

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

街路樹は緑陰の提供や安全かつ快適な交通の確保及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、老朽化や腐朽が進んだ街路樹は、強風や地震による強い揺れなどにより倒木・幹折れなどが生じる恐れがあります。このような問題を未然に防ぐために、区で策定した「樹木管理マニュアル」（平成 27 年 7 月改訂）に基づき 3 年に 1 度、街路樹の点検を実施しています。

2) 調査対象

街路樹の中で「高木」を対象とし、調査しました。

※「高木」：樹高 3 m 以上の樹木に区分されるもの

3) 調査内容

① 初期診断

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、緊急対応及び専門診断の必要性の有無を樹木医が点検しました。

② 専門診断

初期診断で専門診断が必要と判定された樹木については、外観診断を行いました。外観診断では、目視により樹勢、樹形、病虫害等の観察、木槌やバール等の診断用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点検しました。

また、外観診断だけでは判断ができない樹木については、精密診断を行いました。精密診断では、樹木診断機器により、樹木の幹や根本、根株などの腐朽状態や腐朽量を測定し、腐朽や空洞の程度を数値的に確認しました。

外観診断と精密診断の結果を総合的に評価し、健全度の判定を行いました。

※「樹木医」：（財）日本緑化センター認定登録の「樹木医」有資格者

4) 調査期間

令和元年5月から令和2年1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) 初期診断結果

各地区総合支所により、合計 5,420 本の街路樹を調査しました。

初期診断により「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、「専門診断」を実施しました。

	初期診断 (本)	緊急対応が 必要 (本)	対応状況		専門診断 (本)
			伐採 (本)	支柱 設置等 (本)	
芝	1,674	7	4	3	28
麻 布	572	1	1	0	45
赤 坂	675	0	0	0	40
高 輪	388	12	1	11	28
芝浦港南	2,111	37	1	36	76
合 計	5,420	57	7	50	217

2) 専門診断結果

専門診断（外観診断・精密診断）を実施し健全度の判定を行いました。

	専門診断 (本)	健 全 度			
		A	B 1	B 2	C
芝	28	0	1	21	6
麻 布	45	0	5	38	2
赤 坂	40	0	0	39	1
高 輪	28	0	5	16	7
芝浦港南	76	0	25	32	19
合 計	217	0	36	146	35

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。

初期診断表					
No.1588		事務所名 麻布地区総合支所			
路線名	麻-赤17	診断者	樋笠・須藤・永石・松田	診断日	2019年08月01日
樹木番号	赤17-0002	樹種名	サクラ	幹周	150cm
診断項目	異常の有無		異常の位置・内容・程度		
樹皮枯死欠損・腐朽	☐ なし	☒ あり	根元と幹に樹皮欠損(小)、大枝に樹皮欠損(中・小)		
開口空洞	☒ なし	☐ あり			
キノコ	☐ なし	☒ あり	根元にキノコ(種類不明)		
木槌打診(異常音)	☐ なし	☒ あり	幹に打音異常(大)		
傾斜	☒ なし	☐ あり			
揺れ	☒ なし	☐ あり			
落枝の危険性	☒ なし	☐ あり			
病虫害	☐ なし	☒ あり	コスカシバ		
鋼棒貫入異常	☒ なし	☐ あり			
建築限界超え	☒ なし	☐ あり			
その他	☒ なし	☐ あり			
特記事項					
根元にキノコ(種類不明)あり。 幹に打音異常(大)あり、H=1~2m。要専門診断					
初期診断の判定		☐ 異常なし		☒ 異常あり	
専門診断の必要性		緊急対応の必要性		剪定処置等の必要性	
☐ なし ☒ あり		☒ なし ☐ あり		☐ なし ☒ あり	
根元にキノコ				穿孔虫害防除	
					
全 景		根元:キノコ			
以下は管理者(区担当者)の記入欄					
専門診断の必要性		緊急対応の必要性		剪定処置等の必要性	
☐ なし ☐ あり		☐ なし ☐ あり		☐ なし ☐ あり	

初期診断表



専門診断（外観診断）

<芝地区総合支所> 初期診断

調査期間：令和元年5月から9月まで

初期診断にて、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 4-4	セイヨウシナノキ	西新橋二丁目	枯死	伐採済
芝 4-10	セイヨウシナノキ	西新橋二丁目	枯死	伐採済
芝 4-20	セイヨウシナノキ	西新橋二丁目	枯死	伐採済
芝 12-21	マテバシイ	西新橋三丁目	枯死、落枝の可能性あり	伐採済
芝 59-2	クスノキ	東新橋二丁目	植樹柵蓋撤去	対応済
芝 59-3	クスノキ	東新橋二丁目	植樹柵蓋撤去	対応済
芝 59-14	クスノキ	東新橋二丁目	植樹柵蓋撤去	対応済

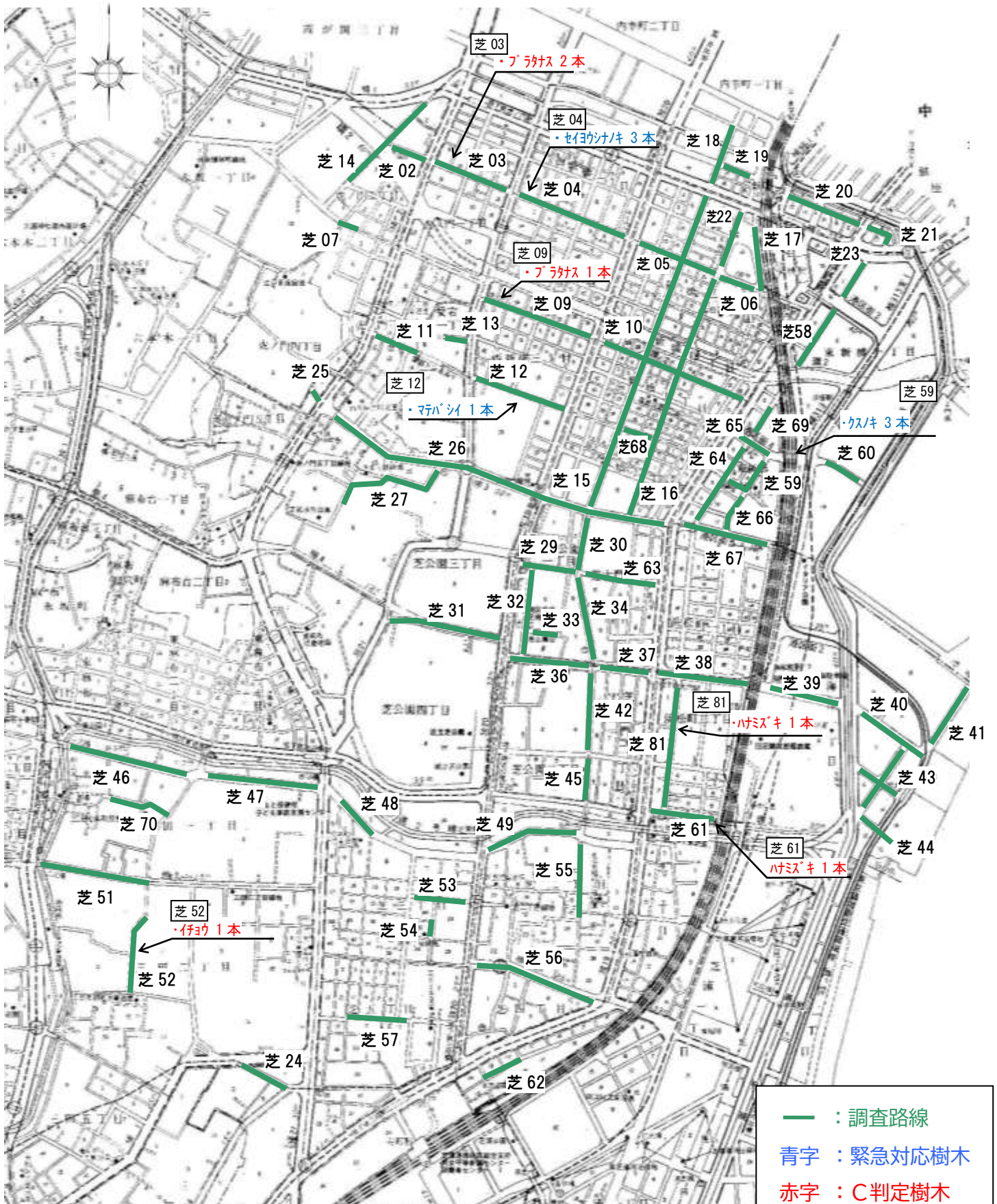
<芝地区総合支所> 専門診断

調査期間：令和2年1月

専門診断にて、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 3-8	プラタナス	虎ノ門一丁目	空洞（根本）・揺らぎ大（根本）	伐採済
芝 3-36	プラタナス	虎ノ門一丁目	揺らぎ大（根本）	伐採済
芝 9-6	プラタナス	西新橋二丁目	空洞（根本）	伐採済
芝 52-10	イチョウ	三田二丁目	樹皮欠損・コフキタケ（根本）・腐朽	大径木のため、 支持材設置に て対応済 (R2 年度中に 伐採予定)
芝 61-9	ハナミズキ	浜松町二丁目	枯死	伐採済
芝 81-3	ハナミズキ	浜松町二丁目	枯死	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



<麻布地区総合支所> 初期診断

調査期間：令和元年 7 月から令和元年 8 月まで

初期診断にて、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 10-50	ハナミズキ	麻布十番二丁目	枯死	伐採済

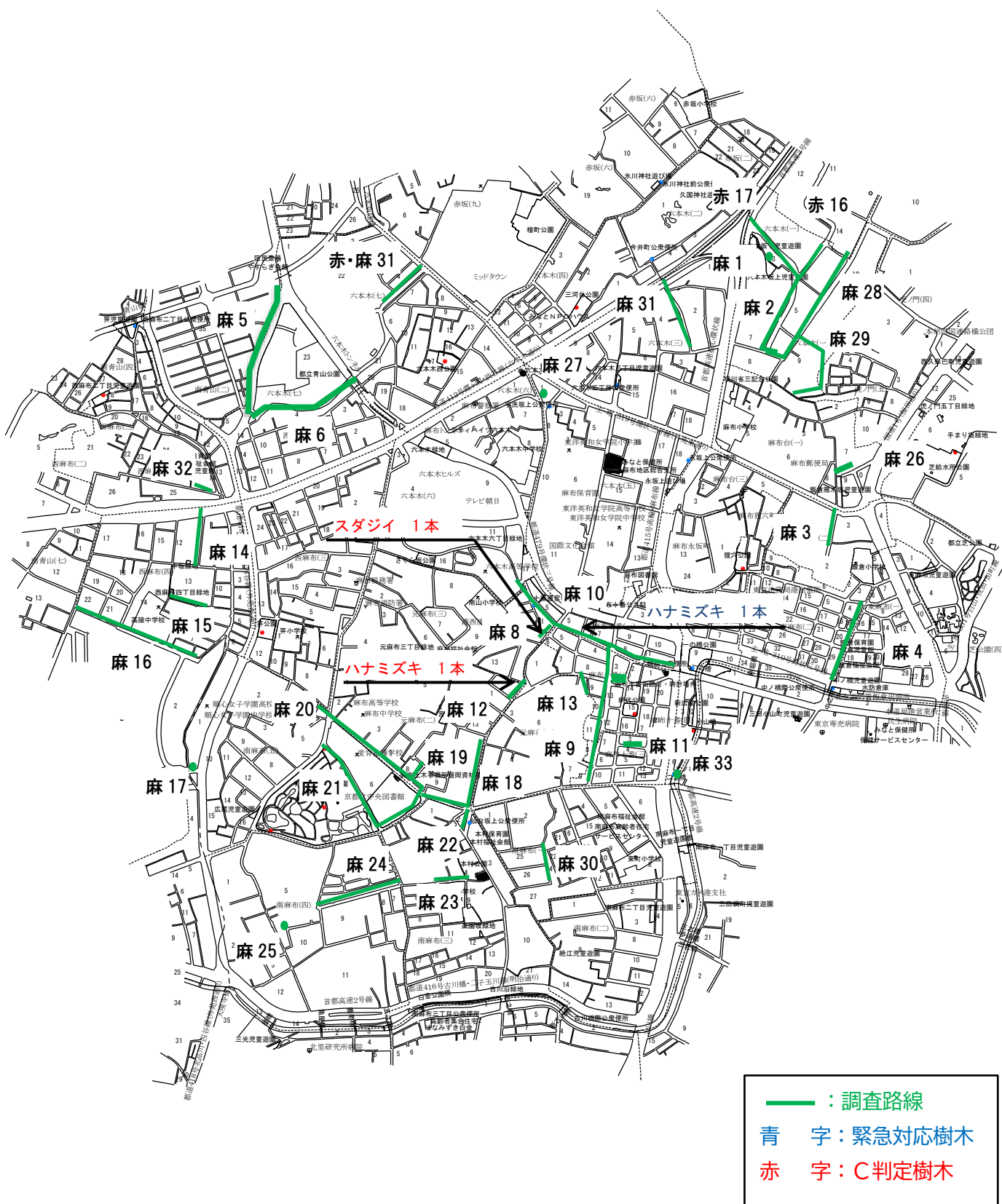
<麻布地区総合支所> 専門診断

調査期間：令和 2 年 1 月

専門診断にて、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 8-11	スダジイ		幹全体に傷み、揺れ（大）	伐採済
麻 12-4	ハナミズキ		腐朽	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> 初期診断

調査期間：令和元年 5 月から令和元年 6 月まで

初期診断にて、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				

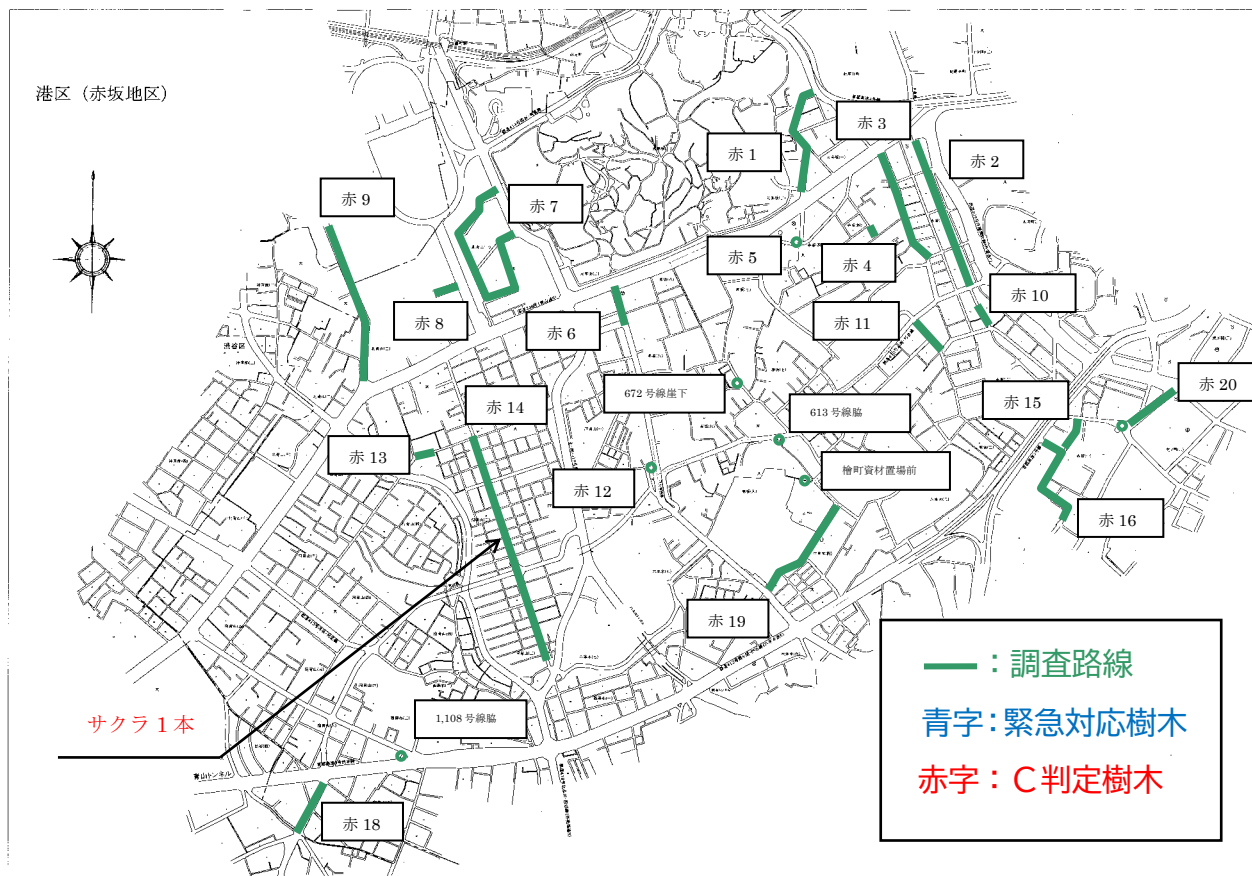
<赤坂地区総合支所> 専門診断

調査期間：令和 2 年 1 月

専門診断にて、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 14-16	サクラ	南青山二丁目	腐朽（根本）	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> 初期診断

調査期間：令和元年6月から令和元年8月まで

初期診断にて、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
高 2-23	トウネズミモチ	高輪一丁目	枯枝	対応済
高 2-28	トウネズミモチ	高輪一丁目	枯枝	対応済
高 5-1	ハナミズキ	高輪三丁目	支障枝	対応済
高 7-6	コブシ	高輪三丁目	枯枝	対応済
高 7-11	サクラ	高輪三丁目	枯枝	対応済
高 7-39	サクラ	高輪三丁目	枯枝、支障枝	対応済
高 7-45	ハナミズキ	高輪三丁目	枯枝、被害枝	対応済
高 8-54	スダジイ	高輪三丁目	枯枝、支障枝	対応済
高 8-56	ヤマザクラ	高輪三丁目	枯枝、支障枝	対応済
高 11-1	ヒマラヤスギ	白金台三丁目	枯枝	対応済
高 15-5	シラカシ	白金一丁目	枯枝	対応済
高 17-2	サクラ	高輪二丁目	枯枝	対応済

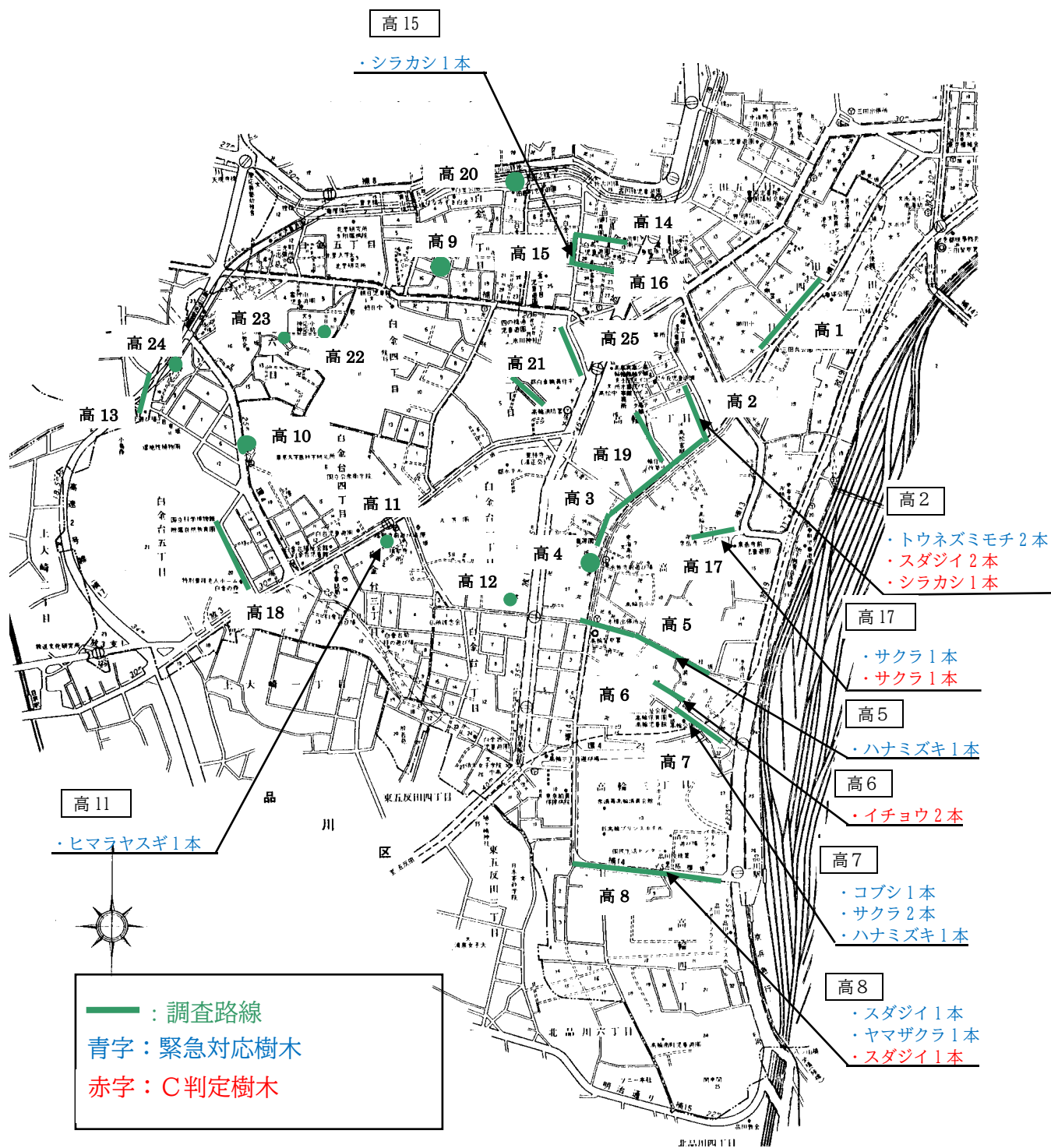
<高輪地区総合支所> 専門診断

調査期間：令和元年12月から令和2年1月まで

専門診断にて、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 2-15	スダジイ	高輪一丁目	樹形不良 回復の見込みなし	伐採済
高 2-17	スダジイ	高輪一丁目	樹形不良 回復の見込みなし	伐採済
高 2-22	シラカシ	高輪一丁目	樹形不良 回復の見込みなし	伐採済
高 6-4	イチョウ	高輪二丁目	根株に腐朽あり	伐採済
高 6-5	イチョウ	高輪二丁目	根株に腐朽あり	伐採済
高 8-57	スダジイ	高輪三丁目	根元に腐朽あり	伐採済
高 17-8	サクラ	高輪二丁目	根株に腐朽あり	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> 初期診断
調査期間：令和元年5月から9月まで

初期診断にて、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 1-9	マテバシイ	芝浦一丁目	枯枝	対応済
港 3-7	ハナミズキ	芝浦一丁目	折れ枝、幹傾斜	対応済
港 4-9	ビワ	芝浦一丁目	枯枝	対応済
港 4-10	エンジュ	芝浦一丁目	枯枝	対応済
港 4-19	エンジュ	芝浦一丁目	枯枝	対応済
港 4-27	エンジュ	芝浦一丁目	支障枝	対応済
港 5-3	サクラ	芝浦二丁目	枯枝	対応済
港 5-12	サクラ	芝浦二丁目	枯枝	対応済
港 5-17	サクラ	芝浦二丁目	枯枝、支障枝	対応済
港 5-21	サクラ	芝浦二丁目	枯枝	対応済
港 17-24	ハナミズキ	芝浦三丁目	枯枝、幹折れの可能性あり	伐採済
港 19-4	サクラ	芝浦三丁目	枯枝、被害枝	対応済
港 19-5	サクラ	芝浦三丁目	枯枝、被害枝	対応済
港 21-5	サクラ	芝浦四丁目	枯枝	対応済
港 21-6	サクラ	芝浦四丁目	枯枝、被害枝	対応済
港 21-12	サクラ	芝浦四丁目	枯枝	対応済
港 21-22	サクラ	芝浦四丁目	枯枝、支障枝	対応済
港 21-24	サクラ	芝浦四丁目	被害枝	対応済
港 21-40	サクラ	芝浦四丁目	枯枝、支障枝	対応済
港 21-48	サクラ	芝浦四丁目	枯枝、支障枝	対応済
港 21-50	サクラ	芝浦四丁目	枯枝	対応済
港 21-52	サクラ	芝浦四丁目	枯枝、被害枝	対応済
港 21-53	サクラ	芝浦四丁目	枯枝、支障枝	対応済
港 24-28	イチョウ	海岸三丁目	被害枝	対応済
港 30-18	マテバシイ	海岸三丁目	被害枝	対応済
港 31-2	マテバシイ	海岸三丁目	被害枝	対応済
港 31-3	マテバシイ	海岸三丁目	被害枝	対応済
港 31-4	マテバシイ	海岸三丁目	被害枝	対応済
港 39-93	サクラ	港南一丁目	枯枝	対応済
港 39-206	サクラ	港南一丁目	枯枝、支障枝	対応済
港 39-219	サクラ	港南一丁目	枯枝	対応済
港 48-71	クスノキ	港南二丁目	枯枝	対応済
港 48-123	クスノキ	港南二丁目	枯枝、支障枝	対応済
港 51-16	シダレヤナギ	港南五丁目	枯枝	対応済
港 54-8	シダレヤナギ	港南五丁目	枯枝	対応済
港 56-90	イチョウ	港南五丁目	被害枝	対応済
港 64-24	サクラ	港南二丁目	枯枝、支障枝	対応済

<芝浦港南地区総合支所> 専門診断

調査期間：令和2年1月

専門診断にて、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 14-35	オリーブ	芝浦三丁目	幹の建築限界越境	伐採済
港 14-53	オリーブ	芝浦三丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 15-16	ハナミズキ	芝浦二丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 21-6	サクラ	芝浦四丁目	腐朽により倒木の可能性あり	伐採済
港 21-11	サクラ	芝浦四丁目	腐朽により倒木の可能性あり	伐採済
港 21-43	サクラ	芝浦四丁目	腐朽により倒木の可能性あり	伐採済
港 21-56	サクラ	芝浦四丁目	腐朽により倒木の可能性あり	伐採済
港 29-13	トウカエデ	海岸三丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 31-9	マテバシイ	海岸三丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 36-4	シダレザクラ	港南三丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 49-19	ハナミズキ	港南四丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 51-16	シダレヤナギ	港南五丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 51-33	シダレヤナギ	港南五丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 52-7	シダレヤナギ	港南五丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 54-8	シダレヤナギ	港南五丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 56-37	イチョウ	港南五丁目	腐朽により倒木の可能性あり	伐採済
港 57-10	コブシ	港南一丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 59-5	タブノキ	芝浦四丁目	回復の見込みなし	伐採済
港 63-2	ハナミズキ	海岸三丁目	隣接木育成のための間伐	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

