

# 仕 様 書

## 1. 委託名称

作業環境測定業務委託

## 2. 委託期間

契約締結日から令和6年3月31日（日）

## 3. 委託場所

和泉市あゆみ野2丁目7番1号（地独）大阪産業技術研究所和泉センター

大阪市城東区森之宮1丁目6番50号（地独）大阪産業技術研究所森之宮センター

## 4. 測定項目・測定場所

別紙1～4のとおりとする。なお、作業環境測定作業場において、測定物質等に軽微な変更が生じた場合においても、契約金額の範囲内において作業環境測定を実施すること。

## 5. 共通事項

### （1）協議、打合せ等

業務を適性かつ円滑に実施するため、受託者と委託者は常に密接な連絡をとり、業務の方針及び条件等の疑義を正すものとし、その内容についてはその都度受託者がすべて議事録に記録し、相互に確認しなければならない。

受託者は、仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合は速やかに委託者と協議するものとする。

業務に関する協議、打合せ等の必要経費、その他業務に要する経費はすべて受託者の負担とする。

### （2）資料の貸与

委託者は、業務の実施において必要となる図書及び関係資料を、受託者に貸与するものとする。

受託者は、資料等の貸与を受ける場合はそのリストを作成し、委託者の承諾を得なければならない。また、貸与された資料は、必要がなくなった時または業務完了時にすべて返却するものとする。

### （3）守秘義務

受託者は、業務の遂行上収集した資料、情報等または知り得た秘密を許可なくして漏洩してはならない。

### （4）進捗状況の報告

受託者は委託者が必要と認めたときは、業務の進捗状況を報告すること。

## 6. 業務内容

大阪産業技術研究所和泉センターの研究室等 42 部屋及び同研究所森之宮センターの研究室等 38 部屋において有機溶剤中毒予防規則第 28 条第 2 項に基づく有機溶剤の作業環境測定、特定化学物質等障害予防規則第 36 条第 1 項に基づく特定化学物質の作業環境測定及び粉じん障害防止規則第 26 条第 1 項に基づく粉じんの作業環境測定を法令規則にのっとり適切に実施し、契約期間中に 2 回測定を行うものとする。

### (1) 測定計画の作成

測定計画については、測定開始日の 2 週間前までに委託者へ素案を提出すること。その後委託者と協議し了承を得て、測定開始日を決定すること。なお、測定計画は第 1 回目の測定（報告書の提出を含む）を令和 5 年 9 月 30 日まで、第 2 回目の測定（報告書の提出含む）を令和 6 年 3 月 31 日までに完了するように作成すること。

### (2) 試料の採取及び分析並びに解析

試料の採取及び分析並びに解析は、必要な資格（作業環境測定法第 2 条及び第 5 条に準じる）を有しているものに厚生労働大臣の定める作業環境測定基準に従って実施させること。

A 測定及び B 測定の点数は、別紙 1・3 のとおりとする。ただし、必要であれば受託者の判断により測定点数を増やすことができるものとする。

試料の採取については、土曜日及び日曜日並びに祝日を除く、おおむね 3 週間以内に完了すること。

### (3) 測定結果の評価を含む報告書の作成

測定結果の評価においては、A 測定及び B 測定の結果、管理濃度及び 2 種類の評価値データを用い、管理区分を判断すること。

報告書は、委託場所ごとにホルダー綴りとした書面にて 1 部作成し、各委託場所へ提出すること。

また、測定結果及び報告書データを CD 等に記録し報告書に添付すること。

なお、測定の結果、管理区分の第 1 管理区分（適切）・2 管理区分（なお改善の余地）・第 3 管理区分（適切でない）のうち第 2 管理区分・第 3 管理区分の場合は、直ちに大阪産業技術研究所和泉センター総務部へ報告すると共に、必要に応じて結果に基づく作業環境管理の指導を行うこと。また、分析結果や評価により作業管理の方針を示すこと。

### (4) 報告書の提出先

作成した報告書について、次の提出先に提出すること。

① 和泉市あゆみ野 2 丁目 7 番 1 号

（地独）大阪産業技術研究所 和泉センター総務部

② 大阪市城東区森之宮 1 丁目 6 番 5 0 号

（地独）大阪産業技術研究所 森之宮センター総務部

## 7. 支払い方法

本業務委託の支払いは、第 1 回目の測定と第 2 回目の測定の 2 回に分割して請求できるものとする。

なお、第 1 回目の測定については、報告書を委託者に提出し、検査が完了され次第、

請求書を提出できるものとする。

#### 8. その他

- (1) 試料の測定を行うにあたっての機材等の経費については、受託者が負担すること。
- (2) 受託者は作業環境測定法第33条に基づく作業環境測定機関であること。
- (3) 受託者は本業務委託の履行にあたり、業務を第三者に再委託することはできない。ただし、委託者の承認を得たものは、この限りでない。
- (4) 契約締結後、疑義が生じた場合、速やかに委託者へ報告し、その指示に従うこと。

(別紙1)

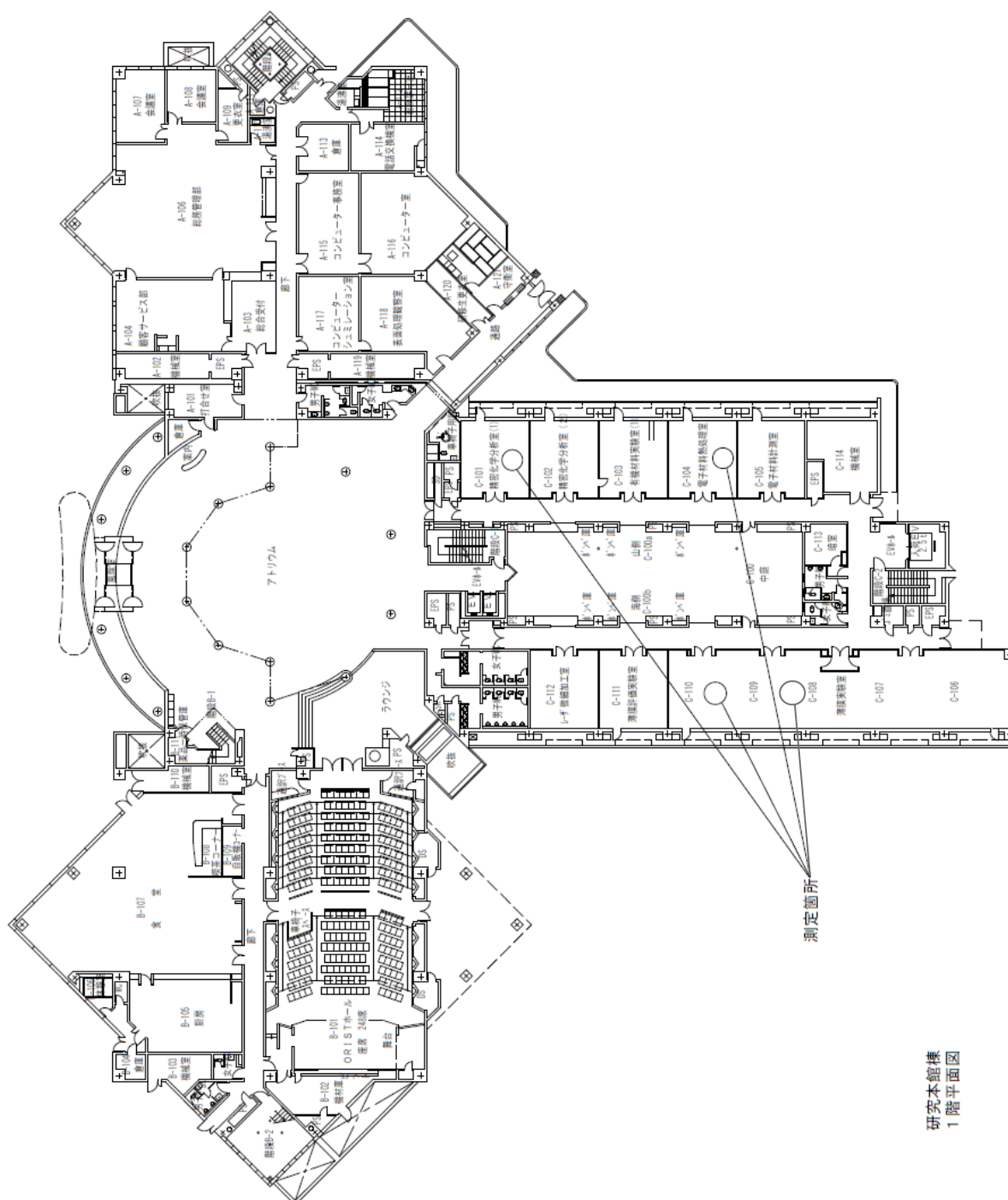
## 【測定箇所（和泉センター分）】

No.	部屋番号	化学物質名	間口 (m)	奥行き (m)	面積 (㎡)	A・B測定点数/年
1	A-008	アセトン	3.2	4	12.8	12
2	C-003	アセトン	5.8	6.8	39.4	12
3	C-006	粉じん（金属粉末）	5.6	6.8	38	12
4	C-015	アセトン	6.4	6.8	43.5	12
5		イソプロピルアルコール	6.4	6.8	43.5	12
6	C-101	アセトン	5.8	6.8	39.4	12
7		イソプロピルアルコール	5.8	6.8	39.4	12
8		N,N-ジメチルホルムアミド	5.8	6.8	39.4	12
9		クロロホルム	5.8	6.8	39.4	12
10	C-104	クロロホルム	5.8	6.8	39.4	12
11	C-108	アセトン	31	6.8	210.8	12
12		粉じん（金属粉末、炭素粉末、鉱物粉末）	31	6.8	210.8	12
13	C-110	アセトン	31	6.8	210.8	12
14		イソプロピルアルコール	31	6.8	210.8	12
15		粉じん（金属粉末、炭素粉末、鉱物粉末）	31	6.8	210.8	12
16	C-208	アセトン	5.8	6.8	39.4	12
17		イソプロピルアルコール	5.8	6.8	39.4	12
18		ノルマルヘキサン	5.8	6.8	39.4	12
19	C-304	アセトン	9	6.8	61.2	12
20		イソプロピルアルコール	9	6.8	61.2	12
21		粉じん（金属粉末、炭素粉末、鉱物粉末）	9	6.8	61.2	12
22	C-305	アセトン	5.8	6.8	39.4	12
23		イソプロピルアルコール	5.8	6.8	39.4	12
24		ノルマルヘキサン	5.8	6.8	39.4	12
25		フッ化水素	5.8	6.8	39.4	12
26		粉じん（金属粉末、炭素粉末、鉱物粉末）	5.8	6.8	39.4	12
27	C-311	粉じん（金属粉末、炭素粉末、鉱物粉末）	5.8	6.8	39.4	12
28	C-401	アセトン	2.8	6.8	19	12
29		エチルエーテル	2.8	6.8	19	12
30	C-404	アセトン	12	6.8	81.6	12
31		ニッケル化合物	12	6.8	81.6	12
32		無水クロム酸	12	6.8	81.6	12
33		粉じん（金属粉末）	12	6.8	81.6	12
34	C-406	アセトン	12	6.8	81.6	12
35		フッ化水素	12	6.8	81.6	12
36		クロロホルム	12	6.8	81.6	12
37	C-408	テトラクロロエチレン	9	6.8	61.2	12
38		トリクロロエチレン	9	6.8	61.2	12
39	C-410	アセトン	5.8	6.8	39.4	12
40		フッ化水素	5.8	6.8	39.4	12
41		メチルイソブチルケトン	5.8	6.8	39.4	12
42	C-412	クロロホルム	9	6.8	61.2	12
43	C-501	アセトン	4.1	6.8	27.8	12
44		トルエン	4.1	6.8	27.8	12
45		イソプロピルアルコール	4.1	6.8	27.8	12
46		エチレンジグリコールモノエチルエーテルアセテート	4.1	6.8	27.8	12
47		ホルムアルデヒド	4.1	6.8	27.8	12

48	C-506	アセトン	5.8	6.8	39.4	12
49		エチルエーテル	5.8	6.8	39.4	12
50		キシレン	5.8	6.8	39.4	12
51		酢酸エチル	5.8	6.8	39.4	12
52		1,4-ジオキサン	5.8	6.8	39.4	12
53		テトラヒドロフラン	5.8	6.8	39.4	12
54		トルエン	5.8	6.8	39.4	12
55		1-ブタノール	5.8	6.8	39.4	12
56		メタノール	5.8	6.8	39.4	12
57		メチルエチルケトン	5.8	6.8	39.4	12
58		ノルマルヘキサン	5.8	6.8	39.4	12
59		N,N-ジメチルホルムアミド	5.8	6.8	39.4	12
60		クロロホルム	5.8	6.8	39.4	12
61		ジクロロメタン	5.8	6.8	39.4	12
62	C-507	アセトン	6.4	6.8	43.5	12
63		ノルマルヘキサン	6.4	6.8	43.5	12
64		イソプロピルアルコール	6.4	6.8	43.5	12
65		酢酸エチル	6.4	6.8	43.5	12
66		N,N-ジメチルホルムアミド	6.4	6.8	43.5	12
67		テトラヒドロフラン	6.4	6.8	43.5	12
68		メチルエチルケトン	6.4	6.8	43.5	12
69		メタノール	6.4	6.8	43.5	12
70		トルエン	6.4	6.8	43.5	12
71		クロロホルム	6.4	6.8	43.5	12
72	C-508	テトラヒドロフラン	12	6.8	81.6	12
73		トルエン	12	6.8	81.6	12
74		メタノール	12	6.8	81.6	12
75		ノルマルヘキサン	12	6.8	81.6	12
76		スチレン	12	6.8	81.6	12
77		ベンゼン	12	6.8	81.6	12
78		酢酸エチル	12	6.8	81.6	12
79	C-510	アセトン	12	6.8	81.6	12
80		二硫化炭素	12	6.8	81.6	12
81		N,N-ジメチルホルムアミド	12	6.8	81.6	12
82		クロロホルム	12	6.8	81.6	12
83		ホルムアルデヒド	12	6.8	81.6	12
84		メチルイソブチルケトン	12	6.8	81.6	12
85		ジクロロメタン	12	6.8	81.6	12
86		ベンゼン	12	6.8	81.6	12
87		エチルベンゼン	12	6.8	81.6	12
88		1,4-ジオキサン	12	6.8	81.6	12
89	D1-101	粉じん（炭素粉末）	図面による	図面による	101	12
90	D1-102	アセトン	図面による	図面による	114	12
91		テトラヒドロフラン	図面による	図面による	114	12
92		トルエン	図面による	図面による	114	12
93		粉じん（炭素粉末）	図面による	図面による	114	12
94	D2-101	アセトン	図面による	図面による	231	12
95		メタノール	図面による	図面による	231	12
96	D2-103	メタノール	13.8	15.6	215.2	12

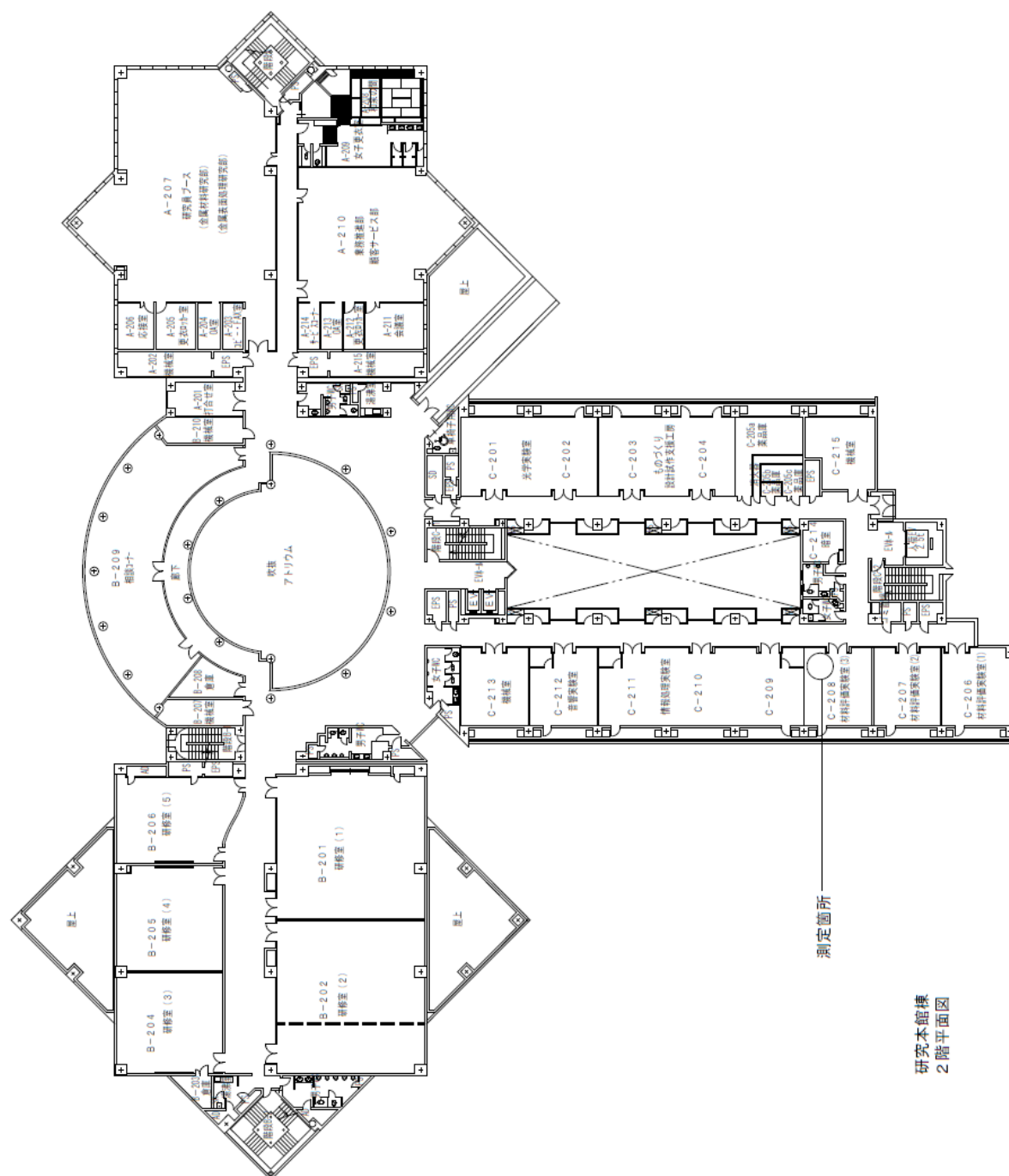
97		アセトン	5.8	8.1	46.9	12
98		コバルト化合物	5.8	8.1	46.9	12
99	D3-110	ニッケル化合物	5.8	8.1	46.9	12
100		マンガン化合物	5.8	8.1	46.9	12
101		粉じん（金属粉末）	5.8	8.1	46.9	12
102	D4-105	粉じん（金属粉末、炭素粉末、鉱物粉末）	図面による	図面による	456	12
103	D4-106	粉じん（金属粉末）	14	11.2	156.8	12
104	D5-106	イソプロピルアルコール	11.7	17.8	208.2	12
105	D6-111	アセトン	6	8.5	51	12
106	D6-201	フッ化水素	5.2	8.2	42.6	12
107		粉じん（金属粉末）	5.2	8.2	42.6	12
108		アセトン	5.2	8.2	42.6	12
109		イソプロピルアルコール	5.2	8.2	42.6	12
110		メタノール	5.2	8.2	42.6	12
111	D6-205	クロロホルム	5.2	8.2	42.6	12
112		N,N-ジメチルホルムアミド	5.2	8.2	42.6	12
113		酢酸エチル	5.2	8.2	42.6	12
114		硫化水素	8.2	8.2	67.2	12
115		N,N-ジメチルホルムアミド	8.2	8.2	67.2	12
116		ジクロロメタン	8.2	8.2	67.2	12
117		メタノール	8.2	8.2	67.2	12
118	D6-209	アセトン	8.2	8.2	67.2	12
119		ノルマルヘキサン	8.2	8.2	67.2	12
120		イソプロピルアルコール	8.2	8.2	67.2	12
121		酢酸エチル	8.2	8.2	67.2	12
122		クロロホルム	8.2	8.2	67.2	12
123		ホルムアルデヒド	8.2	8.2	67.2	12
124	D6-211	アセトン	3.2	3.1	9.9	12
125	D6-212	粉じん（金属粉末、炭素粉末、鉱物粉末）	5.2	8.2	42.6	12
126	E-102	アセトン	15	6.8	102	12
127		イソプロピルアルコール	15	6.8	102	12
128		アセトン	6.8	11.8	80.2	12
129	E-103	メチルイソブチケトン	6.8	11.8	80.2	12
130		イソプロピルアルコール	6.8	11.8	80.2	12
131		インジウム	6.8	15	102	12
132		トルエン	6.8	15	102	12
133	E-202	ニッケル化合物	6.8	15	102	12
134		コバルト及びその無機化合物	6.8	15	102	12
135		マンガン化合物	6.8	15	102	12
136		粉じん（炭素粉末）	6.8	15	102	12
137		コバルト及びその無機化合物	6.8	11.8	80.2	12
138		ニッケル化合物	6.8	11.8	80.2	12
139	E-203	マンガン化合物	6.8	11.8	80.2	12
140		シアン化カリウム	6.8	11.8	80.2	12
141		粉じん（炭素粉末）	6.8	11.8	80.2	12
142	E-303	アセトン	6.8	11.8	80.2	12
143		イソプロピルアルコール	6.8	11.8	80.2	12

測定箇所



研究本館棟  
1階平面図

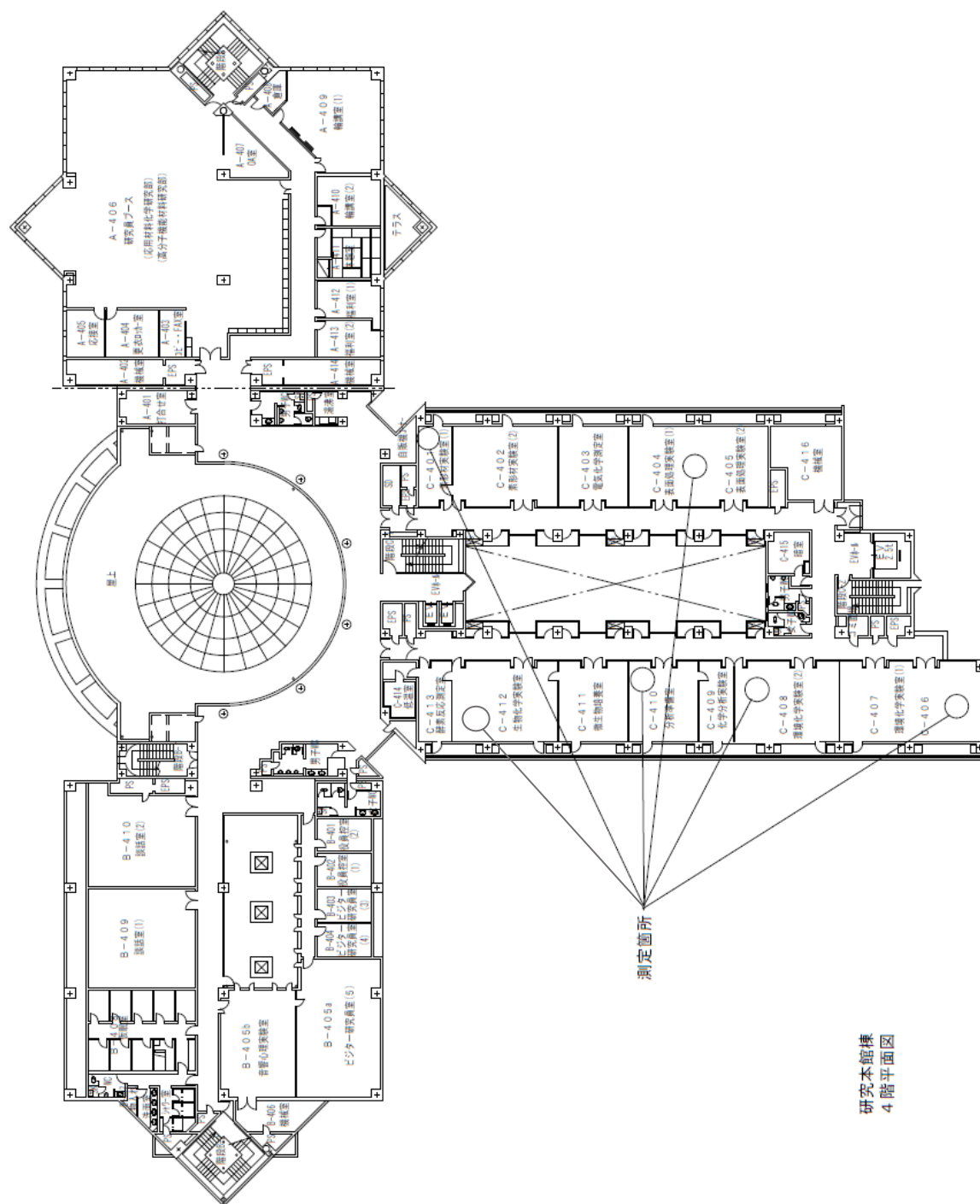




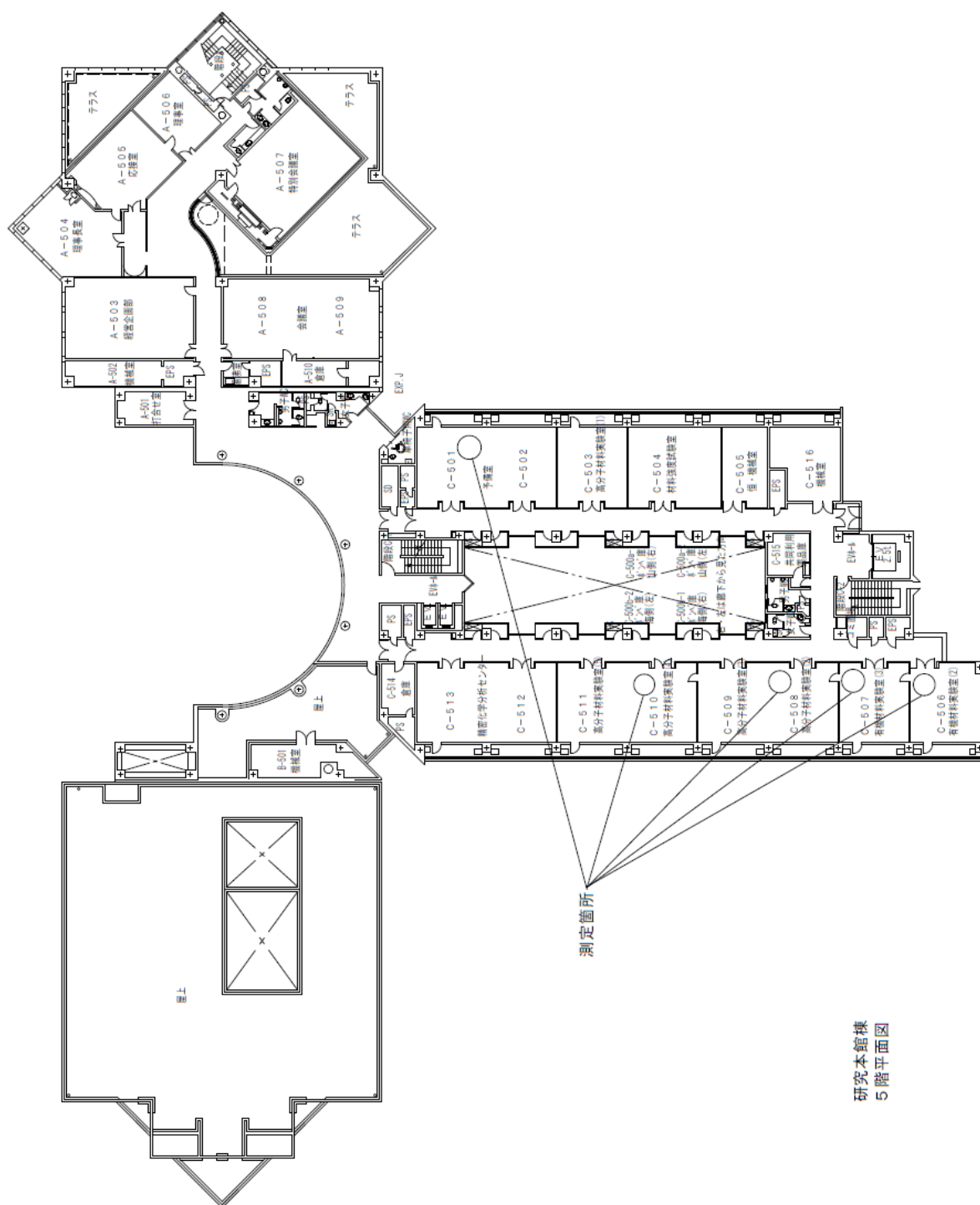
測定箇所

研究本館棟  
2階平面図





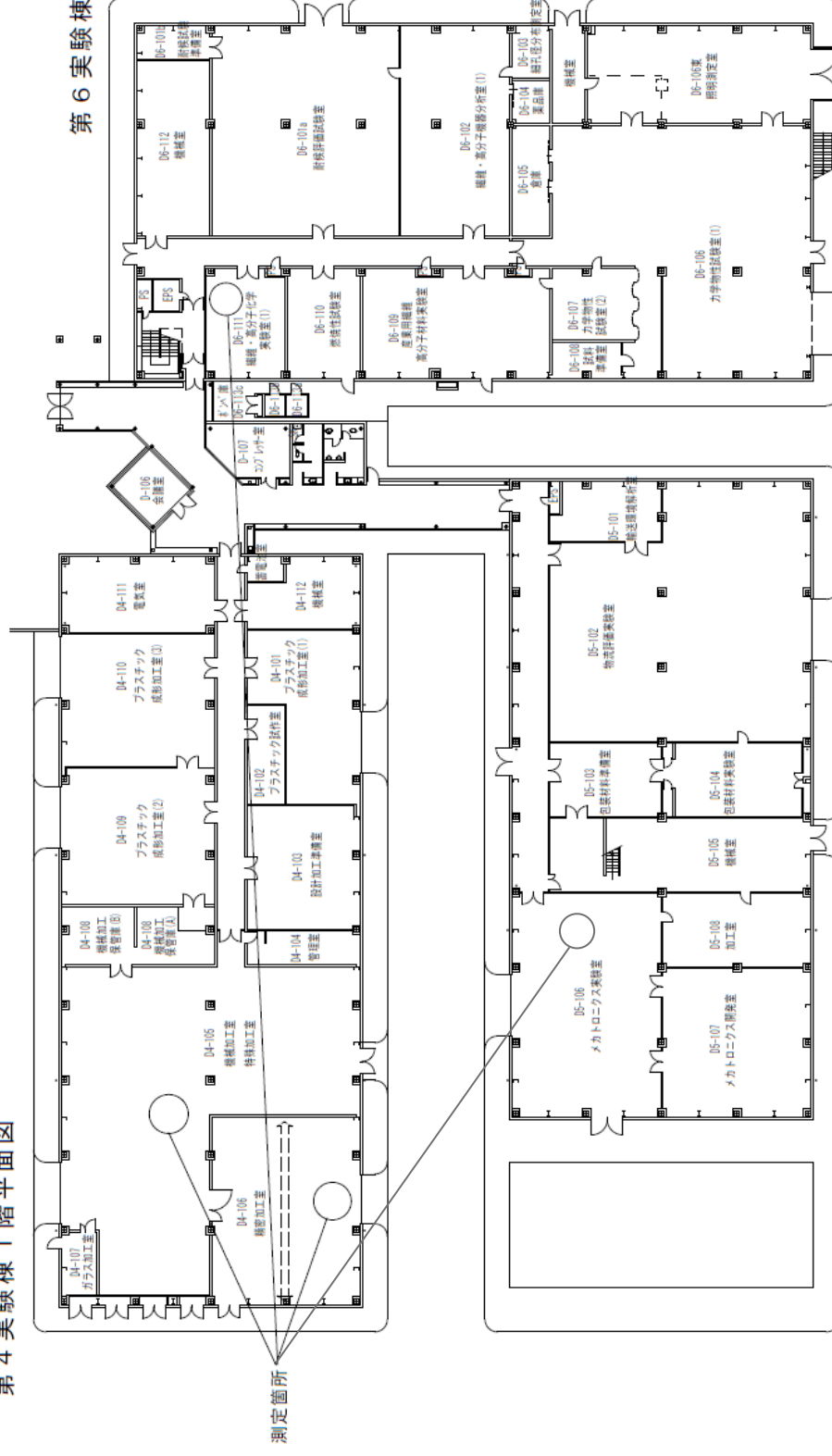
研究本館棟  
4 階平面図



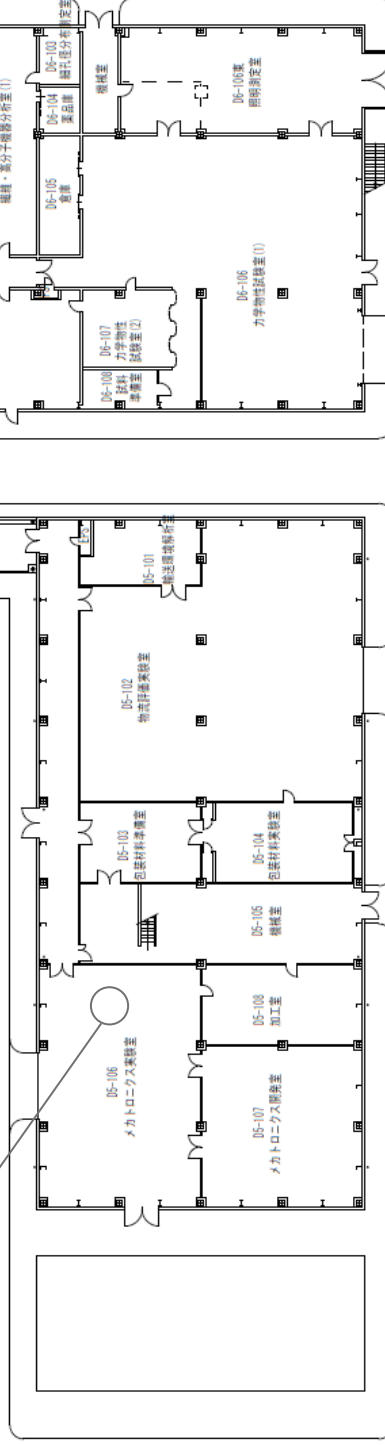
第3実験棟1階平面図



第4実験棟 1階平面図

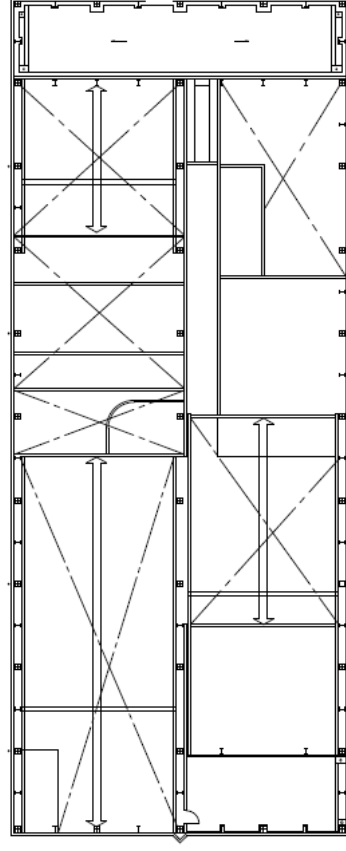


第5実験棟 1階平面図

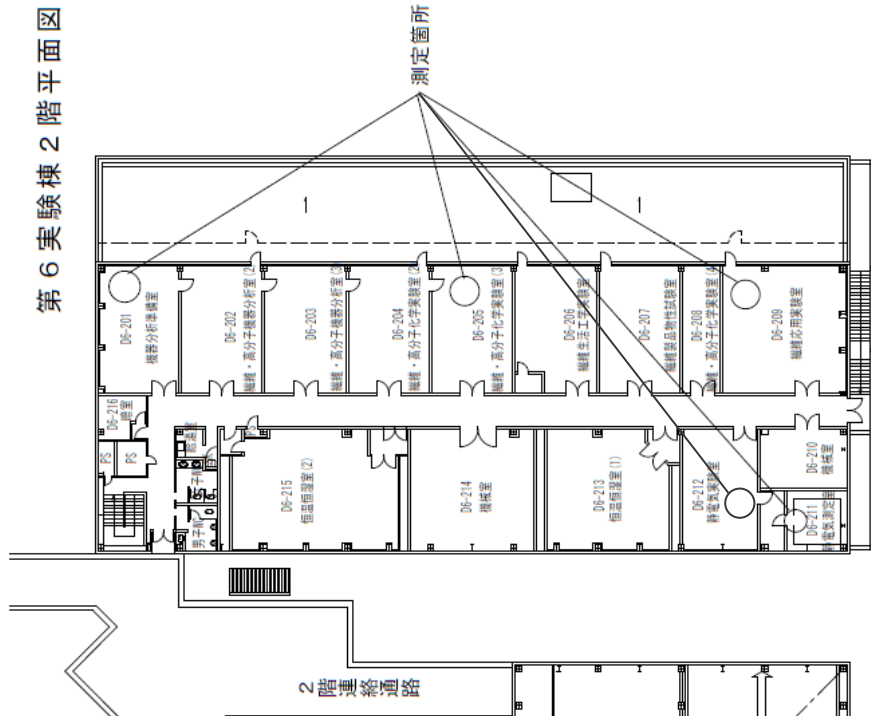


本館棟  
第1～第3実験棟へ  
↑

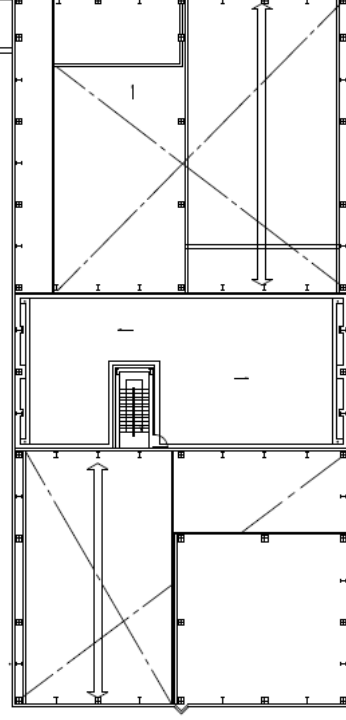
第4実験棟2階平面図



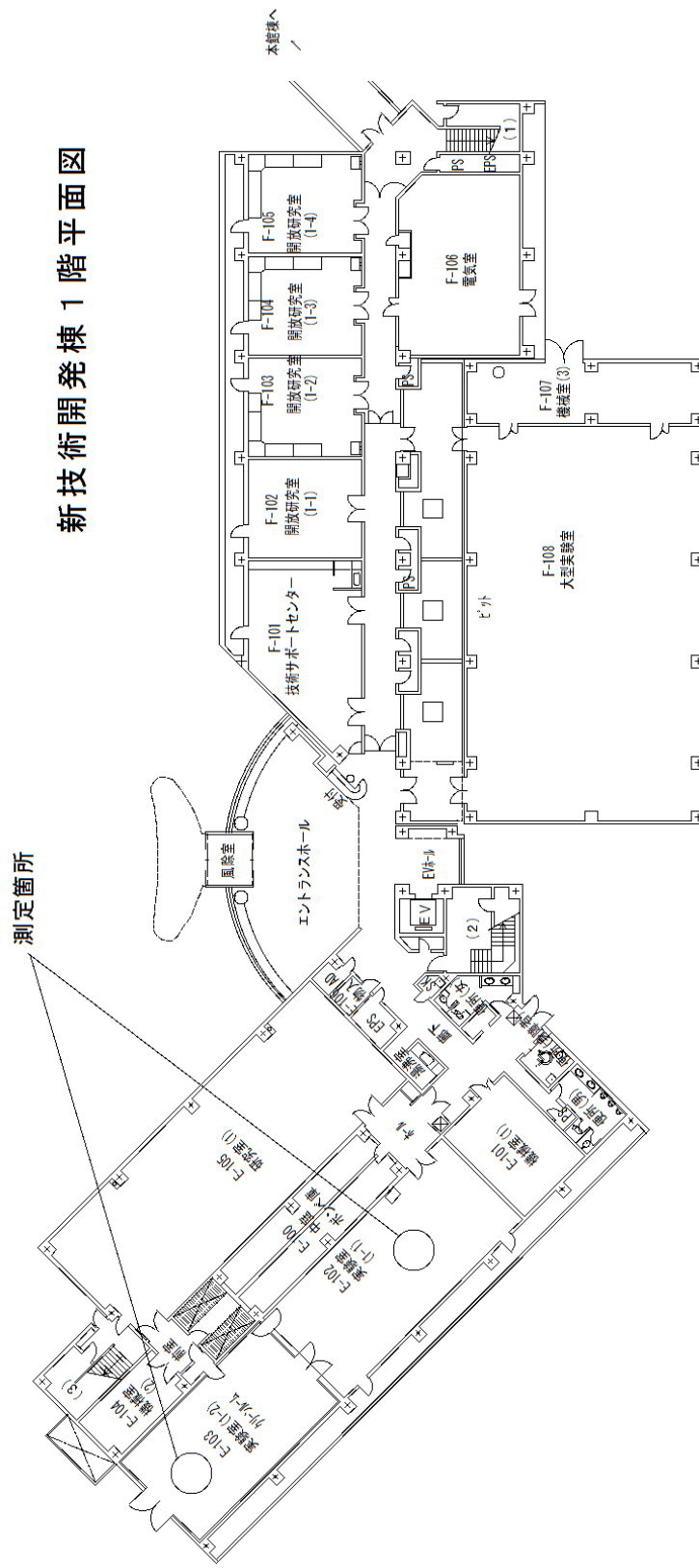
第6実験棟2階平面図



第5実験棟2階平面図

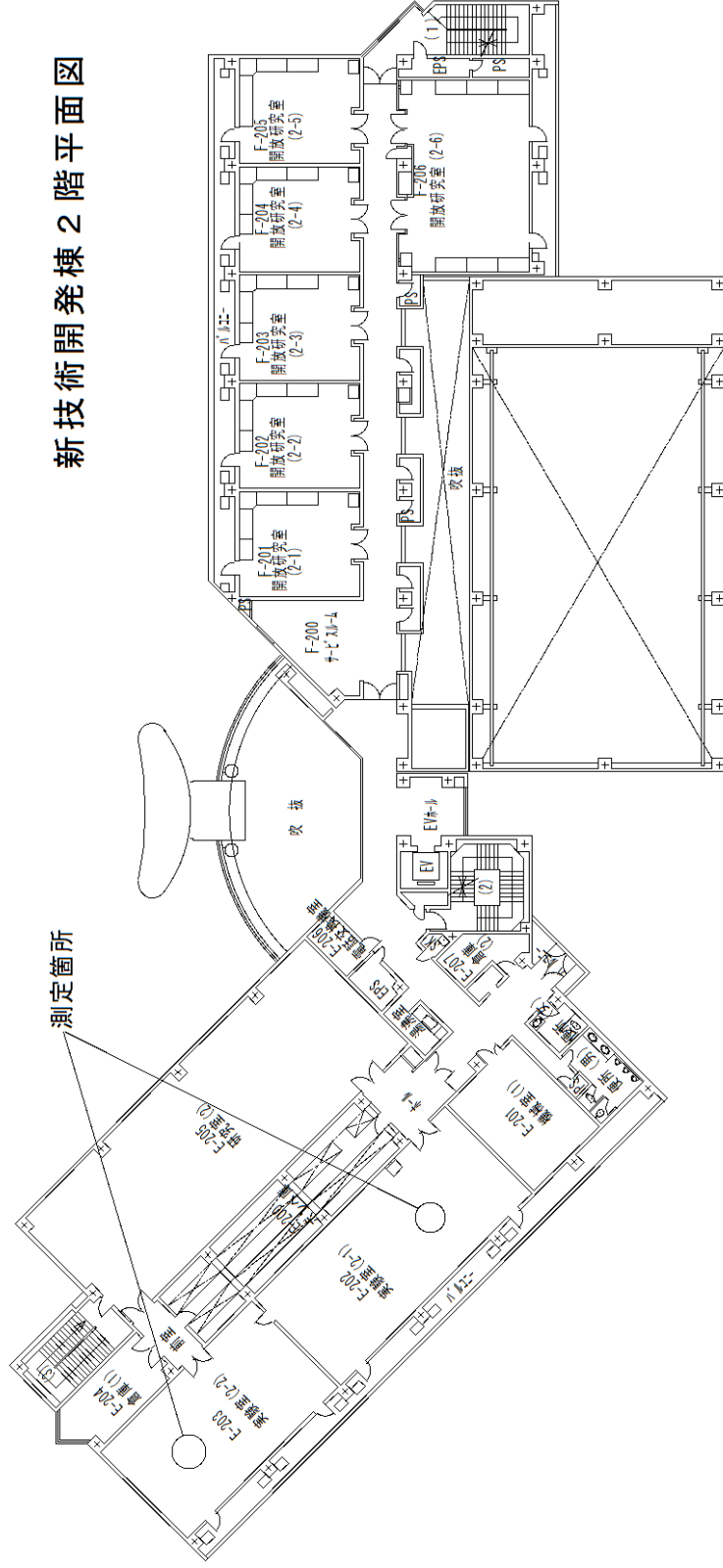


## 新技術開発棟1階平面図

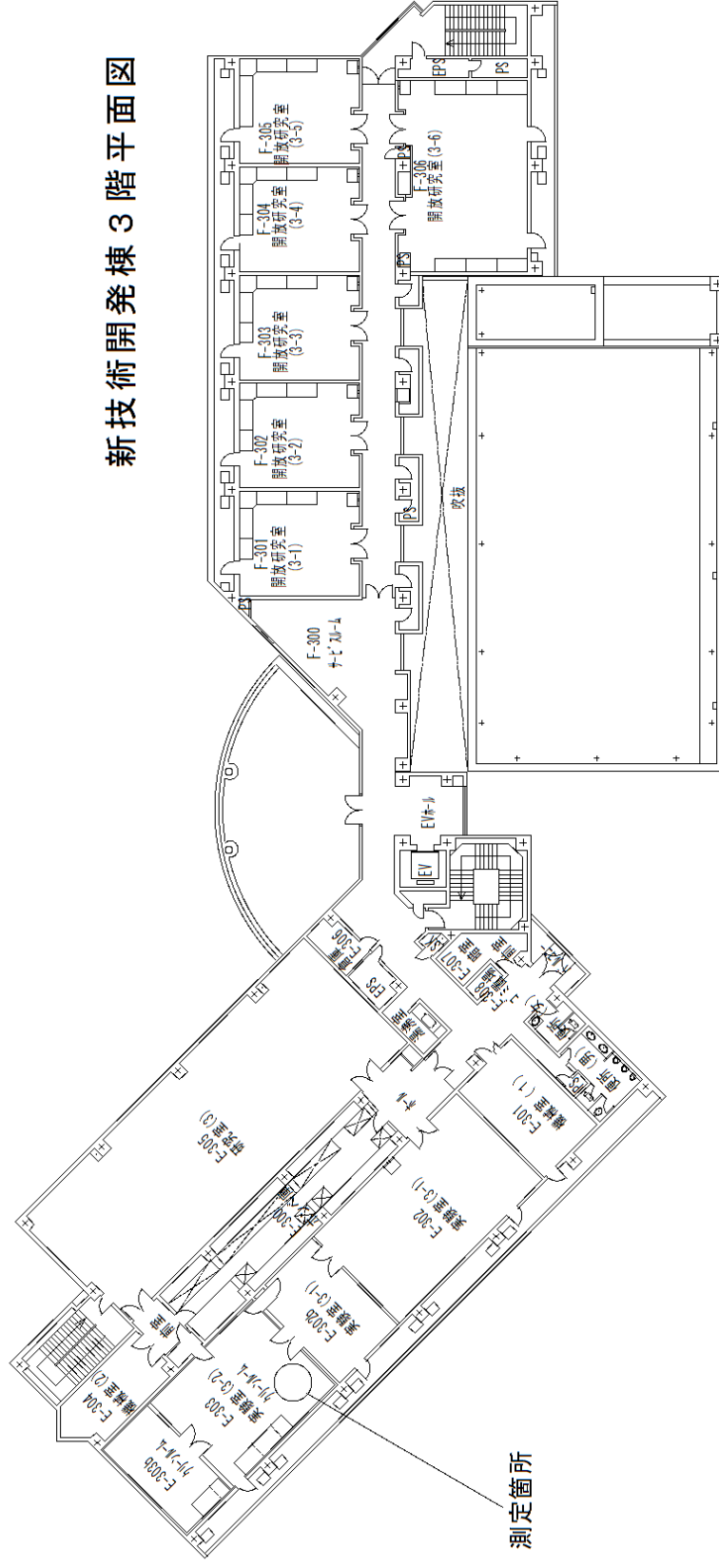




新技術開発棟 2 階平面図



新技術開発棟3階平面図



(別紙3)

## 【測定箇所（森之宮センター分）】

No.	部屋番号	化学物質名	間口(m)	奥行き(m)	面積(㎡)	A・B測定 点数/年
1	117	アセトン	8.7	7.5	65.2	12
2	203	アセトン	11.6	7.5	87	12
3		ノルマルヘキサン	11.6	7.5	87	12
4		コバルト	11.6	7.5	87	12
5		ニッケル	11.6	7.5	87	12
6		マンガン	11.6	7.5	87	12
7	205	クロロホルム	11.6	7.5	87	12
8		1,4-ジオキサン	11.6	7.5	87	12
9		アセトン	11.6	7.5	87	12
10		メタノール	11.6	7.5	87	12
11	206	クロロホルム	2.9	7.5	21.7	12
12		テトラヒドロフラン	2.9	7.5	21.7	12
13		メタノール	2.9	7.5	21.7	12
14		N,N-ジメチルホルムアミド	2.9	7.5	21.7	12
15	207	クロロホルム	8.7	7.5	65.2	12
16		ジクロロメタン	8.7	7.5	65.2	12
17		アセトン	8.7	7.5	65.2	12
18		テトラヒドロフラン	8.7	7.5	65.2	12
19		メタノール	8.7	7.5	65.2	12
20	209	クロロホルム	8.7	7.5	65.2	12
21		ジクロロメタン	8.7	7.5	65.2	12
22		アセトン	8.7	7.5	65.2	12
23		テトラヒドロフラン	8.7	7.5	65.2	12
24		メタノール	8.7	7.5	65.2	12
25	211	クロロホルム	5.8	7.5	43.5	12
26		ジクロロメタン	5.8	7.5	43.5	12
27		アセトン	5.8	7.5	43.5	12
28	215	アセトン	2.9	7.5	21.7	12
29	301	アセトン	8.7	7.5	65.2	12
30	305	アセトン	11.6	7.5	87	12
31		テトラヒドロフラン	11.6	7.5	87	12
32	307	メタノール	8.7	7.5	65.2	12
33	313	クロロホルム	11.6	7.5	87	12
34		ジクロロメタン	11.6	7.5	87	12
35		アセトン	11.6	7.5	87	12
36		イソプロピルアルコール	11.6	7.5	87	12
37		ノルマルヘキサン	11.6	7.5	87	12
38		メタノール	11.6	7.5	87	12
39	315	メタノール	5.8	7.5	43.5	12
40	401	トルエン	8.7	7.5	65.2	12
41	402	メタノール	8.7	7.5	65.2	12
42	405	メタノール	11.6	7.5	87	12
43	413	クロロホルム	11.6	7.5	87	12
44		ノルマルヘキサン	11.6	7.5	87	12
45	505	アセトン	5.8	7.5	43.5	12
46	506	イソプロピルアルコール	5.8	7.5	43.5	12
47	507	メタノール	8.7	7.5	65.2	12

48	511	クロロホルム	11.6	7.5	87	12
49		アセトン	11.6	7.5	87	12
50		イソプロピルアルコール	11.6	7.5	87	12
51		ノルマルヘキサン	11.6	7.5	87	12
52		メタノール	11.6	7.5	87	12
53		酢酸エチル	11.6	7.5	87	12
54	513	ジクロロメタン	8.7	7.5	65.2	12
55		アセトン	8.7	7.5	65.2	12
56		ノルマルヘキサン	8.7	7.5	65.2	12
57		メタノール	8.7	7.5	65.2	12
58		酢酸エチル	8.7	7.5	65.2	12
59		オルトージクロルベンゼン	8.7	7.5	65.2	12
60	515	ジクロロメタン	2.9	7.5	21.7	12
61		ノルマルヘキサン	2.9	7.5	21.7	12
62		酢酸エチル	2.9	7.5	21.7	12
63		オルトージクロルベンゼン	2.9	7.5	21.7	12
64	516	アセトン	5.8	7.5	43.5	12
65	517	クロロホルム	11.6	7.5	87	12
66		ジクロロメタン	11.6	7.5	87	12
67		アセトン	11.6	7.5	87	12
68		トルエン	11.6	7.5	87	12
69		ノルマルヘキサン	11.6	7.5	87	12
70		メタノール	11.6	7.5	87	12
71		酢酸エチル	11.6	7.5	87	12
72		オルトージクロルベンゼン	11.6	7.5	87	12
73	518	クロロホルム	5.8	7.5	43.5	12
74		アセトン	5.8	7.5	43.5	12
75		メタノール	5.8	7.5	43.5	12
76	519	メタノール	8.7	7.5	65.2	12
77	601	イソプロピルアルコール	5.8	7.5	43.5	12
78		メタノール	5.8	7.5	43.5	12
79	603	クロロホルム	11.6	7.5	87	12
80		アセトン	11.6	7.5	87	12
81		メタノール	11.6	7.5	87	12
82	607	アセトン	5.8	7.5	43.5	12
83	609	テトラヒドロフラン	8.7	7.5	65.2	12
84	611	アセトン	8.7	7.5	65.2	12
85	613	アセトン	8.7	7.5	65.2	12
86	614	クロロホルム	5.8	7.5	43.5	12
87		アセトン	5.8	7.5	43.5	12
88		ノルマルヘキサン	5.8	7.5	43.5	12
89		メタノール	5.8	7.5	43.5	12
90		酢酸エチル	5.8	7.5	43.5	12
91	615	クロロホルム	8.7	7.5	65.2	12
92		ジクロロメタン	8.7	7.5	65.2	12
93		アセトン	8.7	7.5	65.2	12
94		ノルマルヘキサン	8.7	7.5	65.2	12
95		メタノール	8.7	7.5	65.2	12
96		酢酸エチル	8.7	7.5	65.2	12

97	616	アセトン	5.8	7.5	43.5	12
98		ノルマルヘキサン	5.8	7.5	43.5	12
99		メタノール	5.8	7.5	43.5	12
100	617	クロロホルム	5.8	7.5	43.5	12
101		ジクロロメタン	5.8	7.5	43.5	12
102		アセトン	5.8	7.5	43.5	12
103		エチルエーテル	5.8	7.5	43.5	12
104		ノルマルヘキサン	5.8	7.5	43.5	12
105	318	メタノール	5.8	7.5	43.5	12
106		水銀	5.8	7.5	43.5	12
107		ニッケル	5.8	7.5	43.5	12
108		ホルムアルデヒド	5.8	7.5	43.5	12
109		三酸化アンチモン	5.8	7.5	43.5	12

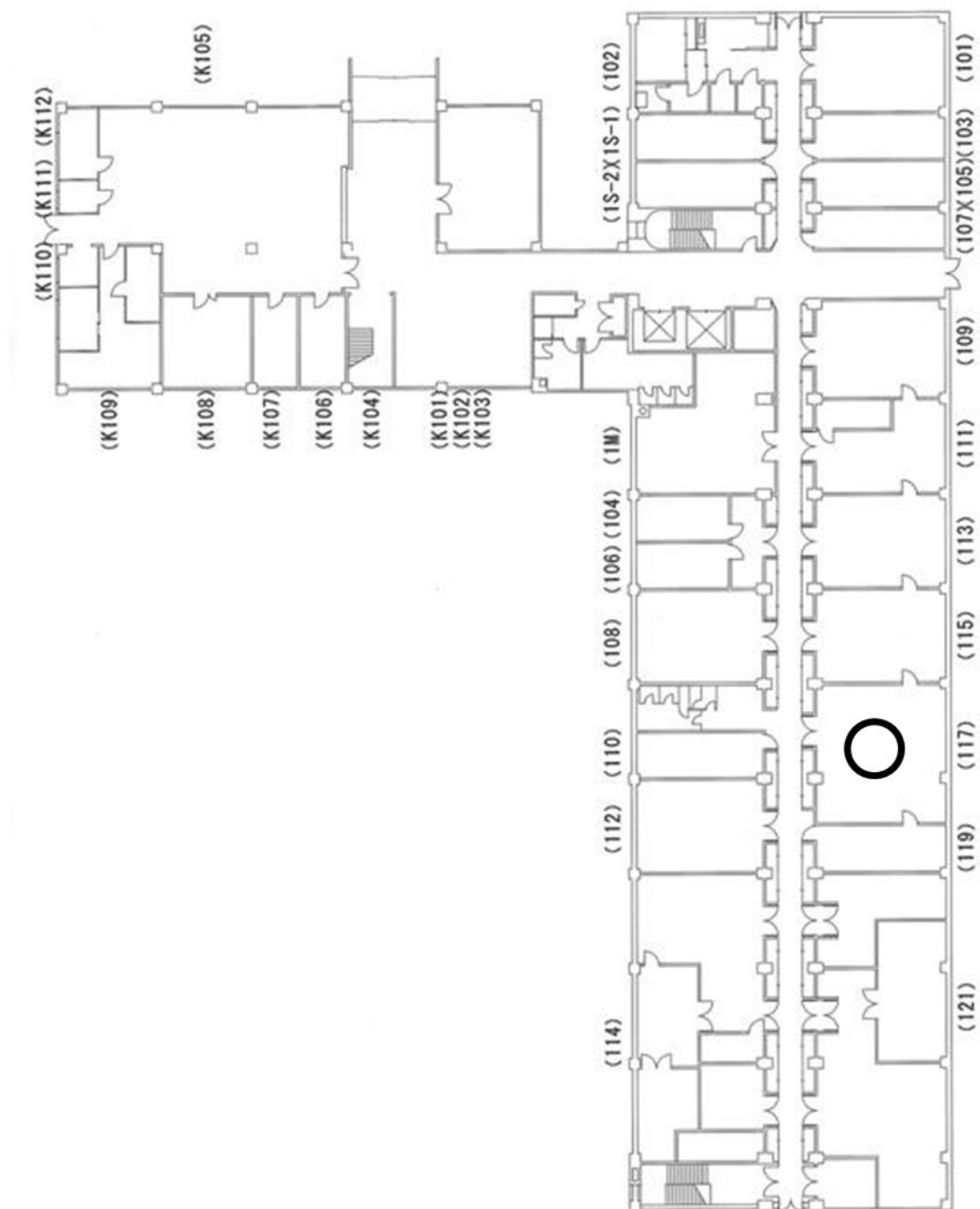
38 部屋

109 物質

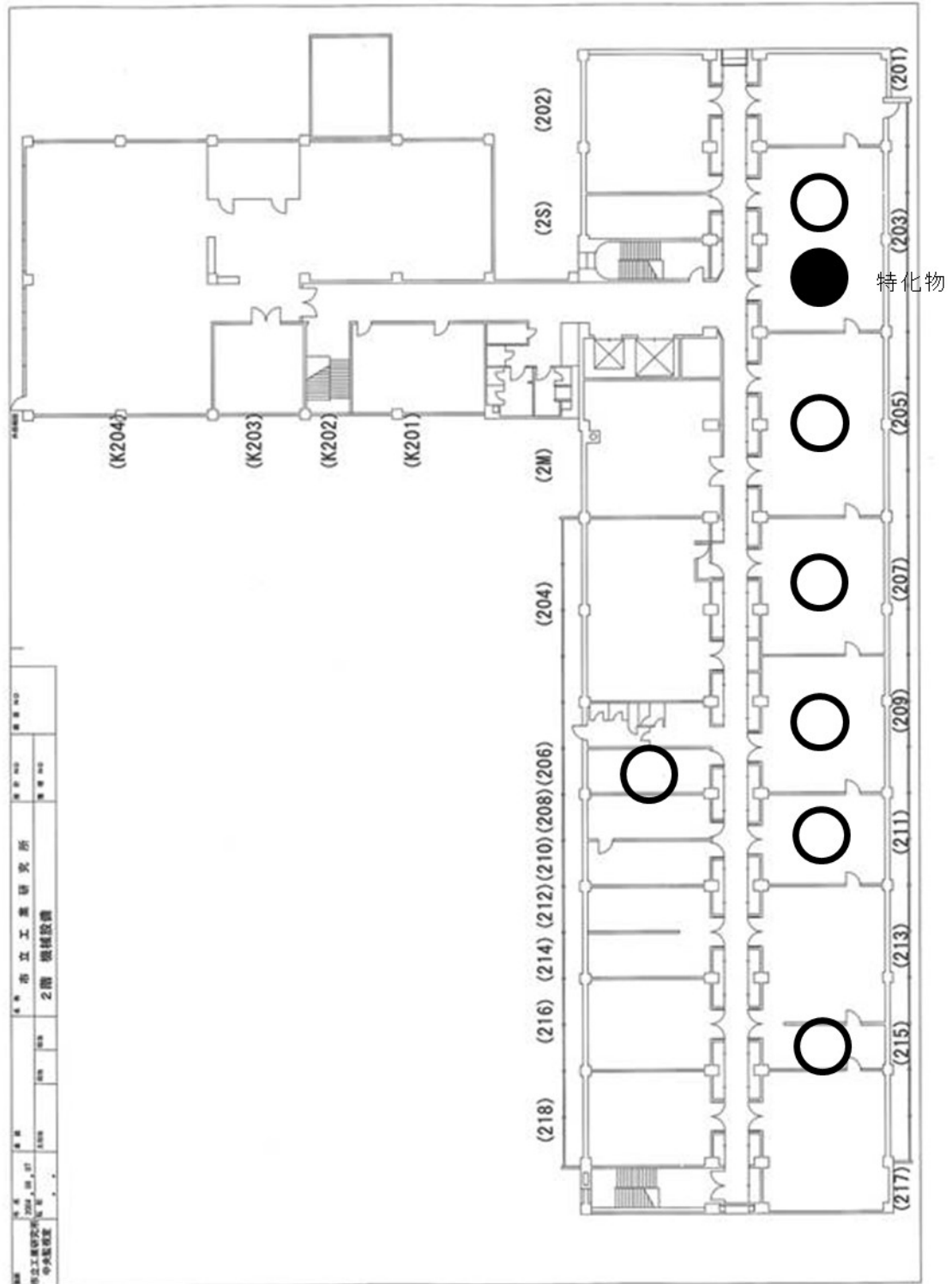
【測定箇所図面（森之宮センター分）】

（別紙 4）

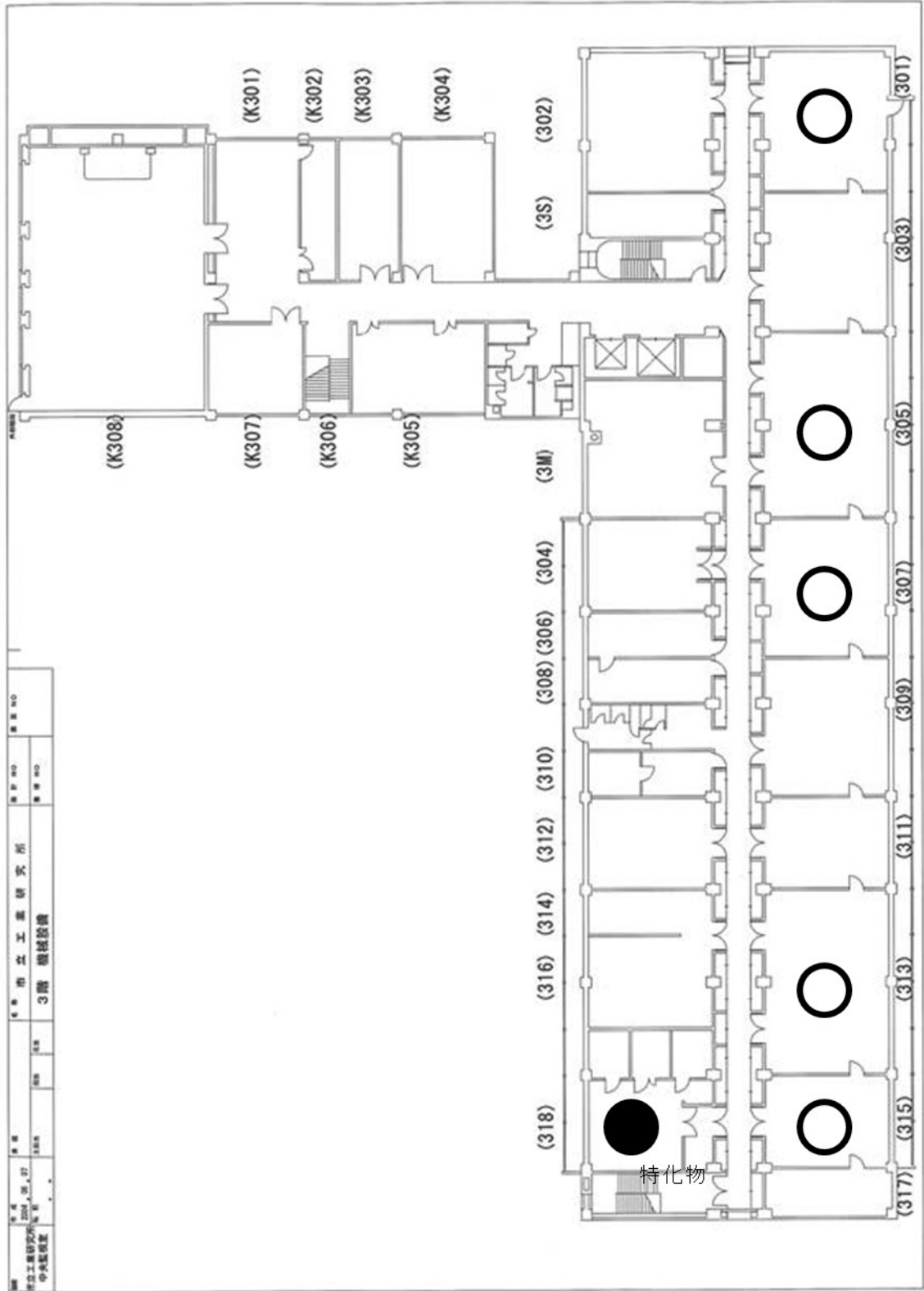
## （研究本棟 1 階）



# (研究棟 2 階)



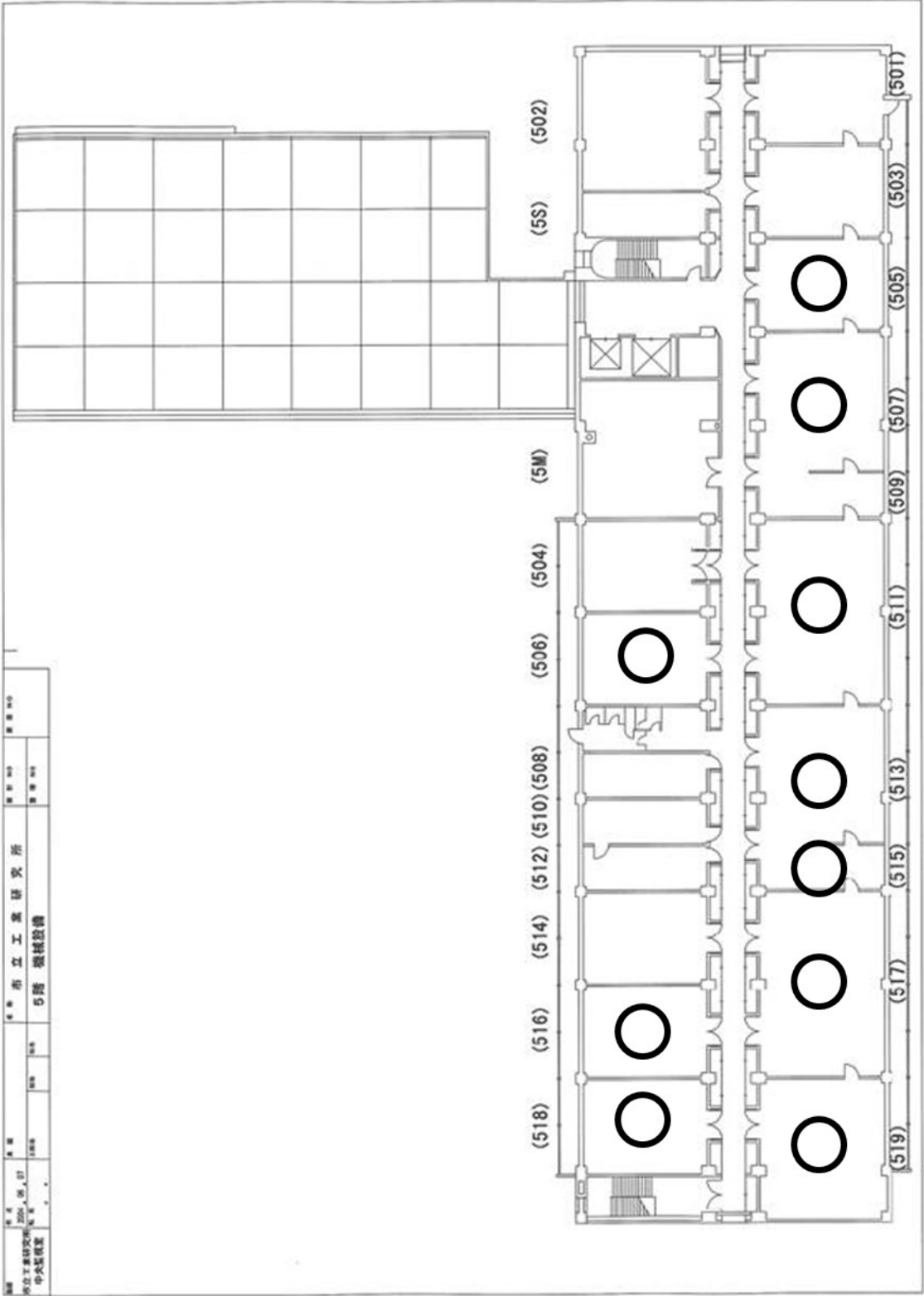
(研究本棟 3 階)



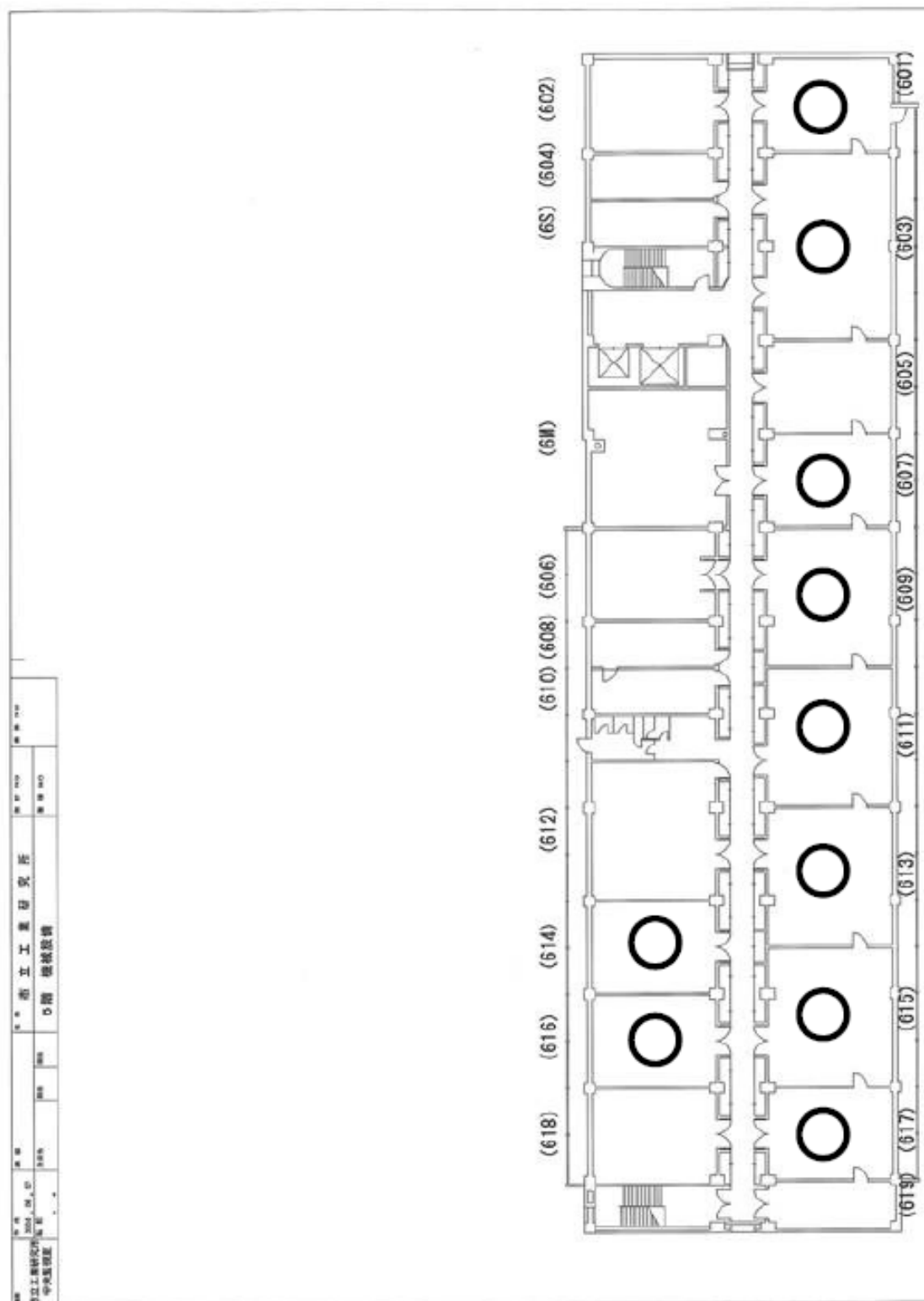




(研究棟 5 階)



(研究本棟 6 階)



# (研究別棟)

