

(資料2 第3回日本生物教育大会に出品した作品)

誘蛾灯の研究

杉田 隆三

ここに紙の葉で結んだ3mm目の方眼紙に書いた原稿があります。表だけでなく裏にも書きこんだので原稿の裏が映って見にくくなっています。

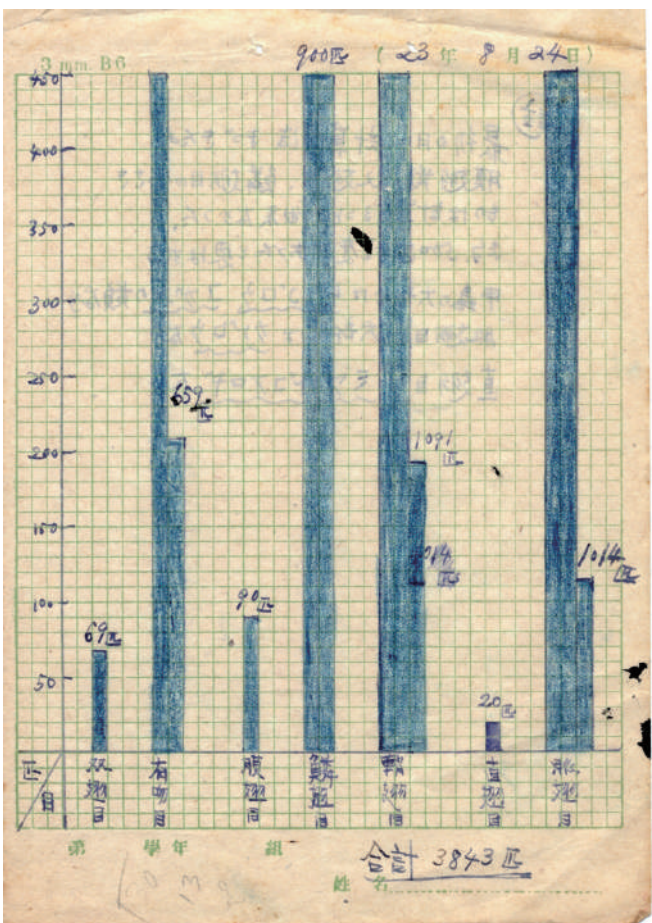
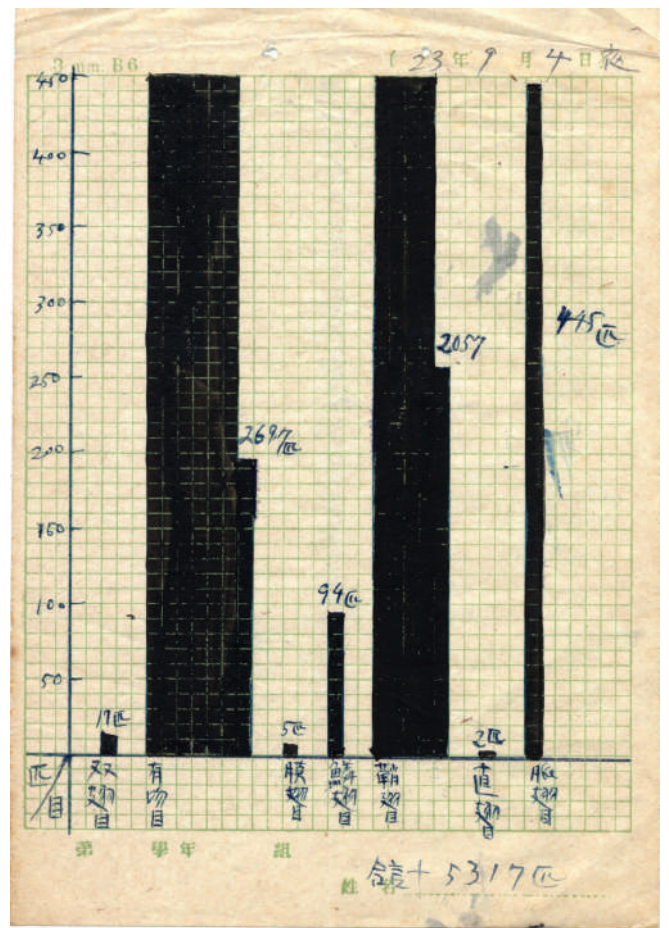
これは私が教師になり、勤めて2年目に新宮中学校で理科同好会をつくり何人かの生徒を指導した最初の作品です。新制中学発足2年目の年です。当時は田舎では夜になるとあちこちで誘蛾灯をつけてイネの害虫を駆除したものです。誘蛾灯は石油で虫を殺しました。8月24, 25, 28, 29, 30日の記録で一連のものようです。7月26日の記録は夜間採集の結果のようですね。これを模造紙に大きく書いて、諏訪山小学校で発表しました。

誘蛾燈の研究

昭和二十一年八月三十日

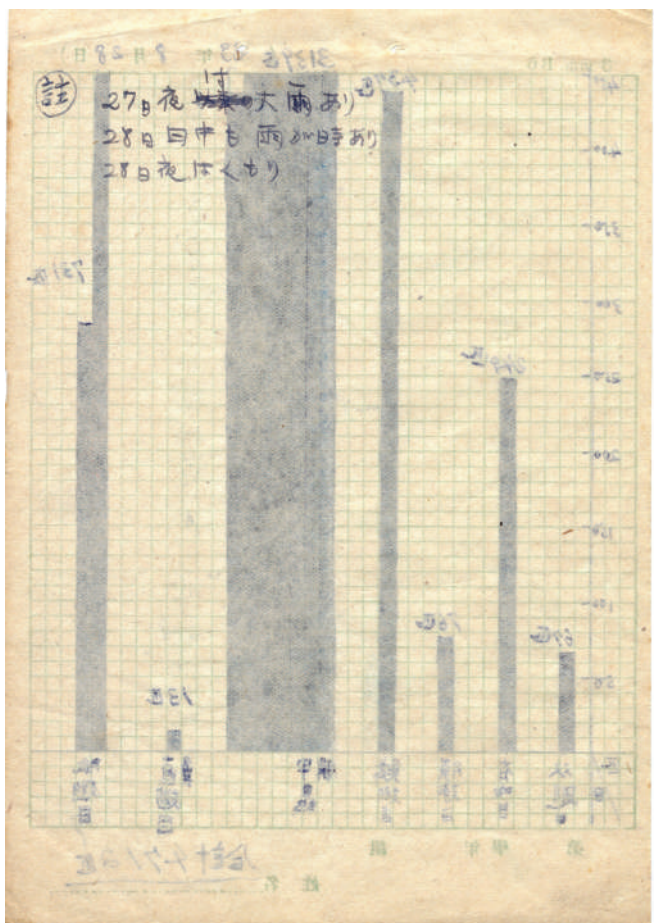
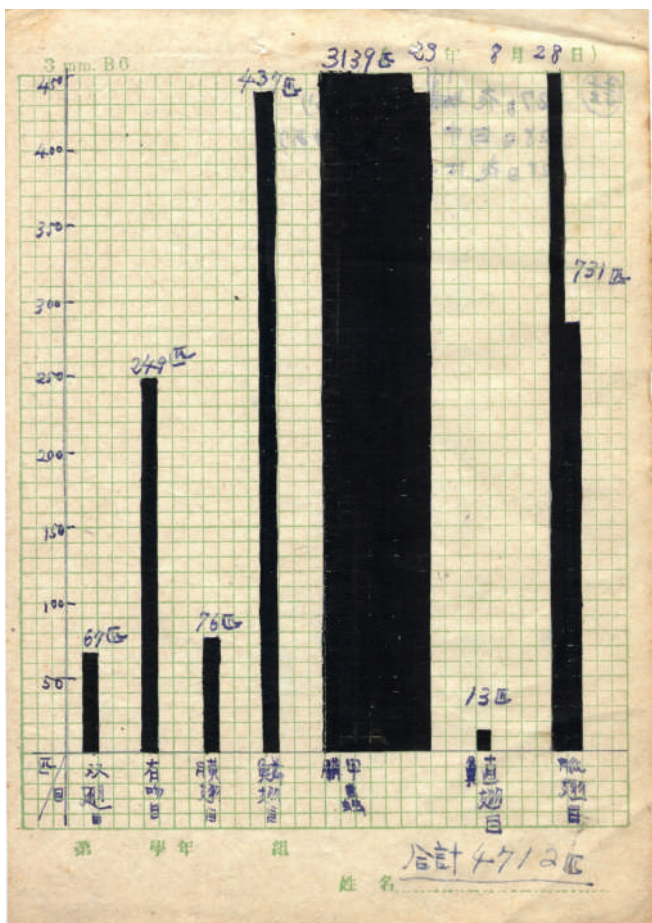
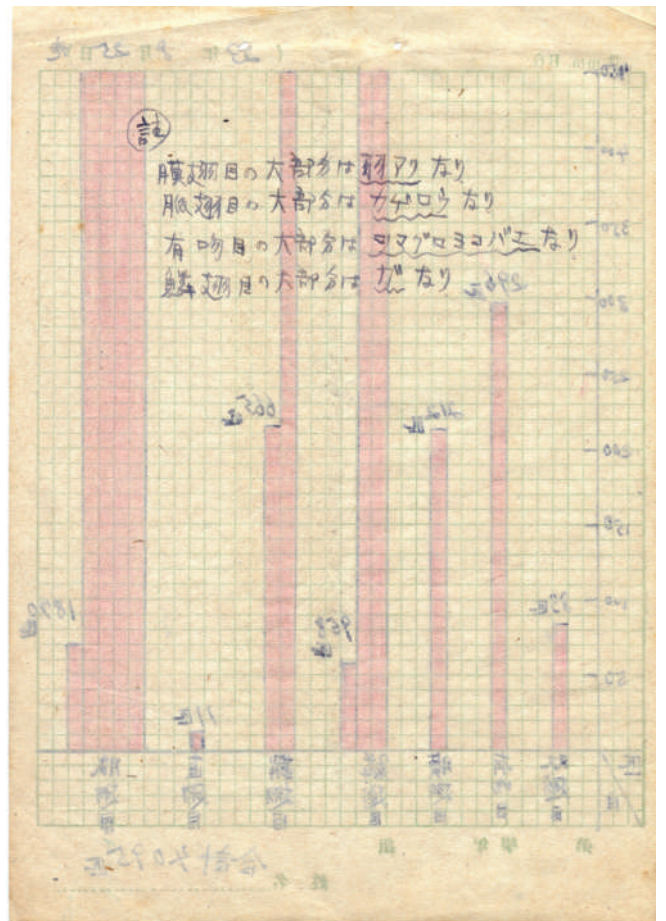
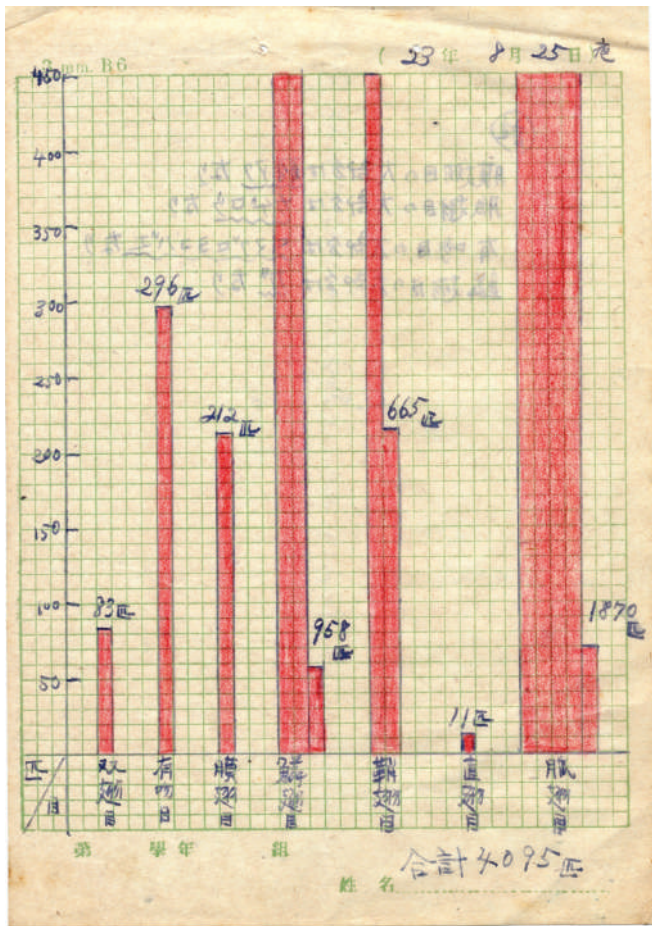
昭和二十二年八月三十日

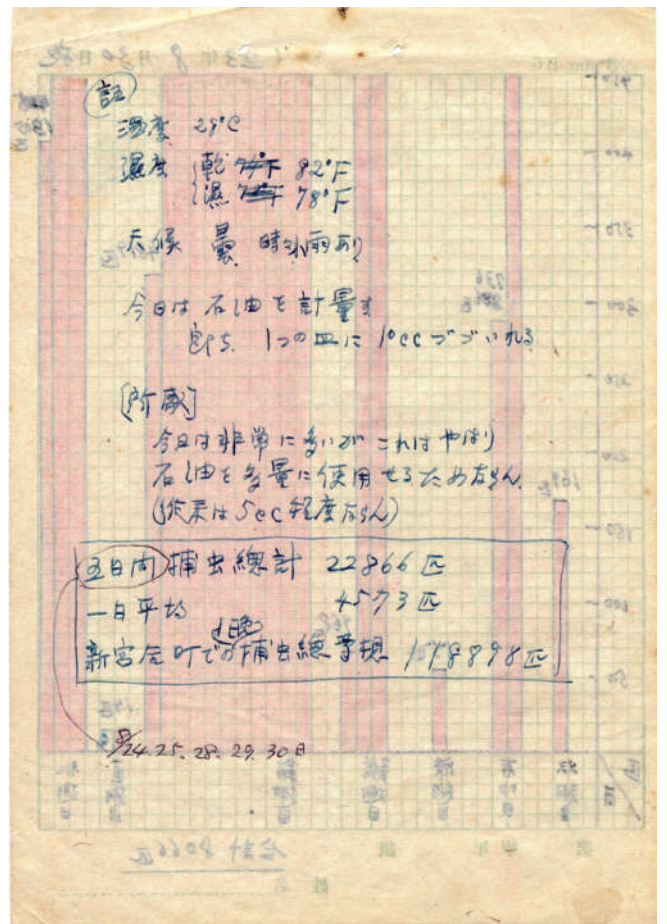
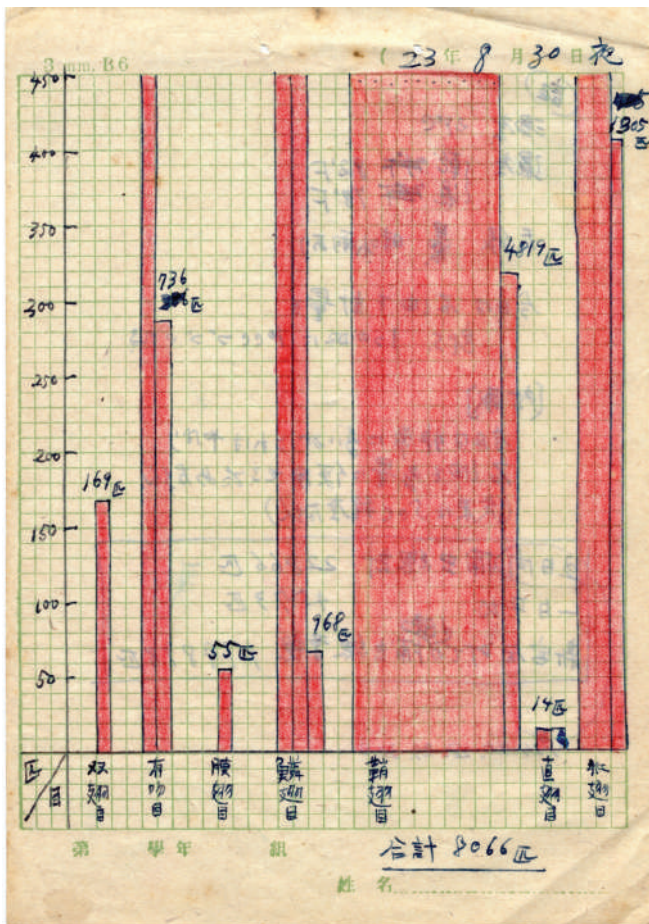
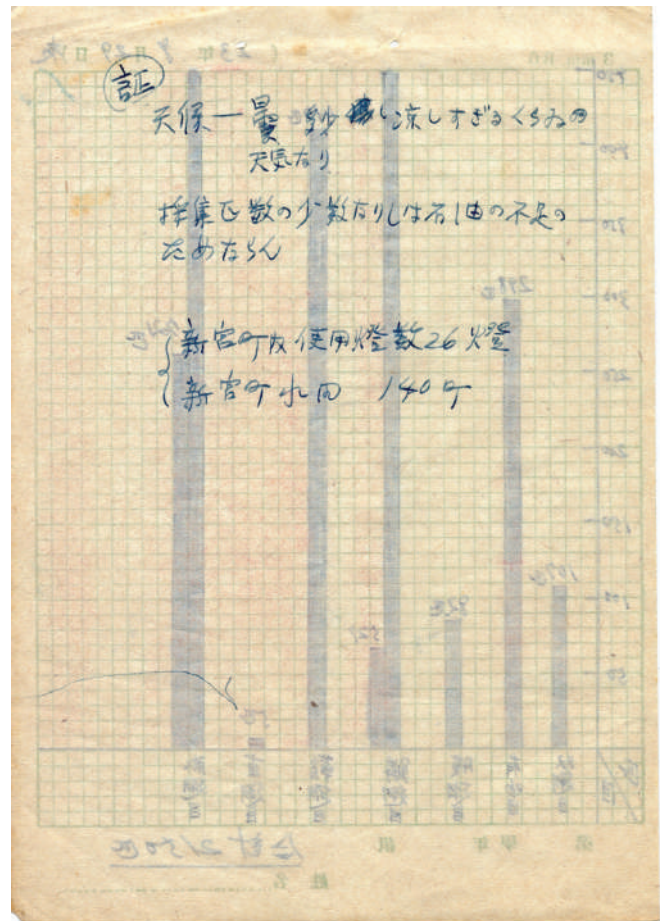
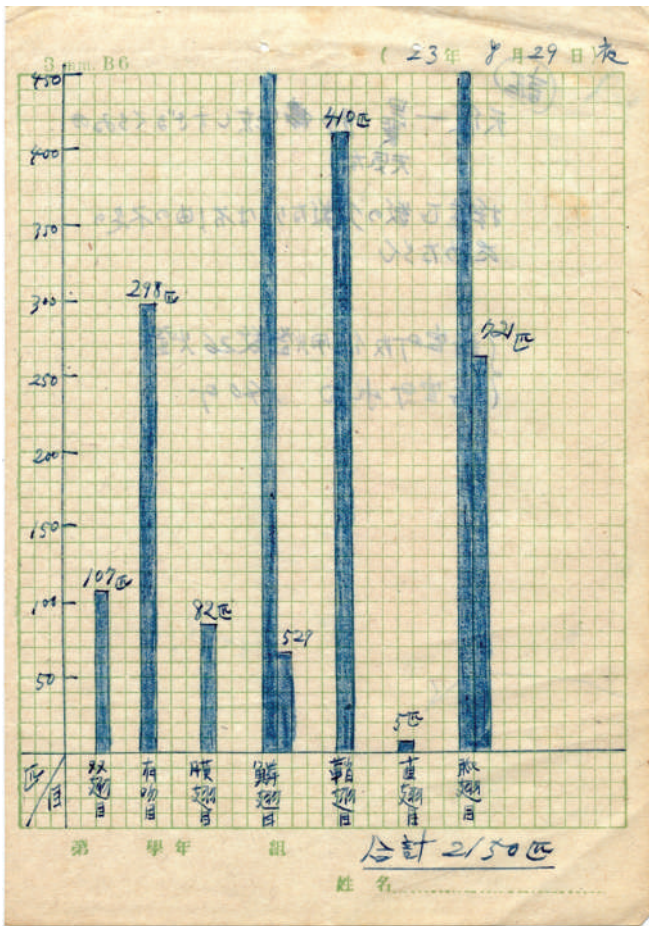
菅原 (小杉田三)
 吉田 (吉田)

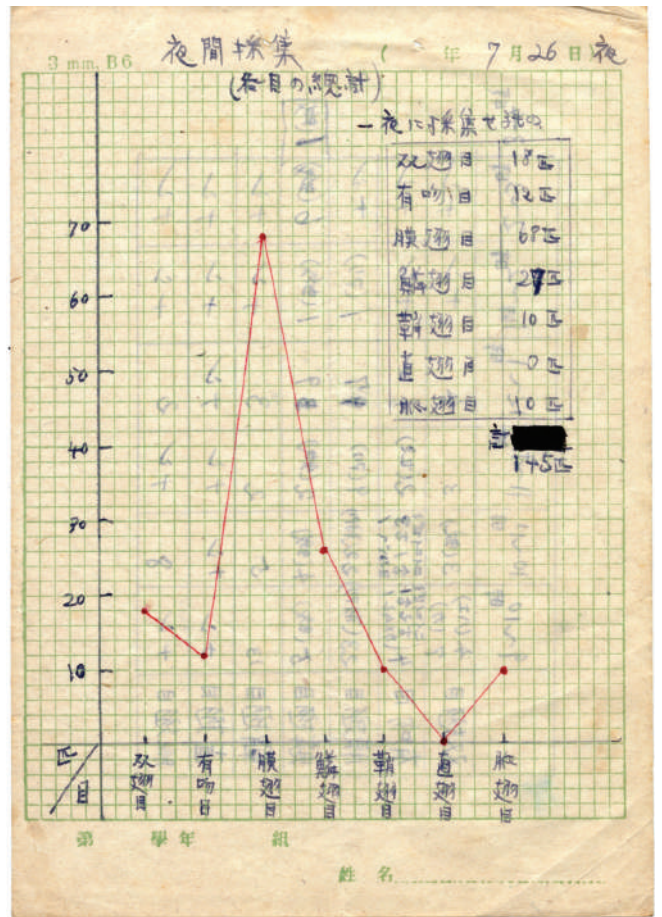
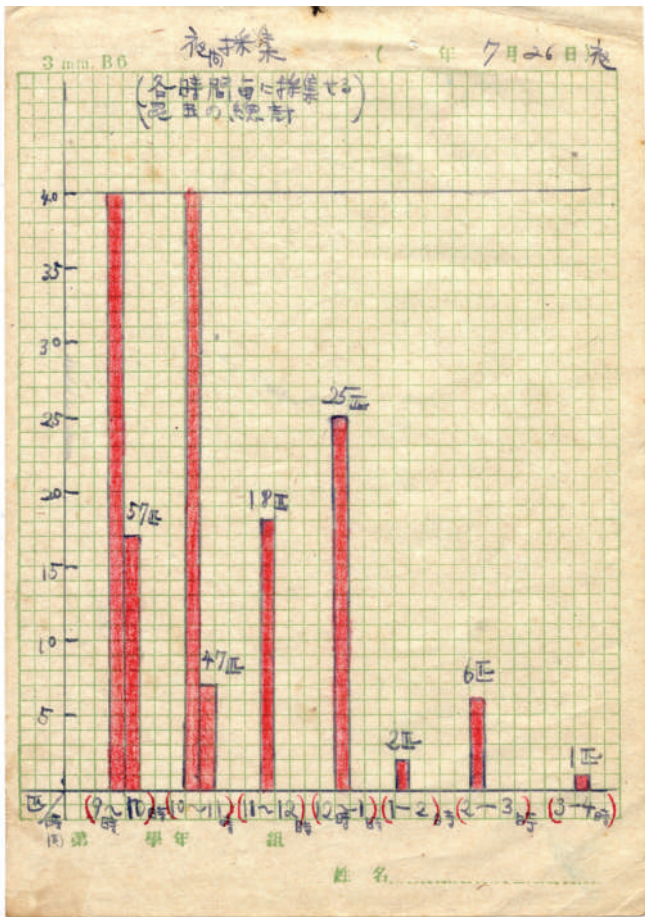


最初の月には計算方法がまだわからず
 膜翅類、双翅目、鱗翅目の小さいものは計算することが出来なかった。
 約500匹程度はあつたと思はれる
 甲蟲の大部分はゴキブリ、コガネの類なり
 膜翅目の大部分はクワロウなり
 直翅目はミツクダオオキなり

計 5317匹







夜間採集 (各時間別) (年 7月26日夜)

(各目的の採集数)

時間	双翅目	有吻目	膜翅目	鱗翅目	鞘翅目	直翅目	脈翅目	計
9~10時	7(1匹)	7(1匹)	4(2匹)	23(70匹)	5(2匹)	13	2	54
10~11時	3(2匹)	3(2匹)	2(2匹)	9(71)	4(2匹)	5	2	33
11~12時	4	+	+	7	3	+	+	18
12~1時	+	+	+	1(71)	1(2匹)	+	+	4
2~3時	+	+	+	6(2匹)	+	+	+	12

姓名

