

資料5 計画機材リスト

Code No. 分類	機材名	学校別計画数量				計画数 量(4校)
		康定県	围場	ラサ	日喀則	
PM	1. 物理実験室					
	(1) 力学					
	1 上皿天秤	3	4	4	4	15
	2 つりあい実験器	3	4	4	4	15
	3 記録タイマー	13	18	25	15	71
	4 波形合成説明器	1	3	6	6	16
	5 力学滑走台	1	3	6	6	16
	6 慣性実験器	13	4	12	12	41
	7 落下実験セット	1	3	6	6	16
	8 水平すだれ式波動実験器	1	3	6	6	16
	9 水波投影装置	1	3	6	6	16
	10 波動説明器	1	3	6	6	16
	11 弦定常波実験器	1	3	6	6	16
	12 単振り子	1	3	6	6	16
	13 力測定器	13	18	28	15	74
	14 ストップウォッチ	1	3	6	6	16
	15 カウンター／光電スイッチ	1	3	6	6	16
	16 ストロボ装置	1	1	1	1	4
	17 モノコード(グループ実験用)	1	3	6	6	16
	18 ジャイロスコープ	1	1	1	1	4
	19 電動回転台	1	1	1	1	4
	20 力学台車(台付き)	1	3	6	6	16
	21 台車加速装置	1	3	6	6	16
	22 エネルギー変換実験器	3	4	4		11
	23 共振演示器	1	3	6	6	16
	24 吸引器	3	4			7
	25 多機能実験スタンド	3	4			7
	26 斜面実験器	1	3			4
	27 初中力学演示器	3	4			7
	28 衝突実験器	1	3			4
	29 初中力学実験箱	13	36			49
	30 浸透圧実験器	13	36			49
	31 水深・水圧相關実験装置	3	4			7
	32 浮力測定用体	3	4			7
	33 動的・静的エネルギー実験器	3	4			7
	34 圧力による物体形状変化実験装置	1	3			4
	35 等速円運動投影器	1	3	6	4	14
	36 大気圧実験器	3	4			7
	37 簡易型圧縮空気発火実験装置	3	4			7
	38 簡易機械実験箱	13	36			49
	39 摩擦実験器	3	4			7
	40 真空鈴	3	4			7
PE	(2) 電気					
	1 講義用検流計	3	4	4	4	15
	2 積算電力計	3	4	4	4	15
	3 直流電圧計	13	36	15	15	79
	4 直流電流計	13	36	15	15	79
	5 マイクロアンペア計	13	36	15	15	79
	6 直流ブリッジ	1	3	6	6	16
	7 直流電位差計	1	3	6	6	16

Code No. 分類	機材名	学校別計画数量				計画数 量(4校)
		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
8	電源装置	13	36	15	15	79
9	誘導コイル	1	3	6	6	16
10	箔検電器	3	4	4	4	15
11	高圧電源装置	1	3	6	6	16
12	電磁界実験器	1	3	6	6	16
13	方位用磁計	3	4	4		11
14	磁化用コイル	3	4	4	4	15
15	単相交直発電機	3	4	4	4	15
16	電話機原理説明器	3	4		4	11
17	直線電流磁気感应強度実験器	3	4	4	4	15
18	電磁誘導法則実験器	1	3	6	6	16
19	電波実験器	1	3	6	6	16
20	電流磁界実験器	3	4	4	4	15
21	電子の比電荷測定装置	1	3	6	6	16
22	オシロスコープ	1	3	6	6	16
23	試験用発振器	1	3	6	6	16
24	増幅器	1	3	6	6	16
25	クロス真空計	1	3	6	6	16
26	静電高圧実験装置	3	4	4	4	15
27	偏光極板入りクルックス管	1	3	6	6	16
28	電子回折実験装置	1	3	6	6	16
29	磁束計	3	4	4	4	15
30	投影用直流電流計	3	4	4	4	15
31	投影用直流電圧計	3	4	4	4	15
32	回路試験器	13	30	15	15	73
33	ファンクションジェネレータ	1	3	6	6	16
34	周波数カウンター	1	3	6	6	16
35	低圧電源装置	3	4	4	4	15
36	手動発電機	3	4	4	4	15
37	誘導電動機原理説明器	3	4	4	4	15
38	高周波信号発振器	1	3	6	6	16
39	二重コイル	1	3	6	6	16
40	論理回路実験装置	13	32	15	12	72
41	電磁石	5	8	4	12	29
42	マルチメーター	1	3	6	4	14
43	等電位実験器	13	18	28	12	71
44	可変変圧器	1	3			4
45	初等中学用電気実験箱	13	36			49
46	学生用電気回路実験盤	13	36			49
47	棒磁石	13	24			37
48	大型立体地場観察器	3	4			7
49	静電演示器	3	4			7
50	強力U型磁石	3	4			7
PH	(3) 熱/音					
1	サーミスタ温度計	13	36	15	15	79
2	金属線膨張実験器	3	4	3		10
3	密度測定用体	3	4	3	3	13
4	気体の法則実験器	13	5	28	12	58
5	ガソリンエンジン模型	3	4			7
6	ディーゼルエンジン模型	3	4			7
7	温・湿度・気圧計	1	3	6	6	16
8	比熱測定用体	3	4			7

Code No. 分類	機材名	学校別計画数量				計画数 量(4校)
		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
PO	(4) 光学					
1	線スペクトル光源装置	1	3	6	6	16
2	光学用水槽	1	3	6	6	16
3	分光器	1	3	6	6	16
4	スペクトル管	1	3	6	6	16
5	オプティカルディスク	1	3	6	6	16
6	マイケルソン干渉計	1	3	6	6	16
7	レーザー実験器及び付属品	1	3	6	6	16
8	光ファイバー原理説明器	1	3	6	6	16
9	太陽電池実験器	1	3	6	6	16
10	光学台	13	36	15	12	76
11	幾何光学実験装置	3	4			7
PA	(5) 原子物理					
1	霧箱	1	3	6	6	16
2	X線演示器	1	3	6	6	16

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	围場	ラサ	日喀則	
	2. 化学実験室					
CQL	(1) 定性分析実験					
1	電気泳動装置	1	1	1	1	4
2	光電比色計	1	1	1	1	4
3	pH計	3	4	4	4	15
4	電解装置	3	4		4	11
5	化学演示実験箱	3	4			7
CP	(2) 汎用機器					
1	真空ポンプ	1	3	6	6	16
2	マグネットスターラー	1	3	6	6	16
3	試験管乾燥器	2	2	2	2	8
4	電源装置	3	4	4	4	15
5	超音波洗浄器	2	2	2	2	8
6	ウォーターバス(グループ実験用)	13	18	10	8	49
7	ウォーターバス(教材作成用)	2	2	2	2	8
8	コルクボーラー	2	2	2	2	8
9	恒温乾燥器	2	2	2	2	8
10	ユーシオメーター	3	4	1	1	9
11	攪拌装置	3	4	2	2	11
CQT	(3) 定量分析実験					
1	上皿天秤(グループ実験用)	4	20	15	15	54
2	電子分析天秤	2	2	2	2	8
3	電子温度計(グループ実験用)	13	36	15	15	79
CM	(5) 化学学習模型					
1	分子構造模型セット	3	4	3	4	14
2	原子構造模型	3	4	4	4	15
3	結晶構造模型	3	4	3	4	14
4	アンモニア工業模型	1	1	1	1	4
5	石炭乾溜模型	1	1	1	1	4
6	製鋼工業模型	1	1	1	1	4
7	製鉄工業模型	1	1	1	1	4
8	石油精製模型	1	1	1	1	4
9	硫酸製造工業模型	1	1	1	1	4

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
		康定県	開場	ラサ	日喀則	
BG	3. 生物実験室 (1) グループ実験					
1	解剖器セット(グループ実験用)	13	36	15	15	79
2	解剖器セット(教材作成用)	2	2	2	2	8
3	実体顕微鏡	2	2	2	2	8
4	生物顕微鏡(グループ実験用)	50	74	27	30	181
5	生物顕微鏡(教材作成用)	2	2	2	2	8
6	昆虫採集器具	13	36	15	15	79
7	植物採集器具	13	36	15	15	79
8	冷蔵庫	2	2	2	2	8
9	電気定温乾燥器	2	2	1	2	7
10	植物標本作製用ラミネート装置	1	1	1	1	4
11	植物呼吸作用測定器	2	2	2	2	8
12	粉碎器	2	2	2	2	8
13	無菌箱	2	2	2	2	8
14	分析天秤	2	2	2	2	8
BM	(2) 生物学習機器 教育模型					
1	DNA構造模型	2	2	2	2	8
2	血液型学習器	2	2	2	2	8
3	減数分裂模型	2	2	2	2	8
4	受精作用説明模型	2	2	2	2	8
5	人体解剖模型(男)	2	2	2	2	8
6	人体解剖模型(女)	2	2	2	2	8
7	神経細胞模型	2	2	2	2	8
8	タンパク質合成説明用モデル	2	2	2	2	8
BS	教育標本					
1	動物スライド	2	2	1	2	7
2	植物スライド	2	2	1	2	7
3	生物プレハート(動植物)	2	2	2	2	8
4	中国蝶類標本	2	2	1	2	7
5	海洋生物標本セット	2	2	1	2	7
6	植物根構造モデル	2	2			4
7	体細胞分裂モデル	2	2	2	2	8
8	細胞構造モデル	2	2	2	2	8
9	脊椎動物発生順序標本	2	2	2	2	8
BO	(3) その他					
1	インキュベータ	2	2	2	2	8
2	大視野解剖鏡	2	2	2	2	8
3	ミクローム	2	2	2	2	8
4	染色装置(プレハート製作)	2	2	2	2	8
5	乾熱滅菌器	2	2	1	2	7
6	顕微鏡テレビカメラ装置	2	2	1	1	6
7	ツインスコープ	2	2	1	1	6
8	テレビモニター	2	2	1	1	6
9	遠心分離機	2	2	2	2	8
10	指式血圧計/脈拍計	2	2	2	2	8
11	生理実験箱	2	2		2	6

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
GT	4. 地理・地学					
	(1) 地理・地学学習教材					
	1 中国行政図(パズル式)	2	2	2	2	8
	2 透視天体儀	2	2	2	2	8
	3 天球儀	2	2	1	2	7
	4 地球儀(行政)	2	2	1	2	7
	5 地球儀(地勢)	2	2	1	2	7
	6 地球運行儀	2	2	1	2	7
	7 百葉箱	2	2	1	1	6
	8 天体望遠鏡(反射式)	1	1	1	1	4
	9 天体望遠鏡(屈折式)	4	10	8	8	30
	10 双眼鏡	4	38	27	30	99
	11 気象モデル実験器	1	1	1	1	4
GS	(2) 地学標本					
	1 金属鉱物標本	2	2	2	2	8
	2 非金属鉱物標本	2	2	2	2	8
	3 岩石標本	2	2	2	2	8
	4 化石標本	2	2	2	2	8
	5 火成岩標本	1	1	1	1	4
	6 堆積岩標本	1	1	1	1	4
	7 変成岩標本	1	1	1	1	4
	8 造岩鉱物標本	1	1	1	1	4
	9 貝類標本	1	1	1	1	4
GM	(3) 地学学習模型					
	1 中国地形立体模型セット	2	2	1	2	7
	2 地質構造模型	2	2	2	2	8
	3 地層模型	2	2	2	2	8
	4 火山模型	2	2	2	2	8
	5 地理/地学スライド	2	2	2	2	8
	6 経緯度模型	2	2	1	2	7
	7 プレート構造及び地表構造モデル	2	2	1	2	7
	8 地球内部構造モデル	2	2	1	2	7
	9 褶曲構造及び断層モデル	2	2	1	2	7
	10 断層構造及び地質・地形モデル	2	2	1	2	7

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	困場	ラサ	日喀則	
CE	5. 理科共通機器					
1	カメラ式	2	2	2	2	8
2	蒸留水製造装置	1	1	1	1	4
3	純水製造装置	1	1	1	1	4
4	電動工具セット	2	2	1	2	7
5	木工具セット	2	2	1	2	7
6	発泡スチロールカッター(台式)	2	2	1	2	7
7	発泡スチロールカッター(手持式)	2	2	1	2	7
8	アクリル曲げ用ヒーター	2	2	1	2	7
9	糸のこ盤	2	2	1	2	7

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
	6. 体育機器					
PXG	(1) 体操器具					
1	鉄棒	8	10	4	4	26
2	平行棒	8	10	4	4	26
3	とび箱	8	10	4	4	26
4	踏切板	8	10	4	4	26
5	あん馬(大)	8	10	4	4	26
6	〃 (小)	8	10	4	4	26
7	ソフトマット	8	10	4	4	26
PXT	(2) 陸上競技					
1	ハードル	40	80	60	60	240
2	スターティングブロック	20	20	10	10	60
3	走高跳セット	4	6	2	2	14
4	セーフティマット	4	6	2	2	14
5	ストップウォッチ	20	20	10	10	60
PXB	(3) 球技					
1	バスケットボールゴール	4	4	2	2	12
2	バレーボール支柱(床金具付)/ネット	2	2	1	1	6
3	バドミントン用具一式	8	10	4	4	26
4	卓球台	8	10	2	4	24
5	サッカー用ゴール、ネット	2	2	1	1	6

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	閉場	ラサ	日喀則	
MU	7. 音楽					
1	アップライトピアノ	2	2	1	1	6
2	アコーディオン	8	10	4	4	26
3	卓上電子キーボード	50	74	27	30	181
4	音楽黒板	2	2	1	1	6
5	ステレオ	2	2	1	1	6

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
AT	8. 美術・書道					
1	石膏胸像(5種)	2	2	1	1	6
2	石膏頭像(5種)	2	2	1	1	6
3	書道スライドセット	2	2	1	1	6
4	美術スライドセット	2	2	1	1	6
5	配色パネル	2	2	1	1	6
6	スプレーガン	2	2	1	1	6
7	裁断機	2	2	1	1	6
8	エッチングプレス	2	2	1	1	6
9	絵画工具セット	2	2	1		5

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	equal 場	ラサ	日喀則	
LC	9. 技術・家庭					
	(1) 木工具					
	1 教師用木工用具	1	1	1	1	4
	2 生徒用木工用具	13	18	14	15	60
LS	(2) 裁縫					
	1 直線縫いマシン	7	9	7	8	31
	2 裁縫台	7	9	7	8	31

分類	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
		康定県	围場	ラサ	日喀則	
CPR	10. コンピュータ教育					
	コンピュータ室	1	1	1	1	4
	1 パーソナルコンピュータ(演習用)	50	75	53	60	238
	2 パーソナルコンピュータ(指導用)	1	1	1	1	4
	3 教室内ネットワークシステム	1	1	1	1	4
	4 インクジェットプリンター(教材作成用)	1	1	1	1	4
	5 スキャナー	1	1	1	1	4
	6 無停電電源装置(CPR-2用)	1	1	1	1	4
CPS	教科・学校管理用					
	1 パーソナルコンピュータ(教材作成用)	8	8	6	6	28
	2 レーザープリンター	2	2	2	2	8
	3 無停電電源装置	8	8	6	6	28

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
LL	11. 語学教育					
	LL教室機器					
	64人用システム（以下主構成品）	1	1	1	1	4
	1 マスターコンソール					
	2 教師卓					
	3 マスターテープレコーダ					
	4 パワーユニット					
	5 生徒用テープレコーダ					
	6 生徒卓（2人用）					

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
VS	12. 視聴覚機器					
	(1) ビデオ教材作成機材					
	I. ビデオ撮影機材	1	1	1	1	4
	1 ビデオカメラ(バッテリー等付属品付き)	1	1	1	1	4
	2 キャリングケース	1	1	1	1	4
VE	3 三脚	1	1	1	1	4
	II. ビデオ作製・編集機材					
	1 VTR(再生用)	1	1	1	1	4
	2 VTR(編集用)	1	1	1	1	4
	3 編集機	1	1	1	1	4
	4 14" カラーモニター	2	2	2	2	8
	5 ダイナミックマイク/フオン/スタント	1	1	1	1	4
	6 システムラック	1	1	1	1	4
	7 部材(ケーブル、コネクター類)1式	1	1	1	1	4
	8 電源ユニット	1	1	1	1	4
	AV (2) 視聴覚機器					
	1 スクリーン1.5 X1.5	10	15	10	10	45
	2 スライド映写機	2	3	2	2	9
	3 オフヘッドプロジェクタ(卓上型)	6	9	6	6	27
	4 オフヘッドプロジェクタ(ポータブル型)	2	3	2	2	9
	5 教育用テレビ受像機 29"	7	10	5	5	27
	6 ビデオテープレコーダー	7	10	5	5	27
	7 テレビ/ビデオスタント	7	10	5	5	27
	8 ラジカセ(ダブルカセットタイプ)	18	21	9	9	57
	9 BS受像機(アンテナ他含む)	2	2	1	1	6
	10 マイク/アンプセット	2	2	1	1	6
	11 スクリーン120"	2	2	1	1	6
	12 液晶プロジェクター	2	2	1	1	6
	13 オーバーヘッドカメラ	2	2	1	1	6

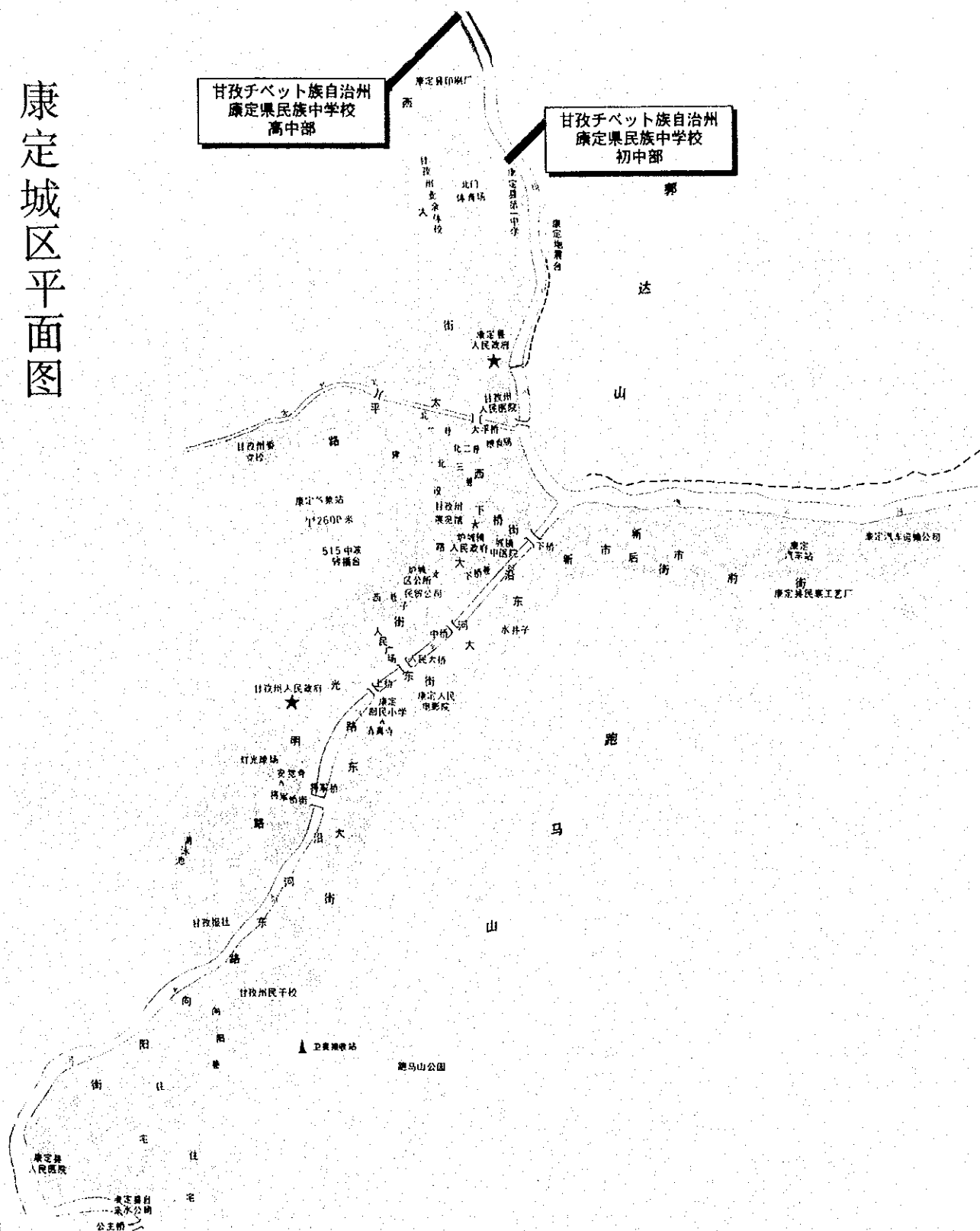
Code No. 分類	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
		康定県	囲場	ラサ	日喀則	
SC	13. 保健室					
1	身長座高計	2	2	1	1	6
2	体重計	2	2	1	1	6
3	肺活量計	2	2	1	1	6
4	水銀血圧計	2	2	1	1	6
5	視力検査器	2	2	1	1	6
6	視力検査表(乱視用)	2	2	1	1	6
7	診察台	2	2	1	1	6
8	診断器セット	2	2	1	1	6
9	卓上高圧蒸気滅菌器	2	2	1	1	6
10	冷蔵庫	2	2	1	1	6
11	救急箱(ハードタイプ、中身付き)	2	2	1	1	6
12	救急箱(ソフトタイプ、中身付き)	2	2	1	1	6
13	紫外線ランプ	2	2	1	1	6
14	担架	2	2	1	1	6
15	口腔検査器	2	2			4
16	レスピレータ	4		5	2	11

Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	围場	ラサ	日喀則	
VCL	14. 移動・運搬用車輛					
1	バス(30人乗りマイクロバス、ガソリンタイプ)	2	3	2	2	9
2	教学指導用車(ガソリンタイプ、7人程度)	2	2	2	2	8

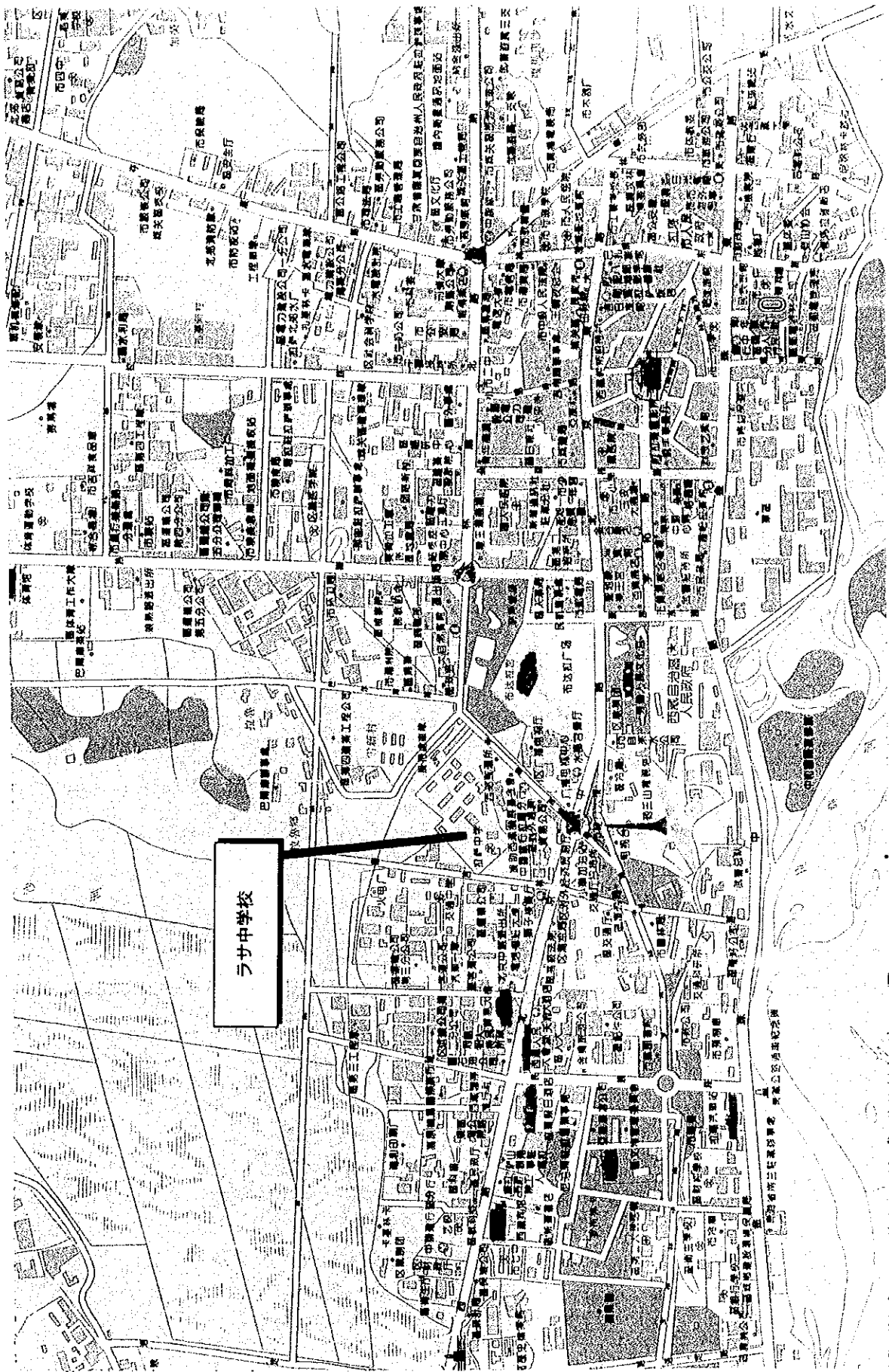
Code No.	機材名	学校別計画数量				計画数量 (4校)
分類		康定県	開場	ラサ	日喀則	
PR	15. 印刷機					
1	輪転機	2	2	2	2	8

資料 6 対象校位置図・全体配置図

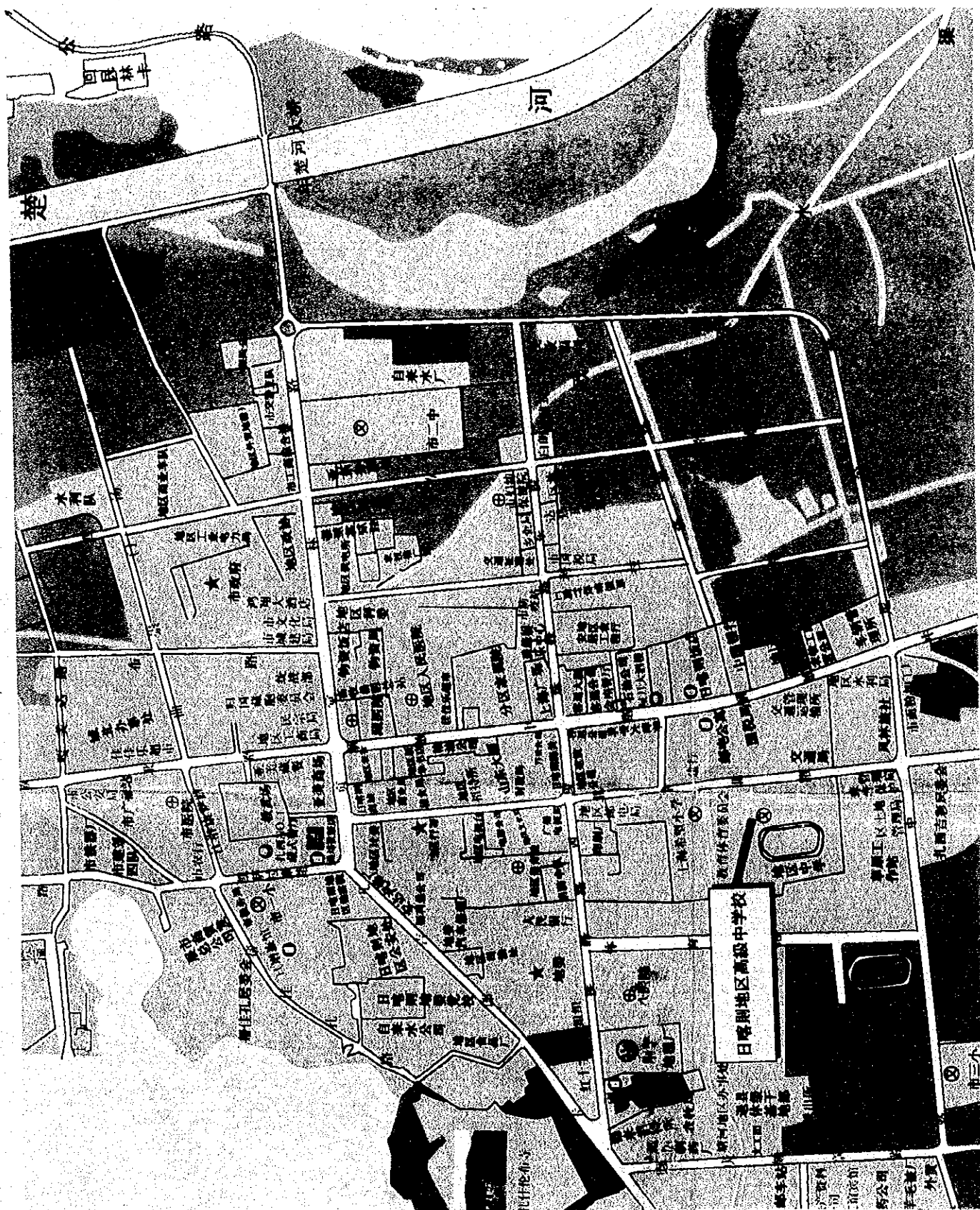
康定城区平面图



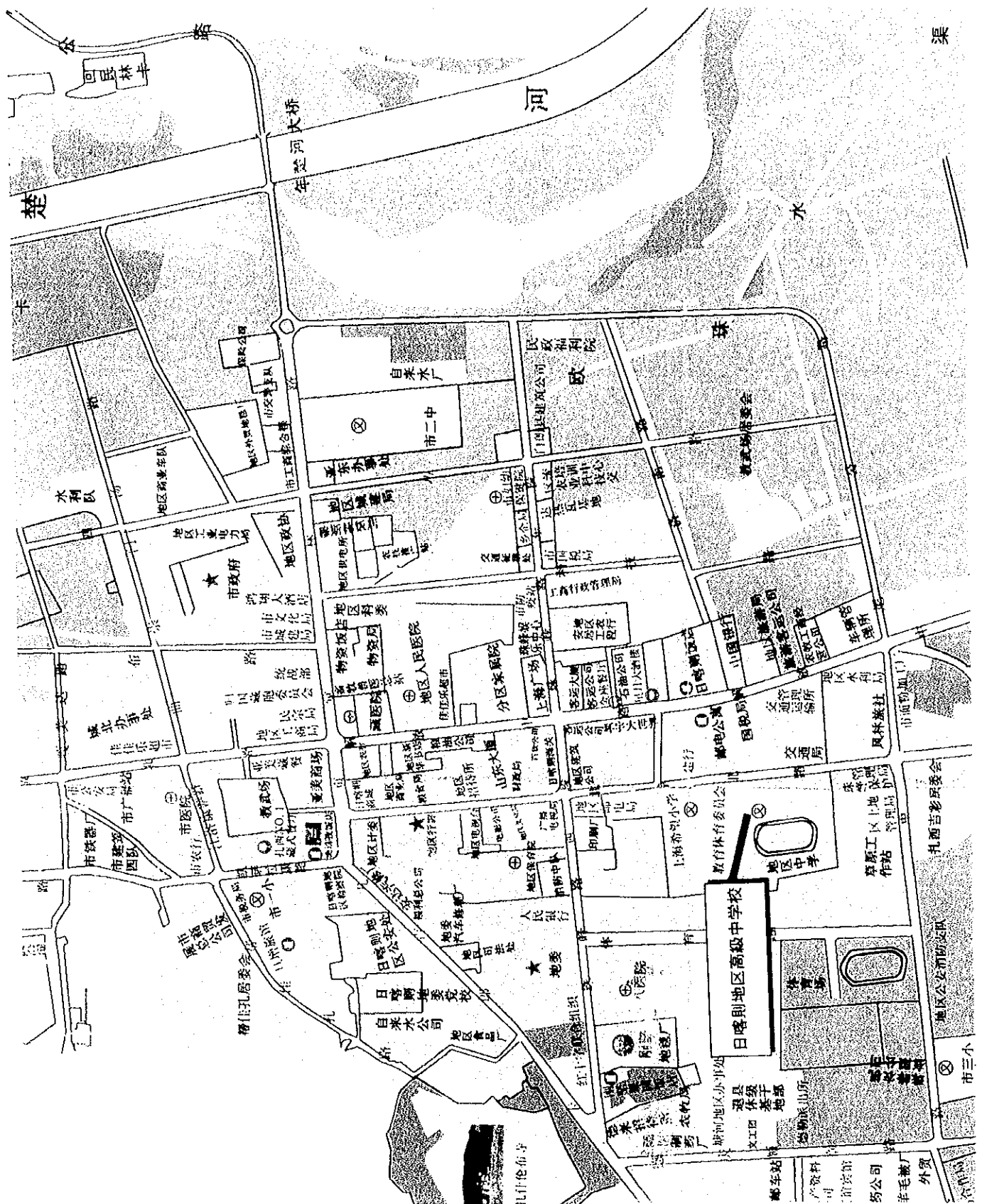
甘孜チベット族自治州康定県民族中学校位置図



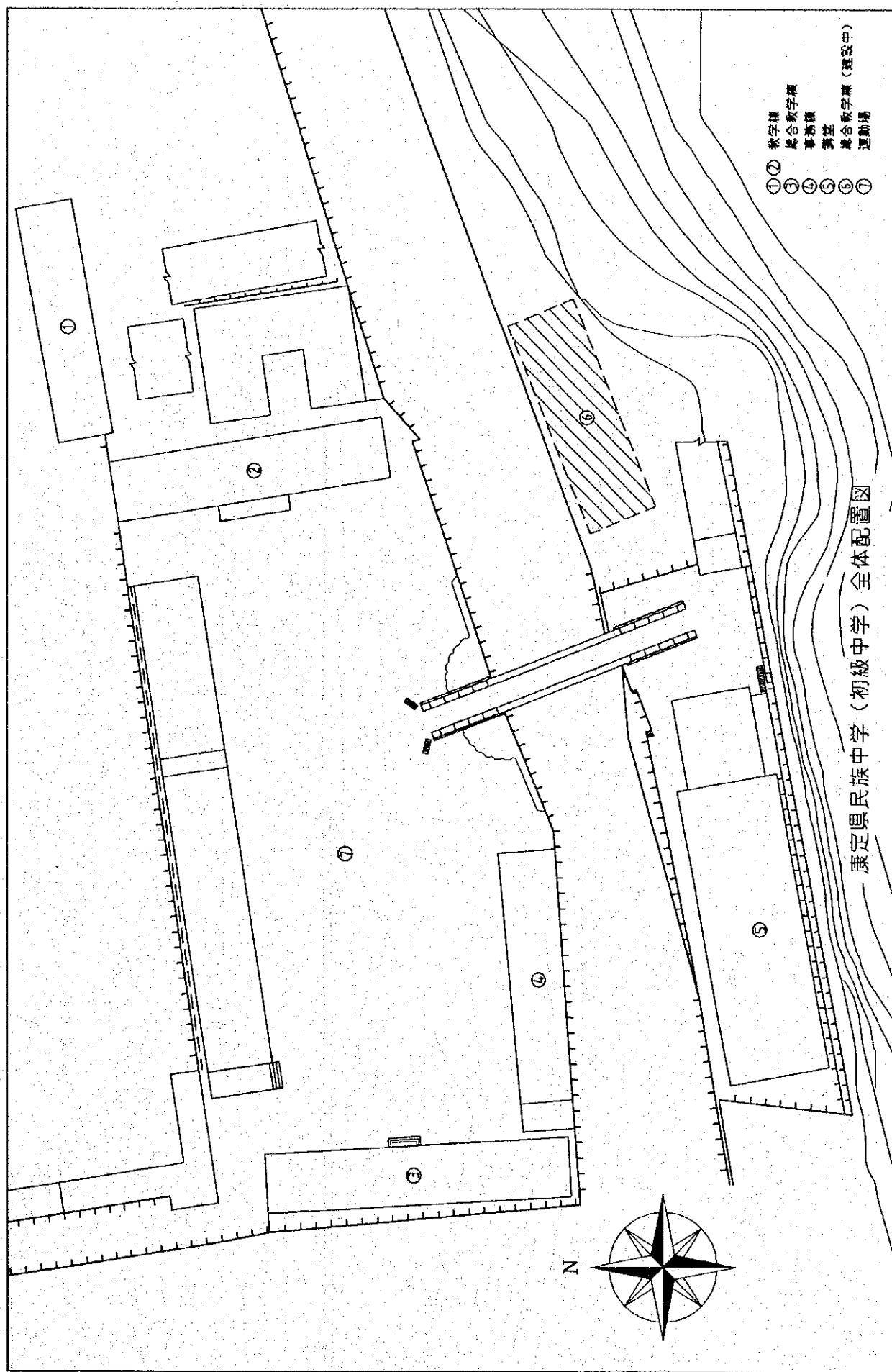
ラサ中学校位置図

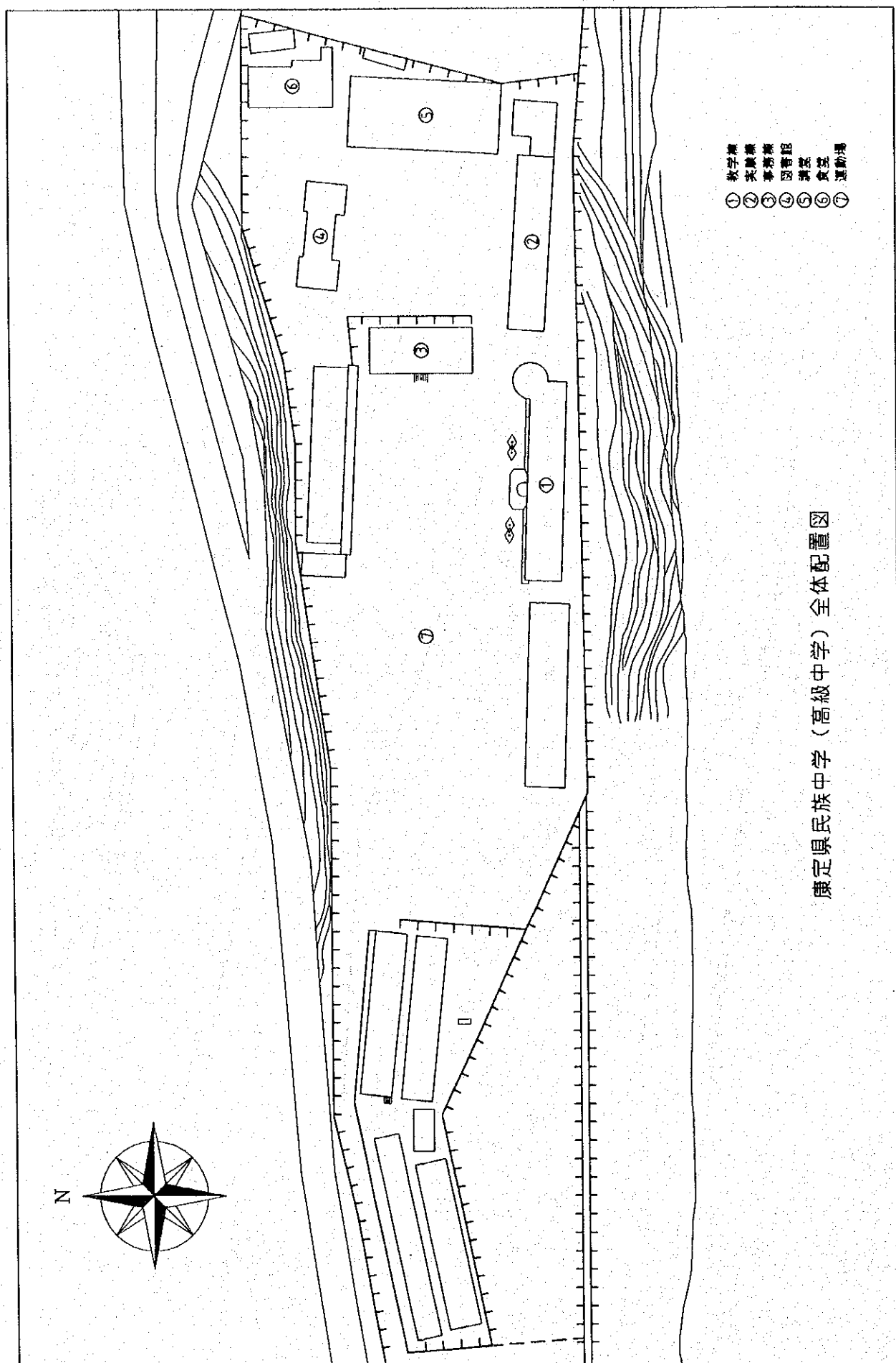


日喀則地区高級中学校位置図

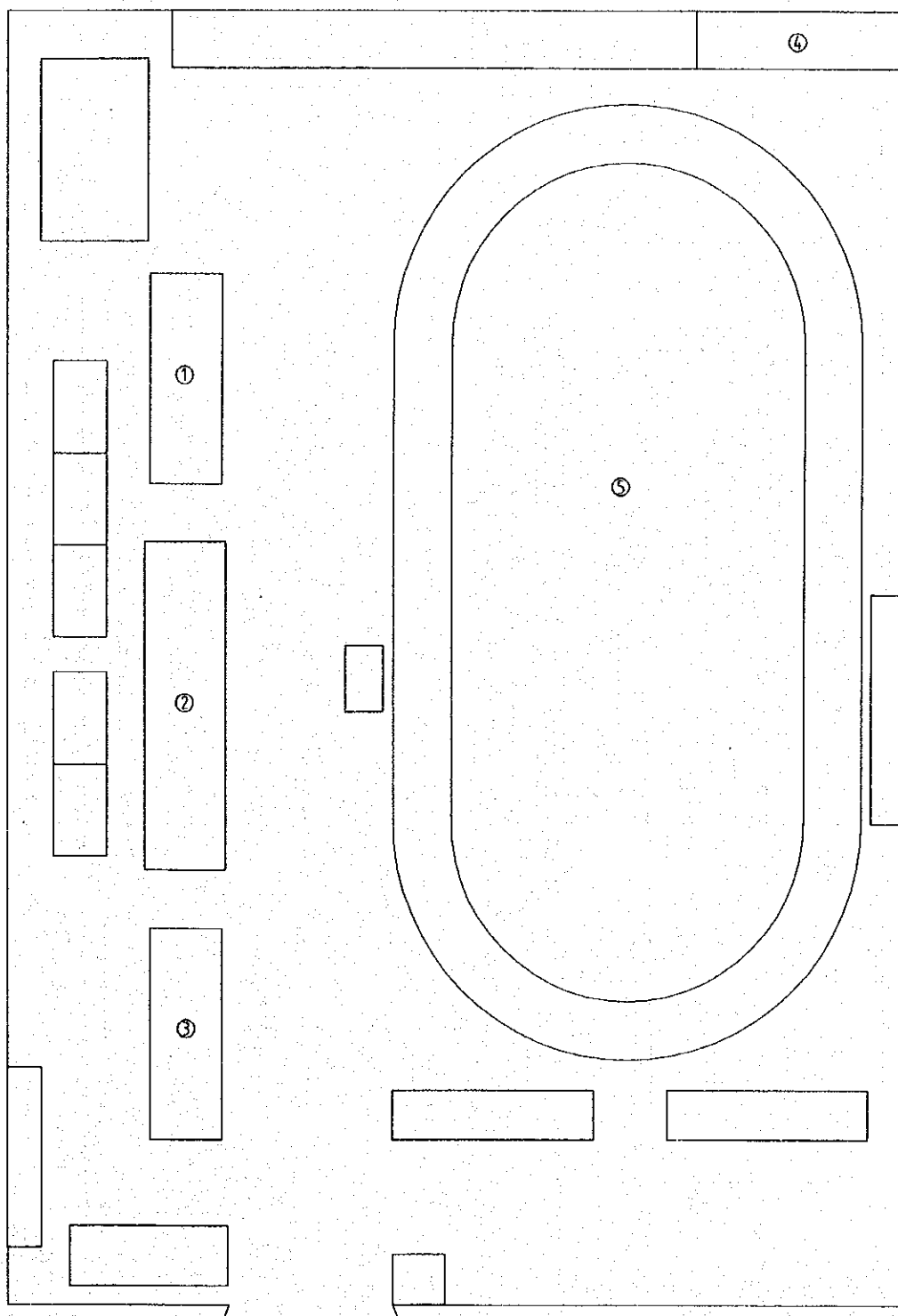
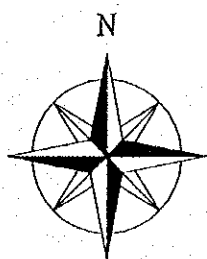


日喀则地区高级中学校位置图



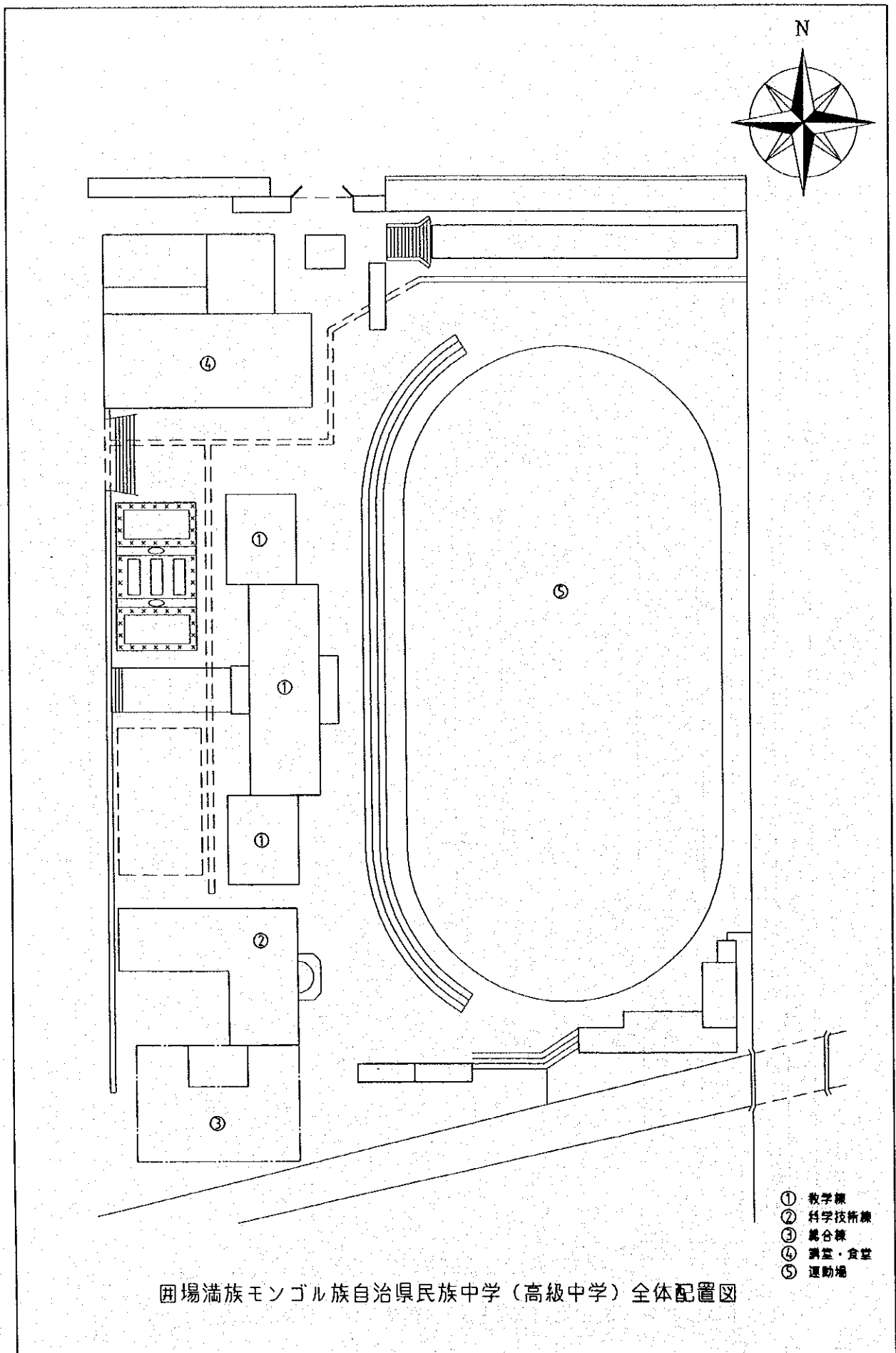


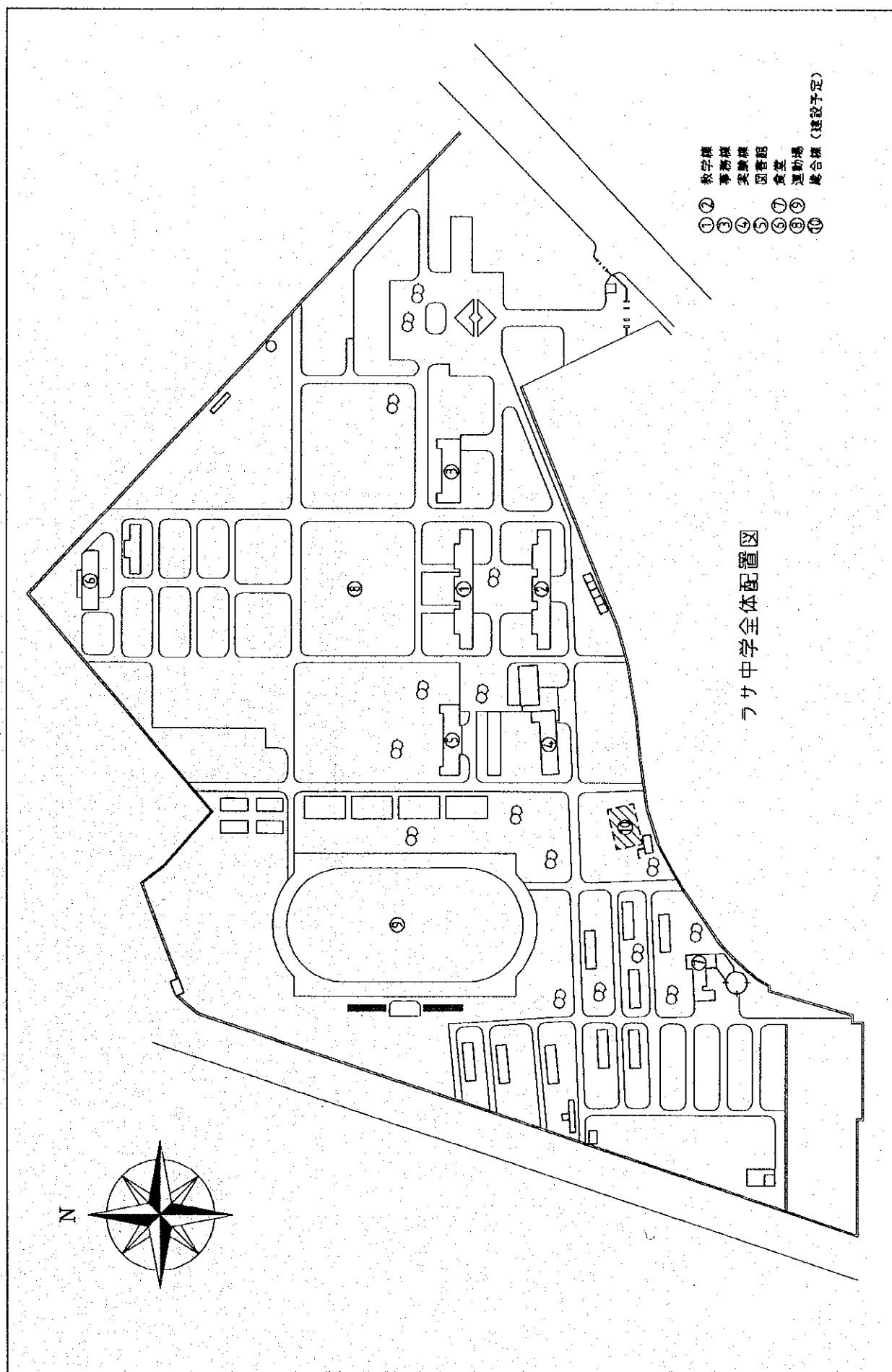
康定縣民族中學（高級中學）全配置圖

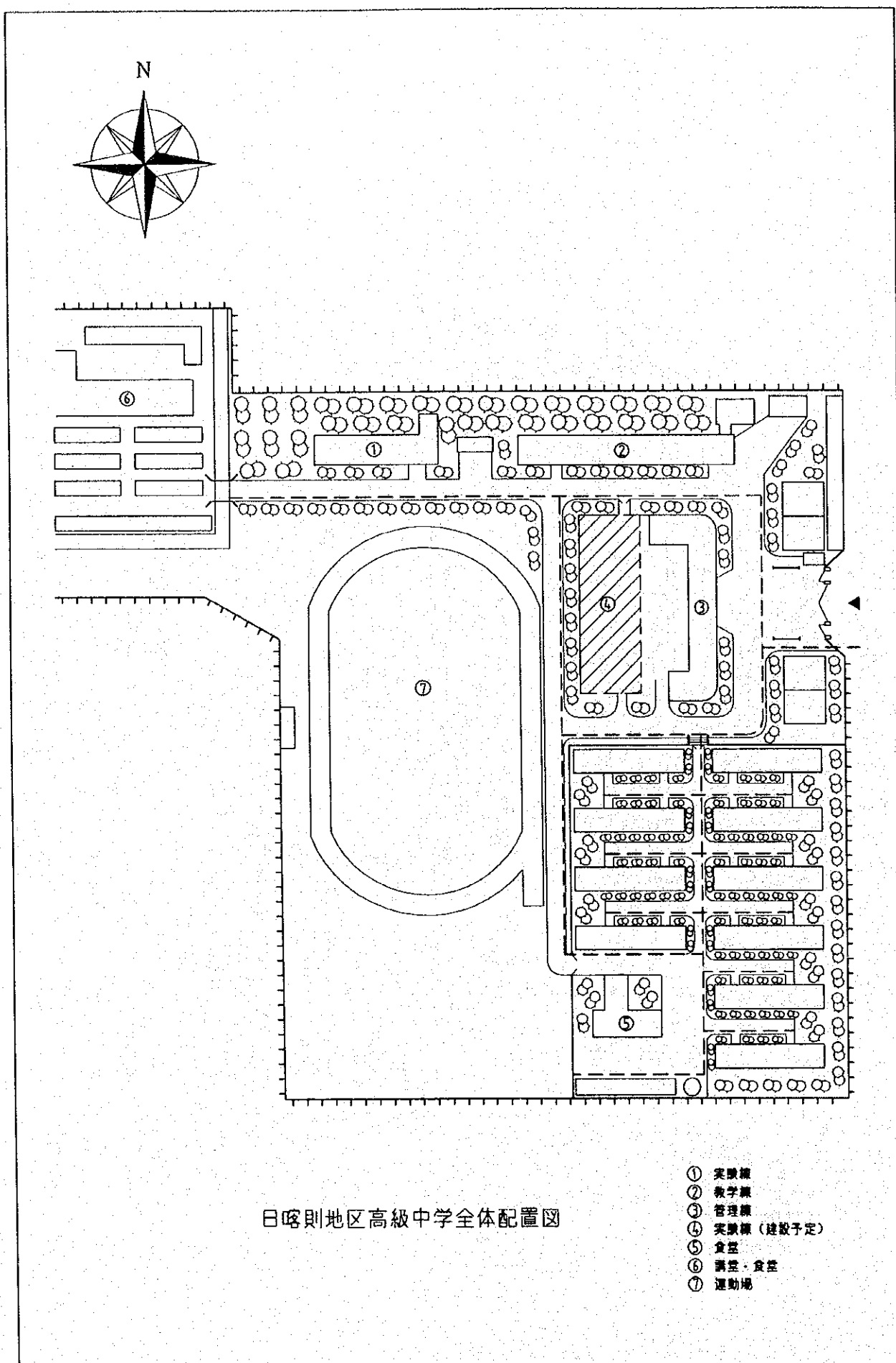


困場満族モンゴル族自治県民族中学（初級中学）全体配置図

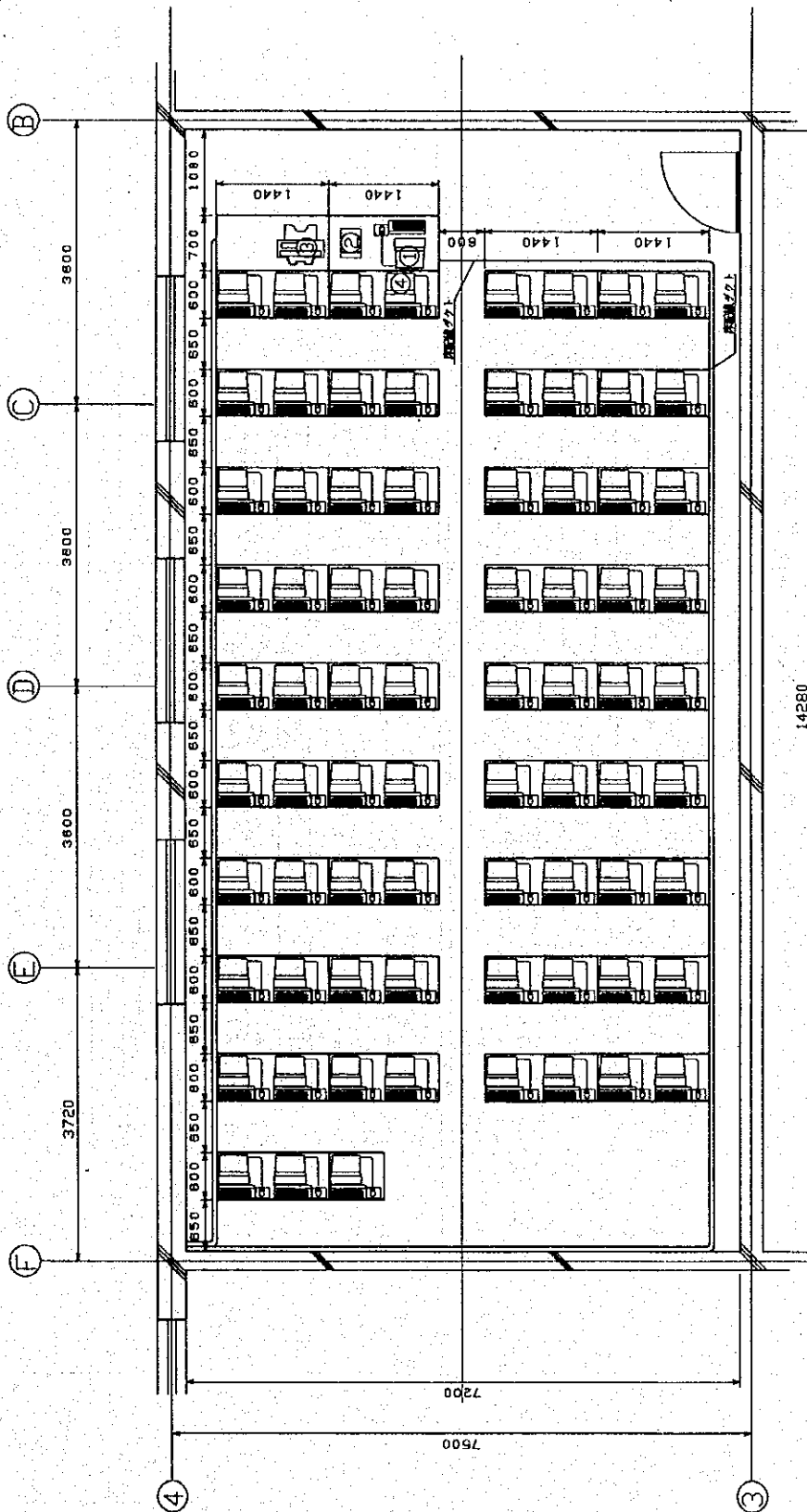
- ① 科学技術棟
- ②③ 教学棟
- ④ 食堂
- ⑤ 運動場







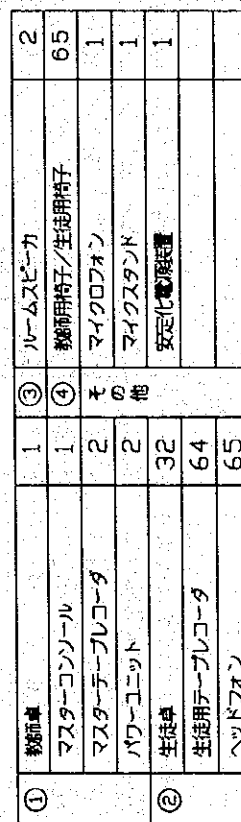
資料7 機材配置計画図



パソコン演習室配置図（団場）

* 康定（生徒用コンピュータ 50台）、ワサ（生徒用コンピュータ 53台）
日喀則（生徒用コンピュータ 60台）という構成であるが同様の配置となる

①	教師用コンピュータ	1
	無停電電源装置	2
	ネットワークシステム	1
②	スキャナ	1
③	インクジェットプリンター	1
④	生徒用コンピュータ	75



JICA

