

京都大学（北部）総合研究棟改修（農学部総合館）
施設整備等事業

要求水準書
資料編

平成16年8月18日

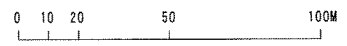
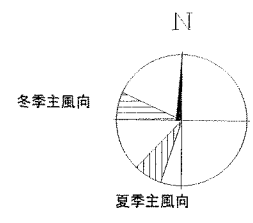
京都大学

添付資料

【資料1】北部団地配置図	1 - 1 ~ 2
【資料2】設備系統(インフラ)現況図	2 - 1 ~ 11
【資料3】地盤状況の参考図	3 - 1 ~ 7
【資料4】埋蔵文化財調査の参考図	4 - 1 ~ 3
【資料5】ブロックプラン図	5 - 1 ~ 5
【資料6】京都大学(北部)農学部総合館レベル調査書	6 - 1 ~ 2
【資料7】部分改修範囲図	7 - 1
【資料8】自家発電機(本工事)接続負荷一覧表	8 - 1 ~ 18

【資料 9】情報、電話用コンセント及びテレビ共聴用端子設置図	9 - 1 ~ 7
【資料 10】P S 計画図	10 - 1 ~ 6
【資料 11】特殊附帯設備・洗面化粧台リスト	11 - 1 ~ 3 8
【資料 12】各室の化学物質使用予定状況調	12 - 1 ~ 7 8
【資料 13】R I 設備	13 - 1 ~ 3
【資料 14】ドラフトチャンバー等排気設備一覧表	14 - 1 ~ 3
【資料 15】高圧ガスボンベ設置予定表	15 - 1 ~ 1 2
【資料 16】外構範囲図	16 - 1
【資料 17】共用部分基本図	17 - 1
【資料 18】標準仕様の部屋	18 - 1 ~ 7
【資料 19】移行計画図	19 - 1
【資料 20】騒音測定配置図	20 - 1
【資料 21】工事車輛ルート図	21 - 1

【資料 1】 北部団地配置図

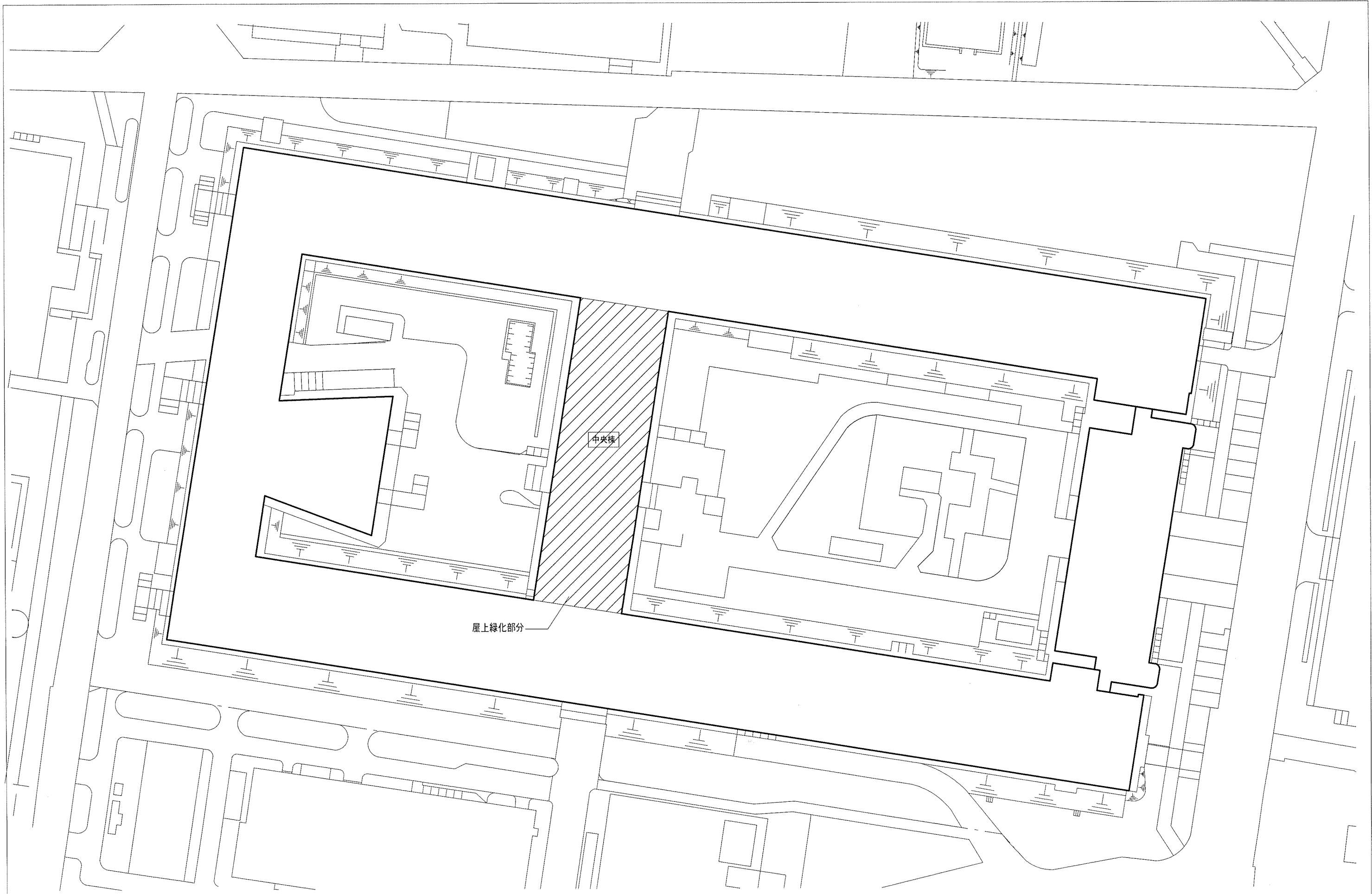


S=1/2,500

至 百万通
 本部構内 (中央団地)
 (233) 植物学教室学生控室 平12. S1. 27
 (175) 産業廃棄物集積庫 1 平6. S1. 10
 (176) 産業廃棄物集積庫 2 平6. S1. 10
 (177) 産業廃棄物集積庫 3 平6. S1. 10

事業建物

図面名称	北部団地配置図	北部構内配置図	1/2500	1-1
------	---------	---------	--------	-----



図面名称

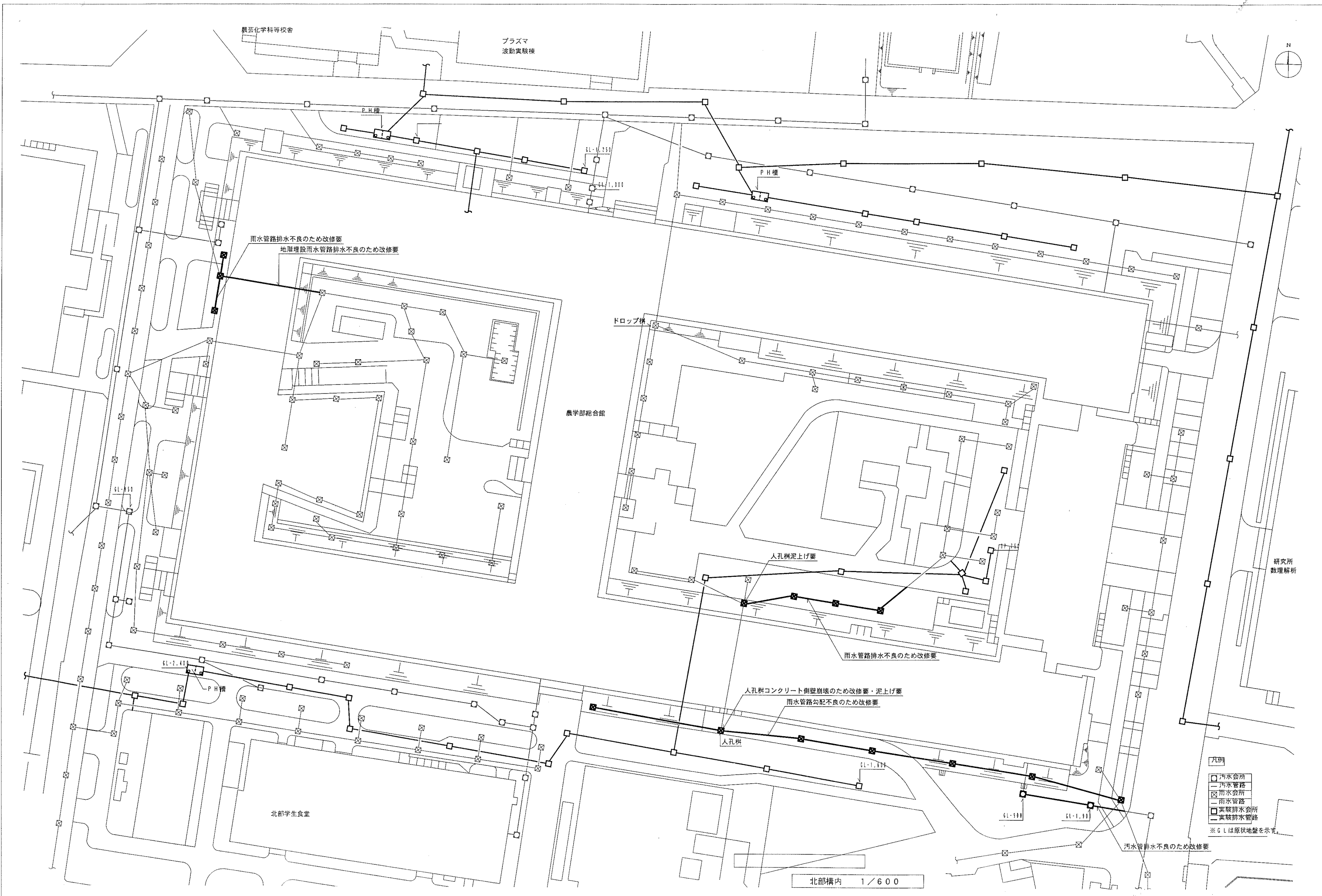
北部構内配置図

棟配置図

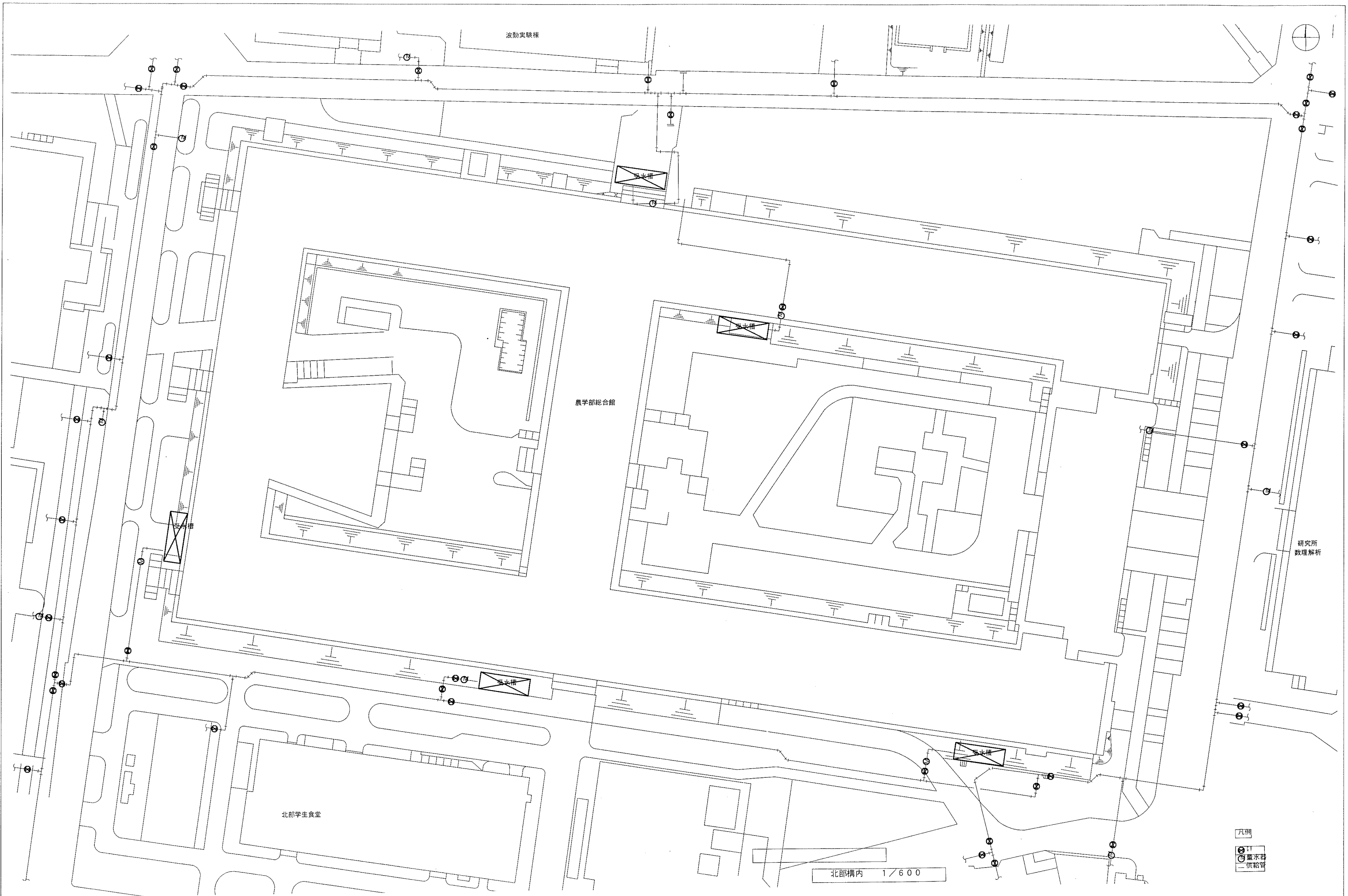
1/600

1-2

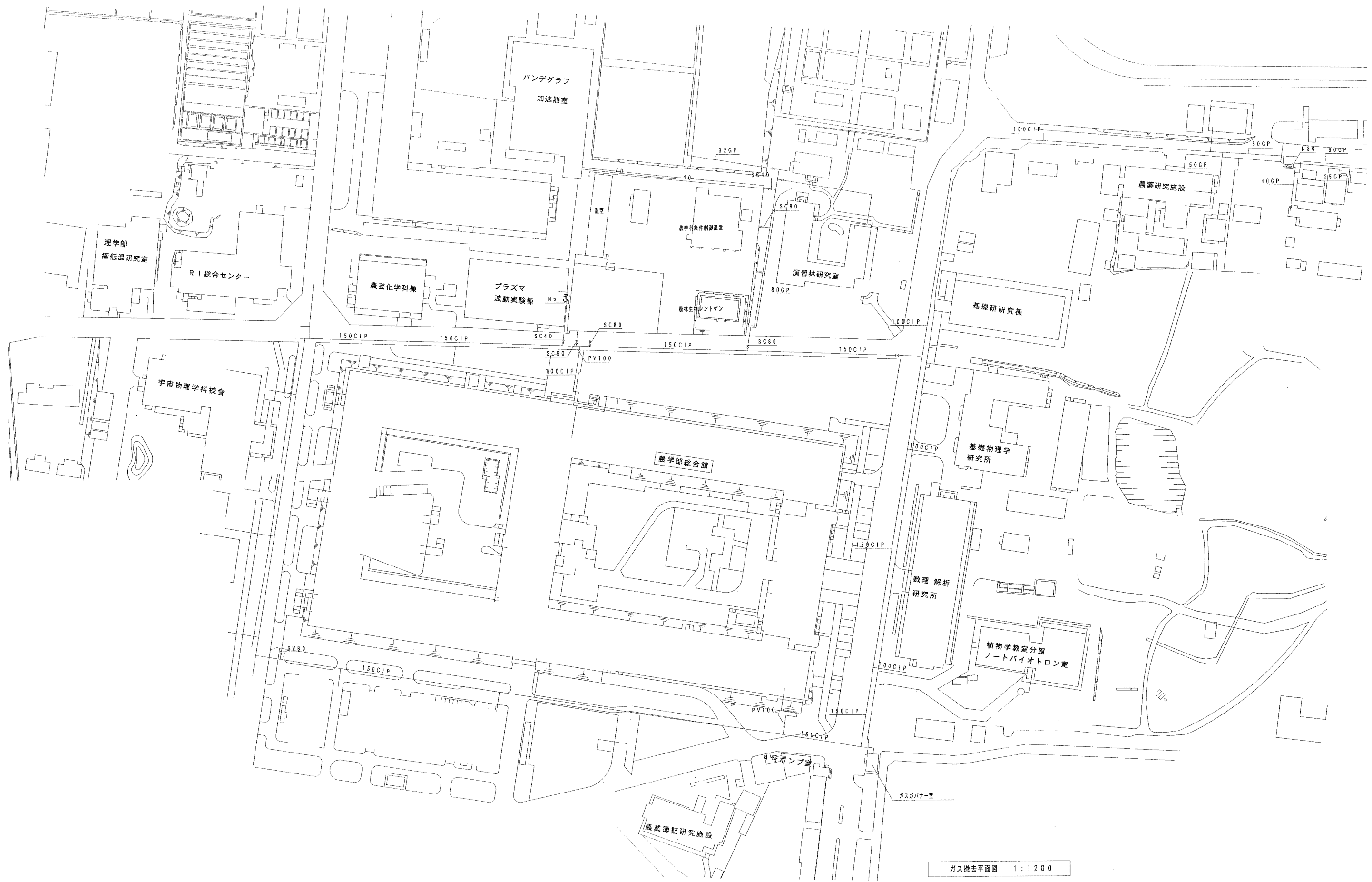
【資料 2】設備系統（インフラ）現況図



図面名称	設備系（インフラ）現況図	北部構内配置図（排水）	1/600	2-1
------	--------------	-------------	-------	-----

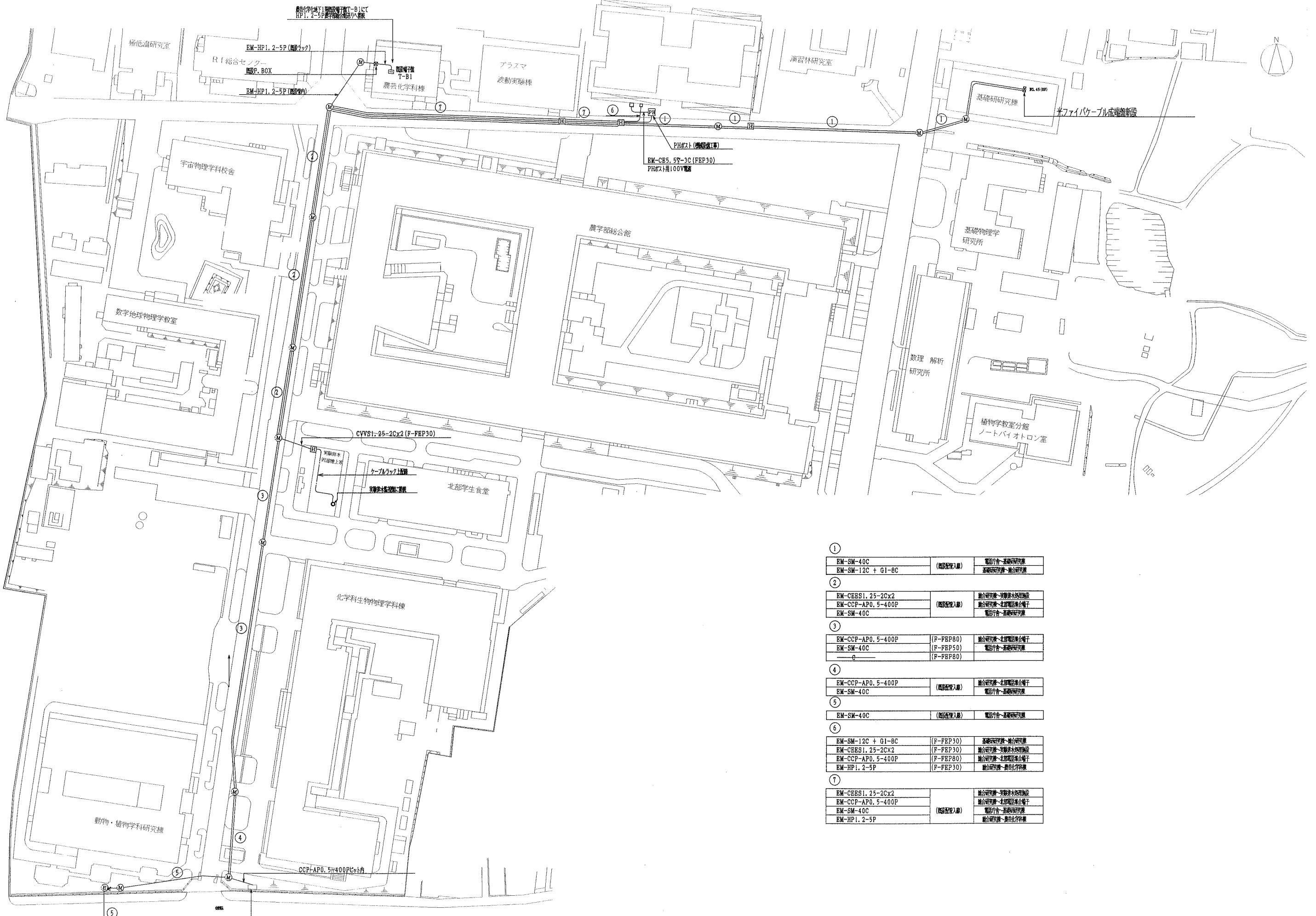


図面名称	設備系（インフラ）現況図	北部構内配置図（給水）	1/600	2-2
------	--------------	-------------	-------	-----



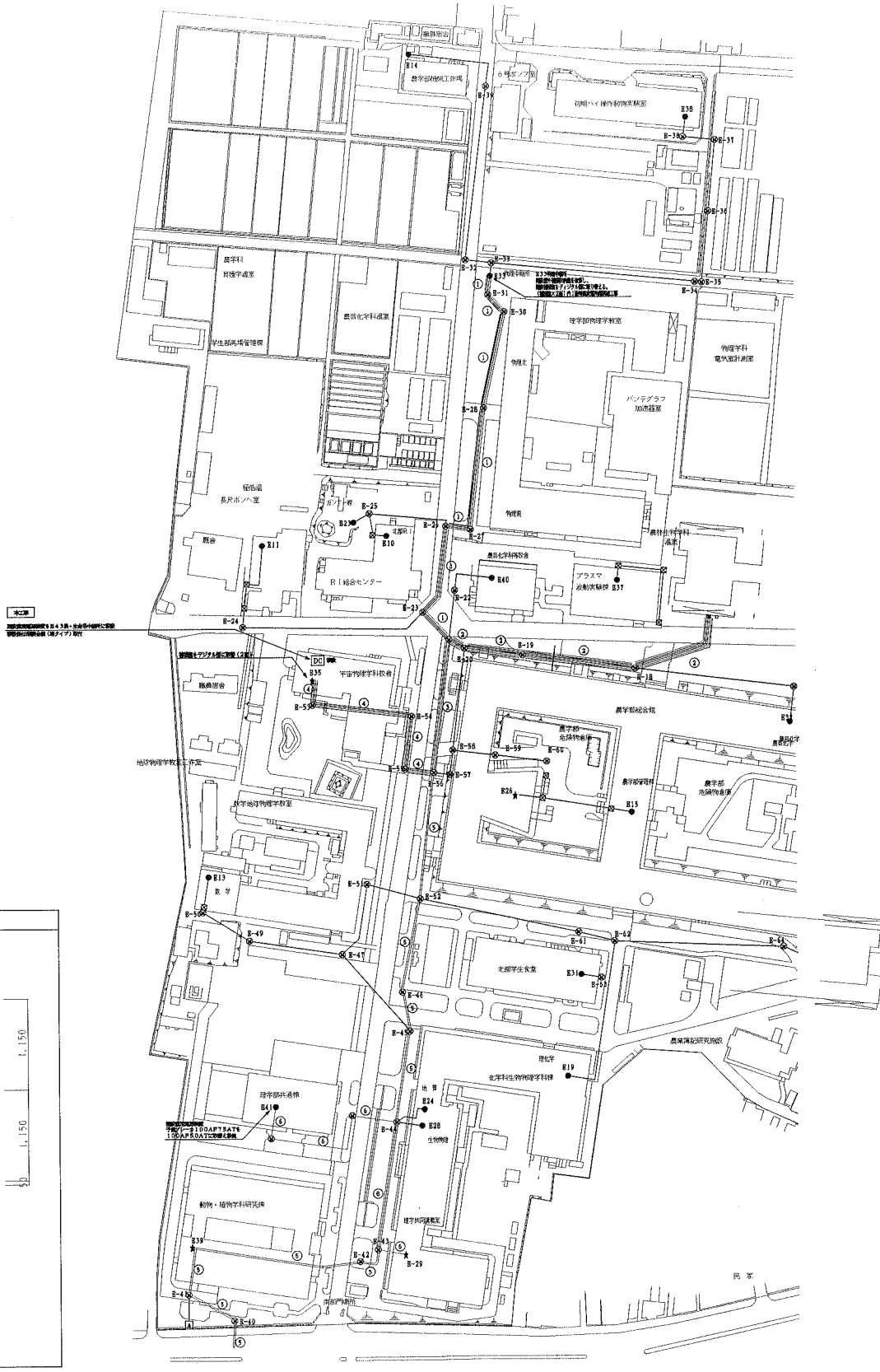
ガス撤去平面図 1:1200

図面名称	設備系（インフラ）現況図	北部構内配置図（ガス設備）	1/1200	2-3
------	--------------	---------------	--------	-----



①	EM-SM-40C EM-SM-12C + G1-8C	(既設設備)	電話行舎-基礎物理学 基礎物理学-総合物理学
②	EM-CBES1.25-2Cx2 EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C	(既設設備)	総合物理学-実験物理学施設 総合物理学-基礎物理学 電話行舎-基礎物理学
③	EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C e	(F-FBP80) (F-FBP50) (F-FBP80)	総合物理学-基礎物理学 電話行舎-基礎物理学
④	EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C	(既設設備)	総合物理学-基礎物理学 電話行舎-基礎物理学
⑤	EM-SM-40C	(既設設備)	電話行舎-基礎物理学
⑥	EM-SM-12C + G1-8C EM-CBES1.25-2Cx2 EM-CCP-AP0.5-400P EM-HP1.2-5P	(F-FBP30) (F-FBP30) (F-FBP80) (F-FBP30)	基礎物理学-総合物理学 総合物理学-実験物理学施設 総合物理学-基礎物理学 総合物理学-農化学科棟
⑦	EM-CBES1.25-2Cx2 EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C EM-HP1.2-5P	(既設設備)	総合物理学-実験物理学施設 総合物理学-基礎物理学 電話行舎-基礎物理学 総合物理学-農化学科棟

北関東総合電子16列目端子台400P型
254TSX4(B)



- ①

6KV EM-CBT150T	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室(別室)
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室
- ②

6KV EM-CBT150T	(F-FRPP8)	総合研究棟-物理実験室
6KV EM-CBT150T	(F-FRPP8)	総合研究棟-宇宙物理
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(F-FRPP8)	総合研究棟-宇宙物理
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(F-FRPP8)	総合研究棟-物理実験室
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(F-FRPP8)	総合研究棟-物理実験室
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(F-FRPP8)	総合研究棟-宇宙物理
-0-	(F-FRPP8)	
- ③

6KV EM-CBT150T	(局設置入庫)	総合研究棟-宇宙物理
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-宇宙物理
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室(別室)
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(局設置入庫)	総合研究棟-宇宙物理
- ④

6KV EM-CBT150T	(局設置入庫)	総合研究棟-宇宙物理
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-宇宙物理
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(局設置入庫)	総合研究棟-宇宙物理
- ⑤

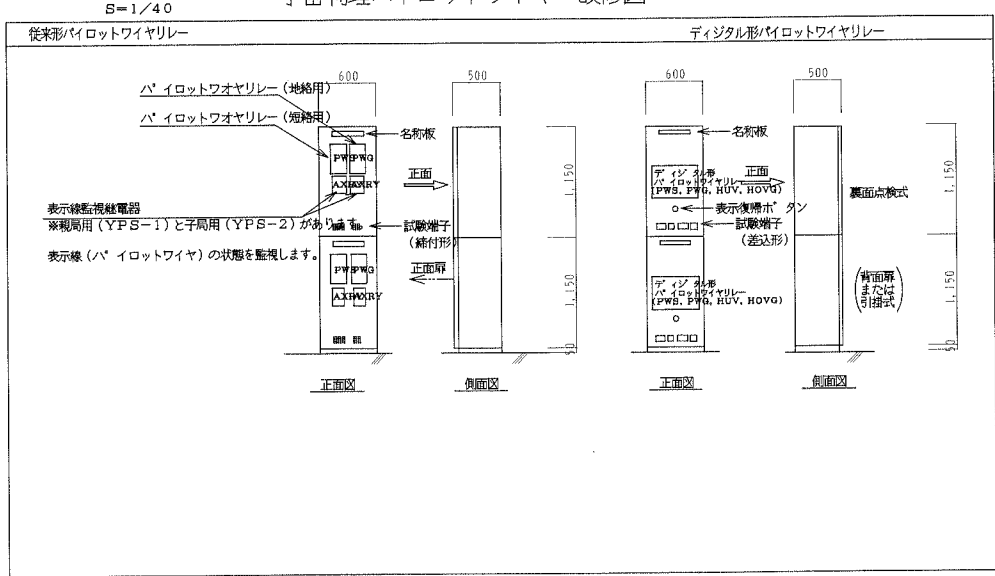
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-宇宙物理
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室(別室)
- ⑥

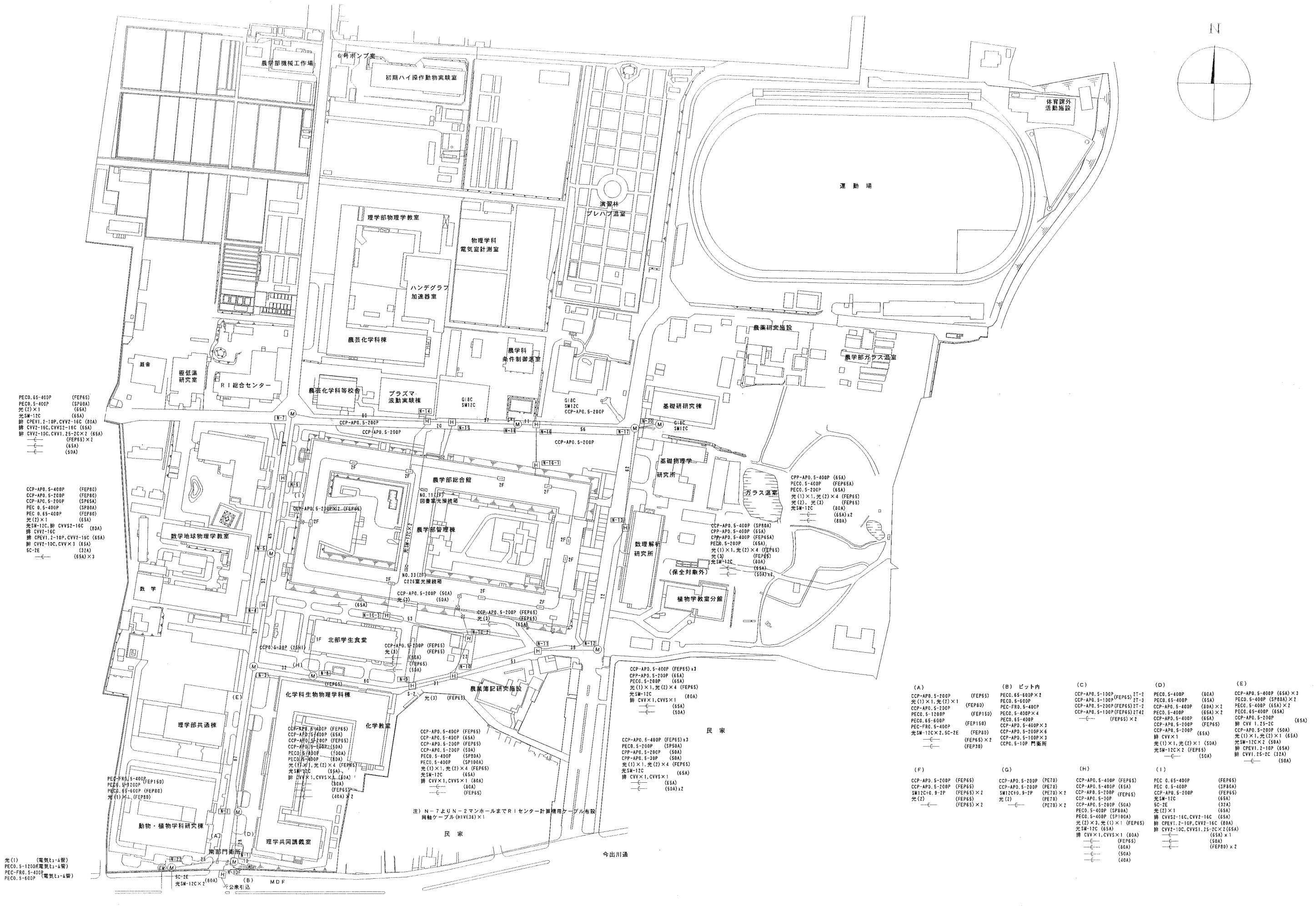
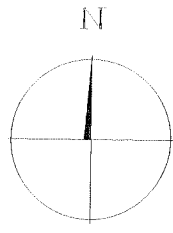
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(局設置入庫)	理学部附属棟-理学部附属棟
-----------------------	---------	---------------
- ⑦

EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室(別室)
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(局設置入庫)	理学部附属棟-理学部附属棟
- ⑧

EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室(別室)
EM-G1-6C+PCPEB1.2-1P	(局設置入庫)	総合研究棟-物理実験室
0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(局設置入庫)	理学部附属棟-理学部附属棟
CVV52T-5C 警法	(局設置)	総合研究棟-宇宙物理
CVV52T-5C 警法	(局設置)	総合研究棟-物理実験室(別室)

宇宙物理パイロットワイヤー改修図





PECO.65-400P (FEP65)
 PECO.5-400P (SP80A)
 光(3)×1 (65A)
 光SM-12C (65A)
 排 CPEV1.2-10P, CVV2-16C (80A)
 排 CVV2-16C, CVV2-16C (65A)
 排 CVV2-10C, CVV1.25-2C×2 (65A)
 (FEP65)×1
 (65A)
 (65A)

CCP-AP0.5-400P (FEP80)
 CCP-AP0.5-200P (FEP80)
 CCP-AP0.5-200P (SP65A)
 PEC 0.5-400P (SP80A)
 PEC 0.65-400P (FEP80)
 光(2)×1 (65A)
 光SM-12C, 排 CVV2-16C (80A)
 排 CVV1-16C
 排 CPEV1.2-10P, CVV2-16C (65A)
 排 CVV2-10C, CVV×3 (65A)
 SC-2E (32A)
 (65A)×3

光(1) (電気L3-A線)
 PECO.5-1200P(電気L3-A線)
 PEC-FRO.5-400P
 PECO.5-600P (電気L3-A線)

SC-2E (80A)
 光SM-12C×2 (80A)
 (B) MDF
 公共引込

注) N-7よりN-2マンホールまでR1センター計管埋用ケーブル有線
 同軸ケーブル(HIVE36)×1

今出川通

CCP-AP0.5-400P (FEP65)×3
 CCP-AP0.5-200P (65A)
 PECO.5-200P (65A)
 光(1)×1, 光(2)×4 (FEP65)
 光SM-12C (80A)
 排 CVV×1, CVV5×1 (65A)
 (65A)

CCP-AP0.5-400P (FEP65)×3
 PECB.5-200P (SP80A)
 CCP-AP0.5-200P (65A)
 CCP-AP0.5-30P (65A)
 光(1)×1, 光(2)×4 (FEP65)
 光SM-12C (80A)
 排 CVV×1, CVV5×1 (65A)
 (65A)
 (65A)×2

民家

民家

CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 光(1)×1, 光(2)×1
 CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 PECO.5-1200P (FEP150)
 PECO.65-600P (FEP150)
 PEC-FRO.5-400P (FEP80)
 光SM-12C×2, SC-2E (FEP65)×2
 (FEP30)

CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 SW12C×0.9-2P (FEP65)×2
 光(2) (FEP65)×2

(A) CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 光(1)×1, 光(2)×1
 CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 PECO.5-1200P (FEP150)
 PECO.65-600P (FEP150)
 PEC-FRO.5-400P (FEP80)
 光SM-12C×2, SC-2E (FEP65)×2
 (FEP30)

(F) CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 SW12C×0.9-2P (FEP65)×2
 光(2) (FEP65)×2

(B) ビット内
 PECO.65-600P×2 (FEP65)
 PECO.5-600P (FEP80)
 CCP-AP0.5-400P (FEP150)
 PECO.5-400P×4 (FEP150)
 PECO.65-600P (FEP150)
 CCP-AP0.5-400P×3 (FEP80)
 CCP-AP0.5-100P×3 (FEP65)×2
 CCPG.5-10P 門衛所

(G) CCP-AP0.5-200P (PET0)
 CCP-AP0.5-200P (PET0)
 SW12C×0.9-2P (PET0)×2
 光(2) (PET0)×2

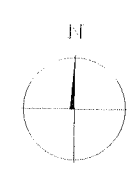
(C) CCP-AP0.5-100P (FEP65) 2T-2
 CCP-AP0.5-100P (FEP65) 2T-3
 CCP-AP0.5-200P (FEP65) 2T-2
 CCP-AP0.5-100P (FEP65) 2T42
 (FEP65)×2

(H) CCP-AP0.5-400P (FEP65)
 CCP-AP0.5-400P (65A)
 CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 CCP-AP0.5-30P (FEP65)
 CCP-AP0.5-200P (65A)
 PECO.5-400P (SP80A)
 PECO.5-400P (SP100A)
 光(2)×2, 光(1)×1 (FEP65)
 光SM-12C (65A)
 排 CVV×1, CVV5×1 (80A)
 (FEP65)
 (80A)
 (65A)
 (65A)
 (65A)
 (40A)

(D) PECO.5-400P (80A)
 PECO.65-400P (SP80A)×2 (65A)
 PECO.5-400P (65A)×2 (65A)
 CCP-AP0.5-400P (65A)
 CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 CCP-AP0.5-200P (65A)
 排 CVV×1 (65A)
 光(1)×1, 光(2)×1 (65A)
 光SM-12C×2 (FEP65)
 (65A)

(I) PEC 0.65-400P (FEP65)
 PEC 0.5-400P (SP80A)
 CCP-AP0.5-200P (FEP65)
 光SM-12C (65A)
 SC-2E (32A)
 光(2)×1 (65A)
 PECO.5-400P (SP80A)
 PECO.5-400P (SP100A)
 光(2)×2, 光(1)×1 (FEP65)
 光SM-12C (65A)
 排 CVV×1, CVV5×1 (80A)
 (FEP65)
 (80A)
 (65A)
 (65A)
 (65A)
 (FEP80)×2

(E) CCP-AP0.5-400P (65A)×3
 PECO.5-400P (SP80A)×2
 PECO.5-400P (65A)×2
 PECO.65-400P (65A)
 CCP-AP0.5-200P (65A)
 排 CVV 1.25-2C (65A)
 CCP-AP0.5-200P (65A)
 排 CVV×1 (65A)
 光(1)×1, 光(2)×1 (65A)
 光SM-12C×2 (65A)
 排 CPEV1.2-10P (65A)
 排 CVV1.25-2C (32A)
 (65A)



北部地区 (北部構内) (東) 0ヶ所		
電気室名		設置年
★ E2	基礎研	H.7
★ E15	農学部管理棟	S.38
★ E26	農学共同講義室	S.46, S.52
		H.7
★ E27	農林経済	S.47, S.55
★ E32	農芸化学	S.49
★ E39	動物学	H.5

吉田地区受電線補償地抵抗値	
A 種地抵抗値	10 Ω
B 種地抵抗値	15 Ω
C 種地抵抗値	10 Ω
D 種地抵抗値	100 Ω

1	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV EM-CE-T 200sq	特高 ~ 動物学 (E39)	(理学部 A)
	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 農学共同講義室 (E16)	(北部東 B)
	6KV EM-CE-T 200sq	特高 ~ 理学共同講義室 (E18)	(理学部 B)
	CVV 2sq-30C	特高 ~ 理学共同講義室	
	CVV 2sq-30C	特高 ~ 物理学	
	CVV 2sq-30C	特高 ~ 宇宙物理	
	CVV 2sq-30C	特高 ~ 農学共同講義室	
	CVV 2sq-30C	特高 ~ 農林経済	
	CVV 2sq-30C	特高 ~ 基礎研	
	CVVS 2sq-5C	特高 ~ 農学共同講義室	(PwRy用)
	CVVS 2sq-5C	特高 ~ 基礎研	(PwRy用)
	CVVS 2sq-5C	特高 ~ 理学部	
	EM-CEE 2sq-30C	特高 ~ 理学部共通棟	
	CV 2sq-2C	特高 ~ 物理学	
	CV-T 150sq	特高 ~ 物理学	
	G1-4C F-CPEV1.2-1P	特高 ~ 理学共同講義室	(PwRy用)
	G1-4C F-CPEV1.2-1P	特高 ~ 動物学	(PwRy用)
	(-φ-100φ×4)		
	6KV EM-CE-T 150sq	特高 ~ 宇宙物理	
	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 物理学中継所	
	CVV 2sq-20C		

10	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(E2~E27)
	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26~E27)
	6KV CV 38sq-3C	特高 ~ 農林経済よりノートバイオンへ	(E27よりE30へ)
	6KV CV-T 38sq	特高 ~ より北部生協へ	(E27よりE31へ)
	600V CV-T 38sq	特高 ~ より4号ポンプ室へ	
	600V CV-T 14sq	特高 ~ より4号ポンプ室へ	
	600V CV-T 100sq	特高 ~ より4号ポンプ室へ	
	0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	6KV 2sq-30C	(E2~E27)	
	CVVS 2sq-5C	(E2~E27)	(PwRy用)
	CVVS 2sq-30C	(E27~A10)	
	ETVS 1.2-2P	(E27~A10)	
	(-φ-100φ×2)		

3	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室 (E16)	(北部東 B)
	6KV CV 60sq-3C	特高 ~ 理学共同講義室より理学化学へ	(E19よりE19へ)
	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 物理学中継所	(理学部 B)
	CVV 2sq-30C×5		
	ETVS 1.2-2P×1, CVVS 2sq-5C×1		(PwRy用)
	0.6KV CV 100sq-2C	(E26よりE28へ) D.C	
	CVV 2sq-20C		
	(-φ-100φ×4, 50φ×1)		
	6KV EM-CE-T 150sq	特高 ~ 宇宙物理へ	(北部西 A)

11	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 基礎研 ~ 農林経済	(E2~E27)
	6KV CV 38sq-3C	特高 ~ 農林経済よりノートバイオンへ	(E27よりE30へ)
	0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	600V CV S.5sq-2C	(外灯)	
	CVV 2sq-30C×2	(E2~E27, E2~A10)	
	CVVS 2sq-5C×2	(E2~A10, E2~E27)	(PwRy用)
	(-φ-2P150φ×1)		

12	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 基礎研 ~ 農林経済	(E2~E27)
	6KV CV-T 38sq	特高 ~ 基礎研より理学化学へ	(E27よりE31へ)
	0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	CVV 2sq-30C×2	(E2~A10, E2~E27)	
	CVVS 2sq-5C×2	(E2~E27, E2~A10)	(PwRy用)
	(-φ-GP150φ×2)		

7	6KV EM-CE-T 150sq	特高 ~ 宇宙物理	(北部西 A)
	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 農学共同講義室 (E16)	(北部東 B)
	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 物理学中継所	(北部東 B)
	6KV CV 60sq-3C	特高 ~ 理学共同講義室より理学化学へ	(E19よりE19へ)
	0.6KV CV 100sq-2C	(E26よりE28へ) D.C	
	CVV 2sq-30C×5	(A10~E26, A10~E35, A10~E33, A10~E27, A10~E2)	
	CVV 2sq-20C	(E28~E16)	
	ETVS 1.2-2P×1	(E28~E31, A10~E35, A10~E26)	(PwRy用)
	(-φ-PCSP 100φ)		
	0.6KV CV 150sq-3C	生物物理 ~ 貯溜槽	
	0.6KV CV 22sq-3C	生物物理 ~ 貯溜槽	

13	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 基礎研 ~ 農林経済	(E2~E27)
	6KV CV-T 38sq	特高 ~ 基礎研より理学化学へ	(E27よりE31へ)
	6KV CV 38sq-3C	特高 ~ 基礎研より理学化学へ	(E27よりE31へ)
	6KV CV-T 38sq	特高 ~ 基礎研より理学化学へ	(E27よりE31へ)
	600V CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	CVV 2sq-30C×2	(A10~E27, E2~E27)	
	CVVS 2sq-5C×2	(E2~E27, E2~A10)	(PwRy用)
	(-φ-FEP100φ×3)		
	CV S.5sq-2C	(インターホン用E2よりE4へ)	
	6KV EM-CE-T 22sq	特高 ~ よりスポーツ会館へ	

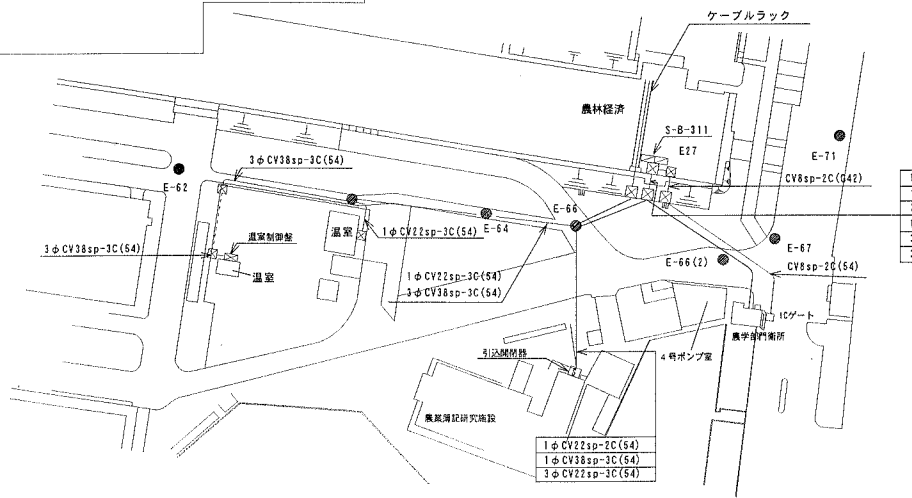
8	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26~E27)
	6KV CV 60sq-3C	特高 ~ 理学共同講義室より理学化学へ	(E27よりE19へ)
	600V CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	CVV 2sq-30C×3		
	ETVS 1.2-2P×1, CVVS 2sq-5C×1		(PwRy用)
	(-φ-150φ×4)		

14	6KV EM-CE-T 150sq	特高 ~ 宇宙物理	(北部西 A)
	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26~E27)
	6KV CV 38sq-3C	特高 ~ 宇宙物理より理学化学へ	(E27よりE19へ)
	CVV 2sq-30C×4		
	ETVS 1.2-2P×4		(PwRy用)
	(-φ-2P150φ×1)		
	CVV 2sq-20C		
	0.6KV CV 100sq-2C	(E26よりE28へ) D.C	
	0.6KV CV 80sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室	(北部東 B)
	6KV CV-T 150sq	特高 ~ 物理学中継所	(北部西 B)

9	6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研 (E2)	(北部東 A)
	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26~E27)
	6KV CV-T 38sq	特高 ~ 農林経済より北部生協へ	(E27よりE31へ)
	600V CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	CVV 2sq-30C×3		
	ETVS 1.2-2P×1, CVVS 2sq-5C×1		(PwRy用)
	(-φ-150φ×4)		

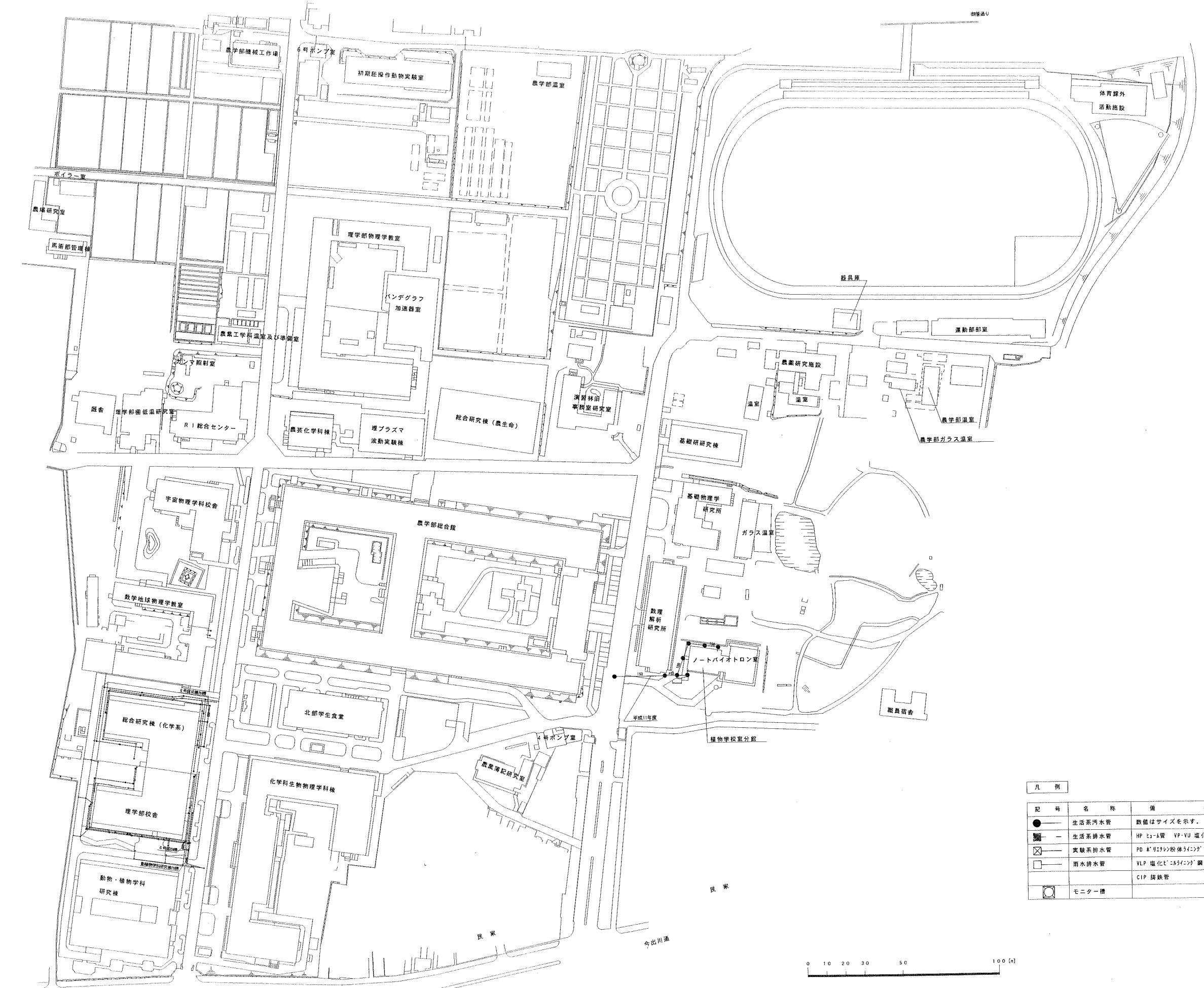
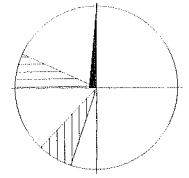
16	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室 (E16)	(北部東 B)
	6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26~E27)
	6KV CV 60sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室より理学化学へ	(E26よりE32へ)
	6KV CV-T 38sq	特高 ~ より農学化学科等授舎へ	(E26よりE40へ)
	0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE28へ) D.C	
	CVV 2sq-20C		
	CVV 2sq-30C×2		
	ETVS 1.2-2P×2		(PwRy用)
	100sq-2C	(不要ケーブル)	
	(-φ-GP100φ×3)		

600V CV-T 38sq	(E2730)
600V CV 120sq	(E2730)
600V CVT 14sq	(E2730)
CPEV	(E2730)
CV S.5sq-2C	(L-1~外灯)



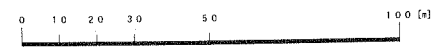
1φ CV38sp-2C (S4)	別棟
1φ CV22sp-2C (S4)	別棟
1φ CV48sp-2C (S4)	付帯室
1φ CV22sp-1C (S4)	温室
1φ CV22sp-3C (S4)	別棟
1φ CV22sp-1C (S4)	温室

1φ CV22sp-2C (S4)
1φ CV38sp-2C (S4)
1φ CV22sp-1C (S4)



凡例

記号	名称	備考
●	生活系污水管	数値はサイズを示す。
○	生活系排水管	HP:φ-A管 VP-VU:塩化ビ-T管
⊗	実験系排水管	PD:φ-UPソックスPVC管
□	雨水排水管	VLP:塩化ビ-T管 PVC管
■		CIP:鉄管
⊙	モニター井	



至 百万瀬

本部構内(中央団地)

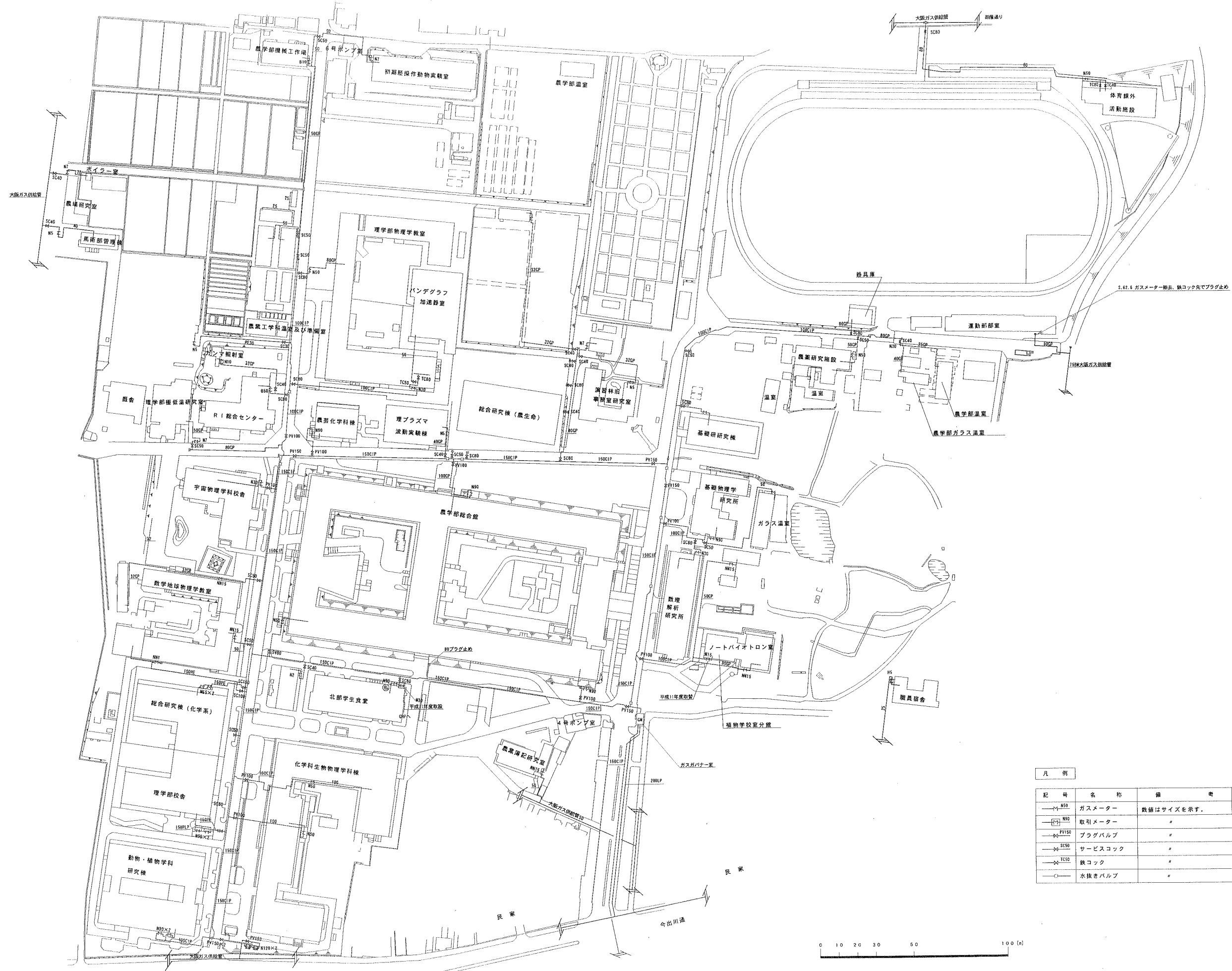
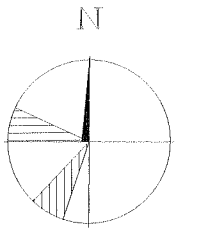
図面名称

設備系(インフラ)現状図

北部構内 排水主管図

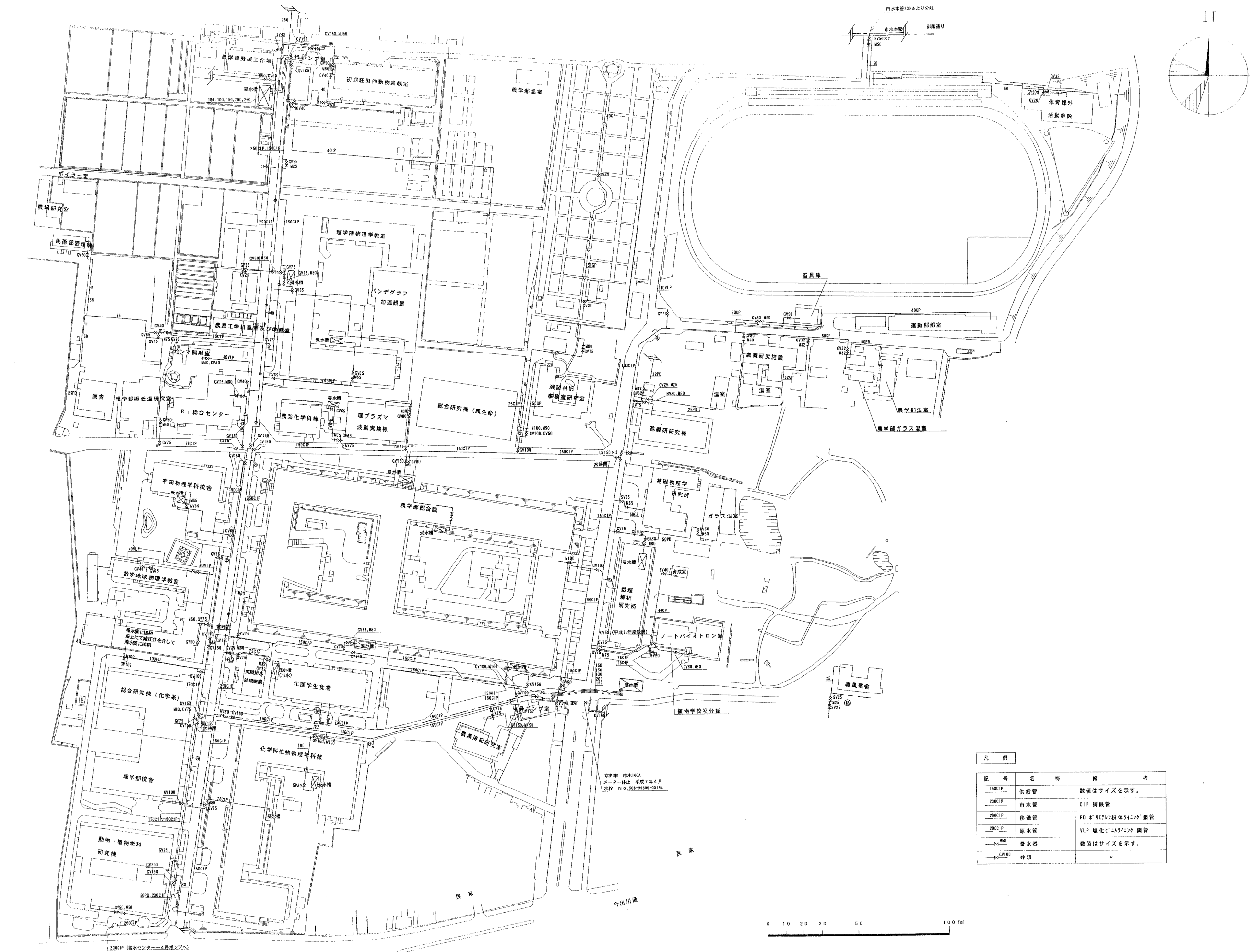
1/1000

2-8



凡例		
記号	名称	備考
—M	ガスメーター	数値はサイズを示す。
—N	取引メーター	"
—P	プラグバルブ	"
—S	サービスコック	"
—T	鉄コック	"
—V	水抜きバルブ	"

至 百万歳
本部構内 (中央田地)

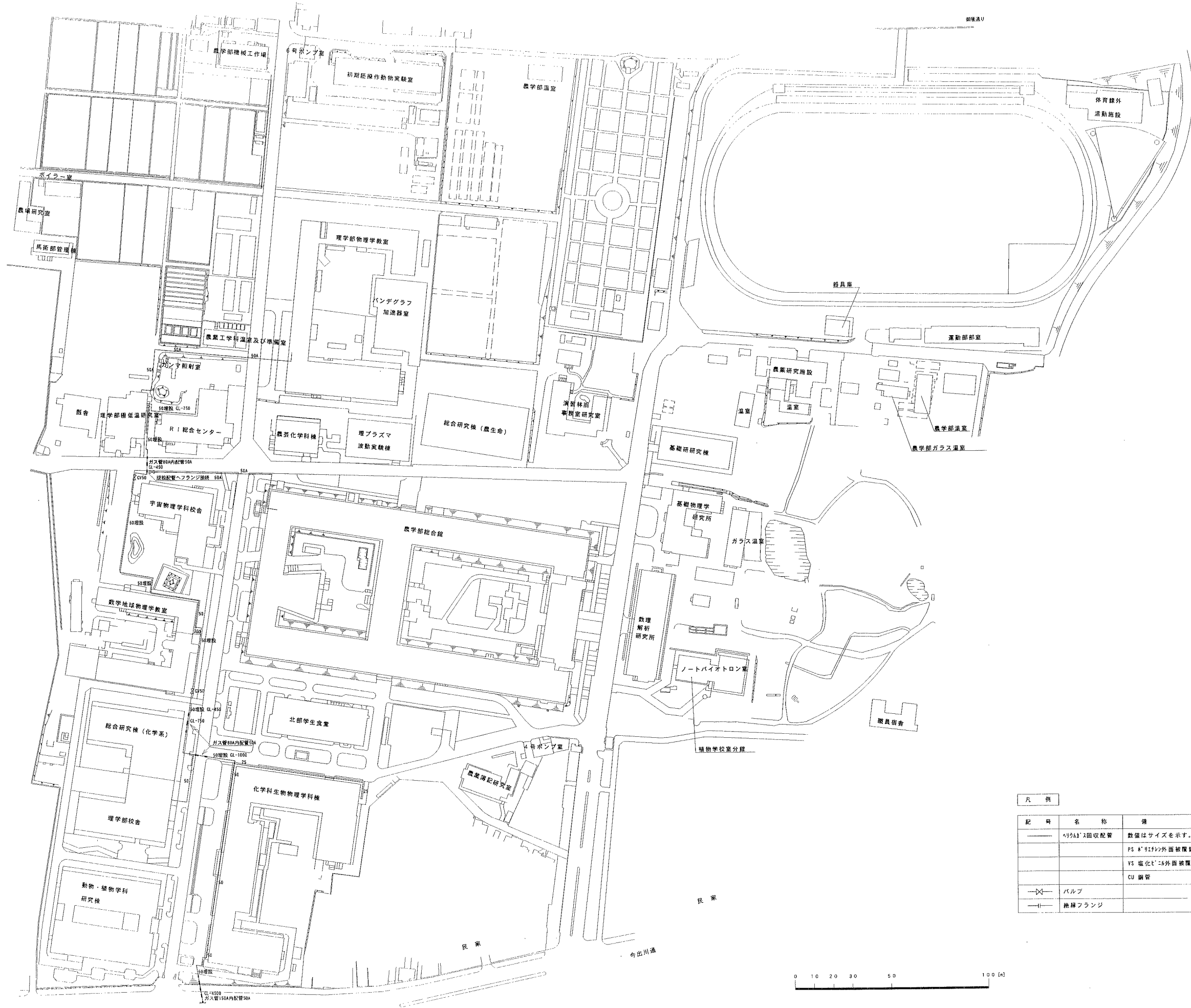
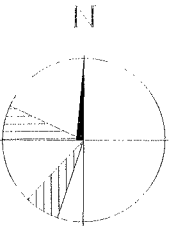


凡例

記号	名称	備考
150CIP	供給管	数値はサイズを示す。
200CIP	雨水管	CIP 鋼鉄管
200CIP	移送管	PD 4" VEPON 粉体ライン鋼管
200CIP	雨水管	VLP 塩化ビニル鋼管
WS	農水径	数値はサイズを示す。
CV100	井類	

京都市 雨水100A
メータ停止 平成7年4月
水径 No. 506-99909-08184

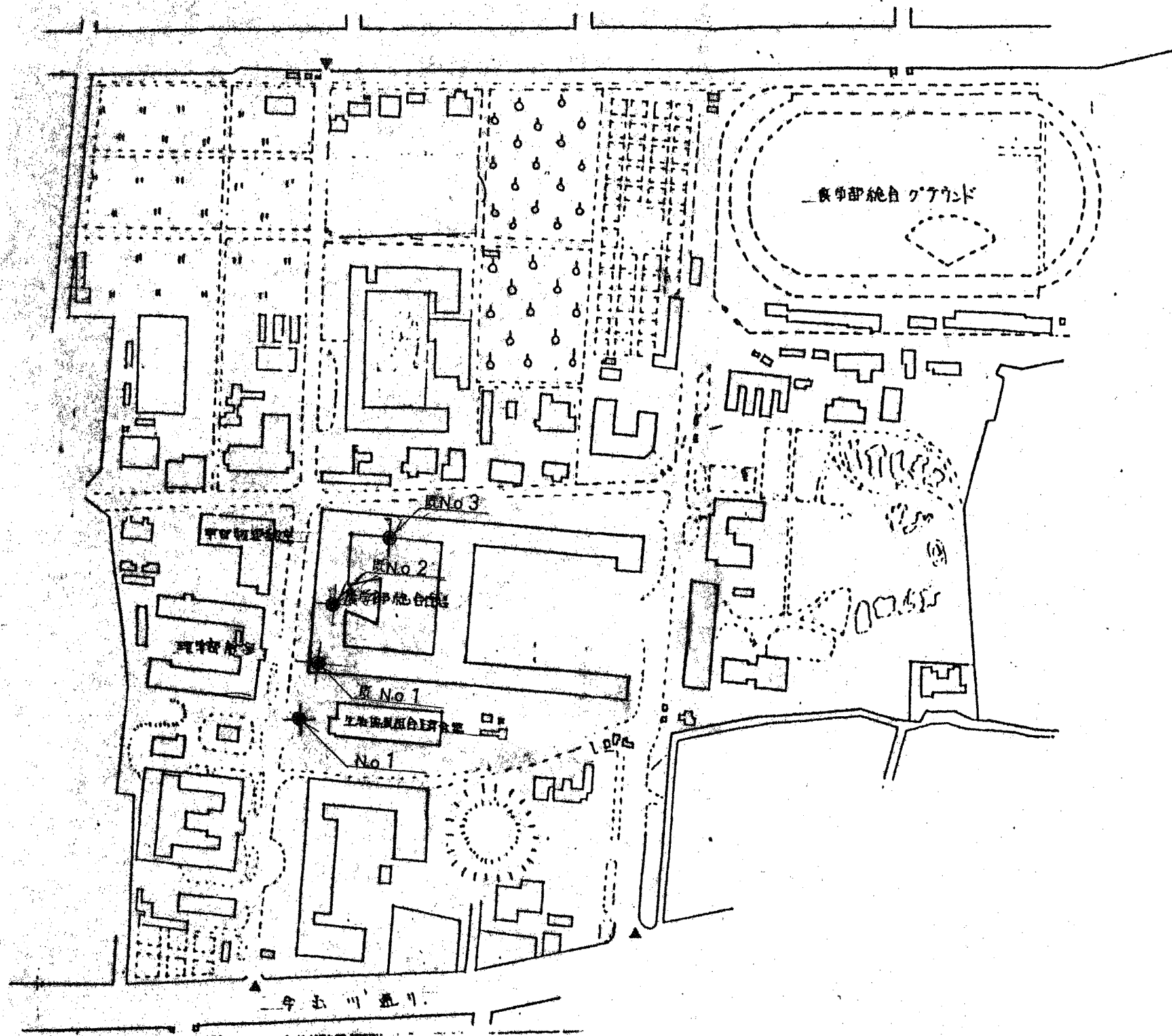
至 百万通
本部構内 (中央団地)



凡例		
記号	名称	備考
—	490&A回収配管	数値はサイズを示す。
—		PS #11F以外被覆鋼管
—		YS 塩化ビニル被覆鋼管
—		CU 鋼管
—	バルブ	
—	絶縁フランジ	

至 百万遍
本部構内(中央型地)

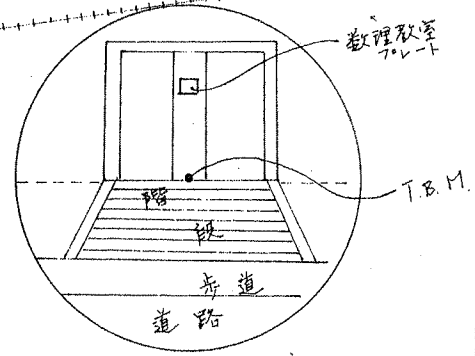
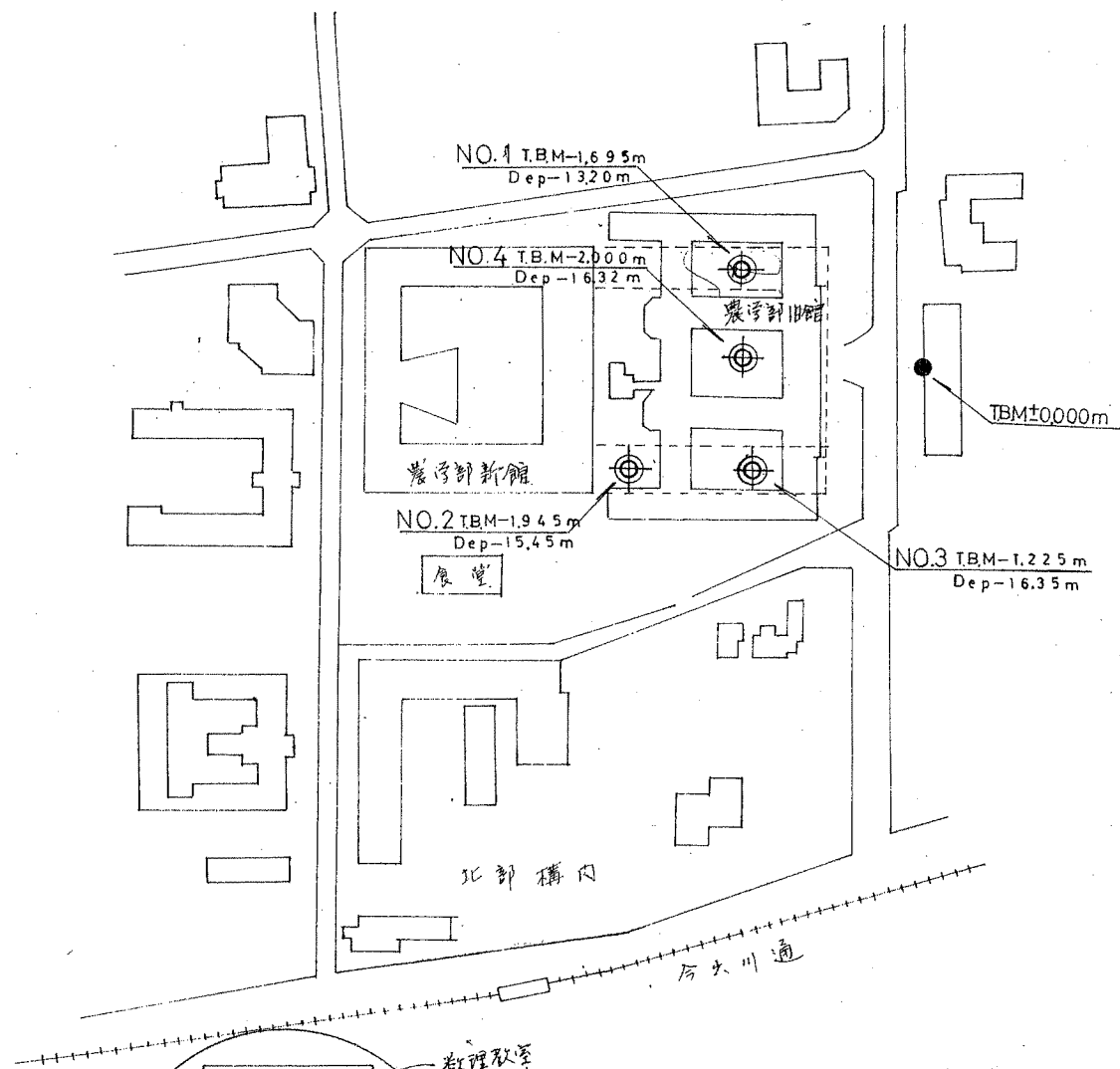
【資料 3】地盤状況の参考図



図面名称	地盤状況の参考図	調査位置図	—	3-1
------	----------	-------	---	-----

配置図

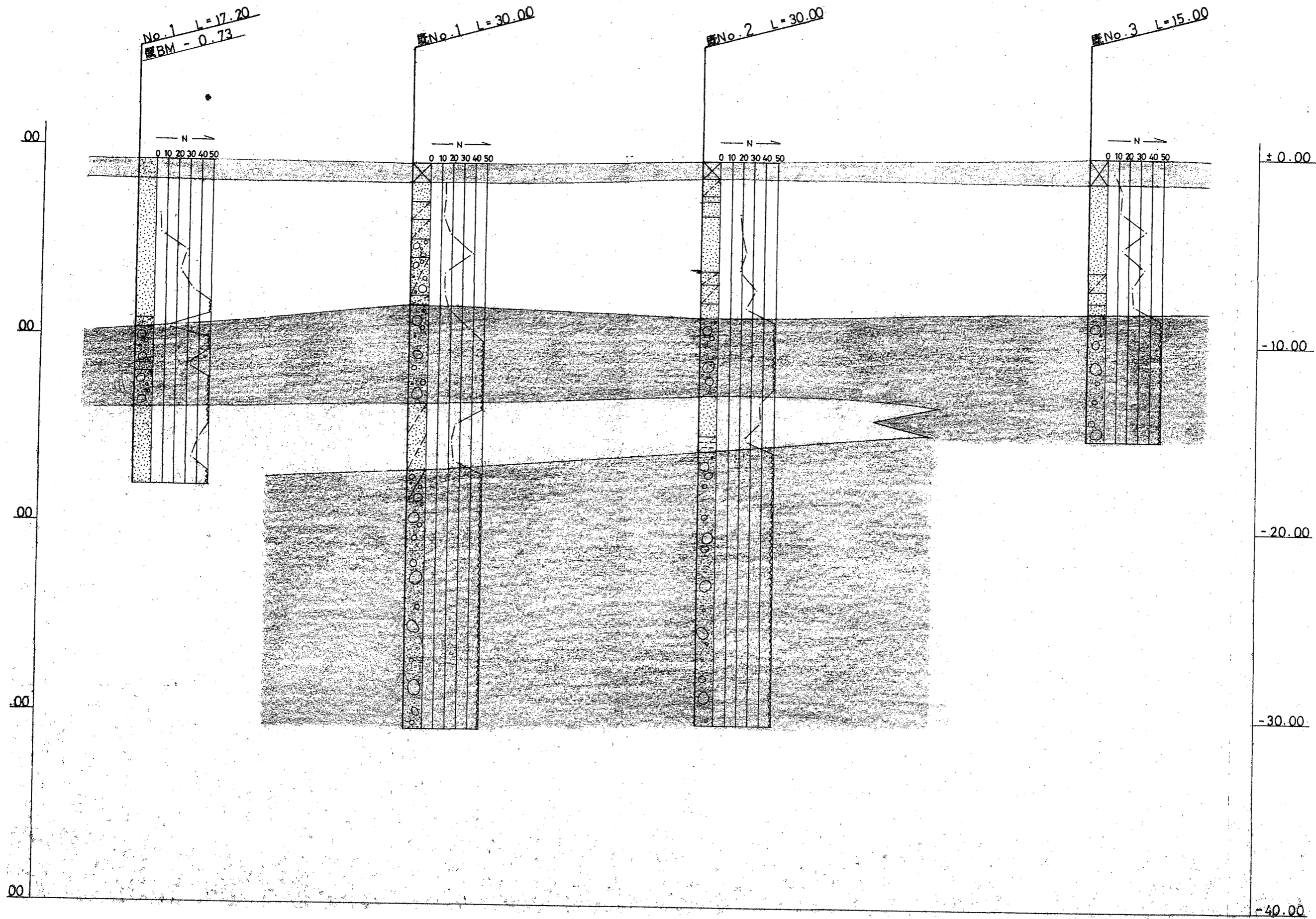
縮尺 1:2400



凡例

- ボーリング地点
- 仮ベンチマーク

図面名称	地盤状況の参考図	調査配置図	—	3-2
------	----------	-------	---	-----



京都大学農学部林学科等
研究室実験室新築に伴う地盤調査
土質柱状図 (No. 1)

調査地 京都大学北部構内

調査年月日 昭和46年12月10日~46年12月11日

標高 T.B.M. - 1695 M

孔内水位 - 1.80 M

技術者 森下

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	地 質 名	観 察	相 対 密度	相 対 稠 度	現 在 置 試 験 深 度 m	標 準 貫 入 試 験					試 料		標尺 m					
											深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採 取 深 度 m	採 取 方 法	
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10		20	30			40
1	-1995	0.30	0.30		黒褐	埋 土	砂質土				1.5	6/30	1/6	2/12	3/12							1	
2	-3845	2.15	1.85		黄褐	粗 砂	0.85~1.35mに腐植土を少量混入。含水微量。		極軟		2.15	7/38	1/22	1/16								2	
3	-4545	2.85	0.70		暗褐	砂混りシルト	砂含水比高。中砂を混入。腐植質				3.15	25/30	5/8	8/12								3	
4	-5245	3.35	0.50		褐	中細砂	上部粗砂質				4.15	50/30	14/14	22/22								4	
5					淡褐	礫混り粗砂	10~25mm程の花崗岩礫を真柱。石英分の多い真砂土。砂の含水け資料状況から判断して15%と仮定。概ね認められる。		極密		5.15	44/30	13/15	16/16									5
6	-8045	6.35	3.00								6.15	33/30	14/12	7/7								6	
7	-8795	7.10	0.75		褐	粘土	途中細砂の帯が現れ、含水比中。疑固状を呈す。				7.15	50/8	23/23	3/3								7	
8					淡褐		10~20mm程度の花崗岩質の角礫を含ま。				8.15	51/25	21/15	15/15									8
9					暗褐	砂礫	5.3m付近100~200mmの礫が多い。含水け少ないと思われ。		極密		9.15	54/20	13/4	1/1									9
10											10.15	50/12	40/2	10/2									10
11	-12445	10.75	3.65		淡褐	中細砂	含水少。細砂質。				11.15	30/30	10/10	10/10									11
12	-13545	11.85	1.10		暗褐	砂礫	10~30mmの角礫を真。礫が多い。		極密		12.15	50/13	36/13	14/13									12
13	-14895	13.20	1.35								13.15	50/5											13
14																							14
15																							15

京都大学農学部林学科等
 研究室実験室新築に伴う地盤調査 **土質柱状図 (No. 2)**

調査地 京都大学北部構内

調査年月日 昭和46年12月11日~46年12月12日

標高 T.B.M-1.945 M

孔内水位 -2.00 M

技術者 林下

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	地 質 名	観 察	相 対 密 度	相 対 稠 度	現 位 置 試 験 深 度 m	標準貫入試験						試料		標尺 m			
											深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採 取 深 度 m	
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20		30		40
1	-2.745	0.80	0.80		黒褐	埋土	砂質土 0.5~0.8mm 褐色の粗砂				1.15	5/33	1	2	2						1	
	-3.295	1.45	0.65			砂混り粘土	中砂を若干含む 含水比中 細砂混在				1.48		6	13	14							
2	-3.795	1.85	0.40			粘土質粗砂	粘土に細砂を混在 若干に細砂を混在				2.15	11/30										
	-4.395	2.45	0.60		淡褐	粗砂	石灰質 均質 砂質 含水比	中			2.45		4	4	3							
3						微細砂	均質 硬母片多量 含水比中~小	中			3.15	8/30		2	3	3						
4						微細砂	若干粘性分含む	中			3.45											
5					淡褐	砂礫	上部で細砂分の多い 所あり。10~20mmの 角礫質土全体に石灰 分が多い。礫は花崗岩 質とあり成る。	極密			4.15	19/30		8	4	7						
	-5.845	3.90	1.45		淡灰	砂礫	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			4.45											
6	-7.445	5.70	1.80		淡灰	砂礫	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			5.15	54/30	14	19	21							
7					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			5.45											
8					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			6.15	53/30	18	18	17							
9					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			6.45											
10					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			7.15	50/15	33	17	15							
11					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			7.30											
12					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			8.15	47/30	9	14	24							
13					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			8.45											
14					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			9.15	50/22	13	27	10							
15					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			9.37											
16					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			10.15	50/7	50									
17					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			10.22											
18					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			11.15	56/25	20	21	15							
19					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			11.40											
20					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			12.15	60/15	34	26	17							
21					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			12.30											
22					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			13.15	50/26	16	17	6							
23					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			13.41											
24					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			14.15	50/17	25	25	7							
25					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			14.32											
26					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			15.15	50/30	15	19	16							
27					淡褐	礫混り 粗砂	10~40mm程度の角 礫を含む。石灰分豊富 な花崗岩起源と 思われる砂。 細砂質と砂礫質の 部分交互層状に分布 含水比少許。	極密			15.45											

京都大学農学部林学科等 研究実験室新築に伴う地盤調査 土質柱状図 (No. 3)

調査地 京都大学北部構内

調査年月日 昭和46年12月3日 ~ 46年12月14日

標高 T.B.M. - 1.225 M

孔内水位 3.072 M水位

技術者 小林下

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	地 質 名	観 察	相 对 密 度	相 对 稠 度	現位置試験深度 m	標準貫入試験						試 料		採 取 深 度 m	標 尺 m				
											深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の打撃回数			N 値					採 方	取 法		
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20					30	40
1	-2.975	1.75	1.75		暗褐	埋土	0~0.7 砂質土、所々礫混入 0.7~粗砂混入				1.15	3									1			
2	-4.225	3.50	1.75		褐 淡褐	粗砂	上部3~4分含概 石英分多 下部境界部細砂分多	中			2.15 2.45	12 30	1	1	1						2			
3	-4.725	3.50	1.75					中			2.15 2.45	6 30	2	2	2						3			
4	-7.125	5.90	2.40		褐灰	砂礫	20~30mmの角礫質 の花崗岩礫多 石英分豊富に砂質土	中			4.15 6.45	58 30	13	16	28							4		
5							5.00~6.25の砂質土 層水少				5.15 5.20	54 15	36	15								5		
6							上部6.5m以下細 砂土互層状に存在	中			6.15 6.45	38 30	17	11	10							6		
7								中			7.15 7.45	50 30	17	17	16							7		
8							含水少 細砂質土 含水少	極密			8.15 8.45	54 30	17	19	18							8		
9								密			9.15 9.45	47 30	13	14	20							9		
10	-11.525	10.30	4.40								10.15 10.35	64 20	26	35								10		
11							15~35mmの角礫 最大礫径50mm 含水少				11.15 11.32	50 17	25	7								11		
12	-13.325	12.10	1.80								12.15 12.45	53 30	26	14	13							12		
13	-14.925	13.70	1.60		淡褐 黒褐	細砂	不均質新々形細 礫質土、含水少	極密			13.15 13.40	50 25	20	20	10 5							13		
14							15~30mmの角礫 不均質 含水少				14.15 14.25	52 10	52									14		
15	-16.425	15.20	1.50								15.05 15.05	50 1	50	7								15		
16	-17.575	16.25	1.15				新々形細礫質土 含水少				16.15 16.35	55 20	28	27								16		

京都大学農学部林学科等
 研究室実験室新築に伴う地盤調査 土質柱状図 (No. 4)

調査地 京都大学北部構内

調査年月日 昭和46年12月14日~46年12月15日

標高 T.B.M - 2000 M

孔内水位 3m付近水位以下 M

技術者 森下

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	地 質 名	観 察	相 对 密 度	相 对 稠 度	現 在 位 置 試 験 深 度 m	標準貫入試験					試料		採 取 深 度 m	標 尺 m					
											深 度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採 方 い 乱 試 料 な	取 法 試 乱 試 料 た		
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10			20			30	40
1				X	暗灰	埋土	砂礫層に粗中砂 不均質 所々礫と存在 下部粘性土の付着				1.15	4	1	2									1	
2	-3.900	1.90	1.90		淡褐	粗砂	石灰分多い 含水多し				2.15	10	3	4	3								2	
3	-5.400	3.40	1.50		褐	砂礫	3.7m付近の礫分 多くなる。礫は20~ 40mmの亜角礫で 花崗岩の屑より成 る。含水少				3.15	17	3	4	10								3	
4				○	褐	砂礫	3.7m付近の礫分 多くなる。礫は20~ 40mmの亜角礫で 花崗岩の屑より成 る。含水少				4.15	53	18	17	18								4	
5	-7.600	5.60	2.20	○	暗褐	粗砂	所々礫と少量混 える 含水少 不均質				5.15	52	20	21	11								5	
6				○	淡褐	粗中砂	所々礫と少量混 える 含水少 不均質				6.15	31	14	10	7								6	
7				○	淡褐	粗中砂	所々礫と少量混 える 含水少 不均質				7.15	44	14	14	16								7	
8	-10.200	8.20	2.60	○	淡褐	粗中砂	所々礫と少量混 える 含水少 不均質				8.15	59	20										8	
9	-11.750	9.70	1.55	○	淡褐	砂礫	不均質。含水少 屑と花崗岩の礫 存在				9.15	52	37	15									9	
10	-12.100	10.10	0.35	○	"	細砂	含水少				10.15	86										10		
11	-13.700	11.75	1.60	○	暗褐	砂礫	不均質。若干粘性分 含む。含水多し 20~30mmの礫より成る				11.15	63											11	
12	-14.250	12.25	0.55	○	淡褐	中砂	所々細礫混える				12.15	51	22	29									12	
13				○	暗褐	砂礫	15~25mmの角礫 より成る。最大礫は40mm 12.50~12.80m 漏水 あり				13.15	50	50	7									13	
14	-16.450	14.45	2.20	○	暗褐	砂礫	15~25mmの角礫 より成る。最大礫は40mm 12.50~12.80m 漏水 あり				14.15	65											14	
15				○	褐	粗砂	礫と少量存在 雲母片含 下部礫多くなる				15.15	57	20	27	30								15	
16	-17.250	16.37	1.87	○	褐	粗砂	礫と少量存在 雲母片含 下部礫多くなる				16.15	50	17	28	7								16	

【資料 4】埋蔵文化財調査の参考図

(資料*) 埋蔵文化財調査の参考図

((北部) 総合研究棟 (農・生命) の埋蔵文化財調査資料より)

- 1 (北部) 総合研究棟 (農・生命) の調査における作業員実績は2400人。
調査面積は1900㎡で、層の断面は以下の通りです。

表土 (機械掘削)	500	1900
中世・近世遺物包含層	500	
縄文時代遺物包含層 (一部中世の砂の採取坑)	900	

- 2 以下「京都大学北部総合研究棟新営に伴う発掘調査」より抜粋

[調査の経緯と概要]

調査地点は北部構内のほぼ中央にあたり、総合研究棟 (農・生命) の新営工事が計画されたため、発掘調査を2003年3月21日～9月10日に実施した。調査面積は1900㎡である。調査区周辺の過去の調査では次のような遺構が発見されている。縄文時代では住居跡、堅果類の貯蔵穴、埋没林の跡、弥生時代では方形周溝墓、また歴史時代では平安時代の邸宅関連遺構、瓦溜遺構などである。とくに南に隣接する農学部本館との間で検出した縄文時代の2棟の住居跡は、西日本では希少なものであり現地埋め戻して保存している。したがってこの調査においてもこれらの遺跡の広がりが予想された。

調査の結果、近世の耕作に関連する遺構群、室町時代の砂の採取跡、縄文時代中期の土坑や焼土など、縄文時代から近世にわたる遺構およびそれに伴う遺物を発見した。

[調査成果]

近世では耕作面や野壺など畑作に伴う遺構群、および地震による噴砂の跡を、中世では畑作の痕跡とともに、深さが3mにおよぶ大規模な砂の採取跡などの遺構を検出した。また先史時代の遺構では、縄文時代中期末の、焼土を中心に半径約3mにひろがる土坑群が検出され、それは住居跡の可能性もある。

京都大学北部総合研究棟新営にともなう発掘調査

経緯と周辺の成果 調査地点は京都大学北部構内のほぼ中央に位置している（図版一）。ここに総合研究棟の新営が計画されたため、発掘調査を2003年3月21日～9月10日に実施した。調査面積は1900㎡である。調査区周辺では、縄文時代を中心に様々な成果が上がっているが、特筆すべきとしては、南方では縄文中期の住居跡が（図版一―1）、西方では、弥生時代中期の方形周溝墓や縄文晩期の貯蔵穴（図版一―2）、縄文晩期の埋没林が（図版一―3・4）、東方では平安時代の邸宅関連遺構が（図版一―5）、それぞれ確認されている。そこで、今回の調査でもこれらに関連する遺跡の広がりが予想された。

調査概要 発掘調査の結果、近世の鋤溝群、室町時代の砂取穴、縄文時代中期末の土坑や焼土、縄文時代中期後半以前の旧地表面などを検出した。遺物は、縄文時代から近代に及び、整理箱46箱を数える。

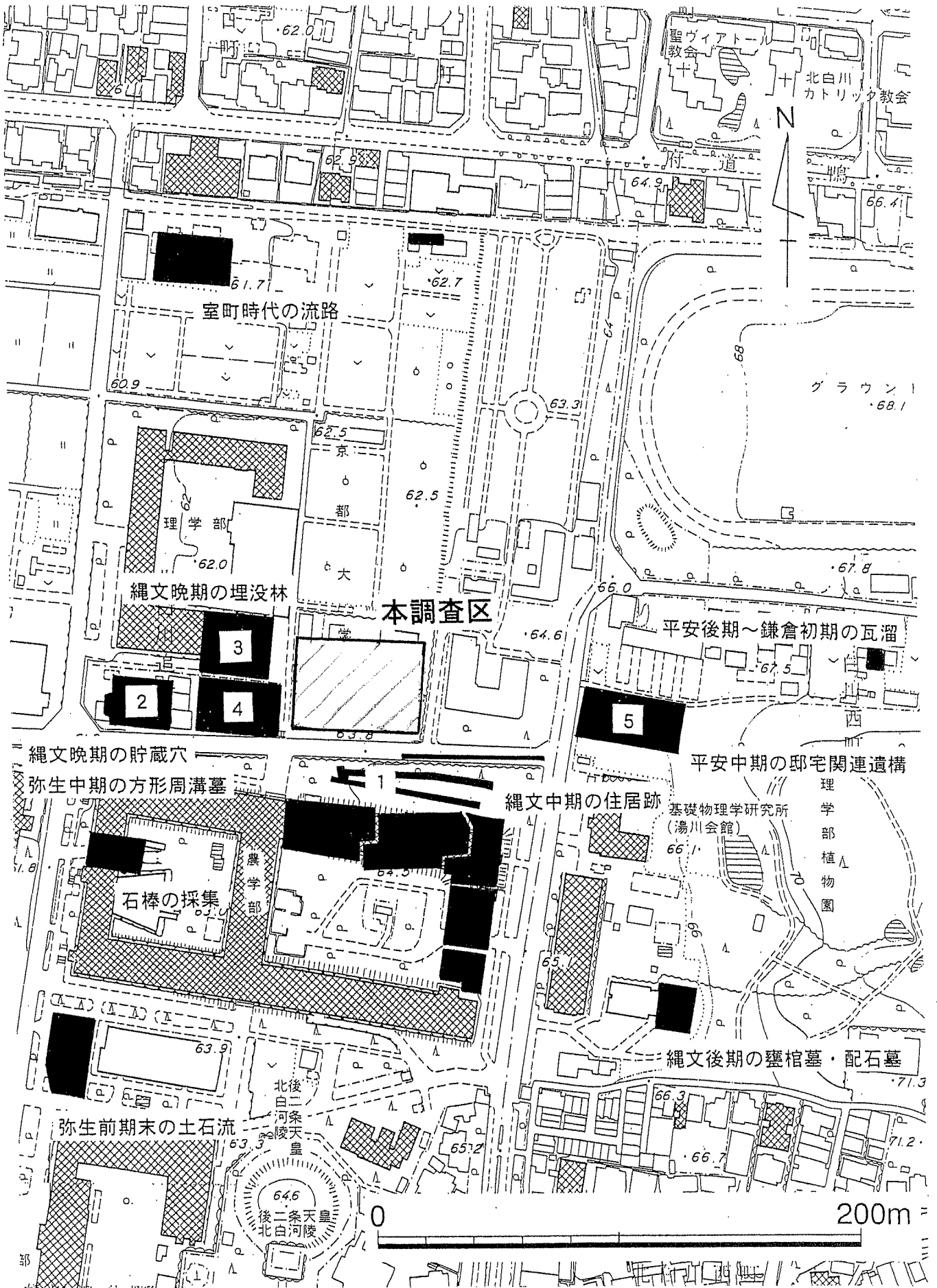
歴史時代の成果（図版二） 調査前に一帯は果樹園だったこと、調査区北辺以外は縄文時代中期後半以前の洪水堆積層が現地表面下50cmほどで確認されること、西南および東南は先行建物により攪乱が及んでいたこと、これらによって歴史時代の人間活動の痕跡の確認は限られている。近世の遺物包含層は北西隅に、中世の遺物包含層は北辺西半に、それぞれ分布するが、その他の地点では、明確に時代を区分できる包含層を確認できなかった。

近代初期および近世については、北壁で江戸時代の地震による噴砂を確認した（図版二―1）。また、調査区北辺に東西方向にはしる溝SD1を検出し、その北側に耕作面（畑地）を確認した。特に調査区北西隅では西側に向けて段差があり、その段差際に水口SX1と野壺SE1を検出した。中世後半の遺構面でも同様に西へ下がる段々畑を確認した。その下位には、大規模な砂取穴群が調査区北辺に東西方向へ展開していた（図版二―2）。深いものは掘り込み確認面から3mの深さに及ぶ。砂取りの対象となった砂の分布は調査区一帯に広がるが、採取穴は北辺にしか分布しないので、土地利用上の区分があったことは疑いないが、その境界を示唆する遺構は確認されなかった。砂取りの終焉は14世紀にまで至る可能性がある。古代の遺構は、中世の砂取穴に北側の方を削平された11世紀の溝SD22のみである。

先史時代の成果（図版三） 調査区中央南辺で、焼土とそれを中心に半径3mほどに広がる土坑群を確認した（図版三―1）。縄文時代中期末の遺構である。上位に遺物がややまとまって出土していた点も加味すれば、住居跡の可能性もある。ただし、床面硬化や壁体は認められなかった。また、西日本では類例の少ない、縄文中期後半の遺物のみを包蔵する土坑も確認された。縄文土器編年研究上、重要な資料となろう。

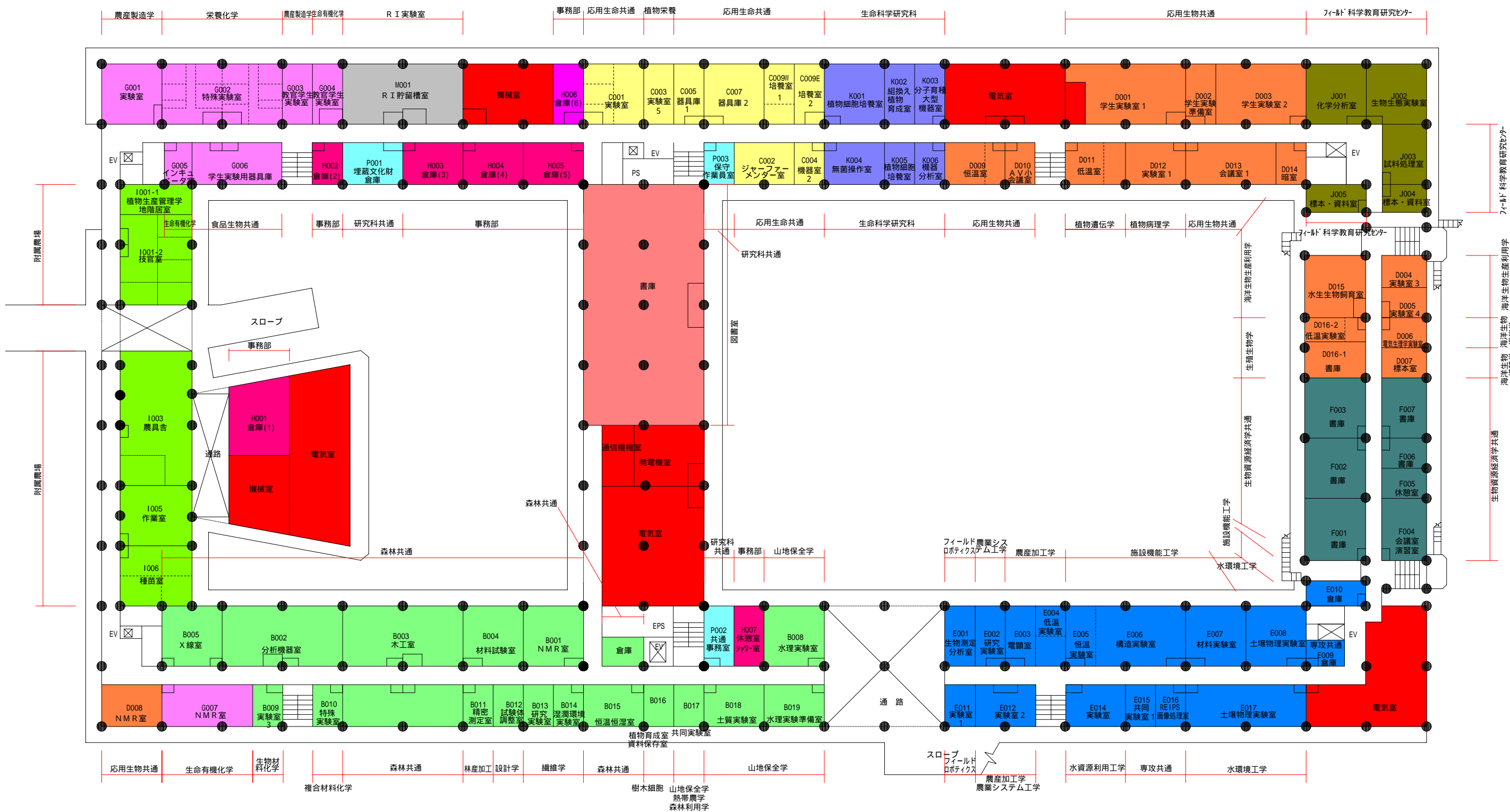
縄文中期後半の土坑の下位には洪水成堆積層が展開し、その下位に、土壌化層を2枚検出した。2枚の土壌化層の間にも洪水成堆積層がある。どちらの土壌化層からも遺物は回収できなかったが、包含火山灰の分析から、ともに縄文時代前期より古い地層であることがわかった。京大構内で最古の旧地表面を検出できたことになる（図版三―2）。

縄文時代中期中頃まで、この辺りは網状に流れる白川系流路内の大きな中州のような部分だったと思われ、人間活動の痕跡はほとんど見られない。しかし、その後の氾濫と河道の移動により一帯は微高地と化し、中期後半には活動の舞台となったことが明らかとなった。調査中に堆積物分析を並行して行っており、今後、その成果と考古学的知見とを総合することによって、先史時代の白川扇状地の変遷過程の解明に寄与することになる。

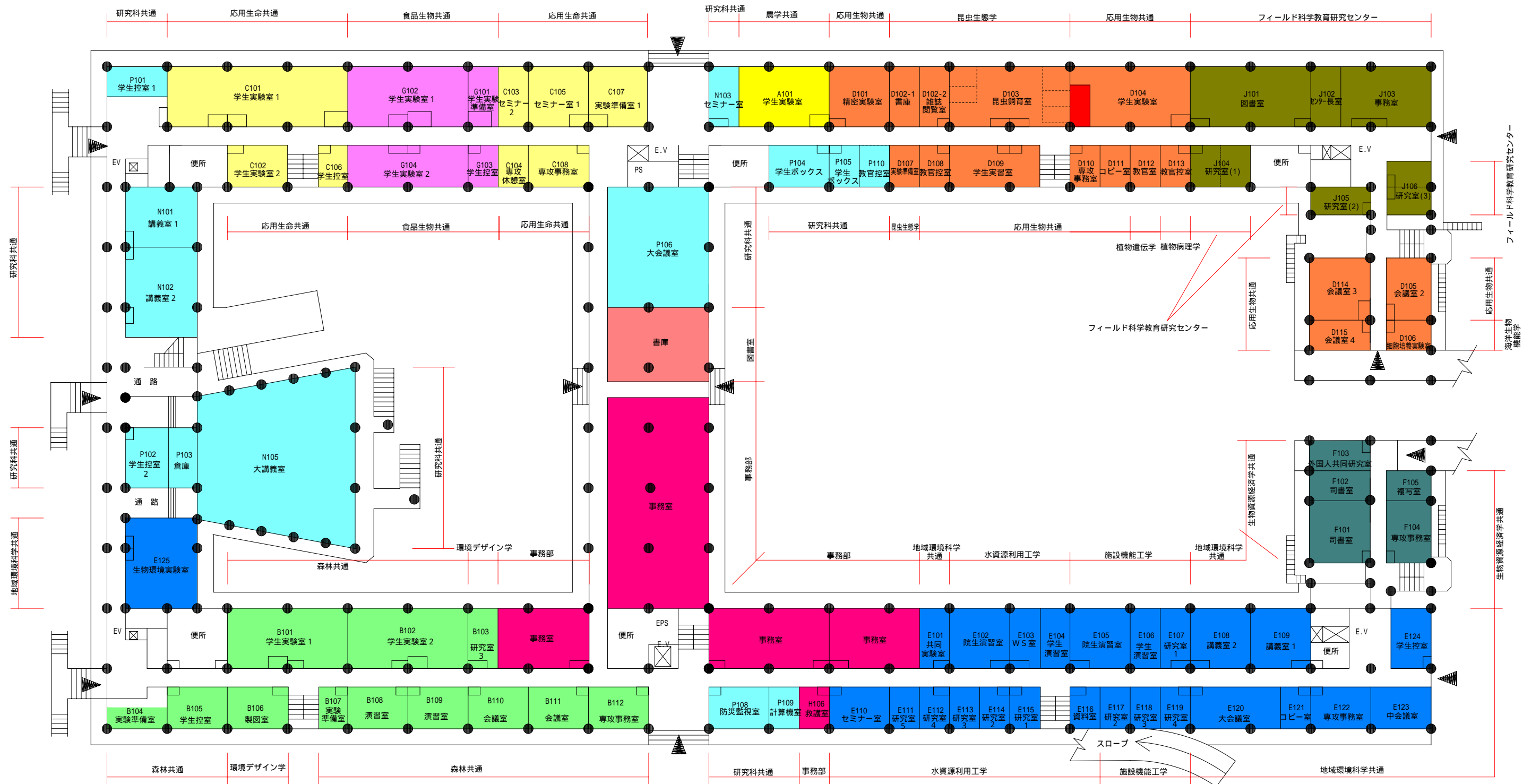


調査区の位置と周辺の主な調査地点 (1/2500)

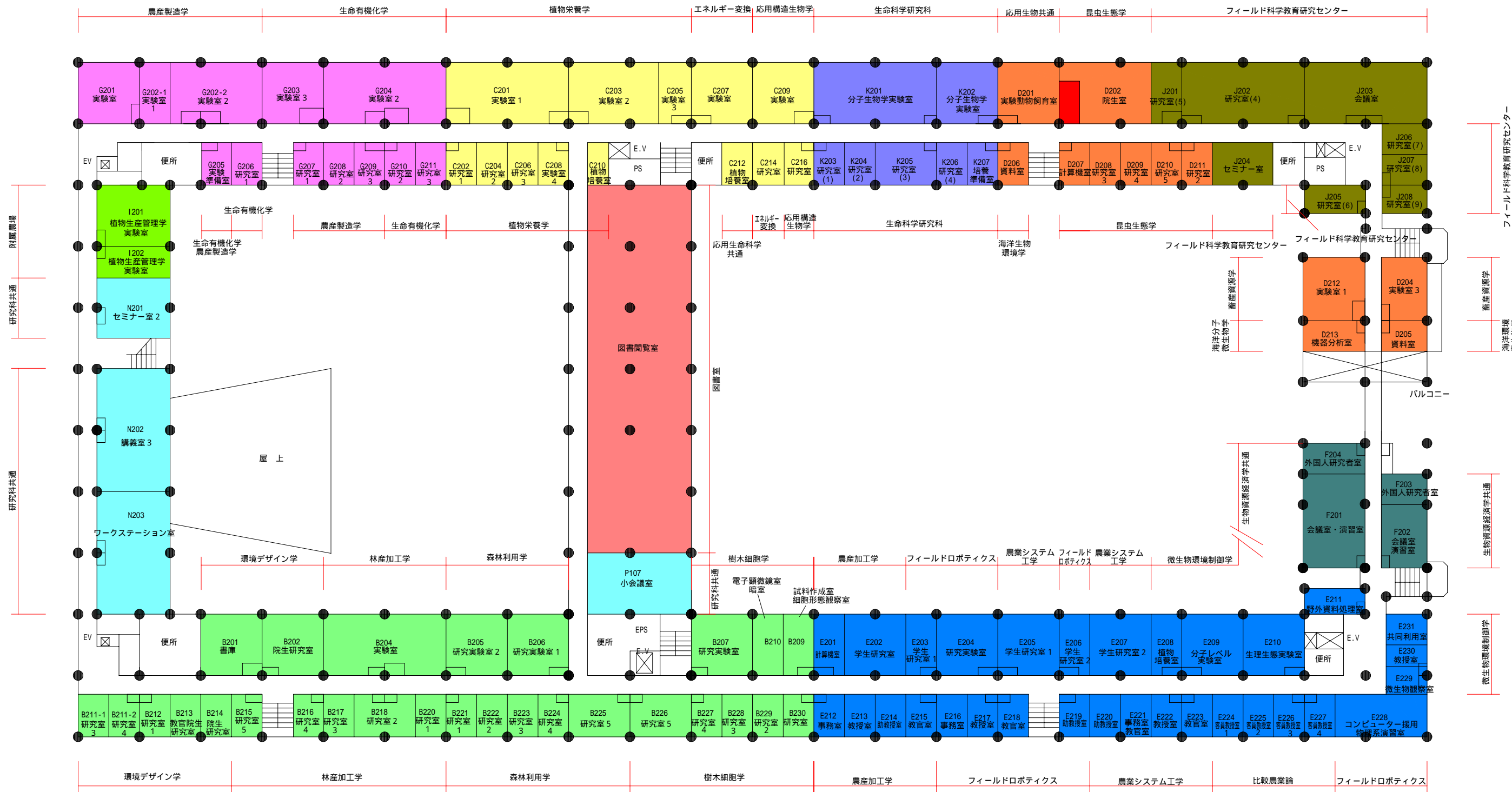
【資料 5】 ブロックプラン図



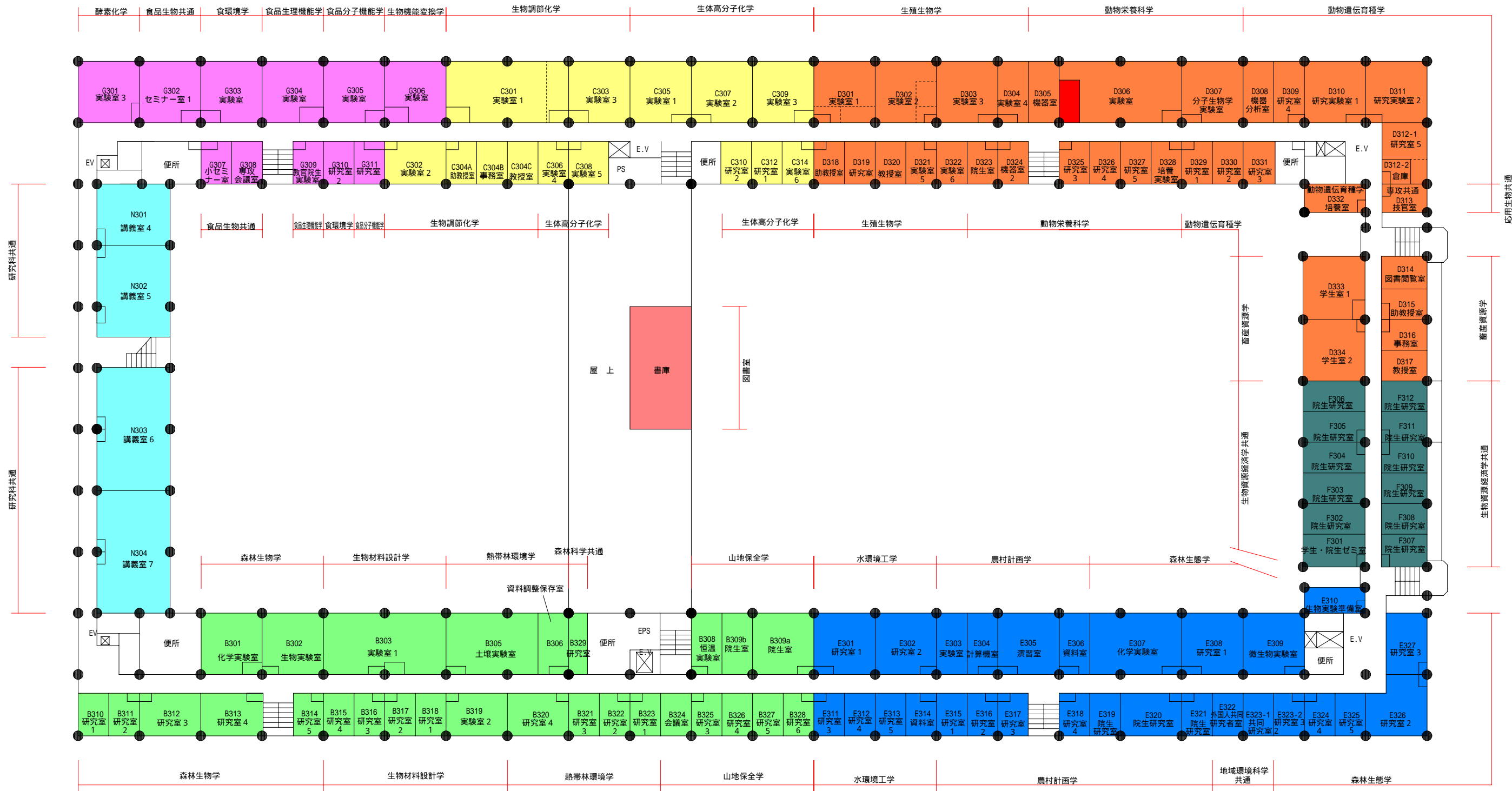
図面名称	ブロックプラン図	地下1階平面図	5 - 1
------	----------	---------	-------



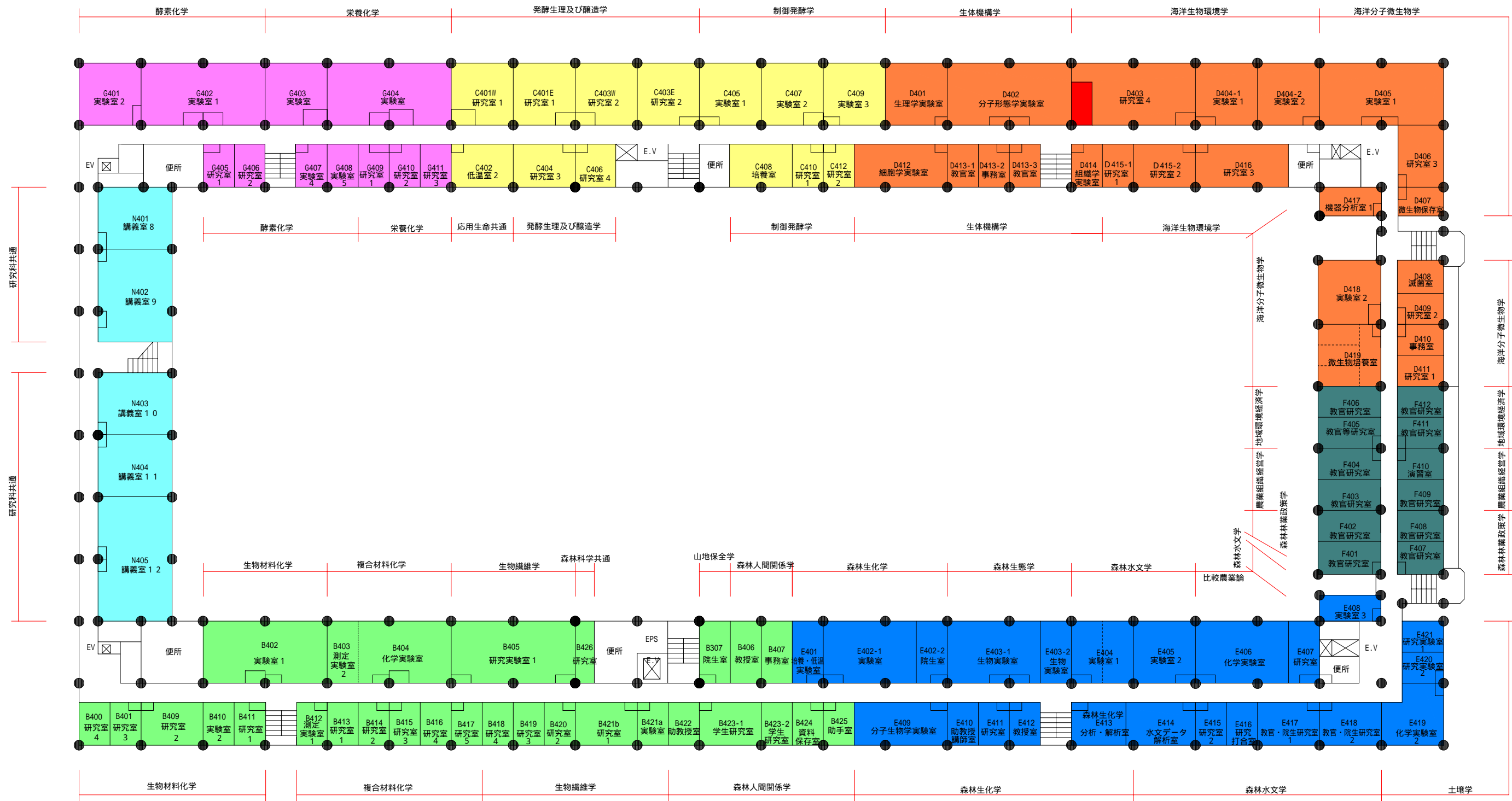
図面名称	ブロックプラン図	1階平面図	5 - 2
------	----------	-------	-------

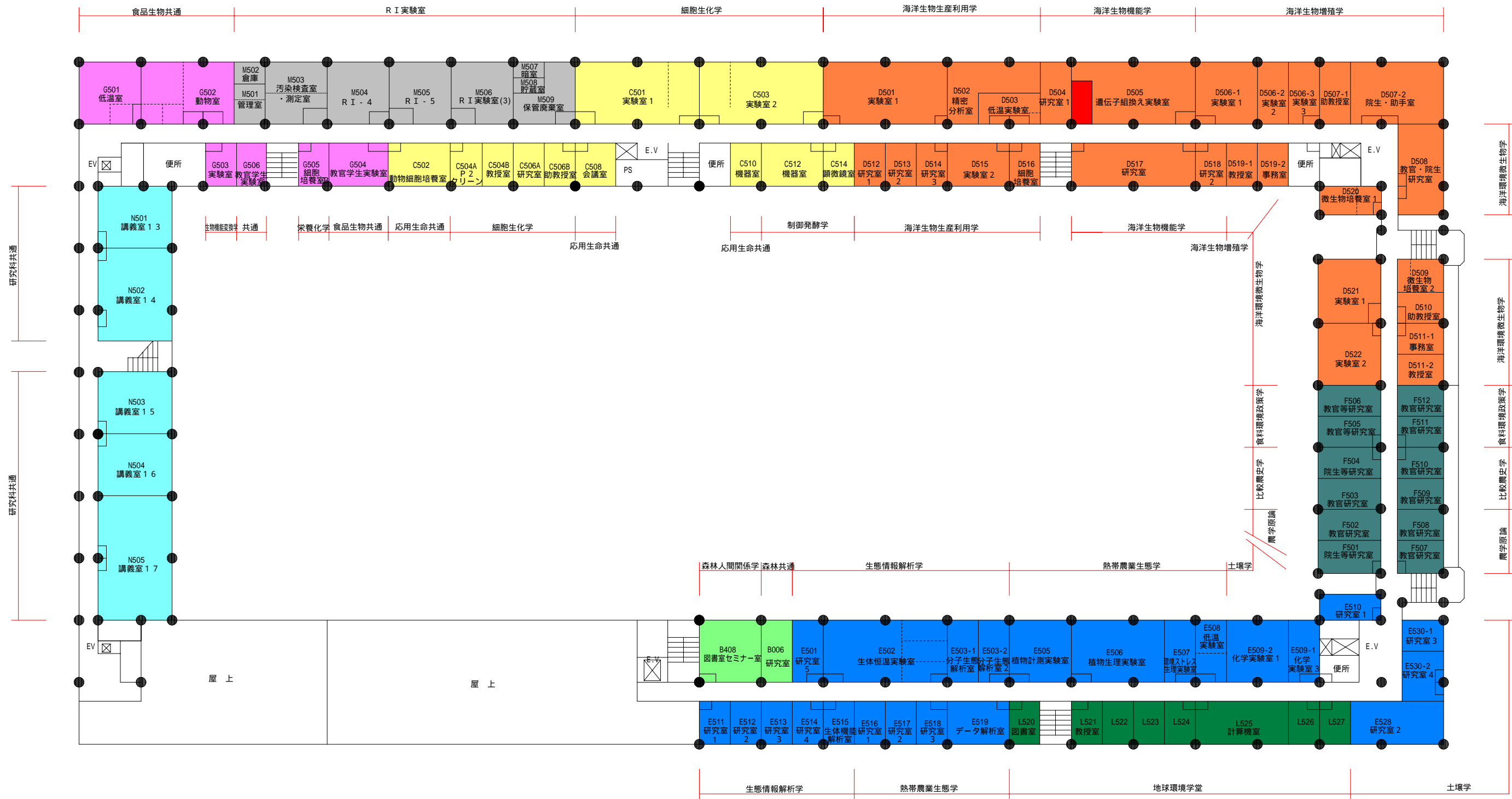


図面名称	ブロックプラン図	2階平面図	5 - 3
------	----------	-------	-------



図面名称	ブロックプラン図	3階平面図	5 - 4
------	----------	-------	-------





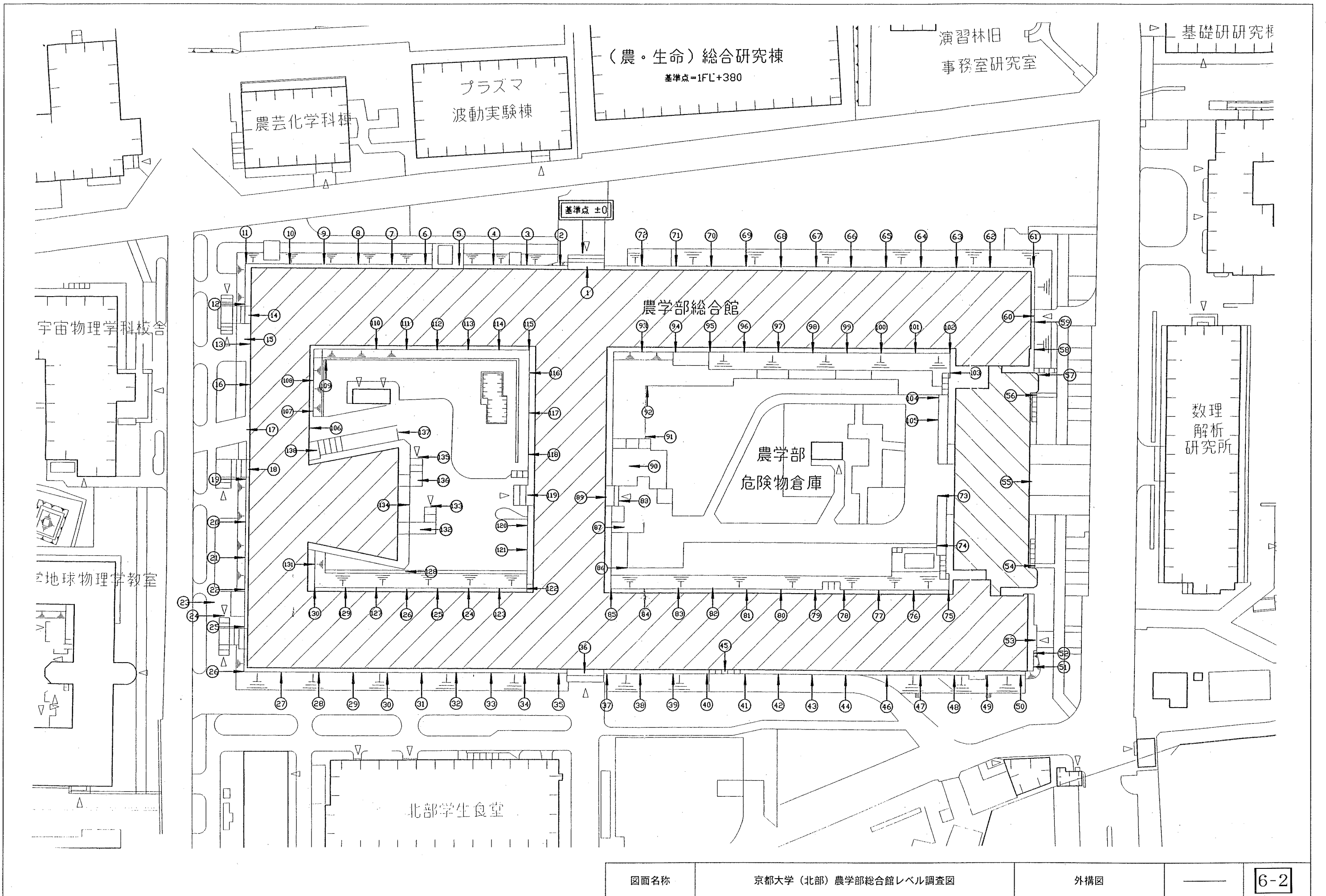
図面名称	ブロックプラン図	5階平面図	—	5 - 6
------	----------	-------	---	-------

【資料 6】 京都大学（北部） 農学部総合館レベル調査書

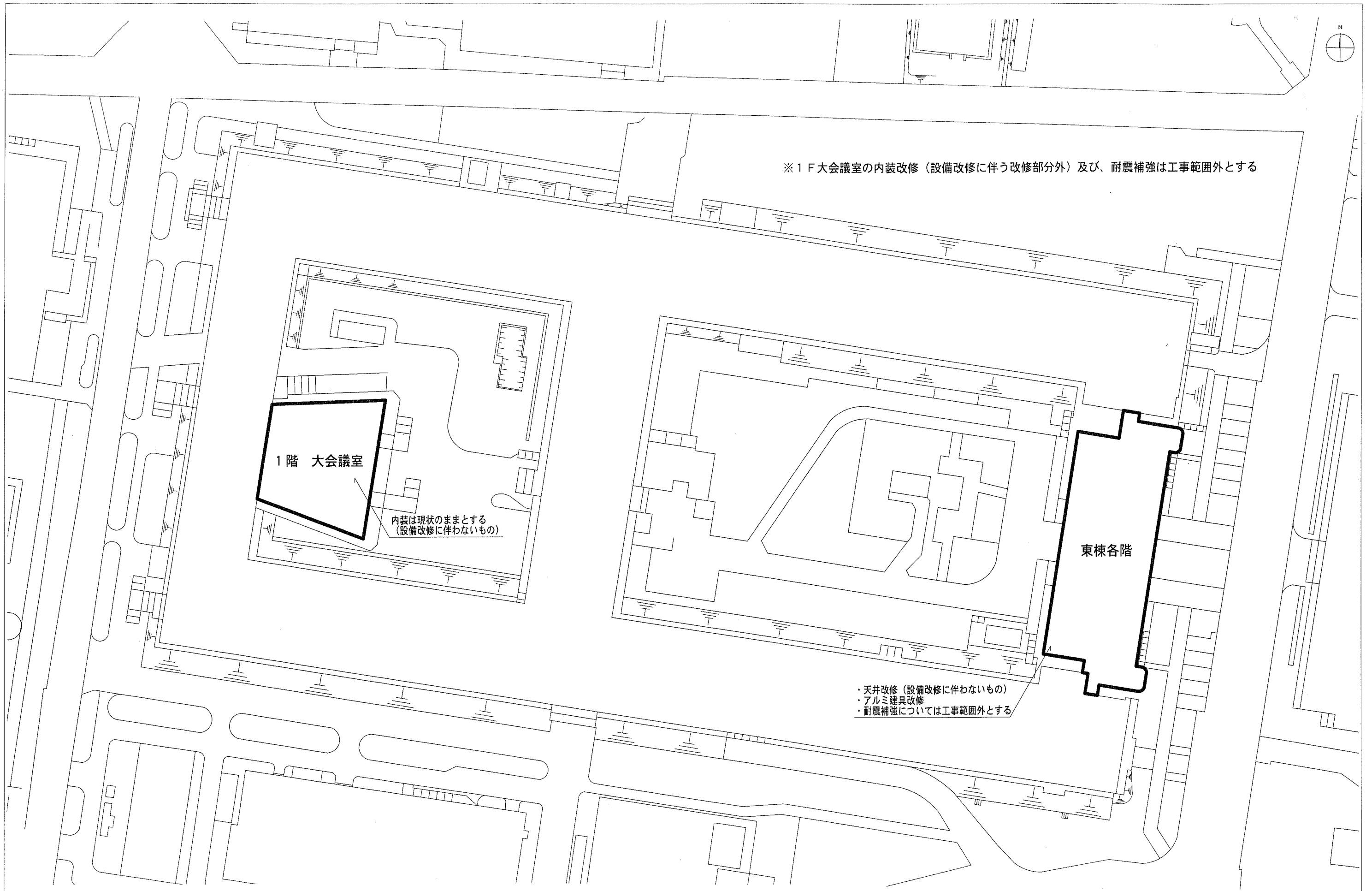
総合館外周レベル測定

NO	測定値	NO	測定値	NO	測定値	NO	測定値	NO	測定値	NO	測定値
1	1,250	26	-2,035	51	1,350	76	-10	101	-1,610	126	-2,075
2	-2,285	27	-2,025	52	1,350	77	-20	102	-1,605	127	-2,030
3	-2,090	28	-2,030	53	950	78	-510	103	-1,625	128	-760
4	-2,098	29	-2,015	54	940	79	-520	104	948	129	-2,035
5	-2,093	30	-1,975	55	815	80	-525	105	925	130	-2,030
6	-1,995	31	-1,975	56	940	81	-515	106	-2,936	131	-2,035
7	-2,030	32	-1,980	57	-1,620	82	-515	107	-2,025	132	1,120
8	-2,030	33	-2,005	58	-1,615	83	-1,230	108	-2,030	133	-827
9	-2,020	34	-2,015	59	-1,600	84	-1,220	109	-1,316	134	-811
10	-2,035	35	-2,015	60	1,195	85	-1,210	110	-2,030	135	-802
11	-2,030	36	1,825	61	-1,610	86	405	111	-2,030	136	1,141
12	-2,040	37	-1,245	62	-1,610	87	425	112	-1,995	137	-790
13	-2,035	38	-1,245	63	-1,610	88	430	113	-2,305	138	1,047
14	1,115	39	-1,245	64	-1,610	89	1,050	114	-2,300		
15	-1,895	40	-1,255	65	-1,610	90	430	115	-2,355		
16	-2,035	41	-2,635	66	-1,610	91	962	116	-1,960		
17	-2,920	42	-1,295	67	-2,065	92	990	117	-1,955		
18	1,155	43	-790	68	-2,060	93	300	118	-1,960		
19	-2,040	44	65	69	-2,065	94	300	119	1,186		
20	-2,035	45	-2,860	70	-2,065	95	-2,050	120	-590		
21	-2,035	46	-20	71	-2,060	96	-2,075	121	-572		
22	-2,000	47	-50	72	-2,075	97	-2,075	122	-1,595		
23	-1,595	48	-20	73	923	98	-2,075	123	-2,020		
24	-1,445	49	-25	74	910	99	-1,610	124	-2,075		
25	-2,035	50	-20	75	-20	100	-1,605	125	-2,070		

※ 基準点±0=(農・生命)総合研究棟FL+380



【資料 7】 部分改修範囲図



図面名称	部分改修範囲図	配置図	1/600	7-1
------	---------	-----	-------	-----

【資料 8】自家発電機(本工事)接続負荷一覧表

自家発電機(本工事)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由	
						1φ100V		1φ200V		3φ200V			
						電流(A)	消費電力(kW)	電流(A)	消費電力(kW)	電流(A)	消費電力(kW)		
応用生命科学	発酵生理・醸造学	1	C402	低温室(1)	ディープフリーザー		0.74						低温で安定的な試薬・生物サンプリングの保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	1	C403E	研究室(2)	フリーザー		0.75						サンプル・試薬保冷のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	1	C403W	研究室(2)	フリーザー		0.75						サンプル・試薬保冷のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	1	C401E	研究室(1)	フリーザー		0.75						低温で安定的な試薬の保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	1	C401W	研究室(1)	フリーザー		0.75						低温で安定的な試薬の保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	1	C009E	専攻共通実験室(5)培養室	ディープフリーザー					5.2	1.54		サンプル・試薬保冷のため
応用生命科学	制御発酵学	1	C512	制御発酵学機器室	嫌気チャンバー	15	1.5						チャンバー内を年間を通して嫌気的な環境にするため
応用生命科学	制御発酵学	1	C512	制御発酵学機器室	嫌気チャンバー	15	1.5						チャンバー内を年間を通して嫌気的な環境にするため
応用生命科学	制御発酵学	1	C405	制御発酵学実験室(1)	薬用保冷库	2.7	0.27						4℃で試薬やサンプルを保管するため
応用生命科学	制御発酵学	1	C407	制御発酵学実験室(2)	冷凍庫	4.8	0.48						-20℃で試薬やサンプルを保管するため
応用生命科学	制御発酵学	1	C407	制御発酵学実験室(2)	薬用保冷库	2.6	0.26						4℃で試薬やサンプルを保管するため
応用生命科学	制御発酵学	1	C407	制御発酵学実験室(2)	超低温庫	7.1	0.67						-8℃で試薬やサンプルを保管するため
応用生命科学	制御発酵学	1	C407	制御発酵学実験室(2)	超低温庫	10.4	0.735						-80℃で試薬やサンプルを保管するため
応用生命科学	制御発酵学	1	C409	制御発酵学実験室(3)	冷蔵庫	4.5	0.45						4℃で試薬やサンプルを保管するため
応用生命科学	制御発酵学	1	C409	制御発酵学実験室(3)	冷凍庫	4.8	0.36						-20℃で試薬やサンプルを保管するため
応用生命科学	制御発酵学	1	C408	制御発酵学培養室	往復式振とう培養機					20	4		停電時でも微生物の培養を継続して行うため
応用生命科学	制御発酵学	1	C408	制御発酵学培養室	試験管振とう機					20	4		停電時でも微生物の培養を継続して行うため
応用生命科学	制御発酵学	1	C408	制御発酵学培養室	試験管振とう機	20	2						停電時でも微生物の培養を継続して行うため
応用生命科学	制御発酵学	1	C408	制御発酵学培養室	試験管振とう機	20	2						停電時でも微生物の培養を継続して行うため
応用生命科学	制御発酵学	1	C408	制御発酵学培養室	インキュベーターシェーカー	14	1.4						停電時でも微生物の培養を継続して行うため
応用生命科学	制御発酵学	1	C408	制御発酵学培養室	2段インキュベーターシェーカー	15	1.5						停電時でも微生物の培養を継続して行うため
応用生命科学	制御発酵学	1	C408	制御発酵学培養室	2段インキュベーターシェーカー	15	1.5						停電時でも微生物の培養を継続して行うため
応用生命科学	植物栄養学	1	C210	植物栄養学植物培養室	振とう培養器	10	1						実験中サンプルの保護

自家発電機(本工事)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由	
						1φ100V		1φ200V		3φ200V			
						電流(A)	消費電力(kW)	電流(A)	消費電力(kW)	電流(A)	消費電力(kW)		
応用生命科学	植物栄養学	1	C210	植物栄養学植物培養室	振とう培養器	10	1						実験中サンプルの保護
応用生命科学	植物栄養学	1	C210	植物栄養学植物培養室	振とう培養器	10	1						実験中サンプルの保護
応用生命科学	植物栄養学	1	C210	植物栄養学植物培養室	振とう培養器	10	1						実験中サンプルの保護
応用生命科学	植物栄養学	1	C210	植物栄養学植物培養室	エアコン					PFI事業者			実験中サンプルの保護
応用生物科学	畜産資源学	1	D212	畜産資源学実験室	フリーズ超低温槽	15	0.79						生物試料の保存のため
応用生物科学	畜産資源学	1	D212	畜産資源学実験室	メディカルフリーザー	1.5	0.15						生物試料の保存のため
応用生物科学	畜産資源学	1	D212	畜産資源学実験室	メディカルフリーザー	3.5	0.35						生物試料の保存のため
応用生物科学	畜産資源学	1	D2041	畜産資源学実験室	フリーズ超低温槽	15	0.79						生物試料の保存のため
応用生物科学	畜産資源学	1	D2041	畜産資源学実験室	メディカルフリーザー	3.5	0.35						生物試料の保存のため
応用生物科学	海洋環境微生物学	1	D509	微生物培養室2	恒温室空調機					PFI事業者			
応用生物科学	海洋環境微生物学	1	D509	微生物培養室2	培養用照明	10	1						
応用生物科学	海洋環境微生物学	1	D520	微生物培養室1	恒温室空調機					PFI事業者			
応用生物科学	海洋環境微生物学	1	D520	微生物培養室2	培養用照明	10	1						
地域環境科学	熱帯農業生態学	1	E508	低温実験室	プレハブ低温室・空調機					PFI事業者			遺伝子保存及び実験試料長期保存のため必要
地域環境科学	熱帯農業生態学	1	E505	植物計測実験室	ディープフリーザー	15	1.5						遺伝子保存及び実験試料長期保存のため必要
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K001	植物細胞培養室	恒温プレハブ用空調機①					PFI事業者			PFI事業者 恒温室
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K001	植物細胞培養室	恒温プレハブ用空調機②					PFI事業者			PFI事業者 恒温室
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K002	組替植物育成室	プログラム気象器(大)					50	18		植物の育成実験のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K002	組替植物育成室	プログラム気象器(小)	60	6						植物の育成実験のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K003	分子育種大型機器室	超低温冷凍庫					50	18		実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K003	分子育種大型機器室	超低温冷凍庫					50	18		実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K005	植物細胞培養室	恒温プレハブ用空調機					PFI事業者			PFI事業者 恒温室
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K006	分子生物学実験室	冷凍庫					30	10		実験サンプル保全のため

自家発電機(本工事)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由
						1φ100V		1φ200V		3φ200V		
						電流(A)	消費電力(kW)	電流(A)	消費電力(kW)	電流(A)	消費電力(kW)	
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K201	分子生物学実験室	超低温冷凍庫			18	3.6			実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K201	分子生物学実験室	超低温冷凍庫			18	3.6			実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K201	分子生物学実験室	保冷库	4.25	0.425					実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K201	分子生物学実験室	フリーザー	1.9	0.19					実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K201	分子生物学実験室	フリーザー	1.9	0.19					実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K202	分子生物学実験室	超低温冷凍庫			20	4			実験サンプル保全のため
生命科学研究科	全能性統御機構学	1	K202	分子生物学実験室	超低温冷凍庫			20	4			実験サンプル保全のため
研究科共通		1	P108	防災監視室	防災監視機器	PFI事業者						停電時に防災機能が停止するため
研究科共通		1	P109	計算機室	無停電装置	20	2					コンピュータのバックアップ電源用
設備室		1	地階	通信機器室	無停電装置	40	4					ネットワーク機器のバックアップ電源用
合計							41.1		15.2		73.54	

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由	
						1 100V		1 200V		3 200V			
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)		
森林科学	山地保全学	2	B327	助教授室	パソコンセット	4	0.4						長期間にわたる連続数値計算を行うため
森林科学	山地保全学	2	B308	院生室	パソコンセット	4	0.4						計測センサーの連続モニタリングの為
森林科学	山地保全学	2	B008	水理実験室	パソコンセット	4	0.4						計測センサーの連続モニタリングの為
森林科学	山地保全学	2	B019	水理実験準備室	パソコンセット	4	0.4						計測センサーの連続モニタリングの為
森林科学	山地保全学	2	B018	土質実験室	パソコンセット	4	0.4						計測センサーの連続モニタリングの為
森林科学	森林生物学	2	B301	化学実験室	フリーザー	3.5	0.2						植物試料を低温に保つ必要がある為
森林科学	森林生物学	2	B302	生物実験室	フリーザー	3.5	0.2						植物試料を低温に保つ必要がある為
森林科学	森林生物学	2	B302	生物実験室	冷蔵庫	5	0.5						植物試料を低温に保つ必要がある為
森林科学	樹木細胞学	2	B016	植物育成室及び試料保存室	人工気象器 LPH200RD	18	1.8						植物育成のため
森林科学	樹木細胞学	2	B016	植物育成室及び試料保存室	人工気象器LH100RD	8	0.8						植物育成のため
森林科学	樹木細胞学	2	B016	植物育成室及び試料保存室	フリーザー	5	0.5						凍結資料保存のため
森林科学	樹木細胞学	2	B016	植物育成室及び試料保存室	超低温フリーザー	6.2	0.62						凍結資料保存のため
森林科学	樹木細胞学	2	B207	研究実験室(1)	CO2培養器	3.8	0.38						細胞培養のため
森林科学	樹木細胞学	2	B207	研究実験室(1)	冷蔵庫GR-A10A	3	0.3						試料及び試薬の保存のため
森林科学	樹木細胞学	2	B207	研究実験室(1)	冷蔵庫SR-22NB	3	0.3						試料及び試薬の保存のため
森林科学	樹木細胞学	2	B207	研究実験室(1)	冷蔵庫RS31NSV	3	0.3						試料及び試薬の保存のため
森林科学	樹木細胞学	2	B207	研究実験室(1)	冷蔵庫R-208TS	3	0.3						試料及び試薬の保存のため
森林科学	樹木細胞学	2	B209	試料作成室及び細胞形態観察室	冷蔵庫FKG-370F3	5.2	0.52						試料及び試薬の保存のため
森林科学	専攻共通	2	B015	恒温恒湿室	空調機全般							PFI事業者	実験の再現性・測定精度を常時保守するため、種別2番でもかまいません
森林科学	複合材料化学	2	B010	特殊実験室	恒温恒湿器	15	1.5						恒温恒湿状態を常時維持しデータ精度を確保するため
森林科学	複合材料化学	2	B404	化学実験室	研究用保冷庫	3	0.3						低沸点、高反応性試薬を常時安定に保管するため
森林科学	複合材料化学	2	B404	化学実験室	薬用冷蔵ショーケース	2	0.2						低沸点、高反応性試薬を常時安定に保管するため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C402	低温室(1)	プレハブ低温室						69		低温で安定的な試薬・生物サンプリングの保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C402	低温室(1)	製氷器						30		連続製氷の為
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C402	低温室(1)	冷蔵庫		0.36						低温で安定的な試薬・生物サンプリングの保存のため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C402	低温室(1)	冷蔵庫		0.22					低温で安定的な試薬・生物サンプリングの保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C402	低温室(1)	冷蔵庫		0.08					低温で安定的な試薬・生物サンプリングの保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C403E	研究室(2)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C403E	研究室(2)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C403W	研究室(2)	フリーザー	5	0.5					サンプル・試薬保冷のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C403W	研究室(2)	冷蔵庫		0.18					サンプル・試薬保冷のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C403W	研究室(2)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C403W	研究室(2)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C401E	研究室(1)	冷蔵ショーケース	7.6	0.76					低温で安定的な試薬の保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C401E	研究室(1)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C401E	研究室(1)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C401W	研究室(1)	冷蔵庫		0.18					低温で安定的な試薬の保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C401W	研究室(1)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C401W	研究室(1)	インキュベーター		0.92					微生物の連続培養のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009E	専攻共通実験室(5) 培養室	フリーザー		0.195					サンプル・試薬保冷のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009E	専攻共通実験室(5) 培養室	冷蔵庫		0.18					サンプル・試薬保冷のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	回転式振とう機				2	0.4		微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	往復式振とう培養機				3.75	0.75		微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	往復式振とう培養機				3.75	0.75		微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	試験管振とう培養機	5	0.5					微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	試験管振とう培養機	5	0.5					微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	試験管振とう培養機	5	0.5					微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	試験管振とう培養機	5	0.5					微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	小型振とう培養機	5	0.5					微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	小型振とう培養機	5	0.5					微生物培養を連続的に行わせるため。ただし、恒温室が停電になり恒温されない場合は不要
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C009W	専攻共通実験室(5) 培養室	冷蔵ショーケース	8.4	0.84					低温で安定な微生物菌株の保存を行うため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由	
						1 100V		1 200V		3 200V			
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)		
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C004	第二機器室	冷蔵ショーケース	1	0.1						低温で安定的な試薬の保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	往復式振とう培養機					20	4		微生物培養を行わせるため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	往復式振とう培養機					20	4		微生物培養を行わせるため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	試験管振とう培養機	15	1.5						微生物培養を行わせるため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	試験管振とう培養機	15	1.5						微生物培養を行わせるため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	試験管振とう培養機	15	1.5						微生物培養を行わせるため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	薬用保冷庫	2	0.2						低温で安定的な試薬の保存のため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	インキュベーター	3.2	0.32						微生物培養を行わせるため
応用生命科学	発酵生理・醸造学	2	C002	ジャーファーマンター室	嫌気培養装置	10	1						嫌気状態を維持するため
応用生命科学	生物調節化学	2	C302	生物調節化学実験室 ₂	ディープフリーザー	7	0.7						-80 以上に温度が上昇すると酵素受容体などのタンパク性標品が失活するため
応用生命科学	生物調節化学	2	C302	生物調節化学実験室 ₂	インキュベーター	20	2						細胞が死に至るため
応用生命科学	生物調節化学	2	C302	生物調節化学実験室 ₂	冷蔵冷凍庫	4.2	0.42						生化学試薬など - 20 で保存する必要があるため
応用生命科学	生物調節化学	2	C303	生物調節化学実験室 ₃	冷凍庫	2	0.2						生化学試薬など - 20 で保存する必要があるため
応用生命科学	生物調節化学	2	C301	生物調節化学実験室 ₁	冷凍庫	6	0.6						生化学試薬など - 20 で保存する必要があるため
応用生命科学	エネルギー変換細胞学	2	C207	エネルギー変換細胞学実験室	恒温培養装置	15	1.5						微生物の連続培養のため育成のため
応用生命科学	エネルギー変換細胞学	2	C207	エネルギー変換細胞学実験室	クロマトチャンバー	4.7	0.47						酵素サンプルの活性維持のため
応用生命科学	エネルギー変換細胞学	2	C207	エネルギー変換細胞学実験室	フリーザー	2.3	0.23						試料保存のため
応用生命科学	エネルギー変換細胞学	2	C207	エネルギー変換細胞学実験室	冷蔵ショーケース	2.6	0.26						試料保存のため
応用生命科学	エネルギー変換細胞学	2	C207	エネルギー変換細胞学実験室	超低温フリーザー					4.8	0.95		試料保存のため
応用生命科学	エネルギー変換細胞学	2	C207	エネルギー変換細胞学実験室	クロマトグラフィーステム	0.25	0.025						連続運転が必要なため
応用生命科学	エネルギー変換細胞学	2	C207	エネルギー変換細胞学実験室	フラクションコレクター	0.15	0.015						連続運転が必要なため
応用生命科学	生体高分子化学	2	C305	生体高分子化学実験室(1)	冷凍庫(日本フリーザー)	1.1	0.11						微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C305	生体高分子化学実験室(1)	冷凍庫(エバラ)	2.4	0.24						微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C305	生体高分子化学実験室(1)	冷凍庫(日本フリーザー)	3.8	0.38						微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C307	生体高分子化学実験室(2)	冷凍庫(日立)	3	0.3						微生物菌株・酵素・核酸試料の保存

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
応用生命科学	生体高分子化学	2	C307	生体高分子化学実験室(2)	冷蔵庫(大和)	3.4	0.34					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C309	生体高分子化学実験室(3)	冷蔵庫(大和)	3.4	0.34					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C310	生体高分子化学研究室(2)	冷蔵庫(大和)	3.4	0.34					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C307	生体高分子化学実験室(2)	冷凍庫(REVCO)			20	4			微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C309	生体高分子化学実験室(3)	冷凍庫(東芝)	2.1	0.21					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C309	生体高分子化学実験室(3)	冷凍庫(三洋)	1.8	0.18					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C309	生体高分子化学実験室(3)	冷凍・冷蔵庫(三洋)	3.2	0.32					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C309	生体高分子化学実験室(3)	冷凍庫(日立)	3	0.3					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C309	生体高分子化学実験室(3)	低温インキュベーター(ヤマト)	4	0.4					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C305	生体高分子化学実験室(1)	冷凍庫(REVCO)			20	4			微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C307	生体高分子化学実験室(2)	冷凍庫(三洋)	8	0.8					微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C310	生体高分子化学研究室(2)	冷凍庫(REVCO)			20	4			微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C310	生体高分子化学研究室(2)	冷凍庫(REVCO)			20	4			微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C314	生体高分子化学実験室(6)	冷凍庫(REVCO)			20	4			微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C306	生体高分子化学実験室(4)	冷凍庫(REVCO)			20	4			微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	生体高分子化学	2	C308	生体高分子化学実験室(5)	冷凍庫(REVCO)			20	4			微生物菌株・酵素・核酸試料の保存
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	シリンダーキャビネット	10	1					記入無し
応用生命科学	細胞生化学	2	C504	P2動物細胞クリーンルーム	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル試料保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C504	P2動物細胞クリーンルーム	フリーザー	2.3	0.23					サンプル試料保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C504	P2動物細胞クリーンルーム	CO2インキュベーター	4	0.4					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C506A	細胞生化学実験室及び研究室	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル試料保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C506B	助教授室	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル試料保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C506B	助教授室	フリーザー	2.3	0.23					サンプル試料保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C510	機器室	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル試料保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C510	機器室	フリーザー	2.3	0.23					サンプル試料保護のため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	- 80 フリーザー			16	3.2			サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	- 80 フリーザー	16	1.6					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	- 80 フリーザー	16	1.6					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	- 80 フリーザー	16	1.6					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	- 20 フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	- 20 フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	- 20 フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C501	細胞生化学分野実験室(1)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	- 80 フリーザー	16	1.6					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	- 20 フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	- 20 フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	- 20 フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	- 20 フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C503	細胞生化学分野実験室(2)	冷蔵ショーケース	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	冷蔵庫	2.6	0.26					サンプル・試薬保護のため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	フリーザー	2.3	0.23					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	CO2インキュベーター	5.5	0.55					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	CO2インキュベーター	5.5	0.55					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	CO2インキュベーター	5.5	0.55					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	CO2インキュベーター	5.5	0.55					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	エアインキュベーター	13.5	1.35					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	エアインキュベーター	13.5	1.35					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	エアインキュベーター	13.5	1.35					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	エアインキュベーター	13.5	1.35					培養細胞維持のため
応用生命科学	細胞生化学	2	C502	動物細胞培養室	-80フリーザー	16	1.6					サンプル・試薬保護のため
応用生命科学	植物栄養学	2	C201	植物栄養学第1実験室	ディープフリーザー	8	0.8					資料保存のため
応用生命科学	植物栄養学	2	C201	植物栄養学第1実験室	冷凍庫	6	0.6					資料保存のため
応用生命科学	植物栄養学	2	C203	植物栄養学第2実験室	ディープフリーザー	10	1					資料保存のため
応用生命科学	植物栄養学	2	C203	植物栄養学第2実験室	冷凍庫	6	0.6					資料保存のため
応用生命科学	植物栄養学	2	C203	植物栄養学第2実験室	冷凍庫	6	0.6					資料保存のため
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	結晶化用インキュベーター	2.4	0.2					実験中サンプルの保護
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	恒温培養装置	15	1.5					実験中サンプルの保護
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	定温恒温乾燥装置	14	1.4					実験中サンプルの保護
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	恒温培養装置	15	1.5					実験中サンプルの保護
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	定温恒温乾燥装置	14	1.4					実験中サンプルの保護
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	結晶化用インキュベーター	2.4	0.2					実験中サンプルの保護
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	超低温フリーザー			12	1.2			保存サンプル・微生物の保護
応用生命科学	応用構造生物学	2	C209	応用構造生物学実験室	定温恒温乾燥装置	15	1.5					実験中サンプルの保護
応用生物科学	生体機構学	2	D008	イメージングNMR実験室	空調設備					PFI事業者		装置の保守・安全維持のため
応用生物科学	生体機構学	2	D412	細胞学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5					試料試薬の保存のため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由	
						1 100V		1 200V		3 200V			
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)		
応用生物科学	生体機構学	2	D412	細胞学実験室	超低温冷蔵庫(-80)	6.2	0.62						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D412	細胞学実験室	インキュベーター	3.6	0.36						培養細胞の維持のため
応用生物科学	生体機構学	2	D412	細胞学実験室	インキュベーター	6.8	0.68						培養細胞の維持のため
応用生物科学	生体機構学	2	D412	細胞学実験室	シリンダーキャビネット	10	1						酸素ボンベ安全管理のため
応用生物科学	生体機構学	2	D414	組織学実験室	パラフィン溶融オープン	3.2	0.32						試料試薬の維持のため
応用生物科学	生体機構学	2	D414	組織学実験室	真空処理装置	4.5	0.45						試料試薬の維持のため
応用生物科学	生体機構学	2	D414	組織学実験室	パラフィンセンター	1.1	0.11						試料試薬の維持のため
応用生物科学	生体機構学	2	D414	組織学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D201	動物飼育室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D201	動物飼育室	照明(タイマー付き)	PFI事業者						実験動物の維持のため	
応用生物科学	生体機構学	2	D201	動物飼育室	空調設備	PFI事業者						実験動物の維持のため	
応用生物科学	生体機構学	2	D401	生理学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D401	生理学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D401	生理学実験室	超低温冷蔵庫(-80)	6.2	0.62						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D402	分子形態学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D402	分子形態学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D402	分子形態学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D402	分子形態学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D402	分子形態学実験室	超低温冷蔵庫(-80)					6.5	1.3		試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D402	分子形態学実験室	超低温冷蔵庫(-80)	6	6						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D402	分子形態学実験室	超低温冷蔵庫(-25)	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D412	細胞学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	生体機構学	2	D412	細胞学実験室	冷凍冷蔵庫	15	1.5						試料試薬の保存のため
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5061	海洋生物増殖第1実験室	-80 冷凍庫	7	0.7						記入無し
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5061	海洋生物増殖第1実験室	-30 冷凍庫	3	0.3						記入無し

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5061	海洋生物増殖第1実験室	冷凍冷蔵庫	2	0.2					記入無し
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5061	海洋生物増殖第1実験室	冷凍冷蔵庫	2	0.2					記入無し
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5061	海洋生物増殖第1実験室	冷凍冷蔵庫	2	0.2					記入無し
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5062	海洋生物増殖第2実験室	冷凍冷蔵庫	2	0.2					記入無し
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5062	海洋生物増殖第2実験室	-40 冷凍庫	5	0.5					記入無し
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5063	海洋生物増殖第3実験室	-30 冷凍庫	3	0.3					記入無し
応用生物科学	海洋生物増殖	2	D5063	海洋生物増殖第3実験室	冷凍冷蔵庫	2	0.2					記入無し
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	昆虫飼育室	インキュベーター	3.6	0.36					飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	昆虫飼育室	インキュベーター	3.6	0.36					飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	昆虫飼育室	インキュベーター	3.6	0.36					飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	昆虫飼育室	冷凍庫	6.7	0.575					資料保存のため
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	昆虫飼育室	冷凍庫	1.5	0.15					資料保存のため
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	昆虫飼育室	マルチインキュベーター	20	2.5					飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	昆虫飼育室	冷蔵庫	1.7	0.17					薬剤の保全
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	恒温室	恒温室空調機						PFI事業者	飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	恒温室	恒温室空調機						PFI事業者	飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	恒温室	恒温室空調機						PFI事業者	飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	恒温室	恒温室空調機						PFI事業者	飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D103	恒温室	恒温室空調機						PFI事業者	飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D107	実験準備室	マルチインキュベーター	20	2.5					飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	昆虫生態学	2	D107	実験準備室	マルチインキュベーター	20	2.5					飼育昆虫の生存の確保
応用生物科学	海洋生物生産利用学	2	D005	海洋生物生産利用学実験室4	超低温フリーザー					15	3	生化学的資料の保存、不安定試薬の保存
応用生物科学	海洋生物生産利用学	2	D004	海洋生物生産利用学実験室3	超低温フリーザー					15	3	生化学的資料の保存、不安定試薬の保存
応用生物科学	海洋生物生産利用学	2	D501	海洋生物生産利用学実験室1	超低温フリーザー					20	4	生化学的資料の保存、不安定試薬の保存
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	-80 フリーザー			20	4			記入無し

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	-80 フリーザー			20	4			記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	-80 フリーザー			20	4			記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	-30 フリーザー	4	0.4					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	-30 フリーザー	4	0.4					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	4 ショークース	3	0.3					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	4 ショークース	3	0.3					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	4 ショークース	3	0.3					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	4 ショークース	3	0.3					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	インキュベーター	2.5	0.25					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	インキュベーター	2.5	0.25					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D505	遺伝子組替実験室	インキュベーター	2.5	0.25					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	-80 フリーザー			20	4			記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	-80 フリーザー			20	4			記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	-30 フリーザー	4	0.4					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	4 ショークース	3	0.3					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	低温インキュベーター	1	0.1					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	低温インキュベーター	1	0.1					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	低温インキュベーター	1	0.1					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	CO2インキュベーター	2	0.2					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D106	細胞培養実験室	CO2インキュベーター	2	0.2					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D006	電気生理実験室	-80 フリーザー			20	4			記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D006	電気生理実験室	-30 フリーザー	4	0.4					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D006	電気生理実験室	4 ショークース	3	0.3					記入無し
応用生物科学	海洋生物機能学	2	D006	電気生理実験室	低温インキュベーター	1	0.1					記入無し
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D308	機器分析室	冷凍庫(-80)	6.2	0.6					実験試料の解凍を防ぐため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D308	機器分析室	冷凍庫(-20)	3.8	0.22					実験試料の解凍を防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D310	研究実験室1	冷蔵庫	3.8	0.22					実験試料の解凍を防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D310	研究実験室1	メディカルフリーザー(-20)	3.8	0.22					実験試料の解凍を防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D310	研究実験室1	フリーザー(-80)	6.2	0.6					実験試料の解凍を防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D311	研究実験室2	フリーザー	5.4	0.51					実験試料の解凍を防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D311	研究実験室2	フリーザー	3.8	0.22					実験試料の解凍を防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D311	研究実験室2	medicool	3.8	0.22					実験試料の解凍を防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物遺伝育種学	2	D3121	研究室5	パソコン	3	0.3					長期に渡る計算のストップを防ぐため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D305	動物栄養科学機器室(1)	大型冷蔵庫	2	0.2					貴重な試薬類を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D305	動物栄養科学機器室(1)	-20 冷凍庫	2.5	0.25					重要なサンプル(cDNAなど)を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D305	動物栄養科学機器室(1)	-80 冷凍庫	4	0.4					重要なサンプル(RNAなど)を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D306	動物栄養科学実験室	CO2培養器	1	0.1					連続して細胞培養を行っているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D306	動物栄養科学実験室	冷蔵庫	1.2	0.12					貴重な試薬類を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D306	動物栄養科学実験室	-20 冷凍庫	2.5	0.25					重要なサンプル、酵素類を保存しているため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由	
						1 100V		1 200V		3 200V			
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)		
応用生物科学	動物栄養科学	2	D307	動物栄養科学分子生物学実験室	冷蔵庫	1.2	0.12						貴重な試薬類を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D307	動物栄養科学分子生物学実験室	-20 冷凍庫	3.5	0.35						重要なサンプル、酵素類を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D307	動物栄養科学分子生物学実験室	-80 冷凍庫	4	0.4						重要なサンプル(RNAなど)を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D328	動物栄養科学培養実験室	冷蔵庫	1.2	0.12						貴重な試薬類を保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D328	動物栄養科学培養実験室	-80 冷凍庫	4	0.4						貴重な細胞などを保存しているため
応用生物科学	動物栄養科学	2	D328	動物栄養科学培養実験室	CO2培養器	1	0.1						連続して細胞培養を行っているため
応用生物科学	海洋生物環境学	2	D206	資料室	メディカルフリーザー	2	0.2						冷凍・冷蔵のため
応用生物科学	海洋生物環境学	2	D4041	海洋生物環境学実験室1	冷凍庫	2	0.2						冷凍・冷蔵のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D302	生殖生物学第2実験室	冷凍庫	5	0.5						サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D302	生殖生物学第2実験室	冷凍庫	5	0.5						サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D303	生殖生物学第3実験室	冷蔵庫	5	0.5						サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D303	生殖生物学第3実験室	冷凍庫			20	4				サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D303	生殖生物学第3実験室	冷凍庫					20	7		サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D304	生殖生物学第4実験室	冷凍庫			20	4				サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D304	生殖生物学第4実験室	冷凍庫					20	7		サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D0162	低温室	低温室ユット	32.8	3.28						低温室維持のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D0162	低温室	低温室ユット(空調機)					30	10		低温室維持のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	冷凍庫	5	0.5						サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	冷凍庫	6.8	0.68						サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	冷凍庫			20	4				サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	冷凍庫					20	7		サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	培養器	3.8	0.38						長期間の細胞培養を行うため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	培養器	3.8	0.38						長期間の細胞培養を行うため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	培養器	3.8	0.38						長期間の細胞培養を行うため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	培養器	3.8	0.38						長期間の細胞培養を行うため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由	
						1 100V		1 200V		3 200V			
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)		
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	培養器	3.8	0.38						長期間の細胞培養を行うため
応用生物科学	生殖生物学	2	D301	生殖生物学第1実験室	培養器	3.8	0.38						長期間の細胞培養を行うため
応用生物科学	生殖生物学	2	D302	生殖生物学第2実験室	冷凍庫	5.5	0.55						サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D302	生殖生物学第2実験室	冷凍庫			20	4				サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D302	生殖生物学第2実験室	冷凍庫					20	7		サンプル保管のため
応用生物科学	生殖生物学	2	D302	生殖生物学第2実験室	冷凍庫	4	0.4						サンプル保管のため
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D405	実験室(1)	冷凍冷蔵庫	2	0.2						実験途中の試料・酵素などを保存しており融解すると研究が失敗してしまう
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D405	実験室(1)	冷凍庫	1	0.1						実験途中の試料・酵素などを保存しており融解すると研究が失敗してしまう
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D405	実験室(1)	冷凍庫	2.8	0.3						実験途中の試料・酵素などを保存しており融解すると研究が失敗してしまう
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D407	微生物保存室	超低温凍結庫					10	2		新たに分離した世界に一つしかない微生物のストックカルチャーを長期保存している
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D407	微生物保存室	超低温凍結庫			20	4				新たに分離した世界に一つしかない微生物のストックカルチャーを長期保存している
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D408	滅菌室	送風定温乾燥機	15	1.5						60以下になると死滅してしまう超好熱細菌を培養している
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D418	実験室(2)	人工気象器	20	2						外気温が17になったり、長期間光があたらないと死んでしまう海産の植物プランクトンを培養している
応用生物科学	海洋分子微生物	2	D418	実験室(2)	冷凍冷蔵庫	2	0.2						常温下で活性を失ってしまう酵素や高価な試薬を保管している
応用生物科学	植物病理学	2	D012	植物病理学実験室	エアコン					PFI事業者			一年を通して均一温度で植物を育成するため
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5032	分子生態解析室	冷凍庫	15	0.06						温度上昇による試料、試薬劣化の回避
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5032	分子生態解析室	冷蔵庫	12	0.3						温度上昇による試料、試薬劣化の回避
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	縦型恒温恒湿庫	18.8	0.4						温度上昇による試料劣化の回避
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由	
						1 100V		1 200V		3 200V			
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)		
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	人工気象器	1.7	0.17						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	恒温室B空調機							PFI事業者	恒温飼育条件、日長条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	恒温室C空調機							PFI事業者	恒温飼育条件、日長条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E5021	生態恒温実験室	恒温室D空調機							PFI事業者	恒温飼育条件、日長条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E515	生体機能解析室	人工気象器	1.3	0.13						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E515	生体機能解析室	人工気象器	1.3	0.13						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E515	生体機能解析室	人工気象器	1.3	0.13						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E515	生体機能解析室	人工気象器	1.3	0.13						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E515	生体機能解析室	人工気象器	1.3	0.13						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	生体情報開発学	2	E515	生体機能解析室	人工気象器	1.3	0.13						恒温・恒湿による実験条件の維持
地域環境科学	森林生態学	2	E307	化学実験室	冷凍冷蔵庫	1	0.1						研究資料保冷のため
地域環境科学	森林生態学	2	E307	化学実験室	インキュベーター	15	1.5						研究資料恒温培養のため
地域環境科学	森林生態学	2	E309	微生物実験室	冷凍冷蔵庫	1	0.1						研究資料保冷のため
地域環境科学	森林生態学	2	E309	微生物実験室	インキュベーター	15	1.5						研究資料恒温培養のため
地域環境科学	森林生態学	2	E4031	生物実験室	インキュベーター	20	2						研究資料恒温培養のため
地域環境科学	森林生化学	2	E409	分子生物学実験室	超低温フリーザー	15	0.6						試料保存のため
地域環境科学	森林水文学	2	E405	森林水文学実験室	冷凍冷蔵庫	4	0.4						水・土壌サンプル保存のため
地域環境科学	施設機能工学	2	E005	恒温実験室	中型三軸試験装置						30	10	長期間の精密試験を行うため(計測・制御)
地域環境科学	施設機能工学	2	E005	恒温実験室	エアコンプレッサ						30	10	上記試験の動力源となるため
地域環境科学	施設機能工学	2	E007	材料実験室	万能試験機						30	10	長期間の精密試験を行うため(計測・制御)
食品生物科学	酵素化学	2	G402	酵素化学実験室1	NR-A50A1	1.5	0.15						冷蔵試薬及び精製タンパク質の保存のため
食品生物科学	酵素化学	2	G402	酵素化学実験室1	MDF-292	5.1	0.51						超低温保存試薬及びP1保存菌の保存のため
食品生物科学	酵素化学	2	G402	酵素化学実験室1	U536	2.1	0.21						冷蔵試薬及び酵素類の保存のため
食品生物科学	酵素化学	2	G402	酵素化学実験室1	U536D	2.2	0.22						冷蔵試薬及び核酸類の保存のため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

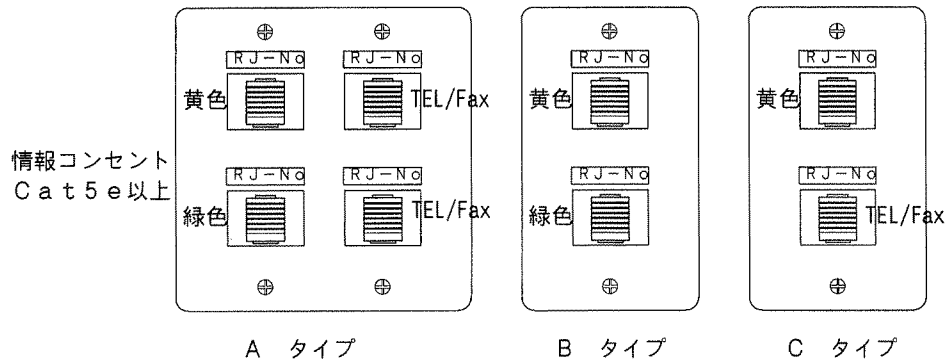
専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電源種別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
食品生物科学	酵素化学	2	G402	酵素化学実験室1	MPR-213F	3.4	0.34					冷凍及び冷蔵の毒・劇物の保管のため
食品生物科学	酵素化学	2	G401	酵素化学実験室2	MDF-192	6	0.6					測定に使用する試薬の保存のため
食品生物科学	酵素化学	2	G402	酵素化学実験室1	MDF-230	3.3	0.33					P2保存菌の保管のため
食品生物科学	酵素化学	2	G301	酵素化学実験室3	MPR-213F	3.4	0.34					サンプル類の保管のため
食品生物科学	生命有機化学	2	G005	インキュベーター室	植物インキュベーター	20	2					植物が枯死するため
食品生物科学	生命有機化学	2	G005	インキュベーター室	ディープフリーザー	20	2					試料が分解するため
食品生物科学	生命有機化学	2	G204	生命有機化学実験室2	フリーザー	30	3.3					試料が分解するため
食品生物科学	生命有機化学	2	G203	生命有機化学実験室1	CO2インキュベーター	4.2	0.5					細胞が死滅するため
食品生物科学	農産製造学	2	G201	農産製造学実験室	冷蔵庫	6	0.6					サンプル及び試薬保存用。温度上昇により劣化及びサンプル状態の変化が生じるので代替電源が必要
食品生物科学	農産製造学	2	G201	農産製造学実験室	恒温機	14	1.4					2ヶ月程度の長期保存実験に使用する装置であり、実験期間調整は困難。代替電源が必要
食品生物科学	農産製造学	2	G202	農産製造学実験室	冷凍庫	10	1					サンプル及び試薬保存用。温度上昇により劣化及びサンプル状態の変化が生じるので代替電源が必要
食品生物科学	農産製造学	2	G202	農産製造学実験室	冷蔵庫	6	0.6					サンプル及び試薬保存用。温度上昇により劣化及びサンプル状態の変化が生じるので代替電源が必要
食品生物科学	農産製造学	2	G202	農産製造学実験室	冷蔵庫	6	0.6					サンプル及び試薬保存用。温度上昇により劣化及びサンプル状態の変化が生じるので代替電源が必要
食品生物科学	農産製造学	2	G001	農産製造学実験室	冷凍庫	3.5	0.35					サンプル冷凍用。温度上昇により劣化及びサンプル状態の変化が生じるので代替電源が必要
食品生物科学	農産製造学	2	G001	農産製造学実験室	冷蔵庫	0.8	0.08					サンプル冷凍用。温度上昇により劣化及びサンプル状態の変化が生じるので代替電源が必要
食品生物科学	農産製造学	2	G003	教官・学生実験室	冷凍冷蔵庫	5.6	0.56					細胞培養に必要な試薬を冷蔵・冷凍保存。温度上昇により、劣化が生じる試薬があるので必要
食品生物科学	農産製造学	2	G003	教官・学生実験室	CO2インキュベーター	4.8	0.48					細胞培養に必要な装置で、常時稼働が必要。2時間止まると、その後90日程度実験できなくなる。
食品生物科学	食品分子機能学	2	G305	実験室	保冷库	3.5	0.35					研究用試料の恒常的冷蔵保存のため
食品生物科学	食品分子機能学	2	G305	実験室	冷凍冷蔵庫	5	0.6					研究用試料の恒常的冷凍・冷蔵保存のため
食品生物科学	食品分子機能学	2	G305	実験室	ディープフリーザー			10	2			研究用試料の恒常的冷凍保存のため
食品生物科学	食品分子機能学	2	G305	実験室	CO2インキュベーター	5	0.5					記入無し
食品生物科学	生物機能変換学	2	G303	実験室	超低温フリーザー	7.6	0.76					要冷サンプルを保管しているため
食品生物科学	生物機能変換学	2	G303	実験室	メディカルフリーザー	4	0.4					要冷サンプルを保管しているため
食品生物科学	生物機能変換学	2	G303	実験室	保冷库	2.6	0.26					要冷サンプルを保管しているため
食品生物科学	生物機能変換学	2	G303	実験室	冷凍冷蔵庫	5	0.6					要冷サンプルを保管しているため

保守用発電機(別途)接続負荷一覧表

専攻名	分野名	発電機種別	部屋番号	部屋名称	機器名称	電 源 種 別						必要理由
						1 100V		1 200V		3 200V		
						電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	電流(A)	消費電力(KW)	
食品生物科学	栄養化学	2	G404	栄養化学実験室	ディープフリーザー	10.6	1.06					非常に重要な試薬・サンプルが保管されている
食品生物科学	栄養化学	2	G404	栄養化学実験室	冷凍庫	3	0.3					重要な試薬・サンプルが保管されている
食品生物科学	栄養化学	2	G404	栄養化学実験室	冷蔵庫	3	0.3					重要な試薬・サンプルが保管されている
食品生物科学	栄養化学	2	G505	栄養化学実験室	CO2インキュベータ	3	0.3					細胞育成
食品生物科学	栄養化学	2	G002	栄養化学実験室	ディープフリーザー	10.6	1.03					重要なサンプルが保管されている
食品生物科学	栄養化学	2	G002	栄養化学実験室	ディープフリーザー	10.6	1.03					重要なサンプルが保管されている
食品生物科学	食品生理機能学	2	G304	実験室	保冷库	3.5	0.35					冷蔵サンプルの保存のため
食品生物科学	食品生理機能学	2	G304	実験室	冷凍冷蔵庫	6.25	0.625					凍結サンプルの保存のため
食品生物科学	食品生理機能学	2	G304	実験室	ディープフリーザー			10	2			凍結サンプルの保存のため
食品生物科学	食品生理機能学	2	G309	教官・院生実験室	保冷库	3.5	0.35					冷蔵サンプルの保存のため
食品生物科学	食品生理機能学	2	G309	教官・院生実験室	冷凍冷蔵庫	6.25	0.625					凍結サンプルの保存のため
食品生物科学	専攻共通	2	G504	専攻共通実験室	ディープフリーザー	10.6	1.06					非常に重要なサンプルの保管
食品生物科学	専攻共通	2	G506	専攻共通実験室	ディープフリーザー	10.6	1.06					非常に重要なサンプルの保管
食品生物科学	専攻共通	2	G502	専攻共通動物室	ディープフリーザー	10.6	1.06					非常に重要なサンプルの保管
フィールド科学教育研究センター	森林育成	2	J001	化学実験室	培養器	10	0.7					培養器であるため(一定温度に保つことが必要)
合計							183.35		80.4		92.15	

**【資料 9】 情報、電話用コンセント
及びテレビ共聴用端子設置図**

情報コンセント凡例

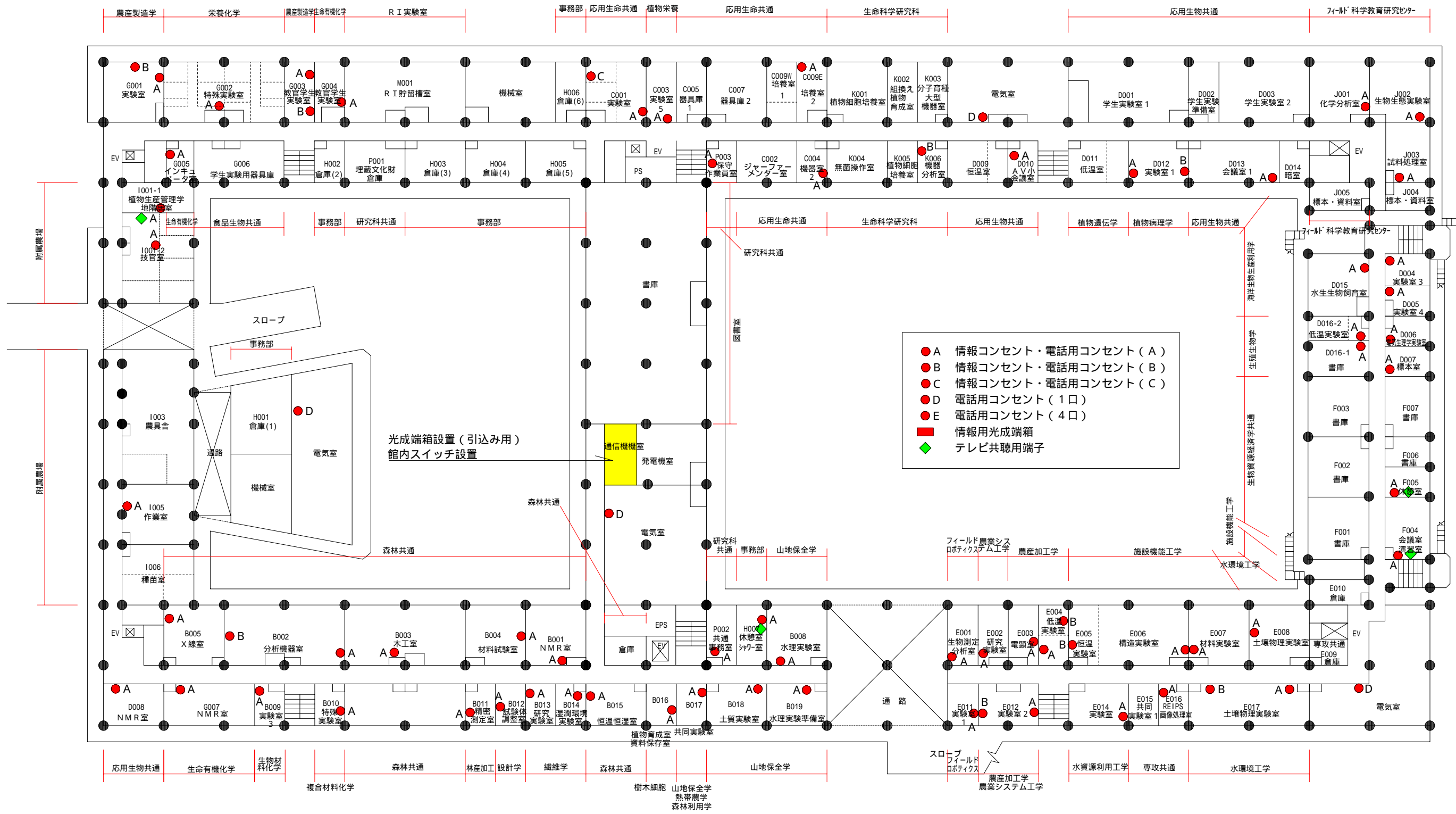


モジュラーコンセントは全てRJ-45(cat5e以上)とし、シャッター等の保護付きとする。
 黄色の情報コンセント：本体又はシャッター等を黄色の識別色とする。
 緑色の情報コンセント：本体又はシャッター等を黄色の識別色とする。
 TEL/Faxコンセント：電話の利用が前提のコンセント。(色の指定はありません)
 識別色は、京都大学のLAN構成上の識別を示し、色以外で施工上特に考慮する必要はありません。

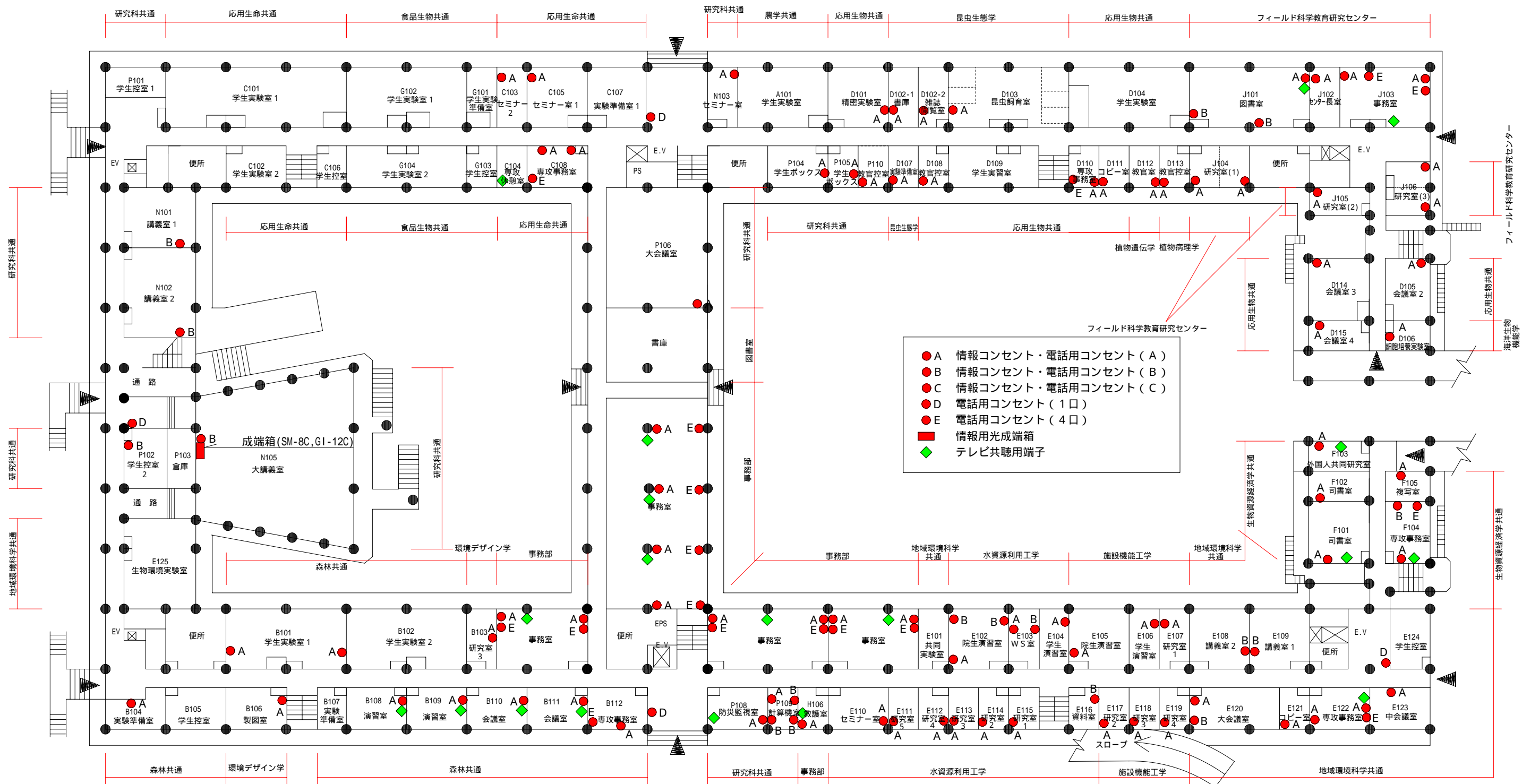
【京都大学LAN構成】

KUINS-III：ギガビットイーサネット利用によるセキュリティーを高めたLAN。
 KUINS-II：既存のATM利用及びギガイーサネット利用による自由な接続環境
 を提供するLAN。
 KUINS-I：平成13年8月末にて利用休止。

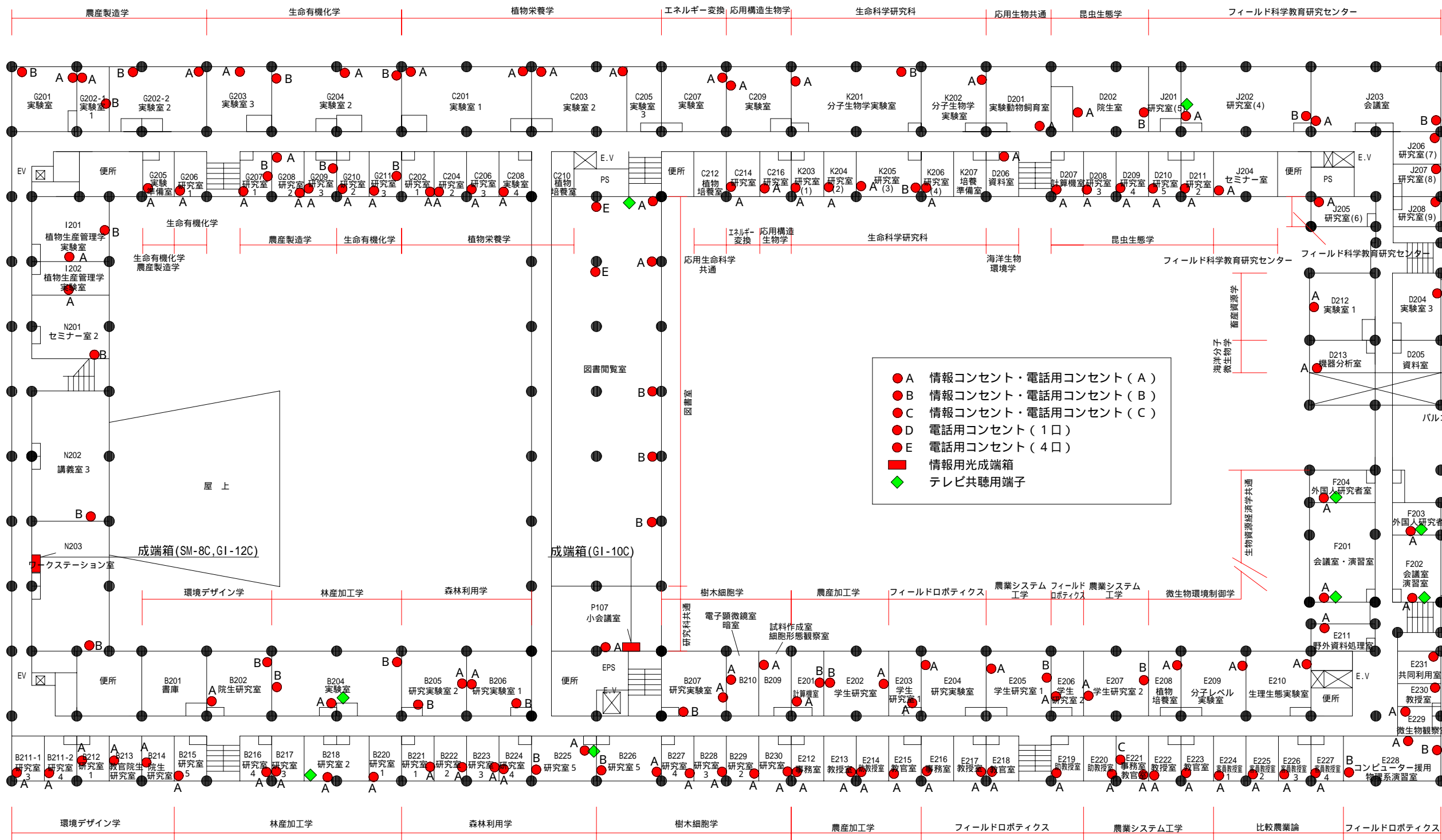
黄色の識別色：KUINS-II及びIIIとも利用可能を示す。
 緑色の識別色：KUINS-IIIのみ利用可能を示す。



図面名称	情報、電話用コンセント及びテレビ共用端子設置図	地下1階平面図	9 - 1
------	-------------------------	---------	-------

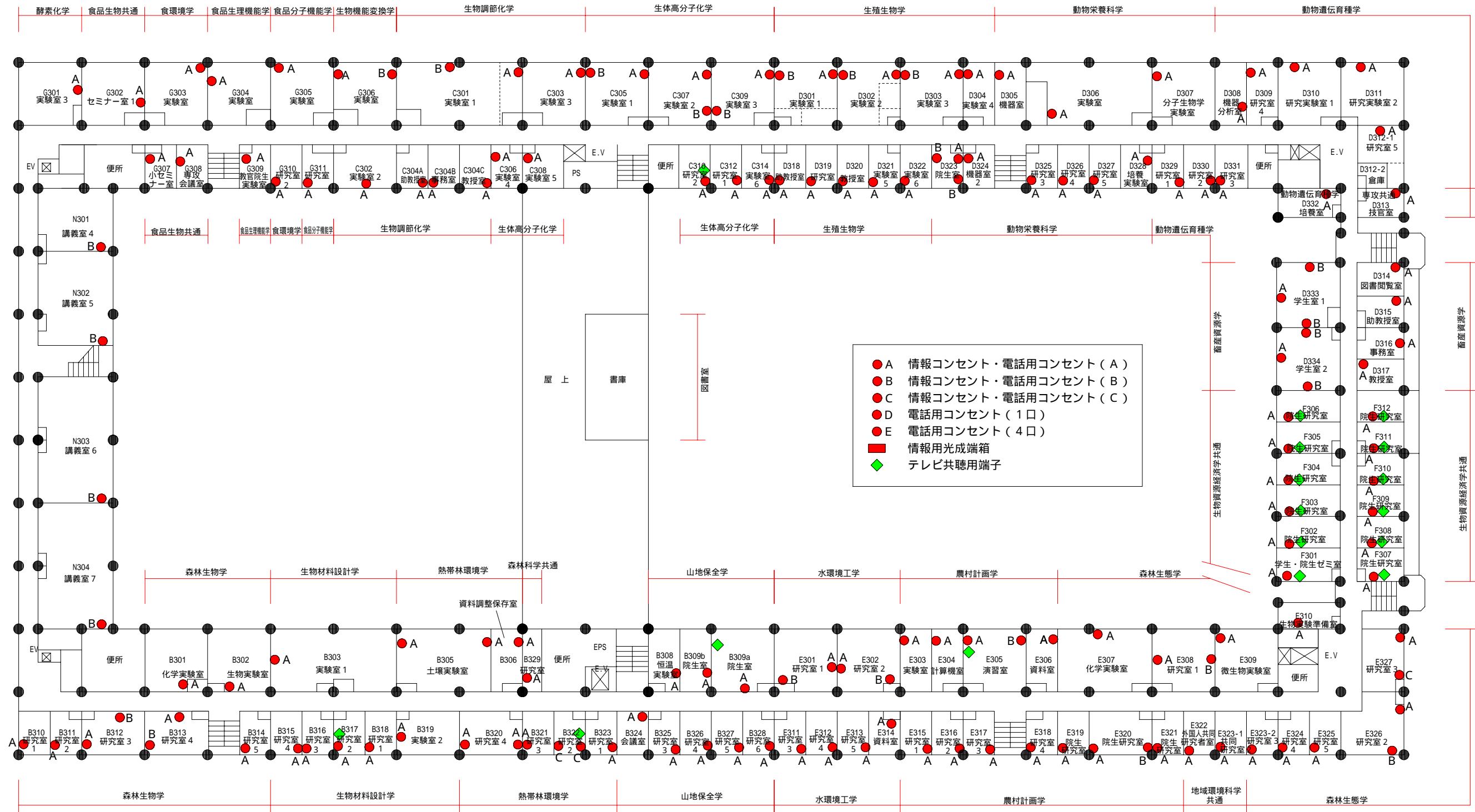


図面名称	情報、電話用コンセント及びテレビ共聴用端子設置図	1階平面図	9 - 2
------	--------------------------	-------	-------

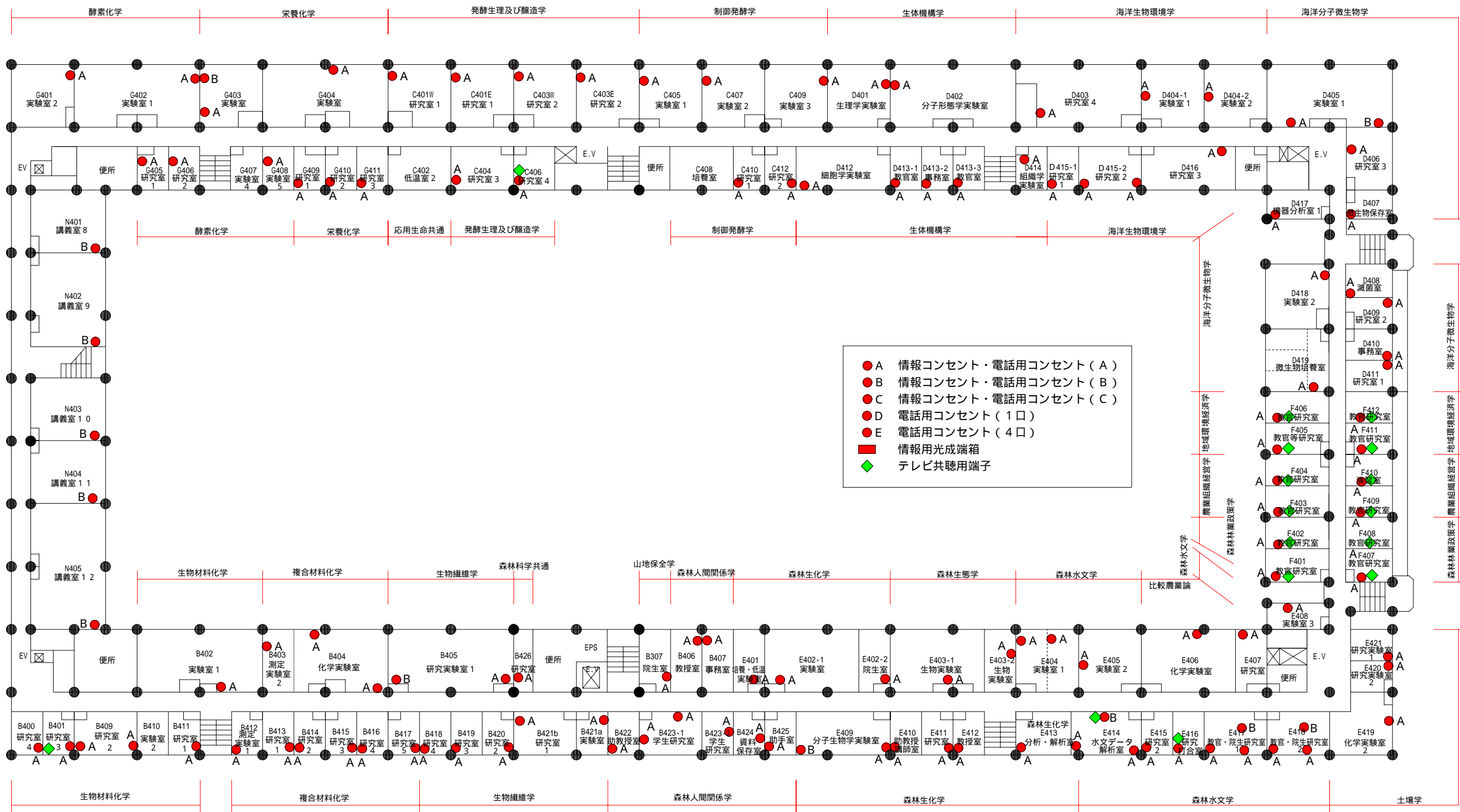


- A 情報コンセント・電話用コンセント (A)
- B 情報コンセント・電話用コンセント (B)
- C 情報コンセント・電話用コンセント (C)
- D 電話用コンセント (1口)
- E 電話用コンセント (4口)
- 情報用光成端箱
- ◆ テレビ共用端子

図面名称	情報、電話用コンセント及びテレビ共用端子設置図	2階平面図	9 - 3
------	-------------------------	-------	-------



図面名称	情報、電話用コンセント及びテレビ共用端子設置図	3階平面図	9 - 4
------	-------------------------	-------	-------



- A 情報コンセント・電話用コンセント (A)
- B 情報コンセント・電話用コンセント (B)
- C 情報コンセント・電話用コンセント (C)
- D 電話用コンセント (1口)
- E 電話用コンセント (4口)
- 情報用光成端箱
- ◆ テレビ共聴用端子

