

平成 29 年 12 月 20 日

在学生の皆さんへ

学生担当副学長

玉 川 信 一

第一エリア 1 B 棟～ 1 C 棟間の連絡通路の通行止めの解除について

去る 12 月 10 日（日）の朝に発生しました、第一エリア 1 B 棟～ 1 C 棟間の連絡通路の屋根崩落事故について、12 月 18 日（月）付けで報告【第 3 報】しておりましたが、昨日夕方までに崩落した屋根の撤去及び破損個所の修復が完了し、同箇所の通行止めを本日 9 時に解除しました。

学生の皆さんのご協力にお礼申し上げます。

また、屋根崩落事故対策タスクフォースから、本件に関する【第 4 報】報告がありますので、ご参照ください。

第一エリア1B棟～1C棟間の連絡通路の屋根崩落事故について【第4報】

1. 事故概要（既報）

日時：平成29年12月10日（日） 7時45分頃

場所：第一エリア1B棟～1C棟間の連絡通路2階

状況：人的被害はなし

1B棟～1C棟間の連絡通路2階の屋根が崩落（連絡通路屋外手摺り一部破損）

1C棟から連絡通路に向かう外部建具など破損（ガラス共） など

2. 崩落した連絡通路屋根の概要（既報）

構造・仕上：鉄骨造・シート防水屋根一部ガラス張り

施工年：1975年（昭和50年） 経年42年

施工者：(株)浅沼組

寸法：約17.5m×約4.5m（両端に約3～4m×約2.5mの凹部あり）

重量：約25t（確認中）

3. 対応状況

- ・警備員による現場確認と現場周辺への立ち入り禁止措置（12月10日 8時）
- ・大学職員による現場確認と1B棟～1C棟間の連絡通路及び同通路下部車道の通行禁止（12月10日 9時20分頃）
- ・学内関係者向けWEBに「第1報」を掲示（12月11日14時頃）
- ・崩落した連絡通路屋根の撤去作業を緊急手配（12月12日）
- ・施工者及び構造専門家による現場確認（12月12日 9時）
- ・筑波キャンパス内の連絡通路、渡り廊下等の緊急調査（12月12日）
- ・崩落した連絡通路屋根の撤去作業開始（12月13日）
- ・つくば市建築指導課による現場確認（12月13日10時）
- ・学内関係者向けWEBに「第2報」を掲示（12月13日12時頃）
- ・運営会議及び教育研究評議会に報告（12月14日10時及び14時）
- ・筑波大学の構造工学担当教員による現場確認（12月15日 9時30分）
- ・事故原因の究明と緊急対策の検討を目的とした「筑波大学屋根崩落事故対策タスクフォース」を設置（12月15日）
- ・屋根崩落事故対策タスクフォース（第1回）を開催（12月18日 9時）
- ・学内関係者向けWEBに「第3報」を掲示（12月18日16時頃）
- ・平砂学生宿舎8号棟～9号棟、10号棟～11号棟の渡り廊下、4B棟～4C棟間の渡り廊下の通行禁止（12月18日18時50分頃）
- ・1B棟～1C棟間の連絡通路及び同通路下部車道の通行禁止解除（12月20日 9時頃）
- ・学内関係者向けWEBに「第4報」を掲示（12月20日10時頃）

#### 4. 崩落屋根の撤去作業の進捗状況

日程：平成29年12月13日（水）～12月19日（火）

進捗状況：

- 12月13日（水） 駐輪場屋根取り外し、撤去作業準備
- 12月14日（木） 崩落屋根と1B棟の切り離し完了
- 12月15日（金） 屋根各部の分別解体と撤去搬出に着手（接合部は別途保管）
- 12月16日（土） 崩落屋根の分別解体完了
- 12月17日（日） 休工
- 12月18日（月） 休工
- 12月19日（火） 撤去屋根の搬出作業及び屋外扉など破損箇所の仮復旧完了
- 12月20日（水） 連絡通路の通行禁止を解除

#### 5. 筑波キャンパス内の連絡通路、渡り廊下等の緊急調査

日程：平成29年12月12日（火）

概要：事故が起きた連絡通路と類似の箇所の有無について緊急調査を実施

対象：筑波キャンパス内の連絡通路、渡り廊下等 全77箇所（別紙参照）

内容：階数、構造、屋内外の別、接合部の状況（露出・隠蔽の別）、劣化状況などを目視

緊急調査結果（概要）：

##### （1）緊急調査により把握できた状況

調査対象の全77箇所について、施設部職員により目視した結果、以下3箇所については、早急にさらなる安全性の確認が必要（数字は別紙の番号）。

- ・58（西地区）平砂学生宿舎渡り廊下
- ・59（西地区）平砂学生宿舎渡り廊下
- ・65（西地区）4B棟～4C棟間

##### （2）緊急対応

安全性が確認できるまでの間、緊急対策として通行禁止（12月18日18時50分頃）とし、施設利用者に周知した。

##### （3）今後の対応

- ①（1）で緊急調査した全77箇所について打診等による詳細調査（外部委託）
- ②（3）の①で安全性が確認できない箇所については、補強又は撤去

#### 6. 事故発生原因（調査中）

- ・屋根崩落事故対策タスクフォースにて検討
- ・原因調査に当たっては学外の専門家の意見を聞く

■連絡通路・渡り廊下等緊急調査箇所一覧

別紙

番号	地区名	調査箇所
1	中地区	1C-1B棟
2	中地区	1D棟北棟-南棟間
3	中地区	1D棟-1E棟間
4	中地区	1E棟-1F棟間
5	中地区	1G棟-自然系学系B棟間
6	中地区	1H棟-ペデ間
7	中地区	2B棟-2A棟間
8	中地区	2B棟-2C棟間
9	中地区	2A棟-2H棟間
10	中地区	2D棟-2G棟間
11	中地区	2D棟-生物・農林学系E棟間
12	中地区	3C・D棟 南棟-北棟間
13	中地区	3C・D棟-工学系学系E棟間
14	中地区	3A棟-3C棟間
15	中地区	3A棟-3B棟間
16	中地区	3A棟-理科系A棟
17	中地区	3B棟-3D棟間
18	中地区	3D・G棟-3D棟間
19	中地区	3K棟-国際政治経済学研究科・学類棟
20	中地区	3L棟-工学系学系M棟間
21	中地区	人文社会学系棟-共同研究棟A間
22	中地区	生物・農林学系C棟-生物・農林学系D棟-生物・農林学系E棟間
23	中地区	生物・農林学系C棟-生物・農林学系E棟間
24	中地区	生物・農林学系C棟-生物・農林学系B棟間
25	中地区	生物・農林学系D棟-生物・農林学系B棟間
26	中地区	生物・農林学系B棟-生物・農林学系A棟間
27	中地区	生物・農林学系B棟-生物・農林学系F棟間
28	中地区	自然系学系E棟-自然系学系D棟間
29	中地区	自然系学系D棟-自然系学系B棟間
30	中地区	自然系学系A棟-自然系学系B棟間
31	中地区	自然系学系B棟-自然系学系C棟間
32	中地区	人間系学系A棟-人間系学系B棟間
33	中地区	工学系学系F棟 北棟-南棟渡り廊下
34	中地区	工学系学系F棟-工学系学系E棟間
35	中地区	工学系学系F棟-工学系学系G棟間
36	中地区	工学系学系G棟-工学系学系M棟間
37	中地区	工学系学系H棟 東棟-西棟間
38	中地区	文科系修士A・B棟 北棟-南棟間
39	中地区	生物・農林学系RI研究棟

番号	地区名	調査箇所
40	中地区	研究基盤総合センター(低温部門)液化棟-研究基盤総合センター(低温部門)実験棟間
41	中地区	研究基盤総合センター(工作部門)-研究基盤総合センター(工作部門)材料棟間
42	中地区	本部棟1-本部棟2
43	中地区	本部棟1-乗用車車庫(文書仕分室)
44	中地区	計算科学研究センター 既存棟-新棟間
45	中地区	生命領域学際研究センターA棟-生命領域学際研究センターB棟
46	中地区	生命領域学際研究センターA棟-生命領域学際研究センターC棟
47	中地区	共同研究棟D-総合研究棟B
48	中地区	生物・農林学系F棟-環境防災学研究棟
49	中地区	総合研究棟B 北棟-南棟渡り廊下
50	南地区	5C棟 吹抜け部渡り廊下
51	南地区	5C棟-体育科学系A棟間
52	南地区	5C棟-芸術学系棟間
53	南地区	6A棟-6B棟間
54	南地区	体育科学系B棟-共同研究棟B
55	南地区	芸術学系棟 外部渡り廊下
56	南地区	学術情報メディアセンターA-学術情報メディアセンターB
57	南地区	学術情報メディアセンターA-外国語・学術情報メディアセンター
58	西地区	平砂学生宿舎渡り廊下
59	西地区	平砂学生宿舎渡り廊下
60	西地区	医学系学系棟-医科学棟間
61	西地区	医学系学系棟-病棟B間
62	西地区	医学系学系棟-図書館・臨床講義室間
63	西地区	RI研究棟渡り廊下
64	西地区	4B棟-共同利用棟B間
65	西地区	4B棟-4C棟間
66	西地区	病棟B-中央診療棟間
67	西地区	病棟B-外来診療棟間
68	西地区	病棟B-図書館・臨床講義室間
69	西地区	病棟B-けやき棟
70	西地区	中央診療棟-4E棟間
71	西地区	中診・外来渡り廊下
72	西地区	特殊診療棟渡り廊下
73	西地区	生命科学動物資源センターB棟-生命科学動物資源センターA棟
74	春日地区	7A棟-7B棟間
75	春日地区	7A棟-春日講堂間
76	春日地区	渡り廊下(春日1号棟-春日2号棟間)
77	春日地区	7D棟-情報メディアユニオン間

※北地区は調査対象箇所無し

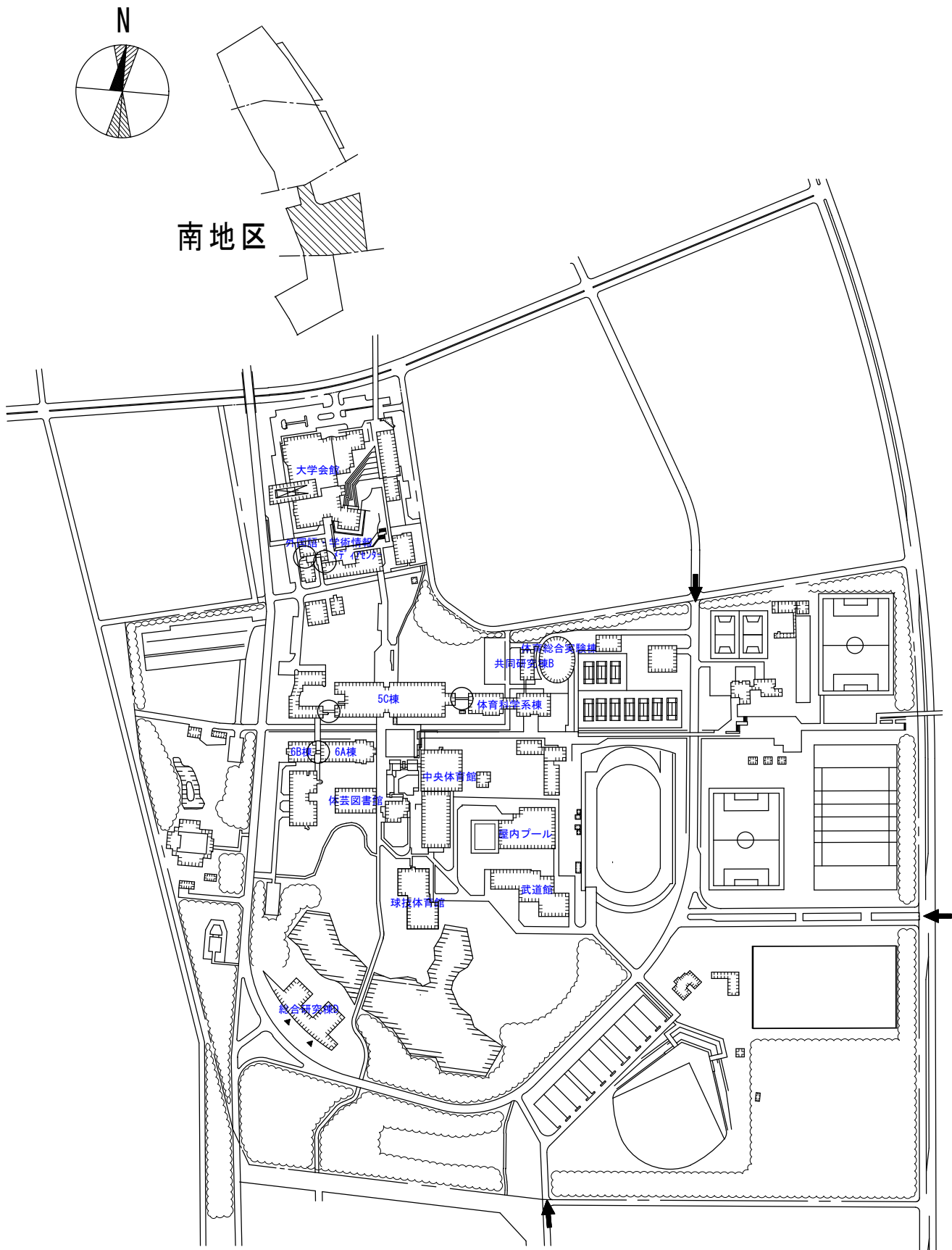
# 連絡通路・渡り廊下等緊急調査箇所配置図（中地区）



凡例

○ 連絡通路・渡り廊下等緊急調査箇所 49箇所

# 連絡通路・渡り廊下等緊急調査箇所配置図（南地区）



凡例

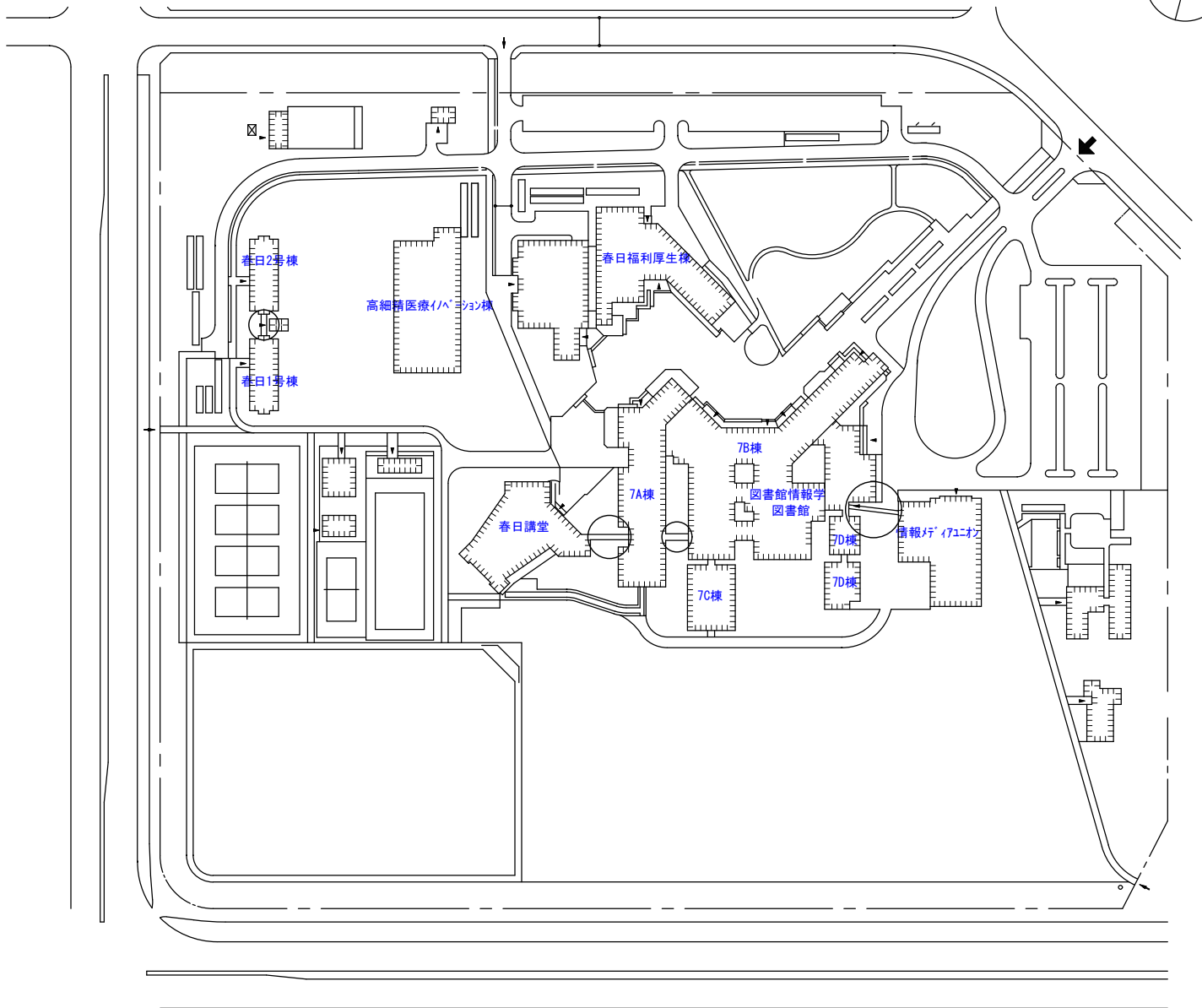
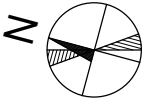
○ 連絡通路・渡り廊下等緊急調査箇所 8箇所





# 連絡通路・渡り廊下等緊急調査箇所配置図（春日地区）

春日地区



凡例

○ 連絡通路・渡り廊下等緊急調査箇所 4箇所