

京都大学（北部）総合研究棟改修（農学部総合館）の  
施設整備等事業

要求水準書（案）

資 料 編

平成16年6月

（平成16年6月15日）

京都大学

添付資料

【資料1】北部団地配置図

【資料2】設備系統(インフラ)現況図

【資料3】地盤状況の参考図

【資料4】埋蔵文化財調査の参考図

【資料5】ブロックプラン図

【資料6】京都大学(北部)農学部総合館レベル調査書

【資料7】部分改修範囲図

【資料8】(欠番)

【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

【資料10】RI設備

【資料11】PS計画図

【資料12】外構範囲図

【資料13】共用部分基本図

【資料14】移行計画図

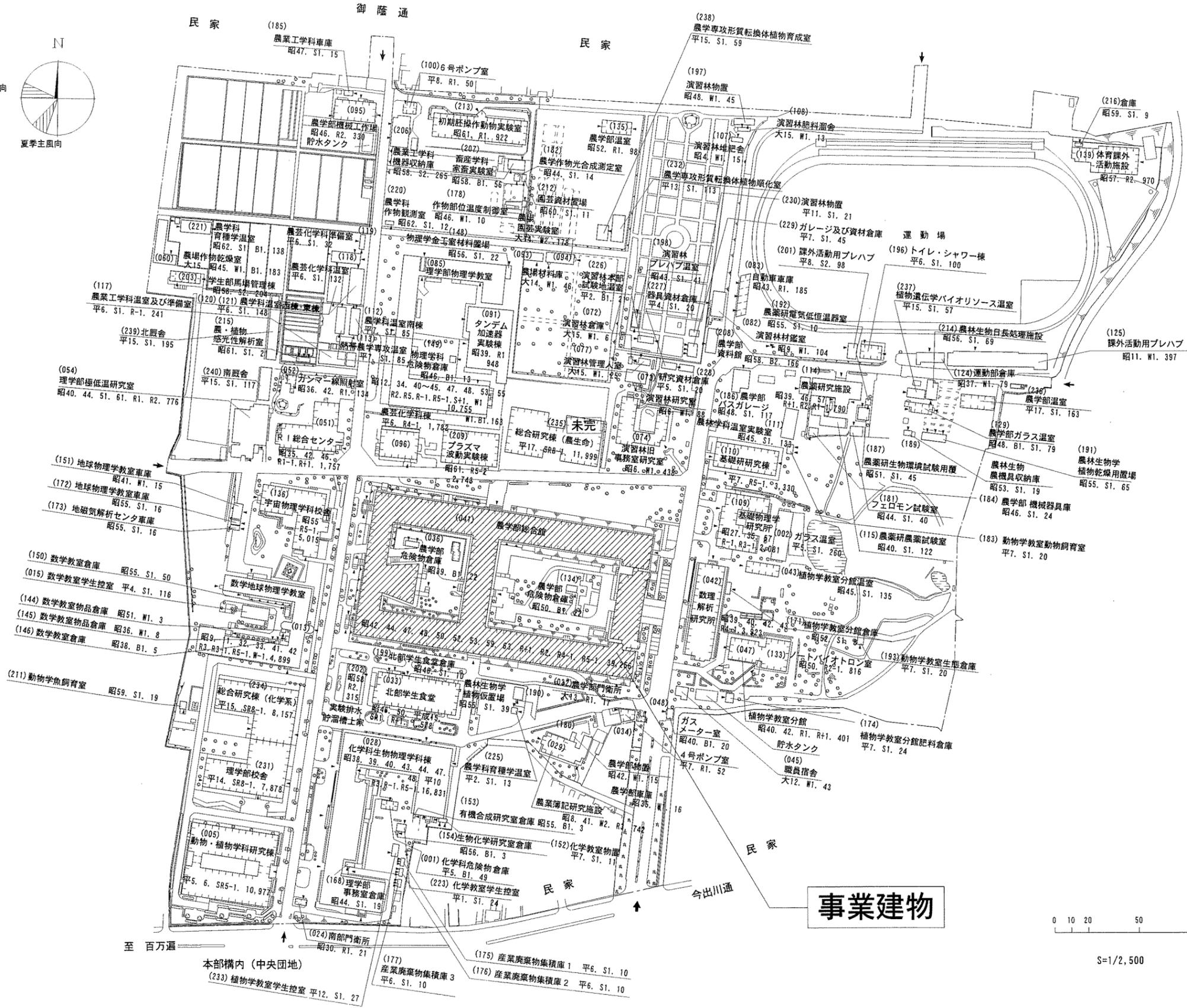
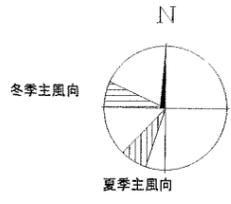
【資料15】騒音測定配置図

【資料16】工事車両ルート図

【資料17】標準仕様の部屋

注記;今回、【資料8】は欠番とさせていただきました。公表時には、番号の整理を致します

## 【資料 1】 北部団地配置図



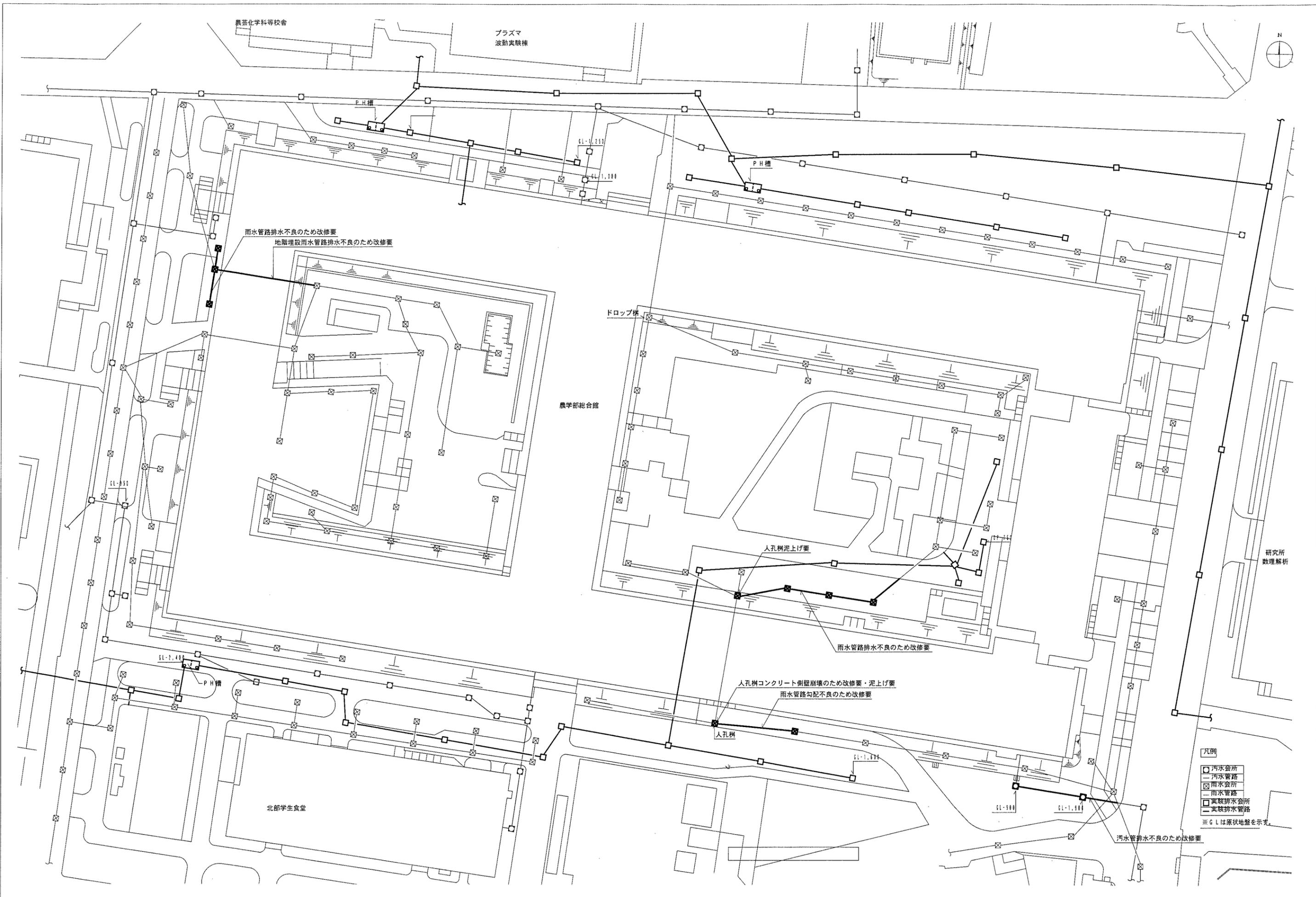
**事業建物**

0 10 20 50 100M

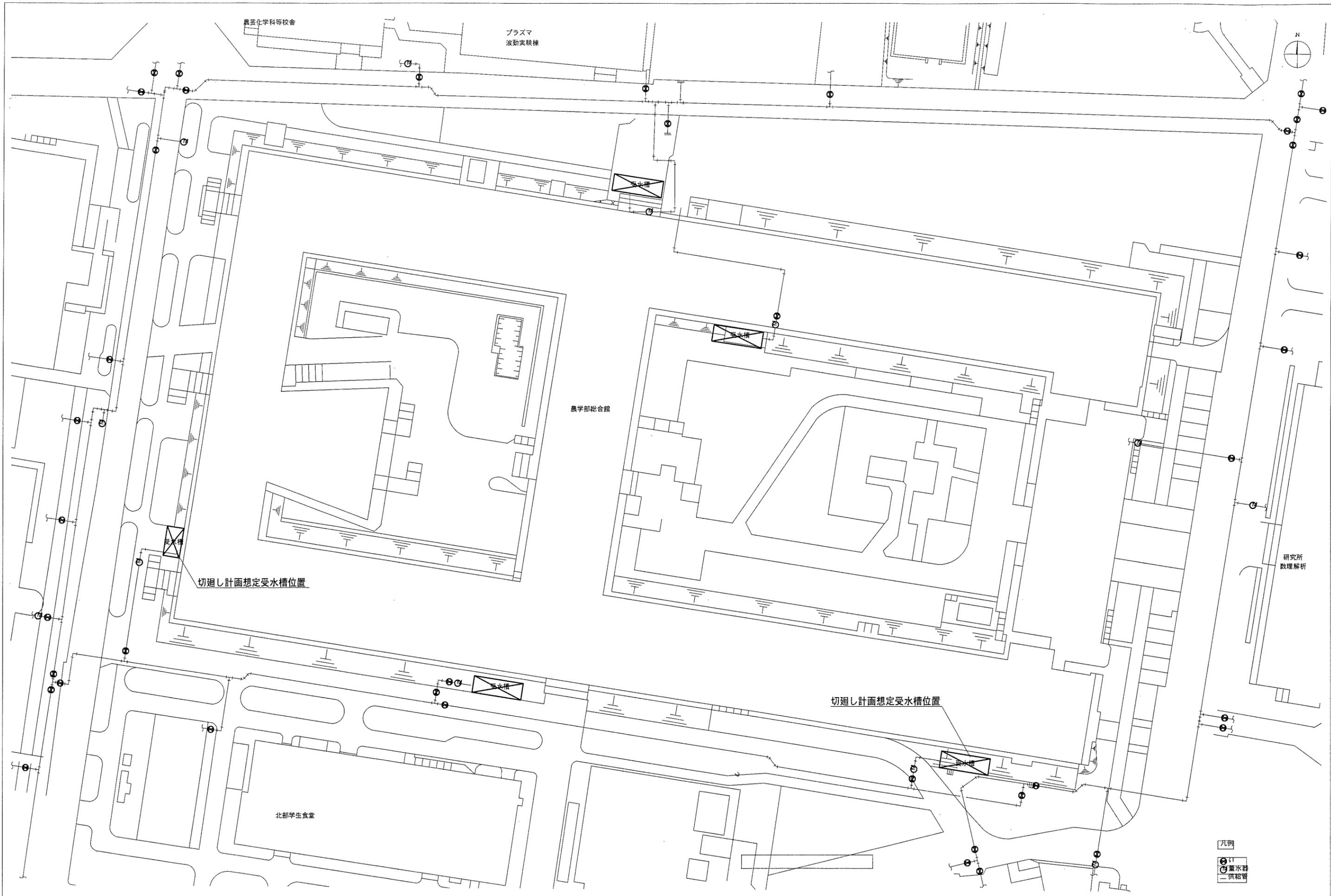
S=1/2,500

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

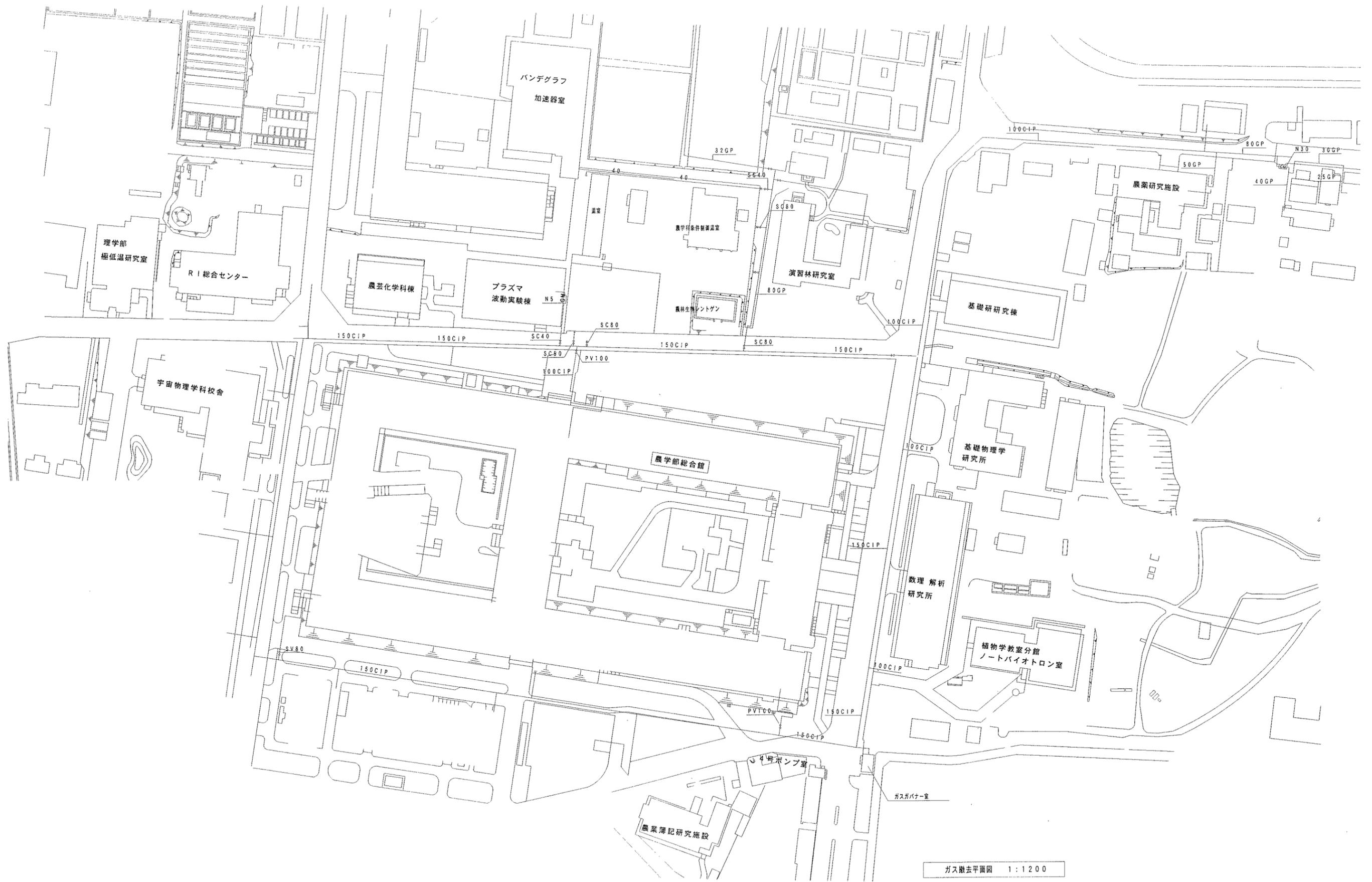
## 【資料 2】 設備系統（インフラ）現況図



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
------	--------------	-------------	-------	-----

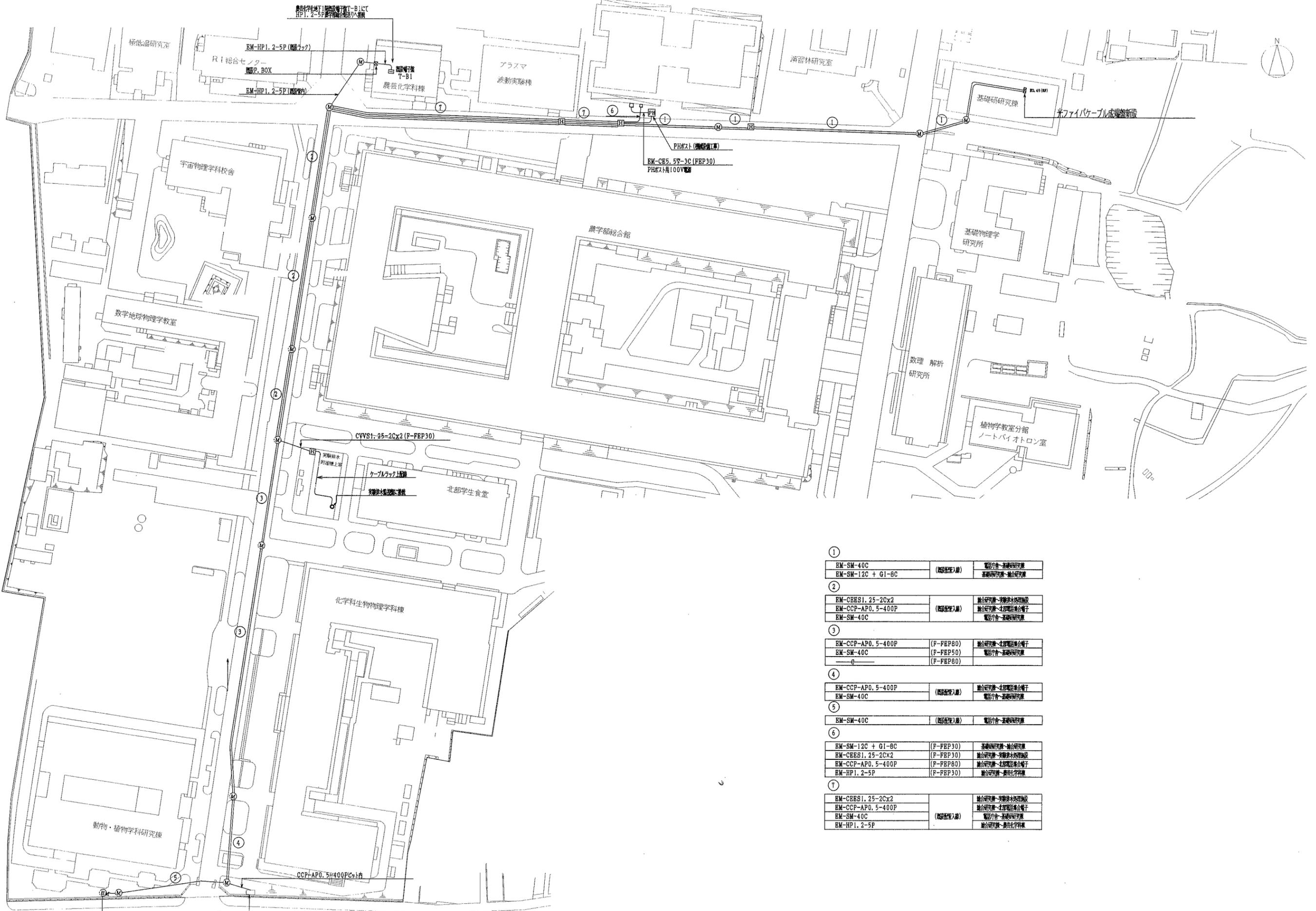


図面名称	設備系（インフラ）現況図	北部構内配置図（給水）	1/600	2-2
------	--------------	-------------	-------	-----



ガス除去平面図 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)	電話庁舎-基礎物理研究 基礎物理研究-総合研究
②	EM-CBBS1.25-2Cx2 EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C	(既設設備)	総合研究-先端材料研究 総合研究-先端材料研究 電話庁舎-基礎物理研究
③	EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C g	(F-FBP80) (F-FBP50) (F-FBP80)	総合研究-先端材料研究 電話庁舎-基礎物理研究
④	EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C	(既設設備)	総合研究-先端材料研究 電話庁舎-基礎物理研究
⑤	EM-SM-40C	(既設設備)	電話庁舎-基礎物理研究
⑥	EM-SM-12C + G1-8C EM-CBBS1.25-2Cx2 EM-CCP-AP0.5-400P EM-HP1.2-5P	(F-FBP30) (F-FBP30) (F-FBP80) (F-FBP30)	基礎物理研究-総合研究 総合研究-先端材料研究 総合研究-先端材料研究 総合研究-農芸化学科棟
⑦	EM-CBBS1.25-2Cx2 EM-CCP-AP0.5-400P EM-SM-40C EM-HP1.2-5P	(既設設備)	総合研究-先端材料研究 総合研究-先端材料研究 電話庁舎-基礎物理研究 総合研究-農芸化学科棟

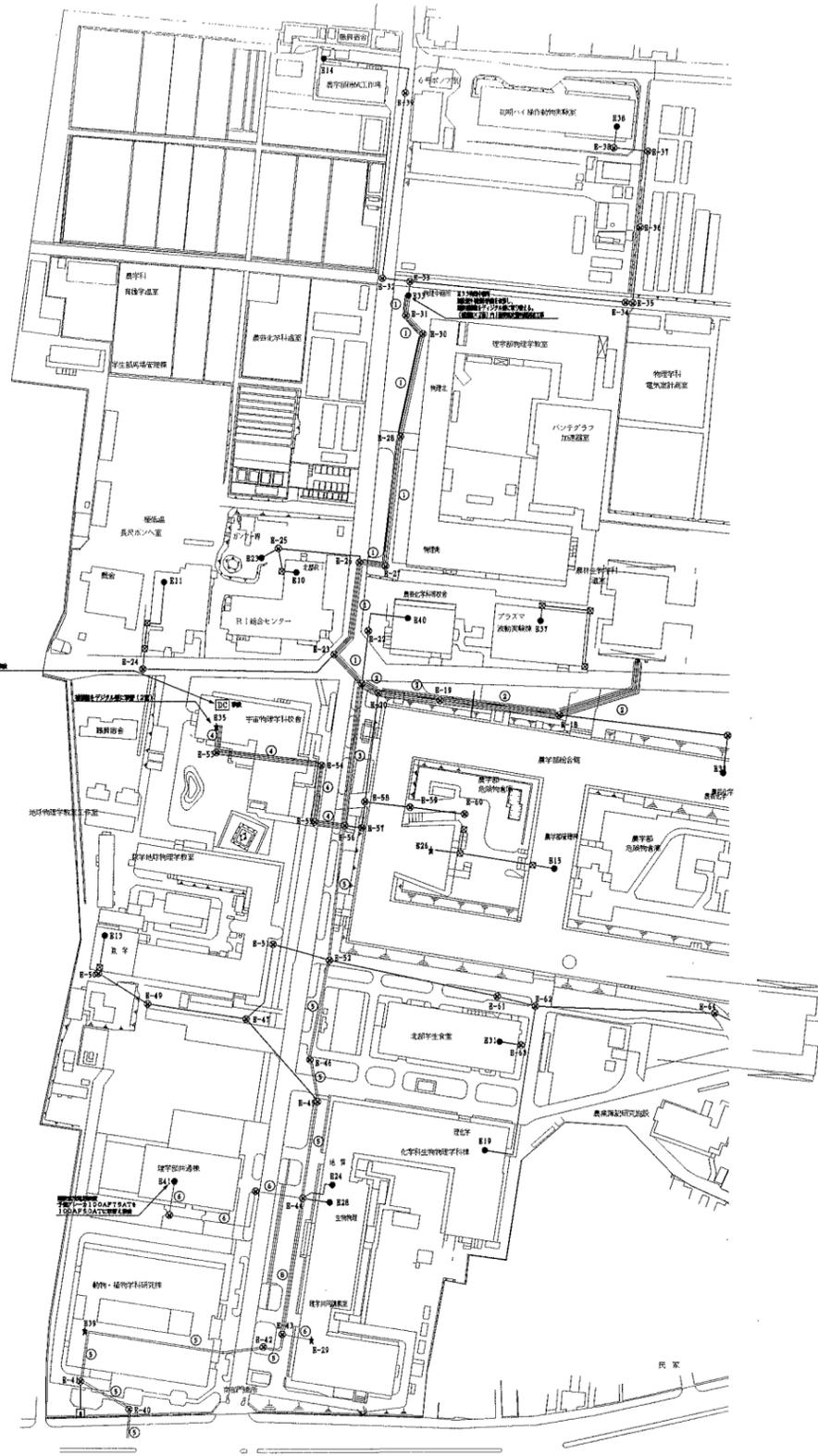
12号電話舎電子16用台電子台400P機  
254TSx4 (8)

図面名称

設備系（インフラ）現況図

電話情報・配線図  
(2004年1月以降)

2-4



①	6KV EM-CBT150T	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部 (別館)
	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部

②	6KV EM-CBT150T	(F-FPE80)	総合研究棟-物理工学部
	6KV EM-CBT150T	(F-FPE80)	総合研究棟-宇宙物理
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(F-FPE80)	総合研究棟-宇宙物理
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(F-FPE80)	総合研究棟-物理工学部
	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(F-FPE80)	総合研究棟-物理工学部
	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(F-FPE80)	総合研究棟-宇宙物理
	—0—	(F-FPE80)	

③	6KV EM-CBT150T	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部 (別館)
	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理

④	6KV EM-CBT150T	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部
	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理

⑤	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部 (別館)

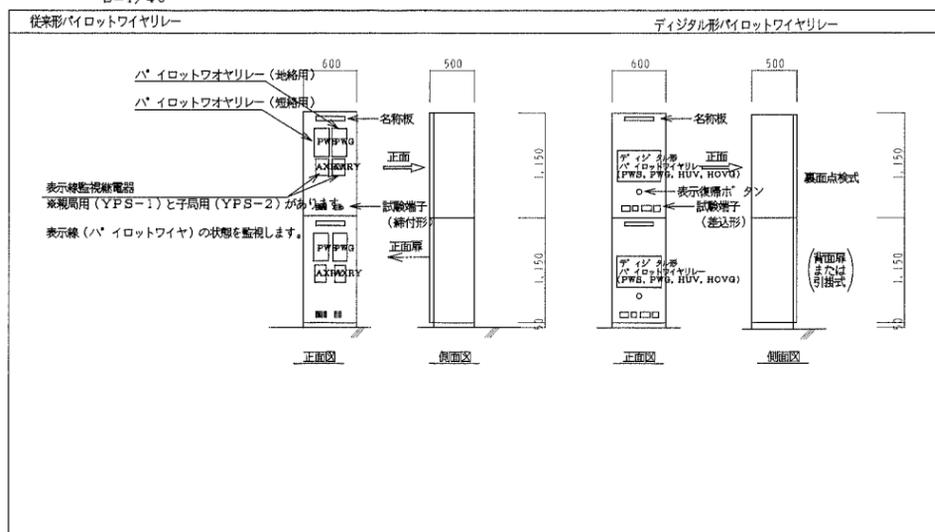
⑥	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(既設設備)	理学部物理工学部
---	-----------------------	--------	----------

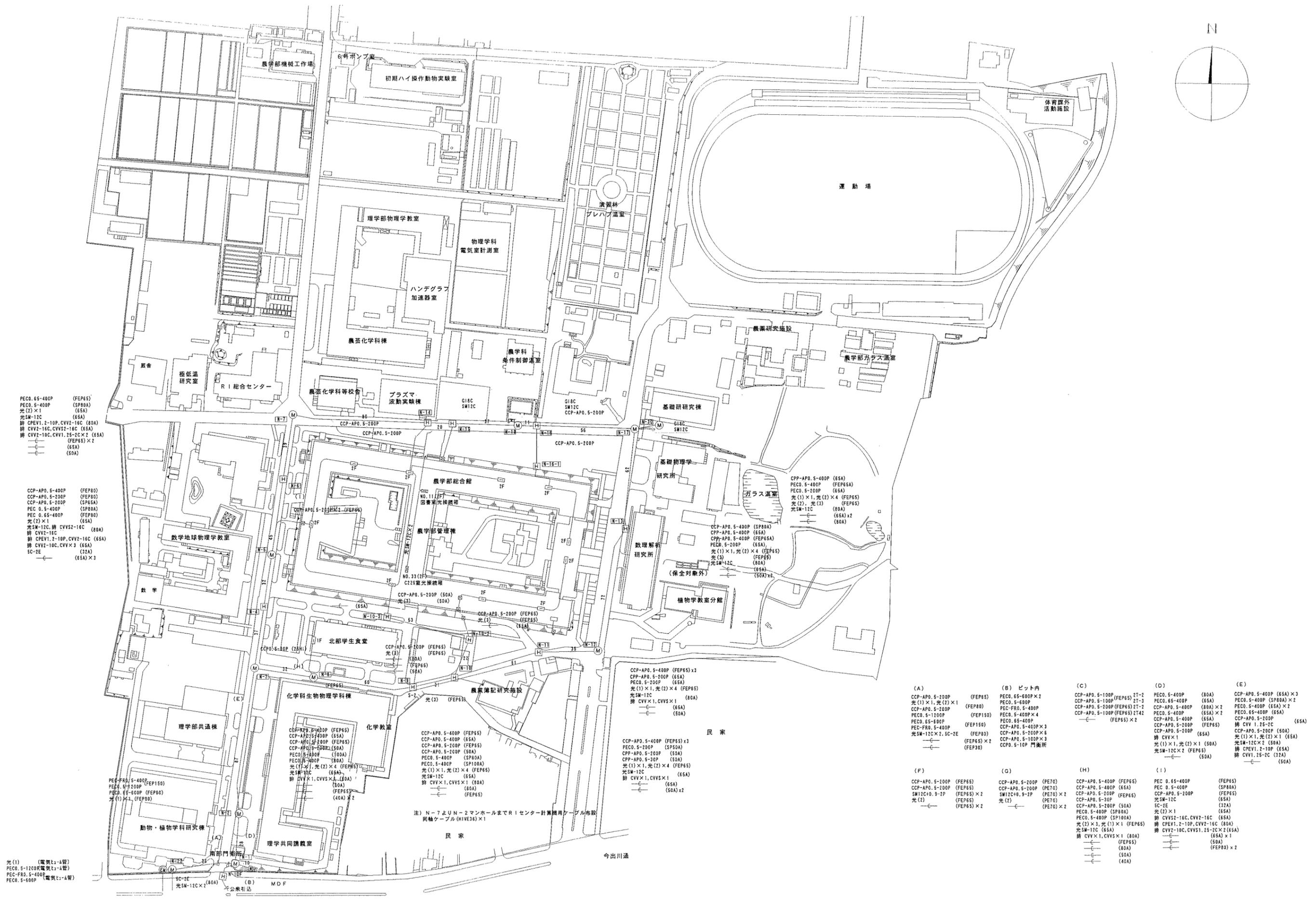
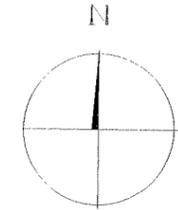
⑦	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部 (別館)
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部
	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(既設設備)	理学部物理工学部

⑧	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部 (別館)
	EM-G1-6C+PCPEE1.2-1P	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理
	0.6KV EM-CB60T-2C(DC)	(既設設備)	理学部物理工学部
	CVV82Y-5C 兼用	(既設設備)	総合研究棟-宇宙物理
	CVV82Y-5C 兼用	(既設設備)	総合研究棟-物理工学部 (別館)

S=1/40

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(2) × 1 (65A)  
 光SM-12C (65A)  
 排 CPEV1.2-10P, CVV2-16C (80A)  
 排 CVV2-16C, CVV52-16C (65A)  
 排 CVV2-16C, CVV1.25-2C × 2 (65A)  
 (FEP65) × 2 (65A)  
 (65A)

CCP-APD. 5-400P (FEP80)  
 CCP-APD. 5-200P (FEP80)  
 CCP-APD. 5-200P (SP65A)  
 PEC 0.5-400P (SP65A)  
 PEC 0.65-400P (FEP80)  
 光(2) × 1 (65A)  
 光SM-12C, 排 CVV52-16C (80A)  
 排 CPEV1.2-10P, CVV2-16C (65A)  
 排 CVV2-16C, CVV × 3 (65A)  
 SC-2E (32A)  
 (65A) × 3

光(1) (電気E1-4管)  
 PECO. 5-120C(電気E1-4管)  
 PEC-FRG. 5-400P (電気E1-4管)  
 PECO. 5-600P (電気E1-4管)

注) N-7よりN-2マンホールまでR1センター計算機用ケーブル布設  
 同軸ケーブル(HIVE36) × 1

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

CCP-APD. 5-400P (FEP65) × 3  
 PECO. 5-200P (SP50A)  
 CCP-APD. 5-200P (65A)  
 CCP-APD. 5-200P (65A)  
 PECO. 5-400P (SP80A)  
 PECO. 5-400P (SP100A)  
 光(1) × 1, 光(2) × 4 (FEP65)  
 光SM-12C (65A)  
 排 CVV × 1, CVV5 × 1 (80A)  
 (65A)  
 (65A) × 2 (65A)

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

民衆

民衆

今出川

(A) CCP-APD. 5-200P (FEP65)  
 光(1) × 1, 光(2) × 1 (FEP65)  
 CCP-APD. 5-200P (FEP80)  
 PECO. 5-1200P (FEP150)  
 PECO. 65-600P (FEP150)  
 PEC-FRG. 5-400P (FEP150)  
 光SM-12C × 2, SC-2E (FEP150) × 2  
 (FEP90)

(B) ビット内  
 PECO. 65-600P × 2 (FEP80)  
 PECO. 5-600P (80A) × 2  
 PECO. 5-400P (80A) × 4  
 PECO. 65-600P (FEP150)  
 CCP-APD. 5-400P × 3 (FEP150)  
 CCP-APD. 5-200P × 6 (FEP150)  
 CCP-APD. 5-100P × 3 (FEP150) × 2  
 CCP-APD. 5-10P 門衛所

(C) CCP-APD. 5-100P (FEP65) 2T-2  
 CCP-APD. 5-100P (FEP65) 2T-3  
 CCP-APD. 5-400P (FEP65) 2T-2  
 CCP-APD. 5-100P (FEP65) 2T42  
 (FEP65) × 2

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

(E) CCP-APD. 5-400P (65A) × 3  
 PECO. 5-400P (SP80A) × 2  
 PECO. 5-400P (65A) × 2  
 CCP-APD. 5-200P (65A)  
 CCP-APD. 5-200P (FEP65)  
 排 CVV 1.25-2C (65A)  
 CCP-APD. 5-200P (65A)  
 光(1) × 1, 光(2) × 1 (65A)  
 光SM-12C × 2 (65A)  
 排 CPEV1.2-10P (65A)  
 排 CVV1.25-2C (32A)  
 (65A)

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

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

(H) CCP-APD. 5-400P (FEP65)  
 CCP-APD. 5-400P (65A)  
 CCP-APD. 5-200P (FEP65)  
 CCP-APD. 5-30P (FEP65)  
 CCP-APD. 5-200P (65A)  
 PECO. 5-400P (SP80A)  
 PECO. 5-400P (SP100A)  
 光(2) × 3, 光(1) × 1 (FEP65)  
 光SM-12C (65A)  
 排 CVV × 1, CVV5 × 1 (80A)  
 (FEP65)  
 (80A)  
 (65A)  
 (65A)  
 (40A)

(I) PECO. 65-600P (FEP65)  
 PECO. 5-400P (SP80A)  
 CCP-APD. 5-200P (FEP65)  
 光SM-12C (65A)  
 SC-2E (32A)  
 光(2) × 1 (65A)  
 排 CVV52-16C, CVV2-16C (65A)  
 排 CPEV1.2-10P, CVV2-16C (80A)  
 光SM-12C × 2 (65A)  
 (65A) × 1 (65A)  
 (FEP65)  
 (80A)  
 (65A)  
 (FEP80) × 2



北部地区 (北部構内) (東) 6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.46
★ E39	動植物学科	H.5

吉田地区受電設備接地抵抗値	
A 種接地抵抗値	100Ω
B 種接地抵抗値	150Ω
C 種接地抵抗値	100Ω
D 種接地抵抗値	100Ω

6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研(E2)	(北部東A)
6KV EM-CE-T 200sq	" ~ 動物学学科(E39)	(理学部A)
6KV CV-T 200sq	" ~ 農学共同講義室(E26)	(北部東B)
6KV EM-CE-T 200sq	" ~ 理学共同講義室(E19)	(理学部B)
CVV 2sq-30C	" ~ 理学共同講義室	
CVV 2sq-30C	" ~ 宇宙物理	
CVV 2sq-30C	" ~ 宇宙物理	
CVV 2sq-30C	" ~ 農学共同講義室	
CVV 2sq-30C	" ~ 農林経済	
CVV 2sq-30C	" ~ 基礎研	
CVVS 2sq-5C	" ~ 農学共同講義室	(PwRy用)
CVVS 2sq-5C	" ~ 基礎研	(PwRy用)
CVVS 2sq-5C	" ~ 理学部	
EM-CEE 2sq-30C	" ~ 理学部共通棟	
CV 2sq-2C	実験機器	
CV-T 150sq	非常発電機 ~ 動物学学科	
G1-4C F-CPEV1.2-1P	" ~ 理学共同講義室	(PwRy用)
G1-4C F-CPEV1.2-1P	" ~ 動物学学科	(PwRy用)
(—φ— 100φ×4)		
6KV EM-CE-T 150sq	特高 ~ 宇宙物理	
6KV CV-T 200sq	" ~ 物理中継所	
CVV 2sq-20C		
(—φ— 100φ×4, 50φ×2)		
6KV EM-CE-T 150sq	特高より宇宙物理へ	(北部西A)

6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研(E2)	(北部東A)
6KV CV 150sq-3C	" ~ 農学共同講義室(E26)	(北部東B)
6KV CV 60sq-3C	理学共同講義室より理化学へ	(E29よりE19へ)
6KV CV-T 150sq	特高 ~ 物理中継所	(理学部B)
CVV 2sq-30C×5		
EYVS 1.2-2P×2, CVVS 2sq-5C×1		(PwRy用)
0.6KV CV 100sq-2C	(E35よりE29へ) D.C	
CVV 2sq-20C		
(—φ— 100φ×4, 50φ×2)		
6KV EM-CE-T 150sq	特高より宇宙物理へ	(北部西A)

6KV EM-CE-T 150sq	特高 ~ 宇宙物理	(北部東A)
6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研(E2)	(北部東B)
6KV CV 150sq-3C	" ~ 農学共同講義室(E26)	(北部東B)
6KV CV-T 150sq	特高 ~ 物理中継所	(北部西B)
6KV CV 60sq-3C	理学共同講義室より理化学へ	(E29よりE19へ)
0.6KV CV 100sq-2C	(E35よりE29へ) D.C	
CVV 2sq-30C×5	(A10-E26, A10-E35, A10-E39, A10-E27, A10-E2)	
CVV 2sq-20C	(E29-E26)	
EYVS 1.2-2P×3	(E29-E39, 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	

6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研(E2)	(北部東A)
6KV CV 150sq-3C	農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26-E27)
6KV CV 60sq-3C	理学共同講義室より理化学へ	(E29よりE19へ)
600V CV 60sq-2C	農林経済より北部生協へ	(E27よりE31へ)
CVV 2sq-30C×3		
EYVS 1.2-2P×1, CVVS 2sq-5C×1		(PwRy用)
(—φ— 150φ×4)		

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

6KV CV-T 150sq	基礎研 ~ 農林経済	(E2-E27)
6KV CV 150sq-3C	農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26-E27)
6KV CV 38sq-3C	農林経済よりノートバイオロンへ	(E27よりE31へ)
6KV CV-T 38sq	" により北部生協へ	(E27よりE31へ)
600V CV-T 38sq	" より4号ボンプ室へ	
600V CV-T 14sq	" より4号ボンプ室へ	
600V CV-T 100sq	" より4号ボンプ室へ	
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
CVV 2sq-30C	(E2-E27)	
CVVS 2sq-5C	(E2-E27)	(PwRy用)
CVVS 2sq-30C	(E27-A10)	
EYVS 1.2-2P		
(—φ— 100φ×2)		

6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研(E2)	(北部東A)
6KV CV-T 150sq	基礎研 ~ 農林経済	(E2-E27)
6KV CV 38sq-3C	農林経済よりノートバイオロンへ	(E27よりE31へ)
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
600V CV 5.5sq-2C	(外灯)	
CVV 2sq-30C×2	(E2-E27, E2-A10)	
CVVS 2sq-5C×2	(E2-A10, E2-E27)	(PwRy用)
(—φ— 2P150φ×1)		

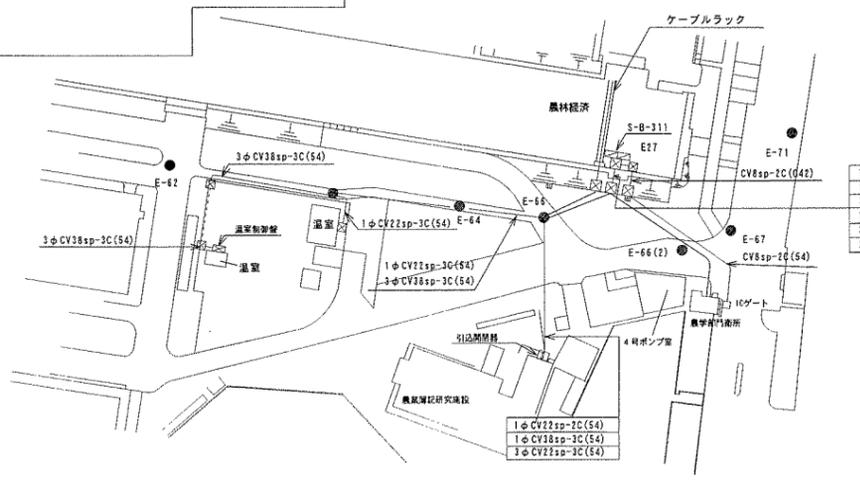
6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研(E2)	(北部東A)
6KV CV-T 150sq	基礎研 ~ 農林経済	(E2-E27)
6KV CV-T 38sq	基礎研より農学へ	(E2よりE31へ)
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
CVV 2sq-30C×2	(E2-A10, E2-E27)	
CVVS 2sq-5C×2	(E2-E27, E2-A10)	(PwRy用)
(—φ— GP150φ×2)		

6KV CV-T 200sq	特高 ~ 基礎研(E2)	(北部東A)
6KV CV-T 150sq	基礎研 ~ 農林経済	(E2-E27)
6KV CV-T 38sq	基礎研より農学へ	(E2よりE31へ)
6KV CV 38sq-3C	基礎研より数理解析へ	(E2よりE31へ)
6KV CV-T 38sq	基礎研より物理温室へ	(E2よりE4へ)
600V CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
CVV 2sq-30C×2	(A10-E2, E2-E27)	
CVVS 2sq-5C×2	(E2-E27, E2-A10)	(PwRy用)
(—φ— FE100φ×3)		
CV 5.5sq-2C	(インターホン用E2よりE4へ)	
6KV EM-CE-T 22sq	基礎研よりスポーツ会館へ	

6KV EM-CE-T 150sq	特高 ~ 宇宙物理	(北部東A)
6KV CV 150sq-3C	農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26-E27)
6KV CV 38sq-3C	宇宙物理より数解へ	(E35よりE19へ)
CVV 2sq-30C×4		
EYVS 1.2-2P×4		(PwRy用)
(—φ— 2P150φ×1)		
CVV 2sq-20C		
0.6KV CV 100sq-2C	(E35よりE29へ) D.C	
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26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 ~ 物理中継所	(北部西B)

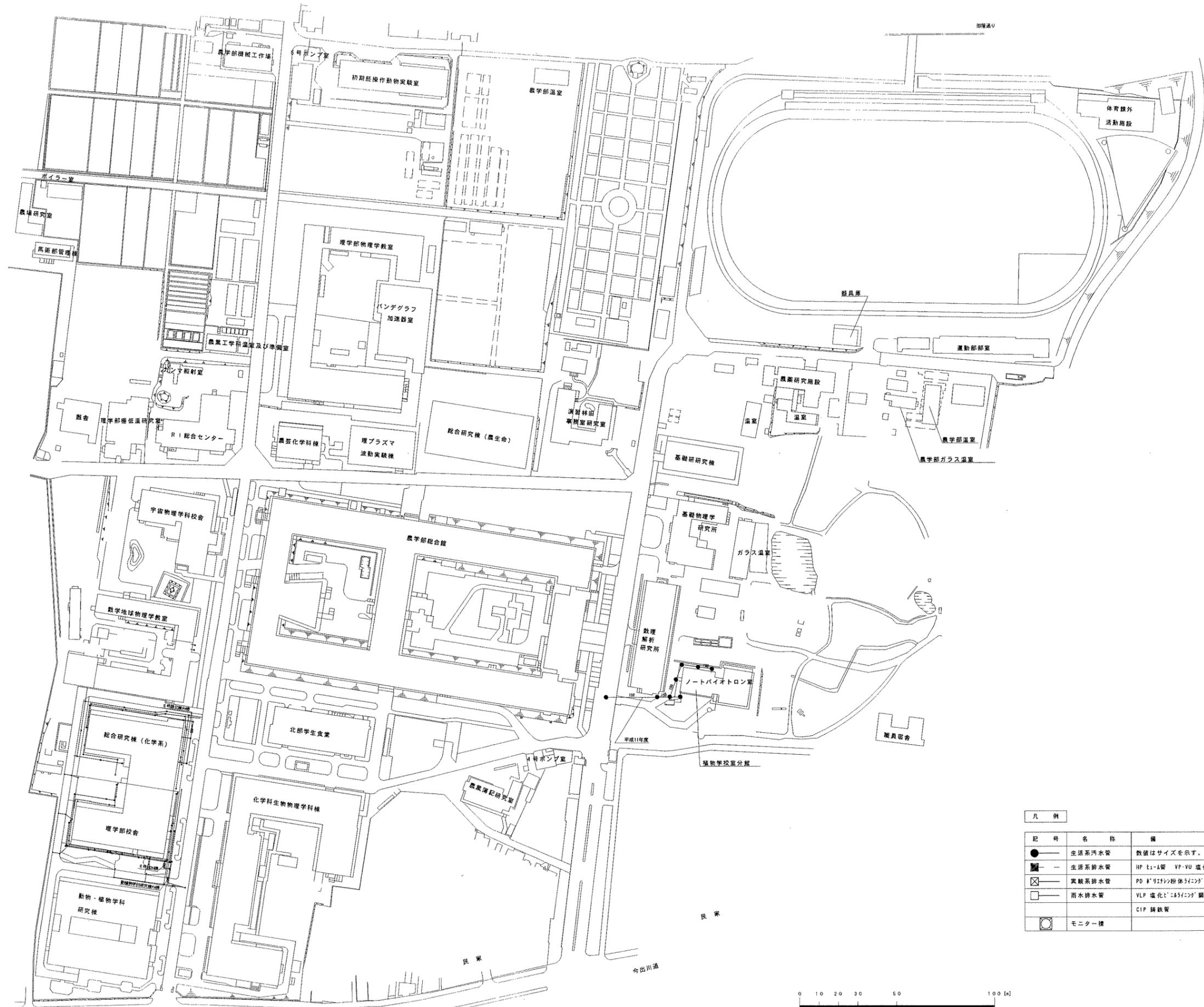
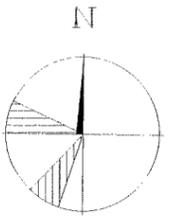
6KV CV 150sq-3C	特高 ~ 農学共同講義室(E26)	(北部東B)
6KV CV 150sq-3C	農学共同講義室 ~ 農林経済	(E26-E27)
6KV CV 60sq-3C	農学共同講義室より農芸化学へ	(E26よりE31へ)
6KV CV-T 38sq	" により農芸化学科専舎へ	(E26よりE40へ)
0.6KV CV 60sq-2C	(E27よりE26へ) D.C	
CVV 2sq-20C		
CVV 2sq-30C×2		
EYVS 1.2-2P×2		(PwRy用)
100sq-3C	(不要ケーブル)	
(—φ— GP100φ×1)		

600V CVT 38sq	(E27B)
600V CVT 100sq	(E27B)
600V CVT 14sq	(E27B)
CPEV	(E27B)
CV 5.5sq-2C	(E-1~外灯)



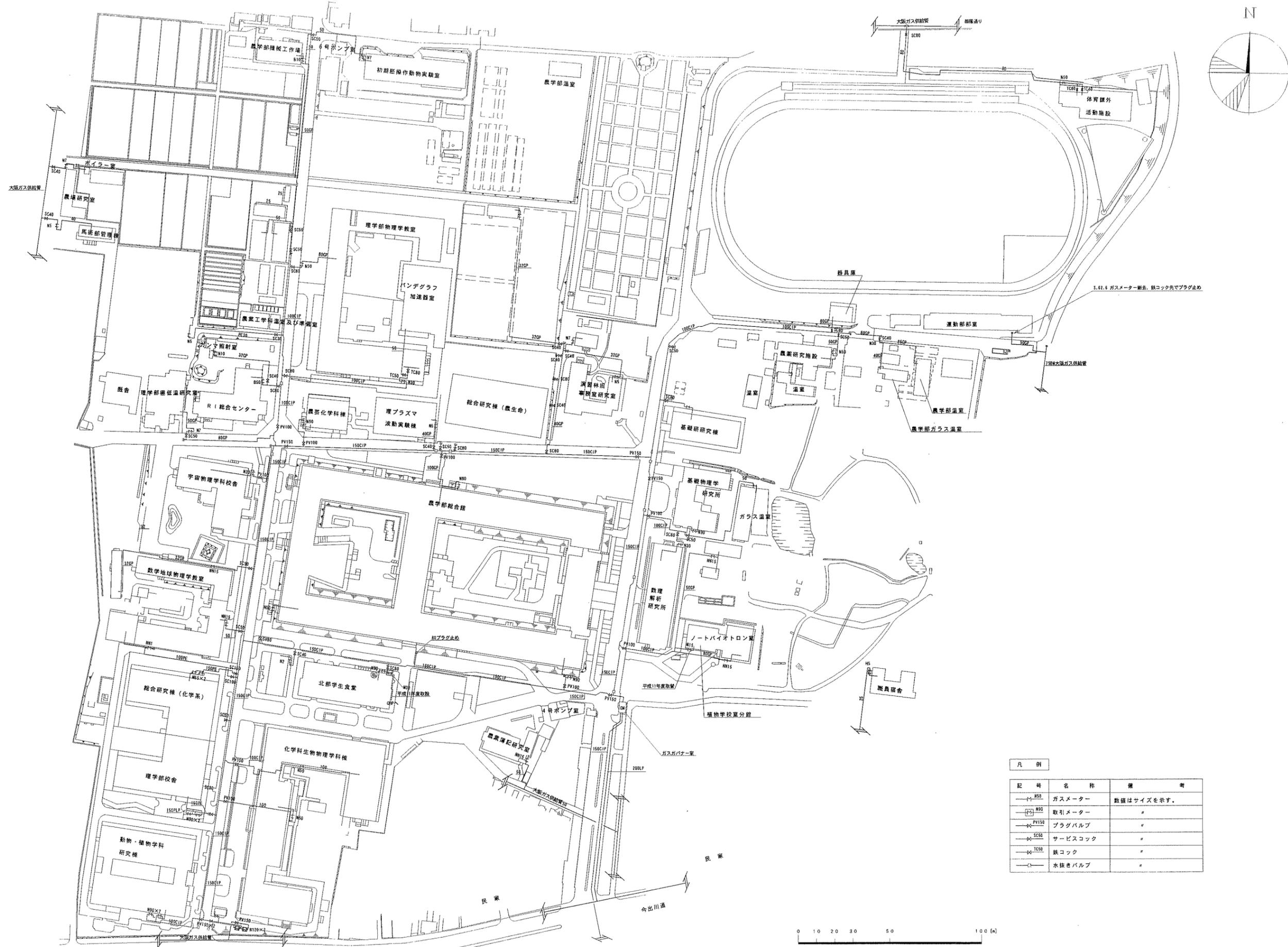
1φ CV38sp-2C(54)附標	
1φ CV22sq-2C	附標
3φ CV14sq-3C	附標
1φ CV22sq-1C(54)附標	
3φ CV22sq-1C(54)附標	
2φ CV22sq-1C(54)附標	

1φ CV22sq-2C(54)
1φ CV38sp-3C(54)
3φ CV22sq-3C(54)



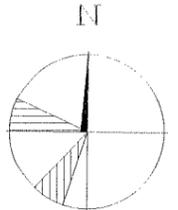
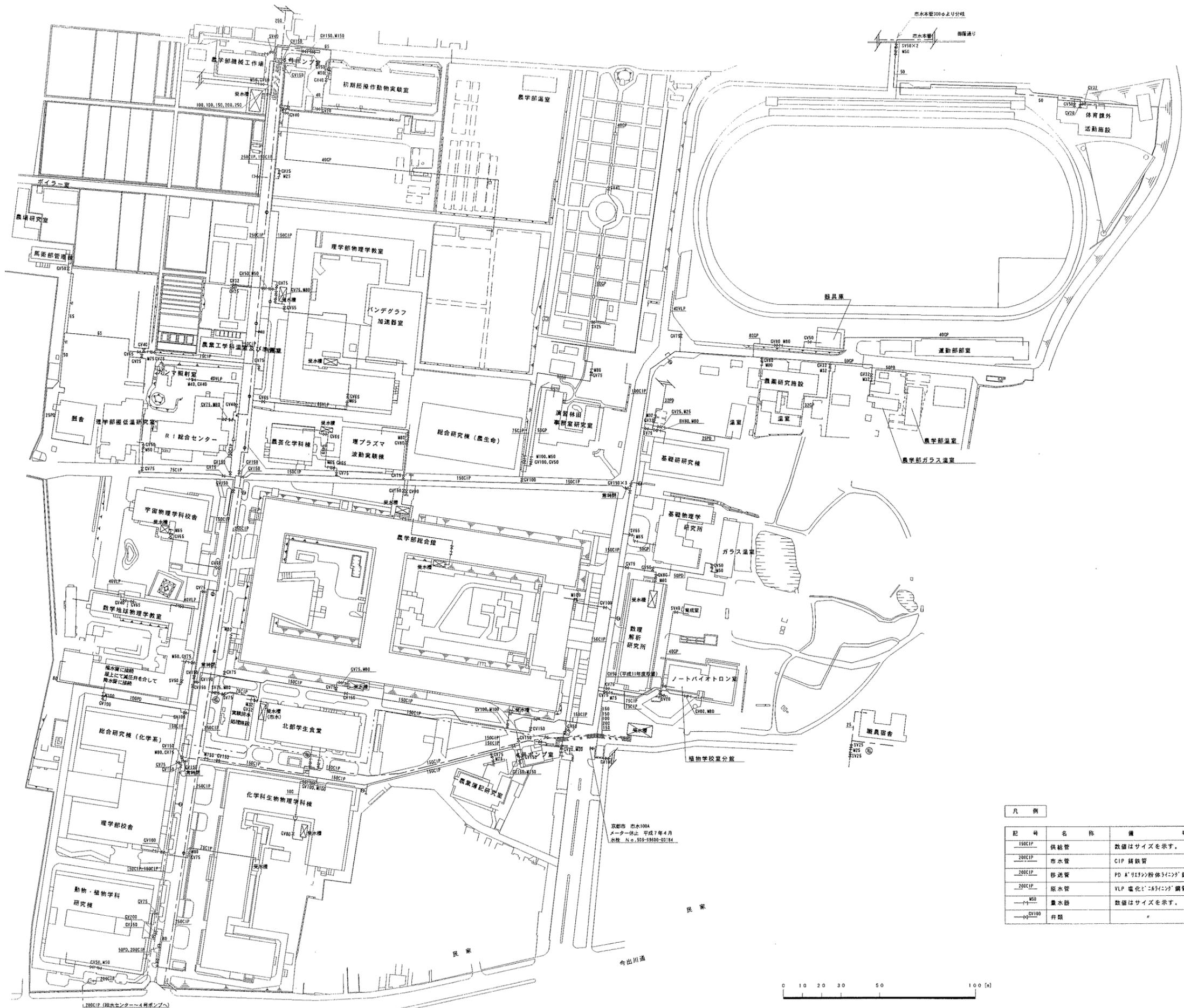
凡例		
記号	名称	備考
●	生活系汚水管	数値はサイズを示す。
■	生活系排水管	HP 1.5-1.8管 VP-VU 塩化ビニル管
□	実験系排水	PD 4" R1517/17 粉体3/2管 鋼管
□	雨水排水	VLP 塩化ビニル管
○		CIP 鋼鉄管
○	モニター機	

至 百万遍  
本部構内（中央団地）



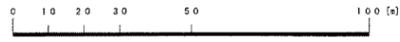
凡例		
記号	名称	備考
—P1—	ガスメーター	数値はサイズを示す。
—V1—	取引メーター	〃
—V2—	プラグバルブ	〃
—V3—	サービスコック	〃
—V4—	鉄コック	〃
—V5—	水抜きバルブ	〃

至 百万歳  
本部構内(中央団地)

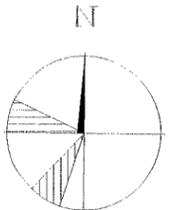
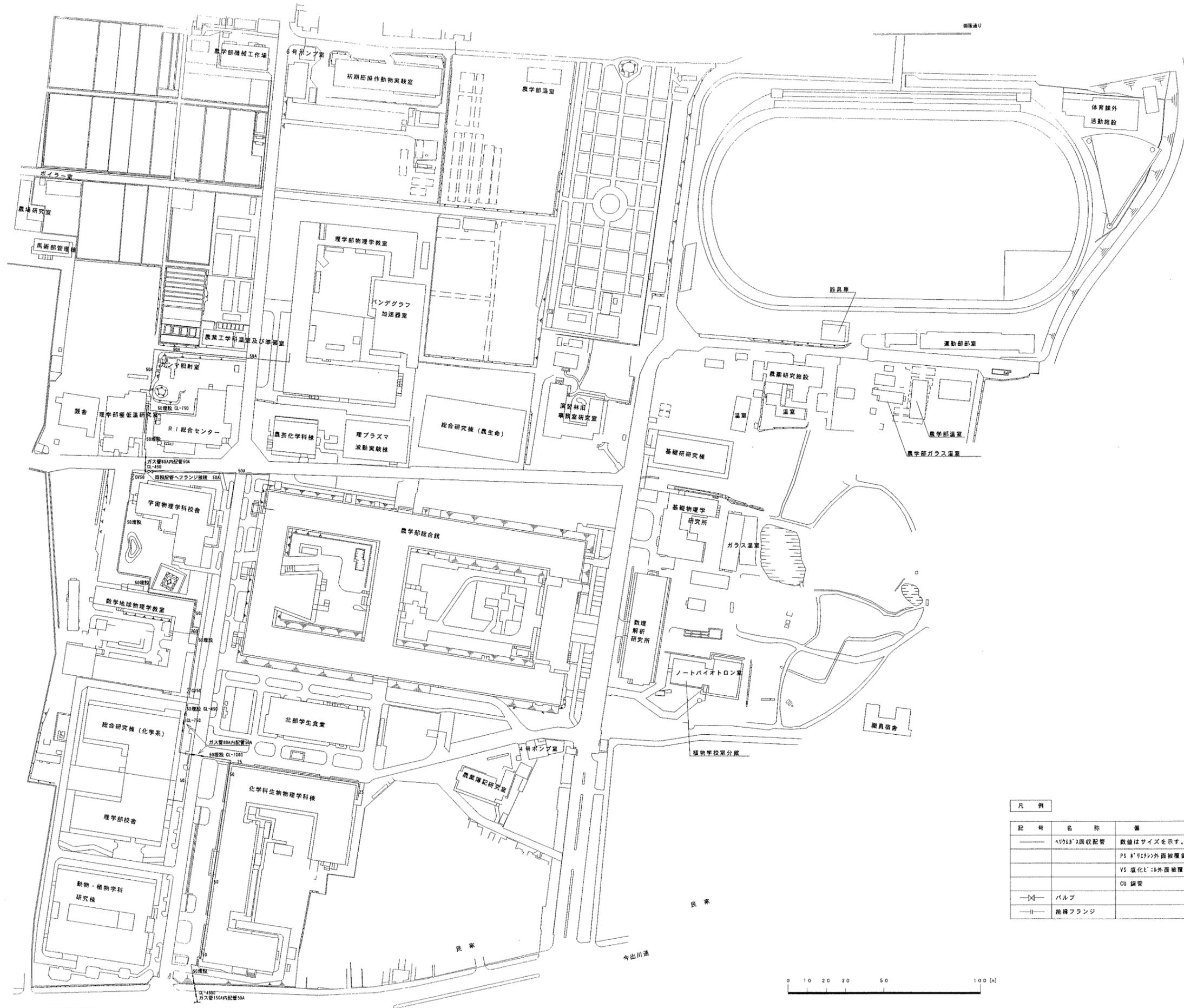


凡例

記号	名称	備考
150CIP	供給管	数値はサイズを示す。
200CIP	市水管	CIP 鋼鉄管
200CIP	移送管	PD #113の粉体3寸の鋼管
200CIP	原水管	VLP 塩化ビニル鋼管
WS0	量水器	数値はサイズを示す。
CV100	弁類	"



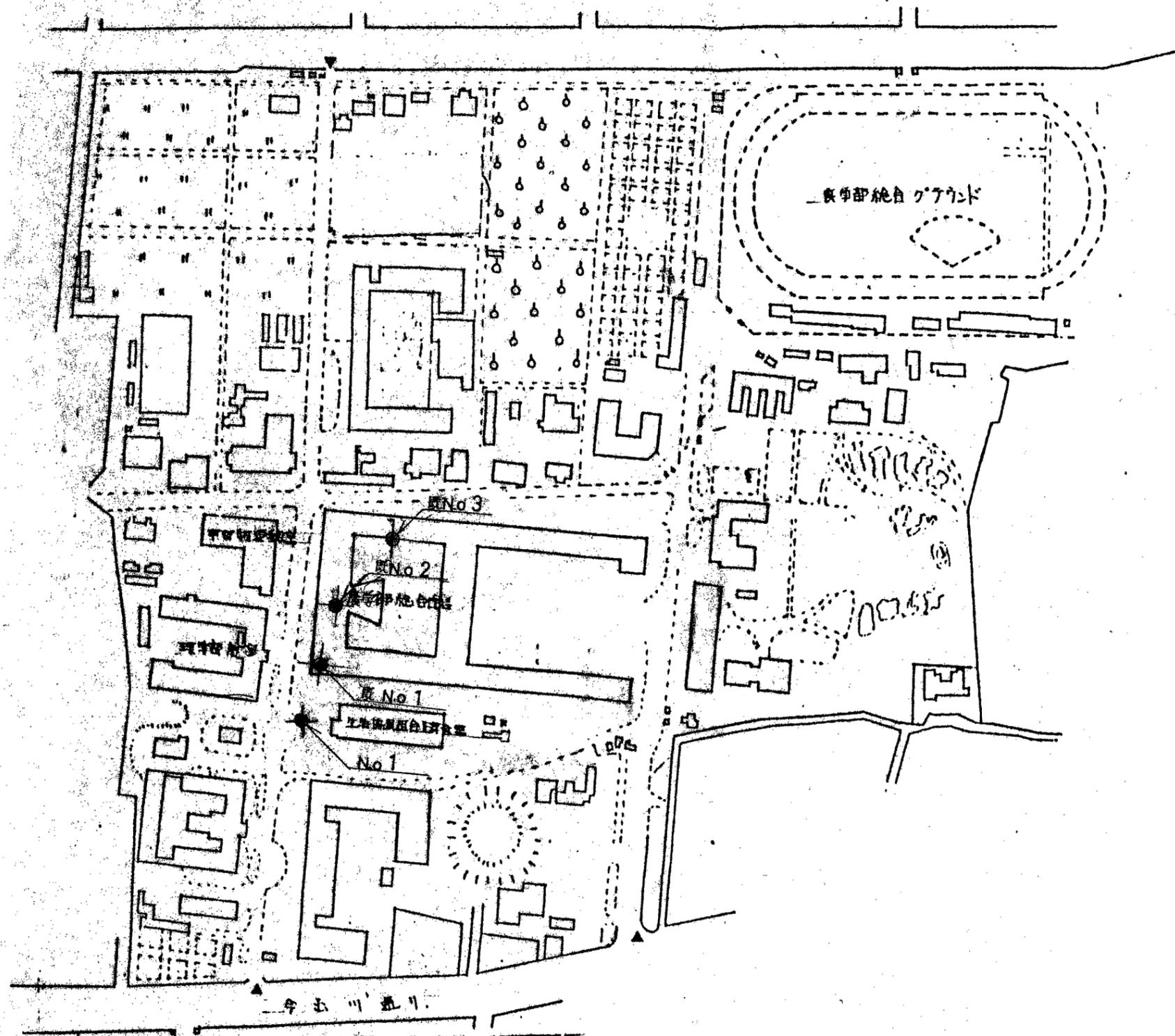
至 百万歳  
本部構内(中央団地)



凡例		
記号	名称	備考
—	φ100φ150回収配管	数値はサイズを示す。
—	φ5φ10リボン外面被覆銅管	
—	φ5φ10塩化ビニル外面被覆銅管	
—	CU 銅管	
—	バルブ	
—	絶縁フランジ	

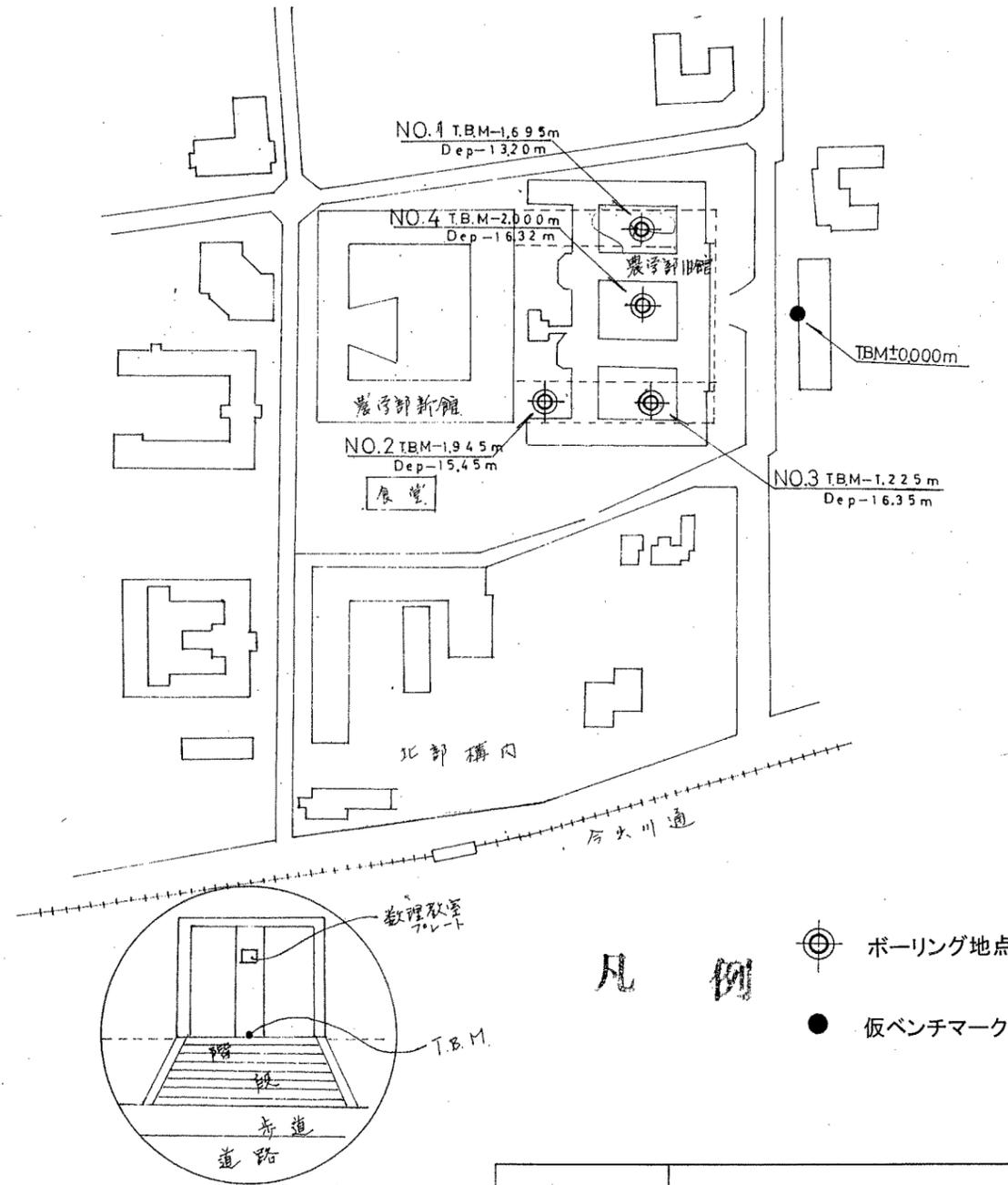
至 百万 本部構内（中央団地）

### **【資料 3】 地盤状況の参考図**



# 配置図

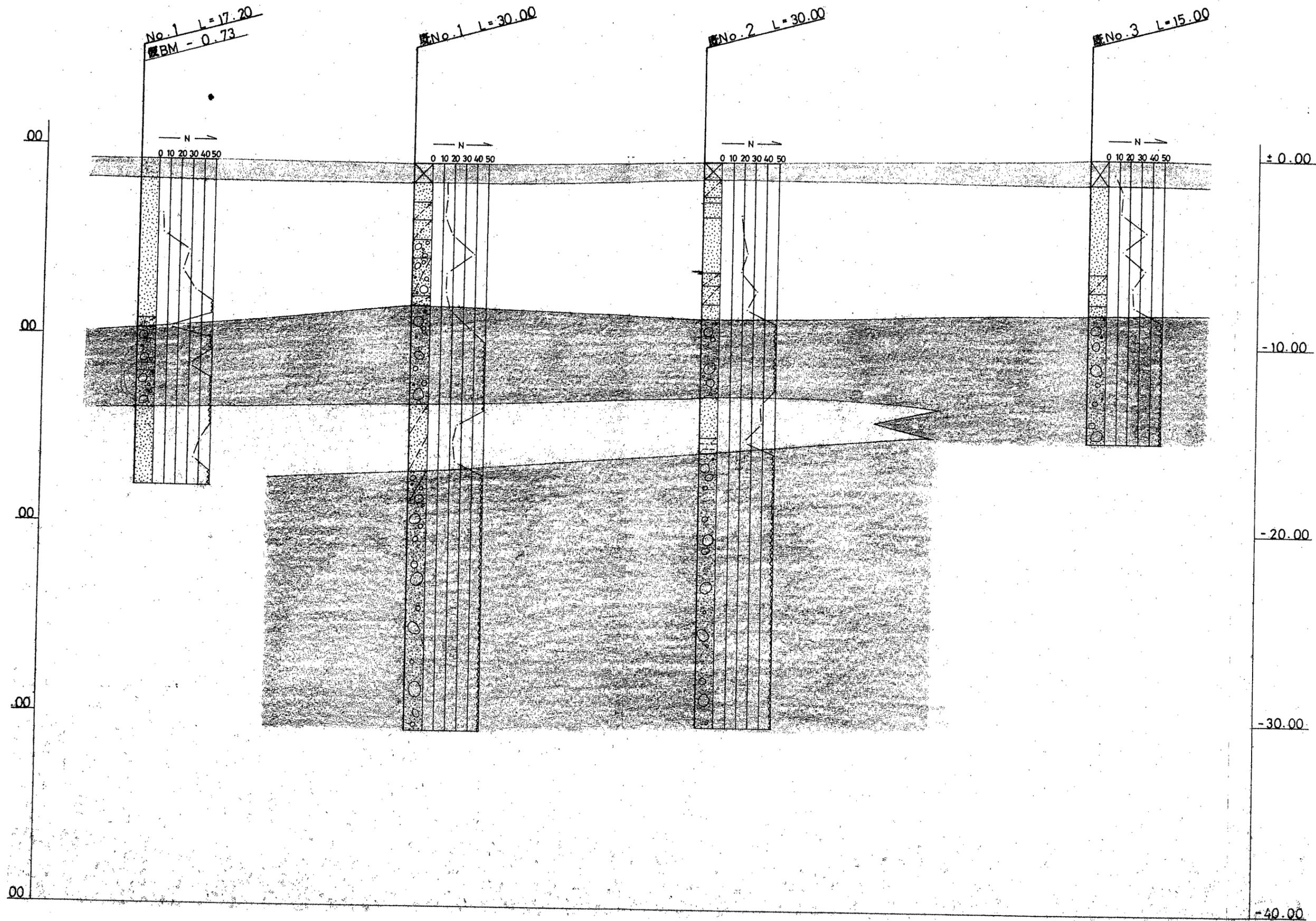
縮尺 1:2400



## 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
------	----------	-------	---	-----



図面名称

地盤状況の参考図

調査位置断面図

3-3

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	標高	深	層厚	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				
											深	N	10cm毎の打撃回数			N 値					採方	取法	
													10	20	30	0	10	20		30			40
m	m	m	m	図	調	名	察	度	度	m	m	回/cm	cm	cm	cm			m	m				
1	-1995	0.30	0.30		黒褐	埋土	砂質土					15/30	1/6	2/12	3/12	30					1		
2	-2845	2.15	1.85		黄褐	粗砂	0.85~1.35mに腐植土と少量混入。含水微量。		極軟			2/38	1/22	1/16		38					2		
3	-4545	2.85	0.70		暗褐	砂混シロト	やや含水比高。中砂を混入。腐植質。					3/25	5/30	6/8	8/12	25					3		
4	-5045	3.35	0.50		褐	中細砂	上部粗砂質。					4/15	5/30	14/14	14/22	15					4		
5					淡褐	礫混粗砂	10~25m程の花崗岩礫を有。石灰分の多い真砂土の砂。含水は資料状況から判断して15%と推定。礫の多いと思われる。		極密			5/45	4/30	13/15	15/16	44					5		
6	-8045	6.35	3.00		褐	粘土	途中細砂の薄層状に石灰比中。凝固状を呈す。					6/15	3/30	14/12	7	33					6		
7	-8795	7.10	0.75		褐	粘土	途中細砂の薄層状に石灰比中。凝固状を呈す。					7/15	5/8	23/3		58					7		
8					淡褐	砂礫	10~20m程度の花崗岩質の角礫を含有。		極密			8/15	5/25	21/15	15/5	51					8		
9					暗褐	砂礫	5.3m付近10.0~2.0m程度の角礫を含有。含水は少ないと思われる。		極密			9/15	5/20	13/4	1	54					9		
10					暗褐	砂礫	5.3m付近10.0~2.0m程度の角礫を含有。含水は少ないと思われる。		極密			10/15	5/12	10/2		50					10		
11	-12445	10.75	3.65		淡褐	中細砂	含水は細砂質。		密			11/15	3/30	10/10	10	30					11		
12	-12545	11.85	1.10		淡褐	中細砂	10~30mmの角礫を含有。礫が多い。		密			12/15	5/13	36/3	14	59					12		
13	-14875	13.20	1.35		暗褐	砂礫	10~30mmの角礫を含有。礫が多い。		極密			13/15	5/5			59					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 对 密 度	相 对 稠 度	現 在 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	50
1	-2.725	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 細礫混在				1.48		6	13	14								
2	-3.795	1.85	0.40			粘土質粗砂	若干に細礫を含ま 石炭質の均質粗砂				2.15	11/30	4	4	3								
	-4.395	2.45	0.60		淡褐	粗砂	均質 礫片多し 含水比中~小				2.45		4	4	3								
3						微細砂	均質 礫片多し 含水比中~小				3.15	8/30	2	3	3								
4						微細砂	若干粘性を含ま				3.45		2	3	3								
4	-5.845	3.90	1.45		淡褐	砂礫	上部で細砂分の多 角礫を若干含む				4.15	19/30	8	4	7								
5					淡灰	砂礫	角礫は花崗岩 分が多い				4.45		8	4	7								
5	-7.245	5.70	1.80		淡灰	砂礫	角礫は花崗岩 分が多い				5.15	54/30	14	19	21								
6						礫混り粗砂	10~40mm程度の 角礫を含ま				5.45		14	19	21								
6						礫混り粗砂	10~40mm程度の 角礫を含ま				6.15	53/30	18	18	17								
7					淡褐	礫混り粗砂	花崗岩起源と 思われる砂				6.45		18	18	17								
7					淡褐	礫混り粗砂	花崗岩起源と 思われる砂				7.15	50/15	33	17	15								
8						礫混り粗砂	細砂質と砂礫質 部分が互層状に分布				7.30		33	17	15								
8						礫混り粗砂	細砂質と砂礫質 部分が互層状に分布				8.15	47/30	9	14	24								
9						礫混り粗砂	含水比少し				8.45		9	14	24								
9	-11.295	9.35	3.65			礫混り粗砂	含水比少し				9.15	50/22	13	27	10								
9						礫混り粗砂	含水比少し				9.37		13	27	10								
10					褐	砂礫	10~40mmの角礫 含水不均質				10.15	50/7	50										
10					褐	砂礫	10~40mmの角礫 含水不均質				10.22		50										
11					暗褐	砂礫	含水比多し				11.15	56/25	20	21	15								
11					暗褐	砂礫	含水比多し				11.40		20	21	15								
12					暗褐	砂礫	11.5以下深礫分多 し				12.15	69/15	34	26	5								
12					暗褐	砂礫	11.5以下深礫分多 し				12.30		34	26	5								
13						砂礫					13.15	50/26	16	17	6								
13						砂礫					13.41		16	17	6								
14						砂礫					14.15	50/17	25										
14	-16.295	14.35	5.00			砂礫					14.32		25	7									
15					褐	粘土混り粗砂	含水少 部分的に 粘性土を含ま				15.15	50/30	15	19	16								
15	-17.395	15.45	1.10		褐	粘土混り粗砂	含水少 部分的に 粘性土を含ま				15.45		15	19	16								

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 3.0m 水位 T.B.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 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 方 法 い 乱 試 料 な	採 取 方 法 試 乱 し 料 た	
													10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20		30			40
1	-2.975	1.75	1.75	X	暗褐	埋土	0~0.7 砂質土、所々 礫混入。 0.7~粗砂混、土				1.15 2.45	3 30										1	
2					褐 淡褐	粗砂	上部シルト分を含む 石英分多 下部境界部細砂分多	中			2.15 2.45	12 30		4	3	5						2	
3	-4.225	3.50	1.75		淡褐	粗砂	20~30mm の角礫質 の花崗岩礫を含む 石英分豊富に砂礫	中			3.15 3.45	6 30		2	2	2						3	
4					褐	砂礫	5.00~6.25 砂礫 層水少	極密			4.15 6.45	58 30		13	16	29						4	
5					淡褐	粗砂	上部 6.5m 以下細 砂と互層状にあり る 含水小 細砂礫質 含水少	極密			5.15 5.30	54 15		36	5							5	
6	-7.125	5.90	2.40		淡褐	粗砂	上部 6.5m 以下細 砂と互層状にあり る 含水小 細砂礫質 含水少	極密			6.15 7.45	38 30		17	11	10						6	
7					淡褐	粗砂	上部 6.5m 以下細 砂と互層状にあり る 含水小 細砂礫質 含水少	極密			7.15 7.45	50 30		17	17	16						7	
8					淡褐	粗砂	上部 6.5m 以下細 砂と互層状にあり る 含水小 細砂礫質 含水少	極密			8.15 8.45	54 30		17	19	18						8	
9					淡褐	粗砂	上部 6.5m 以下細 砂と互層状にあり る 含水小 細砂礫質 含水少	極密			9.15 9.45	47 30		13	14	20						9	
10	-11.525	10.30	4.40		褐	砂礫	15~35mm の角礫 最大礫至 50mm 含水少	極密			10.15 12.35	64 20		26	35							10	
11					褐	砂礫	15~35mm の角礫 最大礫至 50mm 含水少	極密			11.15 11.32	50 17		25	7							11	
12	-13.325	12.10	1.80		淡褐 黒褐	細砂	不均質、所々細 礫質、含水少	極密			12.15 12.45	53 30		26	14	13						12	
13	-14.925	13.70	1.60		淡褐	粗砂	不均質、 含水少	極密			13.15 13.40	50 25		20	20	5						13	
14					淡褐	粗砂	15~30mm の角礫 不均質、 含水少	極密			14.15 14.25	52 10		52								14	
15	-16.425	15.20	1.50		淡褐	粗砂	不均質、 含水少	極密			15.05 15.05	50 1		50	7							15	
16	-17.575	16.35	1.15		淡褐	粗砂	不均質、 含水少	極密			16.15 17.35	55 20		28	27							16	

京都大学農学部林学科等  
研究室(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 対 密 度	相 対 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					暗灰	埋土	砂質土へ粗中砂 不均質 所々礫と赤土 下部粘性土多くなる				1.15	4	1	2									1	
	3.900	1.90	1.90								1.49	34	7	17	1								2	
2					淡褐	粗砂	石灰分多い 含水多量とT.L				2.15	10											2	
	5.400	3.40	1.50								2.45	30	3	4	3								3	
3											3.15	17											3	
											3.45	30	3	4	10								4	
4											4.15	53											4	
											4.45	30	18	17	18								5	
5											5.15	52											5	
	7.600	5.60	2.20								5.40	25	20	21	5								6	
6					暗褐	粗砂	所々礫と少量混 える				6.15	31											6	
											6.45	30	14	10	7								7	
7											7.15	44											7	
											7.45	30	14	14	16								8	
8					淡褐	粗中砂	不均質 含水少				8.15	59											8	
	10.200	8.20	2.60								8.30	15	39	5									9	
9					淡褐	砂礫	不均質 含水少 カーヤ 花崗岩の礫 含む				9.15	52											9	
	11.750	9.70	1.55								9.30	15	37	5									10	
10											10.15	86											10	
	12.100	10.10	0.35								10.20	15											11	
11					暗褐	砂礫	不均質 若干粘性分 含む 含水多量あり 20~30%の礫より成る				11.15	63											11	
	13.700	11.75	1.60								11.20	15											12	
12					淡褐	中砂	所々細礫混える				12.15	51											12	
	14.250	12.25	0.55								12.35	20	22	29									13	
13					暗褐	砂礫	15~25%の角礫と り成る。最大礫至40mm 12.50~12.80m 漏水 あり				13.15	50											13	
											13.22	7	50	7									14	
14											14.15	65											14	
	16.450	14.45	2.20								14.20	15											15	
15					褐	粗砂	礫少量含む 雲母片含 下部礫多くなる				15.15	57												15
											15.35	20	27	30									16	
16											16.15	50											16	
	22.250	16.32	1.87								16.32	17	28	7									17	

## 【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。

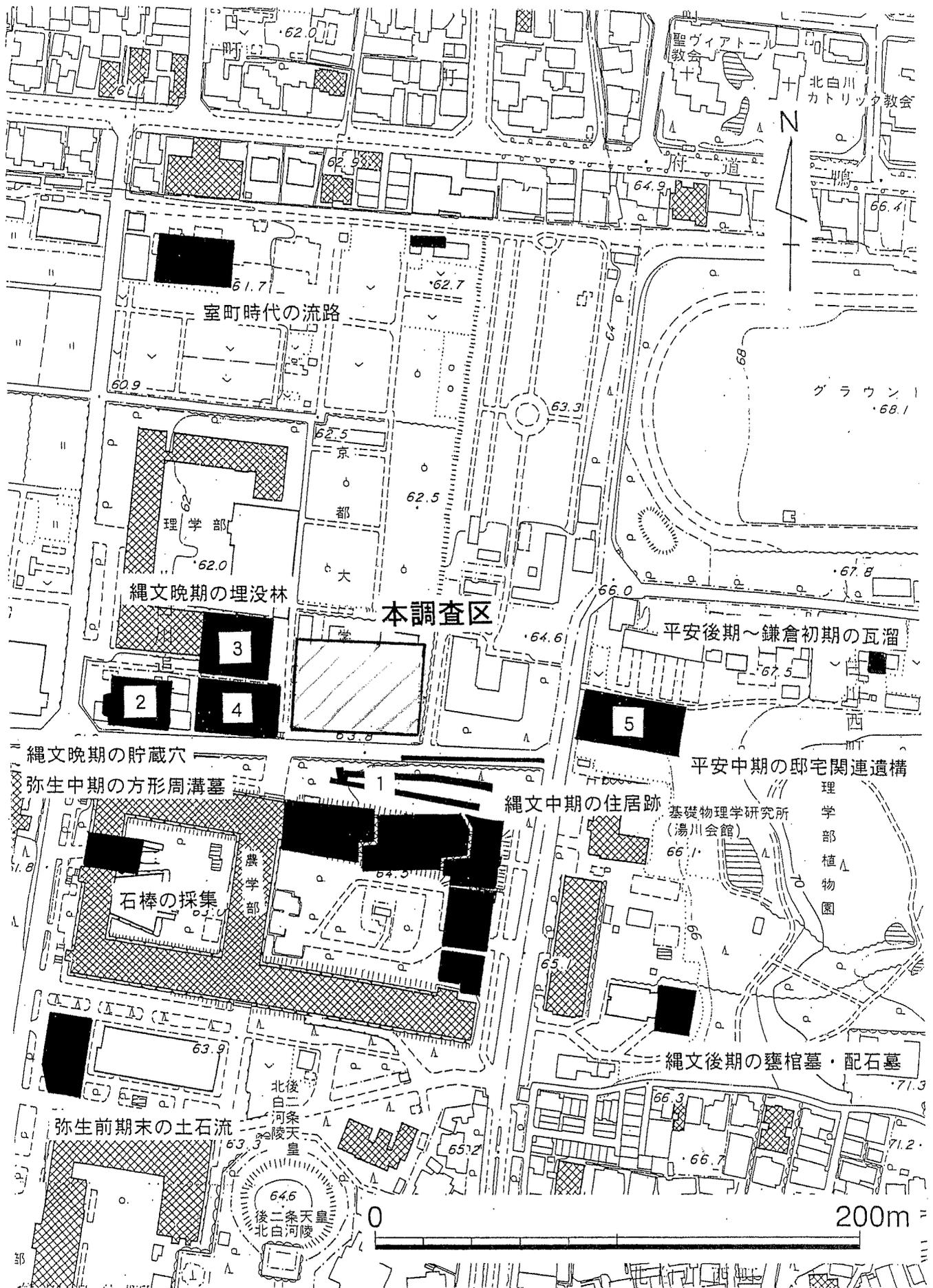
**歴史時代の成果（図版二）** 調査前に一帯は果樹園だったこと、調査区北辺以外は縄文時代中期後半以前の洪水堆積層が現地表面下50cmほどで確認されること、西南および東南は先行建物により攪乱が及んでいたこと、これらによって歴史時代の人間活動の痕跡の確認は限られている。近世の遺物包含層は北西隅に、中世の遺物包含層は北辺西半に、それぞれ分布するが、その他の地点では、明確に時代を区分できる包含層を確認できなかった。

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)