

(3) 地盤改良及び杭基礎住宅の補足調査結果

地盤改良を実施した家屋及び杭基礎を設置した家屋を対象として、補足調査を行った。調査結果を一覧表及び平面図に取りまとめた。

また、補足調査時に、当初のアンケート結果では地盤改良と答えていたものの今回の再訪時にそれが誤りであることが判明した家屋もあった（杭基礎についても同様）。それらの家屋については平面図から除外した。

地盤改良の深さが判明した家屋が 13 件中 4 件であり、基礎杭長については 11 件中 3 件であった。

得られたデータ数が少ないため、当該地区全体の傾向把握は難しいが、地盤改良深度が 6m 以上あれば被害を一部損壊にまで抑えられる可能性があることが推定される。同じく、基礎杭長が 8m 以上あれば被害を半壊にまで抑えられる可能性があることが推定される。

補足調査結果一覧表

No.	住所	地盤改良	基礎杭長	調査結果
1	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
2	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
3	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
4	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
5	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
6	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
7	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
8	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
9	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
10	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
11	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
12	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
13	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
14	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
15	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
16	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
17	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
18	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
19	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
20	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
21	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
22	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
23	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
24	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
25	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
26	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
27	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
28	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
29	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
30	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
31	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
32	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
33	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
34	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
35	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
36	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
37	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
38	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
39	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
40	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
41	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
42	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
43	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
44	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
45	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
46	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
47	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
48	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
49	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇
50	〇〇〇〇〇〇	〇	〇	〇

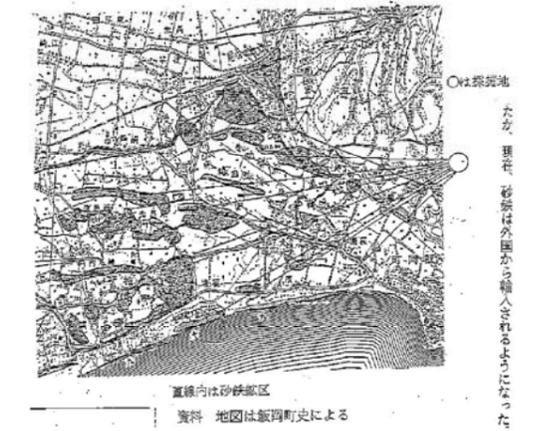
※本資料は、個人情報が含まれており、委員会限定の取扱いとさせていただきます。



凡例

- 砂鉄鉱区
- 建物被害
- 被害区分
- 全壊
- 大規模半壊
- 半壊
- 一部損壊

※砂鉄鉱区  
出典：飯岡町史  
(下図参照)



凡例

- . . . 地盤改良実施家屋
- . . . 基礎杭実施家屋

地盤改良及び杭基礎住宅  
補足調査結果平面図



※本資料は、個人情報が含まれており、委員会限定の取扱いとさせていただきます。



凡例

建物被害

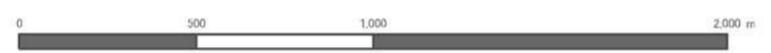
被害区分

- 全壊
- 大規模半壊
- 半壊
- 一部損壊

凡例

- . . . 地盤改良実施家屋
- . . . 基礎杭実施家屋

地盤改良及び杭基礎住宅  
補足調査結果平面図  
(旭地区)



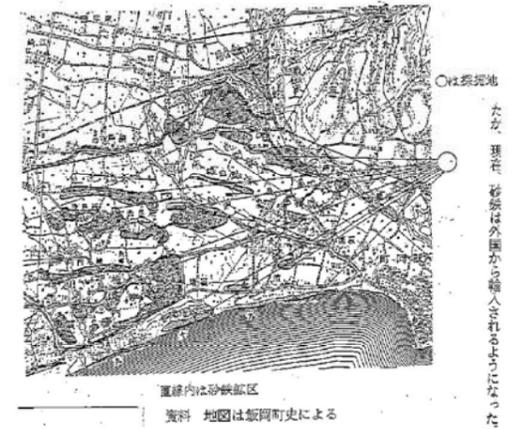
※本資料は、個人情報が含まれており、委員会限定の取扱いとさせていただきます。



凡例

- 砂鉄鉱区
- 建物被害
- 被害区分
- 全壊
- 大規模半壊
- 半壊
- 一部損壊

※砂鉄鉱区  
出典：飯岡町史  
(下図参照)



凡例

- . . . 地盤改良実施家屋
- . . . 基礎杭実施家屋

明  
明

地盤改良及び杭基礎住宅  
補足調査結果平面図  
(飯岡、海上地区)



※本資料は、個人情報が含まれており、委員会限定の取扱いとさせていただきます。



凡例

建物被害

被害区分

- 全壊
- 大規模半壊
- 半壊
- 一部損壊

凡例

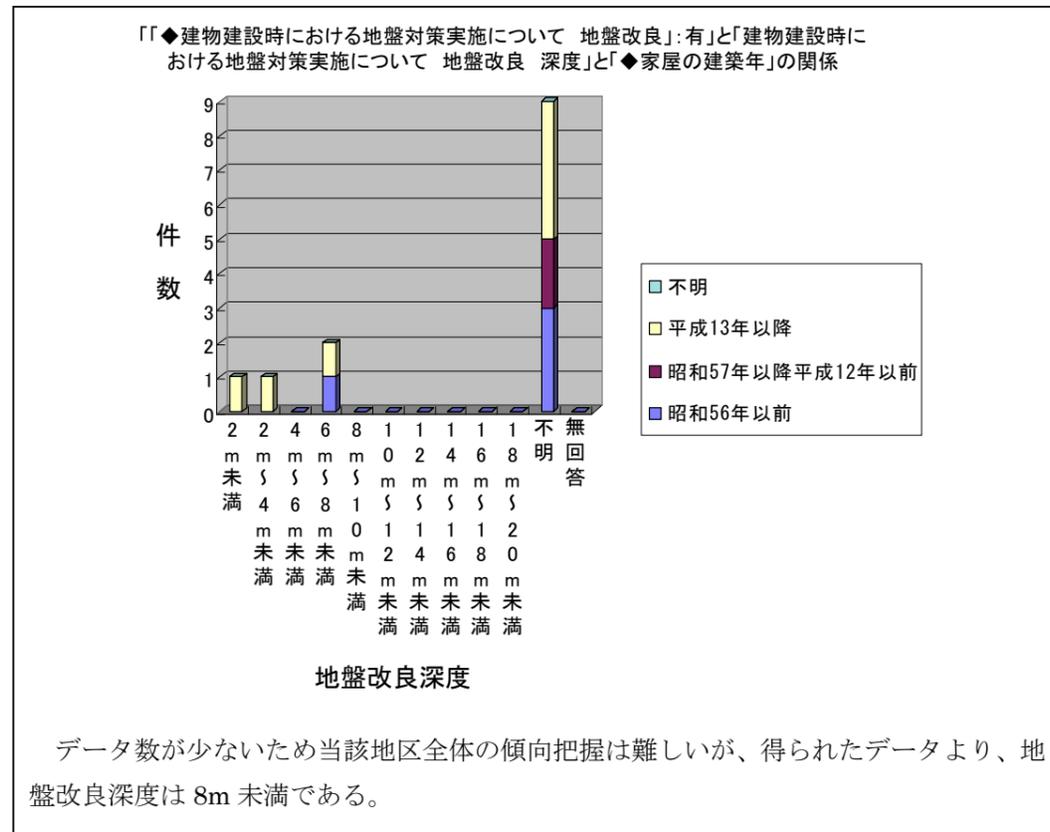
- . . . 地盤改良実施家屋
- . . . 基礎杭実施家屋

地盤改良及び杭基礎住宅  
補足調査結果平面図  
(干潟、海上地区)



※本資料は、個人情報が含まれており、委員会限定の取扱いとさせていただきます。

■地盤改良深度と建物建築年及び被災レベルの関係



■基礎杭深度と建物建築年及び被災レベルの関係

