

あきよホタルの里 “福”
キャラクター

Ｒ４年度　夢づくり地域交付金　ステップアップ事業

“あきよホタル観賞用通路等整備事業“

日時：令和4年3月10日（木）18時00分～
場所：瑞浪市役所西分庁舎１階　会議室
報告：明世地区まちづくり推進協議会



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

本日の 説明項目



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

1．始めに

2．ステップアップ事業の概要

3．ステップアップ事業の予算

4．取組の現状

5．将来願望



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

始めに



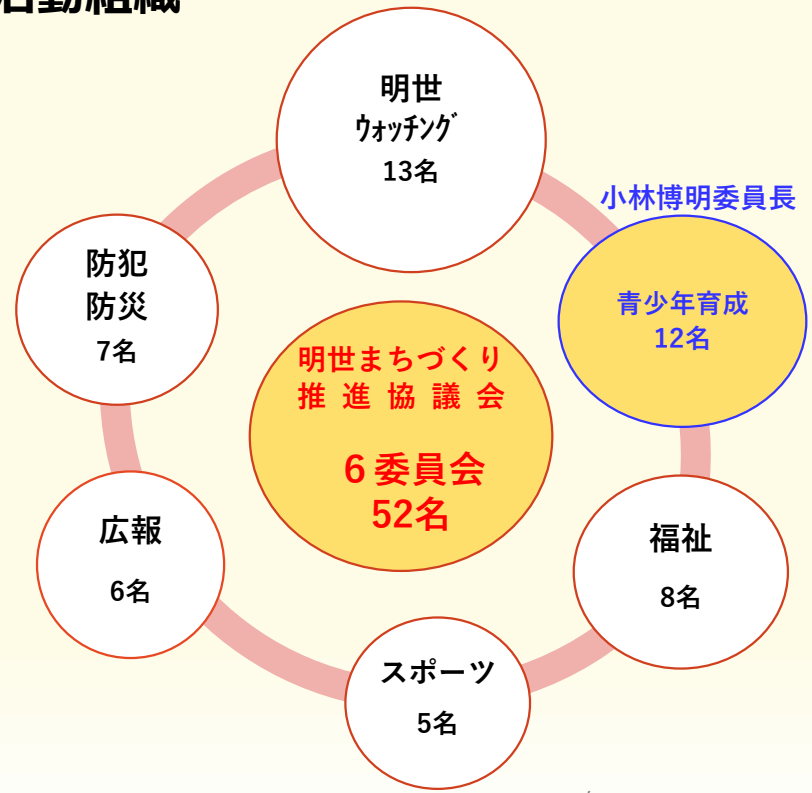
あきよホタルの里 “福”
キャラクター

１)事業の名称と活動組織

１）事業の名称

“あきよホタル観賞用通路等整備事業“

２）活動組織





瑞浪北中学校
（希望者）



明世小学校
（5年生及び希望者）



中京高校
保育クラス希望者



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

2．ステップアップ事業の概要

■-１）申請に至る背景



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

➢ 明世まちづくりでは、地域の柱として育てるべく「ゲンジホタルの育成事業」を昨年の開始初年度より、「夢づくり地域交付金事業ステップアップ事業」の機会を得、２～３年毎に作り直しが必要となっていたホタルの専用水路を、長期的に安定した維持管理が出来る様、専用水路の改修工事に取組んで来た。

➢ 一方、車道より専用水路へとつながる階段や専用水路に沿った見学者の通路が、資金面により手つかずとなっていた。
加えて、ホタルの餌となるカワニナの安定確保の為、カワニナの飼育池新設とホタルの里親制度の更なる促進が、必要不可欠な課題となっていた。

➢ 今年度のまちづくり活動では、最重要課題と位置づけ、①ホタル専用水路の安全確保のためのインフラ整備と、（・階段の整備、見学者通路の整備）②ホタルの数を増やすことへの対策（・餌となるカワニナの飼育設備を設置、・ホタルの里親制度を促進）に取り組むため、この度、夢づくり地域交付金ステップアップ事業への申請をさせて頂く事とした。



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

2．ステップアップ事業の概要

■-2）実施場所



瑞浪国際地科学交流館東
（明世町戸狩字狭間３６番地付近）





あきよホタルの里 “福”
キャラクター



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

2．ステップアップ事業の概要

■ｰ3）R3 夢づくり地域交付金(ステップアップ事業）活用による実績



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

工事前

丸木を積み上げただけの側溝のため、２～３年毎に作り替えが必要であった



大雨により大量の水が流れ込み、カワニナや幼虫が流されたり、泥が溜り続けていた





あきよホタルの里 “福”
キャラクター

工事後



コンクリー製のU字溝となり、作り替え不要



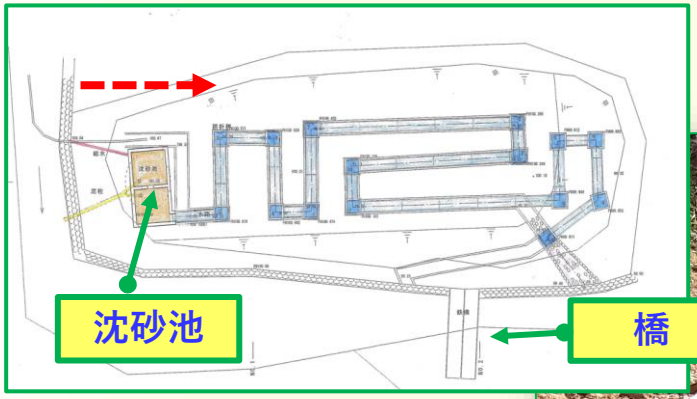
新たに沈砂池を設け、一定の水量確保と泥対策が整った

2．ステップアップ事業の概要

■ ｰ4）ホタル専用水路の現況 （沈砂池から国際地科学交流館側を望む）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター



国際地化学交流館



・錆の対策(再塗装)
・滑り止めゴムマット設置

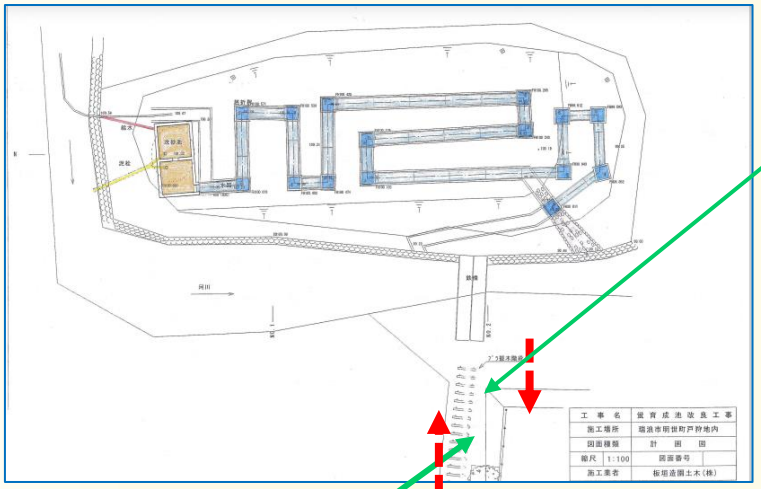
・落ち葉避けネット設置
・転落防止用簡易柵の設置



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

2．ステップアップ事業の概要

ー5）ホタル専用水路の改修（入口階段部）











生垣の整備
(景観と防風)

直径10㎝台の
石が多数露出

安全･安心な
階段の整備



あきよホタルの里 “福”
キャラクター



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

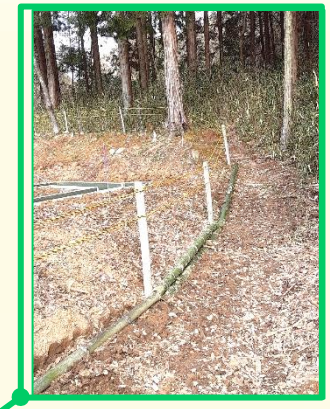
2．ステップアップ事業の概要

ー6）ホタル専用水路の改修（水路外周の見学通路）

安全性の高い
見学通路の整備

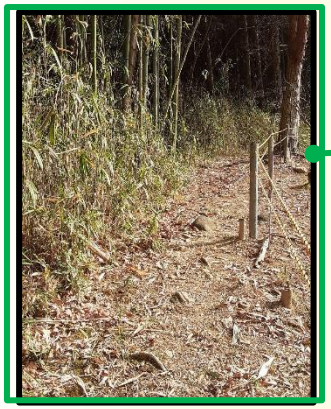


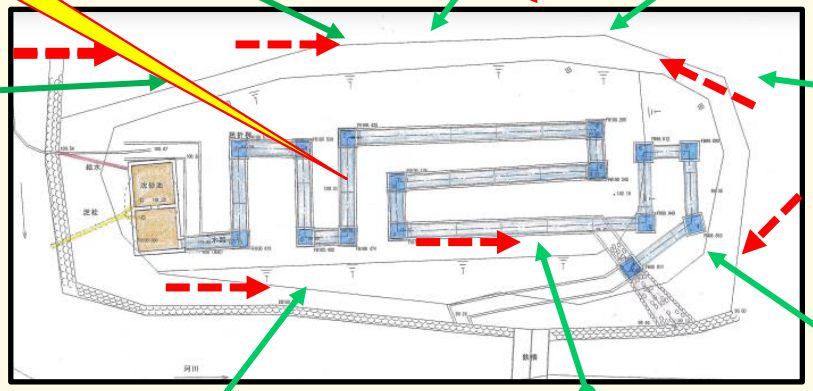






あきよホタルの里 “福”
キャラクター











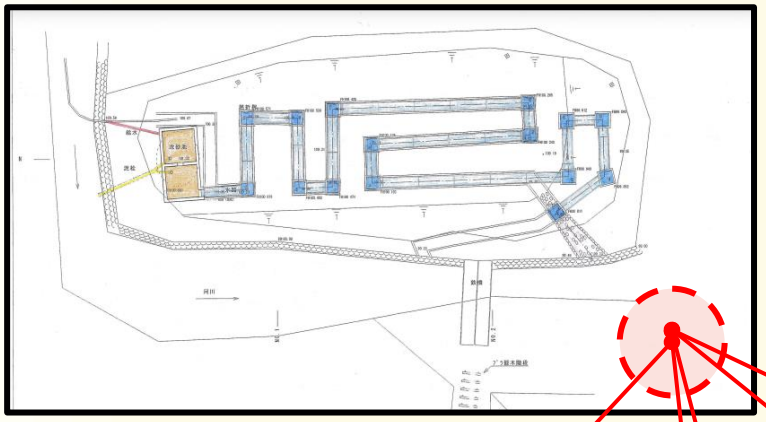




あきよホタルの里 “福”
キャラクター

2．ステップアップ事業の概要

ー7）ホタル専用水路　内陸部の改修



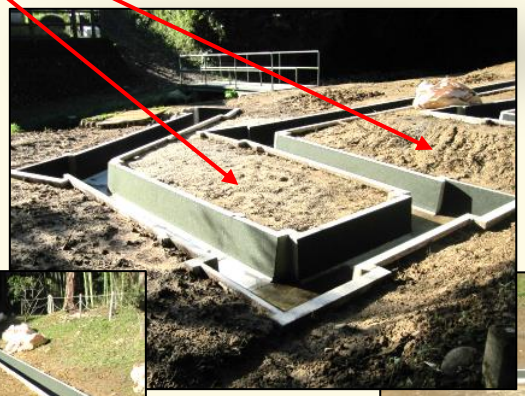




あきよホタルの里 “福”
キャラクター

水路と水路の間の整地
↓
花や樹木などの植栽









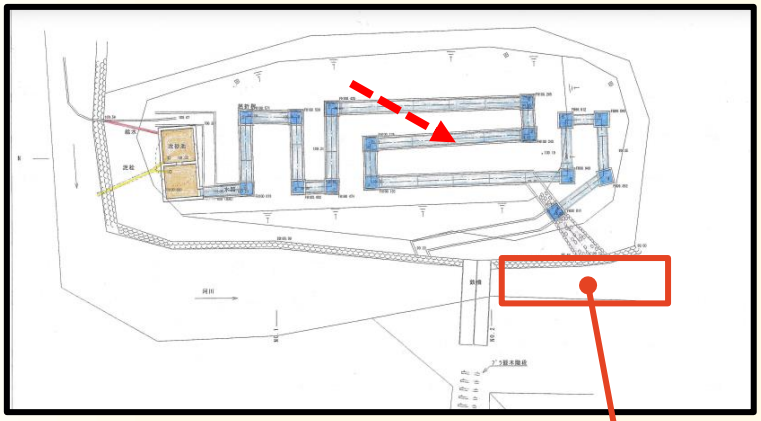
安全性の高い
用水路の橋の設置



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

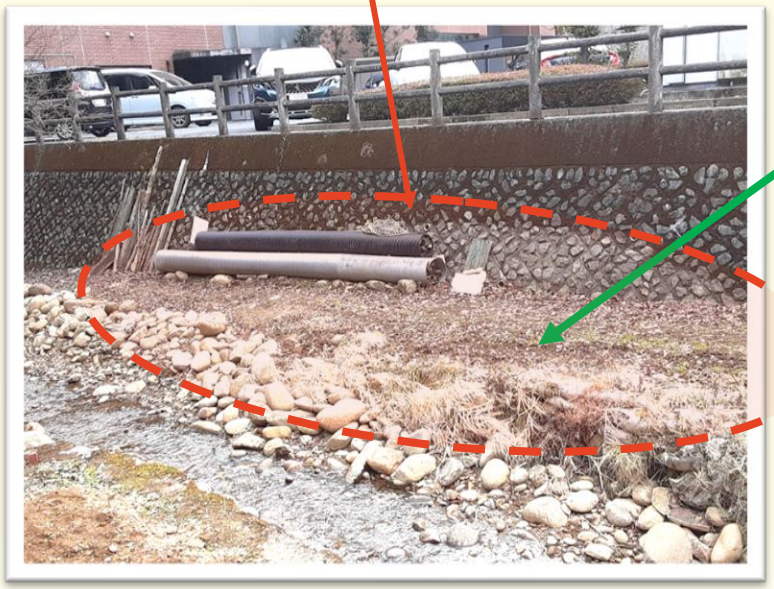
2．ステップアップ事業の概要

■ｰ8）ホタル専用水路　国際地科学交流館壁沿いの改修



ホタル観賞
ポイント の整備

遮光ネットの新調
（カーテン式）







令和3年6月
あきよホタル観賞会



あきよホタルの里 “福”
キャラクター



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

2．ステップアップ事業の概要

ー9）ホタル専用水路の看板設置　（あきよホタルの里の告知、来場者への注意喚起）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター



令和4年3月　設置予定
Size／910×1820



デザイン＆キャラクター
中山尚子氏作



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

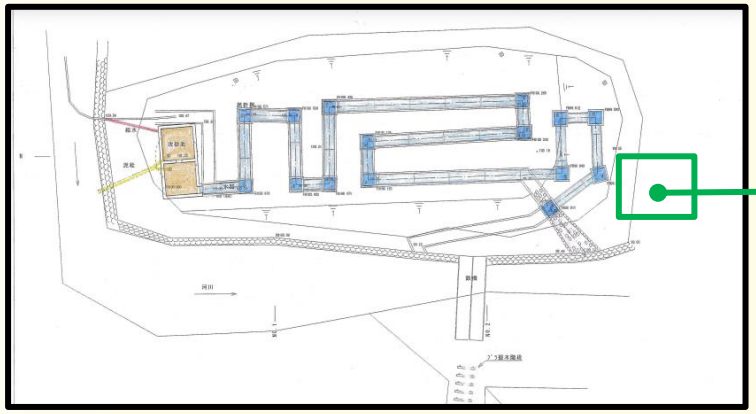
注意喚起の看板を
新設

Size／600×900



2．ステップアップ事業の概要

■ｰ10）ホタル専用水路にカワニナ養殖場を設置







あきよホタルの里 “福”
キャラクター

・カワニナ：５０㌔購入
・コンテナー４個を設置

養殖



カワニナ







あきよホタルの里 “福”
キャラクター

2．ステップアップ事業の概要

ー11）ホタル里親制度の推進



里親用60㎝水槽セット





明世小校舎
正面玄関入り口



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

設置場所	～令和2年度 既存 保有数	令和３年度 新規購入 実績数	**令和４年度 新規購入 予定数**	総数
明世町づくり	5	4	**3**	12
明世小学校	—	**5** *1	**3**	8
瑞浪北中学校	—	—	**5**	5
中京高校	—	**3** *2	**4**	7
下水道処理場	3	—	—	3
合計	8	12	**15**	35

*1=校舎内×１、児童×４
*2＝校舎内×２、生徒×１

約700匹／１匹のホタルの産卵数
⇩
1つの水槽に約300匹を投入
⇩
水槽から成虫に無事成長する数は条件が最も良い時で約100匹
⇩
現状は、一つの水槽から3～40匹くらい



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

昨年6月のホタル飛翔頃には、専用水路を始め狭間川水域全体で、**約300匹～350匹**のゲンジボタルが観察できた

今年は、昨年12の水槽を増やした効果が順調に出れば、**約400～500匹近い**飛翔は期待できる

更に、来年は今年計画する15のに水槽が増えることになれば、全他の水槽総数も35となり、**1000匹近い**飛翔も現実に近づく…？

3．ステップアップ事業の予算

■-1）事業総費用



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

8　収支予算

（1）収入の部

（単位：円）

内　容	予算額	備考
夢づくり地域交付金	3,000,000	ステップアップ
自主財源	100,000	
その他（　　）		
合　計	3,100,000	

（2）支出の部　（単位：円）

事　項		支出内容	予算額	備考（予定）
経費区分	活動の内容			
消耗品費	階段、通路暫定工事費	材料等	100,000	自主財源
	カワニナ購入（50匹）		250,000	加藤養魚場
		小計	350,000	
	カワニナ育成設備	大型水槽	250,000	コメリ瑞浪
備品費	注意喚起看板	設置費一式	150,000	アドライン岩宝
	里親事業の促進	水槽セット	150,000	学校関係
		小計	550,000	
請負工事費	階段、見学者通路工事（一式）		2,200,000	板垣建園
		小計	2,200,000	
		小計		
合　計			3,100,000	



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

活動の内容	助成金	自主財源
階段、通路暫定工事費	100,000	100,000
カワニナ購入（50匹）	250,000	
	350,000	
カワニナ育成設備	250,000	
注意喚起看板	150,000	
里親事業の促進	150,000	
	550,000	
階段、見学者通路工事	2,200,000	
	2,200,000	
合計	**3,000,000**	**100,000**

3．ステップアップ事業の予算

■-2）事業実施計画



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

（単位：円）

実施予定時期	活動の内容	経費の内容	
		支出科目	金額
４月	カワニナ育成設備（大型水槽）	備品費	250,000
	注意書き看板の設置（階段入り口）	備品費	150,000
５月	階段及び見学通路等の暫定工事	消耗品費	100,000
	カワニナ購入（50キロ）	消耗品費	250,000
６月	ホタル育成里親活動の促進（水槽等購入）	備品費	150,000
７月	工事開始		
８月			
９月			
１０月	工事完了	請負工事費	2,200,000
１１月			
１２月			
１月			
２月			
３月			
合　計			3,100,000



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

4. 取り組みの現状

■-1）主な年間行事



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

1月～３月

・人口川周辺の草刈り（適時）

・水槽で育成した幼虫の放流(明世小)

・市民公園ホタルのせせらぎ川への
＊石の敷き詰め(3/下旬)　＊泥だし作業（3月）

４月～６月

・まちづくり勉強会

・ホタルの鑑賞(6/10～30)

・雌雄の捕獲（6/20～30）

・雌の産卵（6/20～30）

明世まちづくり
（青少年育成委員会）
⇕
地域／家庭／学校

10月～12月

・人口川周辺の草刈り（適時）

・大雨による点検及び泥だし作業

・小学生との勉強会　<環境とホタル>
（12月初旬）

７月～９月

・人口川周辺の草刈り

・水路の清掃作業

・カワニナの放流（7/10～15）

・幼虫の孵化と放流（7/15～）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

4. 取り組みの現状

■-2）市民公園ホタルのせせらぎ川へ石の敷き詰め

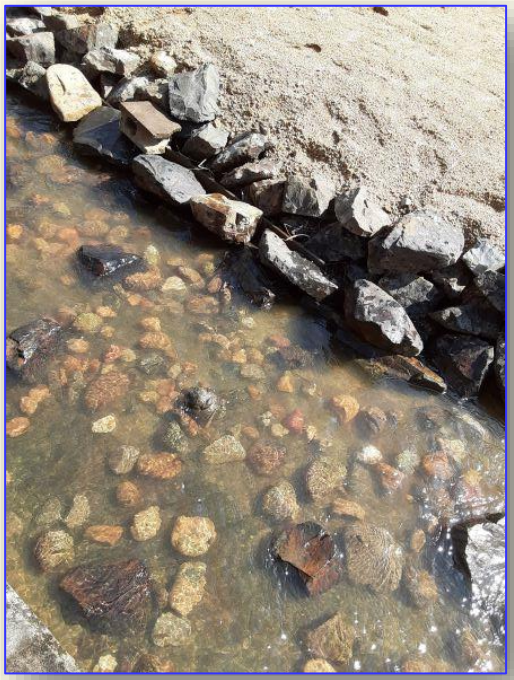


あきよホタルの里 “福”
キャラクター

- 令和3年3月14日早朝8時、まちづくりの有志２０名余りにより、6月のホタルの飛交う季節に合せ、ホタルが育ちやすい環境を整える為、こぶし大の石を敷き詰めました。

- 敷き詰めるための石は、奥村さんがあらかじめ数日前より、こつこつと狭間川より拾い集めたもので、石についた泥も綺麗に洗い落とされ、一山ごとに盛られた様子に、参加者も驚いていました。







あきよホタルの里 “福”
キャラクター

4. 取り組みの現状

■-3）ホタル幼虫放流会（3月）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

➢ 市民公園ホタルの川（せせらぎ川）





明世小5年生課外授業
（平日）





明世小ビカリヤ委員の
児童とそのご家族
（休日）

➢ ホタル専用水路（国際地科学交流館東）







原子力支援者他、地域各団体の方々
による放流会



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

4. 取り組みの現状

■-4）ホタル観賞会（6月）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

- 6月18日～25日、ｽﾃｯﾌﾟｱｯﾌﾟ事業による工事改修前最後となるホタル観賞会を盛大に開催、**期間中の来場者はおよそ500人もありました。**
- 会場となった専用水路では多い時には**100匹程のゲンジボタルが飛翔しました。**
- 会場入口には、見学前の注意書き看板と、すぐその横には**募金箱を設置**し、原子力関係者様を始め、地域の来場者の皆さんより暖かいご支援を頂きました。







あきよホタルの里 “福”
キャラクター

4. 取り組みの現状

■-5) ホタル里親制度（明世小学校他）7月から翌年3月まで



あきよホタルの里 “福”
キャラクター





明世小学校児童への水槽を準備する奥村　了さん



明世小学校児童の設置された水槽

■-6) カワニナの採集（明世小の下からインター入り口までの狭間川）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター





４時間ほどの作業で約4㌔のカワニナが採れました。

4. 取り組みの現状

■-7）ホタルの勉強会

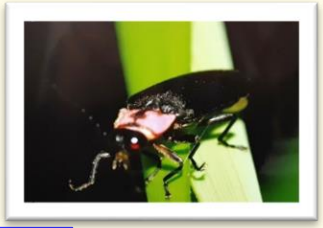
- 明世小学校5年生児童との勉強会（10月27日）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター



**今年で
10年目
になります！**





発光実験キットを使っての発光体験中



真剣に聞き入る児童の皆さん



奥村さんの質問に答える児童



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

4. 取り組みの現状

■-8）中学生と語る会（北中学校）



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

- 12月12日　北中学校区の5つのまちづくり推進協議会合同により開催しました。
- 明世地区が実施地区として、ホタルの奥村 了氏を講師に、「ホタルの勉強会」とあきよホタル育成事業を紹介しました。
- 28名もの参加があり、ホタルの発光実験も実施し大好評でした。









あきよホタルの里 “福”
キャラクター

瑞浪地区
（万尺公園附近）

4. 取り組みの現状

■-9）中京高校 保育クラス　令和3年5月26日(水) ホームルームにて



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

中京高校
ニューストピックス
にてご紹介いただ
きました！







- 保育クラスを担当する松井先生より、学内に働き掛けて頂き、2年と３年の生徒さん全員参加の下明世ホタル育成事業の紹介と、奥村　了氏より「ホタルの勉強会」を行いました。
- 多くの生徒さんはホタルを見たことが無い…、ホタルのことはよく知らない…と言うこともあり、奥村さんの話を真剣な眼差しと共に、熱心にノートへ書きこむ姿が印象的でした。



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

5．将来願望

■-1）あきよ＝ホタルの里

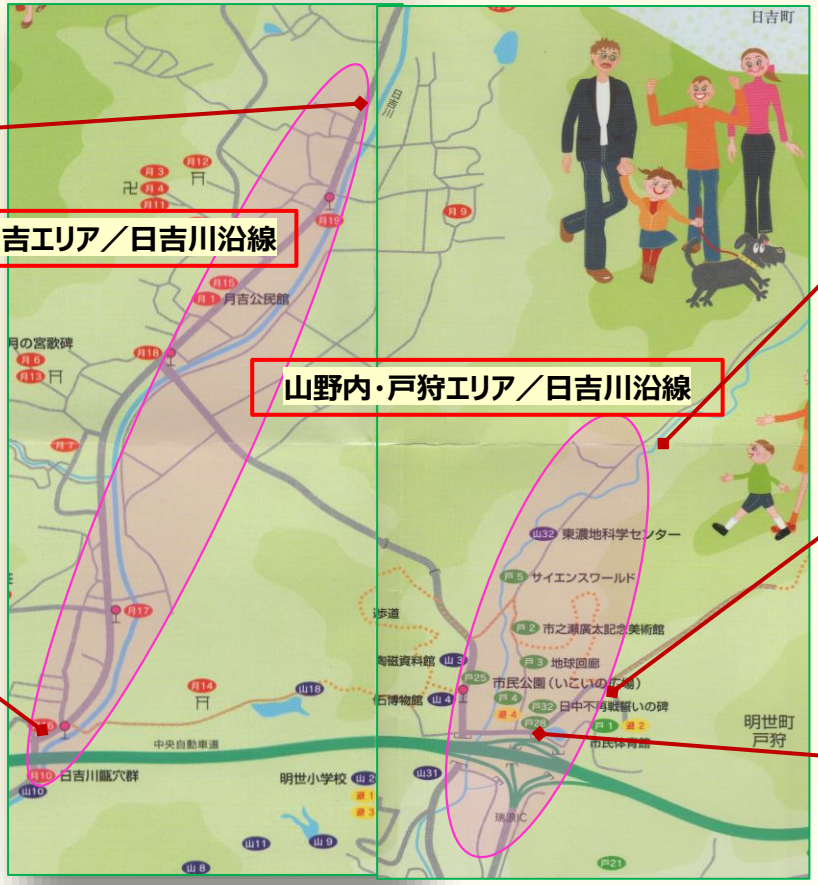


あきよホタルの里 “福”
キャラクター

- 市民公園を始め、市の主要施設を有する明世地区が、‘ホタルの里’として根付くことで瑞浪市全体で少なくなったホタルを再び呼び戻すため、明世地区よりその想いを発信していきたい。
- 河川の里親制度の利用も併せて考え、ホタル育成事業へと繋げて行きたい。



日吉川を挟み広々とした
光景が望める地点





あきよホタルの里“福”



日吉川甌穴群が見ら
れる天狗橋付近



市民公園
ホタルのせせらぎ広場



あきよホタルの里 “福”
キャラクター



インタ入り口～明世小学校

5．将来願望

■-1）瑞浪市のホタル発生場所



あきよホタルの里 “福”
キャラクター

- 土岐川は、かつては白濁していたため、各地で当たり前の様に見られたホタルも、残念ながら、減少の一途をたどりました。
- しかしながら今では、汚水処理技術の向上に加え、汚水排出元の努力も実り、すっかり綺麗な河川へと生まれ変わりました。

白濁以前の、ホタルを蘇らせることに繋がって行ければ…



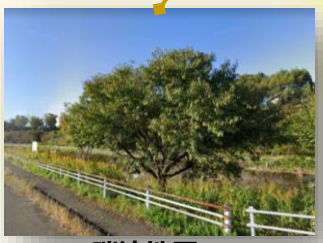
日吉深沢地区
（旧し衛生センター附近）



土岐地区
（土岐小学校附近）
中央線との間の小川



明世地区
あきよホタルの里



瑞浪地区
（万尺公園附近万尺川）



大湫地区
岳見高原キャンプ場跡附近



釜戸町屋地区
竜吟の滝下流附近



稲津町小里
小里川２号橋附近



陶町大川
世界一の狛犬附近





あきよホタルの里 “福”
キャラクター

5．将来願望

■ -2） 瑞浪市の顔に、新たにホタルが加わられれば、インター入り口手前手前の県道沿い‘ようこそゴルフの町瑞浪へ’の表示看板に、 ‘ようこそホタルと化石の町瑞浪へ’の文字を見る日も、そう遠くはないかもしれません・・・！



あきよホタルの里 “福”
キャラクター





あきよホタルの里 “福”
キャラクター

あかるいあいさつ

きらきらえがお

よさがいっぱい







あきよホタルの里 “福”
キャラクター

あきよの子
が住む街 明世町

（月吉）（山野内・薬師・和合）（戸狩・松ヶ瀬）



ご清聴ありがとうございました。

あきよホタルの里 “福”
キャラクター