各地区総合支所・まちづくり課

公園等の樹木診断と対応状況について

１　公園等の樹木診断について

（１）背景・目的

公園・児童遊園・遊び場・緑地（以下「公園等」という。）の緑は、人々の生活にゆとりやうるおいをもたらすとともに、ヒートアイランド現象の緩和や、生物の生息空間の保全、街並み景観の形成など、様々な役割を担っています。

これらのみどりを育成するため、区が作成した「樹木管理マニュアル（平成27年改訂）」に基づき維持管理を行っています。樹木診断については、不健全な樹木を早期に発見し適切な処置を施すことで樹木の健全な育成を図ることや、危険性のある樹木による事故の防止を目的として同マニュアルに基づき３年毎に実施しています。

（２）診断の対象

公園等にあるすべての「高木※[1]」を対象とし、診断を実施しました。

（３）診断の実施者

指定管理者制度を導入している公園・児童遊園は指定管理者が実施し、導入していない公園等は区が委託により実施しました。診断は全て樹木医※[2]が担当しました。

（４）診断の内容

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、病虫害等を観察したうえで、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。

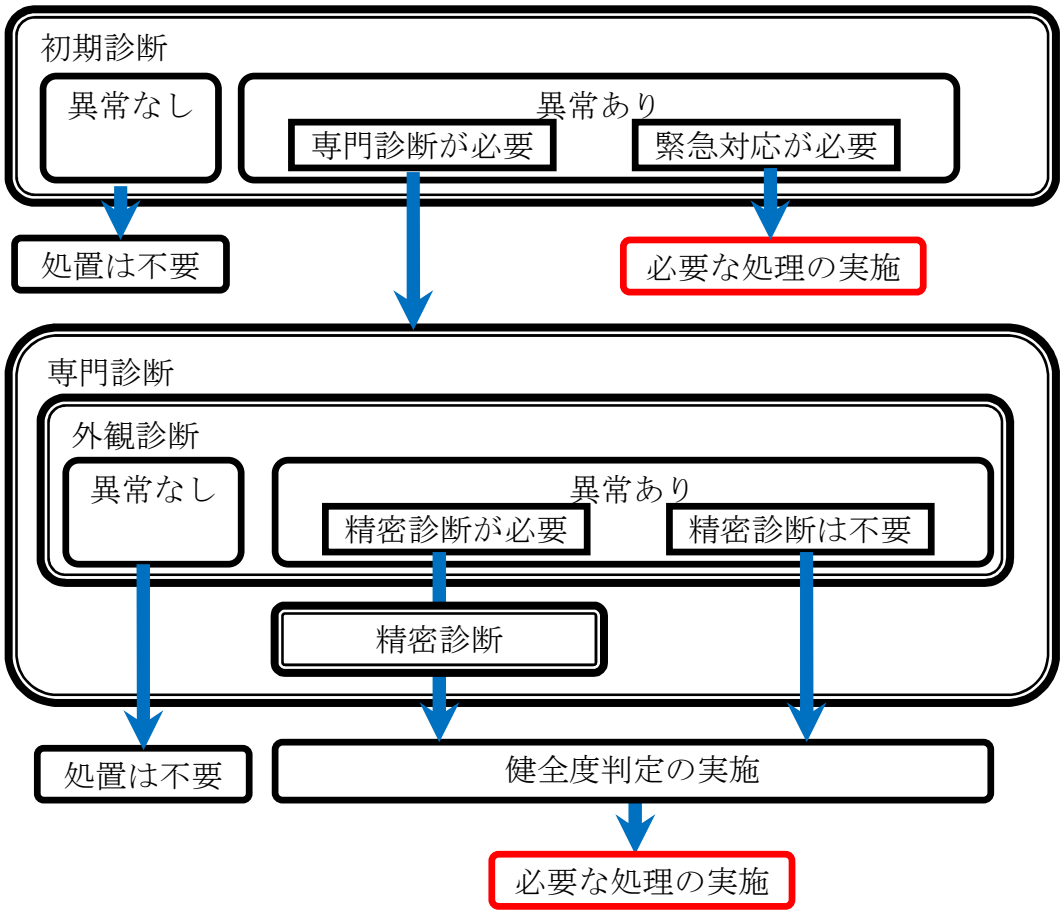
外観診断と精密診断の結果を総合的に評価し、健全度の判定を行いました。

（５）実施期間

平成29年4月から平成30年3月まで

※[1]：樹高3m以上の樹木に区分されるもの

※[2]：一般財団法人日本緑化センター認定登録の「樹木医」有資格者



樹木診断のフロー

初 期 診 断 表

No. 0005　　事務所名　港区麻布地区総合支所

路線名	有栖川宮記念公園	診断者		診断日	平成 29 年 4 月 25 日
樹木番号	0005	樹種名	ケヤキ	幹周	270cm

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	大枝・腐朽（剪定痕）
開口空洞	□ なし ☑ あり	大枝
キノコ	☑ なし □ あり	
木槌打診（異常音）	☑ なし □ あり	
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	
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	大枝・Vクロッチ（L=1.0m）
特記事項		

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

全景

大枝開口空洞

大枝腐朽（剪定痕）

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	剪定等処置の必要性
□ 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）

専門診断（精密診断）

２　診断結果

（１）初期診断結果

合計7,644本の樹木について実施しました。

初期診断により「緊急対応が必要」と診断されたものは、伐採や剪定、支柱設置等の対応を順次行いました。

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）	剪定・支柱設置等（本）	
芝	600	1	0	1	51
麻　　布	2,172	22	18	4	278
赤　　坂	1,223	10	0	10	196
高　　輪	1,567	16	2	14	194
芝浦港南	2,082	11	2	9	93
合　　計	7,644	60	22	38	812

（２）専門診断結果

合計812本の樹木について実施し、健全度の判定を行いました。専門診断の対象812本のうち268本は精密診断を実施しました。

	専門診断（本）	健　全　度　（総合判定）			
		A	B１	B２	C
芝	51（13）	0	29	20	2
麻　布	278（83）	2	145	99	32
赤　坂	196（63）	4	83	92	17
高　輪	194（64）	10	84	85	15
芝浦港南	93（45）	0	57	36	0
合　計	812（268）	16	398	332	66

※（）内は精密診断を実施した本数

健　全　度		診断後の対応
A	健全か健全に近い	異常がなく、診断後の観察は不要
B１	注意すべき被害が見られる	長期周期での観察が必要
B２	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　診断後の対応

（１）Ｂ１と判定された樹木

注意すべき被害が見られる樹木のため、観察を続けます。

（２）Ｂ２と判定された樹木

著しい被害が見られる樹木で、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、観察を続けます。

（３）Ｃと判定された樹木

不健全な樹木で倒木や幹折れの危険性があるため伐採しました。

ただし、特に修景上重要で衰退が緩やかな樹木については支柱設置等の処置を行いました。その後、観察を続けます。

４　補植について

今回の診断結果に基づき伐採した樹木は、不健全となった要因や日照条件を検証し、本年度以降に補植を実施する予定です。元の位置が生育に良好と考えられる場合は元の位置に補植とし、生育に適さない場合は敷地内の他の位置での補植を検討します。

各地区総合支所・まちづくり課

公園等樹木診断の結果（概要）

１　芝地区総合支所

指 定 管 理 者　：アメニス・ケイミックス・日比谷花壇グループ
区委託の受注者　：株式会社アカネ
実　施　期　間　：平成 29 年 9 月から平成 30 年 3 月まで

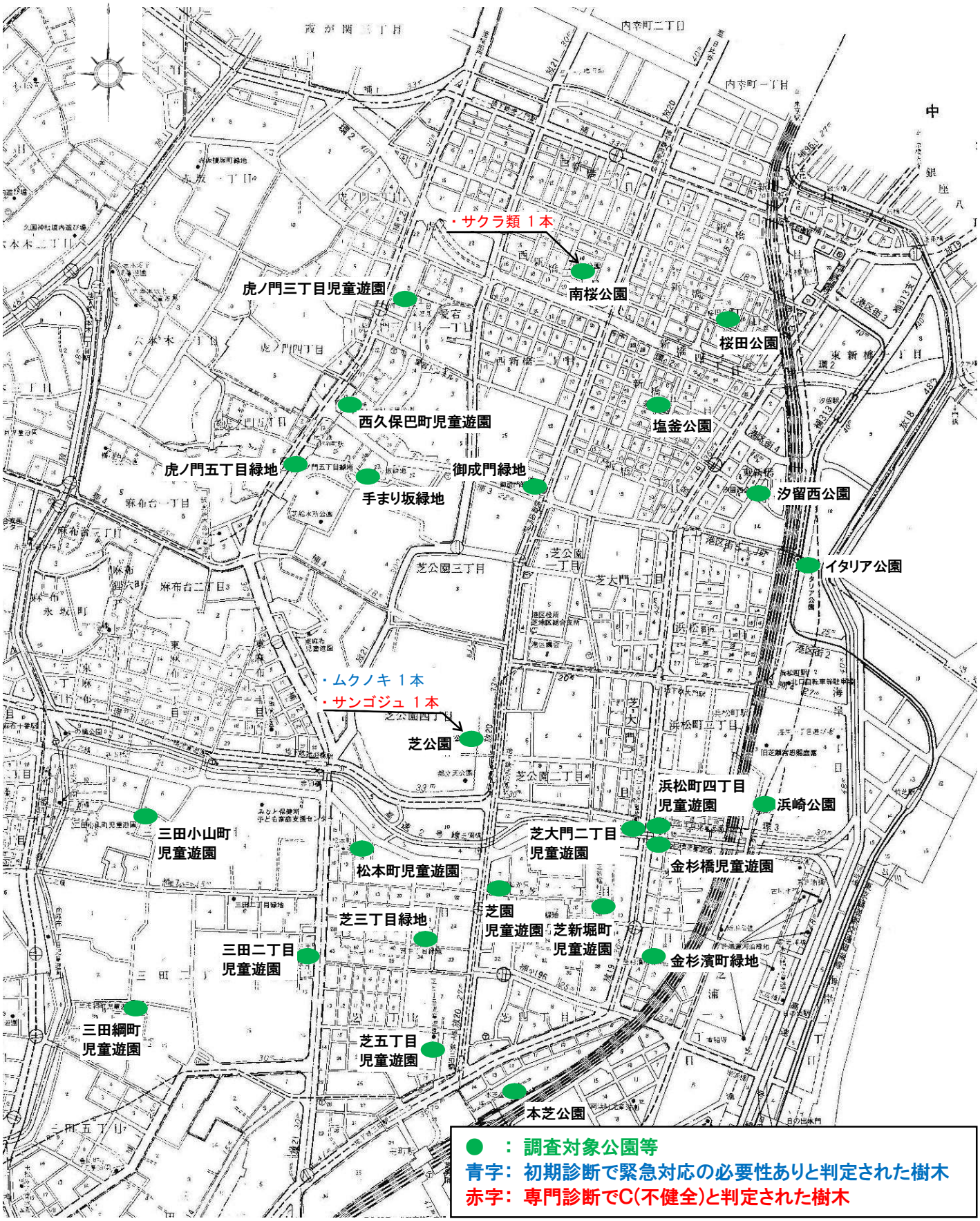
（１）初期診断で、緊急対応の必要性ありと判定された樹木の一覧表

名称	樹種名	判定理由	対応状況
芝公園	ムクノキ	枯枝あり	剪定済

（２）　専門診断で、Ｃ（不健全）と判定された樹木の一覧表

名称	樹種名	判定理由	対応状況
芝公園	サンゴジュ	樹勢不良　回復の見込みなし	伐採済
南桜公園	サクラ類	根株に腐朽空洞あり	支柱設置

芝地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木



●　：調査対象公園等
青字：初期診断で緊急対応の必要性ありと判定された樹木
赤字：専門診断でC(不健全)と判定された樹木

２　麻布地区総合支所

指 定 管 理 者　：アメニス・ケイミックス・日比谷花壇グループ
区委託の受注者　：株式会社アカネ
調　査　期　間　：平成 29 年 4 月から平成 30 年 1 月まで

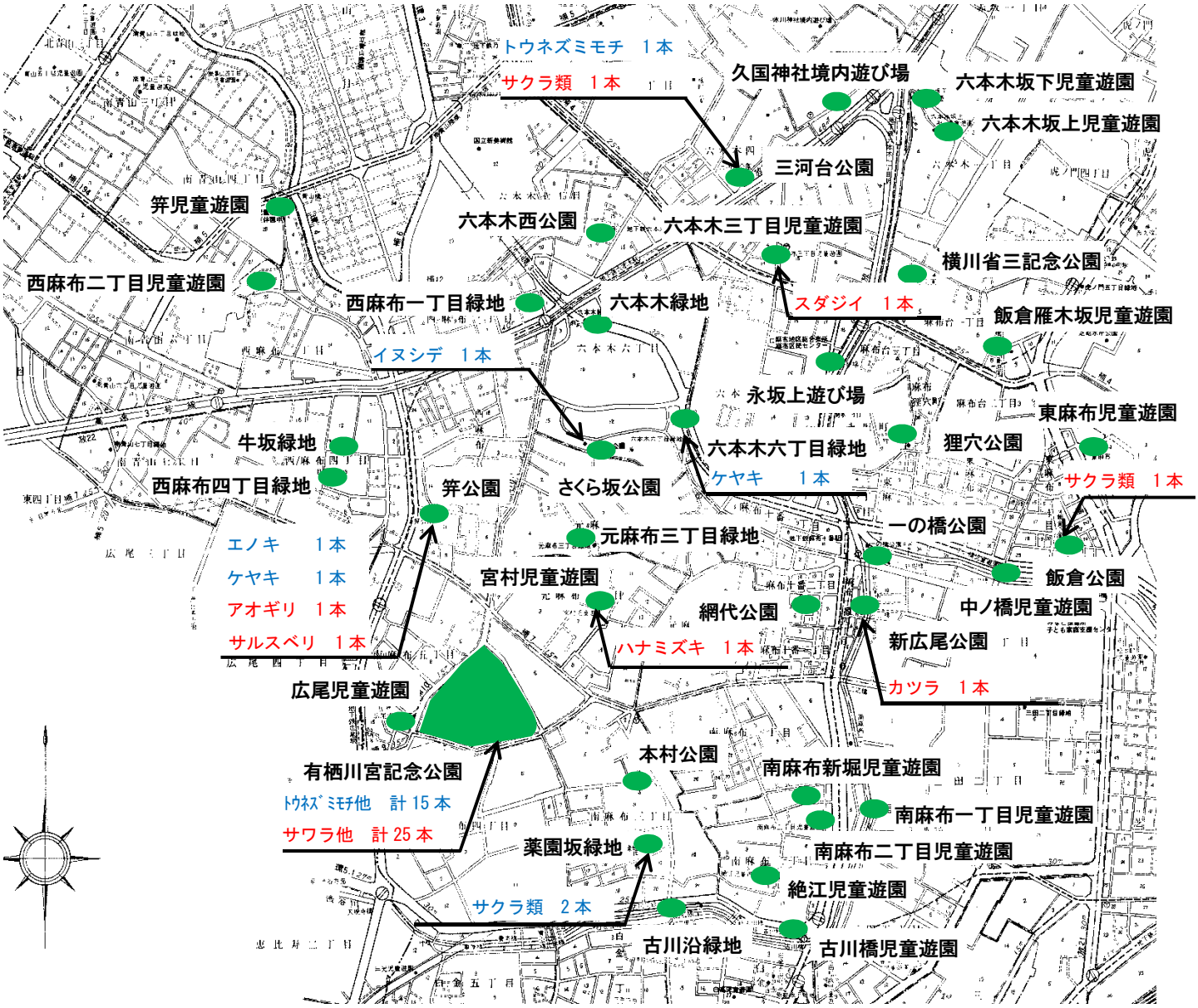
（１）初期診断で、緊急対応の必要性ありと判定された樹木の一覧表

名称	樹種名	判定理由	対応状況
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	樹皮欠損・腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	ミズキ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	ミズキ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	ツゲ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	ケヤキ	樹皮欠損・腐朽（根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	サクラ類	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	クロマツ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	カクレミノ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	ツリバナマユミ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	マテバシイ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	コブシ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	コブシ	枯死	伐採済
有栖川宮記念公園	モッコク	枯死	伐採済
笄公園	エノキ	枯枝あり	剪定済
笄公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
三河台公園	トウネズミモチ	枯死	伐採済
さくら坂公園	イヌシデ	枯死	伐採済
薬園坂緑地	サクラ類	枯枝あり	剪定済
薬園坂緑地	サクラ類	枯死	伐採済
六本木六丁目緑地	ケヤキ	枯枝あり	剪定済

（２）専門診断で、Ｃ（不健全）と判定された樹木の一覧表

名称	樹種名	判定理由	対応状況
有栖川宮記念公園	サワラ	腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	サワラ	腐朽（根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	サワラ	腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	スダジイ	腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	スダジイ	腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	スダジイ	腐朽・空洞（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	モミジ	腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	ヒノキ	樹皮欠損・腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	シラカシ	樹勢不良　回復の見込みなし	伐採済
有栖川宮記念公園	サンゴジュ	樹皮欠損・腐朽（根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	樹皮欠損・腐朽（幹・根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	樹皮欠損・腐朽（根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	樹勢不良　枯死寸前	伐採済
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	樹皮欠損（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	トウネズミモチ	樹皮欠損・腐朽・空洞（幹・根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	サクラ類	樹勢不良・樹皮欠損・腐朽（根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	サクラ類	樹勢不良・樹皮欠損・腐朽（根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	マテバシイ	樹皮欠損・腐朽・空洞（幹・根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	ヤマモモ	腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	ケヤキ	樹勢不良　回復の見込みなし	伐採済
有栖川宮記念公園	ケヤキ	空洞（根本）　枯死寸前	伐採済
有栖川宮記念公園	コナラ	腐朽（幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	クスノキ	腐朽（根本）	伐採済
有栖川宮記念公園	アラカシ	空洞（根本・幹）	伐採済
有栖川宮記念公園	ハナミズキ	樹皮欠損・腐朽・空洞（幹・根本）	伐採済
笄公園	アオギリ	樹皮欠損・腐朽（幹・根本）	伐採済
笄公園	サルスベリ	樹皮欠損・腐朽（幹）	伐採済
三河台公園	サクラ類	腐朽（幹）	支柱設置
飯倉公園	サクラ類	樹勢不良・腐朽（幹）	伐採済
新広尾公園	カツラ	腐朽・空洞（根本）	伐採済
六本木三丁目児童遊園	スダジイ	腐朽（幹）	伐採済
宮村児童遊園	ハナミズキ	樹勢不良・樹皮欠損（幹）	伐採済

麻布地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木



● ：調査対象公園等

青字：初期診断で緊急対応の必要性ありと判定された樹木

赤字：専門診断でC（不健全）と判定された樹木

３　赤坂地区総合支所

指 定 管 理 者　：かたばみ・山本・GS グループ
区委託の受注者　：株式会社アカネ
調　査　期　間　：平成 29 年 4 月から平成 30 年 3 月まで

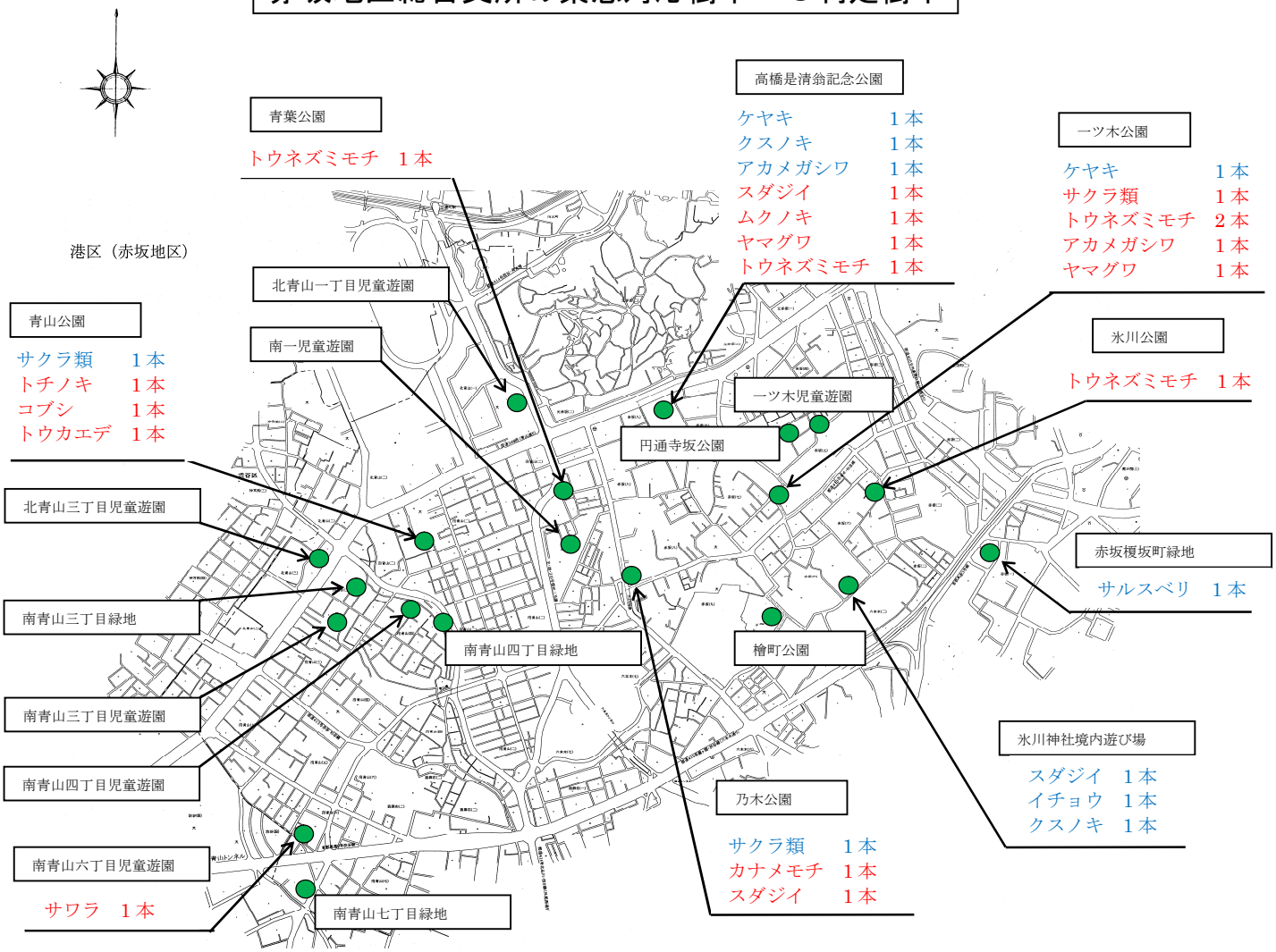
（１）初期診断で、緊急対応の必要性ありと判定された樹木の一覧表

名　称	樹種名	判定理由	対応状況
一ツ木公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
高橋是清翁記念公園	ケヤキ	腐朽枝あり	剪定済
高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
高橋是清翁記念公園	アカメガシワ	枯枝あり	剪定済
乃木公園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
青山公園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
赤坂榎坂町緑地	サルスベリ	枯枝あり	剪定済
氷川神社境内遊び場	スダジイ	枯枝あり	剪定済
氷川神社境内遊び場	イチョウ	枯枝あり	剪定済
氷川神社境内遊び場	クスノキ	枯枝あり	剪定済

（２）専門診断で、Ｃ（不健全）と判定された樹木の一覧表

名　称	樹種名	判定理由	対応状況
一ツ木公園	サクラ類	樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
一ツ木公園	トウネズミモチ	根株に腐朽あり	伐採済
一ツ木公園	アカメガシワ	樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
一ツ木公園	トウネズミモチ	幹部に腐朽あり	伐採済
一ツ木公園	ヤマグワ	根株に腐朽あり	伐採済
氷川公園	トウネズミモチ	樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
高橋是清翁記念公園	スダジイ	幹部に腐朽あり	伐採済
高橋是清翁記念公園	ムクノキ	根株に腐朽あり	伐採済
高橋是清翁記念公園	ヤマグワ	幹部に腐朽あり	伐採済
高橋是清翁記念公園	トウネズミモチ	幹部に腐朽あり	伐採済
乃木公園	カナメモチ	樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
乃木公園	スダジイ	幹部に腐朽あり　樹勢不良	伐採済
青葉公園	トウネズミモチ	樹勢不良　樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
青山公園	トチノキ	樹勢不良　樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
青山公園	コブシ	樹勢不良　樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
青山公園	トウカエデ	樹勢不良　樹形不良　回復の見込みなし	伐採済
南青山六丁目児童遊園	サワラ	樹勢不良　回復の見込みなし	伐採済

赤坂地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木



●　：調査対象公園等
青字：初期診断で緊急対応の必要性ありと判定された樹木
赤字：専門診断でC（不健全）と判定された樹木

４　高輪地区総合支所

指 定 管 理 者　：株式会社グリーバル
区委託の受注者　：株式会社アカネ
調　査　期　間　：平成 29 年 6 月から平成 30 年 3 月まで

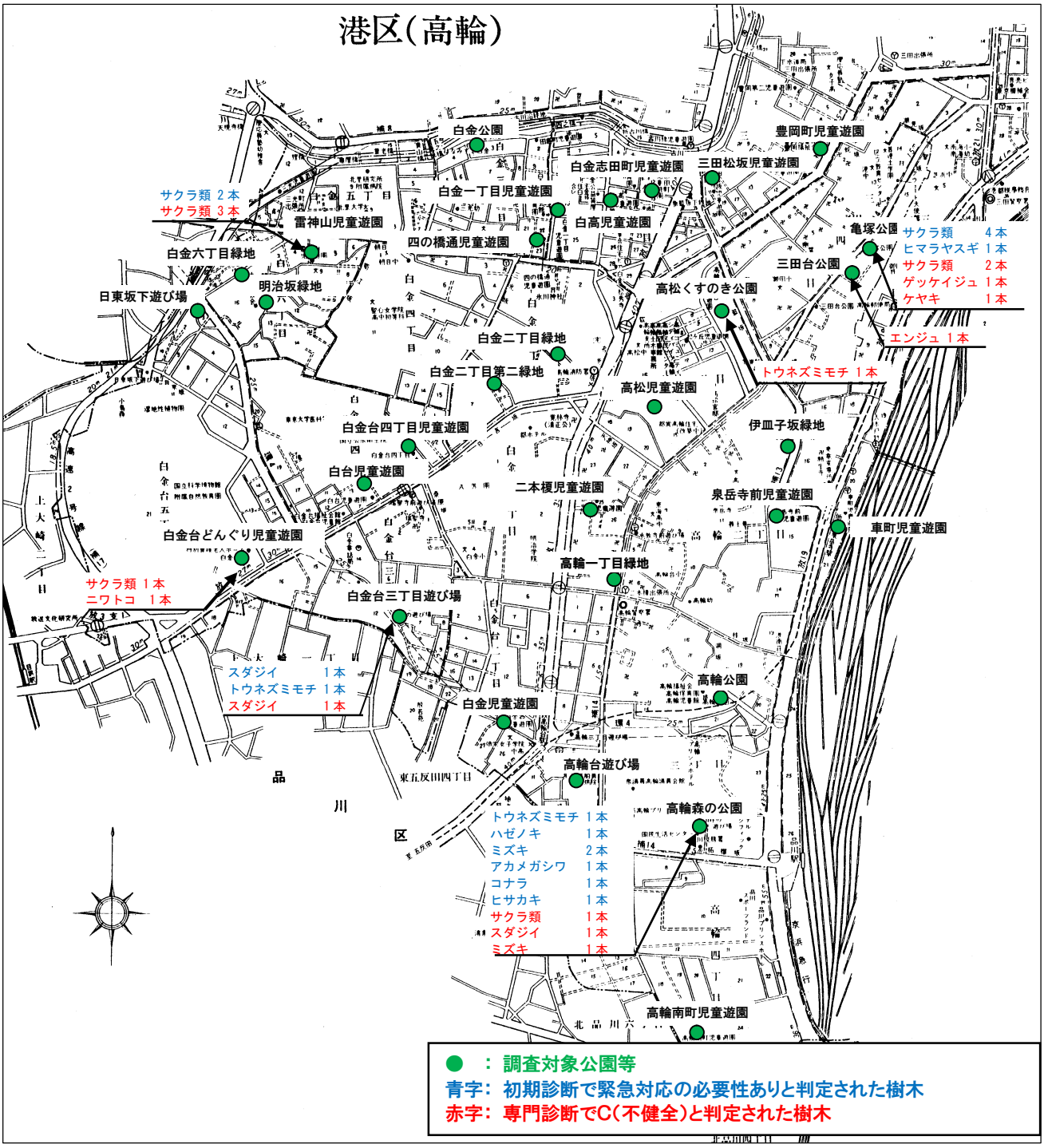
（１）初期診断で、緊急対応の必要性ありと判定された樹木の一覧表

名称	樹種名	判定理由	対応状況
亀塚公園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
亀塚公園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
亀塚公園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
亀塚公園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
亀塚公園	ヒマラヤスギ	枯死	伐採済
雷神山児童遊園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
雷神山児童遊園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
高輪森の公園	トウネズミモチ	枯枝あり	剪定済
高輪森の公園	ハゼノキ	枯枝あり	剪定済
高輪森の公園	ミズキ	枯枝あり	剪定済
高輪森の公園	ミズキ	枯枝あり	剪定済
高輪森の公園	アカメガシワ	枯枝あり	剪定済
高輪森の公園	コナラ	枯枝あり	剪定済
高輪森の公園	ヒサカキ	枯枝あり	剪定済
白金台三丁目遊び場	スダジイ	枯枝あり	剪定済
白金台三丁目遊び場	トウネズミモチ	根元に開口空洞あり	伐採済

（２）外観診断で、Ｃ（不健全）と判定された樹木の一覧表

名称	樹種名	判定理由	対応状況
亀塚公園	サクラ類	樹勢不良、回復の見込みなし	伐採済
亀塚公園	ゲッケイジュ	幹に腐朽あり、根元にキノコの着生あり	伐採済
亀塚公園	サクラ類	根元に開口空洞あり	伐採済
亀塚公園	ケヤキ	樹皮枯死、樹皮欠損・腐朽あり	伐採済
高松くすのき公園	トウネズミモチ	根元に腐朽空洞あり	伐採済
三田台公園	エンジュ	根株に腐朽空洞あり、大枝の樹皮欠損あり	伐採済
白金台どんぐり児童遊園	サクラ類	樹勢不良、回復の見込みなし	伐採済
白金台どんぐり児童遊園	ニワトコ	根元・幹に腐朽空洞あり	伐採済
雷神山児童遊園	サクラ類	根元にキノコの着生あり、根株に腐朽空洞あり	伐採済
雷神山児童遊園	サクラ類	根株・幹に腐朽空洞あり、幹にキノコの着生あり	伐採済
雷神山児童遊園	サクラ類	幹に腐朽空洞あり	伐採済
高輪森の公園	サクラ類	幹に腐朽空洞あり	支柱設置
高輪森の公園	スダジイ	根元にキノコの着生あり、樹皮の枯死・腐朽あり	伐採済
高輪森の公園	ミズキ	根元に樹皮の枯死・腐朽あり	伐採済
白金台三丁目遊び場	スダジイ	幹に腐朽空洞あり	伐採済

高輪地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木



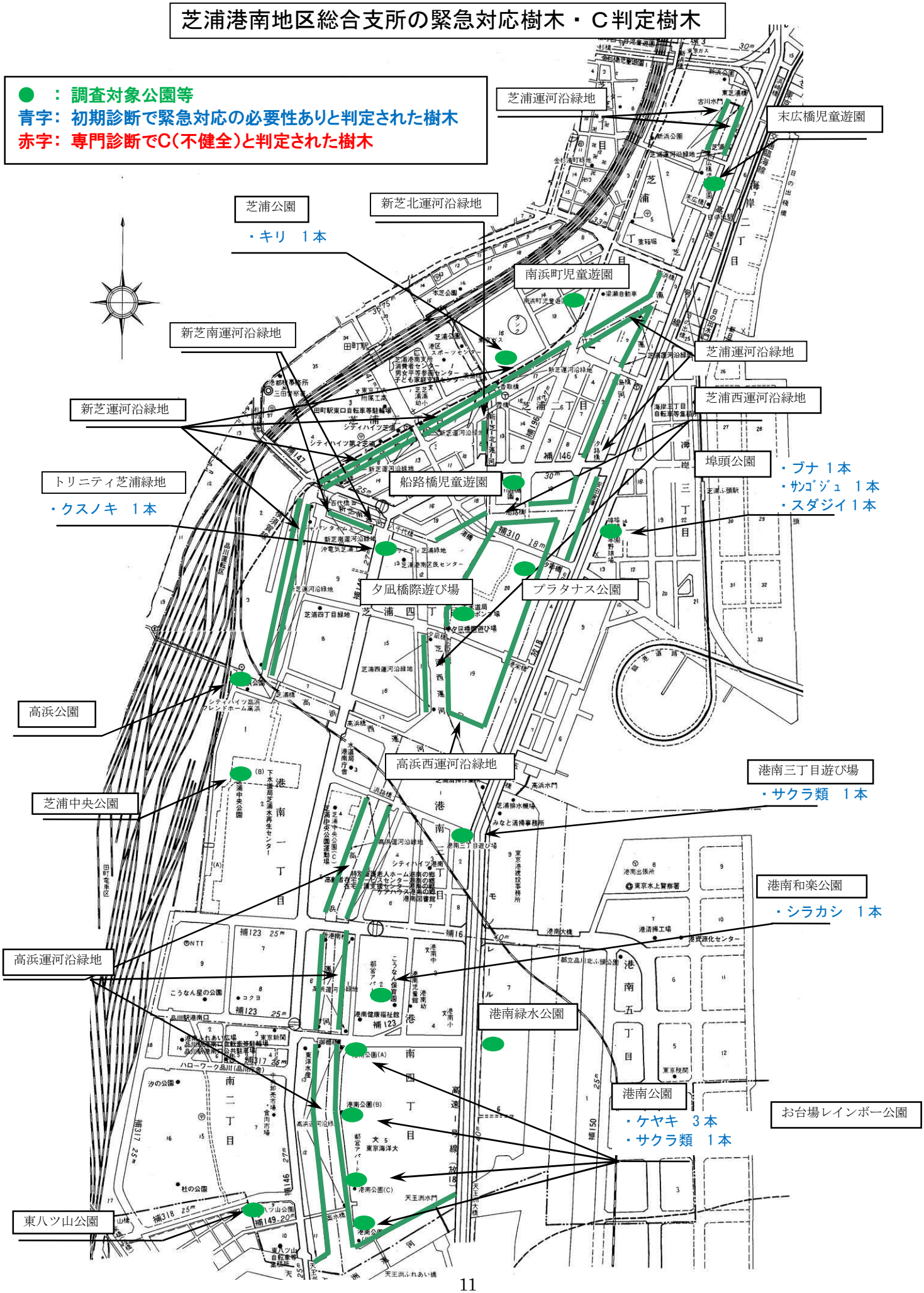
５　芝浦港南地区総合支所

指 定 管 理 者　：アカネ・ハリマ・イビデングループ
区委託の受注者　：株式会社アカネ
調　査　期　間　：平成 29 年 6 月から平成 30 年 3 月まで

（１）初期診断で、緊急対応の必要性ありと判定された樹木の一覧表

名　称	樹種名	判定理由	対応状況
芝浦公園	キリ	揺れが大きいため支柱設置が必要	支柱設置済
埠頭公園	ブナ	枯枝あり	剪定済
埠頭公園	サンゴジュ	根元・幹に大きな空洞があり伐採する必要あり	伐採済
埠頭公園	スダジイ	枯枝あり	剪定済
港南和楽公園	シラカシ	枯死寸前で回復見込みなしのため伐採の必要あり	伐採済
港南公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
港南公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
港南公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
港南公園	サクラ類	枯枝あり	剪定済
ﾄﾘﾆﾃｨ芝浦緑地	クスノキ	枯枝あり	剪定済
港南三丁目遊び場	サクラ類	枯枝あり	剪定済

（２）専門診断で、Ｃ（不健全）と判定された樹木の一覧表

名　称	樹種名	判定理由	対応状況
該当なし			

芝浦港南地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木