

## 第 5 8 回技能五輪全国大会「造園」職種競技課題

次の注意事項及び仕様に従って、指定された区画内に施工図に示す庭園を見栄え良く作庭しなさい。

### 1 競技時間

1 0 時間 3 0 分

### 2 注意事項

- (1) 支給された材料の品名、寸法、数量等が「競技用材料（支給材料）」のとおりであることを確認すること。
- (2) 競技開始後は、原則として支給材料の再支給はしない。
- (3) 工具等は各自必要と思われるものを使用してよい。ただし原則として電源を必要とする電動工具の使用は不可とする。
- (4) あらかじめ印をしたり、定規として準備してきた用具などは使用を禁止する。
- (5) 競技中は、工具の貸し借りを禁止する。
- (6) 競技中に観客等と話をしたり、指導を受けたと判断されたときは、減点もしくは退場を命ずる。
- (7) 指定された範囲内で、安全に配慮して作業を行うこと。
- (8) 作業時の服装等は、作業に適したものとし、保護帽を着用すること。  
なお、保護メガネ、手袋を必要とする作業においては着用すること。
- (9) 競技中は携帯電話等（メール、時計、電卓の使用を含む）の使用を禁ずる。
- (10) 競技中は課題と図面以外の参照を禁止とする。
- (11) 課題と図面にメモ等を書き入れて持ち込むことを禁止とする。
- (12) 標準時間を超えて作業を行った場合は、経過時間に応じて減点される。
- (13) 作業が終了したら、競技委員に申し出ること。

### 3 仕様

#### 3-1 石積み（花壇）

小舗石（2丁掛）で縁取りし、石積み用石材を使用して、図面のように石積みを行う。

#### 3-2 ベンチ

木材などを使用し、詳細図のとおり施工する。

#### 3-3 小舗石、敷石

小舗石（2丁掛含）、敷石を図面のように敷設する。目地は砂目地とする。

#### 3-4 延段

支給された石材（石積み用石材の中から選ぶ）、敷石を使用し、図面のように施工する。  
目地は砂目地とする。

#### 3-5 スクリーン

木材などを使用し、詳細図のとおり施工する。

#### 3-6 枯れ池、砂利敷

図面のように施工し、支給された養生シートを敷き、砂利敷きを行う。

#### 3-7 ロックガーデン

支給された景石、ごろた石（石積み用石材の中から選ぶ）、中木、下草・花を使用し、見栄え良く施工する。

#### 3-8 植栽

中木及び低木は、図面のような感じになるよう土ぎめで植栽し、必要と思われる剪定はしてもよい。

#### 3-9 草花植栽

支給された下草・花を、指定された区画に修景を考慮して植栽する。

#### 3-10 芝の植付け

目地なし、目土なしで、図面のように施工する。

#### 3-11 地均し・整地

土が余った場合は、区画内で処理すること。

#### 3-12 片付け

道具を整理し、ゴミをまとめておくこと。

国際大会に準じて、次の2点を実施する。

- ①モジュール採点を行う。競技1日目（11月14日）の作業終了時までに、仕様3-1～3-3を完成させること。以上の工程を競技1日目（11月14日）に採点する。
- ②競技前日、課題の一部を変更する。11月13日の課題説明時に、変更内容を公表する。

#### 4 支給材料（1組分）

品 名	寸法又は規格（mm）	数 量	
石積み用石材（花壇）	φ 50～250 内外	約 1 トン	
景石	φ 300～500 内外	5 個	
ごろた石		約 3 0 個	石積み用石材を流用
延段用石材		約 1 m <sup>2</sup> 分	石積み用石材を流用
小舗石	90 × 90 × 90	2 3 0 個	
小舗石 2 丁掛	190 × 90 × 90	5 0 個	
敷石	300 × 600 × 60	5 枚	
砂利	20 kg	6 袋	3 分砂利
砂	20 kg	3 袋	
養生シート	1800 × 3000	1 枚	砂利敷用
ベンチ用 木材	90 × 90 × 4000	1 本	
	38 × 89 × 2000	6 本	
スクリーン用 木材	30 × 40 × 2000	1 3 本	
	38 × 89 × 1800	3 本	
ベンチ・スクリーン用 スリムビス	65 mm	1 1 0 本	
L 型金具用 ビス	38 mm	2 0 本	
スクリーン用 L 型金具	60 × 60	3 個	
中木（大）	H 2000	1 本	
中木（中）	H 1800	2 本	
中木（小）	H 1500	1 本	
低木	H 500～800	6 本	
低木	H 300 × W 300	1 本	花壇用
下草・花		7 0 ポット	花壇、ロックガーデン
コウライ芝		3 m <sup>2</sup>	

## 5 持参工具

- (1) 必要と思われる工具は持参して良いが、手作業で行うことを原則とするため電源（発電機も含む）を必要とする電動工具や油圧を使う工具については使用できない。  
ただしベンチ及びスクリーン施工のビス止め等に使用する充電式インパクトドリルについては持参可とする。
- (2) 工具の大きさについては特に指定はないが、通常使用している標準的な工具とする。
- (3) 充電式ドリルの刃を交換してサンダーのように使用することはできない。

## 6 その他の注意事項

- (1) ベニヤ板を2枚支給するので自由に使用して良い。
- (2) 印刷方法等で課題図面の縮尺に誤差が発生した場合は、表示寸法を優先すること。
- (3) 材料については都合により直前に変更することがある。
- (4) 競技終了後、課題の解体撤去作業を行う。

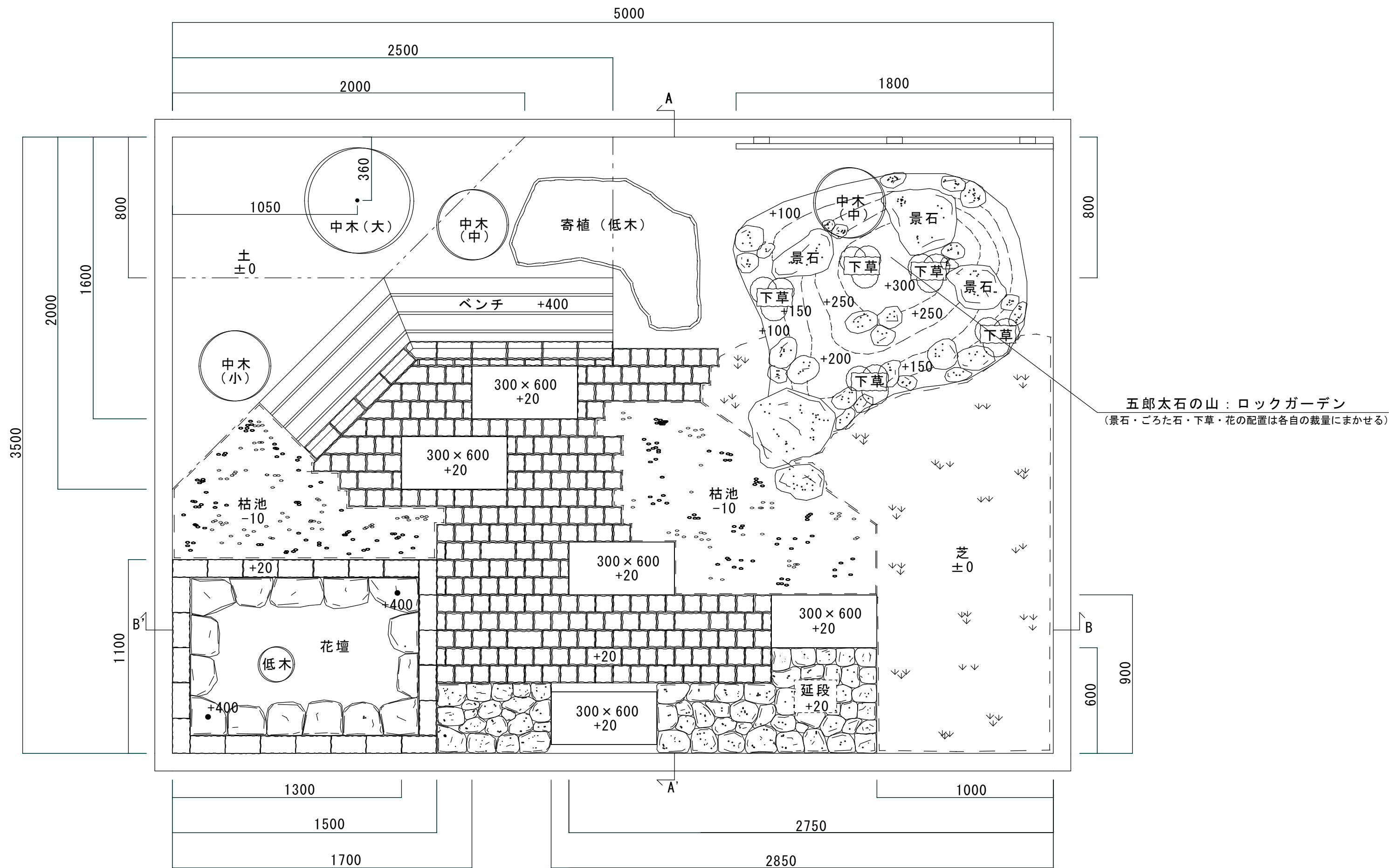
## 7 競技日程

- 11月13日（金） 下見・説明 集合13時30分、 開始14時00分、 終了15時30分  
※ハサミ、手袋を持参すること。材料確認で植木の枝折りをはずす際にハサミが必要。
- 11月14日（土） 競技 集合 8時、 開始 8時30分、 終了16時00分
- 11月15日（日） 競技 集合 8時、 開始 8時30分、 終了12時30分

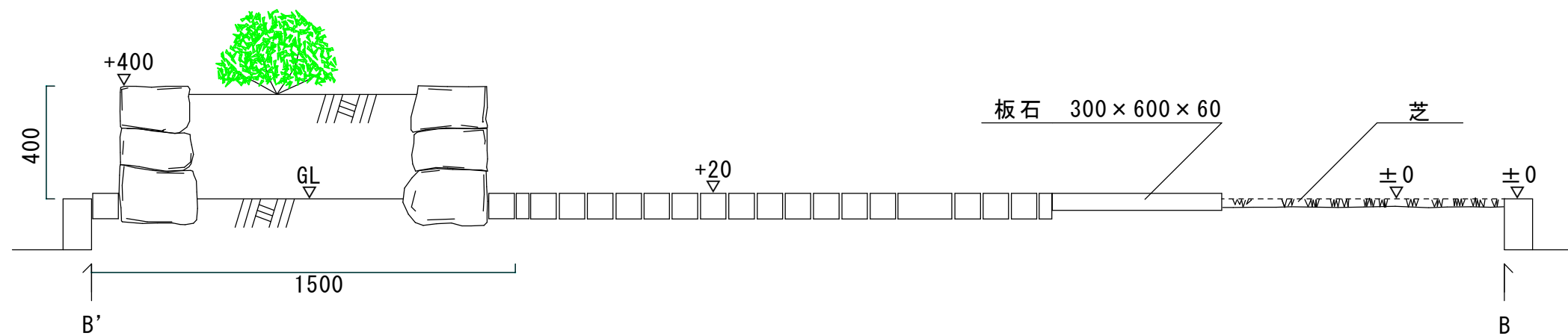
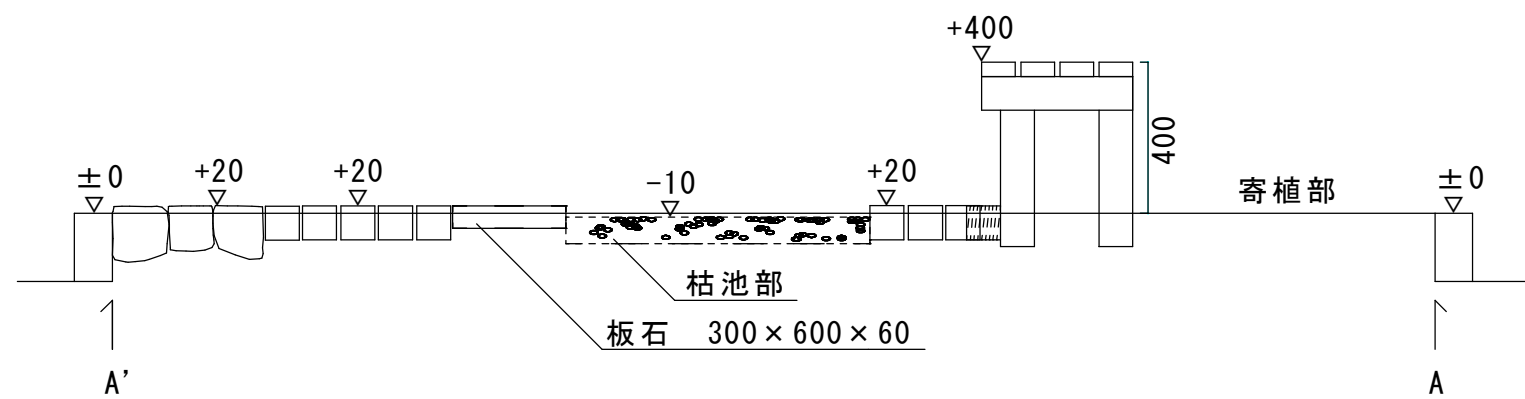
解体撤去 14時30分～16時00分（予定）

## 8. 採点項目及び配点

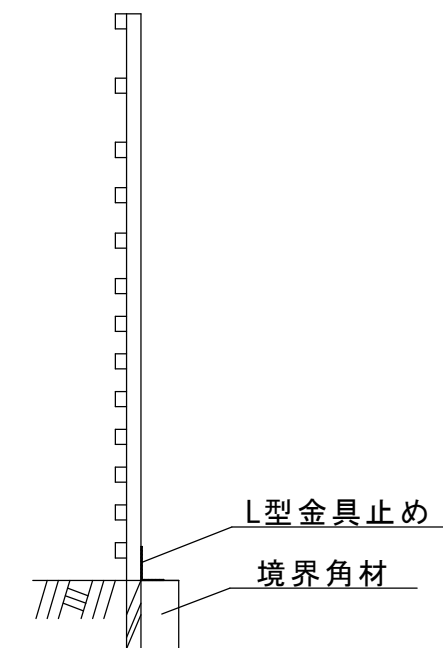
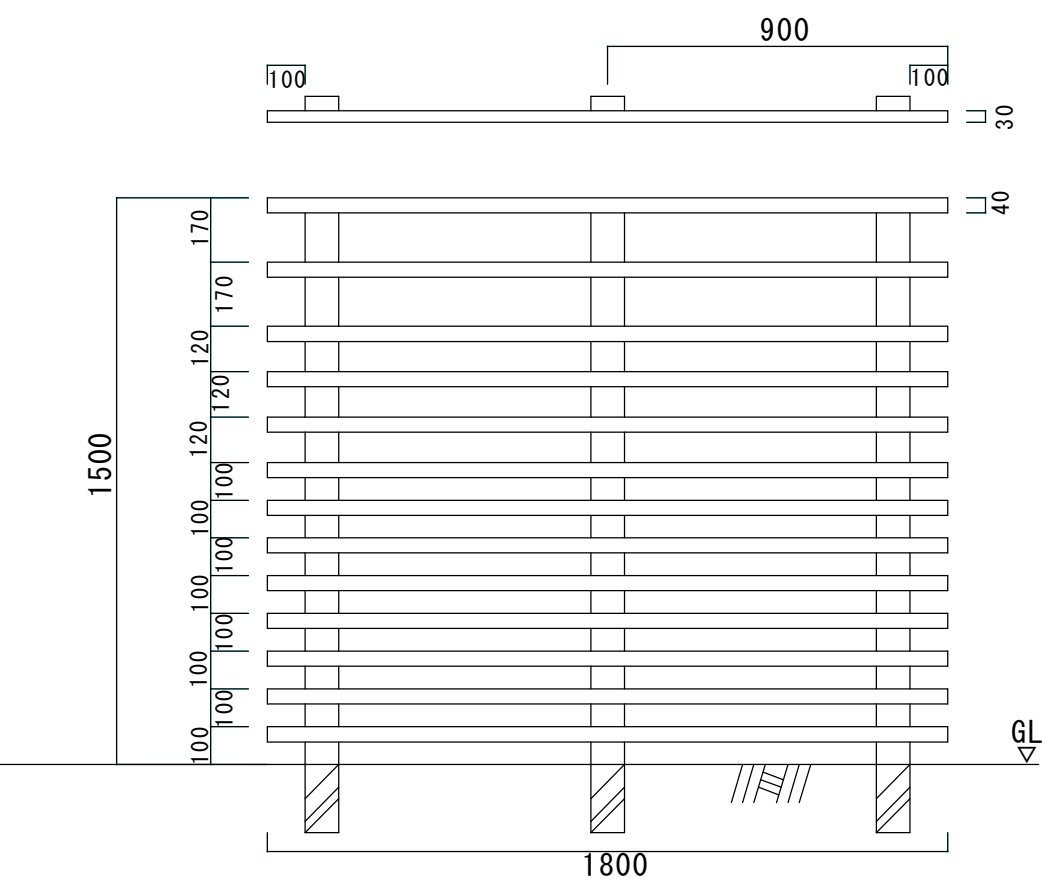
採 点 項 目		配 点
作 品 採 点	客観評価	40点
	出来栄え	50点
作業態度採点		10点
チームワーク		
工具の取り扱い		
安全作業		
仕様書・図面の理解		
作業現場の清潔さ		



平面図 S=1 : 20 (A3)



断面図 S=1 : 20 (A3)



詳細図 S=1 : 20 (A3)

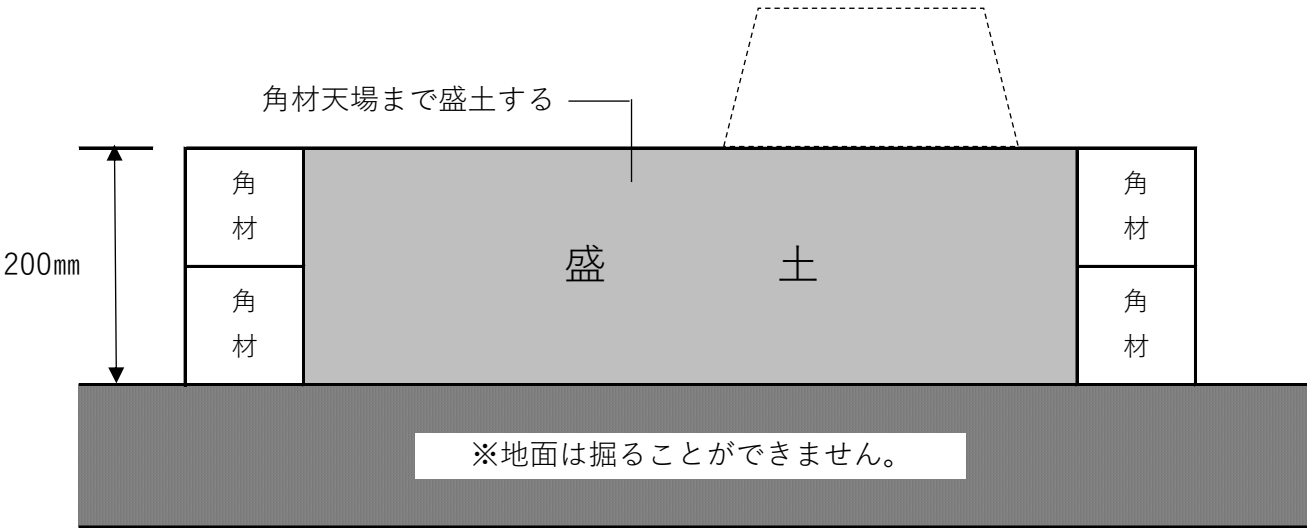
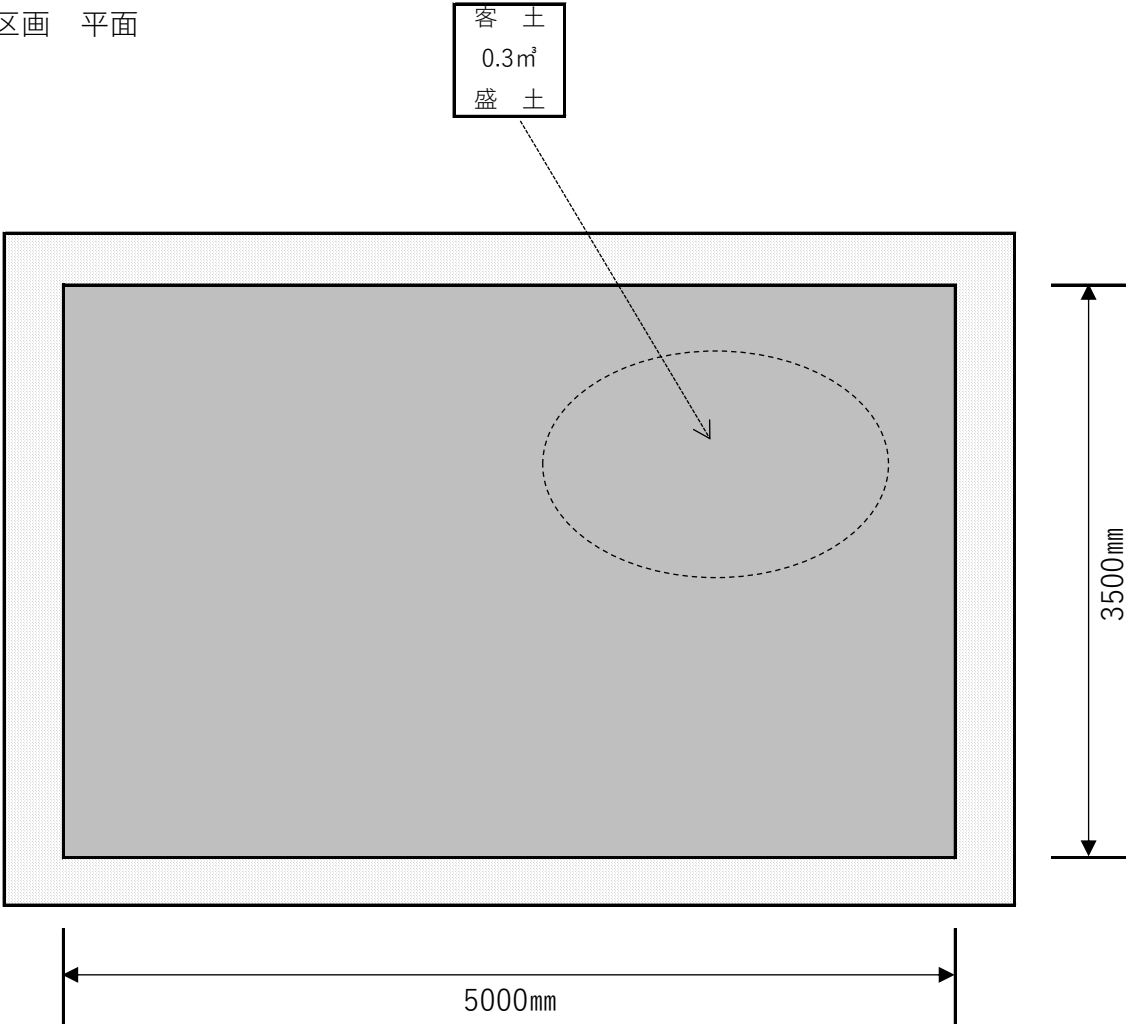
公 表

第58回技能五輪全国大会「造園」職種競技会場設備基準

設備の名称		寸 法 又 は 規 格	数 量	備 考
区 分	品 名			
設備類	作業区画	一区画 5000×3500mm	出場組数分	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各区画は、角材を使い水平に枠を作り、枠上部まで山砂で盛土する（別添図を参照）。</li> <li>・加工にともなう端材及び剪定枝など集積場所を設ける。</li> <li>・会場周辺はフェンス等で囲い、夜間警備すること。</li> </ul>
	ベニヤ板	900×1800×12mm 900×1800×5.5mm	出場組数分	
	客土	一区画当たり0.3m <sup>3</sup>	出場組数分	
運搬具	一輪車		出場組数分	



\* 作業区画 平面



# 公 表

令和 2 年 6 月 3 0 日

第 5 8 回技能五輪全国大会  
『造園』職種参加選手 殿

技能五輪造園職種競技委員会  
主 査 野 村 脩

## 技能五輪全国大会公表課題への質問等について

このことにつきまして、第 5 8 回技能五輪全国大会・造園職種競技課題への質問等は、8 月 3 1 日（月）までに中央職業能力開発協会宛に文書（電話は不可）でお送りください。競技委員会にてとりまとめて回答文書を作成し、中央職業能力開発協会のホームページ上でお知らせいたします。

なお、課題に対する質問は選手に限り、代理者からの質問には一切お答えできません。また電話等による個別の質問にも、一切お答えできませんので、ご承知おき下さい。

その他、大会までの間に訂正、変更、追加連絡等が生じた場合もすべて中央職業能力開発協会を通じてお知らせ致します。

公 表
-----

## 第 58 回技能五輪全国大会 造園競技 石積み用石材調達先

品 名	連 絡 先
石積み用石材 花壇、延段、ごろた石  チャート 岐阜県産	(株)竹藤商店 〒485-0012 愛知県小牧市小牧原新田 1622 番地 TEL 0568-77-2321 FAX 0568-77-0117

石積み用石材（見本）



第58回技能五輪全国大会 出場者からの質問と回答

		質問	回答
1	石積み	石積みの積み方に小端・野面など指定は無いのか。	指定はない。
2	ベンチ スクリーン	ベンチやスクリーンの組み立てに関して、強度を確保するためビスと接着剤を併用してもよろしいでしょうか。	接着剤の使用は不可。
3	ベンチ	ベンチの脚の根入れに寸法指定がありませんが、根入れ無しでもよろしいでしょうか。	図面のように施工する。
4	小舗石 敷 石	ベンチ取合部の二丁掛小舗石を図面のように加工するのは不可能だと思われるが、個数が図面の通りで見栄えがよければ合端など多少変えてもよいのか。	各自の裁量にまかせる。
5	小舗石 敷 石	小舗石の端部止めの寸法が出ていないが、図面の通り施工すればよいのか。	図面のように施工する。
6	小舗石 敷 石	小舗石舗装の2丁掛の位置は図面通りの位置に施工するのですか。	
7	延段	延段に埋め込む敷石の前後の仕上げは客土か。又そのGLは±0か。	敷石の前後は砂で仕上げる。 GLは±0。
8	延段	延段の目地幅に指定はあるか。	各自の裁量にまかせる。
9	延段	石積みで質問しましたように石が小ぶりのため、あられこぼしのような大きさになります。どのように対応すればいいですか。	
10	枯れ池 砂利敷	砂利の下シートですが、土との混じりを防ぐためですか。水を溜めるのを想定して敷くのですか。	防水シートとして施工する。 敷石等に敷きこむ。
11	枯れ池 砂利敷	支給された養生シートは、敷石や小舗石の下を通して、いわゆる防水シートの表現をしなければならないのですか。	
12	枯れ池 砂利敷	枯れ池に敷くシートは敷石や小舗石に敷きこむのか	
13	枯れ池 砂利敷	A-A'断面では敷石の下に砂利を敷いているが、図面の通り施工するのか。	敷石の下に砂利は敷かない。 枯れ池部の高さは-10が正しい。 別紙変更図面の通り。(別紙 断面図参照)
14	枯れ池 砂利敷	A-A'断面の枯れ池部の高さが、表記では-10となっているが実線では±0である。どちらが正しいのか。	
15	枯れ池 砂利敷	枯れ池部の砂利の厚みは何cmですか。	各自の裁量にまかせる。
16	ロックガーデン	五郎太石の山の築山の形状と高さについて、高さの平面的な位置に関する寸法が無いので、おおむね図面のような感じに施工すればよいですか。	図面のように施工する。
17	ロックガーデン	等高線で描かれた図面は大体の目安ですか。(天頂部分だけ高さを合わせる程度など)	
18	ロックガーデン	ロックガーデンは図面の様な形で仕上げますか。	

19	ロックガーデン	外周の輪郭線はハッキリと表現する方がいいですか。	各自の裁量にまかせる。
20	ロックガーデン	景石は図面と同じ位置に施工するのですか。	平面図を参照すること。
21	ロックガーデン	ロックガーデン内で使用する下草・花の数量の制限はありますか。	修景を考慮し花壇、ロックガーデンに配分すること。数量は各自の裁量にまかせる。
22	草花植栽	ポットは外して植栽してもいいですか。	ポットは外さないで植栽する。
23	支給材料	支給材料にごろた石30個、延段用石材 1 m <sup>2</sup> とあるが、石積み用石材 1 トンの中に含まれるのか。もしくは、1 トンのほかに記載された数量が支給されるのか	石積み用石材1トンの中に含まれる。
24	支給材料	ごろた石と延段用石材は石積み用石材を流用とありますが、石積み用石材（花壇） 1 トンに含まれるのですか。それとも別に支給されるのですか。	
25	支給材料	指定された石材購入先で石積み用石材を購入したが、φ250程度の石が含まれていなかった。大会本番では含まれるのか。またおおよそどの程度の比率で配分されるのか。	大会当日は200～300内外の石を用意する。割合は25%程度の予定。
26	支給材料	支給材料の岐阜県産チャート石は、50～250内外とありますが、実際購入した石は、50～150内外と随分こぶりです。これでは高さ400まで5～6段で構成することになり積み上げるのに時間を費やします。断面図では角石が3石で構成されています。大会本番で使う石は角石だけでもそちらである程度大きな石を用意していただけないでしょうか。	
27	支給材料	景石用石材の種類は何か	美濃石の予定。
28	支給材料	景石もチャートですか。	
29	支給材料	支給される景石（300～500内外）は、チャートですか。	
30	支給材料	景石の種類はどのような物を使用しますか。	
31	支給材料	小舗石、二丁掛小舗石は全面割肌か、また色は何色か。	全面割肌 白色
32	支給材料	小舗石は御影石の全面割肌ですか。また色は何色ですか。	
33	支給材料	小舗石は第57回大会と同一産地か。	中国産
34	支給材料	敷石の仕上げと色は。	白色 五面ノミギリ仕上げ
35	支給材料	板石の裏面は切ってありますか、割ってありますか。	
36	支給材料	支給の砂は目地用として使用してよいのか。	仕様を参照すること。

37	支給材料	中木・低木・草花の種類の公表はあるのか。	中木(大) キンモクセイ 中木(中) ツバキ、モチノキ 中木(小) サザンカ 低木H500～800 コデマリ、マホニアコンフーサ 低木H300×W300 サツキ を予定。  下草・花に関しては、 競技前日(11月13日)、会場で確認。
38	支給材料	支給される中木(大・中・小)と低木2種の樹種の発表はありますか。	
39	支給材料	植栽する樹木(大・中・小)で使用する種類はどのような物ですか。	
40	支給材料	低木・下草・花はどのような種類を使用しますか。	
41	支給材料	草花の支給材料の発表はありますか。	
42	支給材料	コウライ芝はロールか、切り芝か。	切り芝の予定。  サイズに関しては、 競技前日(11月13日)、会場で確認。
43	支給材料	コウライ芝は、ロール芝、切り芝のどちらですか。	
44	支給材料	コウライ芝は、ロール芝ですか。切り芝ですか。またサイズの発表はありますか。	
45	その他	石の加工などの作業は区画外で行ってもよいのか。	指定されたエリア内でであればよい。枠外で作業可能な場所については当日指示する。 土を区画外に仮置きする場合は、ブルーシート等を敷くこと。
46	その他	土は区画外に仮置きしてもよいのか。	
47	その他	隣接する区画との空き寸法は。	競技前日(11月13日)、会場で確認。
48	その他	区画内の盛土及び客土は砂ですか。土(真砂土)ですか。	
49	その他	区画の角部分の内側はL型金具で止められていますか。	角部分の内側はL型金具でとめられていない。
50	その他	雨天の場合はテントなど用意されるのか。用意のない場合施工者で用意してもよいのか。	テントの用意はない。 参加者の持ち込みは不可。
51	その他	課題の発表から質問の受付締め切りまでが短期間で、課題を作成する時間もないため、質問の受付期間を延長していただけないでしょうか。	今後善処します。