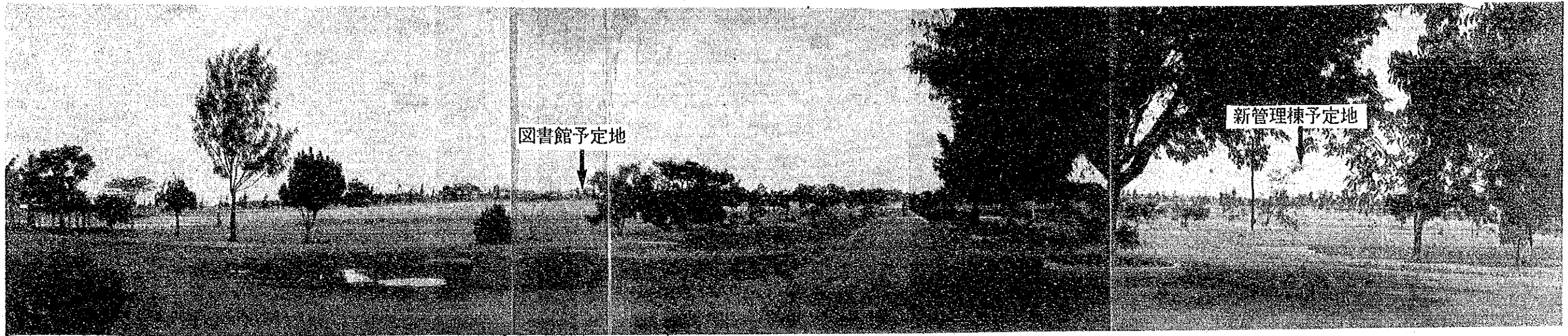


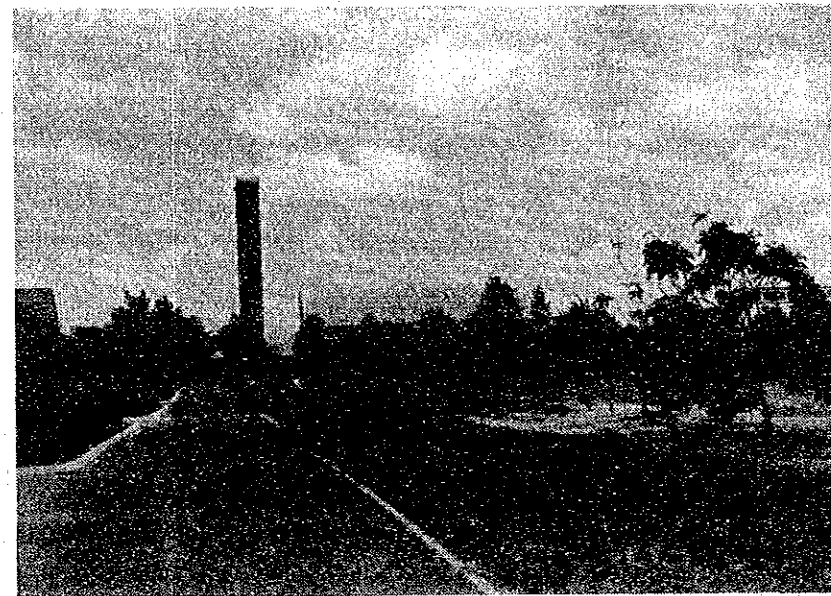
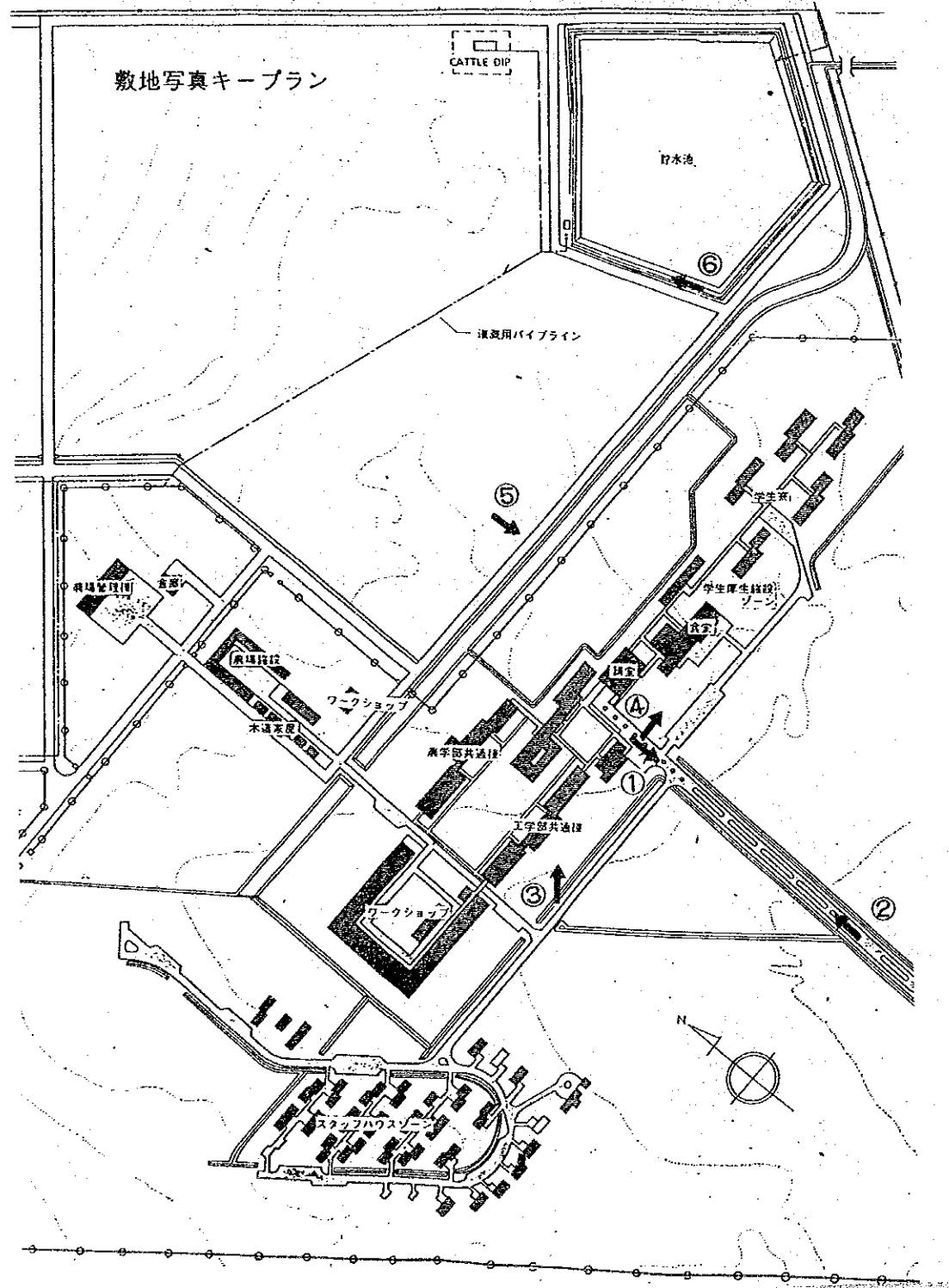
5. 建設予定地状況

5-1. 建設予定地周辺状況

5-2. 土質調査データ



①



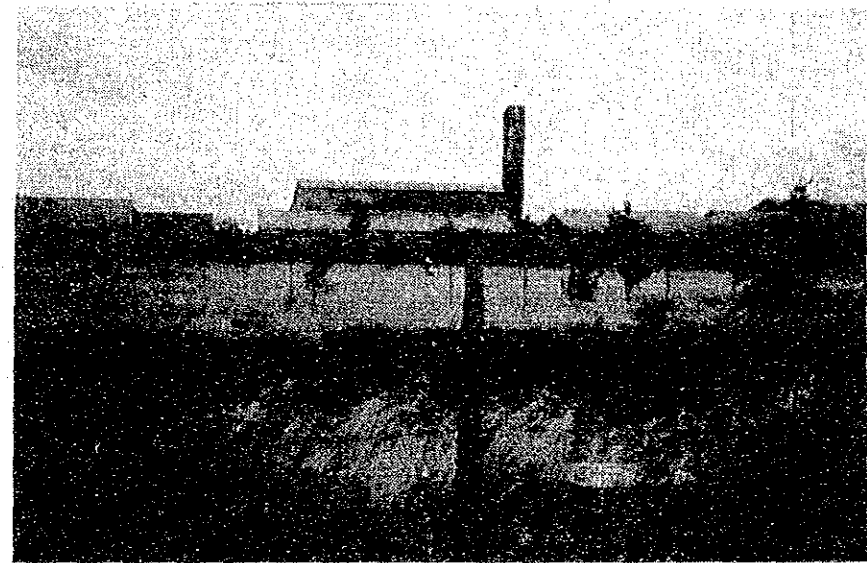
② 図書館予定地



③ 工学部新実験棟予定地



④ 食堂棟予定地



⑤

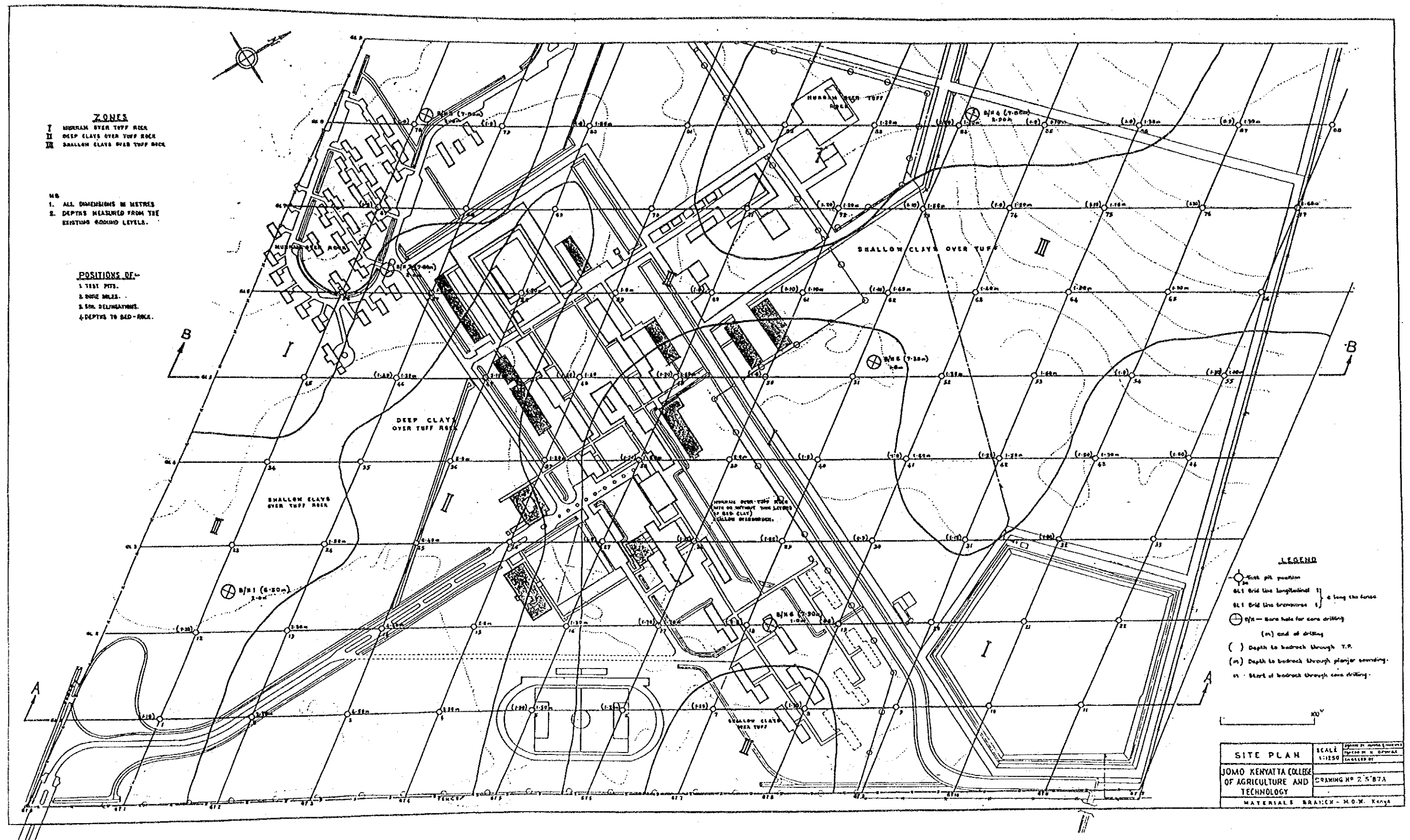
新共通講義棟予定地



⑥ 貯水池



自然浄化池
(敷地外東側に位置する)



ZONES
 I MURRAM OVER TUFF ROCK
 II DEEP CLAYS OVER TUFF ROCK
 III SHALLOW CLAYS OVER TUFF ROCK

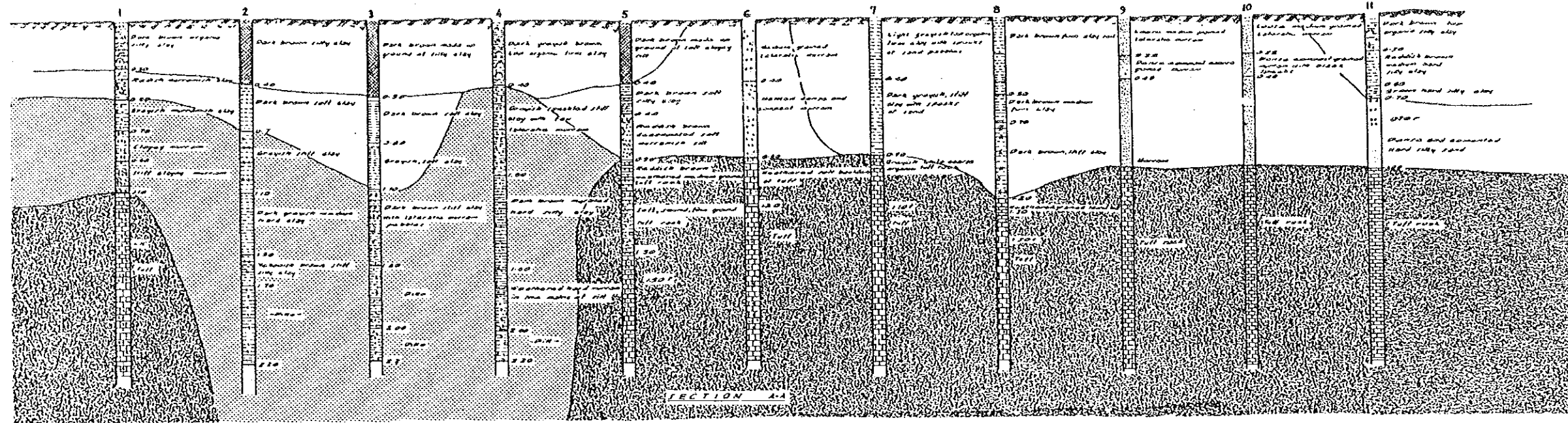
MS
 1. ALL DIMENSIONS IN METRES
 2. DEPTHS MEASURED FROM THE EXISTING GROUND LEVELS.

POSITIONS OF:-
 1. TEST PITS.
 2. BORE HOLES.
 3. SON DELINEATIONS.
 4. DEPTHS TO BED-ROCK.

LEGEND
 ⊙ - Test pit position
 ○ - Bore hole for cone drilling
 () - Depth to bedrock through T.P.
 (m) - Depth to bedrock through planter sounding.
 m - Start of bedrock through cone drilling.

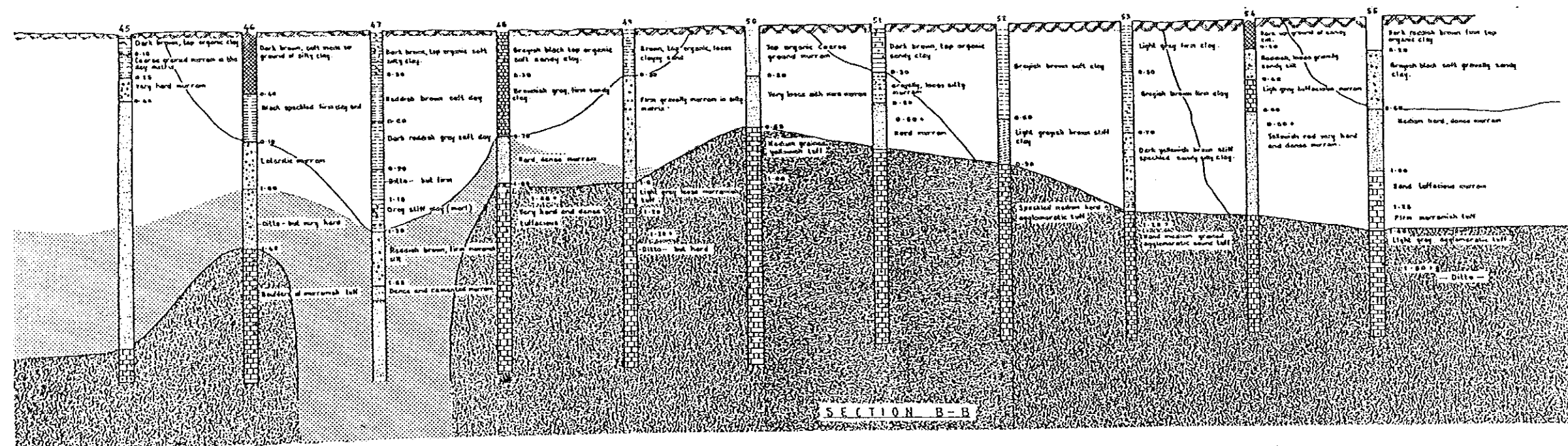
SITE PLAN	SCALE 1:1250
JOMO KENYATTA COLLEGE OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY	DRAWING NO 2.5'87A
MATERIALS BRANCH - N.O.W. KENYA	1968

SOIL PROFILE	SCALE	DATE
JOMO KENYATA COLLEGE OF AGRICULTURE AND TECHNOLOGY	1:100	2/5/87 C
MATERIALS BRANCH - M.O.W. Kenya		



LEGEND

1. Existing ground level
 2. Soil profiles, defined by vertical examination of texture.
 3. Existing ground slope assumed.



6. その他資料

シラバス・カリキュラム計画(案)

6. その他資料

シラバス・カリキュラム計画(案)

学科 / コース毎総合履修計画

単位：時間（卒業までに必要な履修時間）

学 科		科 目		履 修 時 間				
学部	学 科	授業内容	基礎・教養科目	専門科目	小 計	総 時 間 数	比 率(%)	
農 学 部 学 士 コ ー ス	園 芸 学 科	講義	720	1485	2205	3270	67	
		実習	360	705	1065		33	
	農 業 工 学 科 農 業 土 木 コー ス	講義	780	1425	2205	3300	67	
		実習	360	735	1095		33	
	農 業 工 学 科 農 業 機 械 コー ス	講義	780	1230	2010	3300	61	
		実習	360	930	1290		39	
	食 品 工 学 科	講義	720	1305	2025	3270	62	
		実習	360	885	1245		38	
	ホ ス ト ア - ハ ー ス ト コー ス	講義	720	1425	2145	3270	66	
		実習	360	765	1125		34	
	学 工 士 コ ー ス 入 部	土 木 建 築 学 科 土 木 工 学 コー ス	講義	780	1125	1905	3315	66
			実習	300	1110	1410		34
工 学 部 HND コ ー ス	土 木 建 築 学 科 建 築 コー ス	講義	390	540	930	1740	53	
		実習	210	600	810		47	
	電 気 ・ 電 子 工 学 科 電 気 コー ス	講義	390	555	945	1740	54	
		実習	210	585	795		46	
	電 気 ・ 電 子 工 学 科 電 子 コー ス	講義	390	600	990	1740	57	
		実習	210	540	750		43	
	機 械 工 学 科 自 動 車 ・ 原 動 機 コー ス	講義	390	540	930	1755	53	
		実習	210	615	825		47	
	機 械 工 学 科 生 産 工 学 コー ス	講義	390	600	990	1755	56	
		実習	210	555	765		44	

基礎・教養科目履修計画

単位：時間（卒業までに必要な履修時間）

コース		学 士 コ ー ス								H N D コ ー ス					
科 目	学 部	農 学 部						工 学 部		工 学 部 H N D コ ー ス					
	学 科	園 芸 学 科		農 業 工 学 科		食 品 工 学 科		土 木 工 学 コ ー ス	土 木 建 築 学 科	建 築 コ ー ス		電 気 ・ 電 子 工 学 科		機 械 工 学 科	
	内 容	講 義	実 習	講 義	実 習	講 義	実 習	講 義	実 習	講 義	実 習	講 義	実 習	講 義	実 習
基 礎 科 目	数 学	240		300		240		300		240		240		240	
	コ ン プ ュ ー タ ー		60		120		60		120		90		90		90
	物 理		60		120		60		120		90		90		90
	化 学		120		60		120		60		30		30		30
	生 物		120		60		120								
	小 計	240	360	300	360	240	360	300	300	240	210	240	210	240	210
	合 計	600		660		600		600		450		450		450	
教 養 科 目	英 語	180		180		180		180		120		120		120	
	社 会 学	60		60		60		60		(30)		(30)		(30)	
	人 類 学	60		60		60		60		(30)		(30)		(30)	
	環 境 学	60		60		60		60		(30)		(30)		(30)	
	経 済 学	60		60		60		60		(30)		(30)		(30)	
	政 治 学	60		60		60		60		(30)		(30)		(30)	
	小 計	480		480		480		480		150		150		150	
合 計	480		480		480		480		150		150		150		
総 時 間 数	小 計	720	360	780	360	720	360	780	300	390	210	390	210	390	210
	合 計	1,080		1,140		1,080		1,080		600		600		600	

注：（ ）内は選択科目。HND各科はこのうちから1科目以上選択する。

園芸学科

科	目	時 間 数		合 計		
		(講義)	(実習/実験)			
1. 基礎一般						
1-1	農学概論	30	0	30		
1-2	園芸学概論	30	0	30		
1-3	畜産学概論	30	0	30		
1-4	熱帯農産物	30	0	30		
1-5	森林・農業森林学	30	0	30		
1-6	アフリカ農業地理学	30	}	}		
1-7	アフリカ農業気象学	30				
1-8	アフリカ地域開発	30			選択	90
1-9	世界農業史	30				
1-10	環境・公害論	30			45	
1-11	生物統計学	30	15	45		
	(小計)	270	15	285		
2. 栽培学基礎						
2-1	高等植物形態・組織学	60	30	90		
2-2	植物分類学	30	30	60		
2-3	植物成長生理学	30	15	45		
2-4	開花生理学	30	15	45		
2-5	植物生態学	30	15	45		
2-6	農業昆虫学	60	15	75		
2-7	農業病理学	60	15	75		
2-8	植物遺伝学	30	15	45		
2-9	植物育種学	60	15	75		
2-10	雑草防除学	30	15	45		
2-11	土壌学	60	15	75		
2-12	熱帯土壌学	30	0	30		
2-13	植物栄養・肥科学	60	15	75		
2-14	植物繁殖・種子生産額	30	15	45		
2-15	農地保全学	30	0	30		
2-16	農業機械学	30	30	60		
2-17	測量・製図	15	30	45		
	(小計)	675	285	960		

3. 栽培技術

3-1	穀類生産学	6.0	1.5	7.5
3-2	野菜園芸学	6.0	1.5	7.5
3-3	果樹園芸学	6.0	1.5	7.5
3-4	花き園芸学	6.0	1.5	7.5
3-5	施設園芸学	3.0	1.5	4.5
3-6	禾本科-バスター生理・技術	3.0	1.5	4.5
3-7	造園計画・管理学	3.0	1.5	4.5
	(小計)	33.0	10.5	43.5

4. 農業経営学

4-1	農政学	3.0	0	3.0
4-2	農産物流通学	3.0	0	3.0
4-3	農村社会学	3.0	0	3.0
4-4	農業経営学	3.0	0	3.0
4-5	農業計算学	3.0	3.0	6.0
4-6	農業協同組合学	3.0	0	3.0
4-7	農業普及	3.0	0	3.0
	(小計)	21.0	3.0	24.0

5. 実習

5-1	農場実習		6.0	6.0
5-2	園芸作物栽培実習		9.0	9.0
5-3	学外農場実習	8 weeks		
	(小計)		15.0	15.0

6. 卒業研究

		12.0	12.0
--	--	------	------

ま と め

	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎一般	270	15	285
2. 栽培学基礎	675	285	960
3. 栽培技術	330	105	435
4. 農業経営学	210	30	240
5. 実習	-	150	150
6. 卒業研究	-	120	120
(合計)	1485	705	2190

農業工学科・農業土木コース

科 目	時 間 数		合 計
	(講 義)	(実 習 / 実 験)	
1. 基礎一般			
1-1 農業工学概論	30	0	30
1-2 農学概論	60	0	60
1-3 農作物学	60	30	90
1-4 農業機械学	60	30	90
1-5 畜産学概論	30	0	30
1-6 土壌学	60	30	90
1-7 熱力学	60	0	60
1-8 流体力学	60	30	90
1-9 測量学	30	60	90
1-10 製図学		120	120
1-11 機械力学	60	30	90
1-12 統計学	45	0	45
1-13 コンピュータプログラミング	45	0	45
1-14 農業工学基礎	60	0	60
1-15 農業普及	45	0	45
(小計)	705	330	1035
2. 構築工学			
2-1 固体・構造力学	60	30	90
2-2 土質力学	30	15	45
2-3 農業構造物	60	30	90
2-4 構造・設計	30	45	75
(小計)	180	120	300
3. 農業基盤			
3-1 土壌物理学	60	30	90
3-2 農地保全学	60	15	75
3-3 農業土木工学	75	15	90
3-4 農地計画学	30	0	30
3-5 圃場管理学	45	0	45
(小計)	270	60	330

4. 農業水利				
4-1	かんがい・排水学	4 5	1 5	6 0
4-2	水理学	4 5	1 5	6 0
4-3	水文学	4 5	1 5	6 0
4-4	水資源開発	4 5	0	4 5
4-5	水資源工学	4 5	0	4 5
4-6	流域管理学	4 5	0	4 5
	(小計)	2 7 0	4 5	3 1 5
5. 実習				
5-1	農場実習		6 0	6 0
5-2	学外実習	8 weeks		
	(小計)			6 0
6. 卒業研究			1 2 0	1 2 0

	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎一般	7 0 5	3 3 0	1 0 3 5
2. 構築工学	1 8 0	1 2 0	3 0 0
3. 農業基盤	2 7 0	6 0	3 3 0
4. 農業水利	2 7 0	4 5	3 1 5
5. 実習	-	6 0	6 0
6. 卒業研究	-	1 2 0	1 2 0
(合計)	1 4 2 5	7 3 5	2 1 6 0

科 目	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎一般			
1-1 農学工学概論	30	0	30
1-2 農学概論	60	0	60
1-3 農作物学	60	30	90
1-4 農業機械学	60	30	90
1-5 畜産学概論	30	0	30
1-6 土壌学	60	30	90
1-7 熱力学	60	0	60
1-8 流体力学	60	30	90
1-9 測量学	30	60	90
1-10 製図学		120	120
1-11 機械力学	60	30	90
1-12 統計学	45	0	45
1-13 コンピュータプログラミング	45	0	45
1-14 農業工学基礎	60	0	60
1-15 農業普及	45	0	45
(小計)	705	330	1035
2. 機械基礎			
2-1 熱力学特論	60	30	90
2-2 電気工学	60	30	90
2-3 材料力学	60	15	75
(小計)	180	75	255
3. 生産機械工学			
3-1 農用動力機械学	30	30	60
3-2 農用作業機械学	30	30	60
3-3 機械設計	30	60	90
3-4 材料・生産工学	60	30	90
3-5 冷蔵・空調	45	15	60
3-6 農作物加工機械学	60	30	90
3-7 農業機械化論	30	15	45
3-8 農業機械設計	30	45	75

3-9	再生可能動力源	3 0	0	3 0
	(小計)	3 4 5	2 5 5	6 0 0
4. 実 習				
4-1	農場実習		6 0	6 0
4-2	ワークショップ実習		9 0	9 0
4-3	学外実習	8 weeks		
	(小計)		1 5 0	1 5 0
5. 卒業研究				
			1 2 0	1 2 0

ま と め	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎一般	7 0 5	3 3 0	1 0 3 5
2. 機械基礎	1 8 0	7 5	2 5 5
3. 生産機械工学	3 4 5	2 5 5	6 0 0
4. 実 習	-	1 5 0	1 5 0
5. 卒業研究	-	1 2 0	1 2 0
(合 計)	1 2 3 0	9 3 0	2 1 6 0

食品工学科

科 目	時 間 数		合 計	
	(講 義)	(実 習 / 実 験)		
1. 基礎一般				
1-1	食品工学概論	3 0	0	3 0
1-2	植物性食品学	3 0	0	3 0
1-3	動物性食品学	3 0	0	3 0
1-4	物理化学	6 0	3 0	9 0
1-5	分析化学	6 0	3 0	9 0
1-6	有機化学	6 0	3 0	9 0
1-7	生物化学	6 0	3 0	9 0
1-8	微生物学	6 0	3 0	9 0
1-9	熱力学	6 0	0	6 0
1-10	流体力学	6 0	0	6 0
1-11	統計学	3 0	3 0	6 0
	(小計)	5 4 0	1 8 0	7 2 0
2. 食品化学				
2-1	栄養学	6 0	0	6 0
2-2	食品化学	6 0	4 5	1 0 5
2-3	食品毒物学	3 0	0	3 0
2-4	機器分析学	3 0	3 0	6 0
	(小計)	1 8 0	7 5	2 5 5
3. 食品微生物				
3-1	食品微生物学	6 0	3 0	9 0
3-2	食品衛生学	6 0	1 5	7 5
3-3	酵素学	6 0	3 0	9 0
3-4	発酵技術	3 0	4 5	7 5
	(小計)	2 1 0	1 2 0	3 3 0
4. 食品工学				
4-1	食品工学	6 0	4 5	1 0 5
4-2	食品加工機械学	3 0	3 0	6 0
4-3	食品製造学	6 0	3 0	9 0
4-4	プラント計画・設計	1 5	3 0	4 5

4-5	品質管理	30	0	30
	(小計)	195	135	330
5. 食品加工				
5-1	食品保蔵・加工理論	60	45	105
5-2	ポストハーベスト技術	30	15	45
5-3	野菜・果物加工	15	45	60
5-4	パン製造	15	45	60
5-5	肉加工	15	45	60
5-6	乳加工	15	45	60
5-7	食品包装学	30	15	45
	(小計)	180	255	435
6.	工場実習	8 weeks		
7.	卒業研究		120	120

ま と め	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎一般	540	180	720
2. 食品化学	180	75	255
3. 食品微生物	210	120	330
4. 食品工学	195	135	330
5. 食品加工	180	255	435
6. 工場実習	-	-	-
7. 卒業研究	-	120	120
(合 計)	1305	885	2190

ポストハーベストコース

科 目	時 間 数		合 計	
	(講 義)	(実 習 / 実 験)		
1. 基礎一般				
1-1	ポストハーベスト工学概論	3 0	0	3 0
1-2	植物性食品学	3 0	0	3 0
1-3	動物性食品学	3 0	0	3 0
1-4	物理化学	6 0	3 0	9 0
1-5	分析化学	6 0	3 0	9 0
1-6	有機化学	6 0	3 0	9 0
1-7	生物化学	6 0	3 0	9 0
1-8	微生物学	6 0	3 0	9 0
1-9	熱力学	6 0	0	6 0
1-10	流体力学	6 0	0	6 0
1-11	統計学	3 0	3 0	6 0
	(小計)	5 4 0	1 8 0	7 2 0
2. 食品化学				
2-1	栄養学	6 0	0	6 0
2-2	食品化学	6 0	4 5	1 0 5
2-3	食品毒物学	3 0	0	3 0
2-4	機器分析学	3 0	3 0	6 0
	(小計)	1 8 0	7 5	2 5 5
3. 食品微生物学				
3-1	食品微生物学	6 0	3 0	9 0
3-2	食品衛生学	6 0	1 5	7 5
3-3	酵素学	6 0	3 0	9 0
3-4	発酵技術	3 0	4 5	7 5
	(小計)	2 1 0	1 2 0	3 3 0
4. 食品工学				
4-1	食品工学	6 0	4 5	1 0 5
4-2	プラント計画・設計	1 5	3 0	4 5
4-3	品質管理	3 0	0	3 0
	(小計)	1 0 5	7 5	1 8 0

5 .	ポストハーベスト基礎			
5-1	作物収穫後生理学	6 0	1 5	7 5
5-2	作物収穫後病理学	6 0	1 5	7 5
5-3	病害虫防除学	6 0	1 5	7 5
5-4	食品保蔵学	6 0	0	6 0
	(小計)	2 4 0	4 5	2 8 5
6 .	ポストハーベスト技術			
6-1	単位操作	3 0	3 0	6 0
6-2	穀類・イモ類	6 0	3 0	9 0
6-3	園芸作物	6 0	3 0	9 0
	(小計)	1 5 0	9 0	2 4 0
7 .	農場実習		6 0	6 0
8 .	工場実習	8 weeks		
9 .	卒業研究		1 2 0	1 2 0

ま と め	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1 . 基礎一般	5 4 0	1 8 0	7 2 0
2 . 食品化学	1 8 0	7 5	2 5 5
3 . 食品微生物学	2 1 0	1 2 0	3 3 0
4 . 食品工学	1 0 5	7 5	1 8 0
5 . ポストハーベスト基礎	2 4 0	4 5	2 8 5
6 . ポストハーベスト技術	1 5 0	9 0	2 4 0
7 . 農場実習	-	6 0	6 0
8 . 工場実習	-	-	-
9 . 卒業研究	-	1 2 0	1 2 0
(合 計)	1 4 2 5	7 6 5	2 1 9 0

工学部 土木・建築学科 土木工学コース

科 目	時 間 数		合 計	
	(講義)	(実習/実験)		
1. 基礎工学				
1-1	流体力学	4.5	4.5	9.0
1-2	水力学	4.5	4.5	9.0
1-3	水理学	4.5	4.5	9.0
1-4	公衆衛生工学	4.5	1.5	6.0
1-5	地理学	3.0		3.0
1-6	土質工学	4.5	4.5	9.0
1-7	構造力学	4.5	4.5	9.0
1-8	材料力学	4.5	4.5	9.0
	(小計)	34.5	28.5	63.0
2. 土木工学				
2-1	コンクリート工学	6.0	3.0	9.0
2-2	鉄筋コンクリート工学	6.0	3.0	9.0
2-3	工事材料	4.5	1.5	6.0
2-4	水利工学	4.5	3.0	7.5
2-5	地盤工学	4.5	3.0	7.5
2-6	輸送工学	4.5	1.5	6.0
2-7	構造解析	6.0	3.0	9.0
2-8	鋼構造設計	4.5	4.5	9.0
2-9	石造設計	4.5	4.5	9.0
	(小計)	45.0	27.0	72.0
3. 建築工学				
3-1	建築理論	4.5	1.5	6.0
3-2	都市計画	4.5	3.0	7.5
3-3	空調設備	3.0	3.0	6.0
3-4	建物工事・測量	1.5	3.0	4.5
3-5	グラフィック	1.5	3.0	4.5
	(小計)	15.0	13.5	28.5

4. 施工技術			
4-1	施工監理	45	90
4-2	積算	30	75
4-3	工業経済	30	30
	(小計)	105	195
5. 実習			
5-1	製図	15	45
5-2	建築構図		30
5-3	コンクリート試験	15	105
5-4	調査・測量	15	105
	(小計)	45	285
6. 卒論		30	120

ま と め	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎工学	345	285	630
2. 土工学・設計	450	270	720
3. 建築工学・設計	150	135	285
4. 施工技術	105	90	195
5. 実習	45	240	285
6. 卒論	30	90	120
(合計)	1125	1110	2235

科目	時間数		合計	
	(講義)	(実習/実験)		
1. 基礎一般				
1-1	応用力学	30	30	60
1-2	建築材料	30	30	60
1-3	土質基礎工学	30	30	60
1-4	建築法規	30		30
1-5	西洋建築史	30		30
1-6	近代建築史	30		30
1-7	建築施工法	30	15	45
	(小計)	210	105	315
2. 建築設計				
2-1	建築計画Ⅰ・Ⅱ	30	30	60
2-2	環境工学Ⅰ・Ⅱ	30	30	60
2-3	都市計画	45	15	60
2-4	建築設備Ⅰ・Ⅱ	30	30	60
	(小計)	135	105	240
3. 構造				
3-1	構造力学Ⅰ・Ⅱ	30	30	60
3-2	一般構造Ⅰ・Ⅱ	30	30	60
3-3	鋼構造	30	30	60
3-4	耐震構造	30	30	60
3-5	鉄筋コンクリート構造	30	30	60
	(小計)	150	150	300
4. 実習・実技				
4-1	製図	15	30	45
4-2	建築設計製図		60	60
4-3	建築材料実験		60	60
4-4	建築積算		30	30
	(小計)	15	180	195
5. 卒論				
		30	60	90

ま と め

時 間 数
(講義) (実習/実験) 合 計

1. 基礎一般	210	105	315
2. 建築設計	135	105	240
3. 構造	150	150	300
4. 実習・実技	15	180	195
5. 卒論	30	60	90
(合 計)	540	600	1140

HND 電気・電子工学科 電気コース

科目	時間数		合計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎科目			
1-1 電子工学概論	30	15	45
1-2 電気磁気学	60	30	90
1-3 コピューター応用	60	45	105
1-4 電気・電子回路	30	15	45
(小計)	180	105	285
2. 基礎電気工学			
2-1 パワーエレクトロニクスI	45	30	75
2-2 制御工学	30	15	45
2-3 パワーシステムI	30	30	60
2-4 電気機器・応用I	30	30	60
(小計)	135	105	240
3. 基礎電子工学			
3-1 デジタルエレクトロニクスI	30	15	45
3-2 通信システムI	30	15	45
(小計)	60	30	90
4. 電気工学			
4-1 パワーエレクトロニクス	45	45	90
4-2 パワーシステムII	45	45	90
4-3 計測工学	30	45	75
4-4 電気機器応用II	30	45	75
(小計)	150	180	330
5. 実習・実技			
5-1 電気製図		45	45
5-2 学外実習		60	60
(小計)	0	105	105
6. 卒論			
	30	60	90

ま と め	時 間 数		合 計
	(講 義)	(実 習 / 実 験)	
1. 基礎科目	1 8 0	1 0 5	2 8 5
2. 基礎電気工学	1 3 5	1 0 5	2 4 0
3. 基礎電子工学	6 0	3 0	9 0
4. 電気工学	1 5 0	1 8 0	3 3 0
5. 実習・実技		1 0 5	1 0 5
6. 卒論	3 0	6 0	9 0
(合 計)	5 5 5	5 8 5	1 1 4 0

H N D 電気・電子工学科 電子コース

科目	時間数		合計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎科目			
1-1 電子工学概論	6 0	3 0	9 0
1-2 電気磁気学	3 0	1 5	4 5
1-3 コピューター応用	6 0	4 5	1 0 5
1-4 電気・電子回路	3 0	1 5	4 5
(小計)	1 8 0	1 0 5	2 8 5
2. 基礎電気工学			
2-1 エレクトロニクス I	1 5	1 5	3 0
2-2 制御工学	3 0	1 5	4 5
2-3 パワーシステム I	1 5	1 5	3 0
2-4 電気機器・応用 I	3 0	3 0	6 0
(小計)	9 0	7 5	1 6 5
3. 基礎電子工学			
3-1 デジタルエレクトロニクス I	4 5	3 0	7 5
3-2 通信システム I	6 0	3 0	9 5
(小計)	1 0 5	6 0	1 6 5
4. 電子・通信システム			
4-1 エレクトロニクス II	4 5	3 0	7 5
4-2 工業エレクトロニクス	6 0	3 0	9 0
4-3 通信システム II	4 5	4 5	9 0
4-4 デジタルエレクトロニクス II	4 5	3 0	7 5
(小計)	1 9 5	1 3 5	3 3 0
5. 実習・実技			
5-1 電気製図		4 5	4 5
5-2 学外実習		6 0	6 0
(小計)		1 0 5	1 0 5
6. 卒論			
	3 0	6 0	9 0

ま と め

時 間 数
(講 義) (実 習 / 実 験) 合 計

1 . 基 礎 科 目	1 8 0	1 0 5	2 8 5
2 . 基 礎 電 気 工 学	9 0	7 5	1 6 5
3 . 基 礎 電 子 工 学	1 0 5	6 0	1 6 5
4 . 電 子 ・ 通 信 シ ス テ ム	1 9 5	1 3 5	3 3 0
5 . 実 習 ・ 実 技		1 0 5	1 0 5
6 . 卒 論	3 0	6 0	9 0
(合 計)	6 0 0	5 4 0	1 1 4 0

HND 機械工学科 自動車原動機コース

科目	時間数		合計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎工学			
1-1 材料力学	60	30	90
1-2 金属工学	60	30	90
1-3 機械力学	60	30	90
1-4 システムエンジニアリング	60	30	90
1-5 熱力学	45	15	60
1-6 流体力学	45	15	60
1-7 計測工学	15	15	30
1-8 生産組織管理	15	15	30
(小計)	360	180	540
2. 実習・実技			
2-1 製図	15	30	45
2-2 機械設計・製図	15	60	75
2-3 学外実習		150	150
(小計)	30	240	270
3. 自動車工学			
3-1 自動車工学	45	45	90
3-2 原動機	45	45	90
3-3 その他	30	45	75
(小計)	120	135	255
4. 卒論			
	30	60	90

ま と め	時 間 数		合 計
	(講 義)	(実 習 / 実 験)	
1 . 基 礎 工 学	3 6 0	1 8 0	5 4 0
2 . 実 習 ・ 実 技	3 0	2 4 0	2 7 0
3 . 自 動 車 工 学	1 2 0	1 3 5	2 5 5
4 . 卒 論	3 0	6 0	9 0
(合 計)	5 4 0	6 1 5	1 1 5 5

H N D 機械工学科 生産工学コース

科 目	時 間 数		合 計
	(講 義)	(実 習 / 実 験)	
1. 基礎工学			
1-1 材料力学	4 5	3 0	7 5
1-2 金属工学	4 5	3 0	7 5
1-3 機械力学	4 5	3 0	7 5
1-4 システムエンジニアリング	6 0	3 0	9 0
1-5 熱力学	3 0	1 5	4 5
1-6 流体力学	3 0	1 5	4 5
1-7 計測工学	6 0	3 0	9 0
1-8 生産組織管理	6 0	3 0	9 0
(小 計)	3 7 5	2 1 0	5 8 5
2. 実習・実技			
2-1 製図	1 5	3 0	4 5
2-2 機械設計・製図		4 5	4 5
2-3 学外実習		1 2 0	1 2 0
(小 計)	1 5	1 9 5	2 1 0
3. 生産工学			
3-1 生産工学	6 0	3 0	9 0
3-2 関連科目	1 2 0	6 0	1 8 0
(小 計)	1 8 0	9 0	2 7 0
4. 卒論			
	3 0	6 0	9 0

ま と め	時 間 数		合 計
	(講義)	(実習/実験)	
1. 基礎工学	375	210	585
2. 実習・実技	15	195	210
3. 生産工学	180	90	270
4. 卒論	30	60	90
小 計	600	555	1155

JICA