

## 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。

これらの緑を育成するため、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。

今回は平成29年度に実施しており、本件は3年後の令和2年度に実施したものです。

#### (2) 診断の対象

公園等にある全ての「高木※<sup>1</sup>」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※<sup>2</sup>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、キノコの有無等の観察を行い、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、根株等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。

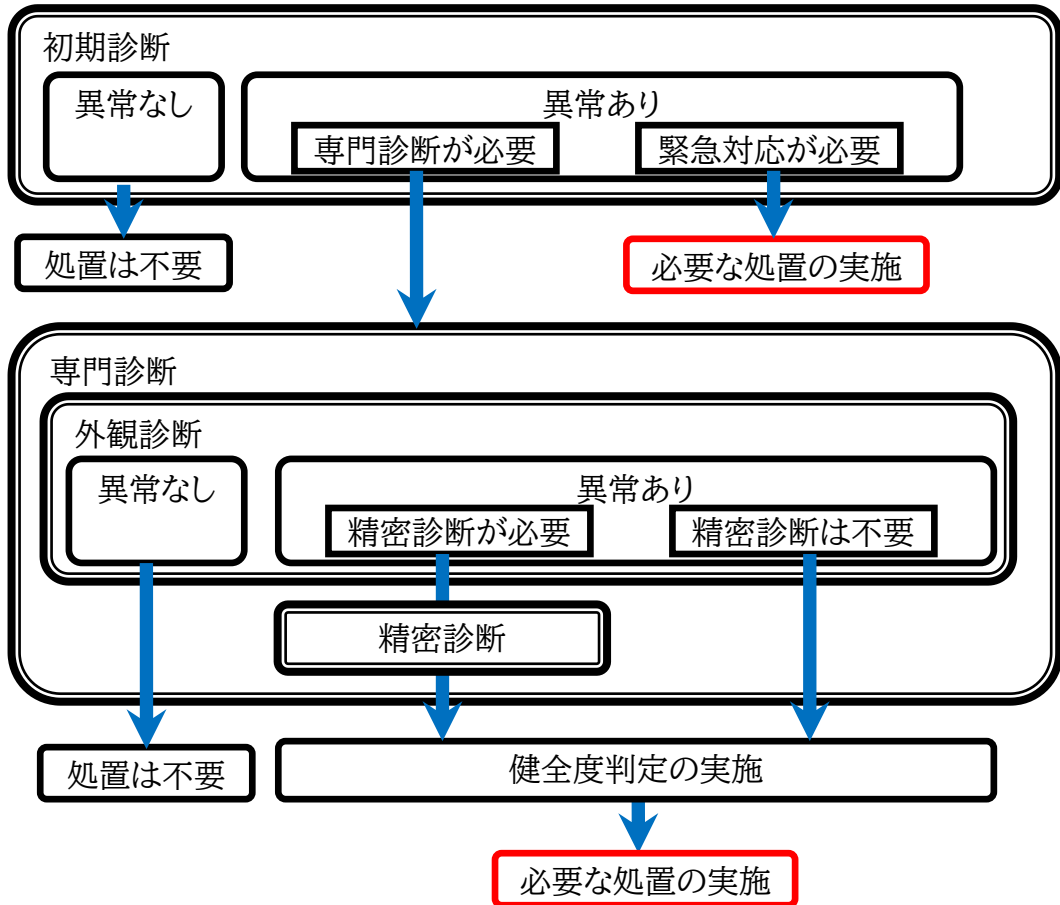
#### (5) 実施期間

令和2年4月から令和3年2月まで

※<sup>1</sup>：樹高3m以上の樹木に区分されるもの

※<sup>2</sup>：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. 13		事務所名 港区高輪支所			
場所	亀塚公園	診断者		診断日	2020/06/29
樹木番号	016	樹種名	エンジュ	幹周	122 cm
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	<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり	大枝 樹皮欠損・腐朽(小)			
開口空洞	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
キノコ	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
木槌打診(異常音)	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
傾斜	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
揺れ	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
落枝の危険性	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
病虫害	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
鋼棒貫入異常	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
建築限界越え	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり				
その他	<input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり	幹分岐部 入皮			
特記事項					
初期診断の判定 <input type="checkbox"/> 異常なし <input checked="" type="checkbox"/> 異常あり					
専門診断の必要性	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	緊急対応の必要性	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	剪定処置等の必要性	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり
全景	幹分岐部 入皮	大枝 樹皮欠損・腐朽			
以下は管理者(区担当者)の記入欄					
専門診断の必要性	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	緊急対応の必要性	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり	剪定処置等の必要性	<input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 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7,568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。

総合支所	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 (本)	
芝地区	676	2	0	2	40
麻布地区	2,130	9	0	9	65
赤坂地区	1,233	49	1	48	146
高輪地区	1,482	2	0	2	164
芝浦港南 地区	2,047	13	0	13	55
合 計	7,568	75	1	74	470

## (2) 専門診断結果

合計470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470本のうち155本は精密診断を実施しました。

総合支所	専門診断 (本)	健全度 (総合判定)			
		A	B 1	B 2	C
芝地区	40(9)	0 (0)	8 (0)	31 (9)	1 (0)
麻布地区	65(11)	0 (0)	22 (3)	34 (4)	9 (4)
赤坂地区	146(58)	1 (0)	84 (35)	49 (16)	12 (7)
高輪地区	164(61)	0 (0)	62 (6)	89 (50)	13 (5)
芝浦港南 地区	55(16)	2 (0)	18 (2)	34 (14)	1 (0)
合 計	470(155)	3 (0)	194 (46)	237 (93)	36 (16)

※()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
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	伐採が必要

## 3 診断後の対応

### (1) B 1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) B 2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等を行いました。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。

## 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。

## 公園等樹木診断の結果（概要）

## 1 芝地区総合支所まちづくり課

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 : 令和2年4月から令和2年12月まで

## (1) 公園等の初期診断対象数一覧表

	名称	初期診断（本）
1	本芝公園	78
2	浜崎公園	31
3	イタリア公園	55
4	汐留西公園	10
5	桜田公園	44
6	塩釜公園	17
7	南桜公園	111
8	芝公園	114
9	西桜公園 ※1	0
10	江戸見坂公園	94
11	金杉橋児童遊園	14
12	芝園児童遊園	1
13	芝新堀町児童遊園	8
14	松本町児童遊園	11
15	芝五丁目児童遊園	31
16	三田小山町児童遊園	3
17	三田二丁目児童遊園	6
18	三田綱町児童遊園	5
19	浜松町四丁目児童遊園	17
20	芝大門二丁目児童遊園	3
21	虎ノ門三丁目児童遊園	7
22	西久保巴町児童遊園	2
23	金杉濱町緑地	2
24	芝三丁目緑地	1
25	御成門緑地	2
26	手まり坂緑地	8
27	虎ノ門五丁目緑地	1
28	浜松町一丁目緑地 ※1	0
	合計	676

※1：令和元年度開設の西桜公園及び浜松町一丁目緑地については、枯補償の期間内

であったため、診断対象から除外しています。

(2) 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
1	芝新堀町児童遊園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
2	松本町児童遊園	サクラ	枯枝あり	剪定済

(3) 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
1	芝公園	ムクノキ	腐朽（幹・根元）	伐採済



芝地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木



## 2 麻布地区総合支所まちづくり課

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 : 令和2年6月から令和2年12月まで

### (1) 公園等の初期診断対象数一覧表

	名称	初期診断 (本)
1	狸穴公園	35
2	本村公園	10
3	有栖川宮記念公園	1,522
4	筭公園	62
5	三河台公園	58
6	さくら坂公園	38
7	六本木西公園	28
8	網代公園	19
9	新広尾公園	40
10	飯倉公園	47
11	一の橋公園	5
12	南麻布一丁目児童遊園	3
13	絶江児童遊園	3
14	広尾児童遊園	3
15	宮村児童遊園	10
16	筭児童遊園	18
17	西麻布二丁目児童遊園	41
18	六本木三丁目児童遊園	9
19	飯倉雁木坂児童遊園	2
20	東麻布児童遊園	14
21	中ノ橋児童遊園	4
22	南麻布二丁目児童遊園	34
23	六本木坂上児童遊園	20
24	六本木坂下児童遊園	17
25	薬園坂緑地	5
26	古川沿緑地	3
27	元麻布三丁目緑地	11
28	西麻布一丁目緑地	1
29	牛坂緑地	11
30	西麻布四丁目緑地	11
31	六本木緑地	33



32	六本木六丁目緑地	1
33	久国神社境内遊び場	11
34	永坂上遊び場	1
	合計	2,130

(2) 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
1	筈公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
2	筈公園	コナラ	枯枝あり	剪定済
3	筈公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
4	筈公園	ハナミズキ	枯枝あり	剪定済
5	飯倉公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
6	新広尾公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
7	六本木坂下児童遊園	シラカシ	枯枝あり	剪定済
8	西麻布四丁目緑地	トウカエデ	かかり枝あり	剪定済
9	六本木六丁目緑地	ケヤキ	枯枝あり	剪定済

(3) 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
1	本村公園	サクラ	腐朽（幹）	伐採
2	有栖川宮記念公園	ヤマザクラ	腐朽（幹・根元）	伐採
3	有栖川宮記念公園	ヒイラギ	樹勢不良、回復の見込みなし	伐採
4	有栖川宮記念公園	ニセアカシア	腐朽（根元）	伐採
5	筈公園	マテバシイ	腐朽（幹・根元）	伐採
6	西麻布二丁目児童遊園	サクラ	腐朽（幹）	伐採
7	西麻布二丁目児童遊園	ケヤキ	腐朽（根元）	伐採
8	中ノ橋児童遊園	エンジュ	樹勢不良、回復の見込みなし	伐採
9	六本木坂上児童遊園	イロハモミジ	腐朽（根元）	伐採



### 3 赤坂地区総合支所まちづくり課

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 : 令和2年4月から令和2年12月まで

#### (1) 公園等の初期診断対象数一覧表

名称		初期診断 (本)
1	円通寺坂公園	62
2	一ツ木公園	86
3	氷川公園	53
4	高橋是清翁記念公園	195
5	乃木公園	142
6	檜町公園	321
7	青葉公園	38
8	青山公園	39
9	一ツ木児童遊園	4
10	桑田記念児童遊園	25
11	南一児童遊園	33
12	南青山三丁目児童遊園	9
13	南青山四丁目児童遊園	10
14	南青山六丁目児童遊園	52
15	北青山一丁目児童遊園	68
16	北青山三丁目児童遊園	13
17	青山北町児童遊園	27
18	赤坂榎坂町緑地	7
19	南青山二丁目緑地	23
20	南青山三丁目緑地	13
21	南青山四丁目緑地	1
22	南青山七丁目緑地	4
23	氷川神社境内遊び場	8
合計		1,233

#### (2) 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
1	一ツ木公園	サクラ	枯枝あり
2	一ツ木公園	サクラ	枯枝あり
3	一ツ木公園	ケヤキ	枯枝、かかり枝あり
4	一ツ木公園	コブシ	枯枝あり
5	一ツ木公園	サクラ	枯枝あり
6	氷川公園	ケヤキ	枯枝あり
7	氷川公園	ハナミズキ	枯枝あり

8	氷川公園	ヤマボウシ	枯枝あり	剪定済
9	氷川公園	ハナミズキ	枯枝あり	剪定済
10	高橋是清翁記念公園	カエデ	枯枝あり	剪定済
11	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
12	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
13	高橋是清翁記念公園	ケヤキ	枯枝、かかり枝あり	剪定済
14	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
15	高橋是清翁記念公園	エノキ	枯枝あり	剪定済
16	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
17	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
18	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
19	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
20	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
21	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
22	高橋是清翁記念公園	ムクノキ	枯枝あり	剪定済
23	高橋是清翁記念公園	プラタナス	樹勢不良、回復の見込みなし	伐採済
24	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
25	高橋是清翁記念公園	スダジイ	折れ枝あり	剪定済
26	高橋是清翁記念公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
27	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
28	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
29	高橋是清翁記念公園	イロハモミジ	枯枝あり	剪定済
30	高橋是清翁記念公園	スダジイ	枯枝あり	剪定済
31	高橋是清翁記念公園	モッコク	かかり枝あり	剪定済
32	高橋是清翁記念公園	モチノキ	枯枝あり	剪定済
33	高橋是清翁記念公園	イロハモミジ	枯枝あり	剪定済
34	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
35	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
36	高橋是清翁記念公園	クスノキ	枯枝あり	剪定済
37	高橋是清翁記念公園	ムクノキ	枯枝あり	剪定済
38	高橋是清翁記念公園	ムクノキ	枯枝あり	剪定済
39	高橋是清翁記念公園	イロハモミジ	枯枝あり	剪定済
40	高橋是清翁記念公園	イロハモミジ	枯枝あり	剪定済
41	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
42	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
43	高橋是清翁記念公園	イロハモミジ	枯枝あり	剪定済
44	高橋是清翁記念公園	イロハモミジ	枯枝あり	剪定済
45	高橋是清翁記念公園	タブノキ	枯枝あり	剪定済
46	高橋是清翁記念公園	エノキ	枯枝あり	剪定済
47	高橋是清翁記念公園	サクラ	枯枝あり	剪定済

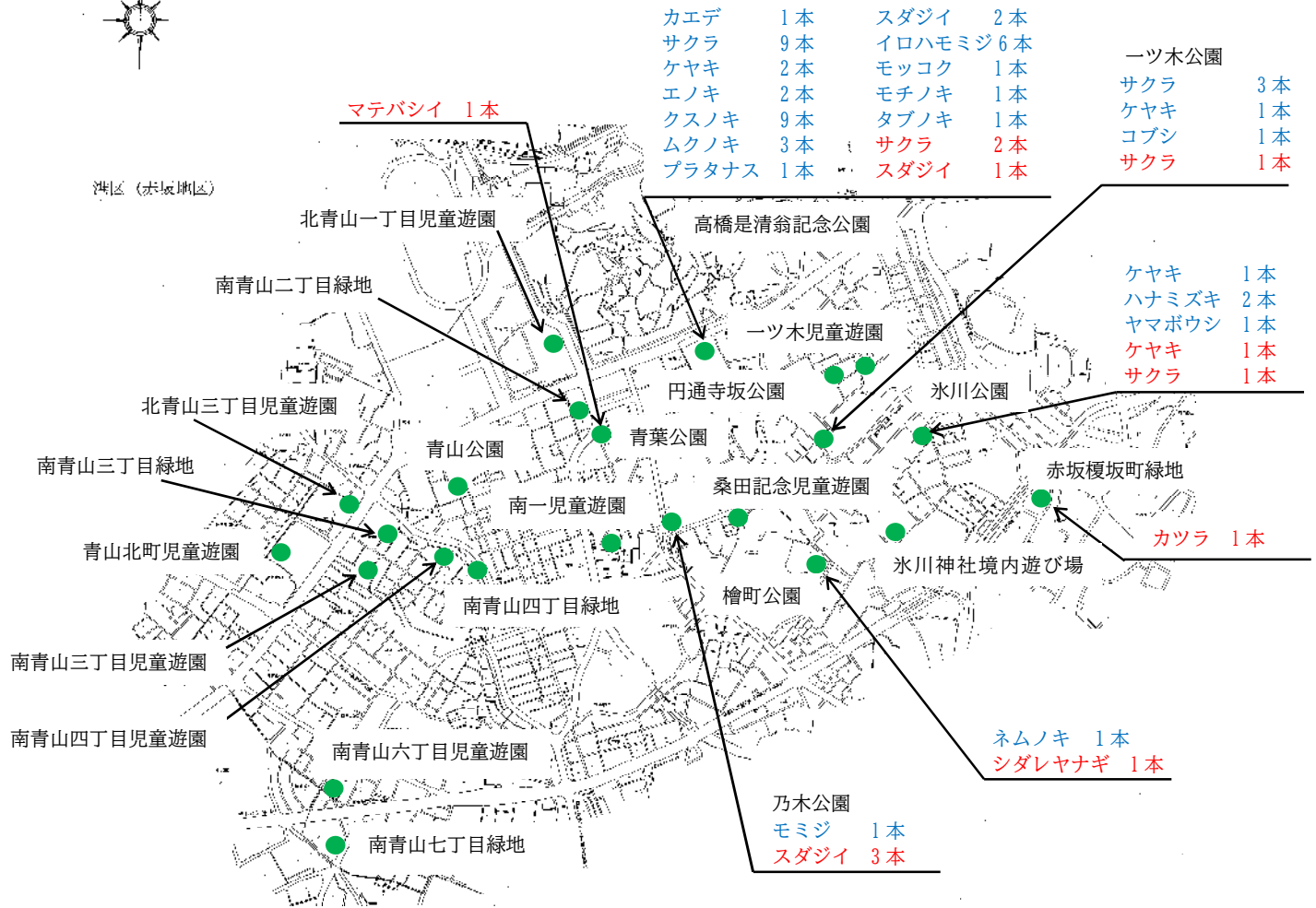
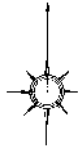
48	乃木公園	モミジ	枯枝あり	剪定済
49	檜町公園	ネムノキ	枯枝あり	剪定済

(3) 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
1	一ツ木公園	サクラ	腐朽（根元）	伐採済
2	氷川公園	ケヤキ	腐朽（根元）	伐採済
3	氷川公園	サクラ	腐朽（幹）	伐採済
4	高橋是清翁記念公園	サクラ	腐朽（幹）	伐採済
5	高橋是清翁記念公園	スダジイ	空洞（幹）	伐採済
6	高橋是清翁記念公園	サクラ	樹勢不良、回復の見込みなし	伐採済
7	乃木公園	スダジイ	腐朽（幹）	伐採済
8	乃木公園	スダジイ	腐朽（幹）	伐採済
9	乃木公園	スダジイ	腐朽（幹）	伐採済
10	檜町公園	シダレヤナギ	腐朽（根元）	伐採済
11	青葉公園	マテバシイ	樹勢・樹形不良、回復の見込みなし	伐採済
12	赤坂榎坂町緑地	カツラ	腐朽（根元）	伐採済



# 赤坂地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木



#### 4 高輪地区総合支所まちづくり課

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 : 令和2年6月から令和3年2月まで

##### (1) 公園等の初期診断対象数一覧表

	名称	初期診断 (本)
1	亀塚公園	261
2	高松くすのき公園	52
3	高輪公園	191
4	高輪森の公園	322
5	三田台公園	68
6	白金公園	13
7	高松児童遊園	16
8	高輪南町児童遊園	9
9	三田松坂児童遊園	12
10	四の橋通児童遊園	10
11	泉岳寺前児童遊園	51
12	二本榎児童遊園	4
13	白金一丁目児童遊園	25
14	白金志田町児童遊園	36
15	白金児童遊園	38
16	白金台どんぐり児童遊園	135
17	白金台四丁目児童遊園	24
18	白高児童遊園	22
19	白台児童遊園	5
20	豊岡町児童遊園	8
21	雷神山児童遊園	26
22	高輪一丁目緑地	23
23	伊皿子坂緑地	51
24	白金二丁目緑地	8
25	白金二丁目第二緑地	11
26	白金六丁目緑地	9
27	明治坂緑地	10
28	高輪台遊び場	1
29	白金台三丁目遊び場	26
30	日東坂下遊び場	15
	合計	1,482

(2) 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

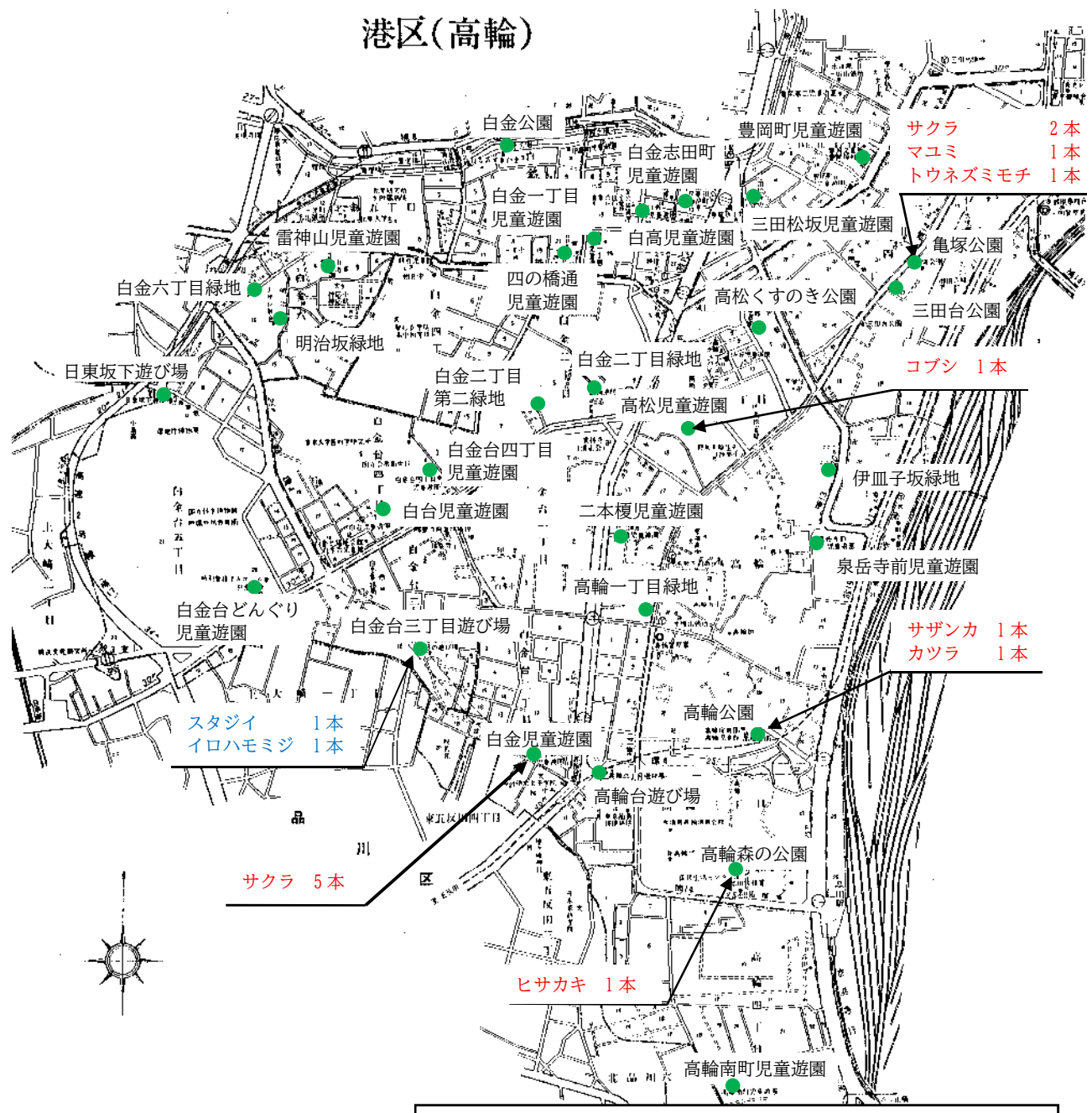
	名称	樹種名	判定理由	対応状況
1	白金台三丁目遊び場	スダジイ	枯枝あり	剪定済
2	白金台三丁目遊び場	イロハモミジ	枯枝あり	剪定済

(3) 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
1	亀塚公園	サクラ	樹勢・樹形不良、樹皮枯死、回復の見込みなし	伐採済
2	亀塚公園	サクラ	腐朽（幹）	伐採済
3	亀塚公園	マユミ	枯死	伐採済
4	亀塚公園	トウネズミモチ	腐朽（根元）	伐採済
5	高輪公園	サザンカ	樹形不良、回復の見込みなし	伐採済
6	高輪公園	カツラ	腐朽（根元）	伐採済
7	高輪森の公園	ヒサカキ	樹勢・樹形不良、回復の見込みなし	伐採済
8	高松児童遊園	コブシ	腐朽（根元）、枯死	伐採済
9	白金児童遊園	サクラ	腐朽（幹）	伐採済
10	白金児童遊園	サクラ	幹の開口空洞あり	伐採済
11	白金児童遊園	サクラ	腐朽（幹）	伐採済
12	白金児童遊園	サクラ	腐朽（幹）	伐採済
13	白金児童遊園	サクラ	腐朽（根元）	伐採済

# 高輪地区総合支所の緊急対応樹木・C判定樹木

## 港区(高輪)



- : 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

## 5 芝浦港南地区総合支所まちづくり課

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 : 令和2年4月から令和2年12月まで

### (1) 公園等の初期診断対象数一覧表

名称		初期診断 (本)
1	芝浦公園	92
2	プラタナス公園	29
3	埠頭公園	99
4	芝浦中央公園	584
5	東八ツ山公園	40
6	港南和楽公園	52
7	港南公園	92
8	港南緑水公園	207
9	お台場レインボー公園	186
10	船路橋児童遊園	11
11	未広橋児童遊園	9
12	トリニティ芝浦緑地	38
13	芝浦運河沿緑地	35
14	新芝北運河沿緑地	37
15	新芝運河沿緑地	149
16	新芝南運河沿緑地	10
17	芝浦西運河沿緑地	65
18	高浜運河沿緑地	220
19	港南三丁目遊び場	92
	合計	2,047

### (2) 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	
1	埠頭公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
2	港南公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
3	港南公園	ケヤキ	枯枝あり	剪定済
4	港南公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
5	港南公園	オオシマザクラ	枯枝あり	剪定済
6	港南緑水公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
7	港南緑水公園	サクラ	枯枝あり	剪定済
8	高浜運河沿緑地	サクラ	枯枝あり	剪定済
9	港南三丁目遊び場	サクラ	枯枝あり	剪定済
10	港南三丁目遊び場	サクラ	枯枝あり	剪定済
11	港南三丁目遊び場	サクラ	枯枝あり	剪定済
12	港南三丁目遊び場	サクラ	枯枝あり	剪定済



13	港南三丁目遊び場	サクラ	枯枝あり	剪定済
----	----------	-----	------	-----

(3) 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
1	港南緑水公園	タイサンボク	根元に開口空洞あり	伐採済

# 芝浦港南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

※調査対象公園等は、お台場レインボー公園を含む。

