

工事特記仕様書

1. 工事名 平成 29 年度皇居外苑除草剤散布工事

2. 工事期間 契約締結の日より平成 30 年 2 月 9 日まで
 施工期間

期間	除草剤散布	効果確認
第 1 回	契約日 ～ 5/25	～ 6/25
第 2 回	7/16 ～ 8/24	～ 9/21
第 3 回	11/25 ～ 12/20	～ 1/25

3. 工事区域 別添図面のとおり

4. 工事面積 345,385 m²
 除草剤散布第 1 回～第 3 回 各 113,795 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。

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	フルポキサム 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 37% (液剤)	0.6 l
		MCPA イソプロピルアミン塩 40% (液剤)	0.8 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	ホラムスルフロン 2.2% (水和剤)	0.25 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	フラザスルフロン 25% (水和剤)	0.04 kg
		シクロスルファミロン 66% (水和剤)	0.06 kg
		アシュラム 37% (液剤)	0.4 l
		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	ホラムスルフロン 2.2% (水和剤)	0.25 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		プロサドミド 36% (液剤)	0.6 l
		エトキシスルフロン 60% (水和剤)	0.075kg
		アシュラム 30% MDBA カリウム塩 3% (液剤)	0.75 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 113,795 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、薬剤の使用方法、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。

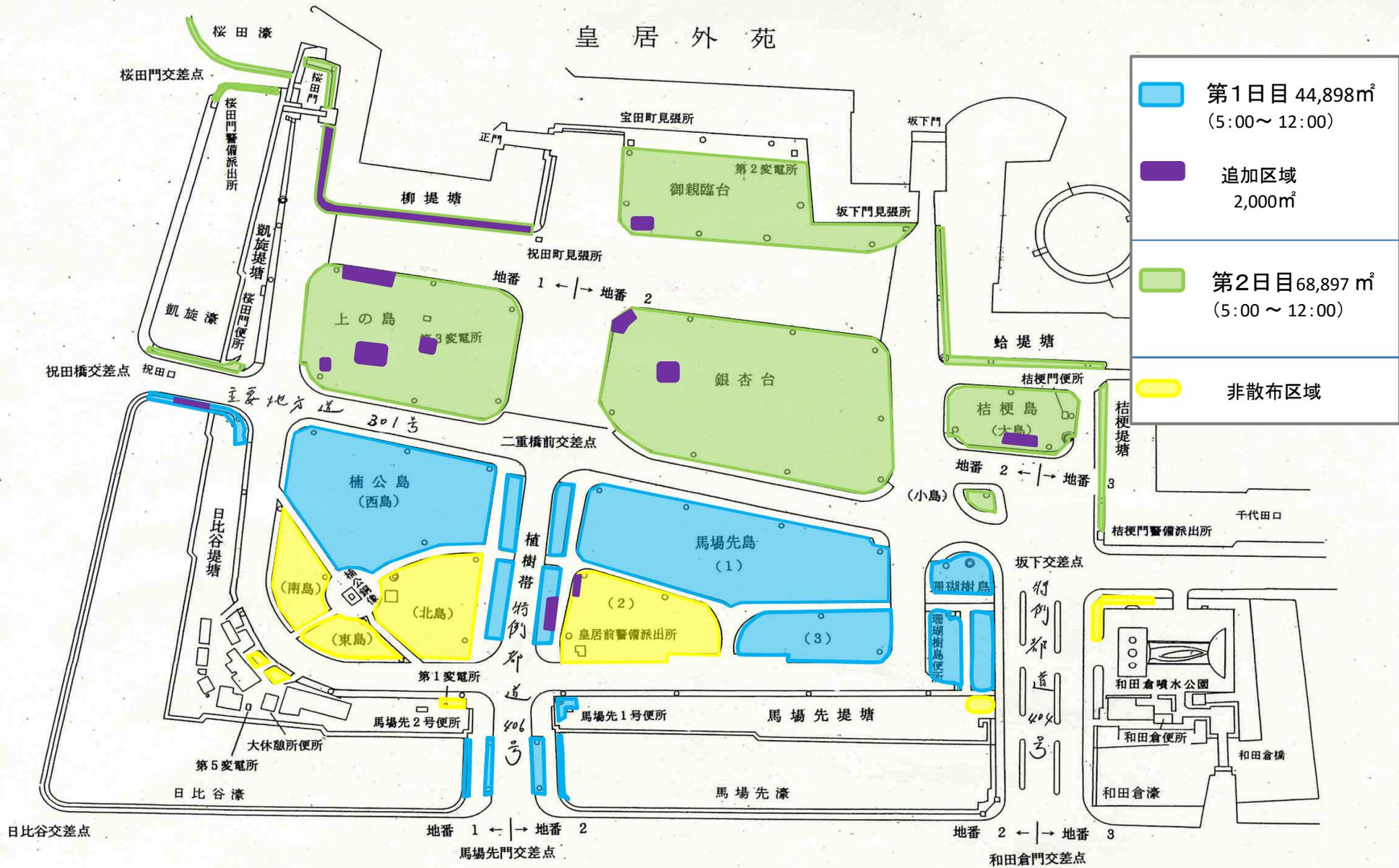
9. その他

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。

平成29年度皇居外苑除草剤散布工事 散布工程図

皇居外苑



区分・工種・種別・細別	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
I 除草剤散布工事						
散布工事						
第1回		113,795	m ²			第1号内訳書
		2,000	m ²			第2号内訳書
第2回		113,795	m ²			第3号内訳書
		2,000	m ²			第4号内訳書
第3回		113,795	m ²			第5号内訳書
	交通誘導員B	24	人			
直接工事費計						
共通仮設費		1	式			
現場管理費		1	式			
工事原価						
一般管理費		1	式			
工事価格計						
消費税等相当額						
工事費合計						

第1号内訳書		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%	ℓ	0.3			
モント顆粒水和剤	トリフロキススルフロソナトリウム塩75%	kg	0.006			
アージラン液剤	アシュラム37%	ℓ	0.6			
プラスコンM液剤	MCPAイソプロピルアミン塩40%	ℓ	0.8			
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		式	1			
計						
1㎡当たり						

第2号内訳書		第1回散布工 (B地区追加)		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トリビュートOD	ホラムスルフロソ2.2%	ℓ	0.25			
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		式	1			
計						
1㎡当たり						

第3号内訳書		第2回散布工		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
シバゲンDF	フラザスルフロソ25%	kg	0.04			
ダブルアップDG	シクロスルファミロン66%	kg	0.06			
アージラン液剤	アシュラム37%	ℓ	0.4			
ザイトロンアミン液剤	トリクロピ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		式	1			
計						
1㎡当たり						

第4号内訳書		第2回散布工 (B地区追加)		1,000㎡当たり		
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トリビュートOD	ホラムスルフロソ2.2%	ℓ	0.25			
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		式	1			
計						
1㎡当たり						

第5号内訳書		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
カーブSC	プロビザミド36%	ℓ	0.6			
グラッチェ顆粒水和剤	エトキシスルフロソ60%	kg	0.075			
アシュラスター液剤	アシュラム30% MDBAカリウム塩3%	ℓ	0.7			
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		式	1			
計						
1㎡当たり						