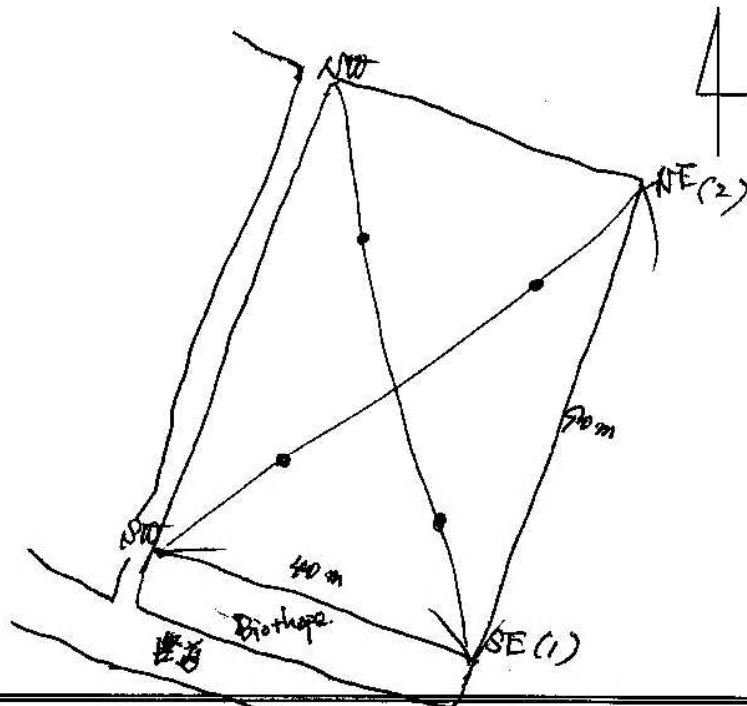


水田所有者	杉山修一	調査圃場地番	3
住所	〒	周辺環境	平坦地・丘陵地・山間地
		特記事項	
		標高(m)	180m
電話番号/FAX		調査水田面積(a)	30a
育苗について	マツト苗		
品種	Jミヒカリ	苗の種類	乳苗・稚苗・中苗・成苗(4.5葉)
催芽方法	20度100時間・その他:		
播種日	4月19日	播種量	粒・または 50g/箱
育苗箱	ポット・ポット・その他()	水管理	水筒代・畑筒代

調査圃場の耕種概要			
前作の種類	月5		
基肥(10aあたり)	名称: 厩肥	施用量: kg	時期: 月 日
追肥(10aあたり)	1. 名称: 土	施用量: kg	時期: 月 日
	2. 名称:	施用量: kg	時期: 月 日
その他資材(10aあたり)	(カア)(ズリアア) マグナス 各20kg		
耕起法	耕起回数・時期	代かき回数と時期	3回(5.25.5.10.4.20)
田植え日	5月26日	植付け密度	25cm×20cm(または坪 53株)
冬期の状態	今年(2010) 乾田 冬灌漑・積雪	常時灌漑期間	田植え前 4/20 ~ 田植え後 6/1
畦畔管理(2~4回)	草刈 3回(5.10.6.10.7.10)	稲わら	散布 持ち出し
用水路の形態	土水路・パイプライン(循環・非)・2面コンクリート・3面コンクリート		
排水路の形態	用排水兼用・用排水分離		

耕種的抑草法	【注意】 *周辺の生物の生息環境も記入してください 3/30 畦ぬり 温湯浸漬法 3回代かき(3回月の午後田植え) Hg(マグネ)散布 擦り付けUVK. 1粒=1cm ² の葉面積
【調査地域の概略図を書きましょう】 *必ず経度と緯度を記入してください。GPSによるデータベースを作成します。	

調査地点の概略図と緯度経度



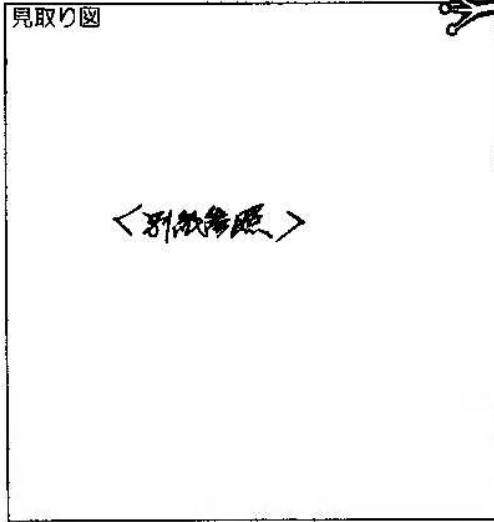
SE 1	北緯	36	度	43	分	53.1	秒	東経	139	度	55	分	18.0	秒
2	北緯	36	度	43	分	56.0	秒	東経	139	度	55	分	18.6	秒
3	北緯	36	度	43	分	56.3	秒	東経	139	度	55	分	17.2	秒
4	北緯	36	度	43	分	53.4	秒	東経	139	度	55	分	16.4	秒

【備考】

◇ 田んぼのカエル調査用紙

調査した人の名前:

調査日時 2007.7.23
 気温 29.5℃
 水温 27.4℃
 pH 6.60 pH ()
 前日の天候
 畦の方向
 畦畔の草刈り 5/10 6/10 草刈り後およそ (1/3) 日



簡単な見取り図 →

調査場所 杉山農場 (1503) 圃場整の有無 ()

■ I 田んぼの畦を中心としたカエル調査

【必要な道具】 数取り計 (カウンター)、図鑑、筆記用具。

【調査の方法】 田んぼの畦 (あぜ) をゆっくり歩きながら畦と畦から飛び込む個体数と種

カエルは草むらにかくれていることが多いので、ゆっくりと歩きながら畦を追い出すようにします。

*沈んだままの場合は、アカガエルのことが多い。トウキョウダルマガエルは飛び込んだ後、一度浮かぶことが多い

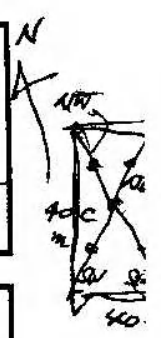
調査場所	地区名								合計	100m 当りの 個体 数	地区名								合計	100m 当りの 個体 数
	A	B	C	D	E	F	G	H			A	B	C	D	E	F	G	H		
畦の方向毎の調査																				
1 ニホンアカガエル	1	1	2	1					5	1.92/100m										
2 シュレーグルアオガエル									1/100											
3 モリアオガエル																				
4 ニホンアカガエル	5								5/100	1.92/100m										
5 ヤマアカガエル																				
6 トノサマガエル																				
7 トウキョウダルマガエル	12	8	12	15					47	18.13/100m										
8. ツチガエル				3																
9. ヌマガエル																				
10 アスマヒキガエル																				
11. ニホンヒキガエル																				
12. ウシガエル																				
13. 不明種																				
14. ヒカゲニシロクサウ			1																	
15. エビエトシロウ				1	♀															

ホトケシザナ 1 ♀
 エビエアカサ 1 ♀
 ヒキガエル 1 ♀

塩谷郡塩谷町町内

調査日時 20 年 7 月 23 日
 水持ち 何日ごとに水掛けするか。 日ごと 杉山豊国
 データの正確性を増すために、調査箇所を5カ所設定してください

調査日時	11 時 47 分	水面下1cmのpH (酸度) / 地表面すれすれのpH
調査地域番号		6.25
SW AE	天気	曇り
	気温	30.6 °C
	水温	27.0 °C
	風の強さ	強い・弱い・無風
	水深	10, 11, 11, 10, 11 cm 平均 10.8 cm
		EC (電気伝導度) 0.052 mS DO (溶存酸素) 3.3 mg/l 土中5cmの酸化還元電位 -145 mV



調査日時	11 時 55 分	水面下1cmのpH (酸度) / 地表面すれすれのpH
調査地域番号		6.21
NW	天気	曇り
	気温	29.0 °C
	水温	27.4 °C
	風の強さ	強い・弱い・無風
	水深	10, 10, 9, 10, 11 cm 平均 10cm
		EC (電気伝導度) 0.039 mS DO (溶存酸素) 2.8 mg/l 土中3cmの酸化還元電位 -265 mV

調査日時	時 分	水面下1cmのpH (酸度) / 地表面すれすれのpH
調査地域番号		
Centre	天気	
	気温	°C
	水温	°C
	風の強さ	強い・弱い・無風
	水深	cm
		EC (電気伝導度) mS DO (溶存酸素) mg/l 土中3cmの酸化還元電位 mV

調査日時	12 時 10 分	水面下1cmのpH (酸度) / 地表面すれすれのpH
調査地域番号		6.44
NE AE	天気	曇り
	気温	29.2 °C
	水温	27.6 °C
	風の強さ	強い・弱い・無風
	水深	11, 11, 11, 12, 11 cm 11.2cm
		EC (電気伝導度) 0.053 mS DO (溶存酸素) 2.7 mg/l 土中3cmの酸化還元電位 -220 mV

調査日時	12 時 15 分	水面下1cmのpH (酸度) / 地表面すれすれのpH
調査地域番号		6.60
NE SW	天気	曇り
	気温	29.5 °C
	水温	27.4 °C
	風の強さ	強い・弱い・無風
	水深	11, 10, 11, 11, 11 cm 10.8cm
		EC (電気伝導度) 0.072 mS DO (溶存酸素) 2.2 mg/l 土中3cmの酸化還元電位 -213 mV

平均

調査日時	11 時 47分 ~ 12:15	水面下1cmのpH (酸度) / 地表面すれすれのpH
調査地域番号		6.38
	天気	曇り
	気温	27.6 °C
	水温	27.4 °C
	風の強さ	強い・弱い・無風
	水深	cm 10.7
		EC (電気伝導度) 0.054 mS DO (溶存酸素) 3 mg/l 土中3cmの酸化還元電位 -211 mV

5.8.3 イトミミズ, コスリカ調査用紙

■ イトミミズ, コスリカは土壌採集器具を利用し, 10cmの土を採集し, 最低5箇所を調査する。(10aあたりに個体数を換算する場合は25万倍)

調査地 栃木県塩谷郡塩谷町野田 742 (畑作一田場)

粘土質・砂質・その中間(○をつける)

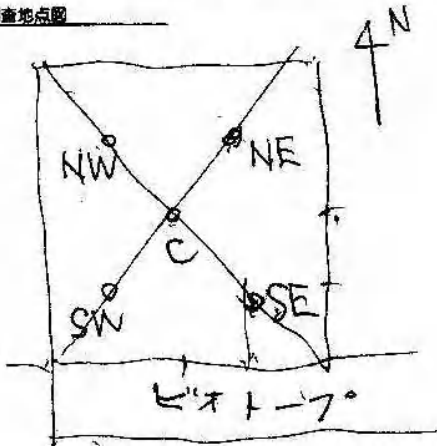
調査日 2008/7-23 気温 29.6℃ 水温 27.4℃ pH 6.28 水深 10.7cm

標高

地点	種名	個体数	合計	備考	種名	個体数	合計	備考
1 C	イトミミズ	13/20	17		イトミミズ			
	コスリカ	0/0/0/0	0		コスリカ			
2 SW	イトミミズ	2/0/1/2/3	11		イトミミズ			
	コスリカ	0/0/0/1/0/0/1	2		コスリカ			
	ミミズ	1						
3 SE	イトミミズ	2/1/0/4/1/6/0/5/2/0	21		イトミミズ			
	コスリカ	4/0/0/2/1/0/0/1/0/0	9		コスリカ			
4 NW	イトミミズ	0/2/2/0/0/1/0/0/0/0	5		イトミミズ			
	コスリカ	0/0/1/0/0/0/0/0/0/0	1		コスリカ			
5 NE	イトミミズ	0/0/1/1/0/2/1/0/0/1	6		イトミミズ			
	コスリカ	0/0/0/1/0/0/0/0/0/1	2		コスリカ			

調査地点図

備考



51

No.	種名	出現個体数	10a当たりの個体数	備考
	イトミミズ	50	1250000	25030/100
	コスリカ	14	350000	703/100

25万x平均

生きもの調査の予想と結果シート

2008 07 20 Wed. 若洲

※「過去」は、かつていたことがあるものに○をつけて下さい。聞いたことがある、いたような気がするものには△。
 ※「予想」は、現在いると思うものに○、いるかもしれないと思うものに△をつけて下さい。
 ※「結果」は、調査をした結果、いたものに○をつけて下さい。いなかったものに×をつけて下さい。

8/12

No.	種名	過去	予想	結果	No.	種名	過去	予想	結果
1	オタマジャクシ	○			39	血吸ビル・馬ビル	○		
2	日本赤蛙	○		○	40	アメンボ	○		○
3	山赤蛙	○			41	アメンボ	○		
4	殿様ガエル・東京ダルマガエル	○		○	42	糸アメンボ	○		○
5	カエル シュレーゲル青蛙	○			43	芥子肩広アメンボ	○		
6	森青ガエル	○			44	ヤゴ類	○		○
7	雨蛙	○		○	45	薄羽黄トンボ	○		
8	土ガエル	○			46	夏アカネ シヤマアカネ	○		○
9	沼ガエル	○			47	秋アカネ シヤマアカネ	○		○
10	牛ガエル	○			48	猩々トンボ	○		
11	ユスリ蚊	○		○	49	ノシメトンボ	○		
12	イトミミズ	○		○	50	塩辛トンボ	○		
13	線虫・ヌカカ	○			51	銀ヤンマ・蚊取りヤンマ	○		
14	土 ミジンコ	○		○	52	小鬼ヤンマ・鬼ヤンマ	○		
15	カブトエビ	○			53	羽黒トンボ	○		
16	豊年エビ	○			54	青紋糸トンボ	○		○
17	貝エビ	○			55	黄糸トンボ	○		
18	丸タニシ・姫タニシ・大タニシ	○			56	アジア糸トンボ	○		○
19	スクミリンゴ貝 ツクシ	○			57	八丁トンボ	○		
20	貝 姫モノアラ貝・モノアラ貝	○		○	58	蝶トンボ	○		
21	逆巻貝	○			59	背白ウンカ	○		
22	平巻水マイマイ	○			60	姫鶯ウンカ	○		
23	ゲンゴロウ マルバダイコウ	○		○	61	蘆色ウンカ	○		
24	ちびゲンゴロウ	○			62	コブノメイ蛾	○		
25	縞ゲンゴロウ	○		○	63	稲水象虫	○		
26	姫ゲンゴロウ	○			64	マダコヨバイ 大ツマゴロヨバイ	○		○
27	灰色ゲンゴロウ	○			65	害虫 稲ツト虫	○		
28	小縞ゲンゴロウ	○			66	イネ青虫	○		○
29	ガ虫	○			67	イネ泥負い虫	○		○
30	水中 小ガ虫	○		○	68	ホソハリカメ虫	○		
31	姫ガ虫	○		○	69	クモヘリカメ虫	○		
32	小頭みず虫	○			70	白星カメ虫	○		
33	松藻虫	○		○	71	赤ヒゲ細線霞ガメ	○		
34	小水虫/水虫	○		○	72	赤筋霞ガメ	○		
35	タイコウチ	○		○	73	南青カメ虫	○		
36	タガメ (61P)	○		○	74	クモ 子守グモ類	○		○
37	水カマキリ 姫水カマキリ	○		○	75	走りグモ類	○		○
38	子負虫 大子負虫	○		○	76	葉巻袋グモ	○		

7
5

43分

7/1-1
 ~10 0
 ~20 1
 ~30 2
 ~40 2
 ~50 0
 50-
 54-1
 82-1
 96-1

※くわしい調査結果は、124ページに書き込む用紙があります。ぜひ調査結果は、みんなに話してあげてください。できれば、巻末の「生物多様性農業支援センター」までお送り下さい。

No.	種名	過去	予想	結果	No.	種名	過去	予想	結果
77	赤胸グモ	○			14	川ムツ・沼ムツ	○		
78	八星姫グモ	○			15	ウグイ	○		
79	大和木葉グモ	○			16	アブラハヤ	○		
80	クモ 足長グモ類	○		●	17	川 葦登(ヨシノボリ)	○		
81	鬼グモ類	○			18	カマツカ	○		
82	長黄金グモ・黄金グモ	○			19	ドンコ	○		
83	アゴブトグモ	○			20	オイカワ	○		
84	細ヒラタアブ	○		●	21	スナヤツメ	○		
85	益虫 青羽蟻型ハネカクシ	○			22	ホタル 源氏ボタル	○		
86	肩黒緑霞カメ	○			23	平家ボタル	○		
87	カマキリ類	○			24	鎌肩ガニ	○		
88	菱バッタ	○			25	カニ 尺ガニ	○		
89	イナゴ類 (多い)	○		○	26	アマガサザガニ・日本サガニ	○		
90	ただの虫 笹切り	○			27	沼エビ・沼エビ・ヌカエビ	○		
91	草切り	○			28	スジエビ	○		
92	ケラ	○			29	ヨコエビ・ミズムシ	○		
93	ヒゲ長ヤチ蠅	○		○	30	亀 臭亀	○		
94	トビ虫	○		●	31	右亀	○		
95	は虫類 など ヤマカガシ	○			32	キンシツピ赤耳ガメ	○		
96	シマヘビ	○			33	白サギ(大中小サギ)	○		○
97	アオダイショウ	○			34	青サギ	○		
98	マムシ	○			35	夏鳥 アマサギ	○		
99	赤腹イモリ	○			36	ゴイサギ	○		
100	川ニナ	○			37	ツバメ	○		○
101	マシジミ	○			38	ケリ・田ゲリ	○		
102	貝 フシジミ	○		○	139	スズメ	○		○
103	石貝	○			140	ハシ本ガラス(ハシ種ガラス)	○		○
104	トブ貝	○			141	椋鳥	○		
105	メダカ	○			142	ヒヨドリ	○		
106	メダヤシ	○			143	白セキレイ・青黒セキレイ	○		
107	メダジョウ	○		○	144	留鳥 カワセミ	○		
108	メダマズ	○			145	カルガモ	○		●
109	メダナ類	○			146	カイツブリ	○		
110	メダコイ	○			147	キジバト	○		
111	メダナゴ類	○			148	鷹	○		
112	川魚 キツゴ	○		●	149	ノスリ	○		
113	メダモロコ	○		●	150	チョウゲンボウ	○		

エ75+151 他ツカ
 6. 150 カ行ロウ外

148

草花チェックリスト2008年 7月23日

天気(曇)

(20)

その1

ポケット版田んぼの生きもの調査・植物編記載種

調査者 藤田 規 調べた場所・住所 柳井地尾田村 柳井地

緯度経度:

No.	花の色	名前	頁	確認	見られた場所				花盛りの時期	地方名	あなたの印象			印象に対する理由や意見
					田	畦	道ばた	その他			役に立つ	きれい	悪い	
1	白	タネツケバナ	7						月 日					
2	白	ナズナ	7						月 日					
3	白	マメゲンバイナズナ	7						月 日					
4	白	イヌホオズキ	7						月 日					
5	白	シロバナサクラタデ	8						月 日					
6	白	オランダミミナグサ	8						月 日					
7	白	ミミナグサ	8						月 日					
8	白	バクソウ	8						月 日					
9	白	コハコベ	9						月 日					
10	白	ウシハコベ	9						月 日					
11	白	シロバナタンポポ	9						月 日					
12	白	タカサブロウ	9						月 日					
13	白	ハルジオン	10						月 日					
14	白	ヒメジョオン	10						月 日					
15	白	ヒメムカシヨモギ	10						月 日					
16	白	オオアレチノギク	10						月 日					
17	白	ヒヨドリバナ	11						月 日					
18	白	ツボスミレ	11						月 日					
19	白	シロツメクサ	11						月 日					
20	白	ヘラオオバコ	11						月 日					
21	白	チガヤ	12						月 日					
22	白	メリケンカルカヤ	12						月 日					
23	白	ススキ	12						月 日					
24	白	ヘクソカズラ	12						月 日					
25	黄	トウダイグサ	13						月 日					
26	黄	イヌガラシ	13						月 日					
27	黄	スカシタゴボウ	13						月 日					
28	黄	コイヌガラシ	13						月 日					
29	黄	コマツヨイグサ	14						月 日					
30	黄	メマツヨイグサ	14						月 日					

12

名前を記入した花は

草花チェックリスト2008年 月 日 天気()

調査者	調べた場所・住所
-----	----------

ポケット版田んぼの生きもの調査・植物編記載種

No.	花の色	名前	頁	確認	見られた場所				花盛りの時期	地方名	あなたの印象			印象に対する理由や意見
					田	畦	道ばた	その他			役に立つ	きれい	悪い	
31	黄	ヒメオトギリ	14						月 日					
32	黄	コケオトギリ	14						月 日					
33	黄	コモチマンネングサ	15						月 日					
34	黄	オヘビイチゴ	15						月 日					
35	黄	ヘビイチゴ	15						月 日					
36	黄	カタバミ	15						月 日					
37	黄	ウマノアシガタ	16						月 日					
38	黄	キツネノボタ	16						月 日					4ヶ所 4ヶ所 2ヶ所
39	黄	タガラシ	16						月 日					
40	黄	コナスビ	16						月 日					
41	黄	スベリヒユ	17						月 日					
42	黄	ノカンゾウ	17						月 日					
43	黄	ヤブカンゾウ	17						月 日					
44	黄	ハギダメギク	17						月 日					コゴメギク
45	黄	セイヨウタンポポ	18						月 日					
46	黄	在来タンポポ類	18						月 日					
47	黄	ブタナ	18						月 日					
48	黄	オオジシバリ	18						月 日					
49	黄	オニタビラコ	19						月 日					
50	黄	コオニタビラコ	19						月 日					
51	黄	ノゲシ	19						月 日					
52	黄	オニノゲシ	19						月 日					
53	黄	アキノノゲシ	20						月 日					
54	黄	ノボロギク	20						月 日					
55	黄	ハハコグサ	20						月 日					
56	黄	セイタカアワダチソウ	20						月 日					
57	黄	アメリカセンダングサ	21						月 日					
58	黄	センダングサ	21						月 日					
59	黄	タウコギ	21						月 日					
60	黄	コメツブツメクサ	21						月 日					

A S

草花チェックリスト2008年 月 日 天気()

調査者 _____ 調べた場所・住所 _____

ポケット版田んぼの生きもの調査・植物編記載種

No.	花の色	名前	頁	確認	見られた場所				花盛りの時期	地方名	あなたの印象				印象に対する理由や意見
					田	畦	道ばた	その他			役に立つ	きれい	悪い	ただの草	
61	黄	ヤブツルアズキ	22						月 日						
62	赤	スイバ	22						月 日						
63	赤	サナエタデ	22						月 日						
64	赤	イヌタデ	22						月 日						
65	赤	ミゾソバ	23						月 日						
66	赤	アメリカフウロ	23						月 日						
67	赤	ゲンノショウコ	23						月 日						
68	赤	ムラサキカタバミ	23						月 日						
69	赤	アゼムシロ	24						月 日						
70	赤	ミゾハギ	24						月 日						
71	赤	ツルボ	24						月 日						
72	赤	ヒガンバナ	24						月 日						
73	赤	ヒルガオ	25						月 日						
74	赤	コヒルガオ	25						月 日						
75	赤	キツネアザミ	25						月 日						
76	赤	ノアザミ	25						月 日						
77	赤	アゼガヤ	26						月 日						
78	赤	ムラサキツメクサ	26						月 日						
79	赤	アレチヌスビトハギ	26						月 日						
80	赤	ツルマメ	26						月 日						
81	赤	ホトケノザ	27						月 日						
82	赤	ヒメオドリコソウ	27						月 日						
83	赤	ネジバナ	27						月 日						
84	赤	キツネノマゴ	27						月 日						
85	赤	アゼナ	28						月 日						
86	赤	アメリカアゼナ	28						月 日						
87	赤	タケトアゼナ	28						月 日						
88	赤	スズメトウガラシ	29						月 日						
89	赤	アゼトウガラシ	29						月 日						
90	青	オオイヌノフグリ	29						月 日						

9.
→

草花チェックリスト2008年 月 日 天気()

調査者	調べた場所・住所
-----	----------

ポケット版田んぼの生きもの調査・植物編記載種

No.	花の色	名前	頁	確認	見られた場所				花盛りの時期	地方名	あなたの印象				印象に対する理由や意見
					田	畦	道ばた	その他			役に立つ	きれい	悪い	ただの草	
91	青	タチイヌフグリ	29						月 日						
92	青	スマレ	30						月 日						
93	青	タチツボスマレ	30						月 日						
94	青	キュウリグサ	30						月 日						
95	青	ハナイバナ	30						月 日						
96	青	ニワゼキショウ	31						月 日						
97	青	ジャノヒゲ	31						月 日						
98	青	キキョウ	31						月 日						
99	青	ツリガネニンジン	31						月 日						
100	青	ヨメナの仲間	32						月 日						
101	青	サギゴケ	32						月 日						
102	青	トキワハゼ	32						月 日						
103	青	マツバウンラン	32						月 日						
104	青	キランソウ	33						月 日						
105	青	カキドオシ	33						月 日						
106	青	トウバナ	33						月 日						
107	青	ツユクサ	33						月 日						
108	青	カラスノエンドウ	34						月 日						
109	青	カスマグサ	34						月 日						
110	青	スズメノエンドウ	34						月 日						
111	青	クズ	34						月 日						
112	緑	ギシギシ	35						月 日						
113	緑	エソノギシギシ	35						月 日						
114	緑	スズメノカタビラ	35						月 日						
115	緑	カズノコグサ	35						月 日						
116	緑	イヌムギ	36						月 日						
117	緑	カヤツリグサ	36						月 日						
118	緑	コゴメガヤツリ	36						月 日						
119	緑	ハマスケ	36						月 日						
120	緑	ヤナギタデ	37						月 日						

10

草花チェックリスト2008年 月 日 天気()

調査者	調べた場所・住所
-----	----------

ポケット版田んぼの生きもの調査・植物編記載種

No.	花の色	名前	頁	確認	見られた場所				花盛りの時期	地方名	あなたの印象				印象に対する理由や意見
					田	畦	道ばた	その他			役に立つ	きれい	悪い	ただの草	
121	緑	イヌビユ	37						月 日						
122	緑	ヒナタイノコズチ	37						月 日						
123	緑	シロザ	37						月 日						
124	緑	オオバコ	38						月 日						
125	緑	ツボミオオバコ	38						月 日						
126	緑	スズメノテッポウ	38						月 日						
127	緑	セトガヤ	38						月 日						
128	緑	ネズミムギ	39						月 日						
129	緑	エノコログサ	39						月 日						
130	緑	アキノエノコログサ	39						月 日						
131	緑	コツブキンエノコ	39						月 日						
132	緑	カモジグサ	40						月 日						
133	緑	アオカモジグサ	40						月 日						
134	緑	シマスズメノヒエ	40						月 日						
135	緑	タチスズメノヒエ	40						月 日						
136	緑	キシユウスズメノヒエ	41						月 日						
137	緑	メヒシバ	41						月 日						
138	緑	オヒシバ	41						月 日						
139	緑	エノキグサ	41						月 日						
140	緑	ザクロソウ	42						月 日						
141	緑	ヤブガラシ	42						月 日						
142	緑	カラムシ	42						月 日						
143	緑	オオオナモミ	42						月 日						
144	緑	ヨモギ	43						月 日						
145	緑	チチコグサ	43						月 日						
146	緑	チチコグサモドキ	43						月 日						
147	緑	ウラジロチチコグサ	43						月 日						
148	緑	トキンソウ	44						月 日						
149	緑	チドメグサ	44						月 日						
150	緑	ヒメクグ	44						月 日						

草花チェックリスト2008年 月 日 天気() 調査者 調べた場所・住所

ポケット版田んぼの生きもの調査・植物編記載種

No.	花の色	名前	頁	確認	見られた場所				花盛りの時期	地方名	あなたの印象			印象に対する理由や意見
					田	畦	道ばた	その他			役に立つ	きれい	悪い	
151	緑	ノビル	44						月 日					
152	緑	コニシキソウ	45						月 日					
153	緑	スギナ	45						月 日					
154	黒	ワレモコウ	45						月 日					
155	黒	チカラシバ	45						月 日					

12)24
9
2)16
4
10
2)19
17

これ以外の草で確認できたもの
好きな畦の草を5つお答えください。

1
2
3
4
5

※草花調査についての感想
19ヶ所 18ヶ所 3ヶ所 4ヶ所
1ヶ所 1ヶ所

調査の対象とした畦について
・畦草刈りの回数は、一年間に()回
・畦に除草剤は散布していますか...いいえ・はい(年に 回)
・圃場整備は、していない・している(昭和・平成 年ごろ)

全50種 うち田んぼ栽培種38種
55南花種 23種

押し葉標本の作り方と送付方法

①草花の採集

標本を作るためには、ただでたらめに採ればよいというものではありません。採集に当たっては、一般に次のようなことに注意する必要があります。

- 花や果実は勿論、小さな植物では地下部もそろったできるだけ完全な個体を採集する。
- 必ず、採集と同時に、採集場所と採集日をメモにとっておくこと。また採集した場所の状況や気付いたことも同時に記録しておくことと良い。

②植物の乾かし方

採集した植物は、根についた土を落とす等の処理を行った後、押し葉にする作業にとりかかりま

1) 茎、葉等がなるべく重ならないように形をととのえて半分に切った新聞紙にはさむ。
必要に応じて挟み紙からはみだした枝を折り曲げたり、二つに切り分けます。
挟み紙には、採集日、採集者、採集場所等の必要事項を書き込み、押ししている間ずっと同じ物を使います。

(2) すいとり紙(新聞紙1~2枚でよい)を重ねる。
挟み紙と吸水紙を交互に重ね、その上に重みが均等にかかるように板を置き、最後に10~20kgの重しを乗せます。



(3) すいとり用の新聞紙をとりかえる。
吸水紙は始めのうちは毎日、乾いてくると数日に一回取り替えます。
このときに挟み紙を開いて、植物の形を整えること。
日当たりの良い場所で、普通7~10日ぐらいで乾きます。 外 来 11 株
③ 標本の送付 日本 45 種
挟み紙に、採集場所、採取年月日、そして採集者名が記載されていることを確認し、まとめてビニル袋などに入れ、下記の宛先に送ります。

標本の送り先および問い合わせ先
〒305-8609 茨城県つくば市観音台2-1-6
農村工学研究所農村環境部環境評価研究室
「畦の草花調査」担当 横田拓也
TEL:029-838-7684 FAX:029-838-7609
mail:minetaku@affrc.go.jp