

第 13 号様式(第 13 条)

市民が主役のまちづくり事業実施報告書

事業の名称		「大道沢公園にホタルを呼ぼう」市民活動		
実施期間		2019 年 4 月 1 日 ～ 2020 年 3 月 31 日		
実 内 施 容	実施年月日	内 容	参 加 人 数 (う ち 団 体 構 成 員 数)※	実施場所
	中止	1 「大道沢公園にホタルを呼ぼう」講演会・講習会 コロナウイルスの感染防止のため中止となった。		
	5月～10月 7/17～18 補充調査8月 年間観察活動 11月25日外	2 大道沢公園の自然環境・水生生物等生息調査事業 2-1 子供たちの参加による生きもの調査 環境省「全国水生生物調査」に登録し(5月)、外箕輪小学校の協力を得て実施した。 生き物捕獲トラップを初日に作製し、北公園に敷設・翌日午後、引き上げ、調査を実施し、記録を作成した。 調査結果を8月中の補充調査を含め9月30日に県を通じ環境省に報告(環境省ホームページで現在公開中) 2-2 水生生物年間調査活動 北公園設置の蛇簍を中心に生き物調査を実施したほか、年間にわたって公園内の生き物の観察を継続した。	29 (12) 13 (13)	外箕輪小学校 大道沢公園・北公園 大道沢公園

	4～10月随時 8～3月 8/22. 26, 9/1 9, 11/15. 17. 1 8. 19. 20. 28, 1 2/5. 10. 11, 1/ 10. 20, 2/10. 1 9 3/5. 6. 12. 13. 14. 22. 29. 30 4/7, 5/13, 6/ 3, 7/1, 9/2, 10 /7, 11/11, 1/ 6, 2/7	3 大道沢公園水路・護岸周辺美化事業 3-1 植物植栽管理事業 ○前年度植栽のセキショウ、キショウブ、アヤメ等育成と雑草除去等の管理作業を行った ○北公園ホタル育成区画を定め、水路兩岸(土手)の土壤改良と小灌木等の植栽を推進した。 花木センターの協力を得て、花木を植栽した。 ・ミツバツツジ 40本 ・レンギョウの大株8株(小分けし約50本) ・キンシバイ5株(小分けし約30本) ・ユキヤナギ長大株1株(小分けし約20本) 加えて、会員及び有志から提供を受け、ヤマブキ、アジサイ、ヤブラン、スイセン、ハナショウブ等を植栽した。 ○ 幼虫上陸・蛹化環境整備活動(土壤改良等) 幼虫が上陸しさなぎとなり、羽化できる環境の整備作業 ・土手の土壤改良 ・区画の囲い設置と表示札設置作業 3-2 公園内美化活動 散乱ごみの清掃と水路清掃 毎回公共ごみ袋に不燃物と可燃物に分け収集。3～5袋	12 (12) 17 (12) 延べ16日実施 14 (11) 13 (13) 9回実施 延べ80名余参加	大道沢北公園 大道沢北公園 花木センター 坂田緩衝緑地 大道沢北公園 坂田緩衝緑地 大道沢公園
		4 ホタル幼虫育成増殖事業(ホタル放流の条件を確保する基礎的事業) 親ホタルの確保、産		

		卵、孵化、育成、放流の活動を、年間を通して計画的に実施した。産卵孵化・育成活動は、育成ハウスでの会員共同活動と会員宅での育成活動の二本立てで実施した。		
	6/16. 22. 23	4-1 ホタル成虫確保活動 ○三直・練木地区でホタルの里づくりを進めるグリーンキャンパスの協力を得て、新たな成虫の確保活動を実施した。	5 (3)	三直・練木地区グリーンキャンパス活動区域
	5月中旬～6月中旬	○育成ハウス及び会員宅の育成水槽(2か所)における成虫の確保 羽化した成虫の中からつがいとなったものを中心に確保した。 育成ハウスにおいては、多くの成虫が、産卵活動をしたものと推測する。	5 (5)	外箕輪小学校敷地内ホタル育成ハウス 会員宅
	年間通じて実施	4-2 産卵・孵化・育成活動 ○育成ハウスの自然に近い環境での産卵・孵化活動と育成を行う。 ○会員宅での水槽による人工的な育成活動 3年目を迎える会員もあり、9月半ばまでは、順調に進んだ。台風15号に伴う停電によるエアーポンプの停止により酸欠状況が起こった。育成ハウスへ緊急避難させ育成ハウスの水循環を利用する方法(4日間)と、一部を育成ハウス内水槽に投入する(約1000頭)方法をとった。 11月25日、育成ハウス水槽に敷設してある4本の蛇簍(100Φ100cm)の	6 (6)	外箕輪小学校敷地内ホタル育成ハウス 会員宅

		1本を調査。100頭余の幼虫を確認。 結果として、育成ハウス及び4人の会員宅で、育成が続いている。 4-3 ホタル幼虫放流活動 育成ハウス及び各会員宅水槽で育成した幼虫を大道沢公園北公園の幼虫育成区域に放流を行った。 ○ 小学生によるホタル幼虫の放流活動 外箕輪小学校4年生37名により、会員宅で育成された幼虫を各3頭ずつ放流した。関係者も含め当日の放流頭数は計150頭。指導者2名、サポーター2名 関係者48名		
	10/29		48 (6)	大道沢公園・北公園
	12/31外	○会員による放流 1月～3月に会員宅で育成した幼虫を放流した。	5 (5)	大道沢公園・北公園
	4月～5月中旬 (S30年生)	○幼虫上陸・蛹化・羽化実証実験活動 A H30年3月上陸実証実験器具を作製し、北公園に設置し、器具内に50頭を入れた。3週間余に渡り上陸活動を観察。数頭の上陸を確認。その後5月中旬最終的に20頭の羽化を確認した。羽化率40%余	3 (3)	大道沢公園・北公園
	5月中旬～3月末 (R元年生)	B R2年3月中旬、上陸実証実験器具2個(大、小各1)を作製、3月21日に敷設した。小実験器に51頭、大に155頭を入れた。現在観察中	5 (5)	同上
	5/24	○ホタル成虫実証実験調査活動	12 (9)	大道沢公園 北公園・広場

		・目的-人工の光源の多い環境で、成虫の飛翔状況と滞在期間を知る。 ・放流成虫一育成ハウス及び会員宅で羽化した成虫100頭及び上陸実験トラップ内20頭 ・放流方法一北公園広場脇に、約5㎡高さ1.5mほどの仮設のネットハウスを準備し、ここに18:30～19:00に放流し、飛翔を観察。その後19:50分頃仮設ネットを取り払い、放流し、飛翔方向を観察した。 ・結果 人工の光の影響は大きいですが、当日は21:30頃にもかなりの飛翔が見られた。 また、その後3日までは多くの飛翔が観測され、1週間後にも発光する個体をやぶの中に確認した。人工光の影響は大きいですが、滞在期間を考えると、交尾産卵の可能性もあると考えられる。 ・実験に当たり、都市整備課の配慮で広場周辺の水銀灯を4基消灯した（当日21:00まで）。 この、効果は大きいと思料される。なお、消灯に当たり、近隣の住宅に約200枚の協力依頼のチラシを配付した。 参観者 延べ200人程度（手渡しの「観察のしおり」200枚弱を配付）		
--	--	---	--	--

	年間	5 ホタル復活を目指す市民の合意形成と参加活動の推進 ホタルを呼ぶ活動の理解と支援、市民が主体的に街づくりにかかわり、公共施設や地域への愛着を醸成する目的で次の活動を展開した。今年度は、外箕輪小学校の「さわやかスクールボランティア」に登録し、各種の活動を行った。 台風15号の暴風被害に際し、校内の植木の倒木の一部の伐採処理作業等を行った(9/25外)。		
	5/18. 19. 20 9:00~20:00	5-1 育成ハウスホタル観察会 育成ハウスで羽化したホタルが見事に飛翔するので、急遽外箕輪小学校区域を中心に児童生徒及び保護者を対象に観察会を実施した。 全児童にカラー刷りのチラシを配布。当日は、参加者(家族単位)に観察のしおり(カラー刷り)を配布した。連日、用意した各100枚のしおりの残部なし。地区外からの参観者も多かった。	16 (12)	外箕輪小学校敷地内育成ハウス
	6/20	5-2 外箕輪小5年生総合学習実施 テーマ 地域の自然と暮ら ⇒ホタルの一生と ホタル育成活動 スライド映像と読み聞かせによりホタルの一生を講義。質疑活発	6 (5)	外箕輪小学校視聴覚室
	9~10月実施 予定(中止)	5-3 展示活動 ○ 都市緑化祭、八重原地区ふれあい文化祭		

	2/29実施予定 (2/23延期決定) 3/10～31 (3/10. 23. 26. 27. 28. 29. 30)	への展示 台風15号及び19号の来襲のためいずれも本体行事が中止となった。 ○君津里山のにぎわい発表会への展示 展示準備するもコロナウイルス感染防止のため、直前延期となる。 5-4 活動説明掲示板設置 大道沢公園の成り立ち、現状紹介とホテルを予防の活動消化活動紹介を常時行うための掲示板の設置を行った。会員の手作りで仕様は120cm×90、高さ180cm、透明アクリル板戸付きである。	8 (8)	
--	--	--	-------	--

事業の効果	狙い（目的）どおりの成果（効果）を得ることができましたか？ ※以下のいずれかの数字を○で囲んでください。	
	5	「はい」（十分あてはまる）
	④	どちらかと言えば「はい」（概ねあてはまる）
	3	どちらともいえない
	2	どちらかと言えば「いいえ」（あまりあてはまらない）
	1	「いいえ」（全くあてはまらない）
	どういった成果（効果）が得られたと考えますか？ ※自由記入	
	1 ホタル育成ハウス及び会員宅でのホタル産卵、孵化、幼虫成長、そして上陸、蛹化、羽化のサイクルの方法が展開できるようになり、大道沢公園への放流（幼虫、成虫）が現実的となった。とりわけ、ホタル育成ハウスを外箕輪小学校のご理解で設置でき、育成活動が軌道に乗ってきたことは大きな前進である。 2 ホタル幼虫上陸・蛹化・羽化実証実験、成虫放流実証実験により、大道沢公園でのホタルの生活サイクル実現に光りが差してきたことは前身である。この基礎には、北公園における環境美化及び植栽・土壌改良の前進がある。 3 外箕輪小学校とのご理解で、活動の提携が進むなど大きな前進である。 4 公園緑地課、危機管理課等のご理解が進み、放流実験、土壌改良、防災井戸水の活用等が進み活動が前進する基礎となっている。 5 成虫放流実証実験や北公園幼虫育成区域の整備作業等現地で見える形の活動により、地域のご理解が進み、花木の提供やホタルの観察会への問い合わせ等が来ている。今後地域団体のご支援をいただきながら、公園利用者、近隣にお住まいの方のご理解、ご協力を深め、ともにより良いホタル舞う公園づくりに努めたい。	
	その成果（効果）は十分なものでしたか？ ※以下のいずれかの数字を○で囲んでください。	
	5	「はい」（十分な効果が得られた）
④	どちらかと言えば「はい」（まあまあ効果が得られた）	
3	どちらともいえない	
2	どちらかと言えば「いいえ」（あまり効果が得られなかった）	
1	「いいえ」（全く効果が得られなかった）	

※参加人数には外部講師や協力者等を含んだスタッフ側の事業参加人数を記入してください。イベント、講演会等の来場者は含みません。来場者数は「内容」欄に「（ ）書き」で記入して下さい。

第14号様式（第13条）

市民が主役のまちづくり事業収支決算書

事業の名称	「大道沢公園にホテルを呼ぼう」市民活動
事業の区分（タイプ）	自由企画
団体の名称	大道沢公園ホテルプロジェクト

〈 総括表 〉

収入の部

単位：円

区 分	予算額 (A)	決算額 (B)	増減 (B－A)	補助金額	備 考
市民が主役のまちづくり事業支援補助金	133,260	83,315	-49,945	83,315	
参加費	0	0	0		
協賛金	0	0	0		
団体負担金	46,540	35,706	-10,834		
合 計	179,800	119,021	-60,779	83,315	

支出の部

区 分	予算額 (A)	決算額 (B)	増減 (B－A)	補助金額	備 考
①報償費	52,000	27,000	-25,000	18,900	
②旅費	6,960	0	-6,960	0	
③消耗品費	54,500	53,182	-1,318	37,227	
④燃料費	0	4,160	4,160	2,912	
⑤食糧費	12,000	3,541	-8,459	2,479	
⑥印刷製本費	27,800	885	-26,915	620	
⑦通信運搬費	4,100	0	-4,100	0	
⑧広告料	0	0	0	0	
⑨手数料	840	200	-640	140	
⑩保険料	4,600	1,976	-2,624	1,383	
⑪委託料	0	0	0	0	
⑫使用料及び賃借料	0	0	0	0	
⑬原材料費	17,000	28,077	11,077	19,654	
⑭備品購入費	0	0	0	0	
⑮その他	0	0	0	0	
合 計	179,800	119,021	-60,779	83,315	

* 太枠内は記入しないでください。

〈 支出内訳書 （決算） 〉

単位：円

区 分	内 容	数 量	単 価	金 額	補助対象	補助 割合	補助金額	備 考
①報償費	成虫確保活動協力者 謝礼	2 回	3,000	6,000	6,000	0.7	4,200	練木・三直地区 6/22, 23
	環境整備作業協力者 謝礼	3 回	3,000	9,000	9,000	0.7	6,300	11/17, 18. 19
	植栽用資材運搬協力 者謝礼	4 回	3,000	12,000	12,000	0.7	8,400	12/5 1/10 2/19 3/6
③消耗品費	カバー付きクリップ ボード	1 枚	108	108	108	0.7	76	育成ハウス観察 記録用文具
	L型ソフトビニール ケース	1 枚	108	108	108	0.7	76	育成ハウス観察 記録用文具
	ジッパー	1 枚	1,500	1,500	1,500	0.7	1,050	育成ハウス入口 用
	被覆スプリング (2m)	2 本	105	210	210	0.7	147	育成ハウス入口 用
	テーブルクロス(透 明)	1 枚	900	900	900	0.7	630	育成ハウス入口 用
	異形丸鋼10mm	1 本	246	246	246	0.7	172	育成ハウスネッ ト抑え用
	遮光ネット(2m・黒)	1 式	800	800	800	0.7	560	育成ハウス水路 用
	カラートネルパイプ (8mm×1800mm)	6 本	64	384	384	0.7	269	育成ハウス水路 用
	ネットピン(シャクリ ム)	6 個	28	168	168	0.7	118	育成ハウス水路 用
	ガーゼ (1m)	2 枚	108	216	216	0.7	151	ホタル産卵器具 用資材
	霧吹きヘッド (2個 入)	1 個	108	108	108	0.7	76	ホタル産卵器具 用資材
	洗濯ネット	1 個	108	108	108	0.7	76	ホタル産卵器具 用資材
	ボタン電池 (4個 入)	1 個	108	108	108	0.7	76	ホタル育成用資 材温度計用
	スタンドロースター 金網	1 個	108	108	108	0.7	76	ホタル産卵用器 具用資材
	川砂利 (約25mm)	1 袋	198	198	198	0.7	139	生き物調査ト ラップ材料
	お茶パック (66P)	1 袋	108	108	108	0.7	76	生き物調査ト ラップ材料
	タコ糸 (70m)	1 巻	108	108	108	0.7	76	生き物調査ト ラップ材料
	結束バンド (100 mm・100個入)	1 束	108	108	108	0.7	76	生き物調査ト ラップ材料
	カッターナイフ替刃	1 束	108	108	108	0.7	76	生き物調査作製 用
	アルコール (500 ml)	1 本	235	235	235	0.7	165	生き物調査試料 保存用
	養生テープ	2 個	298	596	596	0.7	417	生き物調査表示 札作製用
	魚寄せ用粉餌	1 式	2,073	2,073	2,073	0.7	1,451	生き物調査用餌
	エアーポンプ	1 個	2,479	2,479	2,479	0.7	1,735	ホタル幼虫育成 用
	印刷用紙A3 (500枚 入)	2 個	575	1,150	1,150	0.7	805	資料作成用
	印刷用紙A4 (500枚 入)	3 個	288	864	864	0.7	605	資料作成用
	写真用紙 (エプソン 320)	1 袋	3,250	3,250	3,250	0.7	2,275	資料作成用
	草刈り機替刃	3 枚	980	2,940	2,940	0.7	2,058	環境整備用
	プリンターインク セット・ボトル4色	1 式	5,727	5,727	5,727	0.7	4,009	資料作成用

	異形丸鋼13mm	4 本	403	1,612	1,612	0.7	1,128	土留め竹抑え杭 作製用
	異形丸鋼10mm	41 本	233	9,553	9,553	0.7	6,687	土留め竹抑え杭 作製用・幼虫保 護区画表示用・ 土手土壤保護マ ルチ作製用
	赤玉土（160・中 粒）	10 袋	305	3,050	3,050	0.7	2,135	土壤改良用
	結束バンド（200 mm・100個入）	4 袋	360	1,440	1,440	0.7	1,008	土手土壤保護マ ルチ作製用・幼 虫保護区画表示 用
	結束バンド（250 mm・200個入）	1 袋	946	946	946	0.7	662	土手土壤保護マ ルチ作製用
	結束バンド（150 mm・100個入）	1 袋	206	206	206	0.7	144	幼虫保護区画表 示用
	遮光黒（90%1m× 25m）	2 巻	1,705	3,410	3,410	0.7	2,387	土手土壤保護マ ルチ作製用
	PE標識ロープ （50m）	5 巻	660	3,300	3,300	0.7	2,310	幼虫保護区画表 示用
	PE標識ロープ （20m）	1 巻	355	355	355	0.7	249	幼虫保護区画表 示用
	スリムビズ	1 個	293	293	293	0.7	205	幼虫上陸活動調 査器具作製用
	米ヒバ丸棒	1 本	121	121	121	0.7	85	幼虫上陸活動調 査器具作製用
	米松プレーナー	3 個	143	429	429	0.7	300	幼虫上陸活動調 査器具作製用
	温度計（佐藤-エス 型）	1 個	352	352	352	0.7	246	幼虫上陸活動調 査用
	ステン釘（25mm）	1 個	161	161	161	0.7	113	幼虫上陸活動調 査器具作成用
	ステン針金	1 個	158	158	158	0.7	111	幼虫上陸活動調 査器具作成用
	プラモール（2m・ PML-0）	1 個	203	203	203	0.7	142	幼虫上陸活動調 査器具作成用
	プラモール（2m・ PML-1B-2）	3 個	214	642	642	0.7	449	幼虫上陸活動調 査器具作成用
	ジョウロ	2 個	866	1,732	1,732	0.7	1,212	幼虫上陸時土手 に水散布用
	水性用刷毛	1 本	203	203	203	0.7	142	説明版作製塗装 用
④燃料費	2サイクルオイル （40入）	2 本	2,080	4,160	4,160	0.7	2,912	環境整備用
⑤食糧費	飲み物（お茶・30 本）	1 式	2,761	2,761	2,761	0.7	1,933	熱中症予防参加 者飲料
	飲み物（お茶）	10 本	78	780	780	0.7	546	幼虫保護区画表 示作業の折
⑥印刷製本費	リソグラフ印刷 （A3・製版3枚,印刷 575枚）	1 式	405	405	405	0.7	284	ホタル実験放流 お知らせ
	コピー代（白黒）	1 式	330	330	330	0.7	231	資料用
	コピー代（カラー）	3 枚	50	150	150	0.7	105	植栽図コピー
⑨手数料	木材カット手数料	4 個	50	200	200	0.7	140	説明掲示板材料
⑩保険料	障害・旅行保険	1 式	1,976	1,976	1,976	0.7	1,383	生き物調査参加 者保険
⑬原材料費	シルバー遮光ネット	1 枚	2,736	2,736	2,736	0.7	1,915	育成ハウス強化 用資材
	ウレタンパネコート	1 枚	1,595	1,595	1,595	0.7	1,117	説明掲示板作製 資材
	防腐レッドウッド （2x4、8F）	4 本	880	3,520	3,520	0.7	2,464	説明掲示板作製 資材
	防腐レッドウッド （2x4、12F）	1 本	987	987	987	0.7	691	説明掲示板作製 資材

	防腐赤松角材 (75x75x200)	1 本	1,540	1,540	1,540	0.7	1,078	説明揭示板作製 資材
	ガラス戸レール (5 mm用下18)	1 本	275	275	275	0.7	193	説明揭示板作製 資材
	ガラス戸レール (5 mm用上18)	1 本	479	479	479	0.7	335	説明揭示板作製 資材
	ガラス戸レール (5 mm用上10)	4 本	255	1,020	1,020	0.7	714	説明揭示板作製 資材
	アクリル板	2 枚	5,377	10,754	10,754	0.7	7,528	説明揭示板作製 資材
	ガルバリウム棟波板	4 個	754	3,016	3,016	0.7	2,111	説明揭示板作製 資材
	ビス (ハイロース レッド・25本入)	1 袋	357	357	357	0.7	250	説明揭示板作製 資材
	丸釘	1 袋	492	492	492	0.7	344	説明揭示板作製 資材
	サロンつまみ (WB20/D-440)	2 個	334	668	668	0.7	468	説明揭示板作製 資材
	強力瞬間接着剤	2 個	110	220	220	0.7	154	説明揭示板作製 資材
	防腐隅角杭 (45×45 ×900mm)	2 本	209	418	418	0.7	293	説明揭示板作製 資材
合 計				119,021	119,021	0.7	83,315	