

夏のトンボの観察

5年 2組 山根 悠人

観察した日時: 2019年 8月10日(土)

観察した場所: 広島県世羅郡世羅町黒沢 「せら夢公園自然観察園」

この自然観察園には何回か来たことがあって、そのときたくさんのトンボが見られたので観察場所に決めました。

観察の方法

(1) 「自然観察園」に、6か所の観察ポイント(トンボ池、しん池、ササ池、草原・田んぼ、コウホネ池、マダカ池)をふくむ観察コースを決めました。(地図1)

(2) 9:00から17:00まで1時間1回、観察コースを祖父といっしょに一周し観察ポイントで見られたトンボの種類や数、交尾や産卵の様子を記録し、地図(2-9)と表(1-3)にまとめました。

観察してわかったこと

(1) 観察したトンボは、6グループ16種類でした。

①モノサシトンボ類: 1種類 モノサシトンボ

②イトトンボ類: 4種類 キイトトンボ、クロイトトンボ、オオイトトンボ、アザイトトンボ

③ヤンマ類: 2種類 オオヤンマ、ギンヤンマ

④オニヤンマ類: 1種類 オニヤンマ

⑤ ヤマトンボ類: 1種類 オオヤマトンボ

⑥ トンボ類: 7種類
イナトンボ、ネキトンボ、ハチウトンボ、ショウジョウトンボ、
ウスバトンボ、シオカラトンボ、オシオカラトンボ

(2) 観察ポイントごとでは

① トンボ池: 17種類と一番多くの種類が見られました。ギンヤマトンボとショウジョウトンボがたくさん見られました。モリサシトンボとオオルリボシヤンマはここだけで見られました。

② しじ池: 6種類見られました。キイトンボとハチウトンボがたくさん見られました。キイトンボは昼前から昼すぎにかけて産卵するようすが見られました。ハチウトンボのオスはしじ池の中にたくさんいて、メスはしじ池のまわりの草かげで見られました。

③ アサギ池: 6種類見られました。池の水は少なく、アサギの葉で水面がほとんど見えなかったため、トンボが一番少なかったです。

④ 草原・田んぼ: しじ池の高い草がたくさんあった場所が多く見られた。トンボは4種類と一番少なかったです。イネを植えていない田んぼにはオオカトンボとオシオカラトンボがたくさん見られました。

⑤ コウモリ池: 6種見られました。オオイトンボとショウジョウトンボがたくさん見られました。

⑥ メダカ池: 9種類見られました。ギンヤマトンボとショウジョウトンボがたくさん見られました。オオヤマトンボはここだけで見られました。ショウジョウトンボのオスは付近になると数が少なくなり、しじ池のふちの草に止ま

る時間が長くなりました。

感想

暑い中、一日中外でトンボの観察をしていたのでとてもつかれたけど、はじめよりも、トンボの種類がわかるようになって、トンボのことをもっと好きになりました。

なのでトンボの観察をいよがたと思いました。

でも、まだオスとメスを見分けることはむずかしいので、これからも研究だけでなく、いろんなトンボを見つけてオスとメスの見分けもできるようになりたいです。



⑥ コウホネ池
コウホネの葉で水面が
おおわれた小さい
浅い池。日当たりがよ
い。



④ 草原・田んぼ
もともとは田んぼだった
所。ほとんど草が伸びて
いる。

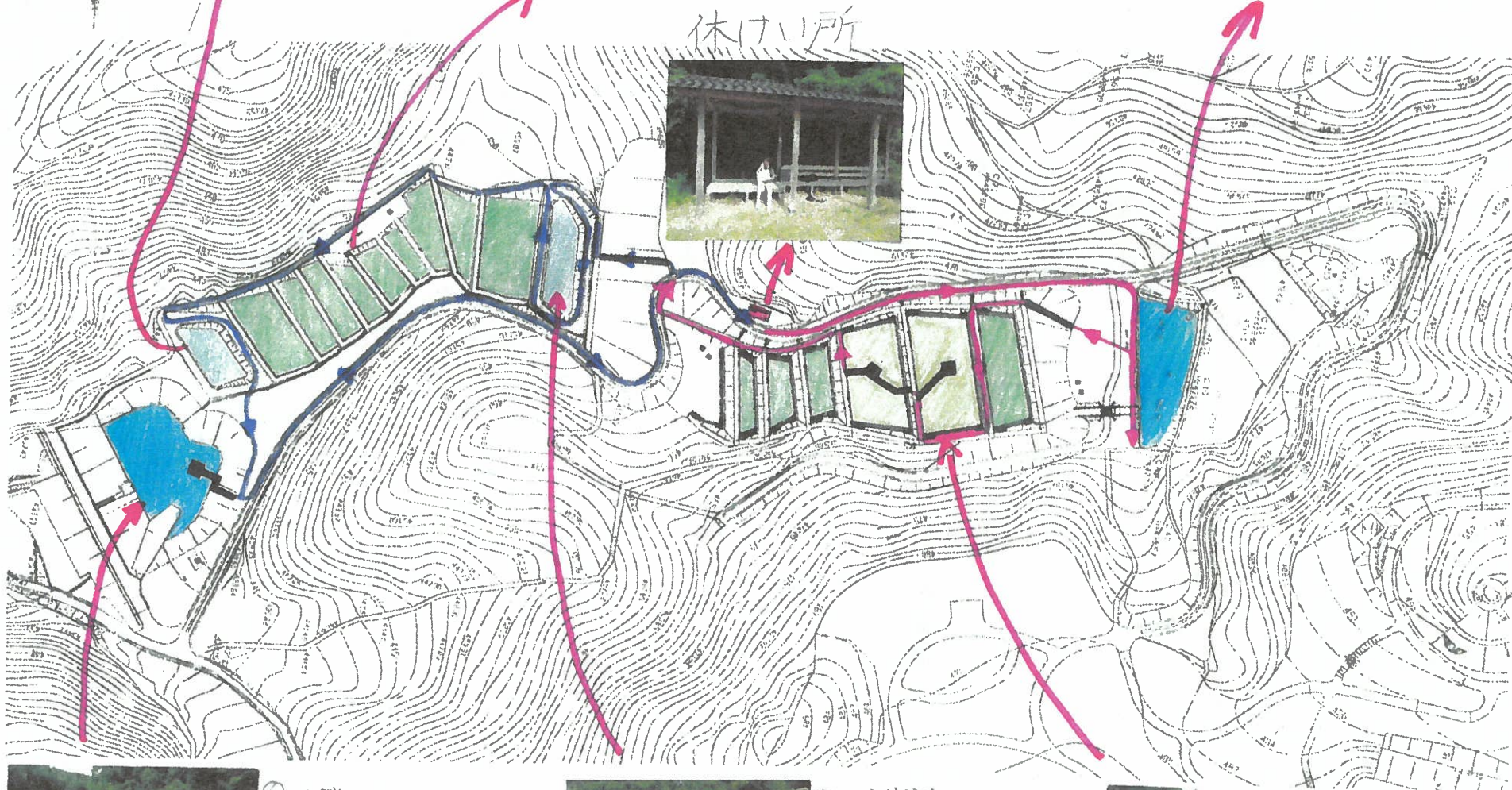


① トンボ池
広くて少し深い池。
周囲に木がはえていて、
少し暗い。

休けい所



観察コース
(約1km)



⑦ メダカ池
一番広くて明るい池。
池のふちに草がはえて
いる。



③ アサザ池
アサザの葉で水面が
おおわれた小さい
浅い池。日当たりが
よい。



② レン池
日当たりのよい浅い。
水たまり。せの低い。
草がたくさんはえている。

9:00~9:45 天気晴れ 27.4℃

地図 2

のトンボ池
モノサシトンボ
ギンヤンマ
オオレリボシヤンマ
チョウトンボ
シオカラトンボ

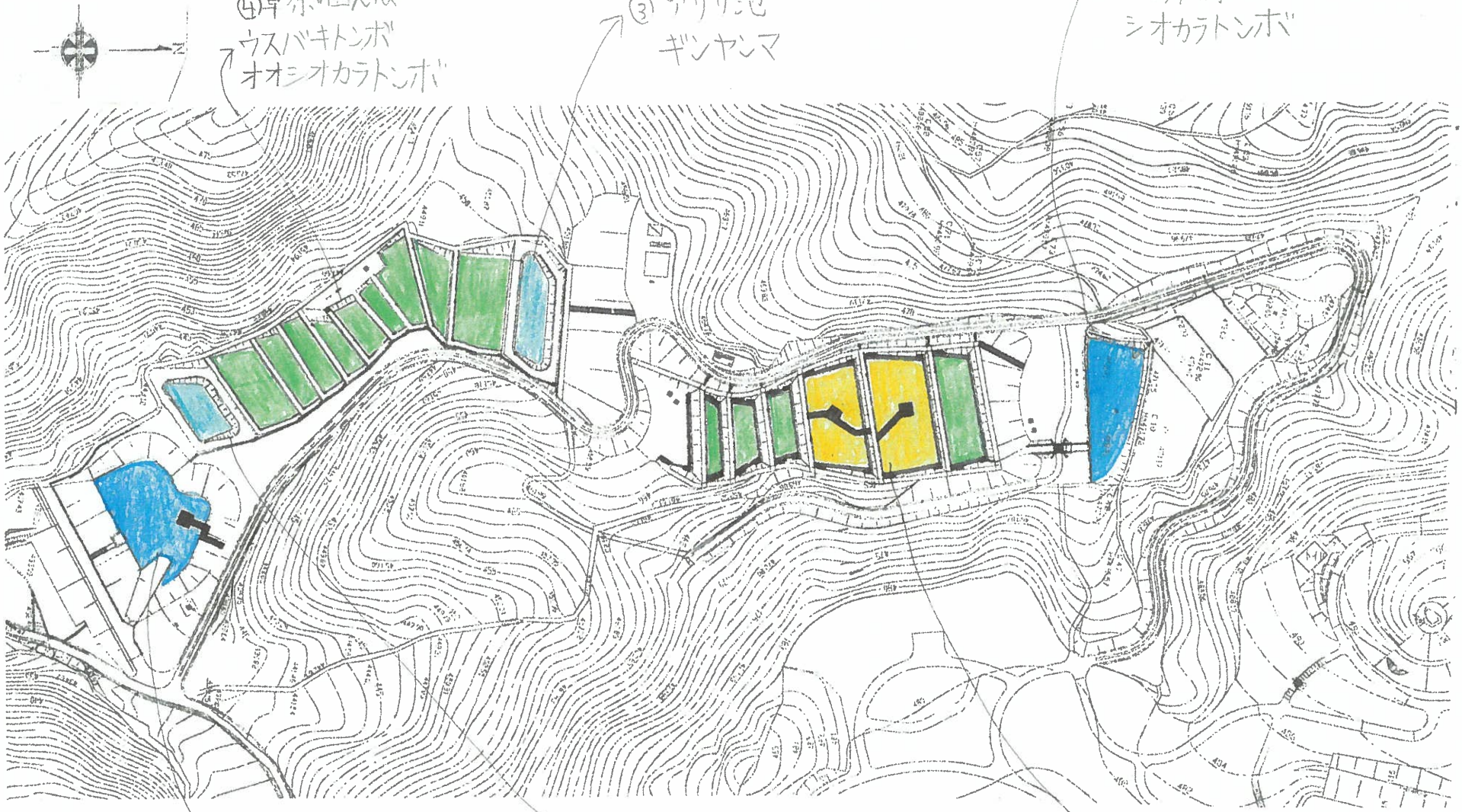
④ 草原・田んぼ
ウスバキトンボ
オオシオカラトンボ

③ アサガヒ池
ギンヤンマ

⑥ メダカ池
ギンヤンマ
オオヤマトンボ
チョウトンボ

⑤ コウホネ池
ギンヤンマ
チョウトンボ

② いし池
キイトンボ
オヤンマ
ハチョウトンボ
シオカラトンボ



10:00~10:39 天気(晴れ) 30.0℃

地図 3

のトンボ池

モノサシトンボ
クロイトトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ
ネイトンボ
ショウジョウトンボ

③アサガシ池

ギンヤンマ
チョウトンボ
オオシオカラトンボ

④草原・田んぼ

ギンヤンマ
シオカラトンボ
オオシオカラトンボ

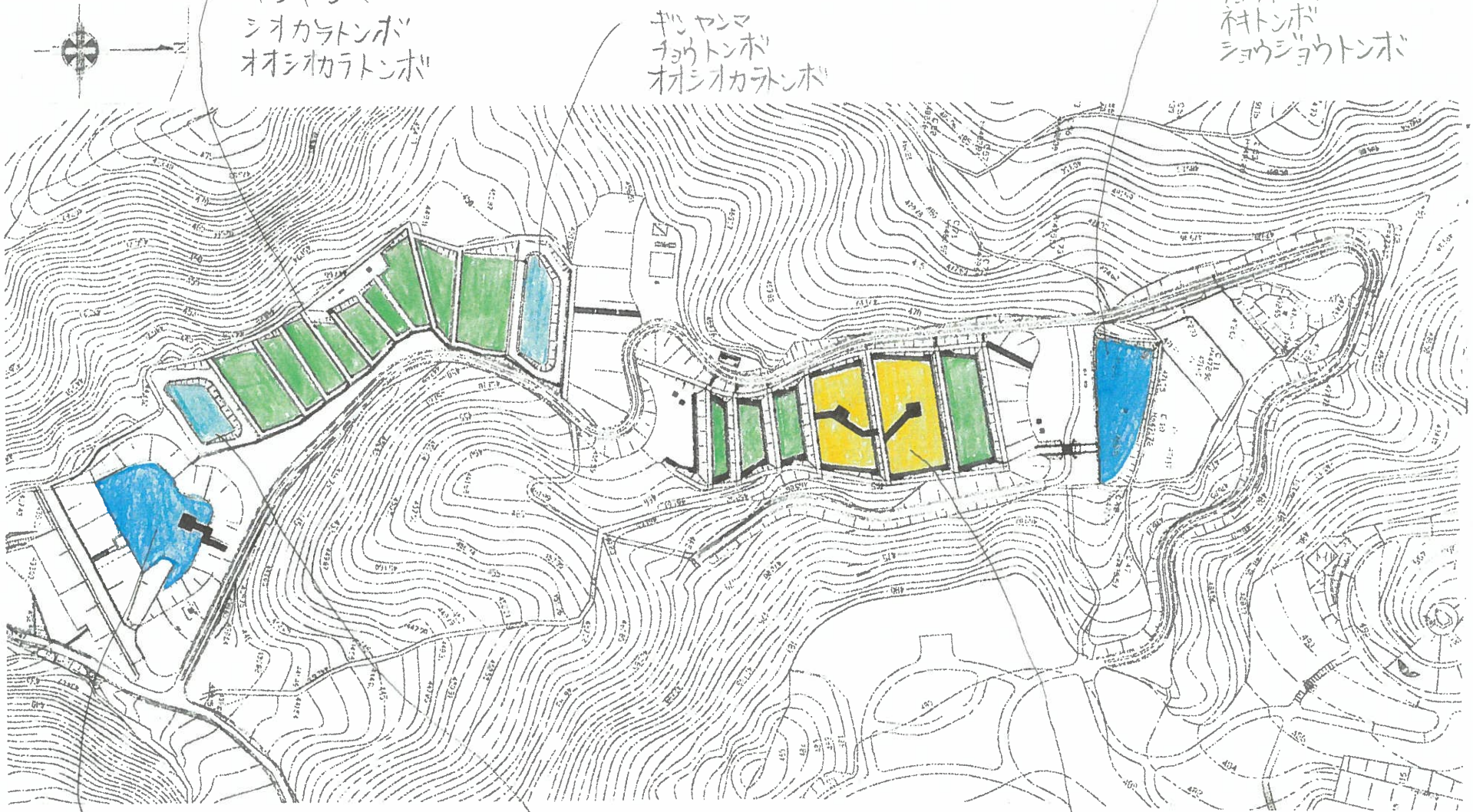
⑥メダカ池

キイトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ
ネイトンボ
ショウジョウトンボ

⑤コウオネ池

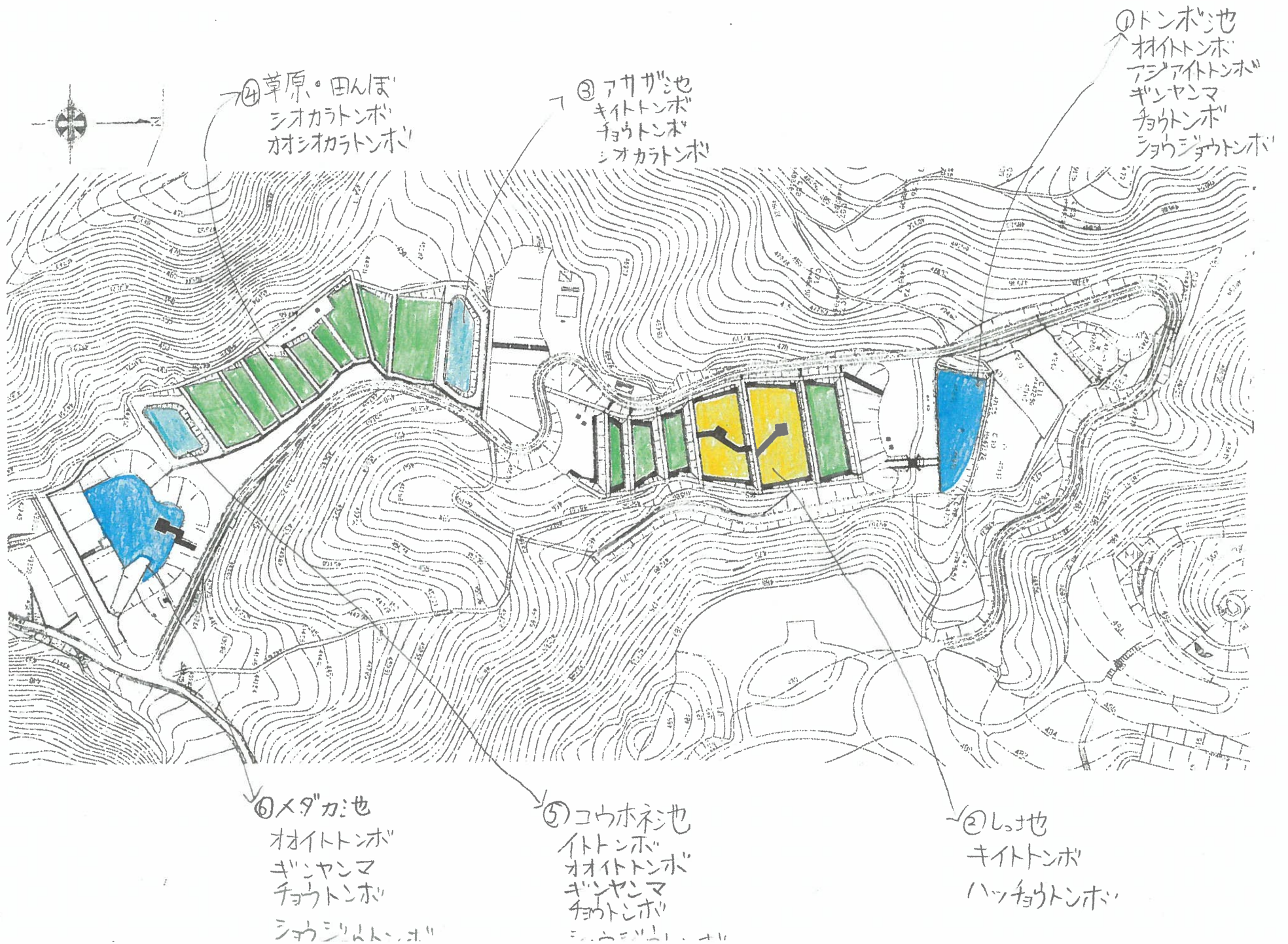
キイトンボ
オオイトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ

⑦しっせ池
キイトンボ
オニヤンマ
ハチチョウトンボ



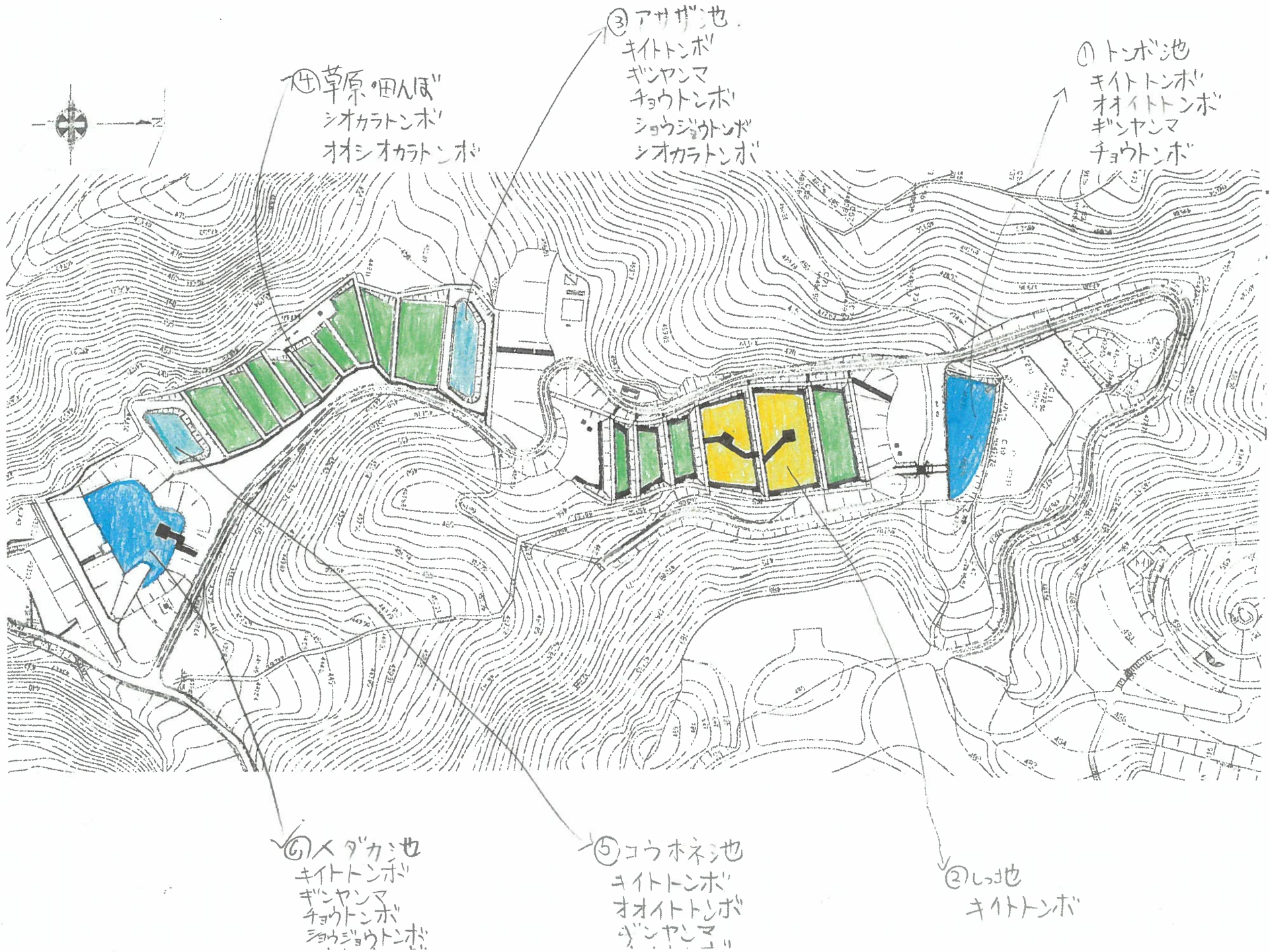
11:00~11:32 天気(晴れ) 30.3℃

地図4



12:00 ~ 12:34 天気(晴れ) 32.4℃

地図 5



1100m/136 天気(晴れ) 32.5℃
13:00

地図 6

④ 草原・田んぼ

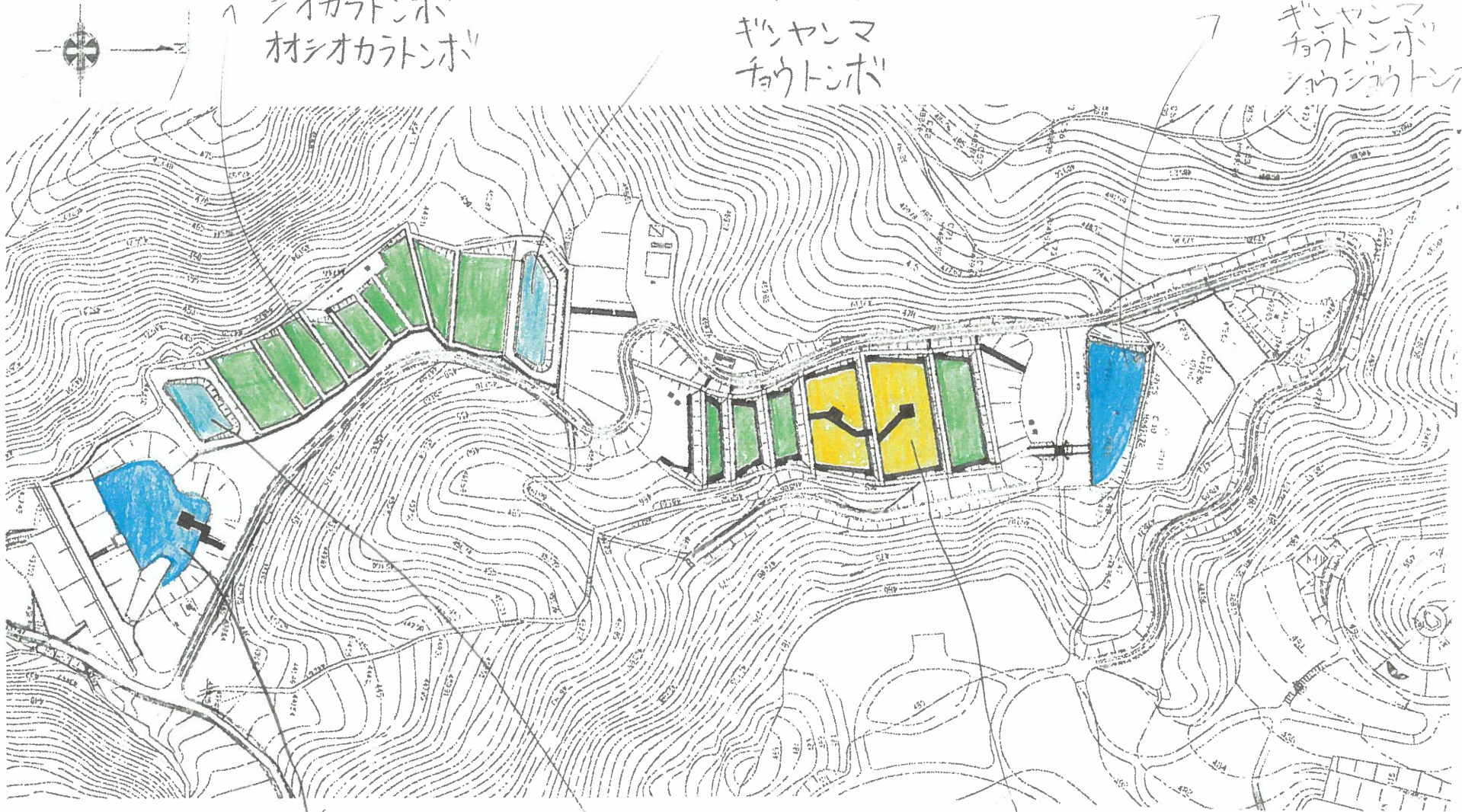
シオカラトンボ
オシオカラトンボ

③ アサガヒ池

キイトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ

のトンボも

キイトンボ
オオイトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ
ショウジョウトンボ



⑥ メダカ池

ギンヤンマ
チョウトンボ
ショウジョウトンボ

⑤ コウホネ池

キイトンボ
オオイトンボ
ギンヤンマ

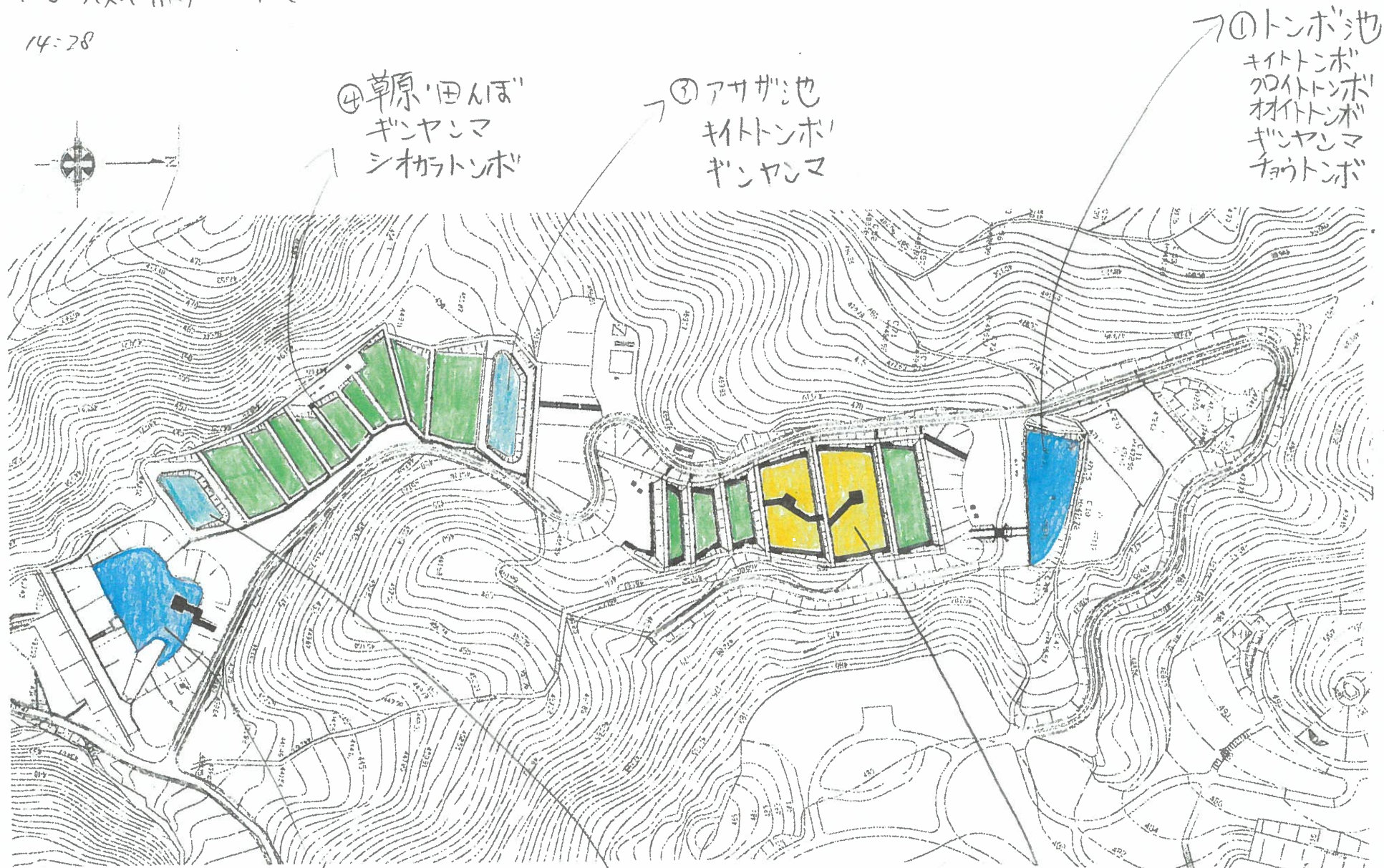
③ いっせ

キイトンボ
ギンヤンマ
ハッチョウトンボ

2:00 ~ 2:28 天気(晴れ) 32.9℃

14:00 14:28

地図7



④ 草原・田んぼ
ギンヤンマ
シオカトンボ

③ アサガヒ池
キイトンボ
ギンヤンマ

① トンボ池
キイトンボ
クロイトンボ
オイトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ

⑥ メダカ池
キイトンボ
クロイトンボ
オイトンボ
ギンヤンマ
オオヤマトンボ
ショウジョウトンボ

⑤ コウボネ池
オイトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ

② しっし池
キイトンボ
ハナチョウトンボ

11:00~3:38 天気(晴) 33.8℃

15:00 15:38

地図 8

④ 草原・田んぼ

シオカラトンボ
オオシオカラトンボ

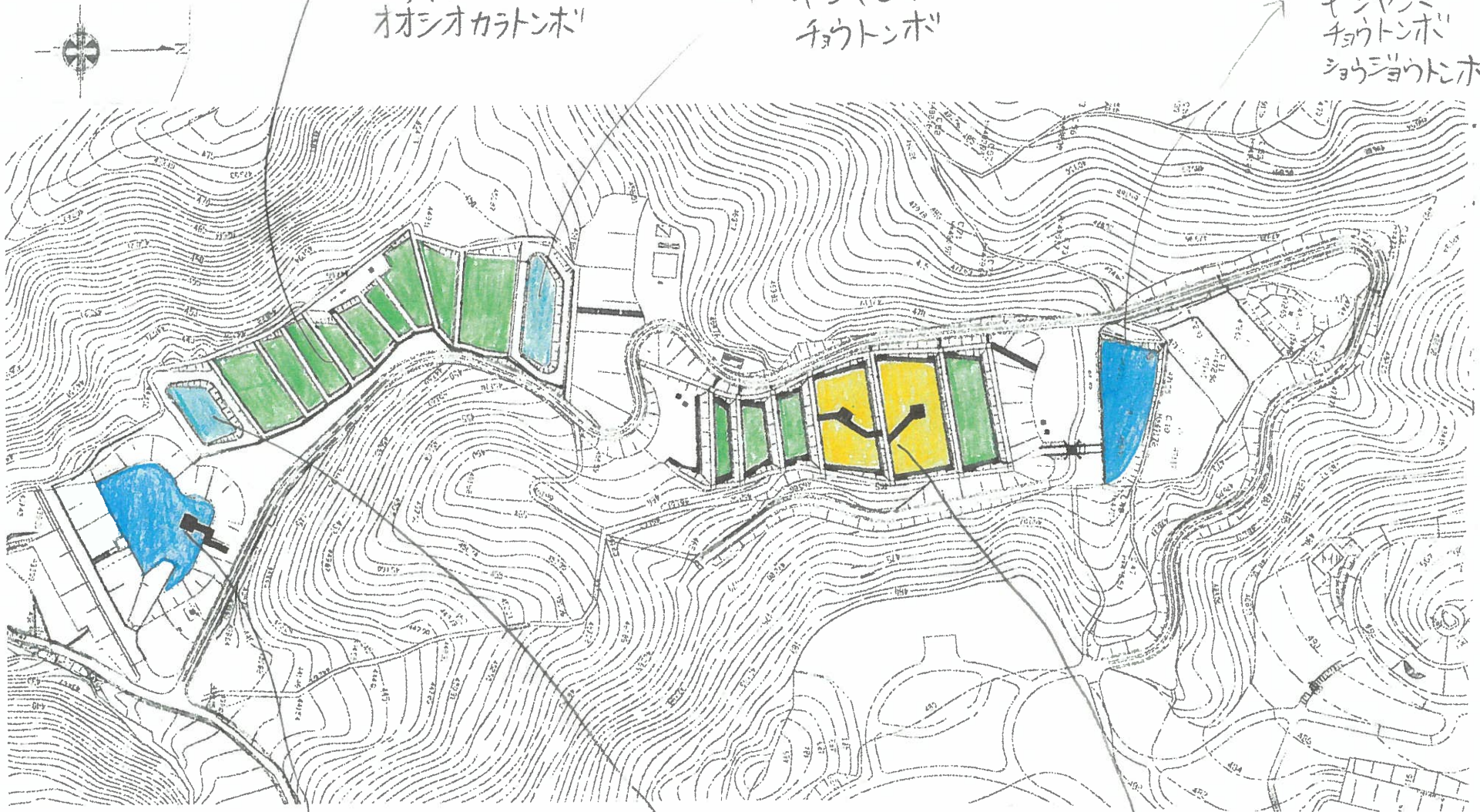
③ アサガヒ也
ギンヤンマ
チョウトンボ

① トンボ也
オイトトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ
ショウショウトンボ

① ヌタカシ也
ギンヤンマ
チョウトンボ

⑤ コウボネシ也
オイトトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ

② しっ也
キイトンボ
ハッチョウトンボ



4:00 ~ 4:49 天気(晴れ)
16:00 16:49 33.2℃



④ 草原・田んぼ

ギンヤンマ
シオカトンボ
オシオカトンボ

③ アサザ池

ギンヤンマ
チョウトンボ

① トンボ池

オイトンボ
ギンヤンマ
チョウトンボ



⑥ メダカ池

ギンヤンマ
オオヤマトンボ
チョウトンボ

⑤ コウボネ池

ギンヤンマ

② し.池

ハッチョウトンボ

見られた数 (オス/メス/交配産卵の順)

① トンボ池 11種類															
	モ1サシ トンボ類	イトトンボ類				マンマ類		ホヤンマ類	ヤマトンボ類	トンボ類					
	モ1サシ トンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	オオイトトンボ	アジイトトンボ	オオル ボシヤンマ	ギンヤンマ	オニヤンマ	オオヤマトンボ	チョウトンボ	ネトトンボ	ハチョウトンボ	ショウジョウトンボ	ウズバネトンボ	ショウカイトンボ
9:00~	2/0/0					2/1/1	1/0/0			1/0/0					1/0/0
10:00~	1/1/1		1/0/0				2/0/0			4/0/0	1/1/1		2/0/0		
11:00~				1/0/0	1/0/0		3/1/1			1/0/0			1/0/0		
12:00~		2/1/1		1/0/0			4/1/1			5/1/1					
13:00~		6/4/4		4/0/0			2/0/0			7/0/0			1/0/0		
14:00~		1/0/0	1/0/0	1/1/1			1/0/0			4/0/0			1/0/0		
15:00~				1/0/0			3/0/0			4/0/0			1/0/0		
16:00~				2/0/0			5/3/3			4/0/0					

② しゃち地 6種類															
	モ1サシ トンボ類	イトトンボ類				マンマ類		ホヤンマ類	ヤマトンボ類	トンボ類					
	モ1サシ トンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	オオイトトンボ	アジイトトンボ	オオル ボシヤンマ	ギンヤンマ	オニヤンマ	オオヤマトンボ	チョウトンボ	ネトトンボ	ハチョウトンボ	ショウジョウトンボ	ウズバネトンボ	ショウカイトンボ
9:00~		1/0/0						1/0/0				10~4/0/0			1/0/0 1/0/0
10:00~		3/1/0						0/1/0				10~2/0			
11:00~		4/1/1										10~3/0			
12:00~		10~3/3										10~4/0/0			
13:00~		3/0/0					1/0/0					4/0/0			
14:00~		3/2/2										10/2/2			
15:00~		1/0/0										3/0/0			
16:00~												2/2/0			

③ アササシ也 6種類頁																
	モリトンボ類	イトトンボ類				ヤンマ類		ホヤンマ類	ヤマトボ類	トンボ"類頁						
	モリトンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	オオイトトンボ	アサイトトンボ	オウゴンヤンマ	ギンヤンマ	ホヤンマ	オヤマトンボ	香取トンボ	ネキトンボ	ハクセウトンボ	オウゴントンボ	ウバトンボ	シオトンボ	オオイトトンボ
9:00~							2/0/0									
10:00~							1/0/0			1/0/0						1/0/0
11:00~		1/0/0								1/0/0					1/0/0	
12:00~		3/1/1					1/0/0			1/0/0		0/1/0			1/0/0	
13:00~		3/0/0					2/1/1			2/0/0						
14:00~		7/0/0					2/0/0									
15:00~							2/1/1			3/0/0						
16:00~							1/0/0			1/0/0						

[illegible]

見られた数(オス/メス/交配産卵の回)

表3

⑤ コウホネセ 6種類

	イトナホ類					ヤンマ類		オヤンマ類		トンボ類					
	モサシトンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	林イトトンボ	ダツイトトンボ	林ノボシロマ	ギンヤンマ	オニヤンマ	オヤマトンボ	イトトンボ	ネトンボ	ハチイトトンボ	シメジイトトンボ	ウスバイトトンボ	シオイトトンボ
9:00~							1/0/0			4/0/0					
10:00~				1/0/0			1/0/0			2/1/1					
11:00~		3/0/0		1/0/0			1/0/0			1/0/0					
12:00~		1/0/0		10/0/0			1/0/0			4/0/0			2/0/0		
13:00~		5/0/0		1/0/0	1/0/0		1/0/0			2/0/0					
14:00~		1/0/0		4/0/0			2/0/0			2/0/0			1/0/0		
15:00~				1/0/0			3/0/0			1/0/0					
16:00~							1/0/0								

⑥ ヌダガセ 9種類

	イトナホ類					ヤンマ類		オヤンマ類		トンボ類					
	モサシトンボ	イトトンボ	クロイトトンボ	林イトトンボ	ダツイトトンボ	林ノボシロマ	ギンヤンマ	オニヤンマ	オヤマトンボ	イトトンボ	ネトンボ	ハチイトトンボ	シメジイトトンボ	ウスバイトトンボ	シオイトトンボ
9:00~							2/0/0		1/0/0	10/0/0			2/1/1		
10:00~		1/0/0					2/0/0			9/0/0	1/1/1				1/0/0
11:00~				1/0/0			1/0/0			10/1/1			1/0/0		2/0/0
12:00~		1/0/0					3/0/0			10/1/1			2/0/0		2/0/0
13:00~							4/2/2			7/2/2			2/0/0		
14:00~		1/0/0	1/0/0	1/0/0			5/2/2		1/0/0	4/0/0			1/0/0		
15:00~							5/3/3			2/0/0					
16:00~							5/2/2		1/0/0	1/0/0			1/0/0		