モニ1000里地　ホタル類調査　調査記録用紙（区画ごとの環境条件） ver4.0

サイト番号:　　サイト名：

調査年：　　調査票No.（　　/計　　枚）

地区名	区画名	カウント方法	流水域の環境条件					止水域の環境条件						区画全体	
			流水タイプ※1（区画内に含まれるものすべてに〇）	人工護岸の程度（1つ選択）	岸辺の草の繁茂※2（1つ選択）	水底の底質※3（1つ選択）	カワニナの生息（1つ選択）	止水域のタイプ※4（区画内に含まれるものすべてに〇）	圃場整備※5の程度（1つ選択）	水田の放棄率（1つ選択）	湿地や畦・岸辺の草の繁茂※2（1つ選択）	冬期の水のたまり方※6（1つ選択）	カワニナ・タニシなど貝類の生息（1つ選択）	人工照明の有無	水辺が林に接している
		定点・踏査	幅2m以上の流れ・幅2～0.5mの流れ・幅0.5m以下の流れ	ほとんど人工護岸・一部・無し	繁茂・まばら・ほぼ無し	砂礫質・砂泥質・泥質・コンクリートや岩盤	生息・無し・不明	水田・池・草丈の低い湿地・草丈の高い湿地・その他（　　）	全て整備・一部・無し	0%・25%以上・50%以上・75%以上・100%	繁茂・まばら・ほぼ無し	水面有り・湿潤・乾燥・不明	生息・無し・不明	有り・無し	はい・いいえ
		定点・踏査	幅2m以上の流れ・幅2～0.5mの流れ・幅0.5m以下の流れ	ほとんど人工護岸・一部・無し	繁茂・まばら・ほぼ無し	砂礫質・砂泥質・泥質・コンクリートや岩盤	生息・無し・不明	水田・池・草丈の低い湿地・草丈の高い湿地・その他（　　）	全て整備・一部・無し	0%・25%以上・50%以上・75%以上・100%	繁茂・まばら・ほぼ無し	水面有り・湿潤・乾燥・不明	生息・無し・不明	有り・無し	はい・いいえ
		定点・踏査	幅2m以上の流れ・幅2～0.5mの流れ・幅0.5m以下の流れ	ほとんど人工護岸・一部・無し	繁茂・まばら・ほぼ無し	砂礫質・砂泥質・泥質・コンクリートや岩盤	生息・無し・不明	水田・池・草丈の低い湿地・草丈の高い湿地・その他（　　）	全て整備・一部・無し	0%・25%以上・50%以上・75%以上・100%	繁茂・まばら・ほぼ無し	水面有り・湿潤・乾燥・不明	生息・無し・不明	有り・無し	はい・いいえ
		定点・踏査	幅2m以上の流れ・幅2～0.5mの流れ・幅0.5m以下の流れ	ほとんど人工護岸・一部・無し	繁茂・まばら・ほぼ無し	砂礫質・砂泥質・泥質・コンクリートや岩盤	生息・無し・不明	水田・池・草丈の低い湿地・草丈の高い湿地・その他（　　）	全て整備・一部・無し	0%・25%以上・50%以上・75%以上・100%	繁茂・まばら・ほぼ無し	水面有り・湿潤・乾燥・不明	生息・無し・不明	有り・無し	はい・いいえ
備考※7															

※1 平常時の川幅で記録してください。
※2 草が十分生えていても草刈りによって草丈がホタルの発生期間を通じて低く維持されている場合には「まばら」に〇を、草刈りが不定期 な場合には「繁茂」に〇をしてください。□
※3「砂礫質」:水をかき混ぜてもすぐに透明な上澄み水が生じる、「砂泥質」:かき混ぜると濁っているがすぐに砂が沈降する、「泥質」:かき混ぜるといつまでも濁っている□
※4 湿地の草丈は便宜的に50cm以上を「高い」、50cm未満を「低い」とし、放棄水田も湿地に含めて、その草丈でいずれかに区分してください。□
※5「圃場整備」とは、耕地の生産性の向上を目的として行われる公共事業で、水田の区画整備（四角形の水田への改良）や乾田化、直線的な用水路や潅漑施設の整備などのこと□
※6「水面有り」:水がたまり水面が確認できる、「湿潤」:水はたまっていないが土は湿っている、「乾燥」:土が乾燥している。□
※7 備考欄には水辺の環境やホタルの生息に影響しそうなことで気づいたことをご記入ください（草刈りや植生の変化、水温や水質、農薬の使用、天敵の生息状況など）

モニ1000里地　ホタル類調査　調査記録用紙　ver4.0

サイト番号		サイト名	
調査者名（調査主担当者に○）			

			時刻	天気※	気温(℃)	風力※
調査年月日	年	調査開始	:	晴・曇・小雨・雨		無・弱・中・強
	月　日	調査終了	:	晴・曇・小雨・雨		無・弱・中・強

※雨の日は基本的には調査をしないでください

調査全体の備考

地区名	区画名	カウント開始時間	調査対象種と個体数		備考
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			
		:			

※[天気]の目安　「小雨」:1時間雨量がおおむね1mm未満・しとしと降り、「雨」:1時間雨量がおおむね3mm以上・本格的な雨

※[風力]の目安　「無」:無風もしくは風力計で測定できない程度、「弱」:木の葉が動く～旗がはためく程度、「中」:木の枝が動く～小さな木が動き水面にさざ波が立つ程度、「強」:大きな枝が動き電線がなる～樹木全体が揺れる程度

モニ1000里地　ホタル類調査　調査記録用紙（環境変化） ver.4.0

サイト番号・サイト名：

調査年：

項目	変化の有無	備考（変化した内容、気づいたことなどをご記入ください）
気になった変化・結果（環境、出現種、頻度など）	有　・　無	