

令和 8 年度新宿御苑マツ葉ふるい病防除業務に係る仕様書

1. 件名

令和 8 年度新宿御苑マツ葉ふるい病防除業務

2. 業務の目的

新宿御苑においては、日本庭園等の芝生地にタギョウショウが点在する景観が庭園の大きな価値の 1 つとなっている。マツの葉ふるい病は、カビの仲間（子のう菌類の一種）によって引き起こされる伝染病で、秋の初めごろから新葉に黄色～淡褐色の小型の初期病斑が現われ、翌春になると病気が急速に進み、病葉は一斉に褐変し、枯れて落葉する。

新宿御苑では、以前から葉ふるい病の発生が確認されていたが、2024 年に被害が深刻となり、木全体の葉が変色する事例が多数みられる状況となった。2025 年も完全な回復には至っていない。

新宿御苑には、タギョウショウ 44 本をはじめとして、仕立松が 100 本以上存在し、被害がさらに深刻化した場合、葉の褐変により庭園の重要な景観が大きく損なわれるだけでなく、貴重な樹木の枯損や来園者の事故につながる状況となる。このため、病気を防除するためには、落葉除去の徹底や土壌改良のほか、広範囲かつ適正頻度の薬剤散布といった総合的な対策を実施する必要がある。

このような状況を鑑み、本業務はマツ葉ふるい病の拡大を抑制するため、被害状況の確認及び薬剤散布を行うものである。

3. 業務の内容

以下の対象について、被害状況を確認するとともに、薬剤を必要量手配し、散布作業を行うもの。

(1) 対象エリア

新宿御苑内全区域（別紙 1）

(2) 対象樹木

- ・対象木リスト（別紙 2）にあるタギョウショウ、アカマツ、クロマツ、チョウセンゴヨウマツ合計 130 本。

(3) 薬剤

下記の薬剤を請負事業者が手配する。

- ・キノンドー水和剤 40（農林水産省登録第 8086 号）500g × 42 袋
（500 倍希釈で使用する。1 回目約 3,200L、2～4 回目約 2,400L を想定）
- ・展着剤 アビオン E（農林水産省登録第 12058 号）5L × 2 個
（1000 倍希釈で使用する。）
- ・対象木に対する薬剤散布量の目安は（別紙 3）のとおり。

(4) 特記事項（新宿御苑について）

- ・作業の実施時間は、月曜日から金曜日の午前8時30分から午後5時までとすること。その他の時間の実施については、管理事務所に申し出て承認を得ること。
- ・休日（土曜、日曜及び祝祭日）の作業は認めないが、やむを得ない理由があるときは、管理事務所に休日作業願を提出し事前に承認を得ること。
- ・新宿御苑の休園日は毎週月曜日（月曜日が祝日の場合はその翌日（特別開園日を除く））及び年末年始(12月29日～1月3日)である。ただし、特別開園期間（秋11月1日～15日、春3月25日～4月24日）を除く(期間中無休)。
- ・新宿御苑の開園時間及び閉園時間は次表のとおりである。※現時点での情報

期間	開園時間	閉園時間
10/1～3/14	9:00AM～4:00PM	4:30PM
3/15～6/30 8/21～9/30	9:00AM～5:30PM	6:00PM
7/1～8/20	9:00AM～6:30PM	7:00PM

- ・園内での作業にあたっては、「新宿御苑作業要領」を厳守し、作業責任者は作業員の規律保持に留意すること。
- ・作業場所毎の留意事項を環境省担当官に確認するとともに、公園利用者を園路外に誘引しないよう留意すること。

4. 業務の実施方法

(1) 計画準備

業務が円滑に進行するように、業務に必要な作業計画、方法、工程、作業編成、人員計画等を内容とする作業計画書を作成し、環境省担当官の承認を得るものとする。

(2) 被害状況の確認及び薬剤散布

- ・6～9月にかけて、2～3週間間隔で計4回散布すること。タギョウショウ 44本については、薬剤の最初の散布前（6月）と最後の散布後（9月以降）に樹木ごとの被害状況を確認し、それぞれの写真を撮影するとともに概要（症状の有無、葉の病斑や褐変の程度）を記録すること。写真は、2回の撮影時期で比較可能なように同一角度から撮影すること。
- ・薬剤散布は休園日に実施し、降雨時、荒天時は作業を控えること。
- ・薬剤散布にあたっては、作業日、作業対象樹木について、作業実施計画にまとめ、電子メール等で環境省担当官に実施予定日の前週に提出し、承認を得ること。
- ・対象木ごとの薬剤散布量は、3.（3）の記載量を目安とし、対象木の葉量と病状を勘案して、適正量を設定すること。
- ・薬剤の使用にあたっては、キノンドー水和剤 40、アビオン E の説明書に従うとともに、「農薬取締法」「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等の関係法令を遵守すること。動力噴霧器は請負事業者が手配する。
- ・葉ふるい病の著しい被害状況やその他の病虫害、異常を確認した際は、樹木医等の指示を仰ぐとともに、環境省担当官に報告し対応案を提示すること。

- ・作業日、作業対象樹木、作業内容、その他の状況について、作業日報にまとめ、電子メール等で随時環境省担当官に報告すること。
- ・薬剤散布作業にあたって、施設内の水・電力を無償で使用する事が可能である。

(3) 打合せ

本業務を遂行するに当たっては、次の業務の区切りにおいて打合せを行うものとし、回数は2回以上を予定する。また、打合せの記録は請負者が行い環境省担当官に提出するものとする。

5. 業務履行期限

令和8年10月30日(金)まで

ただし、薬剤散布作業については4.(2)のとおりとすること

6. 成果物

紙媒体：(A4判)1部 及び 電子媒体：(CD又はDVD)1枚

報告書等及びその電子データの仕様及び記載事項等は、別添によること。

提出場所：環境省新宿御苑管理事務所

7. 情報セキュリティの確保

請負者は、下記の点に留意して、情報セキュリティを確保するものとする。

(1) 請負者は、請負業務の開始時に、請負業務に係る情報セキュリティ対策とその実施方法及び管理体制について環境省担当官に書面で提出すること。

(2) 請負者は、環境省担当官から要機密情報を提供された場合には、当該情報の機密性の格付けに応じて適切に取り扱うための措置を講ずること。

また、請負業務において請負者が作成する情報については、環境省担当官からの指示に応じて適切に取り扱うこと。

(3) 請負者は、環境省情報セキュリティポリシーに準拠した情報セキュリティ対策の履行が不十分と見なされるとき又は請負者において請負業務に係る情報セキュリティ事故が発生したときは、必要に応じて環境省担当官の行う情報セキュリティ対策に関する監査を受け入れること。

(4) 請負者は、環境省担当官から提供された要機密情報が業務終了等により不要になった場合には、確実に返却し又は廃棄すること。

また、請負業務において請負者が作成した情報についても、環境省担当官からの指示に応じて適切に廃棄すること。

(5) 請負者は、請負業務の終了時に、本業務で実施した情報セキュリティ対策を報告すること。

(参考) 環境省情報セキュリティポリシー

<http://www.env.go.jp/other/gyosei-johoka/sec-policy/full.pdf>

8. その他

- (1) 請負者は、本仕様書に疑義が生じたとき、本仕様書により難い事由が生じたとき、あるいは本仕様書に記載のない細部については、環境省担当官と速やかに協議しその指示に従うこと。
- (2) 本仕様書に記載がなくても、本作業を遂行するうえで当然必要な施工上の事項については請負者の負担とする。
- (3) 本業務を行うに当たって、必要に応じて「令和3年度新宿御苑毎木調査及びデータ整理業務成果物」の【樹木位置図】の閲覧・利用を可能とする。

(別添)

1. 報告書等の仕様及び記載事項

報告書等の仕様は、契約締結時における国等による環境物品等の調達に関する法律（平成12年法律第100号）第6条第1項の規定に基づき定められた環境物品等の調達の推進に関する基本方針の「印刷」の判断の基準を満たすこと。ただし、判断の基準を満たす印刷用紙の調達が困難な場合には、環境省担当官と協議し、了解を得た場合に限り、代替品の納入を認める。

なお、「資材確認票」及び「オフセット印刷又はデジタル印刷の工程における環境配慮チェックリスト」を提出するとともに、印刷物にリサイクル適性を表示する必要がある場合は、以下の表示例を参考に、裏表紙等に表示すること。

リサイクル適性の表示：印刷用の紙にリサイクルできます。

この印刷物は、グリーン購入法に基づく基本方針における「印刷」に係る判断の基準にしたがい、印刷用の紙へのリサイクルに適した材料〔Aランク〕のみを用いて作製しています。

なお、リサイクル適性が上記と異なる場合は環境省担当官と協議の上、基本方針 (<https://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/net/kihonhoushin.html>) を参考に適切な表示を行うこと。

2. 電子データの仕様

電子データの仕様については下記によるものとする。ただし、仕様書において、下記とは異なる仕様によるものとしている場合や、環境省担当官との協議により、下記とは異なる仕様で納品することとなった場合は、この限りでない。

(1) Microsoft 社 Windows11 上で表示可能なものとする。

(2) 使用するアプリケーションソフトについては、以下のとおりとする。

- ・文章：Microsoft 社 Word
- ・計算表：表計算ソフト Microsoft 社 Excel
- ・プレゼンテーション資料：Microsoft 社 PowerPoint
- ・画像：PNG 形式又は JPEG 形式
- ・音声・動画：MP3 形式、MPEG2 形式又は MPEG4 形式

(3) (2) による成果物に加え、「PDF ファイル形式 (PDF/A-1、PDF/A-2 又は PDF1.7)」による成果物を作成すること。

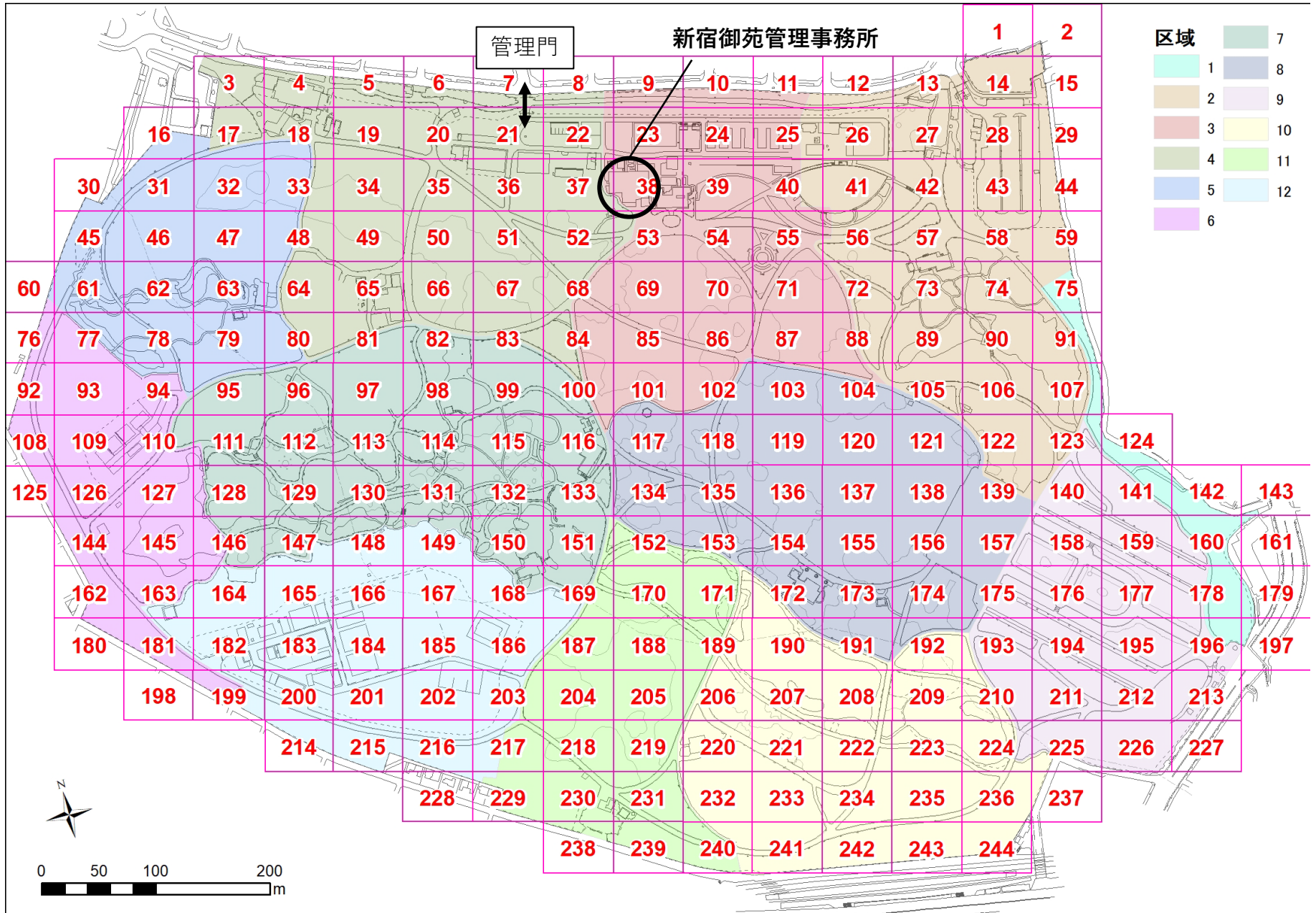
(4) 以上の成果物の格納媒体は DVD-R 又は CD-R (以下「DVD-R 等」という。仕様書において、DVD-R 等以外の媒体が指定されている場合や、環境省担当官との協議により、DVD-R 等以外の媒体に格納することとなった場合は、この限りでない。) とする。業務実施年度及び契約件名等を収納ケース及び DVD-R 等に必ずラベルにより付記すること。

(5) 文字ポイント等、統一的な事項に関しては環境省担当官の指示に従うこと。

3. その他

成果物納入後に請負者側の責めによる不備が発見された場合には、請負者は無償で速やかに必要な措置を講ずること。

令和8年度新宿御苑マツ葉ふるい病防除業務



令和8年度新宿御苑マツ葉ふるい病防除業務 対象木リスト

No.	BL	区域	番号	樹種名	樹高	幹周平均	形状	備考
1	74	2	665	アカマツ	3.00	278.60	6本立	
2	90	2	666	クロマツ	5.00	67.00		
3	90	2	667	クロマツ	6.00	72.00		
4	90	2	668	クロマツ	6.00	77.00		
5	73	2	669	アカマツ	6.00	160.00		
6	57	2	742	アカマツ	10.00	224.00		
7	57	2	761	アカマツ	8.00	145.00		
8	74	2	-	アカマツ	4.50	40.00		樹木番号なし(旧2-824)
9	74	2	-	アカマツ	4.50	40.00		樹木番号なし(旧2-1797)
10	74	2	-	クロマツ	3.00	50.00		樹木番号なし(旧2-1796)
11	128	6	872	アカマツ	4.00	140.00	2本立	
12	128	6	874	クロマツ	4.00	56.00		
13	146	6	877	アカマツ	5.00	70.00		
14	146	6	878	アカマツ	5.00	189.00	3本立	
15	164	6	888	アカマツ	5.00	83.00		
16	145	6	1040	クロマツ	2.60	32.00		
17	145	6	1041	クロマツ	2.60	35.00		
18	145	6	1042	アカマツ	5.00	138.00		
19	145	6	1043	クロマツ	3.00	32.00		
20	145	6	1044	クロマツ	3.00	55.00		
21	128	6	1099	クロマツ	1.80	43.00		
22	111	7	205	クロマツ	4.00	56.00		
23	111	7	209	アカマツ	4.00	85.00		
24	111	7	210	クロマツ	4.00	81.00		
25	111	7	211	クロマツ	2.50	90.00		
26	111	7	212	クロマツ	7.00	133.00		
27	111	7	213	アカマツ	4.00	112.00		
28	112	7	217	タギョウショウ	4.00	168.00	5本立	
29	112	7	372	アカマツ	5.00	62.00		
30	112	7	373	アカマツ	6.00	85.00		
31	130	7	433	クロマツ	5.00	124.00		
32	130	7	435	タギョウショウ	4.00	188.30	6本立	
33	129	7	458	アカマツ	6.00	72.00		仕立松ではない
34	128	7	475	アカマツ	3.30	102.90	2本立	
35	128	7	476	アカマツ	5.00	165.00		
36	128	7	478	クロマツ	2.00	30.00		
37	147	7	481	アカマツ	7.00	126.00		
38	147	7	494	アカマツ	10.00	205.80	2本立	
39	147	7	499	アカマツ	5.00	88.20	2本立	
40	147	7	500	アカマツ	4.00	87.50	2本立	
41	147	7	506	アカマツ	8.00	125.00		
42	147	7	508	アカマツ	8.00	104.00		
43	130	7	521	タギョウショウ	4.00	163.80	5本立	2024枯枝多い
44	130	7	522	アカマツ	6.00	88.00		
45	130	7	523	アカマツ	6.00	116.00		
46	130	7	555	アカマツ	8.00	102.00		
47	130	7	556	アカマツ	7.00	120.00		
48	131	7	557	アカマツ	4.00	133.00	2本立	
49	131	7	558	クロマツ	5.00	127.00		
50	149	7	559	アカマツ	4.00	81.00		
51	131	7	560	クロマツ	2.00	100.10	2本立	
52	131	7	561	クロマツ	2.00	39.00		
53	149	7	562	クロマツ	4.00	69.00		
54	131	7	569	クロマツ	4.00	158.90	5本立	
55	131	7	574	アカマツ	7.00	78.00		
56	131	7	575	アカマツ	7.00	113.00		
57	131	7	576	アカマツ	5.00	84.00		
58	131	7	577	アカマツ	8.00	181.00		
59	131	7	578	クロマツ	5.00	97.30	2本立	
60	131	7	579	アカマツ	8.00	167.30	2本立	
61	131	7	581	タギョウショウ	4.00	176.40	8本立	2024枯枝多い
62	114	7	588	アカマツ	4.00	111.00		
63	114	7	589	アカマツ	7.00	105.00		
64	114	7	591	チョウセンゴヨウ	12.00	126.00		
65	114	7	628	チョウセンゴヨウ	10.00	113.00		
66	114	7	631	クロマツ	3.00	54.00		
67	114	7	632	クロマツ	2.20	59.00		
68	113	7	905	アカマツ	4.00	98.00		

令和8年度新宿御苑マツ葉ふるい病防除業務 対象木リスト

No.	BL	区域	番号	樹種名	樹高	幹周平均	形状	備考
69	113	7	906	アカマツ	4.00	73.00		
70	82	7	1034	アカマツ	8.00	148.00		
71	133	7	1260	タギョウショウ	4.00	148.40	4本立	
72	133	7	1314	クロマツ	4.00	73.00		
73	133	7	1316	タギョウショウ	3.00	85.40	2本立	
74	115	7	1351	タギョウショウ	3.00	76.00		2024瀕死
75	115	7	1377	タギョウショウ	2.60	94.50	4本立	
76	99	7	1379	アカマツ	5.00	112.00		
77	115	7	1380	タギョウショウ	5.00	249.20	3本立	
78	115	7	1381	タギョウショウ	3.00	136.50	4本立	
79	115	7	1382	タギョウショウ	4.00	178.50	9本立	2024大枝枯れ
80	115	7	1383	タギョウショウ	3.00	149.80	8本立	2024大枝枯れ
81	115	7	1384	タギョウショウ	4.00	215.60	13本立	2024大枝枯れ
82	132	7	1385	タギョウショウ	4.00	88.90	2本立	2024大枝枯れ
83	132	7	1386	タギョウショウ	3.00	142.10	4本立	2024大枝枯れ
84	132	7	1387	タギョウショウ	2.60	128.80	5本立	
85	132	7	1388	タギョウショウ	4.00	149.00		2024枯枝多い
86	115	7	1389	タギョウショウ	4.00	227.50	9本立	2024枯枝多い
87	115	7	1390	タギョウショウ	2.50	99.40	14本立	2024瀕死
88	115	7	1391	タギョウショウ	4.00	193.90	9本立	2024枯枝多い
89	115	7	1392	タギョウショウ	5.00	242.90	11本立	
90	115	7	1393	タギョウショウ	4.00	240.10	1本立	
91	115	7	1394	チョウセンゴヨウ	7.00	74.00		
92	99	7	1395	タギョウショウ	4.00	194.60	5本立	
93	99	7	1396	アカマツ	5.00	75.00		
94	114	7	1420	タギョウショウ	5.00	219.80	1本立	
95	132	7	1421	タギョウショウ	4.00	132.30	2本立	2024大枝枯れ
96	114	7	1424	タギョウショウ	5.00	231.00	13本立	
97	132	7	1430	アカマツ	5.00	137.20	3本立	
98	132	7	1431	クロマツ	4.00	97.00		
99	150	7	1438	クロマツ	4.00	151.00		
100	150	7	1440	クロマツ	3.00	72.10	2本立	
101	132	7	1442	タギョウショウ	4.00	158.20	7本立	2024枯枝多い
102	151	7	1449	アカマツ	5.00	132.00		
103	150	7	1467	クロマツ	1.70	43.00		仕立松ではない
104	150	7	1482	クロマツ	5.00	91.00		
105	131	7	-	タギョウショウ	1.50	66.00	3本立	2024大枝枯れ、樹木番号なし (旧7-580)
106	131	7	-	タギョウショウ	2.00	97.00	8本立	2024大枝枯れ、樹木番号なし (旧7-1423)
107	191	8	143	タギョウショウ	6.00	131.60	3本立	
108	191	8	145	タギョウショウ	2.50	84.00	2本立	2024枯枝多い
109	191	8	146	タギョウショウ	5.00	257.60	5本立	
110	173	8	189	タギョウショウ	3.00	158.90	5本立	2024大枝枯れ
111	173	8	191	タギョウショウ	3.00	105.00	4本立	
112	173	8	192	アカマツ	4.00	98.00	3本立	
113	173	8	195	タギョウショウ	6.00	268.80	5本立	2024枯枝多い
114	172	8	222	クロマツ	3.00	55.00		仕立松ではない
115	134	8	262	タギョウショウ	3.00	111.30	3本立	
116	134	8	263	タギョウショウ	3.00	151.20	5本立	
117	134	8	266	タギョウショウ	2.50	140.00	5本立	
118	117	8	288	タギョウショウ	5.00	224.70	5本立	2024大枝枯れ
119	117	8	292	タギョウショウ	2.70	90.30	3本立	
120	117	8	293	タギョウショウ	2.50	165.20	5本立	2024枯枝多い
121	134	8	294	タギョウショウ	5.00	230.30	5本立	2024大枝枯れ
122	134	8	296	タギョウショウ	6.00	214.90	5本立	
123	189	10	9	アカマツ	7.00	109.00		
124	190	10	25	クロマツ	2.30	90.00		
125	190	10	26	アカマツ	2.50	126.00		
126	191	10	30	タギョウショウ	3.00	128.80	1本立	
127	189	11	644	アカマツ	5.00	67.00		
128	169	11	674	アカマツ	8.00	136.00		
129	169	11	675	クロマツ	2.00	70.00	2本立	
130	152	11	679	クロマツ	2.00	60.00		仕立松ではない

※地上高 120cm (根上り木の根の部分を除く。)の未満の位置で幹が分岐しているもの(主にタギョウショウ)については、分岐した各幹周(大きい幹から5本分)の総和×0.7の値を胸高幹周としている。

令和8年度新宿御苑マツ葉ふるい病防除業務 薬剤散布量(目安)

種別	幹周				合計	備考
	30cm以上 60cm未満	60cm以上 90cm未満	90cm以上 180cm未満	180cm以上		
薬剤散布量(500倍液)	6.5L	16.0L	28.0L	42.0L		1回目
薬剤散布量(500倍液)	4.9L	12.0L	21.0L	31.5L		2回目以降
樹木本数	16本	30本	64本	20本	130本	
小計(1回目)	104.0L	480.0L	1792.0L	840.0L	3216.0L	1回あたり
小計(2回目以降)	78.0L	360.0L	1344.0L	630.0L	2412.0L	1回あたり

種別	散布回数	総散布量	薬剤量 (希釈前)	備考
キノドー中和剤40	4回	10452L	21.0kg	