

工事特記仕様書

1. 工事名 令和5年度皇居外苑除草剤散布工事

2. 工事期間 契約締結日の翌日より令和6年1月26日まで
 施工期間

期 間	除 草 剤 散 布	効 果 確 認
第 1 回	契 約 日 ～ 6/2	～ 6/30
第 2 回	7/10 ～ 8/18	～ 9/15
第 3 回	11/20 ～ 12/22	～ 1/19

3. 工事区域 別添図面のとおりに

4. 工事面積 342,997 m²

除草剤散布第1回～第3回 A区域 各 112,999 m²

第1、2回目は、雑草の繁茂の著しいB区域 2,000 m²でスポット追加散布する。
 B区域の場所は、監督職員と協議し決定する。

5. 使用薬剤 (1,000 m²当たり)

期 間	区 域	薬 剤	散 布 量
第 1 回 目	A	フルボキサム 50%(水和剤)	0.3 kg
		トリフロキシスルフロンナトリウム塩 75%(水和剤)	0.006kg
		アシュラム 30% MDBA カリウム塩 3%(液剤)	0.6 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
	B	2,6-ビス安息香酸ナトリウム 3.0%(液剤)	0.5 ℓ
		ニコスルフロン 4.0%(液剤)	0.1 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
第 2 回 目	A	トリアジフラム 30.0%	0.15 ℓ
		フラザスルフロン 25%	0.04 kg
		トリクロピルトリエチルアンモニウム 44%(液剤)	0.4 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
	B	2,6-ビス安息香酸ナトリウム 3.0%(液剤)	0.5 ℓ
		ニコスルフロン 4.0%(液剤)	0.1 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ
第 3 回 目	A	ピロキサスルホン 36.3%	0.3 ℓ
		エトキシスルフロン 60%(水和剤)	0.06 kg
		アシュラム 30% MDBA カリウム塩 3%(液剤)	0.6 ℓ
		ポリオキシエチレンドデシルエーテル 78%(展着剤)	0.2 ℓ

6. 工事概要 皇居外苑内芝生地 116,554 m²に、年3回除草剤を散布する。

7. 一般事項

- (1) 本工事は、別紙設計書、自然公園等工事共通仕様書、本特記仕様書及び別添工程図（以下「設計図書」という。）に基づき施工すること。
- (2) 設計図書に明記がない場合又は疑義を生じた場合は、全て監督職員の指示によること。
- (3) 設計図書に明記がなくとも、施工上当然必要と認められる軽易なものは、請負人の負担で施工すること。
- (4) 着工に先立ち「工事施工計画書」を提出し、監督職員の承認を受けること。
- (5) 法令による手続きが必要な場合は、監督職員と調整し遺漏なきよう行うこと。
- (6) 施工に当たっては、苑内諸施設物や樹木等を損傷しないよう十分注意すること。万一損害を与えた場合は、その責を請負人が負うこと。
- (7) 施工中は、常時工事区域周辺の整理整頓に心掛るとともに、作業員の規律保持に留意すること。
- (8) 施工区域全般にわたり、施工中の状況を示す写真を撮影し、アルバムに整理の上工事日報と共に提出すること。
- (9) 各回工事の完了毎に速やかに届出て、検査職員の検査を受けること。
- (10) 作業従事者は、農薬散布に精通しているものであり、かつ農薬散布経験者とする。
- (11) 実施に先立ち使用薬剤、薬剤の使用量、実施日、天候の状況及び利用者・周辺歩行者への周知徹底の方法等について発注者と協議し計画的に実施すること。

8. 特記事項

- (1) 雑草の発生、成育はその年の気象条件等により異なるので、実施に当たっては、監督職員と十分な打ち合わせを行うとともに、芝の通年管理を念頭に本工事を行うこと。
- (2) 工事に使用する薬剤は、回毎に搬入し、監督職員の検査を受けること。なお、希釈水は、ポンプ室から濠の水を使用すること。
- (3) 散布液は、「農薬管理指図書」のもと農薬取締法・薬剤メーカーの定める使用方法に準じて的確な希釈倍数にて安全基準を遵守すること。
各薬剤に応じた適正使用量及び希釈濃度とし、散布日の土壌の乾燥状況等の考慮が必要な場合には監督職員と協議すること。
- (4) 薬剤散布にあたっては、希釈濃度が変化しないよう良く攪拌して行なうとともに、撒きむらが生じないよう十分注意すること。
特に、縁沿い等の撒きむらが出やすい場所、種子が集まりやすい場所及び大木の下については、特に注意して散布すること。
散布後は、日数をおき数回程度の薬剤効果確認を行うとともに、効果が不十分と判断される場合には、監督職員と協議し、再散布若しくは人力除草を行うこと。
- (5) 薬剤散布にあたっては、下記の事項を遵守すること。
 - ① 事前に作業の告知をするとともに、作業中はその旨を明示する表示板等を設置

して利用者に周知すること。

② 楠公島及び馬場先島の作業には、ロープ柵(H=1.0m)を仮設するとともに8名の誘導員を配置し、利用者が散布区域に立ち入らないよう十分注意して施工すること。

③ 各散布区域に応じ、利用者の少ない早朝から散布を開始すること。また、来苑者に使用薬剤等が解るよう工事看板に表示するとともに、薬剤の飛散が最小限になるよう風の向きを考慮し、午後以降の散布は原則行わないこと。

④ 散布薬剤が、濠の水面及び濠に飛散・流入しないよう施工すること。

濠の生物への影響を及ぼさないよう散布方向に細心の注意を払い、濠際での散布にあたっては、薬剤が飛散しないよう防護シート(横2m高さ1.6m程度)を持った作業員を配置すること。

芝生地の外周際には側溝があり、側溝から濠に薬剤が極力流入しないよう、散布にあたっては十分注意すること。

⑤ 草花、樹木の新葉等にかからないように施工すること。

⑥ 風の強い日や大雨の降りそうな時、あるいは著しい干天が続いているような時は、監督職員とあらかじめ協議し順延すること。

⑦ 作業員の安全確保のため、散布に必要な防護マスクの装着等を徹底すること。

(6) 薬剤散布は、散布車輛を芝生地に乗り入れずに行うこと。

9. その他

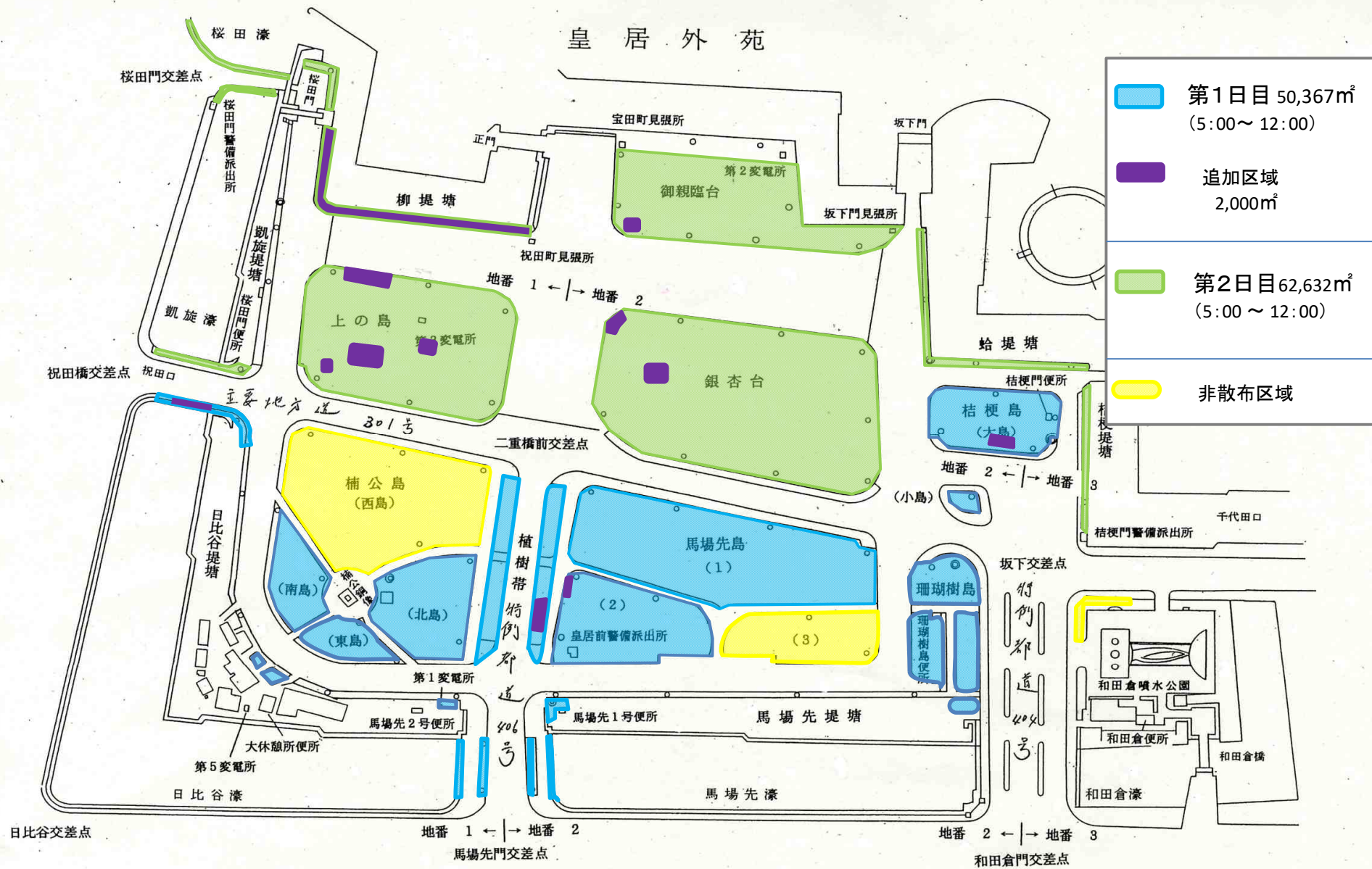
受注者は業務の遂行にあたり、契約履行の内容、作業員の指揮監督及び関係部署との連絡調整等について統括できる造園技術員(以下「現場代理人」という。)を定め発注者に届け出なければならない。現場代理人は、2級造園施工管理技士以上の資格を有しているものとする。現場代理人は、庭園及びゴルフ場における面積5,000㎡以上の芝生地の薬剤散布の経験を3年以上有すること。

また、散布の効果確認を踏まえ、次年度の薬剤設計について提言を行うこと。

0 100 200m



令和5年度皇居外苑除草剤散布工事工程図



統括表					
区分・工種・種別・細別	数 量	単位	単価	金 額	摘 要
I 除草剤散布工事					
除草剤散布工	1	式			
II 仮設工					
安全費	1	式			
直接工事費計					
共通仮設費	1	式			
純工事費					
現場管理費	1	式			
工事原価					
一般管理費等	1	式			
工事価格					
消費税等相当額					
工事費合計					

内訳書

区分・工種・種別・細別	数 量	単位	単価	金 額	摘 要
I 除草剤散布工					
第1回 A区域	112,999	m ²			
B区域	2,000	m ²			
第2回 A区域	112,999	m ²			
B区域	2,000	m ²			
第3回 A区域	112,999	m ²			
計					

第1号単価表		第1回散布工（A区域）		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート顆粒水和剤	フルボキサム50%	kg	0.3			
モニュメント顆粒水和剤	トリフロキシスルフロソナトリウム塩75%	kg	0.006			
アシュラスター液剤	アシュラム30% MDPAカリウム塩3%	ℓ	0.6			
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2			
薬剤散布費		㎡	1000			
計						
1㎡当たり						

第2号単価表		第1回散布工（B区域追加）		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
ショートキープ液剤	2,6-ビス安息香酸ナトリウム3.0%	ℓ	0.5			
ナインG乳剤	ニコスルフロソ4.0%	ℓ	0.1			
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2			
薬剤散布費		㎡	1000			
計						
1㎡当たり						

第3号単価表		第2回散布工（A区域）		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
イデトップフロアブル	トリアジフラム30.0%	ℓ	0.15			
シバゲンDF	フラザスルフロソ25%	kg	0.04			
ザイトロンアミン液剤	トリクロビルトリエチルアンモニウム44%	ℓ	0.4			
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2			
薬剤散布費		㎡	1000			
計						
1㎡当たり						

第4号単価表		第2回散布工（B区域追加）		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
ショートキープ液剤	2,6-ビス安息香酸ナトリウム3.0%	ℓ	0.5			
ナインG乳剤	ニコスルフロソ4.0%	ℓ	0.1			
サーファクタントWk	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2			
薬剤散布費		㎡	1000			
計						
1㎡当たり						

第5号単価表		第3回散布工		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
ソリストSC	ピロキサスルホン36.3%	ℓ	0.3			
グラッチェ顆粒水和剤	エトキシスルフロソ60%	kg	0.06			
アシュラスター液剤	アシュラム30% MDPAカリウム塩3%	ℓ	0.6			
サーファクタントWK	ポリオキシエチレンドデシルエーテル78%	ℓ	0.2			
薬剤散布費		㎡	1000			
計						
1㎡当たり						

第6号単価表		安全費				
名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導員B	8人×3回	人	24			
計						

数量計算書

施工区域（内堀通りより内側）	68,897	m ²
施工区域（内堀通りより外側）	44,102	m ²
合計	112,999	m ²

皇居前広場芝生地面積			
68, 897	内堀通りより内側	桔梗島	5, 479
		桔梗小島	786
		銀杏台	31, 187
		御親臨台	10, 935
		上の島	17, 718
		桔梗濠堤塘	398
		蛤濠堤塘	848
		柳堤塘	923
		桜田門	311
		祝田口 (内堀外側含)	312
63, 172	内堀通りより外側	和田倉噴水公園	250
		珊瑚樹島	4, 734
		珊瑚樹島東	250
		馬場先島 1	16, 112
		馬場先島 2	6, 710
		馬場先島 3	5, 211
		植樹帯	4, 253
		馬場先口	263
		馬場先口北脇	78
		馬場先口南脇	184
		楠公北島	5, 773
		楠公東島	1, 677
		楠公南島	2, 782
		楠公西島	14, 679
		事務所前	216
合計			132, 069

施工区域		
桔梗島	5,479	68,897
桔梗小島	786	
銀杏台	31,187	
御親臨台	10,935	
上の島	17,718	
桔梗濠堤塘	398	
蛤濠堤塘	848	
柳堤塘	923	
桜田門	311	
祝田口（内堀外側含）	312	
和田倉噴水公園	R 5 年度非散布	44,102
珊瑚樹島	4,734	
珊瑚樹島東	250	
馬場先島 1	16,112	
馬場先島 2	6,710	
馬場先島 3	R 5 年度非散布	
植樹帯	4,253	
馬場先口	1,333	
馬場先口北脇	78	
馬場先口南脇	184	
楠公北島	5,773	
楠公東島	1,677	
楠公南島	2,782	
楠公西島	R 5 年度非散布	
事務所前	216	
合計		112,999