

特定非営利活動法人 くまもとライフポート

2019 年度 第 3 回

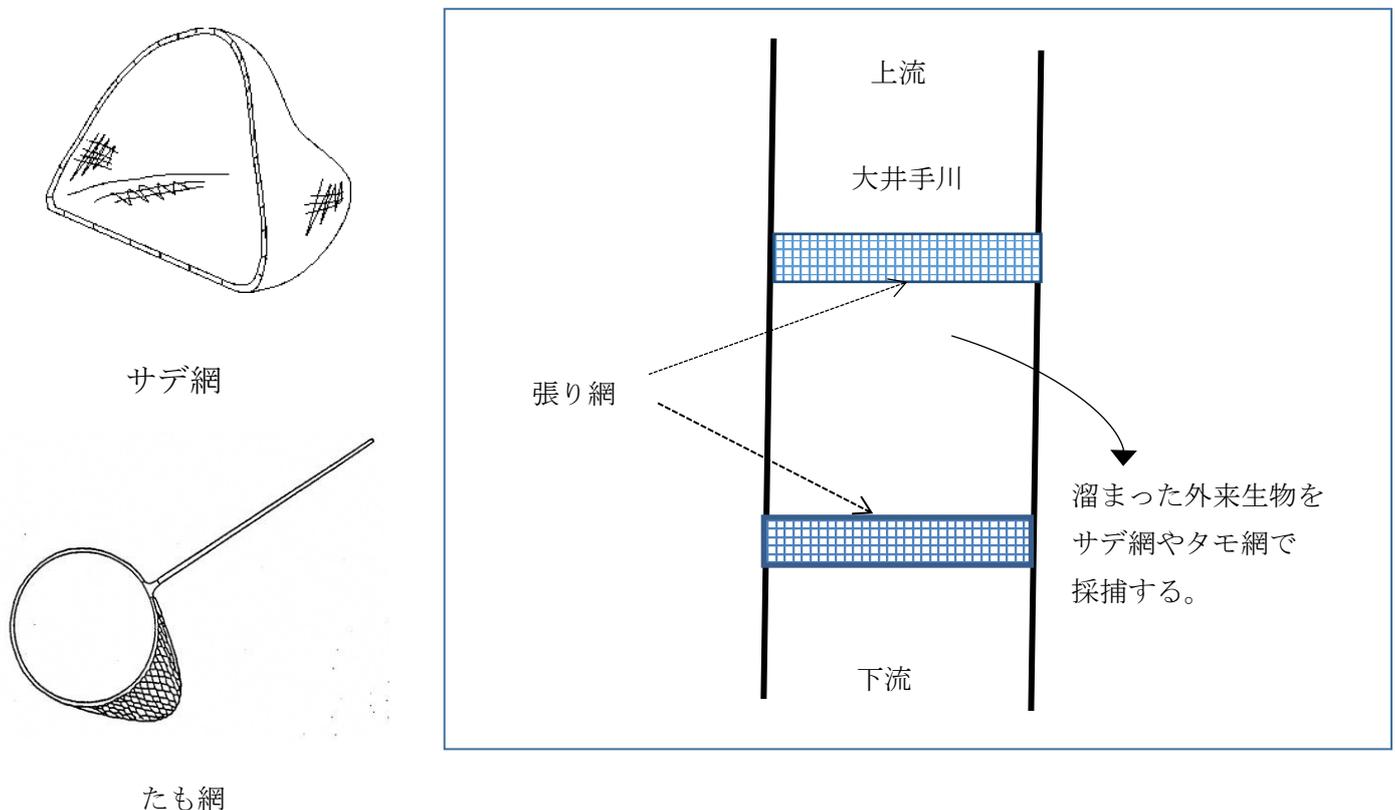
江津湖地域生態系保護のための
捕獲及び調査活動報告書

本活動は、2019 年度独立行政法人環境再生保全機構
地球環境基金の助成を受けて実施した

2019 年 10 月 5 日実施

1. 実施日時：2019年10月5日（土） 10：00～12：00まで
2. 活動場所：大井手川 水門付近 （ハンズマン画図店様 駐車場北東側）
3. 天気・気温・水温・水深
 - ①.天気：晴れ ②.気温／湿度：25℃／78% ③.水温：20℃ ④.水深：78Cm
4. 参加者数合計：39人

（内訳）NPO：16人 熊本市環境共生課：1人 熊本YMCA：4人
 YMCA熊本水前寺ワイズメンズクラブ：3人 熊本大学：1人
 東海大学：5人 木原実みのる事務所：1人 橋口海平事務所：2人
 一般ボランティア：6人
5. 目的：外来魚を捕獲し在来種の保護を図るとともに、調査も実施する。
6. 捕獲方法：河川や用水路を張り網により遮断し片側を狭めて行き、逃げ場を失った外来魚をサデ網やタモ網で採捕する。



7. 成 果：合計 271 匹 （添付の捕獲魚サイズ表・データ表をご参照）

①.外来魚：ナイルテラピア 119 匹・コイ：2 匹 合計：121 匹

②.在来魚：フナ：67 匹・オイカワ：64 匹・ドブガイ：1 匹・ウグイ：12 匹

ワタカ：2 匹・ハス：1 匹・ドジョウ：1 匹・テナガエビ：1 匹

モエビ：1 匹 合計：150 匹 （調査後全てリリース）

8. 講 評

今回は通常なら下流側から魚を追い込むが、確認したところ上流側に外来魚が多数見受けられたため、上流側から魚を追い込んだ。

当日は今までで一番水深が浅く、川に入っでの作業負荷が軽減した効果もあったのか、今までの捕獲活動に比べ最高の捕獲量であった。

テラピアは 119 匹と多かったが、今回はマウスブリーディングを行っている魚体は 1 匹も見受けられなかった。

今回は試食会も実施したため、もし捕獲量が極端に少なかった場合を考慮して事前に 10 匹ほどぼってんの湯の側溝にて捕獲しており、マウスブリーディングを行っている魚体は 1 匹もいなかったが、さばいた時に腹の中に卵を持った魚体が確認された。



前々回は確認されたアメリカザリガニは、目視でも捕獲でも確認されなかった。

在来魚はフナとオイカワが多く、タナゴ類が産卵時に利用するドブガイも1匹だけだが確認され、今まで見なかったドジョウやエビ類も各1匹だけだったが確認できた。

川の中や周辺のゴミも以前に比較すると少なくなった様に思う。

今回またしても張網が破れたのは残念であった。

また、今回は次から次に魚が記録場所へ運び込まれたため、写真撮影が追いつかず、コイやエビ・ドジョウなどの写真や最終的に捕獲した全体の画像を撮り忘れてしまったのは重ねて残念であった。

外来魚は全て金岡商店さんへ持ち込み、事前打ち合わせ通りお引取り頂いた。

9. 活動画像







以上

捕獲魚サイズ表

NPO法人 くまもとライフポート

捕獲場所:大井手川 水門付近

記録者氏名:深田 真紀



第3回目 捕獲活動 平成30年10月5日(土) 天候:晴れ 気温:25℃ 湿度:78% 水温:20℃ 水深:78Cm

開始時間:10時 ~ 12時頃 まで(試食会含む) 総参加人数:39人 外来魚:119匹 在来魚:152匹 合計捕獲数:271匹

No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	
1	テラピア	30	20	560	有(無)	26	ウグイ				有 無	
2		21	10	235	有(無)	27	ドブガイ				有 無	
3		40	20	1,500	有(無)	28	ウグイ				有 無	
4		32	17	650	有(無)	29	フナ				有 無	
5		35	18	840	有(無)	30						有 無
6	コイ	60	20	2,800	有 無	31						有 無
7		61	26	3,000	有 無	32					有 無	
8	テラピア	30	20	310	有(無)	33	オイカワ				有 無	
9		15	7	50	有(無)	34						有 無
10		38	10	800	有(無)	35						有 無
11		20	8	190	有(無)	36	ウグイ				有 無	
12		25	25	60	有(無)	37	フナ				有 無	
13		12	6	40	有(無)	38	オイカワ				有 無	
14	15	11	105	有(無)	39	フナ				有 無		
15	オイカワ				有 無		40					有 無
16	フナ				有 無	41					有 無	
17					有 無	42	オイカワ				有 無	
18					有 無	43	ウグイ				有 無	
19	ウグイ				有 無	44					有 無	
20	フナ				有 無	45	フナ				有 無	
21	ウグイ				有 無	46					有 無	
22	テラピア	10	5	20	有(無)	47					有 無	
23	フナ				有 無	48						有 無
24					有 無	49	ウグイ				有 無	
25					有 無	50	テラピア	40	25	1,000	有(無)	

※ MEMO

捕獲魚サイズ表

NPO法人 くまもとライフポート

捕獲場所:大井手川 水門付近

記録者氏名:深田 真紀



第3回目 捕獲活動 平成30年10月5日(土) 天候:晴れ 気温:25℃ 湿度:78% 水温:20℃ 水深:78Cm

開始時間:10時 ~ 12時頃 まで(試食会含む) 総参加人数:39人 外来魚:119匹 在来魚:152匹 合計捕獲数:271匹

No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無
51	フナ				有 無	76	フナ				有 無
52	オイカワ				有 無	77	フナ				有 無
53					有 無	78	テラピア	29	15	475	有 (無)
54					有 無	79		19	8	120	有 (無)
55					有 無	80		41	15	925	有 (無)
56					有 無	81		47	20	1,265	有 (無)
57					有 無	82	フナ				有 無
58					有 無	83					
59		フナ				有 無	84	テラピア	48	23	1,470
60	オイカワ				有 無	85	40		21	990	有 (無)
61	ウグイ				有 無	86	36		20	945	有 (無)
62	フナ				有 無	87	フナ				有 無
63					有 無	88	テラピア	40	20	890	有 (無)
64					有 無	89		31	14	650	有 (無)
65					有 無	90		40	20	915	有 (無)
66	オイカワ				有 無	91		38	18	655	有 (無)
67	ウグイ				有 無	92		35	18	645	有 (無)
68	フナ				有 無	93		21	12	235	有 (無)
69					有 無	94	フナ				有 無
70					有 無	95	ウグイ				有 無
71					有 無	96	テラピア	40	20	930	有 (無)
72					有 無	97	ドジョウ				有 無
73					有 無	98	テラピア	21	10	175	有 (無)
74					有 無	99		35	18	645	有 (無)
75					有 無	100		21	11	250	有 (無)

※ MEMO

捕獲魚サイズ表

NPO法人 くまもとライフポート

捕獲場所:大井手川 水門付近

記録者氏名:深田 真紀



第3回目 捕獲活動 平成30年10月5日(土) 天候:晴れ 気温:25℃ 湿度:78% 水温:20℃ 水深:78Cm

開始時間:10時 ~ 12時頃 まで(試食会含む) 総参加人数:39人 外来魚:119匹 在来魚:152匹 合計捕獲数:271匹

No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	
101	テラピア	24	8	150	有(無)	126	フナ				有 無	
102		18	9	150	有(無)	127					有 無	
103		24	8	140	有(無)	128	テラピア	20	10	158	有(無)	
104	フナ				有 無	129		18	7	105	有(無)	
105					有 無	130		13	5	35	有(無)	
106	テラピア	16	8	110	有(無)	131	フナ				有 無	
107	フナ				有 無	132	テラピア	20	7	130	有(無)	
108	テラピア	11	4	30	有(無)	133		17	6	110	有(無)	
109	フナ				有 無	134		10	4	15	有(無)	
110	テラピア	8	4	15	有(無)	135		10	4	20	有(無)	
111		23	7	110	有(無)	136	フナ				有 無	
112		12	6	45	有(無)	137	テラピア	11	5	30	有(無)	
113		27	10	250	有(無)	138		11	5	25	有(無)	
114		22	10	200	有(無)	139	テナガエビ				有 無	
115		24	8	150	有(無)	140	モエビ				有 無	
116		21	10	145	有(無)	141	フナ				有 無	
117		28	10	225	有(無)	142	テラピア	25	12	375	有(無)	
118		20	10	160	有(無)	143	フナ				有 無	
119		20	9	170	有(無)	144						有 無
120	オイカワ				有 無	145						有 無
121	テラピア	22	10	215	有 無	146	フナ				有 無	
122		20	8	145	有(無)	147						有 無
123		20	9	160	有(無)	148						有 無
124		20	8	120	有(無)	149						有 無
125		5	1	5	有(無)	150						有 無

※ MEMO

捕獲魚サイズ表

NPO法人 くまもとライフポート

捕獲場所:大井手川 水門付近

記録者氏名:深田 真紀



第3回目 捕獲活動 平成30年10月5日(土) 天候:晴れ 気温:25℃ 湿度:78% 水温:20℃ 水深:78Cm

開始時間:10時 ~ 12時頃 まで(試食会含む) 総参加人数:39人 外来魚:119匹 在来魚:152匹 合計捕獲数:271匹

No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無
151	ワタカ				有 無	176	オイカワ				有 無
152					有 無	177					有 無
153	テラピア	19	7	130	有 (無)	178					有 無
154	オイカワ				有 無	179					有 無
155					有 無	180					有 無
156					有 無	181					有 無
157					有 無	182					有 無
158					有 無	183					有 無
159					有 無	184					有 無
160					有 無	185					有 無
161					有 無	186					有 無
162					有 無	187					有 無
163					有 無	188					有 無
164					有 無	189					有 無
165					有 無	190					有 無
166					有 無	191					有 無
167					有 無	192					有 無
168					有 無	193					有 無
169					有 無	194					有 無
170					有 無	195					有 無
171				有 無	196	ハス				有 無	
172				有 無	197	テラピア	18	7	115	有 (無)	
173				有 無	198		18	5	45	有 (無)	
174				有 無	199		19	8	135	有 (無)	
175				有 無	200		18	8	100	有 (無)	

※ MEMO

捕獲魚サイズ表

NPO法人 くまもとライフポート

捕獲場所:大井手川 水門付近

記録者氏名:深田 真紀



第3回目 捕獲活動 平成30年10月5日(土) 天候:晴れ 気温:25℃ 湿度:78% 水温:20℃ 水深:78Cm

開始時間:10時 ~ 12時頃 まで(試食会含む) 総参加人数:39人 外来魚:119匹 在来魚:152匹 合計捕獲数:271匹

No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無
201	テラピア	17	7	95	有(無)	226	テラピア	18	9	105	有(無)
202		18	8	120	有(無)	227		10	4	20	有(無)
203		30	17	620	有(無)	228		12	6	35	有(無)
204		17	8	115	有(無)	229	フナ				有 無
205		40	18	820	有(無)	230					有 無
206		18	17	125	有(無)	231					有 無
207		22	9	190	有(無)	232	テラピア	11	5	30	有(無)
208		15	7	75	有(無)	233		11	4	30	有(無)
209		21	7	90	有(無)	234		22	8	90	有(無)
210		22	7	100	有(無)	235		11	5	30	有(無)
211		10	5	30	有(無)	236		11	4	25	有(無)
212		23	7	95	有(無)	237		10	3	15	有(無)
213		10	4	20	有(無)	238		10	3	20	有(無)
214		11	5	25	有(無)	239		18	9	125	有(無)
215		12	4	25	有(無)	240		10	4	25	有(無)
216		18	6	45	有(無)	241		10	4	10	有(無)
217	フナ				有 無	242	22	8	90	有(無)	
218	オイカワ				有 無	243	10	4	25	有(無)	
219	フナ				有 無	244	10	4	15	有(無)	
220	ウグイ				有 無	245	10	4	15	有(無)	
221	フナ				有 無	246	5	2	5	有(無)	
222	テラピア	11	4	25	有(無)	247	17	4	35	有(無)	
223		9	3	10	有(無)	248	10	5	25	有(無)	
224		10	4	15	有(無)	249	10	5	25	有(無)	
225		10	5	25	有(無)	250	9	3	10	有(無)	

※ MEMO

捕獲魚サイズ表

捕獲場所:大井手川 水門付近

記録者氏名:深田 真紀



第3回目 捕獲活動 平成30年10月5日(土) 天候:晴れ 気温:25℃ 湿度:78% 水温:20℃ 水深:78Cm

開始時間:10時 ~ 12時頃 まで(試食会含む) 総参加人数:39人 外来魚:119匹 在来魚:152匹 合計捕獲数:271匹

No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無	No.	魚種	全長 Cm	体高 Cm	重量 g	口内保育の有無
251	テラピア	11	4	25	有(無)	276	(This section of the table is crossed out with a diagonal line.)				
252		7	3	5	有(無)	277					
253	オイカワ				有 無	278					
254	テラピア	11	4	20	有(無)	279					
255		19	10	50	有(無)	280					
256		24	20	120	有(無)	281					
257	フナ				有 無	282					
258					有 無	283					
259					有 無	284					
260	オイカワ				有 無	285					
261					有 無	286					
262	テラピア	9	3	10	有(無)	287					
263		9	3	15	有(無)	288					
264		11	4	25	有(無)	289					
265	オイカワ				有 無	290					
266					有 無	291					
267	テラピア	12	4	25	有(無)	292					
268	ウグイ				有 無	293					
269	フナ				有 無	294					
270	テラピア	10	4	20	有(無)	295					
271		5	2	5	有(無)	296					
272						297					
273						298					
274						299					
275						300					

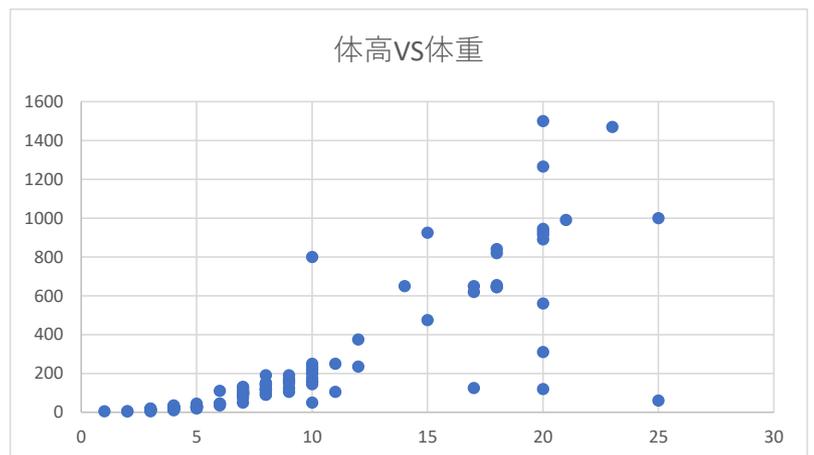
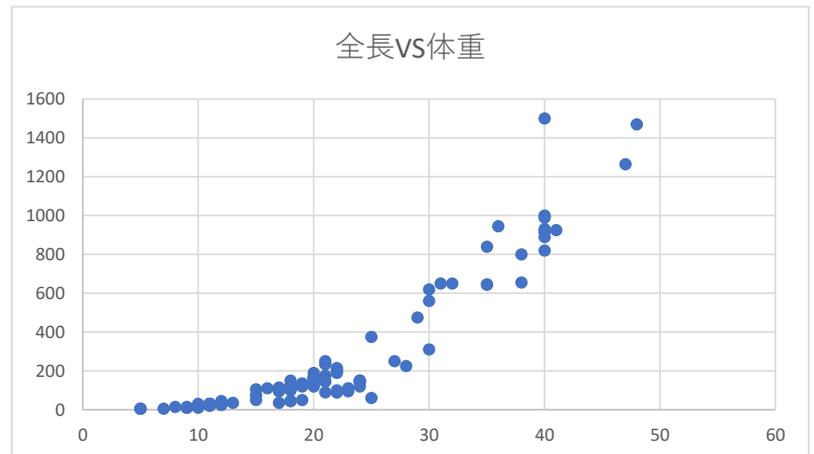
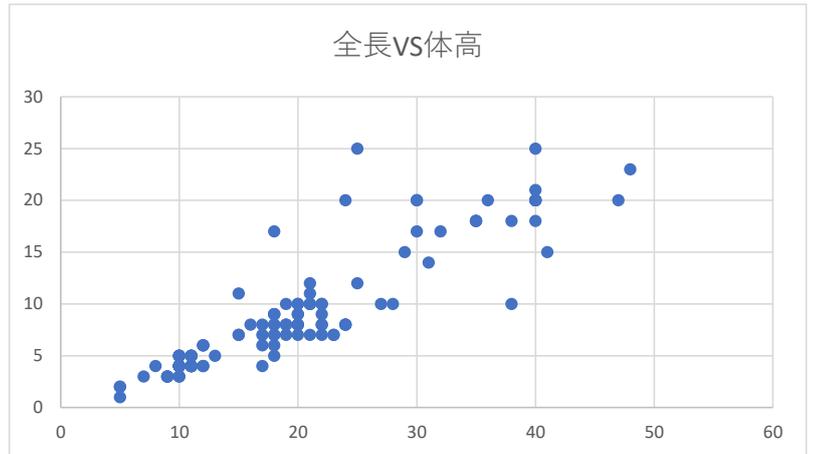
※ MEMO

捕獲外来魚データ

捕獲日：2019/10/5
 捕獲時間：10：00～12：00
 捕獲場所：大井手川
 魚種：ティラピア
 天気：晴れ
 気温と湿度：25°C/78%
 水温：20°C
 水深：約78Cm

参加者：39人
 捕獲数量：119匹
 データ作成日：2019/10/8
 データ作成者：NPO法人 くまもとライフポート 鶴長

No.	全長 Cm	体高 Cm	体重 g	校内保育の有無
1	30	20	560	無
2	21	10	235	無
3	40	20	1,500	無
4	32	17	650	無
5	35	18	840	無
6	30	20	310	無
7	15	7	50	無
8	38	10	800	無
9	20	8	190	無
10	25	25	60	無
11	12	6	40	無
12	15	11	105	無
13	10	5	20	無
14	40	25	1,000	無
15	29	15	475	無
16	19	8	120	無
17	41	15	925	無
18	47	20	1,265	無
19	48	23	1,470	無
20	40	21	990	無
21	36	20	945	無
22	40	20	890	無
23	31	14	650	無
24	40	20	915	無
25	38	18	655	無
26	35	18	645	無
27	21	12	235	無
28	40	20	930	無
29	21	10	175	無
30	35	18	645	無
31	21	11	250	無
32	24	8	150	無
33	18	9	150	無
34	24	8	140	無
35	16	8	110	無
36	11	4	30	無
37	8	4	15	無



捕獲外来魚データ

38	23	7	110	無
39	12	6	45	無
40	27	10	250	無
41	22	10	200	無
42	24	8	150	無
43	21	10	145	無
44	28	10	225	無
45	20	10	160	無
46	20	9	170	無
47	22	10	215	無
48	20	8	145	無
49	20	9	160	無
50	20	8	120	無
51	5	1	5	無
52	20	10	158	無
53	18	7	105	無
54	13	5	35	無
55	20	7	130	無
56	17	6	110	無
57	10	4	15	無
58	10	4	20	無
59	11	5	30	無
60	11	5	25	無
61	25	12	375	無
62	19	7	130	無
63	18	7	115	無
64	18	5	45	無
65	19	8	135	無
66	18	8	100	無
67	17	7	95	無
68	18	8	120	無
69	30	17	620	無
70	17	8	115	無
71	40	18	820	無
72	18	17	125	無
73	22	9	190	無
74	15	7	75	無
75	21	7	90	無
76	22	7	100	無
77	10	5	30	無
78	23	7	95	無
79	10	4	20	無
80	11	5	25	無
81	12	4	25	無
82	18	6	45	無
83	11	4	25	無
84	9	3	10	無
85	10	4	15	無
86	10	5	25	無

捕獲外来魚データ

87	18	9	105	無
88	10	4	20	無
89	12	6	35	無
90	11	5	30	無
91	11	4	30	無
92	22	8	90	無
93	11	5	30	無
94	11	4	25	無
95	10	3	15	無
96	10	3	20	無
97	18	9	125	無
98	10	4	25	無
99	10	4	10	無
100	22	8	90	無
101	10	4	25	無
102	10	4	15	無
103	10	4	15	無
104	5	2	5	無
105	17	4	35	無
106	10	5	25	無
107	10	5	25	無
108	9	3	10	無
109	11	4	25	無
110	7	3	5	無
111	11	4	20	無
112	19	10	50	無
113	24	20	120	無
114	9	3	10	無
115	9	3	15	無
116	11	4	25	無
117	12	4	25	無
118	10	4	20	無
119	5	2	5	無