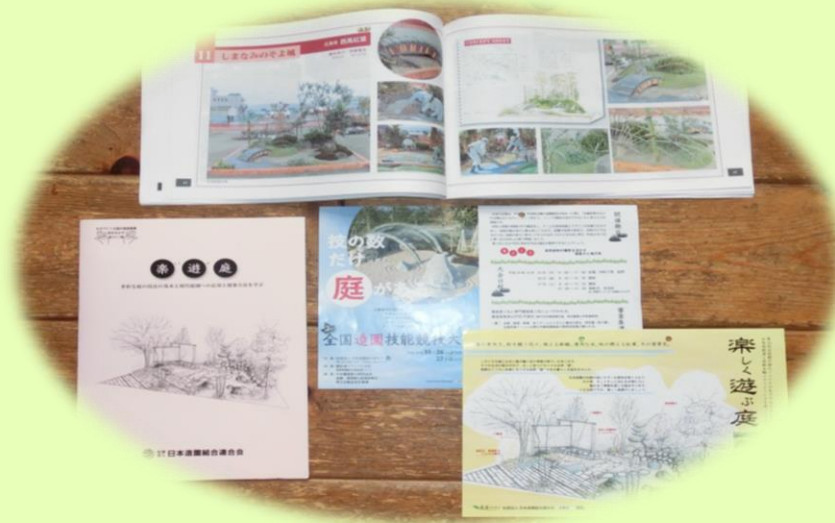


平成24年度ものづくり立国の推進事業

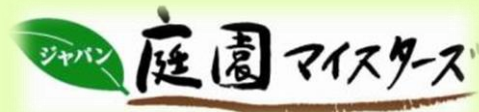
(業界等が取り組む熟練技能者を活用した技能継承の支援・促進)

成果品ファイル



2013年3月

社団法人日本造園組合連合会



成果品一覧

1 技を生かす庭づくり塾の開催事業

- ・技を生かす庭づくり塾のテキスト『楽しく遊ぶ庭』一表紙、内容の一部
- ・技を生かす庭づくり塾 庭づくり実演(東京会場)のリーフレット一表、裏

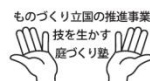
2 第2回全国造園技能競技大会の開催事業

- ・第2回全国技能競技大会開催のポスター
- ・第2回全国技能競技大会開催のリーフレット一表、裏
- ・第2回全国技能競技大会の報告書『技の数だけ庭がある』一表紙、目次、内容の一部

1 技を生かす庭づくり塾の開催事業

・技を生かす庭づくり塾のテキスト『楽しく遊ぶ庭』一表紙、内容の一部

・A4判タテ
・紙製



楽しく遊ぶ庭

多彩な庭の技法の基本と現代庭園への応用と提案方法を学ぶ



社団法人 日本造園組合連合会

庭園のコンセプト

楽しく遊ぶ庭

多彩な庭の技法と現代庭園への応用と提案手法を学ぶ

課題の庭園は、多彩な庭園技法が学べるように設計しました。

石積み（2種類）、石組み、竹垣、つくばい、敷石、園路、植栽、花の植栽、アクセサリーとなる竹箒・竹で作る明かり、など伝統の技法を生かしつつ、現代庭園での応用に活かせる工夫なども学べるようにしました。

課題の敷地は6×4メートル。24㎡です。この庭園はアプローチガーデンとしての機能と中庭としての機能も持っています。周囲からの景観と、歩くことにより変化する景観の両面を考え、特に1本1本の植栽にも十分留意して施工しましょう。

四季の変化を楽しむ

落葉樹、下草のカラリーフ、草花、宿根草の植栽により、季節の移り変わりが楽しめる庭。立春、春分、立夏、大暑、立秋、秋分、白露、立冬と日本の四季の変化、特に光や風の変化を感じることができます。

庭のある暮らしを楽しむ

来客、仲間同士のパーティなどのときに庭空間をおもてなしの心で花鉢に季節の盛り花、季節のコケ玉などを飾れます。季節のお祭りやイベントにあわせ例えば、母の日には花鉢にカーネーションを飾っては。

遊びごころ

石のレリーフに子供の好きなキャラクターや子供の足形などを刻み、園路の中に掘え付ける。子供のころ遊んだビー玉・おはじきなどで模様をつけるのも楽しい遊びの提案です。記念樹や記念の花や草を植えつける提案もお客様に庭に親しみを持ってもらえます。

技(手)を加えてクレードアップ

ホームセンターなどでも入手可能な材料に加工、技を加えることにより、上質な庭を提案できます。

和モダンの雰囲気

入り口の園路や小舞垣は和風モダンな雰囲気をかもし出すデザインです。

リ・ガーデン素材

リ・ガーデンも多くなっていますので、先代からの仕立物の樹木の生かし方も提案します。

この庭を見てくださいお客様へ「お庭のコンセプト」

春の芽吹き、彩を競う花々、萌える新緑、清冽な水、秋の燃える紅葉、冬の雪景色、この小さな庭には光と風が織り成す季節の移ろいがあります。
日々の生活の営みの中で、ほっと安らげる小さな自然『庭』、季節のうつろいを感じる小さな自然『庭』のある暮らしを始めませんか。
日本庭園の伝統の技にモダンな感性を取り入れて、花や草やそしてそこに住む生き物たちに触れ合う季節を感じる庭を作ってみましょう。
小さな庭ですが、楽しく庭遊びしましょう。

1 技を生かす庭づくり塾の開催事業

・技を生かす庭づくり塾のテキスト『楽しく遊ぶ庭』－内容の一部

・A4判タテ
・紙製

第1章 施工要領とポイント

1-1 石積み・石組み・つくばい

石積み

入口から右手の石積みは野面積みとして、小舞壇の下は、小端積みとします。
右側の野面積みは、出口は門柱ともなりますので、角をきちんと積み、つくばいの正面で高さ600をピークとして、徐々に下げていきます。
つくばいのあたりから、石積みは草の雰囲気ですて上げましょう。

(1) 野面積み

①石の選別 ・角石、天端石、根石、胴石の順に選ぶ。

■野面積み
(小端積みも同様)



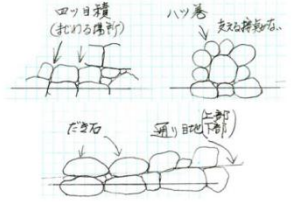
角石 三方又は四方 90°である事
根石 後方のひかえが長く、中心(石)が水平である事

天端石 天面と前面が 90°である事
胴石(築石) 上部の積石に安定できる石

②施工

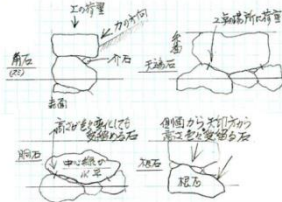
- ・野面積みは1個の石を2点で支えることが基本。石の中心線が水平になるように積むのが安定感のある石積みとなる。
- ・大中小の石の組み合わせが大切。
- ・石の面を描えること、天端の水平ラインをきれいにし出す。
- ・角の根石→根石→胴石→天端石の順で積み上げていきます。

■石積みの約束事

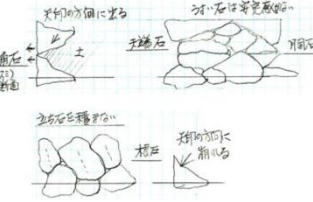


四ツ目積 (おける積り)
ハツ角 交る積り方
大石 上部に積む

■良い例



■悪い例

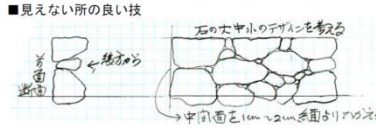


(2) 小端積み

①石の選別

野面積みと同様に角石、根石には安定感のある石を使います。

■見えない所の良い技

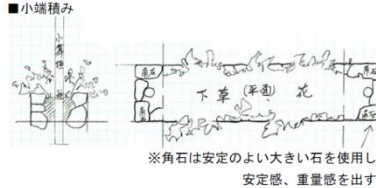


石の大中小のデザインも考える
中面を1cm~2cm空けておく

②施工

水糸を張り、横目地は水平に、立目地が通らないように、大中小の石のバランスを良く考えて施工します。

■小端積み



下草(平割) 花
※角石は安定のよい大きい石を使用し、安定感、重量感を出す。

石組み

根が切れないように、自然風に山天で据え付けます。

つくばい

おりつくばい形式で据え付けます。排水は自然排水とし、有孔管を地中に埋めておきます。

1-2 樹木植栽

落葉樹、下草のカラリーフ、草花、宿根草の植栽により、季節の移り変わりが楽しめるのがこの庭園のコンセプトであり、樹木は四季に変化する落葉樹を中心に選んでいます。

植栽に当たっては、この庭園がアプローチガーデンと中庭としての機能も持っているため、四方からの景観と歩くことにより景観が変化することの両面を考慮して施工しましょう。その際には、幹の姿が重要になります。

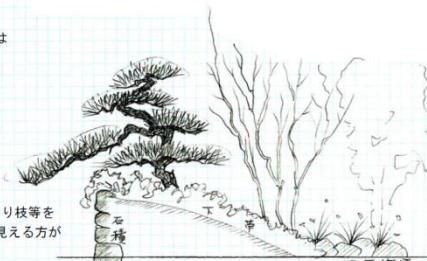
また、古い庭のリ・ガーデンの依頼も多くなっています。マツなどの仕立て樹木は敬遠されがちですが、この庭の中でその個性を発揮できるよう植栽します。

■樹木植栽

- ・厳しい自然界で育った素材は味がある。
- ・長い歴史に良さの有る庭は見えない所に技(味)がある。

■手入れ

- ・枯枝、胴吹枝、ひこばえ、重なり枝等を鉄または手で。樹形の線が見える方が庭に深みが出る。



石積み
残石使用

1 技を生かす庭づくり塾の開催事業

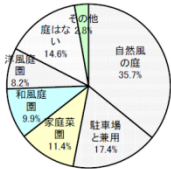
・技を生かす庭づくり塾のテキスト『楽しく遊ぶ庭』－内容の一部

・A4判タテ
・紙製

第3章 市民アンケート結果

(Q1) お住まいの庭は、どのような庭ですか。

	実数	%
全体	563	100.0
1 自然風の庭	201	35.7
2 駐車場と兼用	98	17.4
3 家庭菜園	64	11.4
4 和風庭園	56	9.9
5 洋風庭園	46	8.2
6 庭はない	82	14.6
7 その他	16	2.8



(Q2) 庭で、どのように楽しんでいますか。3つ以内でお選びください。

	実数	%
全体	481	100.0
1 草花を育てる	303	63.0
2 果樹や野菜を育てる	183	38.0
3 眺めて楽しむ	151	31.4
4 庭木の手入れ	147	30.6
5 庭に出るのんびり過ごす	51	10.6
6 ペットと遊ぶ	38	7.9
7 友人や家族との交流	26	5.4
8 野鳥や昆虫とふれあう	21	4.4
9 ゴルフの練習	5	1.0
10 その他	30	6.2

(Q3) 将来、庭の改造(リ・ガーデン)を考えていますか。

	実数	%
全体	481	100.0
1 今のところまったく考えていない	266	55.3
2 時期は未定だが将来的に行いたい	153	31.8
3 検討中	38	7.9
4 既に改造済み	13	2.7
5 現在実施中	11	2.3

(Q4) どのような庭に変わりたいですか(変えましたか)。3つ以内でお選びください。

	実数	%
全体	215	100.0
1 自分で手入れができる庭	103	47.9
2 維持管理の手間が少ない庭	102	47.4
3 果実・野菜など収穫ができる庭	74	34.4
4 花の庭	53	24.7
5 ウッドデッキをつくる	40	18.6
6 ペットと遊べる庭	19	8.8
7 洋風庭園	18	8.4
8 遊び場がある庭	16	7.4
9 ライトアップの庭	15	7.0
10 駐車場をつくる	14	6.5
11 和風庭園	12	5.6
12 池と流れのある庭	12	5.6
13 バリアフリーの庭	10	4.7
14 その他	9	4.2

(Q5) 庭をつくるなら、予算はどれくらいですか。

	実数	%
全体	215	100.0
1 30万円以下	143	66.5
2 31万～50万円	40	18.6
3 51万～100万円	27	12.6
4 101万～200万円	3	1.4
5 201万円以上	2	0.9

(Q6) 庭の業者を探す手段は、何ですか。3つ以内でお選びください。

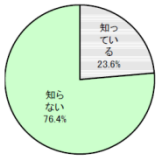
	実数	%
全体	215	100.0
1 インターネット	107	49.8
2 園芸店やホームセンター	95	44.2
3 友人、知人の紹介	90	41.9
4 ハウスメーカーや工務店の紹介	42	19.5
5 広告チラシ	32	14.9
6 テレビや雑誌	22	10.2
7 カーデショー等の展示会	15	7.0
8 電話帳	14	6.5
9 役所で聞いて	5	2.3
10 看板	2	0.9
11 その他	7	3.3

(Q7) 庭の業者を選ぶ基準は何ですか。3つ以内でお選びください。

	実数	%
全体	215	100.0
1 価格が手頃	146	67.9
2 確かな技術	102	47.4
3 良い提案してくれる	95	44.2
4 実績が豊富	57	26.5
5 感じの良さ	39	18.1
6 見積りが分かりやすい	35	16.3
7 説明が分かりやすい	26	12.1
8 友人・知人の紹介	24	11.2
9 造園技能士資格を持っている	15	7.0
10 家の近所	11	5.1
11 雑誌等で有名	1	0.5
12 規模が大きい	0	0.0
13 その他	2	0.9

(Q8) 国家資格「造園技能士」をご存知ですか。

	実数	%
全体	563	100.0
1 知っている	133	23.6
2 知らない	430	76.4



・技を生かす庭づくり塾 庭づくり実演(東京会場)のリーフレット一表、裏

2 第2回全国造園技能競技大会の開催事業

・第2回全国造園競技大会開催のポスター

- ・A2判タテ
- ・紙製

技の数
だけ
庭がある

日本各地の庭師チーム13組が
決められた区画、
決められた材料で
庭づくりの技と
アイデアを競い合う

第2回
全国造園技能競技大会

平成24年10月26日(金) 8:30~16:30
27日(土) 8:30~13:30

主 催 | 社団法人日本造園組合連合会
TEL.03-3293-7577 FAX.03-3293-7579

会 場 | 諏訪湖イベント広場
長野県諏訪市湖岸通り5-11

後 援 | 中央職業能力開発協会
造園・環境緑化産業振興会
厚生労働省受託事業

<http://www.jflc.or.jp> 造園連 検索

2 第2回全国造園技能競技大会の開催事業

・第2回全国造園技能競技開催大会のリーフレット一表

・A4判ヨコ
・紙製

技の数 だけ 庭がある

日本各地の庭師チーム13組が
決められた区画、
決められた材料で
庭づくりの技と
アイデアを競い合う

第2回

全国造園技能競技大会

平成24年10月26日(金) 8:30～16:30
27日(土) 8:30～13:30

主催 | 社団法人 日本造園組合連合会
TEL.03-3293-7577 FAX.03-3293-7579

会場 | 諏訪湖イベントひろば
長野県諏訪市湖岸通り5-11

後援 | 中央職業能力開発協会
造園・環境緑化産業振興会
厚生労働省受託事業

<http://www.jffc.or.jp> 造園連 検索

大会の企画は、平成11年技能五輪の造園競技が始まった際に「年齢制限がなければ俺も出てみたい」という声から、シニアの競技大会ができないかと考えたのが発端です。

材料と時間の制限の中で競技をし、チームの技術技能とデザイン力を競うものであり、技能五輪大会の上級大会といえます。造園の技術の多彩さ、材料だけでは分からない技能の深さに気付いてもらえるきっかけとなればと考え、平成23年3月に第1回大会を山口県で開催しました。

第2回となる今回も多彩な作品の誕生が期待できるでしょう。



自然材料の個性を活かす
技能力と地方色

大会日程

平成24年10月25日(木) 14:00～17:00 会場・材料下見、説明
26日(金) 8:30～16:30 競技
27日(土) 8:30～13:30 競技
19:00～21:00 表彰式、交流会
(於:茅野市・ビジネス旅館わかみず)

審査員5名と専門審査員5名により行われる。

審査委員長は戸田 芳樹氏(㈱戸田芳樹風景計画、東京農業大学客員教授)

〔賞〕 金賞・銀賞・銅賞 各1チームにメダルと賞状の授与、特別賞(若干数)
金賞受賞チームには厚生労働省職業能力開発局長賞が贈られる。

専門
審査

作業態度
(現場が清潔であるか、安全な作業、作業態度)
基本の遵守
(植栽・石工事・植栽技術の基本、仕上げ・整地)
創造性、総体的な景観

上級
審査

テーマが的確に表現されているか
施設(植栽以外)の造園技術・デザイン、
植栽技術・デザイン、
材料の活かし方、創造性、総体的な景観

お問い合わせ先

社団法人 日本造園組合連合会

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3-3-2 マツシタビル7階
電話 / 03(3293)7577 FAX / 03(3293)7579
URL / <http://www.jffc.or.jp> Mail / info@jffc.or.jp

社団法人 日本造園組合連合会 長野県支部

〒386-0027 長野県上田市常盤城4-4-23 YJMビル2階
電話 / 0268(28)5077 FAX / 0268(28)5078

開催趣旨



審査基準



2 第2回全国造園技能競技大会の開催事業

・第2回全国造園技能競技開催大会のリーフレットー裏

・A4判ヨコ
・紙製



龍のいる島

〔山梨県〕 風林火山

角野 勝／饒明桃園 守屋智康／さわやか造園

龍は、中国神話の生物で古来神秘的な存在として位置づけられてきました。秋になると湖の中に潜み、春には天に昇るとも言われています。また、今年は辰年でもあるので島から龍が現れている様子を表現しました。

いつも故郷に山口郷

〔山口県〕 美香子's

吹上笑美／鯛多々良造園 上利春香／鯛高山造庭園

進学・就職・結婚と地元を離れた友達を想い、考え出した「山口郷」。地元にかくさんある山々を竹のモニュメントで表現し、秘境の入り口である錦帯橋のアーチをイメージした石橋を渡ると湯田温泉を感じる足場へと続く…いつもいつでも故郷はともにあることを伝えたい!! …そんな庭です。

風と水

〔山口県〕 チーム 下関

殿井梯一／鯛日新造園 濱田陽介／鯛浜田造園

この作品は諏訪のイメージを基に植栽・竹垣・景石でアルプスを、石張り・砂利で湖を表し、コバの鉄平石で御神渡りを表し、風と水とが作り出す、神様の足跡と、悠久の時を感じる諏訪の風景を表現しています。

北アルプスの恩恵

〔富山県〕 Green-orchestra TOYAMA (グリーンオーケストラ富山) 野間吉彦／野間造園土木株 今井浩司／今井雅石園植木樹

ここ長野県と私たち富山県は、北アルプス山脈から大自然の恵みを受けています。空気の澄んだ自然豊かな大地、清流が流れ込む広大な海。大自然に感謝を込めて、北アルプスの恩恵を表現しました。

希望の大地

〔宮城県〕 伊達な粋〜みちのくからの刺客〜 菱沼 敦／南繁樹園 相原雅敏／御堂平造園

失われたあの美しい東北の海沿いの故郷に思いを馳せ表現したいと思いました。鉄平石張りはアス式海岸の海岸線と仙北平野を、穏やかな海の水面を芝生で表し、伊達河口で波しぶきを、さらに、防波堤に蛇籠を積み、防波堤に小堀積みを用い、自然あふれる山並みを石組みと植栽にて表現しました。そして、そこに住まう我々の希望や力強さの象徴として太陽の光をイメージした竹垣を創造しました。自然を嫌いにならないで欲しい、こんなにも素晴らしい癒されるものだし、共生して行く事が大切なのだと伝えれば嬉しいです。

御神渡り伝説

〔長野県〕 信州すわっこ 41

後町和宏／杉菜園 濱 賢／はまけん造園

古来より伝説に「諏訪の御神渡り(おみわたり)」があります。諏訪湖が全面結氷し、寒気が数日続くとき氷が厚くなり、轟音と共に氷が裂けて盛り上がる現象です。諏訪大社上社に住んでいた二柱の神様が、あるとき夫婦喧嘩をして、奥さんが下社へと出て行ってしまいました。極寒の夜、寂しくなった上社の男神が下社へ通った道筋と言われ、諏訪の七不思議のひとつにも挙げられています。この伝説をモチーフに設計しました。諏訪の神様を見習って、世のお父さんも足しげく、奥さんのところへ通うべきでしょう。

小さなプライベートガーデン

〔東京都〕 チーム ヒゲ

木下和久／GREEN ART, 龍崎浩二／庭作

お客様より家族で過ごす庭がほしいと言われ、庭から家をながめられる空間を考えました。パーゴラ内の石のイスに座り、タバコを吸ったり、芝生では子供が遊ぶ、炉では落葉たきをしったりと、小さい庭ながら心地よいプライベートな庭を作ってみました。

しまなみのそよ風

〔広島県〕 西風紅葉 (セイフウモミジ)

藤井幸介／風林造園 伊藤竜太／鯛西条庭園

瀬戸内の風土は穏やかでしまなみ、山なみもなだらかな風景がどこまでも続きます。仕事帰りに、車を止めてしばらく海を眺めていると、心も穏やかな気分になります。しまなみ海道に架かる橋も今ではすっかり瀬戸内の風景の代表になりました。遠くに見えるしまなみを竹垣で、島に架かる橋をレンガと鉄平石コバのアーチで表しました。

連山の眺め

〔京都府〕 京都府造園協同組合 青年部

前田大介／鯛京都造園 大平一貴／鯛大平造園

市松と直線的に並べられた石垣。そこには、人々の営み、気配が存在する。そこから見ると連山の眺め。山々が幾重にも重なって、陰影がつくりだす。山の険しさ、優しさ、そして自然の気配…それは遠い昔より変わらない山の美しさ、雄大さがそこにある。

八ヶ岳への道

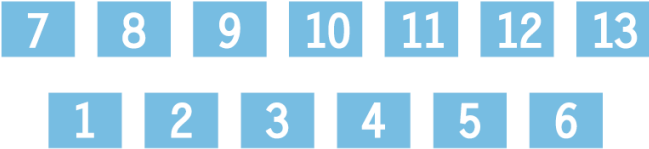
〔東京都〕 若造

秋山佳弘、野津手靖久／秋山造園(株)

久しぶりの休日。ドライブで休憩しようとするを降りて小道に入ってみると険しくごつごつした道、でも見上げると雄大な八ヶ岳が広がり、道脇には草花や山野草が咲き湧水が流れている。忙しい日常で忘れてしまっていた風景を表現しました。

▼会場配置図

見学者通路



見学者通路



大会本部

公 道

カナダの想い出

〔福岡県〕 九州男児

山本辰雄／小堀造園 白石勇人／南若松緑地建設

私たちは、カナダでの技能五輪国際大会にコーチ、選手として出場しました。その時カナダで見た風景をこの庭に再現してみました。まず、小堀積みと竹を使ってカナダの切り立った山々を、砂利敷きでその山々を流れる川を表現しました。石張りは山から少し離れた所にある町並みをイメージしています。カナダでの貴重な経験を思い出とし、この庭を作庭します。

もうひとつの天竜川

〔長野県〕 竹上興業

竹村幸司／ランドフィット、上野利秋／フィールドアップ

雄大に向かい合う天竜川に抱かれるように流れる天竜川。諏訪湖を源とし、穂高川に伊那谷を潤しながら遠州灘へと向かう。しかし、ひとたび荒れると尾根からの雨を集め、「暴れ天竜」へと変わる。そんな対照的な川の表情をイメージしました。

縁 (めもと夫婦臥竜垣)

〔香川県〕 284kun+G

今田康正、ベッツォルドジョン／今田作庭園

西洋の直線に対して日本の曲線の美を、今までのセットメニュー講習会で習った技で考えました。～山の沢で龍が登っていき竜になっていく～この世の中に、ご縁あって出会った・出会う人々が、益々幸せを乗せて羽ばたいて行けるように、心情を表現しております。夫婦仲良く、いつまでも…

2 第2回全国造園技能競技大会の開催事業

・第2回全国造園技能競技大会の報告書『技の数だけ庭がある』一表紙

・A4判ヨコ
・紙製



・第2回全国造園技能競技大会の報告書『技の数だけ庭がある』目次

・A4判ヨコ
・紙製

発行にあたって

造園連は、平成 24 年度厚生労働省ものづくり立国の推進事業（業界等が取り組む熟練技能者を活用した技能継承の支援・促進）を企画競争により受託し、事業のひとつとして「第 2 回全国造園技能競技大会」を開催しました。

技能者それぞれの知識と経験を駆使して、造園の技とデザイン力を競うこの大会は、同じ支給材料を使いながらも、まったく異なる個性的な作品が出来上がり、見る者を強烈に惹きつける多彩な魅力に満ちています。そこで、これら大会の模様や、技術的なみどころ等を記録してまとめた報告書を作成いたしました。できるだけ多くの皆様にご覧いただき、造園技能の研鑽、向上にお役立ていただくことを心より願っております。

平成 25 年 3 月
社団法人 日本造園組合連合会
理事長 白井 昇

CONTENTS	
第 2 回全国造園技能競技大会概要.....	03
作品紹介.....	04
①山梨県 風林火山「龍のいる島」.....	04
②山口県 美香子's「いつも故郷に山口郷」.....	06
③山口県 チーム 下関「風と水」.....	08
④福岡県 九州男児「カナダの想い出」.....	10
⑤長野県 竹上興業「もうひとつの天竜川」.....	12
⑥香川県 284kun + G「縁（夫婦臥竜垣）」.....	14
⑦富山県 Green-orchestra TOYAMA「北アルプスの恩恵」.....	16
⑧宮城県 伊達な粋 ～みちのくからの刺客～「希望の大地」.....	18
⑨長野県 信州すわっこ 41「御神渡し伝説」.....	20
⑩東京都 チーム ヒゲ「小さなプライベートガーデン」.....	22
⑪広島県 西風紅葉（セイフウモミジ）「しまなみのそよ風」.....	24
⑫京都府 京都府造園協同組合 青年部「連山の眺め」.....	26
⑬東京都 若造「八ヶ岳への道」.....	28
審査員の眼・作品講評①.....	30
熟練技能者の眼・作品講評②.....	34
競技大会に参加して・出場者の感想.....	40
第 2 回全国造園技能競技大会・支給材料、関係者一覧.....	44
第 1 回造園技能競技大会 概要.....	45
第 1 回造園技能競技大会 作品紹介.....	46

2 第2回全国造園技能競技大会の開催事業

・第2回全国造園技能競技大会の報告書『技の数だけ庭がある』—内容の一部

・A4判ヨコ
・紙製

11

しまなみのそよ風

広島県 西風紅葉 (セイフウモミジ)

藤井幸介 / 伊藤竜太

風林造園 横西栄祐園

「しまなみのそよ風」完成庭園全景

モルタルなしでつくられた強固な橋

鉄平石小堀材を切ってアーチ橋の土間に敷く

竹垣用の丸竹を用意。背後の竹垣はしまなみを表現

CONCEPT SHEET

2種の竹垣を背景に丹念につくったアーチ橋が全体の景を際立たせる

丸竹をすだれ状に連ねて竹垣をつくる

後側にカーブを描く竹垣に花をあしらって可憐な景を

何本もの削竹を可状に取りつけた竹垣は、遠くのしまなみを表現

12

連山の眺め

京都府 京都府造園協同組合 青年部

前田大介 / 大平一貴

横山造園 横山平造園

「連山の眺め」完成庭園全景

芝生のアンジュレーションで山の連なりを表現

鉄山の盛土が完了し、鉄平石小堀材を敷く作業

盛土に凹凸をつけて、芝片を張る作業

鉄平石の小堀材を1つ1つ敷いていく作業

CONCEPT SHEET

直線的な小堀材の並びと鉄砲堀でフォーマルな印象に

鉄平石の小堀材とスズゴケでつくられた山裾縁は人里のイメージ

鉄砲堀をつくる。割縁に丸竹の立子をからける

完成した鉄砲堀

