

49

TRANSIT BOOK

西本誌

1977

アキ-19 関係 no. 1

100

23

	1	2	3	4	5	6	7
空港内	○	○	○				
外周	○	○	○				
周日				○	○	○	

	1	2	3	4	5
空港内	○	○	○		
外周	○	○	○		
周日	○	○	○		

空港事務所
西山氏 (立入許可書)

予備調査 June 11-13 '77

June 11 曇

15:55 午才 - 16: 函館

(天野氏、西山氏、
里島又晴氏)

June 12. 曇風(霧雨)

5:00 空港内用田 夕

スズメ 2 羽 100m 幅

ホオアカ 1

ヒバリ 3+2+1+1

ハシボソガラス 2+1

ツバメ

ヒバリ 3

ホオアカ 2

トビ

ヒバリ 2

ハシボソガラス

キジバト 2

ヒバリ 3+4

トビ 1

ハシボソガラス 1

ヒバリ 7+14

トビ

スズメ

ホオアカ 4

ヒバリ 2

ハシボソガラス 1

ヒバリ 8+4

~~ホオアカ~~

ホオアカ

スズメ

ホオアカ

キジバト

ヒバリ 2

ツバメ

カマコウ

ヒバリ 2

コノハシ 1

ハシボソガラス 2

キジバト 1

ホオアカ

ヒバリ 2

スズメ 5

ハシボソガラス 3+3 (幼鳥含)

		夕-
トビ		ウグイス
オオジシギ		<u>アオジ</u>
ヒバリ 13		ツツトリ
オホノボリ		コヨシキリ
トビ 1		
カハネヒツ 3		
ヒバリ 2		

夕-70

合計 (空港内外) (100m x 1)

	12日	13日
スズメ	9	10
ホノボリ	10	16
カクズヒツ	3	1
コウノトリ	1	2
ヒバリ	75	90
ツバメ	2	6
ハンゲトガラス	4	6
ハンボソガラス	10	4
キジバト	4	1
トビ	4	4
オオジシギ	1	
モズ		3

13日

1ヒツタキ	1
カクコウ	2
カハネヒツ	2

外用 A

8:30 (A)

トバト 4+1-

4ストリ 1-

スズメ 2+2+9+2+4+8

オオヨシキリ 2

オオカ 1

(B)

9:00 85/11

スズメ 4+2+7+17+13+6+4

ウツネ 6+1+1+4+(59+48)

ハンキリガラス 1

ハクセキレイ 2+2+2+1

ウツネ 2+7+3+9+5+~~8~~+7

スズメ 8+4+4+14+8+4

トバト 1+1

オオセキレイ 9

ハンキリガラス 2+1+1

ハソビヨトリ 2(89) 給餌中

トビ 2+1+2+2

ウツネ 8+19

ウツネ 3

スズメ 11+6+3

ウツネ 11/20

10:30

(C)

スズメ

カワコ 3

オオヨシキリ

スズメ

トビ 2

ハンキリガラス

ハンキリガラス 2

アオシ

ヒヨドリ 2

オオセキレイ

アオシ

ウツネ

D) カワコ 3 11:00

スズメ 3+4 人

スズメ

河田
孝也
移住

牧草地 マツ印令進地

アサシヤ

ホホアカ 2+1

コヨシヤ

ハシギツカラス 1

ツバメ

ヒバリ 2+2+2

ホホアカ

スズメ 3+2+2+2

ウズク 2

ホホアカ 4+2

ハシギツカラス

スズメ 6

キジバト 1

モス 2+1

コヨシヤ

ウツドリ

アオジ 2

カヒガモ 1

ハシギツカラス 2

シヤ

アカモス

スズメ 3+3+1

ウツドリ

ハシギツカラス 2+2

ツバメ 2

クロツグ?

コヨシヤ 2+2+2

アオシヤ

ホホアカ 1+2+1

モス 2

コウノトリ 1/2

ハシギツカラス 2

ヒバリ 2

12:00

(A)

合計

(120)

空(屋外) 4区

A-B (25m x 2) 住宅地

トバト 5

ウグドリ 1

スズメ 27

オオヨシキリ 1

ホホアキ 1

B-C (25m x 2) おおの海岸

スズメ 115

ハシカキイ 7

イソヒヨドリ 2

ツバメ 3

ハシボウカガラス 1

ハシボウカガラス 4

トバト 2

トビ 7

ウズネコ 174

オオセグサ 9

カヌメ 105

(ウズネコのみ)
住宅地及び
海岸

12月

C-D (25 x 2) 広葉樹林 = 次林スギ
林

モス 2

アオジ 2

ホホアキ 1

ウグイス 1

オオヨシキリ 1

ヒヨドリ 2

ハシボウカガラス 1

ハシボウカガラス 1

カツウ 4

トビ 2

D-A 農地・牧草地 (50m x 2)

スズメ 29

ホホアキ 14

アオジ 2

シメ 1

モス 6

アカモス 1

クロツグ 1

100m

コヨシキリ	8
オオシキリ	1
4クドリ	1
コアカツリ	2
ツバメ	3
ヒバリ	8
ハンボロガラス	5
ハシブトガラス	5
オオジシキ	1
ウスズ	2
キジバト	1
カルカモ	1
カワコウ	1

6月13日 曇(雲高し、風少)
空港内外周 外

5:00

ズズメ	5+1
ヒバリ	2+3+6+3+2+2+2
ハシブトガラス	1+2+2+ヒ 2
オホアカ	2+2+2+2
ツバメ	1+2+1
ハンボロガラス	2+1 (モス) 1
トビ	2
ヒバリ	4+3+9+2
ハシブトガラス	(シアオジ)
オホアカ	2+2
ヒバリ	4+5+8+4 (オオシキリ)
モス	1 (コヨシキリ)
キジバト	
ヒバリ	3
モス	1 (シアオジ)
オホアカ	2 (カワコウ) 2
ズズメ	
ヒバリ	
カワコウ	2 (オオシキリ)

本キアア 2

スズメ

ヒバリ 5+2+1 空港至部

コウソドリ 2 (ローカライザW^鳥等)

モズ 1

トビ 2

カルカモズ (池へ)

ヒバリ 4+2+3+2+9

ツバメ 2

ハシボソカラス 1

スズメ 2

カウソビ 1

9:00

松本林

うぐいす

フツドリ

スズメ

モズ

シメ

空港周辺鳥類

スズメ

カウソビ

ホホアキ

本不ジロ

アオジ

シマアオジ

シメ

コウソドリ

ヒクソドリ

ヒバリ

ツバメ

モズ

アキモズ

ヒシギ

クロツグミ

うぐいす

コヨシキリ

アオシキリ

イソヒヨドリ

ハクセキレイ

ヒヨドリ

ハシボソカラス

ハシボソカラス

キジバト

トビ

カツコウ

フツドリ

アオジシギ

カルカモズ

ウミネコ

ウズラ

4/
ガス砲実験
July 28 - Aug 3 '77

July 28 晴
12:10 干布袋

空港ビル
実験打合せ

July 29 - Aug. 3

毎日

- ① 7:00 - 8:00
- ② 10:05 - 11:00
- ③ 15:00 - 16:00

2.5分間隔で 30-40分
間ガス砲

- 6:30 - 8:30
- 9:30 - 11:30
- 12:30 - 15:00
- 15:00 - 17:00

観望時刻

July 29 曇

6:15 急風
空港ビル前 言語道路上に
トビ 1羽
4外 4 35羽の群
ガス 14 地上に 2-3羽
休止

7:00 水樽の爆音機
設置
7:34 打日
7:42.5 2.5分 約 350m
は左に地上に
7:50.5 4羽トビ全く
夜迄なし
8:04.5 (水樽の上に
トビ)

8:00
トビ 水樽 休止
VT ガスIF) 海 → 陸
VI トビ IF)

8:30

8:30 -

オ3水塔トヒ飛去

T4上ルハニボリカ325挿
本ルート

9:00

トヒ1 T3上ル 海→陸

9:30 曇 微風

ハニボリカ325 I sub route上
~~挿~~ 休止

10:00 開始

目盛0 半分肉隔

半径 150m 以内97ハ⁵5
から開始径路10分経飛⁶羽
上ったが15分後には又
バ2地上ル下リ飛⁷羽
の去ル

ビル正面 No.4 挿機上

のハニボリカ325 | 全ク
反応なし

No.2.5 挿機 海側電線
カ325 反応なし

10:30

燃音機 100m 以内^{2羽}近^{4羽}
のでは50m 以内のヒカリ^{1羽}も
飛^{3羽}羽^{3羽}に^{1羽}止^{1羽}た

No. 2.5 挿機 海側電線
3羽カ325 反応なし
(約300m 離⁺)

10:55 止

11:00

No. 2.5 の外側電線カ325 |

12:30 屋上

0

13:00

トビ

内陸よりT3へ飛来着陸 採食
休上

ハシブカ 326羽

内陸より海側へT3上着

ハシブ 1羽

Ⅰ区 海側より内陸へ

→ 飛来5内陸へ

4羽より 約20 内陸

13:30

トビ 2羽 Ⅲ区 陸側 → ~~海側~~
E1区へ入る 雨で陸側へ

ハシブ 2羽 Ⅰ区 陸側 → 海

13:50 小雨 休上

15:05 南端 小雨

1.5分 目撃 7

50-100m以内 9羽 3羽

飛来 止了

トビへ 100m 及 飛来 止

T2上 ^{地上} sideway 交差

トビより 50m runway 上

9羽 及 飛来 止

トビ 曝露 採食 止 飛来

内陸へ

トビ Ⅰ区 海側より内陸へ

トビより 100m 以内 3

トビ 1羽 " 1

T2上 トビより 1羽 及 飛来 止

30m 以内 トビより 2羽 及 飛来 止

16:00 停止

ヒ1) 本丁3横 runway
カズ3) 42 休上

16:30

July 30 薄曇

6:30 無風

主道中心付近に人泳りカズ2 接巻

ヒ1 II区東即地上で木打
カズ1は丁3. IIIを飛ん
内陸へ

6:30



7:00

7:20 濃音域開始

50m以内のヒ1が3羽下り

2羽が飛立木打

450mの上空で少バ×2羽

飛立中濃音域音子が

え向かひ飛し

II 専え草地へトヒ 地上

→ T3 上へ移動

↓
III 区へ

8:05 停止
8:15
トヒ

III 区 区へ内陸側へ飛し

T2 海側人家トトト1羽

NO. 2.5 海側^{ハコク}へカ32. 2羽
休

8:45

休

9:30

IV side way 上へトヒ 1羽休

I side way 上へトヒ 1羽休

T2 也 YS. 11 へ通行中 II 区側
草地内 50m 附近へトヒ
カ32 とも1羽かいたが飛去
す。飛行機の音は中々
のものと思ふ

ウズネコ I 区 内陸側 区へ海側へ
休

10:20 開始

煙草播上空と陸側へ海
へ向つてウズネコ飛し

煙草播上 - 陸側へ飛し
その中へ向つて飛し

10:50 終

11:00 音止

11:05 Count 始

念日定 ジェット Boeing 727
が T2 通過中へトヒ飛去
さつたもの1羽のみ

トビ I区陸544 S47 海547
又取してI区上空から
E111方向へ

10:35 count 止

12:30 count 始 (17年)

E111 区 side way 上へトビ2羽
採食 727 put 上へ7羽以上
大部物の死体を見ることが
多い

T.2 梅畑人家横へカラス1羽

13:00

T0区 side way 上へカラス1
トビ1

runway へ全日空 Boeing 727
landing 機が飛去る

カラス、トビと丸 T0区内草地へ入る

T2 南544 トバト4羽

4TV区 side way へカラス4羽
採食

13:30 晴

カラス海側からII区を通りIII区着地

2II区 runway 上へハシブが
カラス4羽採食

III区 side way へカラス1羽
採食

TV区草地へカラス1羽
採食

14:00 曇 風やや強(南)

トビ I区南544 へ北547へ

14:30 落曇 風やや強(南)

トビ TV区北544より南544へ

T3 南544 トビ

15:00

15:10 爆音機始動警報
15:40 射

15:15 count 始

NO4 爆音機上りカス2.

南外へ

ハンマカ区
ビル前

side way より II の

爆音機の棟 70m の草

に下りる。音々 反応なし再び

爆音機 30m ほど上り

トビ飛しよう中音で反応

なし (北側) run way の

向う run way 上着陸

後南へ飛ぶ。

15:45 count 止

16:00 音止

16:05 count 始

II 南外カス1休

IV side way 上トビ 北側
7カス

NO4 の轟 run way 上

カス2休

トビ III 南側カスT3上 run way

上カス2南へ

カス III 南 run way 上休

北側トビ侵入 III ~~カス2~~

カス2 run way 上休

16:35 count 終

July 31 晴 無風

6:30

T2 の西 I 区内 園遊会 南トビ

1羽休

25m

この外 W I 区内 NO1 南 run way

トビ 1羽休 → I 区 中央 2 路り

休

I区 北より南へカース1
I区 南より side wayへカース12羽
side wayへ下り
II区 南より北側へカース5羽

7:05 音南始 目盛5.2分
7:10 count始 音南100m

I区 T2より25m入った
折り返しトビ音ん及飛来し
I区 中央のトビも及飛来し

T2も双発軽飛行機
が通ったか25m入ったトビ
の音ん

IV 南より北へカース1

II区 (南外トバトバ 25羽の群)
1トビ (81) |
7:40 count始

I区内 2羽のトビが空の中
を及飛来し近づき (Halon)
1羽を南へ2羽先浴の姿勢
音ん及飛来し

7:50 音止

8:00 count始

T4 南 runway上
カース2羽

I区 中央のトビが飛来中
(I区 東部のトビは車の接近で
より前の音ん飛来カースの
音ん)

南側 runway上へ
群の音ん → 飛来北へ
音ん群 2羽近づきカース

III区 side way上音んトビ、音ん
へ

IV 日 runway 上空トビ南へ

II 上空北側より海へうきこ

II 南外側よりトビ

8:30 count 止

9:30 count 始

T3 より北外側へカラス

I 南外カラス

III side way 上空

トビ2 } 北へ
カラス

カラスの移動は北側へバリエーション
V 上ノ木

I 区へ北からトビ侵入 T2 から
南へ北へ

III 区より北へカラス

管割塔よりトビ side way を
西へ北へ

10:00 count 終

10:20 カラスの count 始

0

10:50 count 終

10:55 カラス止

11:00 count 始

IV 南外トビ

T4 北から南外へトビ

T2 - I 区南 side way トビ
T1 から北へ

11:30 count 終

Tower 南の草むら

トビの巣穴 7 (巣穴 5 近

いの) 3 羽 赤蜻蛉 卵 1 卵

保安協会横断 共同管理 4 羽 赤蜻蛉

13:00 count
IV 区 side way ± 0324
TV 区内へ

13:30
北側側より TV 区へ 10' 2 → 11#
北側側より I 区 北側側へ南へ runway
→ 2 和 1
TV 区へ 北側側より 0325 内
へ

14:00
TV side way ± 0321

14:30
III 区 北側側より 南側側へ
0321
0321 側方 side way 10' 下へ
↓
南側側へ

T3 南側側より 北側側へ 0321
I 区 南側側より 10' へ

15:00
15:10 0323 砲
15:15 count 砲
TV side way ± 10'
I 区 南側側より 北側側へ 0325
TV 区 南側側より 北側側へ 0321

15:45 count 砲
16:00 count 砲
III 区 runway 10' 2 南へ
I 区 南側側より 10' へ 0320 砲

16:30 count 砲

1/10

- 0 6:30 ~ 7:00. 雲1. 168 逆風
I → SE → TE 1羽 飛
- III → E 端 → NW → 陸 6羽 2羽 飛
- 0 7:20 音始. count 始. → 7:50
TE 1羽 I 2羽 陸 → 海 → 飛
- IV → main way 上. TE 2羽 陸 飛
6羽 2羽 陸 → 陸 飛. 西 → 西 E → 飛
電報 u 2羽
- 0 7:55. 音止. 大陸 2羽
- 0 8:00 count 始. → 8:30. 音止
III → main way 上. 陸 1. 陸.
- I 海 5羽 → 陸 4羽 → 2羽 飛
II → 海 5羽. 6羽 2羽 飛 陸 飛 u 4羽
- 0 8:30 ~ 9:30. 音止
- 0 9:30 ~ ~~8:30~~^{10:00}. 音止. 雲1. 5羽 逆風
TE 1羽 I → 陸 5羽 → 海 → 飛
- 0 10:20. 音止

- 0 10:20 count 始. 音止. → 10:55
II → TE 4羽 → 2羽. TE 海 5羽 → 陸 5羽
飛
- II → TE 4羽 → 2羽 / TE 海 5羽 → 陸 5羽
飛
- TE 1羽. II. 海 5羽 0.3 音止.
- II → sub way 上 E (18-30). 音止 陸 5羽 → 飛.
- 10:00 音止.
- 11:05 ~ 11:35. 雲1. wa 逆風
I → main way 上. 海 5羽 → tower u
6羽 2. 5羽. 陸 1, 2 → 0.
- I → 陸 5羽 → 音止 u 1. 3. 2. 10. 羽 5. 12. 0. 1.
音止. 海 5羽 → 飛

16:00-16:30 薄曇り、大陽射。
Ⅱのボックス1羽
あり。

2/1000

6:30-8:30 中止 雨

9:30-10:00 小雨 S-SW 1/2

Ⅱの main way のボックス2羽あり
42羽。

・Ⅱの box 土と土 1羽 2羽、2羽
と2羽。9:34 来雲の70%を5羽
密着隣陸羽陸。卵あり。

・T-3の海側上空に1羽飛
来

・Ⅱ陸→海へ、T-11羽 飛

・能登島×T-11上空にT-11羽
侵入(4羽2羽陸側へ飛)

10:17 音始

10:20-10:50 曇り、時々雨
S-5羽あり。

念日空×main way へ行(途中、EAW
1羽、T2 \rightarrow 飛行機へ向う36羽、
1羽(4羽)。Ⅱの subway 横へ寄地へ
4羽。

・上村、湖陸へ飛、Ⅱの main way へ
寄地のEAW 1羽とW、T-11羽あり。

10:55 音止

11:00-11:30 薄曇り、時々
S-SW 1/2

・T-2羽、T-11の上空を滑空→陸側
へ飛

・T-2羽、Ⅱの西端上空滑空→陸側
へ飛

・T-11羽、Ⅱの海側へ侵入、滑空
→陸側へ飛。

13:00 ~ 13:30 曇り、小霧月

7時

13:30 ~ 14:00

12時45分32羽の工階の侵入。

工内2能測器towerに2羽2.50分

海側へ飛

14:00 ~ 14:30 曇り、SE微月

・カズ2羽。工内西端2階→海へ飛

・10:1羽。T25道、2階→海側へ飛。海側へ飛、2羽へ→海へ飛3羽。

14:30 ~ 15:00 小霧、小霧月

rain may 海側へ飛、1羽

・カズ2羽。倉内中翔階へ飛。

・1羽。工内北側へ飛、2羽へ飛。

15:00 ~ 15:30 曇り、小霧月

7時、SE微月

・カズ2羽。工内西端0.7時

階→海へ飛

・工内上空-階→海へ飛、2羽へ飛

・工内上空-階→海へ飛、2羽へ飛

・15:29 音始 SE微月、小霧月

・15:10 Cocent 始

・カズ2羽 10羽。工内海側へ飛

(15:10) 工内へ飛

00 7:32 2羽。視察地へ飛、2羽へ飛

工内、1羽。海へ飛

・7:32 2羽。工内西端へ飛

0.7時海へ飛

・7:32 2羽。工内西端へ飛、2羽へ飛

へ飛

0.7:32 3羽。工内西端へ飛、1羽へ飛

視察地へ飛、2羽へ飛、1羽へ飛

へ飛

15:15 ~ 15:20 小霧月

15:15 ~ 15:20 小霧月

・11-19日 II 海側物屋入
II-subway T-2 PT 出 出 出 出

・11-19日 III 海側物屋入

・11-19日 IV 陸側物屋入

・11-19日 V 陸側物屋入

・11-19日 VI 海側物屋入

10:58 着止

11:05 ~ 11:35 落雲り S 微月

11:40 出 出 出 出 出 出 出 出

11:50 出 出 出 出 出 出 出 出

・13:00 ~ 13:30

落雲り S 微月

・13:30 ~ 14:00 I 海側物屋入

・13:30 ~ 14:00 II 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 III 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 IV 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 V 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 VI 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 VII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 VIII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 IX 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 X 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XI 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XIII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XIV 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XV 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XVI 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XVII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XVIII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XIX 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XX 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XXI 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XXII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XXIII 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XXIV 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XXV 陸側物屋入

・13:30 ~ 14:00 XXVI 陸側物屋入

- 7月3日 3月 II 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 2月 II 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 1月 T2 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 4月 II 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 3月 I 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 2月 I 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 2月 I 西端 陸 → 海へ飛
- 7月3日 2月 I 西端 陸 → 海へ飛
- カラス 2月 (観音堂) 陸 → 海へ飛
- カラス 2月 (観音堂) 陸 → 海へ飛
- 7月3日 1月 I 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 1月 I 西端 陸 → 海へ飛
- 7月3日 4月 II 上空 陸 → 海へ飛
- * D.C. 9 離陸 - 陸: lower 上への
- 2200 倉 (却力す)
- 7月3日 2月 I 上空 陸 → 海へ飛

- 14:30 ~ 15:00 雲 1.5500 陸
- 7月3日 1月 T2 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 7月 I 西端 陸 → 海へ飛
- 7月3日 1月 I 西端 陸 → 海へ飛
- カラス 1月 II 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 3月 II 上空 陸 → 海へ飛
- 15:11 音也
- 15:15 ~ 15:45
- 雲 1.5500 陸
- カラス 5月 II 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 10月 II 上空 陸 → 海へ飛
- 7月3日 25月 T3 陸 → 海へ飛



15=50 音止

16=00~16=30

雲4. SSTO a 做月

• 16:10 的 I a 海 → 陸 → 飛

給



