病害あり	伐採済
芝 24-001	ハナミズキ	三田三丁目	樹勢が悪く幹に腐朽あり	伐採済
芝 24-026	ハナミズキ	三田三丁目	樹勢が悪く幹全体に腐朽あり	伐採済
芝 25-001	カツラ	虎ノ門五丁目	樹勢が悪く幹と根元に腐朽あり	伐採済
芝 26-022	プラタナス	虎ノ門三丁目	樹形が悪く幹に開口空洞あり	伐採済
芝 26-059	プラタナス	芝大門一丁目	幹に開口空洞あり	伐採済
芝 31-014	プラタナス	芝公園四丁目	根元に開口空洞あり	伐採済
芝 42-038	ハナミズキ	芝公園二丁目	樹勢が悪く幹全体に腐朽あり	伐採済
芝 55-007	ハナミズキ	芝二丁目	樹勢が悪く幹全体に腐朽あり	伐採済
芝 57-008	ハナミズキ	芝五丁目	幹に開口空洞あり、根元に空洞あり	伐採済
芝 57-024	ハナミズキ	芝五丁目	幹に腐朽あり、根元に空洞あり	伐採済
芝 60-007	クロガネモチ	東新橋一丁目	樹勢が悪く樹皮欠損あり	伐採済
芝 65-012	クスノキ	東新橋二丁目	幹と根元に腐朽あり、病害あり	伐採済

芝地区総合支所の調査路線と緊急対応樹木・C判定樹木



— : 調査路線
青字 : 緊急対応樹木
赤字 : C判定樹木

<麻布地区総合支所> 街路樹点検

受注者：かたばみ興業株式会社

調査期間：平成25年10月から12月まで

街路樹点検にて、緊急対応の必要性あり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	対応状況
麻4-29	ハナミズキ	東麻布一丁目	枯枝あり	枯枝撤去
麻5-42	ユリノキ	六本木七丁目	枯枝あり、揺れあり	伐採済
麻5-58	ユリノキ	六本木七丁目	枯枝あり、樹皮の欠損、揺れあり	伐採済
麻5-64	ユリノキ	六本木七丁目	樹皮の欠損、揺れあり	伐採済
麻5-66	ユリノキ	六本木七丁目	樹皮の欠損、揺れあり、枯枝あり	伐採済
麻6-2	カリン	西麻布一丁目	樹皮の欠損、揺れあり	伐採済
麻6-3	カリン	西麻布一丁目	根元にキノコあり、揺れあり	伐採済
麻9-29	ハナミズキ	麻布十番二丁目	樹皮枯死欠損・腐朽、開口空洞あり	伐採済
麻10-13	シモクレン	麻布十番二丁目	樹皮枯死、開口空洞あり	伐採済
麻10-25	ヤマボウシ	麻布十番二丁目	樹皮枯死、大枝の枯れあり、幹まで連続した腐朽あり	伐採済
麻10-30	ヤマボウシ	麻布十番一丁目	幹に針金の食込みあり	針金撤去
麻10-36	ヤマボウシ	麻布十番一丁目	枯死木	伐採済
麻10-43	シモクレン	麻布十番一丁目	樹皮枯死、開口空洞あり、根元腐朽あり	伐採済
麻10-46	コブシ	麻布十番一丁目	幹に針金の食込みあり	針金撤去
麻10-52	ハナミズキ	麻布十番一丁目	枯死木	伐採済
麻21-1	シャラ	南麻布五丁目	根元がインターブロックに食込み	インターブロック撤去
麻21-2	シャラ	南麻布五丁目	根元がインターブロックに食込み	インターブロック撤去
麻21-3	サルスベリ	南麻布五丁目	樹皮枯死、開口空洞あり	伐採済
麻24-7	ハクモクレン	南麻布四丁目	樹勢不良、揺れあり	支柱設置

<麻布地区総合支所> 外観診断

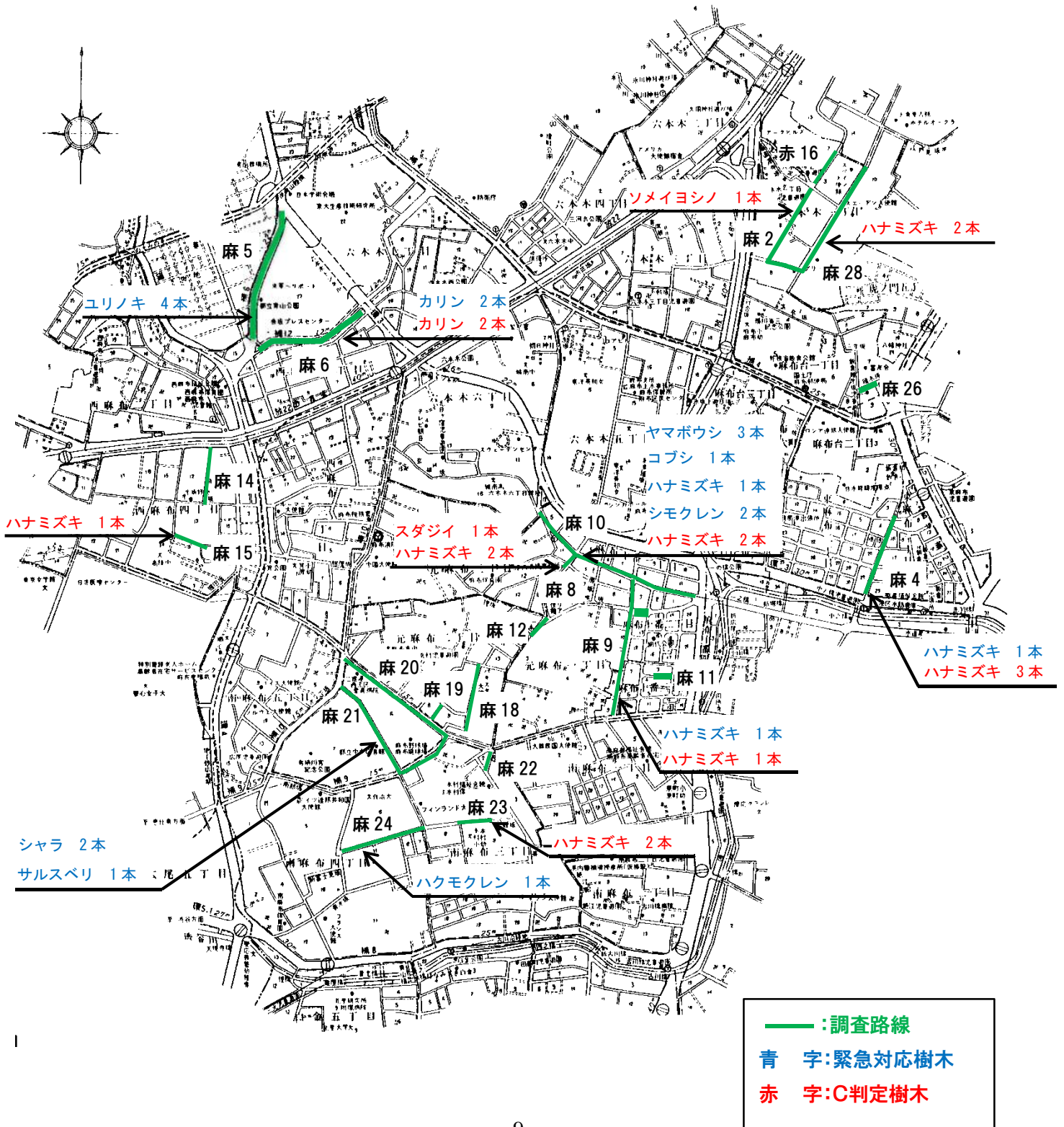
受注者：かたばみ興業株式会社

調査期間：平成26年2月から3月まで

外観診断にて、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	対応状況
麻 2-31	ソメイヨシノ	六本木一丁目	大枝の枯れあり、樹形崩壊	伐採済
麻 4-12	ハナミズキ	東麻布二丁目	樹皮枯死、樹形崩壊	伐採済
麻 4-15	ハナミズキ	東麻布二丁目	樹皮枯死、打診音異常	伐採済
麻 4-19	ハナミズキ	東麻布二丁目	腐朽あり、開口空洞あり	伐採済
麻 6-5	カリン	西麻布一丁目	樹皮枯死、開口空洞あり	伐採済
麻 6-6	カリン	西麻布一丁目	樹皮枯死、揺れあり、支持根の発育不良	伐採済
麻 8-4	ハナミズキ	麻布十番二丁目	樹皮枯死、開口空洞あり	伐採済
麻 8-5	ハナミズキ	麻布十番二丁目	樹皮枯死、根元に腐朽あり	伐採済
麻 8-11	スダジイ	麻布十番二丁目	樹皮枯死、根元・幹に腐朽あり	伐採済
麻 9-30	ハナミズキ	麻布十番二丁目	樹皮枯死、根元に腐朽あり	伐採済
麻 10-9	ハナミズキ	元麻布三丁目	樹皮枯死、枯枝あり、打診音異常	伐採済
麻 10-53	ハナミズキ	麻布十番一丁目	樹皮枯死、樹勢不良	伐採済
麻 15-6	ハナミズキ	西麻布四丁目	樹皮枯死、揺れあり、傾斜木	伐採済
麻 23-1	ハナミズキ	南麻布三丁目	樹勢不良、根元に腐朽あり	伐採済
麻 23-9	ハナミズキ	南麻布三丁目	樹勢不良、大枝の枯れあり	伐採済
麻 28-8	ハナミズキ	六本木一丁目	樹勢不良、樹形崩壊	伐採済
麻 28-9	ハナミズキ	六本木一丁目	枯枝あり、樹形崩壊	伐採済

麻布地区総合支所の調査路線と緊急対応樹木・C判定樹木



<赤坂地区総合支所> 街路樹点検

受注者：ビソー工業株式会社

調査期間：平成25年6月から12月まで

街路樹点検にて、緊急対応の必要性あり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	対応状況
該当なし				

<赤坂地区総合支所> 外観診断

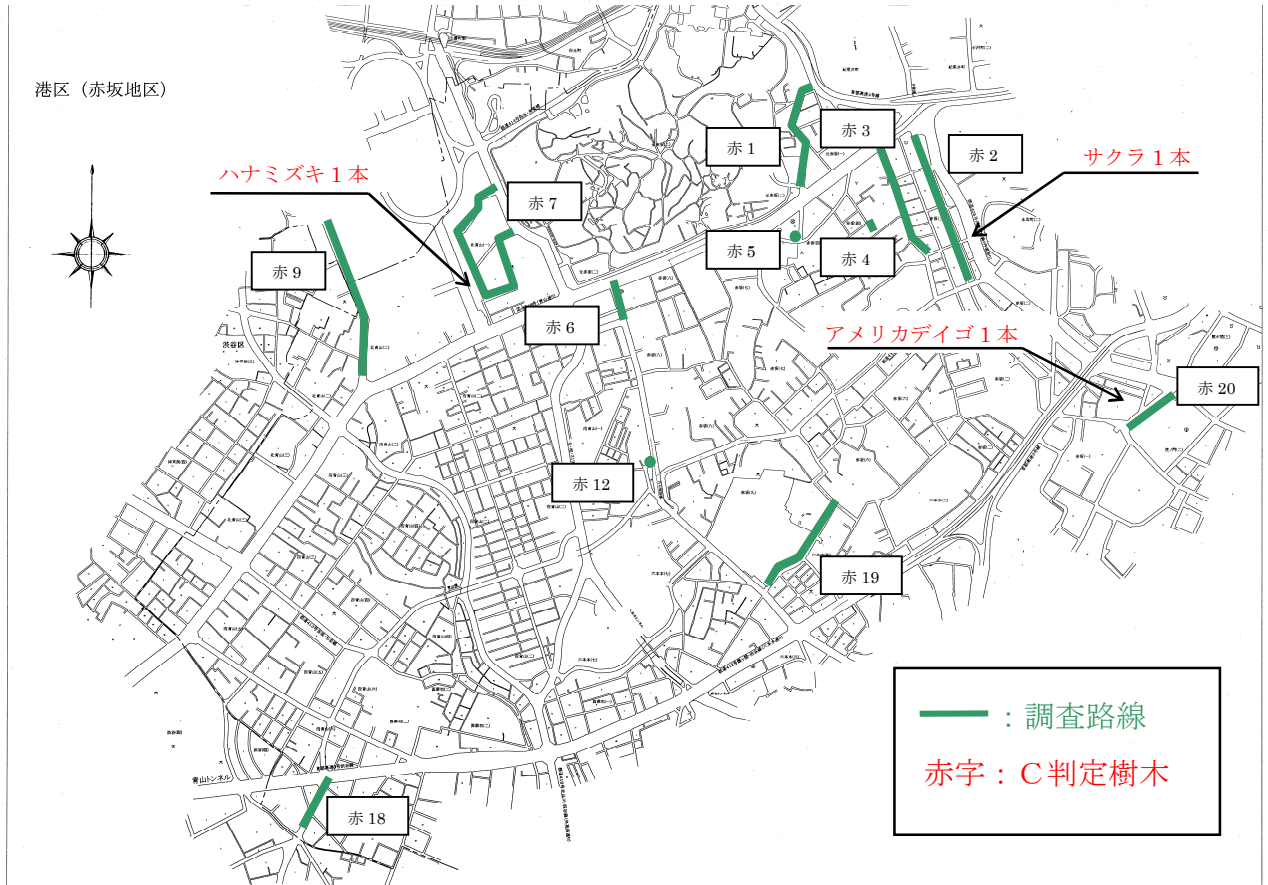
受注者：株式会社アカネ

調査期間：平成26年6月から12月まで

外観診断にて、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	対応状況
赤2-20	サクラ	赤坂三丁目	樹勢が著しく悪く、健全な成長の見込みなし	伐採済
赤7-19	ハナミズキ	北青山一丁目	枯死木である	伐採済
赤20-4	アメリカ デイゴ	赤坂一丁目	ほぼ全体が空洞	伐採済

赤坂地区総合支所の調査路線と緊急対応樹木・C判定樹木



<高輪地区総合支所> 街路樹点検

受注者：株式会社グリーンバル

調査期間：平成26年2月から3月まで

街路樹点検にて、緊急対応の必要性あり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	対応状況
該当なし				

<高輪地区総合支所> 外観診断

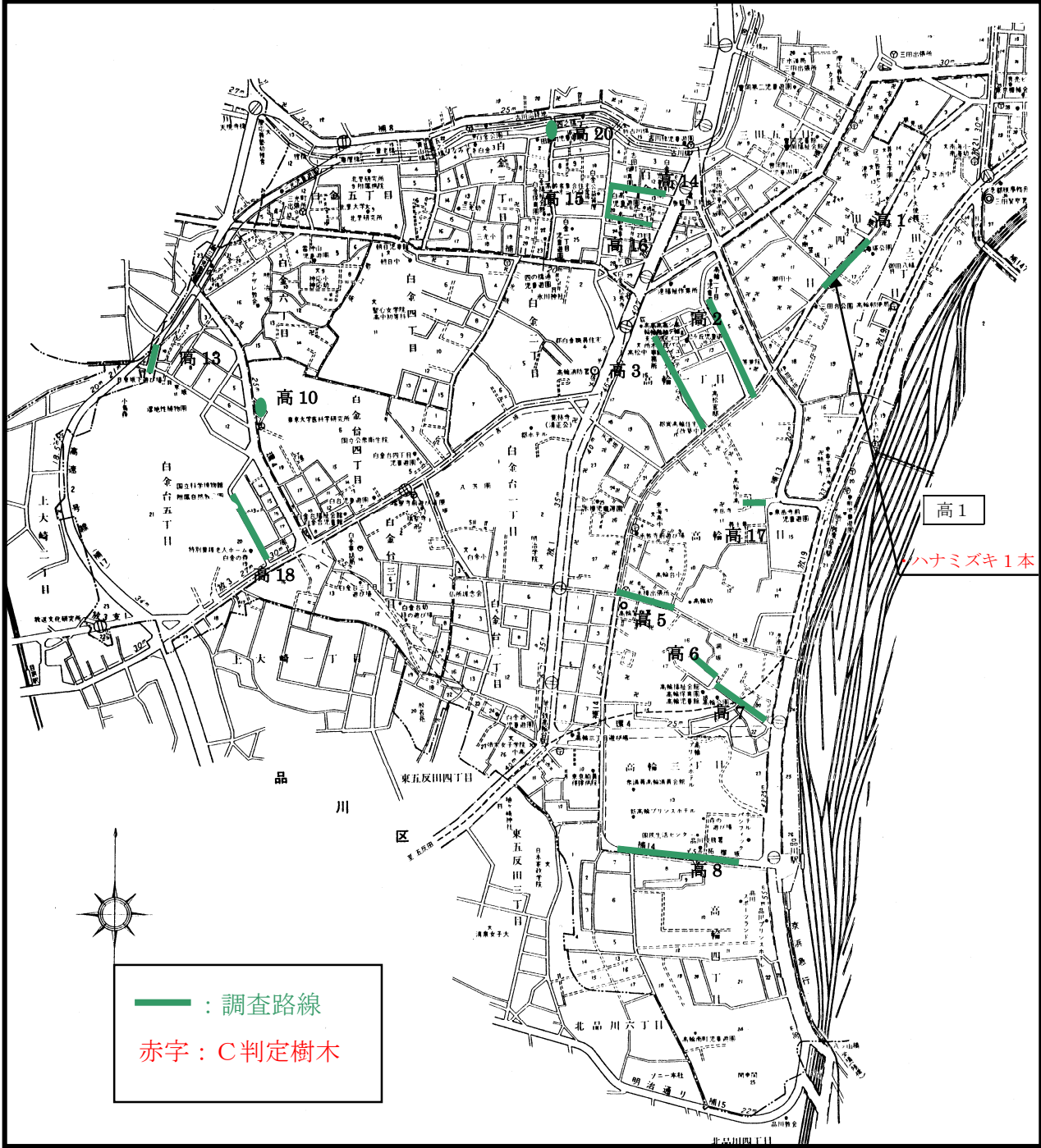
受注者：株式会社グリーンバル

調査期間：平成26年3月

外観診断にて、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	対応状況
高1-17	ハナミズキ	三田四丁目	根元に大きな腐朽あり	伐採済

高輪地区総合支所の調査路線と緊急対応樹木・C判定樹木



<芝浦港南地区総合支所>

受注者：かたばみ興業株式会社

調査期間：平成26年1月

街路樹点検にて、緊急対応の必要性あり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	対応状況
港 3-011	ハナミズキ	芝浦一丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 3-012	ハナミズキ	芝浦一丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 6-003	ハナミズキ	芝浦一丁目	樹皮欠損、腐朽あり、大枝に枯れあり	伐採済
港 8-009	サクラ	芝浦一丁目	樹皮欠損、腐朽あり、大枝に枯れあり	伐採済
港 10-035	サルスベリ	芝浦一丁目	樹皮欠損、腐朽あり、樹形崩壊	伐採済
港 10-042	サクラ	芝浦一丁目	開口空洞あり、腐朽あり、打診音異常	伐採済
港 31-007	マテバシイ	海岸三丁目	樹皮欠損、腐朽あり、傾斜あり	伐採済
港 39-052	ハナミズキ	港南一丁目	支柱食い込みによる樹皮欠損	支柱撤去
港 39-096	キンモクセイ	港南一丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 39-097	キンモクセイ	港南一丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 39-102	エゴノキ	港南一丁目	支柱食い込みによる樹皮欠損	支柱撤去
港 39-107	ヒメシャラ	港南一丁目	支柱食い込みによる樹皮欠損	支柱撤去
港 39-116	イヌシデ	港南一丁目	支柱食い込みによる樹皮欠損	支柱撤去
港 39-118	エゴノキ	港南一丁目	支柱食い込みによる樹皮欠損	支柱撤去
港 41-011	ハナミズキ	港南二丁目	樹皮欠損、腐朽あり、大枝に枯れあり	伐採済
港 41-014	ハナミズキ	港南二丁目	カイガラムシの発生	防除済
港 42-033	ハナミズキ	港南二丁目	支柱食い込みによる樹皮欠損	支柱撤去
港 42-071	ハナミズキ	港南二丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 42-072	ハナミズキ	港南二丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 42-074	ハナミズキ	港南二丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 42-077	ハナミズキ	港南二丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 47-020	ハナミズキ	港南四丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置
港 48-036	ハナミズキ	港南二丁目	開口空洞あり、腐朽あり	伐採済
港 48-129	ハナミズキ	港南二丁目	開口空洞あり、腐朽あり	伐採済
港 63-007	ハナミズキ	海岸三丁目	揺れが大きい、支柱設置が必要	支柱設置

<芝浦港南地区総合支所>

受注者：かたばみ興業株式会社

調査期間：平成26年2月

外観診断にて、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	対応状況
港 7-003	ハナミズキ	芝浦一丁目	幹に空洞あり	伐採済
港 7-007	ハナミズキ	芝浦一丁目	根元に樹皮欠損あり	伐採済
港 7-009	ハナミズキ	芝浦一丁目	幹に亀裂、根元に腐朽あり	伐採済
港 9-004	ハナミズキ	芝浦一丁目	幹が傾斜し、腐朽があり	伐採済
港 9-013	ハナミズキ	芝浦一丁目	大枝に亀裂、樹勢、樹形が悪い	伐採済
港 14-031	オリーブ	芝浦三丁目	根元が欠損し、腐朽あり	伐採済
港 14-040	オリーブ	芝浦三丁目	根元に空洞あり	伐採済
港 16-003	トウカエデ	芝浦三丁目	幹に空洞あり	伐採済
港 16-008	トウカエデ	芝浦三丁目	根元に腐朽あり	伐採済
港 16-022	トウカエデ	芝浦三丁目	根元に腐朽あり	伐採済
港 16-030	トウカエデ	芝浦三丁目	根元に空洞、腐朽あり	伐採済
港 17-008	ハナミズキ	芝浦三丁目	幹に空洞、腐朽あり	伐採済
港 17-022	ハナミズキ	芝浦三丁目	樹勢、樹形が悪く、腐朽が進行	伐採済
港 17-029	ハナミズキ	芝浦三丁目	樹勢、樹形が悪い、腐朽が進行	伐採済
港 17-031	ハナミズキ	芝浦三丁目	樹勢、樹形が悪い、腐朽が進行	伐採済
港 29-006	トウカエデ	海岸三丁目	根元に空洞、腐朽あり	伐採済
港 49-026	ハナミズキ	港南四丁目	樹皮欠損、腐朽あり、樹形崩壊	伐採済
港 49-047	ハナミズキ	港南四丁目	大枝に広範囲の樹皮枯れ	伐採済
港 57-004	コブシ	港南一丁目	樹皮欠損、腐朽あり、樹形崩壊	伐採済
港 57-014	コブシ	港南一丁目	樹勢、樹形ともに被害が著しい	伐採済
港 61-017	ハナミズキ	海岸三丁目	樹勢、樹形ともに被害が著しい	伐採済
港 62-004	ハナミズキ	海岸三丁目	樹勢、樹形共に衰退傾向	伐採済
港 62-006	ハナミズキ	海岸三丁目	樹勢が衰退傾向	伐採済
港 62-017	ハナミズキ	海岸三丁目	樹勢に著しく被害あり	伐採済
港 62-023	ハナミズキ	海岸三丁目	樹勢、樹形ともに被害が著しい	伐採済
港 63-002	ハナミズキ	海岸三丁目	全体的に衰退傾向	伐採済
港 63-028	ハナミズキ	海岸三丁目	全体的に衰退傾向	伐採済
港 63-032	ハナミズキ	海岸三丁目	全体的に衰退傾向	伐採済
港 63-041	ハナミズキ	海岸三丁目	全体的に衰退傾向	伐採済
港 64-023	ソメイヨシノ	港南二丁目	樹皮枯死が広範囲	伐採済

芝浦港南地区総合支所の調査路線と緊急対応樹木・C判定樹木

— : 調査路線

青地: 緊急対応樹木

赤字: C判定樹木

