

葉山川支流砂防事業 説明会資料

令和5年12月3日

資料 1

栗東市立治田東小学校の裏山に土石流が発生する危険性のある溪流が2つ存在することが確認されました。これらの溪流で土石流が発生した場合、災害時の緊急避難所に指定されている治田東小学校が被災する可能性があるため、土石流による被害を軽減するために、砂防堰堤を各溪流に1基ずつ設置するものです。

事業主体 滋賀県南部土木事務所
 連絡先 滋賀県南部土木事務所 河川砂防課 砂防係 河野・森山
 滋賀県草津市草津三丁目14-75
 TEL 077-567-5441

1. 設置する構造物は？

- 砂防堰堤 2基
- 【内訳】
- 透過型砂防堰堤 1基(東側溪流)
- 不透過型砂防堰堤 1基(西側溪流)

2. 設置する目的は？

発生した土石流を食い止め、保全対象である治田東小学校へおよぼす被害を軽減します。治田東小学校は災害発生時の緊急避難所に指定されています。

3. 土石流とは？

大雨がきっかけとなって、山の谷や斜面上の岩や木が水と一緒に一気に流れ出して起こる災害です。

4. 砂防堰堤とは？

下の写真にあるようなコンクリートや鋼製の構造物で、土石流を食い止める働きを持っています。

施設完成後のイメージ



スケジュール(案)

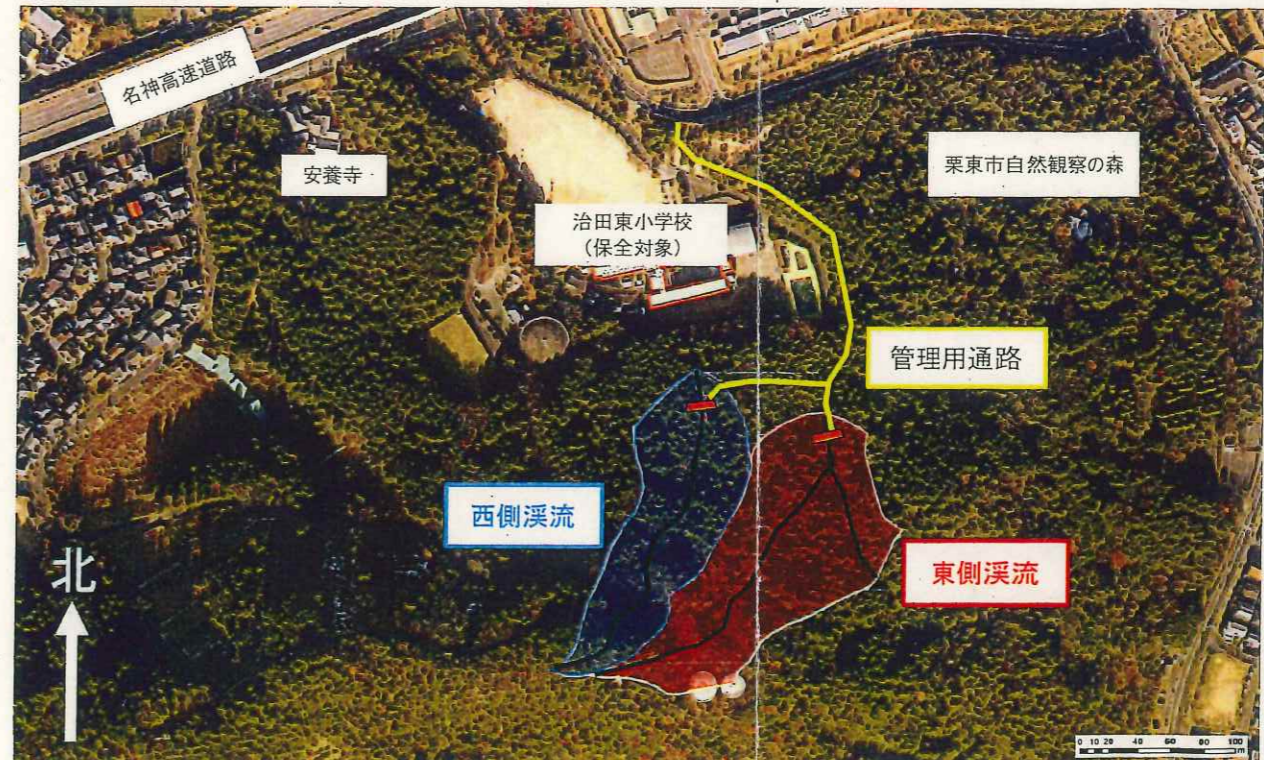
令和5年12月3日現在

年 月	令和5年 2023年				令和6年 2024年				令和7年 2025年				令和8年 2026年				令和9年 2027年				令和10年 2028年				令和11年
	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	
地形 測量	完了済																								
地質 調査	←→	←→																							
設計	←→	←→																							
路線 測量	←→	←→																							
用地 測量					←→	←→																			
用地 買収									←→	←→															
工事																									

←→ 東側溪流
 ←→ 西側溪流
 ※実線は発注済み業務
 ※点線は未発注業務

※事業の進捗具合によっては工程が遅れる可能性があります。

配置計画(案)



民間企業からの依頼による環境保全措置（昆虫類・水性生物の移植先）に対する栗東自然観察の森の対応について（報告）

令和5年10月20日（金）に株式会社新洲（栗東市安養寺一丁目1-24）より栗東市内での工業団地開発事業により影響が大きいとされる植物・昆虫類の環境保全措置の移植先として栗東自然観察の森に対してご依頼がありました。

つきましては、標題の件についての依頼事項及び経緯についてご報告させていただきます。

記

1. 報告事項

(1) 「自然環境調査報告書」について

①根拠

滋賀県自然環境保全条例第23条の規定に基づく自然環境保全協定の締結に向けた協議に必要な添付書類です。

②「自然環境調査報告書」の目的

調査は、(株)ミナミリアルティパートナーズと戸田建設(株)が栗東市小野地先に計画している工業団地開発事業について、事業計画地及びその周辺に現存する動植物の実態、地形地質、景観等の調査結果を事業計画に反映させることにより、自然環境の保全と事業の調和を図り、新たな自然の創造に資することを目的とされています。

③調査内容（関連部分）

整理内容…表 3.1	重要性の選定基準	
植物…表 3.9	植物重要種リスト	
植物…表 3.12	植物の影響予測・評価	
	タチコウガイゼキショウ	影響は大きい
	コムラサキ	影響は大きい
昆虫…表 4.18	昆虫類重要種	
昆虫…表 4.25	昆虫類に対する影響の予測および評価	
	シマゲンゴロウ	影響は比較的大きい
	オナガミズアオ本土亜種	影響は比較的大きい

④対策

環境保全措置…表 7.2 環境保全措置

代償

移植先：栗東自然観察の森内の池または湿地、及びハンノキ属が生育する樹林を想定されている。

対象種：昆虫類：水生生物：シマゲンゴロウ

シマゲンゴロウ（コウチュウ目ゲンゴロウ科）

環境省レッドリスト「準絶滅危惧（NT）」、滋賀県レッドデータブック「その他重要種」。

体長13～14mm程度の中型のゲンゴロウ。黒い体に黄色の縞模様がある。水田、休耕田、水生植物が豊富な溜池などに生息する。

昆虫類：オナガミズアオオ本土亜種

オナガミズアオ（チョウ目ヤママユガ科）

環境省レッドリスト「準絶滅危惧（NT）」、滋賀県レッドデータブックには該当なし。

羽を広げると80～100mmになる大型の蛾。羽や体は大部分が白く、後羽が後方に向かって尾のように細長く伸びる。幼虫は湿地に生えるハンノキなど、カバノキ科ハンノキ属の樹木を食べる。

2. 経緯

・令和5年10月20日（金） 株式会社新洲より自然観察の森へ依頼される。

・令和5年11月 2日（木） 電話にて(株)新洲に確認する

- ①自然観察の森への移植は誰が行うのか。
→事業者が行うことになるが、移植先の立会い等は未定。
- ②自然観察の森への移植後は既存の植物等と同様の管理でよいのか。また、移植後、地域に合わない場合もあって、希少種が消滅した場合はどうなるのか。
→通常の管理でよいと思う。結果として消滅しても仕方がないと思うが、希少性があるので、存続を願うところである。工業団地開発事業に関しては、滋賀県知事と事業者の「自然環境保全協定」を締結することになるので、保全措置の経過として、1年後ぐらいにモニタリングがあるかもしれない。
- ③仮に自然観察の森が受入を不可とした場合、他の移植先候補はあるのか。
→現時点では、考えていない。
- ④当自然観察の森としては、この件に対して2月に開催する運営委員会でご意見を聴いた上で検討したいと考えるが日程的にどうか。
→弊社としては、12月には滋賀県自然環境保全課と自然環境保全協定の締結に向けた協議に入りたいと考えている。回答期限を2月の運営委員

会后とすることは可能であり、それまでは滋賀県には自然観察の森とは協議中として説明させていただく。

⑤令和5年11月20日（月）を期限として回答する旨を確認しました。

2. 自然観察の森の対応

・電話にて、次のとおり回答いたしました。

【回答】

自然観察の森への移植先の可否については、本年度2月開催予定の運営委員会でご意見を拝聴した上で、改めて当施設の回答をさせていただきます。

以上

第7章 環境保全措置

7.1 環境保全措置の区分と考え方

環境保全措置の区分と考え方を表 7.1に示す。

事業実施に伴う環境保全措置では、環境への影響を「回避」・「低減」することを優先し、それでも残る影響については「代償」するための措置を検討した。

表 7.1 環境保全措置の区分と考え方

区分	考え方
回避	<p>行為（影響要因となる事業における行為）の全体又は一部を実行しないことによって影響を回避する（発生させない）こと。</p> <p>重大な影響が予測される環境要素から影響要因を遠ざけることによって影響を発生させないことも回避といえる。</p> <p>【例】事業の中止、事業実施区域やルートの変更等による保全対象への影響の回避</p>
低減	<p>低減には、「最小化」、「修正」、「軽減／消失」といった環境保全措置が含まれる。</p> <p>最小化とは、行為の実施の程度又は規模を制限することによって影響を最小化すること。</p> <p>修正とは、影響を受けた環境そのものを修復、再生又は回復することにより影響を修正すること。</p> <p>軽減／消失とは、行為の実施期間中に環境の保護又は維持管理を行うことにより、影響を軽減又は消失させること。</p> <p>【例】工事工程の変更、施設構造の変更、防音壁の設置、改変場所の緑化等</p>
代償	<p>損なわれる環境要素と同種の環境要素を創出することなどにより、損なわれる環境要素の持つ環境の保全の観点からの価値を代償すること。</p> <p>【例】保全対象の移植、新たな生息地の創出等</p>
生物多様性 オフセット	<p>代償の方法の1つであり、損なわれる環境の「量」と「質」を評価し、それに見合う環境を創出すること。損なわれる環境を正味ゼロとすること（ノーネットロス）又は損なわれるもの以上の価値を生み出すこと（ネットゲイン）。</p> <p>【例】改変を受ける生息地と同等以上の質及び面積の生息地を創出</p>

7.2 環境保全措置

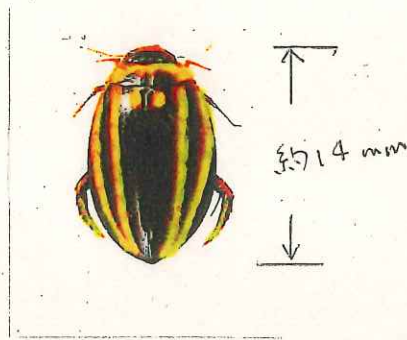
第3章、第4章で、本事業による影響が大きいまたは対策が必要と予測された種は植物2種、昆虫類・水生生物2種、直接的な影響はないものの配慮が必要と考えられた種は水生生物3種であった。

それらの種に対する環境保全措置を表7.2に示す。

表 7.2 環境保全措置

区分	措置内容	対象種
回避 低減	① 事業計画地内の造成裸地に水が染み出して生じた湿地環境のうち、西側の墓地公園に隣接する区域を改変区域から除外して保全する。	植物：タチコウガイゼキショウ
代償	② 事業計画地内のハンノキ群落に生育するコムラサキを、上記①の湿地環境に移植する。 ③ 事業計画地内の池や水たまりに生息するシマゲンゴロウと、事業計画地内のハンノキ群落で繁殖するオナガミズアオを、周辺の適地に移殖する。 移殖先は栗東自然観察の森内の池または湿地、及びハンノキ属が生育する樹林を考えている。	植物：コムラサキ 昆虫類・水生生物：シマゲンゴロウ 昆虫類：オナガミズアオ本土亜種
その他	④ 濁水流出防止対策 事業計画地の雨水排水放流先である葉山川に対する濁水流出の影響を可能な限り低減するため、以下の対策を確実に実行する。 ・切盛土工に先行して仮設調整池や沈砂池を設置し、土砂流出を防止する。 ・造成工事に伴い出現する裸地・法面は、種子吹付やシート等により保護する。 ・調整池や沈砂池は適宜、堆砂の除去を行い、沈砂機能を確認する。	水生生物：ヌマムツ、アユ、ミナミメダカ

シマゲンゴロウ

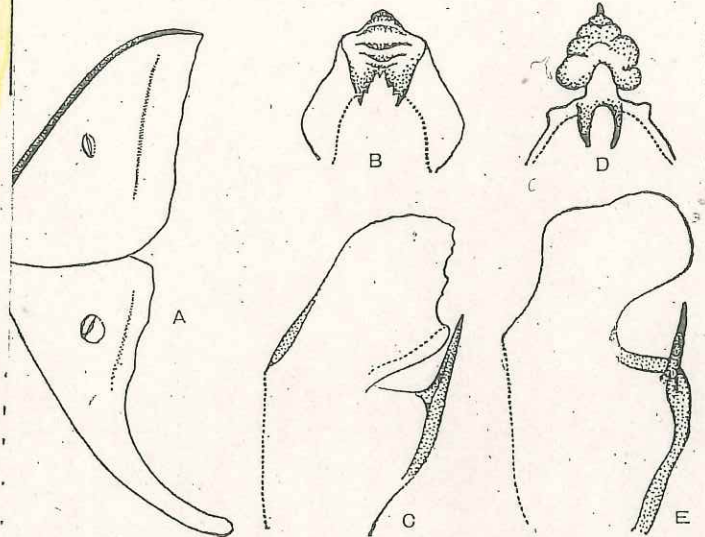
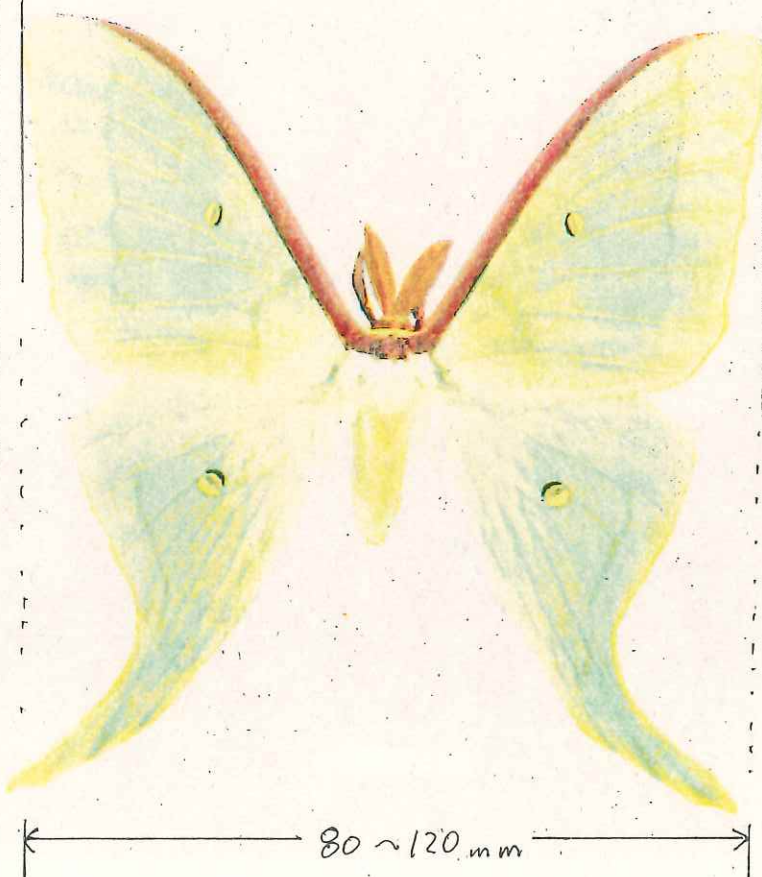


原色日本甲虫図鑑(Ⅱ)
(株)保育社



小学館の学習百科図鑑45
水生昆虫
(株)小学館

オオミズアオ (オナガミズアオと見た目が同じ)



オナガミズアオの右翅とオナガミズアオ及びオオミズアオの合交尾器, ウンクス (uncus), バルバ (valva)
A~C オナガミズアオ, D, E オオミズアオ

原色日本蛾類図鑑(下)
(株)保育社

栗東自然観察の森アンケート調査結果報告書

アンケート調査を実施しましたのでご報告します。

記

1. 目的
自然観察の森利用者のニーズと評価を客観的に判断し、今後の業務改善の指標とすることを目的としている。
2. 調査期間
令和5年4月26日（水）～令和5年7月23日（日）
3. 調査対象
来園者（200件以上）
4. 調査方法
ネイチャーセンター棟受付窓口にてアンケートを配布（1家族につき1枚）
5. 回収状況
回収件数：223件
有効回答率：100%
6. アンケート結果について
今回のアンケートでは、自然観察の森来園者に、施設に関する利用実態やご意見をお伺いすると共に、満足度について調査しました。

問1

- ①性別
女性（51.5%）、男性（43.5%）とほぼ同率である。
- ②年代
家族での来園が多い。20代以上の方はまんべんなく回答していただいたが、10代以下の回答件数が実質の来園者数より少ない。
- ③居住地
市内（42.6%）、県内（47.5%）とほぼ同率である。
- ④来園方法
自家用車（78.9%）が圧倒的に多いことから、駐車場の区画線引き直しや周囲の低木剪定などを行う必要がある。
- ⑤利用頻度
初めて（26%）と年に数回（26.5%）が同率で多い。

問2

- ・家族での来園が6割を占めている。

問3

- ・来園されるきっかけでは、習慣利用（22.4%）、（市ホームページ（15.2%）、口コミ（15.2%）が多い。そのほか、小学校、幼稚園、幼児園等からの来園者、ミニクラフト参加者等がリピーターとなっている。

問4

- ・利用の内容では、散歩・ウォーキング（48.7%）、自然の観察・撮影（40.4%）が多い。

問5

- ・97.8%と圧倒的に「今後も利用したい」と答えたお客様が多い。

問6

- ・自然観察の森で、次回やりたいことについては、散歩・ウォーキング（42.8%）、自然の観察・撮影（44.5%）が問4と同様に多い。また、次回は各種イベントに参加したい（9.2%）という回答も増えている。

問7

- ・スタッフ対応、安全性、快適性、園内の案内誘導、イベントや自然情報の周知、総合的な満足度のどの区分も満足度が高かった。

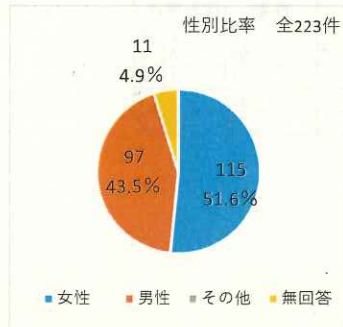
7. 別添資料

アンケート集計結果

栗東自然観察の森アンケート集計結果表

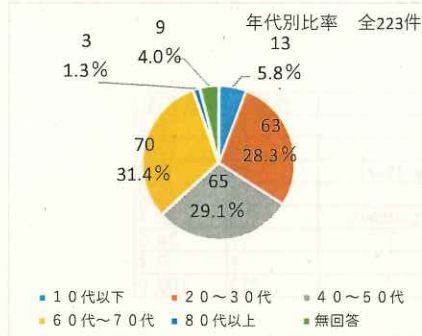
問1-①. 性別

区分	件数	回答率(%)
女性	115	51.6
男性	97	43.5
その他	0	0.0
無回答	11	4.9
計	223	100.0



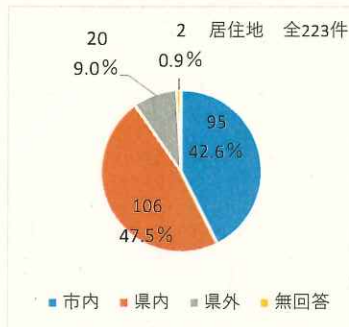
問1-②. 年代

区分	件数	回答率(%)
10代以下	13	5.8
20~30代	63	28.3
40~50代	65	29.1
60代~70代	70	31.4
80代以上	3	1.3
無回答	9	4.0
計	223	100.0



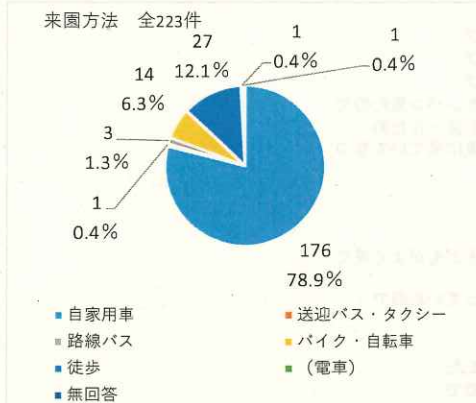
問1-③. 居住地

区分	件数	回答率(%)
市内	95	42.6
県内	106	47.5
県外	20	9.0
無回答	2	0.9
計	223	100.0



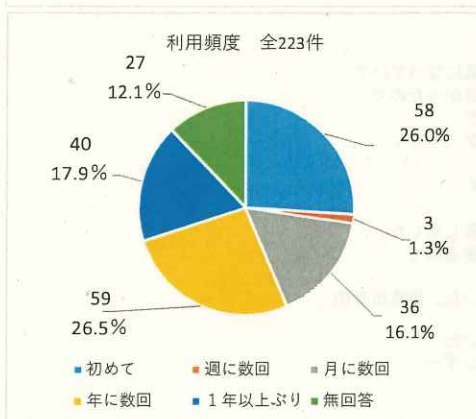
問1-④. 来園方法

区分	件数	回答率(%)
自家用車	176	78.9
送迎バス・タクシー	1	0.4
路線バス	3	1.3
バイク・自転車	14	6.3
徒歩	27	12.1
(電車)	1	0.4
無回答	1	0.4
計	223	100.0



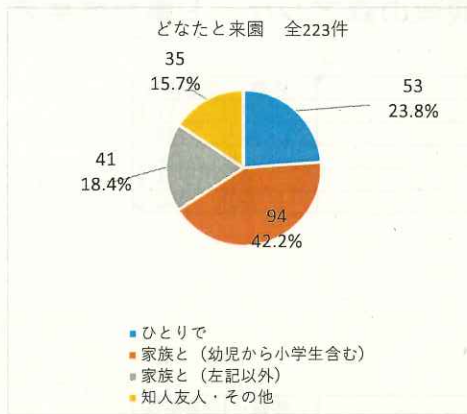
問1-⑤. 利用頻度

区分	件数	回答率(%)
初めて	58	26.0
週に数回	3	1.3
月に数回	36	16.1
年に数回	59	26.5
1年以上ぶり	40	17.9
無回答	27	12.1
計	223	100.0



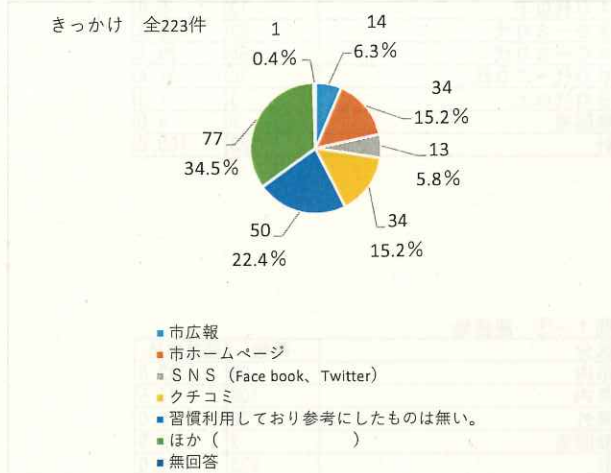
問2. どなたと来園

区分	件数	回答率(%)
ひとりで	53	23.8
家族と(幼児から小学生含む)	94	42.2
家族と(左記以外)	41	18.4
知人友人・その他	35	15.7
計	223	100.0



問3. きっかけ

区分	件数	回答率(%)
市広報	14	6.3
市ホームページ	34	15.2
SNS (Face book、Twitter)	13	5.8
クチコミ	34	15.2
習慣利用しており参考にしたものは無い。	50	22.4
ほか()	77	34.5
無回答	1	0.4
計	223	100.0

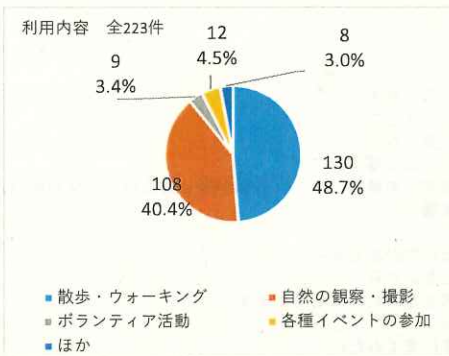


ほか()の内容

- ・ 通りがかり
- ・ “公園” でネット検索
- ・ Google Map
- ・ Google Map
- ・ MAPにて
- ・ NVR情報
- ・ NVR友の会
- ・ TEL
- ・ YAMAP
- ・ 家が近い
- ・ 学校から
- ・ 学校の校外学習
- ・ カトリック幼稚園のイベント
- ・ 近所
- ・ 近所
- ・ 近所なので
- ・ グーグルマップ
- ・ グーグルマップ
- ・ グーグルマップ
- ・ 車で通るときカンバン見たので
- ・ 子が行きたいと言ったため
- ・ 子供が小さい頃にきていてなつかしく来てみた
- ・ さんぽ
- ・ 散歩コース
- ・ 自宅から近い
- ・ 実家の近所で子どもがよく来ていた
- ・ 地元で気になっていた
- ・ たんけん
- ・ 探検隊
- ・ 近いので知ってた
- ・ 近くまで来たので
- ・ 父から
- ・ とおりがかり
- ・ 通りがかり
- ・ 通りがかりに気になっていて…
- ・ 通りすがり、近かった
- ・ にじいろレイク
- ・ にじいろレイク
- ・ 虹色レイク
- ・ ネットけんさく
- ・ ネット検索
- ・ 久しぶりに計画しました。
- ・ 前の路をよく通るので
- ・ マップ
- ・ 昔から知っていた。栗東出身のため。
- ・ 元から知っていた
- ・ 森の開園カレンダー
- ・ 野鳥サイト
- ・ 友人
- ・ グーグルマップ
- ・ スマホ

問4. 利用内容(複数回答)

区分	件数	回答率(%)
散歩・ウォーキング	130	48.7
自然の観察・撮影	108	40.4
ボランティア活動	9	3.4
各種イベントの参加	12	4.5
ほか	8	3.0
計	267	100.0

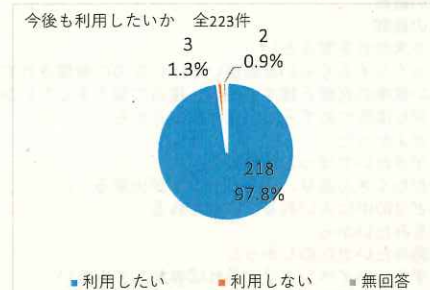


ほか () の内容

- ・吟行
- ・下見
- ・勉強

問5. 今後も利用したいか

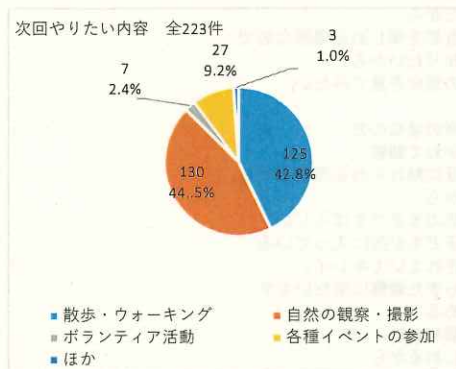
区分	件数	回答率(%)
利用したい	218	97.8
利用しない	3	1.3
無回答	2	0.9
計	223	100.0



(理由)

- 1: 種々の木々が見られてうれしい。今回はこうほねの花を一つみました。
- 1: 新しい自然についての発見があるから
- 1: ありのままの自然を満きつできたから
- 1: あるきにきます。
- 1: 安心して散歩できる
- 1: いい運動になりました。
- 1: いい運動になります
- 1: いい所だと思ったから
- 1: 家から一番近い自然を楽しめる場所なので
- 1: 生き物について知りたいから。
- 1: 一年を通して森の変化を見てみたい
- 1: 一番近いから
- 1: 一番近い野鳥観察の場なので
- 1: ウォーキングをかねて観察
- 1: 美しい自然が身近に触れられる環境だから。
- 1: 落ち着く場所だから
- 1: 思ったより自然のままですばらしい
- 1: かめやメダカを子どもが気に入っている
- 1: 管理がしっかりされていてキレイ。
- 1: 季節が変わったらまた観察に来たいです
- 1: 季節ごとに楽しめる
- 1: 季節毎の自然に触れたい
- 1: 季節で色々楽しめるから
- 1: 季節の植物がみられて良い
- 1: 季節の生物や植物を知ることができて楽しくせいたくな時間を過ごせたから
- 1: 季節の違いを楽しみたい。
- 1: 季節の花々を観察したい、ウォーキング
- 1: 季節の花を見たい
- 1: 季節の変化を感じたい
- 1: 気持ちがいい
- 1: 近所にないので。
- 1: 空気が清々しい
- 1: 健康な良い森だから。
- 1: 健康の為 リフレッシュの為
- 1: 心の洗たくなる
- 1: 子どもが興味をもっている。近場でこれほど観察できる場所ありがたい
- 1: 子供がたのしそりに探検していたので。
- 1: 子供がたのしんでるから
- 1: 子どもがよく歩く、涼しい
- 1: 子ども達に自然をたくさん触れさせたい
- 1: 子供と一緒に虫等、自然を体験したいため
- 1: 子どもに山歩きをたくさん体験させたいから。
- 1: 混雑も少なく散歩にちょうどよい。子どもにとって良い経験になる。
- 1: 再チャレンジしたい
- 1: 散歩が良い
- 1: 四季折々の自然を感じるから
- 1: 四季折々の野草や樹木を観察できるから
- 1: 静かで落ちつく
- 1: 静かな自然の中での観察はこち良い
- 1: しぜんがいいから、スタッフやさしいから
- 1: 自然がいっぱいある。
- 1: 自然が多いから
- 1: 自然が好きだから
- 1: 自然が好きだから
- 1: 自然観察の森がすきです!
- 1: 自然と気軽にふれあえるため
- 1: 自然とふれあう場所が少なくなっているの
- 1: 自然にふれられる
- 1: 自然の中で花や木、鳥を楽しめるから
- 1: 自然豊か
- 1: 自然を、緑を見てイヤシに
- 1: しぜんをまなびたい
- 1: 自然を身近に感じたいから
- 1: 森林の香りにいやされました
- 1: 森林浴ができるから
- 1: すずしいので

- 1:涼しくてサイコー!
- 1:すずしそう
- 1:竹野さんの影響
- 1:楽しくて孫がよるこびます
- 1:楽しそうに散歩してました。
- 1:近場で野鳥が多く見られる
- 1:手軽に自然を感じられる場所なので
- 1:手頃な場所にあるが、本格的(?)に自然が楽しめるから。なおかつ、安全安心に自然に親しめるから。
- 1:とても楽しく有意義
- 1:夏はすずしいため
- 1:日常では味わえない所があるから
- 1:日光が直接当たらないから
- 1:ネイチャークイズをたのしみにしています。
- 1:花がきれいだから
- 1:花それぞれの季節に来てみたい
- 1:花の観察
- 1:花の観察
- 1:花や木の名を覚えたい
- 1:びっくりするくらい自然がいっぱいなのに整備されているから
- 1:広い意味の自然と接する機会・接点の協力をしたいから
- 1:便利な場所にめずらしい花々があるから
- 1:ほどよかった
- 1:水がきれいでした。
- 1:緑がたくさんあり、リフレッシュが出来る
- 1:みどりの中に入れる、いやされる
- 1:緑をみたいから
- 1:迷路みたいでたのしかった
- 1:めずらしいイベントなどあれば参加してみたい
- 1:珍しい木や植物があったため、札がついているのが良かった
- 1:森が豊かで素晴らしく、気持ちが良い
- 1:森の中を歩いていると楽しくなってくるから。
- 1:森の様子がどんどん変わっていくのでやめられません
- 1:野草、花かんさつ
- 1:豊かな自然を身近に感じる森だから
- 1:リフレッシュできる
- 1:子供が楽しそうだから
- 2:たのしかった
- 1:たのしい



問6. 次回やりたい内容

区分	件数	回答率(%)
散歩・ウォーキング	125	42.8
自然の観察・撮影	130	44.5
ボランティア活動	7	2.4
各種イベントの参加	27	9.2
ほか	3	1.0
計	292	100.0

ほか()の内容

5:勉強

問7. 満足度

区分	件数	とても満足	満足	ふつう	不満	とても不満	無回答	不満、とても不満の理由
	回答率(%)							
スタッフの対応	223	123	68	26	0	0	6	
	100	55.2	30.5	11.7	0.0	0.0	2.7	
安全性	223	87	81	43	2	2	8	
	100	39.0	36.3	19.3	0.9	0.9	3.6	
快適性	223	93	77	42	2	1	8	
	100	41.7	34.5	18.8	0.9	0.4	3.6	
園内の案内誘導	223	72	73	55	6	1	16	
	100	32.3	32.7	24.7	2.7	0.4	7.2	
イベントや自然情報の周知	223	61	53	78	9	0	22	
	100	27.4	23.8	35.0	4.0	0.0	9.9	
総合的な満足度	223	89	92	29	1	0	12	
	100	39.9	41.3	13.0	0.4	0.0	5.4	

○安全性 不満・とても不満(理由)

- 1:急ながけ
- 1:施設の老朽化、バリアフリー、空調設備(特に冬期)
- 2:階段がくずれそう

○快適性 不満・とても不満(理由)

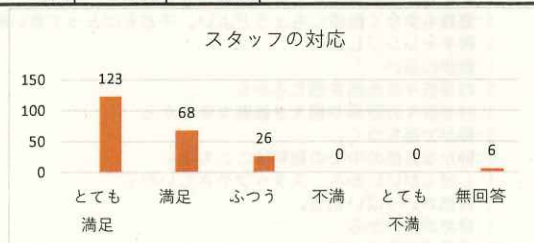
- 1:施設の老朽化、バリアフリー、空調設備(特に冬期)
- 2:くもの巣が多い
- 2:たまに倒木あり。くもの巣多い(しかたないですが)

○園内の案内誘導 不満・とても不満(理由)

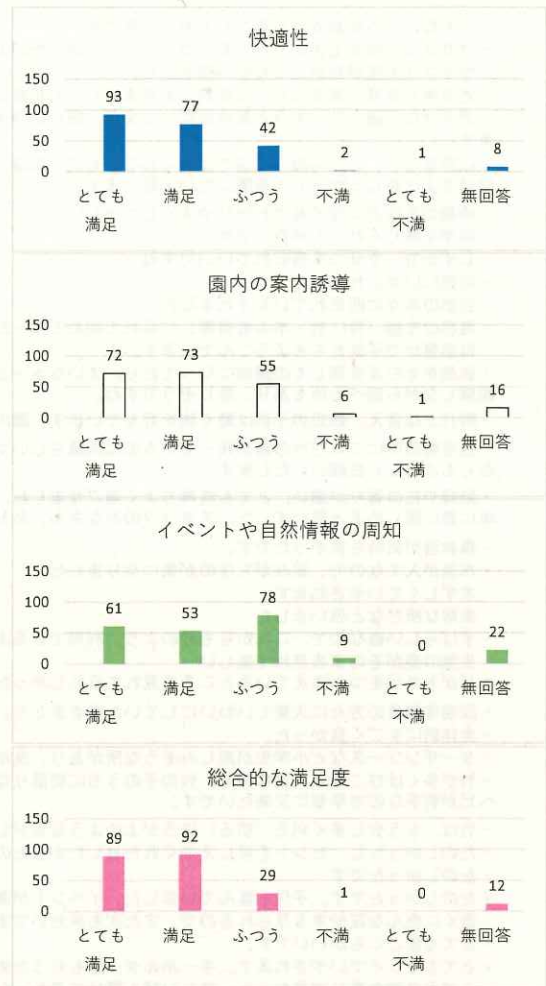
- 2:かんばんが少ない
- 2:朽ちた案内表示が多い。
- 2:みどころマップのアイウエオが白ぬきと黒字とあってわかり辛い
- 3:A・B・Cコースがわかりにくかった

○イベント等の周知 不満・とても不満(理由)

- 2:インターネットでも今見頃の情報を出してほしい
- 2:消えかかっている
- 2:鳥の絵の色が不自然
- 2:ホームページに工夫がほしい
- イベントなしの為
- 素晴らしいのもっとPRしてほしい



○総合的な満足度 不満・とても不満（理由）
2: ツリーハウスや空中観察路があるといい



◎利用した感想

- ・20年以上利用しておらず、久しぶりにきましたが、良い意味で変わっておらずなつかしかった。
 - ・4月、5月は親子対象の観察会に参加させていただきました。今日は年の近い方がたくさんおられたので、その方たちが質問されることも参考になりました。先月、満開だったコアジサイがもう枯れていて…どんどん変わってくるので、森から目が離せません。いろいろ為になるお話ありがとうございました。
 - ・あずま屋をもう少しきれいに保っていただけるとうれいです。そうじ用具を充実させるなど
 - ・雨の日でも楽しめるような工夫もほしいです。
 - ・歩いていて、植物を見られて気持ちがいい。
 - ・歩きやすいので又来たいです。Aコースのつもりがいつの間にか全部まわってました。良い運動になりました。
 - ・歩きやすく整備されたところとターザンロードのような山道もあり、あきずに回ることが出来ました。また花の多い時期に来てみたいですね。
 - ・歩きやすくなっていたので良かった。
 - ・安全で気軽に散歩や自然観察できるので、子ども連れにはありがたいです。
 - ・案内表示が分かりづらい
 - ・いつも季節折々の自然の変化を楽しめる身近な所で、楽しい時間を過ごせて感謝しています。
 - ・いつも健康の為、ウォーキング等自然にふれるので楽しんでいます。ありがとう。
 - ・いつもたのしく歩いています。初めて来た時地図の見方がある森の中で不安になりました。看板がもう少し多くあるとありがたいです。
 - ・いつもほっとします
 - ・いつも家で引きこもってばかりだから、たまには外で体を動かさせてよかったです。
 - ・イベントがなくてもネイチャークイズなど観察のきっかけになるツールがあり、安全に楽しく自然観察ができ帰省のたびに楽しみにしています。
 - ・今まで知りませんでした。近くなのでまた来ます。
 - ・色々な植物、花々が楽しませてもらっている。
 - ・色々な植物や生き物を見れて楽しかったです。
 - ・色を正しく表現しないと意味が無いのではないかな。すぐにでも修して欲しい！！
 - ・絵本がよめたり、手づくりのゲーム、虫や森の生き物について身近にふれあえるので、子どもがとても気に入っています。実家になると子どもたちが「行きたい」と言って来ています。
 - ・思っていたよりも自然いっぱいであれ良かったです
 - ・カメやメダカを子どもが好きでよく見にきます。他の公共施設も月曜日の休みが多く、月曜日も開いているといいなと思いました。自然豊かで元気がでるし、子どもも喜んでとても助かっています。
 - ・季節の花や木、野鳥を丁寧に紹介してくださっているので、子どもから大人まで楽しめると思います。
 - ・気持ちよかったです。
 - ・今日は、NVRのミニクラフトの担当で来園、大雨でどうなることか？
- このような施設や役割は、大事だと思います。市や県からもっと予算をいただいて盛り上げていくことはできないのでしょうか？15年以上前にはじめてきてから、私が知らないだけかもしれませんが、あまり変わっていないような気がします。勝手なこと記載し、お許し下さい。
- ・きょうはビートルランドでまっぼっくりをあつめ、あそびました。たのしかったです。あめんぼもみれてよかったです。
 - ・車もこないし、自然を味わえて子どもも歩かせやすく、とても助かっています。もっと開園しているといいなと思います。
 - ・県版の広報かで情報を発信してほしい
 - ・午前開催の観察会がもっと増えるとありがたいです。（午後だと昼寝するので来れない）
 - ・子どもが大きくなったので、久しぶりに来させてもらいました。変わらず手入れされ、維持されていてうれしかったです。自然にいやされました。松山さんのお話も楽しくなるほど～と思いつつ聞きました。ありがとうございました。
- ・これだけの規模を無料で開放してもらえて嬉し。歩きやすいいいトレーニングになりました。自然の中でたくさん歩けるのでまた利用したいです。人もそんなにいないのがいいですね。（笑）
 - ・昆虫に親しみがわきます。自然に優しい子供になります。

- ・こんなところが身近にあるなんておどろきです
- ・ササユリに会えてよかったです。ウバユリにも会いたいです。
- ・ササユリの花が目的だったが、満足した。
- ・ささゆりを見に来ました。3年前にも来ました。お花咲いていて、うれしかったです。
- ・さりげなく通ってしまうと気付かないですが、細かい所を観察してみると、自然は色んな事を教えてくれます。なので、色んな楽しみ方が出来ます。
- ・山野草など、ふだん田んぼ道では見られないものを気軽にみられたし、自然ゆたかでも楽しかったです。虫さされをしてしまったので、次回は虫よけをしっかりとって来園したいと思います。
- ・時期の花などに立て札でわかりやすくしてほしい。
- ・四季を感じられ、心地良いです。
- ・しずかで、きせつを感じれていいですね
- ・自然にいやされました
- ・自然の木々に囲まれていやされました。
- ・自然の生態（特に竹・木の名前等）にふれて初めて知った事が多くありました。人間共存を改めて痛感しました。心がいやされました。
- ・自然豊かで子供たちもよこんでいます。
- ・自然をそのまま残しての園地になっており、よいなあ~と思いました。雨上がりということもあり、木道、木の橋は滑りそうでした。子供達が観察しながら遊ぶ所もあり、楽しそうですね。
- ・時代とは言え、最近の子供は動く物を好んでいます。園内を動くのりもの、パーチャル等予算はかかるが、子供を集めるには金が入りますね。
- ・住宅街の中にこれだけの森が残っているのは素晴らしいですね。ちょっとした旅行気分も味わえます。植物や昆虫のことが知りたいので、これからもよろしく願っています。
- ・新緑や花の香りが漂い、とても気持ちよく過ごせました。植物の名札、道しるべなどが整備され、道も歩きやすく、子どもからお年寄りまで簡単に森に親しめると思いました。スタッフのみなさん、ありがとうございました。
- ・森林浴が気持ち良かったです。
- ・水流が人工なので、淀みがちなのが気になりました。
- ・すずしくていやされます。
- ・素敵な所だなと思いました
- ・すばらしい森なので、これからも今のように利用できるようになっていただければ幸いです。
- ・生物の姿がそのまま見れて楽しい
- ・ヘビがトカゲをつかまえているところを見れてうれしかったです。
- ・説明等職員の方々に大変ていねいにしていただきました。ありがとうございます。
- ・全体的にすごく良かった。
- ・ターザンコースなど小学生が楽しみそうな所があり、良かったです。
- ・竹が多くはびこると大変なので、竹の子のうちに筍掘りなど企画されては？
- ・ヘビが苦手なので早春に又来たいです。
- ・竹は、もう少し多く刈る（切る）ほうがよいような気がします。
- ・たのしかったし、ヒントをおしえてくれたりしたからたのしかった。
- ・たのしかったです
- ・たのしかったです。子供も喜んでいました。イベントがあれば参加したいと思います。
- ・近くに色々な花や木を見られるので、また次も来たいです。
- ・とても居ごちがいいです。
- ・とてもキレイでいやされます。キーホルダーをもらうため、スタンプあつめを子どもたちはがんばっています。
- ・とても自然な感じで良かった。詳しい話も聞けて良かった。
- ・とても歩きやすいコースで、散歩してスッキリできました。
- ・土日のイベントになかなか参加できないのですが、平日に来た時にもなにか出来ることがあればうれしいです。
- ・鳥の鳴き声が心地良い。思ったより陰しい。
- ・鳥の鳴き声や自然の空気を感じて心がおちついた
- ・夏ツバキの花を見られて良かったです。
- ・ネイチャーセンターでゲームやカブトムシがさわられて良かった。
- ・ネット社会の今なので、自然は大事かと…。
- ・初めに利用しました。思の他良い所だと感じました。四季折々に、又、利用したいです。案内板を更新していただけると良いと思いました。
- ・治田東小が母校で、子どもの頃は毎日のように侵入していたのを思い出しました。近所にこのような施設があったことは何程幸せでした。
- ・久しぶりに運動がてらきました。もともと小学生の頃週1できていたので、なつかしい気持ちでいっぱいです。
- ・非常になつかしく、楽しかったです。ありがとうございました。
- ・普段自然の環境に身を置くことが難しい孫が最初は道を歩くことをとても怖がっていましたが、観察会に参加するうちいつしかどどん歩けるようになっていて、ガイドさんの優しい語り口にもほっと安心できたのだと思います。また、利用させて頂きたいです。本日はありがとうございました。
- ・前を仕事で通っていたのに知りませんでした。今回イベントで来てみて、身近にこんないいところがあったんだとびっくりしました。スタッフの対応もすごくよかったです。
- ・まだ今から出発するので分らないです。
- ・また来たいです
- ・また来ます。
- ・また利用します。
- ・迷った感がありましたが、木々の名前がかいていたり、クイズもありたのしくめぐれました。ありがとうございました。
- ・道等もきれいなのでよかったです。
- ・昔、小学校の校外学習で兄が行ったので、自分の時に行くのを楽しみにしていたのですが、転校してしまい叶いませんでした。自然が好きな子どもたちと一緒に来られてよかったです。
- ・森の中は静かで気持ちが良いです。わからない事には、何でもスタッフの方が答えて下さり、勉強になります。ありがとうございました。
- ・森も地図を使ってよく分かりました。とてもよかったです。また利用したいです。
- ・友人から珍しい植物があると教えてもらいました。地図が私は使いこなせないで、不安な部分もありましたが帰れました。良い体験をさせてもらいました。
- ・良い
- ・臨月に入り、散歩コースを開たくしく利用させていただきました。自然の気持ちいい風の中、歩くことができてよかったです。

栗東自然観察の森アンケート2023

みなさまの声を聞かせください！

問-1 : お客さま（記入される方）について教えてください。（ひとつに1点）

性別	<input type="checkbox"/> 女性	<input type="checkbox"/> 男性	<input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 無回答	
年代	<input type="checkbox"/> 10代以下	<input type="checkbox"/> 20～30代	<input type="checkbox"/> 40～50代	<input type="checkbox"/> 60代～70代	<input type="checkbox"/> 80代以上
居住地	<input type="checkbox"/> 市内	<input type="checkbox"/> 県内	<input type="checkbox"/> 県外		
来園方法	<input type="checkbox"/> 自家用車	<input type="checkbox"/> 送迎バス・タクシー	<input type="checkbox"/> 路線バス		
	<input type="checkbox"/> バイク・自転車	<input type="checkbox"/> 徒歩			
利用頻度	<input type="checkbox"/> 初めて	<input type="checkbox"/> 週に数回	<input type="checkbox"/> 月に数回	<input type="checkbox"/> 年に数回	<input type="checkbox"/> 1年以上ぶり

問-2 : どなたと来園されましたか。（ひとつに1点）

ひとりで 家族と（幼児から小学生含む） 家族と（左記以外） 知人友人・その他

問-3 : 本日来園の際に参考にした情報源は何ですか。（一番参考にしたもの、ひとつに1点）

市広報 市ホームページ SNS (Face book、Twitter)
クチコミ 習慣利用しており参考にしたものは無い。 ほか()

問-4 : 本日のご利用の内容は何ですか。（一番の目的のもの、ひとつに1点）

散歩・ウォーキング 自然の観察・撮影 ボランティア活動 各種イベントの参加 ほか

問-5 : 今後も自然観察の森を利用したいですか。

利用したい 利用しない

(理由:)

問-6 : 問5で「利用したい」と答えた方にお聞きします。次回やりたい内容は何か。

散歩・ウォーキング 自然の観察・撮影 ボランティア活動 各種イベントの参加 ほか

問-7 : 以下の項目の満足度について。（該当する番号に○。不満、とても不満の場合の理由）

項目	とても満足	満足	ふつう	不満	とても不満	不満、とても不満の理由
スタッフの対応	5	4	3	2	1	
安全性	5	4	3	2	1	
快適性	5	4	3	2	1	
園内の案内誘導	5	4	3	2	1	
イベントや自然情報の周知	5	4	3	2	1	
総合的な満足度	5	4	3	2	1	

☑ 自然観察の森を利用した感想をお聞かせください。

～ご協力ありがとうございました～

令和5年度 リアル宝探しin滋賀県による来園者数集計表

期間：7月1日～9月30日

区分	総数	居住地			年齢層別					初回来園	
		市内	市外	県外	幼児	小学	中学	高校	大人		
7月分											
合計	TOTAL	2,358	886	1,431	41	218	900	62	10	1,168	1,398
	一般	843	550	266	27	71	313	9	4	446	330
	宝探し	1,515	336	1,165	14	147	587	53	6	722	1,068
8月分											
合計	TOTAL	1,635	410	1,158	67	151	536	53	11	884	1,017
	一般	550	282	222	46	56	132	9	4	349	151
	宝探し	1,085	128	936	21	95	404	44	7	535	866
9月分											
合計	TOTAL	1,487	327	1,069	91	171	419	31	8	858	958
	一般	613	233	311	69	98	112	5	4	394	275
	宝探し	874	94	758	22	73	307	26	4	464	683
3カ月											
合計	TOTAL	5,480	1,623	3,658	199	540	1,855	146	29	2,910	3,373
	一般	2,006	1,065	799	142	225	557	23	12	1,189	756
	宝探し	3,474	558	2,859	57	315	1,298	123	17	1,721	2,617
宝探し構成比		16.1%	82.3%	1.6%	9.1%	37.4%	3.5%	0.5%	49.5%	75.3%	

宝探しによる来園者の状況

7月から始まった宝探しについて、当園は本市の宝箱設置箇所として協力してきました。

来園者の状況を見ると、7月1, 515人、8月1, 085人、9月874人で推移し、全体としては3, 474人に来園いただくことができました。

来園者を地域別に見ると、市内は16.1%で、大半の約83%が市外からお越しいただきました。

また、年齢から見ると、今回のイベント冊子は小学校を通じて配布されたことにより、小学生とその保護者で約90%を占めております。

初めて来園された方は、75.3%で、その理由は市外からの来園が多かったことが考えられます。

宝探しに協力して良かったこと

- ・3, 400人余りの多くの人達に栗東自然観察の森を知ってもらう機会とすることができました。(認知度向上)
- ・ネイチャーセンターでの受付時や宝探しを休憩されたときに、来園者に職員が話しかけ、当園のPRをすることができました。
- ・宝探しと合わせて園内を散策される人達のなかで、改めて来園したいと話される人もいました。

宝探しの結果を踏まえて今後期待すること

- ・今回、宝探しで来園された方々に、再度来訪いただくことにつながることを期待します。
- ・今後もこのような「自然」と直接関わりがないイベントであっても、新規の来園者が期待できる機会と捉え積極的に協力していきたい。