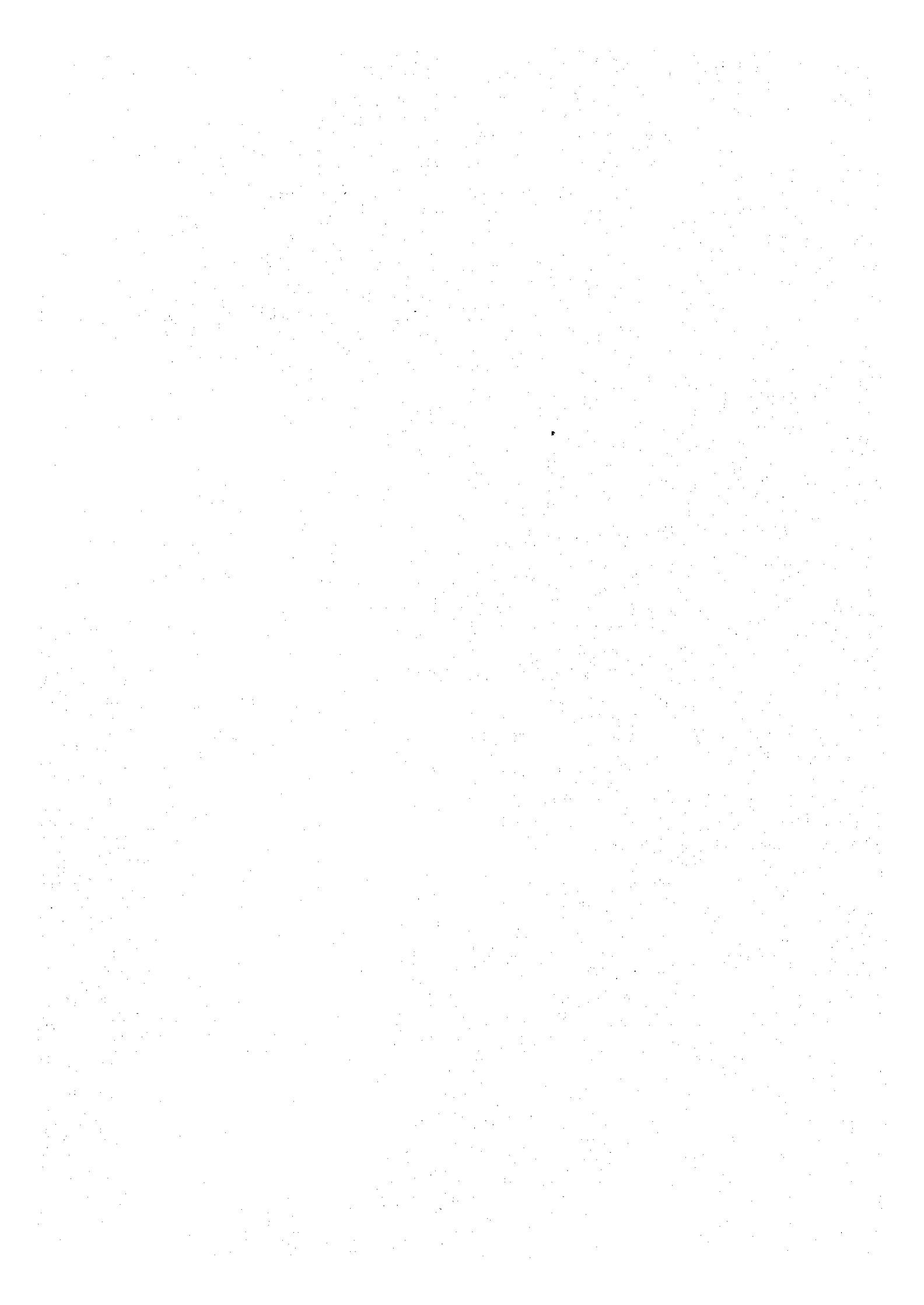


## 5. 計画機材リスト



## 5. 計画機材リスト

計画番号	部門	機材名	数量	調達国	生産国
A01	空調設備	エアコンディショナー	21	現地	EU
B01	放射線部	遠隔操作式透視X線撮影装置	1	現地	EU
B02	放射線部	移動式X線撮影装置	1	現地	EU
B03	放射線部	超音波診断装置、カートリッジ	1	現地	JPN
B04	放射線部	放射線防護用セット	5	JPN	JPN
B05	放射線部	暗室用ランプ	1	JPN	JPN
C01	手術部	麻酔器、人工呼吸器付大人用	2	現地	EU
C02	手術部	吸引器	2	現地	EU
C03	手術部	无影灯、天井吊り式	1	現地	EU
C04	手術部	人工蘇生器	2	現地	EU
C05	手術部	シリンジポンプ2本用	2	現地	EU
C06	手術部	除細動器	1	現地	EU
C07	手術部	外科用器具セット(一般開腹術)	2	JPN	JPN
C08	手術部	患者監視装置	3	現地	EU
C09	手術部	CアームX線装置	1	現地	EU
C10	手術部	デルマトームセット電気式	1	JPN	JPN
C11	手術部	甲状腺手術器具セット	1	JPN	JPN
C12	手術部	胆道外科手術器具セット	2	JPN	JPN
C13	手術部	胃切除セット	1	JPN	JPN
C14	手術部	消毒板台	6	現地	EU
C15	手術部	胸部切開手術セット	1	JPN	JPN
C16	手術部	シャーカステン2段式	3	現地	EU
C17	手術部	ストレッチャー	2	現地	EU
C18	手術部	器械台車	3	現地	EU
C19	手術部	リネン台車	3	現地	EU
C20	手術部	カプノグラフ	3	現地	EU
C21	手術部	保温マットレス	1	現地	EU
C22	手術部	救急カート	2	現地	EU
D01	ICU	気管挿管セット	2	JPN	JPN
D02	ICU	シリンジポンプ2本用	4	現地	EU
D03	ICU	吸引器	1	現地	EU
D04	ICU	輸液ポンプ、大人用	2	現地	EU
D05	ICU	輸液ポンプ、小児用	2	現地	EU
D06	ICU	人工呼吸器、新生児用	1	現地	EU
D07	ICU	患者監視装置	3	現地	EU
D08	ICU	除細動器	1	現地	EU
D09	ICU	栄養補給ポンプ大人用	2	現地	EU
D10	ICU	栄養補給ポンプ小児用	2	現地	EU
D11	ICU	気管切開セット	1	JPN	JPN
D12	ICU	褥瘡防止マットレス	3	現地	EU
D13	ICU	アンビュバック大人用	2	現地	EU
D14	ICU	アンビュバック小児用	2	現地	EU
D15	ICU	血圧計壁掛け式	8	現地	EU
D16	ICU	シャーカステン移動式2段式	1	現地	EU
D17	ICU	救急カート	1	現地	EU
E01	産婦人科診察室	コルポスコープ	1	現地	EU
E02	産婦人科診察室	超音波診断装置、リニア	1	現地	USA
E03	産婦人科診察室	羊水鏡光源付	1	JPN	JPN
E04	産婦人科診察室	子宮経管凝固装置	1	JPN	JPN
E05	産婦人科診察室	診察ランプ	3	現地	EU
E06	産婦人科診察室	顕微鏡	1	現地	EU
E07	産婦人科診察室	陰鏡	30	JPN	JPN
E08	産婦人科診察室	乾熱滅菌器	1	現地	EU
E09	産婦人科診察室	診察椅子	3	現地	EU
E10	産婦人科診察室	器械台車	3	現地	EU

## 5. 計画機材リスト

計画番号	部門	機材名	数量	調達国	生産国
E11	婦人科手術室	麻酔器、人工呼吸器付	2	現地	EU
E12	婦人科手術室	吸引器	2	現地	EU
E13	婦人科手術室	無影灯、天井吊り式	2	現地	EU
E14	婦人科手術室	高圧蒸気滅菌装置、200リットル	1	現地	EU
E15	婦人科手術室	子宮頸管拡張術セット	1	JPN	JPN
E16	婦人科手術室	帝王切開手術セット	4	JPN	JPN
E17	婦人科手術室	子宮内搔爬セット	2	JPN	JPN
E18	婦人科手術室	子宮内吸引セット	2	JPN	JPN
E19	婦人科手術室	子宮切除術セット	2	JPN	JPN
E20	婦人科手術室	膣外科手術セット	2	JPN	JPN
E21	婦人科手術室	卵管手術セット	1	JPN	JPN
E22	婦人科手術室	消化器手術セット	2	JPN	JPN
E23	婦人科手術室	患者監視装置	3	現地	EU
E24	救急産婦人科	産婦人科診察台	1	現地	EU
E25	救急産婦人科	婦人科診察器具セット、Rh因子観察箱付	3	JPN	JPN
E26	救急産婦人科	縫合器具セット	3	JPN	JPN
E27	救急産婦人科	陰鏡セット	10	JPN	JPN
E28	救急産婦人科	冷蔵庫	1	現地	EU
E29	婦人科蘇生室	吸引器	2	現地	EU
E30	婦人科蘇生室	シリンジポンプ2本用	2	現地	EU
E31	婦人科蘇生室	患者監視装置	2	現地	EU
E32	婦人科蘇生室	救急カート	1	現地	EU
E33	婦人科蘇生室	製水器	1	現地	EU
E34	分娩室	分娩監視装置	2	現地	EU
E35	分娩室	分娩器具セット	4	JPN	JPN
E36	分娩室	新生児蘇生セット	2	現地	EU
E37	分娩室	吸引器	2	現地	EU
E38	分娩室	吸引分娩器	2	現地	EU
F01	耳鼻咽喉科	額帯鏡	1	現地	EU
F02	耳鼻咽喉科	耳鏡セット	2	JPN	JPN
F03	耳鼻咽喉科	耳鼻咽喉診断セット	2	JPN	JPN
F04	耳鼻咽喉科	聴覚計測器	1	現地	EU
F05	耳鼻咽喉科	無影灯、移動式	1	現地	EU
F06	耳鼻咽喉科	電気メス	1	現地	EU
F07	耳鼻咽喉科	咽頭喉頭内視鏡セット光源付	1	JPN	JPN
F08	耳鼻咽喉科	耳鼻科診療ユニット	1	現地	EU
G01	救急外科	シャーカステン2段式	1	現地	EU
G02	救急外科	吸引器	1	現地	EU
G03	救急外科	患者監視装置	1	現地	EU
G04	救急外科	気管切開セット	2	JPN	JPN
G05	処置室	処置台	1	現地	EU
G06	処置室	包交車	1	現地	EU
G07	処置室	電気キプスカッター	1	現地	EU
G08	処置室	乾熱滅菌器	1	現地	EU
H01	消化器外科	吸引器	1	現地	EU
H02	消化器外科	乾熱滅菌器	1	現地	EU
H03	消化器外科	包交器具セット	3	JPN	JPN
H04	消化器外科	診察小物セット	3	JPN	JPN
H05	消化器外科	包交車	2	現地	EU
H06	消化器外科	器械戸棚	1	現地	EU
H07	消化器外科	診察台、踏み台付	2	現地	EU
H08	消化器外科	メーヨ台	1	現地	EU
H09	消化器外科	煮沸消毒器	1	現地	EU
H10	消化器外科	開創器セット	1	JPN	JPN
H11	消化器内視鏡ユニット	上部消化管内視鏡	2	JPN	JPN

## 5. 計画機材リスト

計画 番号	部門	機材名	数量	調達国	生産国
H12	消化器内視鏡ユニット	内視鏡用吸引器	1	JPN	JPN
H13	消化器内視鏡ユニット	内視鏡光源TV付	1	JPN	JPN
H14	消化器内視鏡ユニット	内視鏡洗浄カート	1	JPN	JPN
H15	消化器内視鏡ユニット	直腸鏡成人用	1	JPN	JPN
H16	消化器内視鏡ユニット	直腸鏡小児用	1	JPN	JPN
H17	消化器内視鏡ユニット	肛門鏡成人用	1	JPN	JPN
H18	消化器内視鏡ユニット	肛門鏡小児用	1	JPN	JPN
H19	消化器内視鏡ユニット	光源	1	JPN	JPN
I01	循環器科	シリンジポンプ2本用	1	現地	EU
I02	循環器科	患者監視装置	1	現地	EU
J01	歯科	歯科ユニット	1	現地	EU
J02	救急内科	吸引器	1	現地	EU
K01	小児科	吸引器小児用	2	現地	EU
K02	小児科	母子用ベッド	16	現地	EU
K03	小児科	診察鏡セット	3	JPN	EU
K04	小児科	体重計小児用	2	現地	EU
K05	小児科病棟	アンビューバッグ	2	現地	EU
K06	小児科病棟	吸引器	1	現地	EU
K07	小児科病棟	包交器具セット	4	JPN	JPN
K08	小児科病棟	包交車	1	現地	EU
K09	NICU	インファンターマ、蘇生装置付	1	現地	EU
K10	NICU	保育器	2	現地	EU
K11	NICU	光線治療器	2	現地	EU
K12	小児救急	吸引器	1	現地	EU
K13	小児救急	アンビューバッグ	2	現地	EU
K14	小児救急	シリンジポンプ2本用	4	現地	EU
L01	皮膚科	電気凝固器	1	現地	EU
L02	皮膚科	診察台	1	現地	EU
L03	皮膚科	乾熱滅菌器	1	現地	EU
L04	皮膚科	診察灯	1	現地	EU
M01	外傷外科	電動骨手術器械	1	JPN	JPN
M02	外傷外科	骨接合用器具セット	2	JPN	JPN
M03	外傷外科	脊椎手術セット	2	JPN	JPN
M04	外傷外科	上肢整骨用手術セット	4	JPN	JPN
M05	外傷外科	下肢整骨用手術セット	4	JPN	JPN
M06	外傷外科	腰部手術セット	2	JPN	JPN
M07	外傷外科	肩部手術セット	2	JPN	JPN
M08	外傷外科	膝部手術セット	2	JPN	JPN
M09	外傷外科	吸引器	1	現地	EU
M10	外傷外科	シャーカステン2段式	1	現地	EU
N01	泌尿器科	電気メス	1	現地	EU
N02	泌尿器科	泌尿器用内視鏡光源	1	JPN	JPN
N03	泌尿器科	レゼクトスコープ	1	JPN	JPN
N04	泌尿器科	膀胱尿道硬性内視鏡	1	JPN	JPN
N05	泌尿器科	ネフロスコープ硬性鏡	1	JPN	JPN
N06	泌尿器科	内視鏡用洗浄装置	1	JPN	JPN
O01	上顎顔面外科	麻酔器、人工呼吸器付	1	現地	EU
O02	上顎顔面外科	電気メス	1	現地	EU
O03	上顎顔面外科	吸引器	1	現地	EU
O04	上顎顔面外科	手術台、顎顔面用	1	現地	EU
O05	上顎顔面外科	顎顔面骨手術セット	1	JPN	JPN
O06	上顎顔面外科	上顎骨手術セット	1	JPN	JPN
O07	上顎顔面外科	マイクロモーターセット	1	JPN	JPN
O08	上顎顔面外科	電気鋸セット	1	JPN	JPN
P01	呼吸器科	気管支鏡成人用	2	JPN	JPN

## 5. 計画機材リスト

計画 番号	部門	機材名	数量	調達国	生産国
P02	呼吸器科	気管支鏡小児用	2	JPN	JPN
P03	呼吸器科	内視鏡光源装置	1	JPN	JPN
P04	呼吸器科	内視鏡洗浄カート	1	JPN	JPN
P05	呼吸器科	内視鏡検査台	1	現地	EU
P06	呼吸器科	吸引器	1	現地	EU
P07	呼吸器科	高圧蒸気滅菌装置卓上型	1	現地	EU
P08	呼吸器科	乾熱滅菌器	1	現地	EU
P09	呼吸器科	小外科手術セット	3	JPN	JPN
P10	呼吸器科	生検針セット	2	JPN	JPN
Q01	神経科	筋電計	1	現地	EU
R01	エイズケア	乾熱滅菌器	1	現地	EU
R02	エイズケア	シャーカステン	2	現地	EU
R03	エイズケア	吸引器	2	現地	EU
R04	エイズケア	器械台車	2	現地	EU
R05	エイズケア	鋼製小物セット	3	JPN	JPN
R06	エイズケア	血圧計壁掛け式	6	現地	EU
R07	エイズケア	OHP	1	現地	EU
R08	エイズケア	スライドプロジェクター	1	現地	EU
R09	エイズケア	冷蔵庫	1	現地	EU
S01	眼科	患者用椅子	5	現地	EU
S02	眼科	器械台車と包帯器具セット	5	現地	EU
T01	薬局	コンピュータ、付属品付	1	現地	EU
U01	保守・技術部	電子機材用工具セット	3	JPN	JPN
U02	保守・技術部	マルチテスター	2	現地	EU
U03	保守・技術部	温度測定装置、デジタル式	1	現地	EU
U04	保守・技術部	オシロスコープ、2現象	1	JPN	JPN
U05	保守・技術部	電流電圧発生装置	1	JPN	JPN
U06	保守・技術部	コンピュータ、付属品付	2	現地	EU
U07	保守・技術部	メンテナンス機器セット	1	JPN	USA
U08	管理部(統計)	コンピュータ、付属品付	1	現地	EU
U09	車輛管理部	巡回指導車	1	現地	JAN
V01	レクチャールーム	OHP	3	現地	EU
V02	レクチャールーム	スライドビューワー	3	現地	EU
V03	レクチャールーム	カラーテレビジョン	2	現地	EU
V04	レクチャールーム	ビデオレコーダー	1	現地	EU
V05	レクチャールーム	ビデオカメラ	1	現地	JAN
W01	リハビリ	訓練用テーブル	1	現地	EU
W02	リハビリ	牽引装置、手動式	1	現地	EU
W03	リハビリ	赤外線治療装置	1	現地	EU
W04	リハビリ	訓練用自転車	1	現地	EU
X01	循環器外科	外科ルーペ	1	JPN	JPN
X02	循環器外科	額帯鏡、光源付	1	JPN	JPN
X03	循環器外科	人工呼吸器	1	現地	EU
X04	循環器外科	患者監視装置	1	現地	EU
Y01	整形外科	手形成手術セット	1	JPN	JPN
Y02	整形外科	皮膚移植セット	1	JPN	JPN
Y03	整形外科	形成手術セット	1	JPN	JPN
Z01	小児外科	小児外科セット	1	JPN	JPN
Z02	小児外科	吸引器	1	現地	EU

## 6. 主な機材の仕様





## 6. 主な機材の仕様

計画番号	機材名	主な仕様	交換部品等	数量
A01	エアコンディショナー	3.5kw程度		21
B01	遠隔操作式透視X線撮影装置	500mA程度、操作卓、テーブル起立式		1
B02	移動式X線撮影装置	125V、50A以上		1
B03	超音波診断装置、カートリッジ付	パルス反射方式、リア・コンパックス・セクター測定、プリンター付	記録紙、ジェル	1
B04	放射線防護用セット	エプロン等、防護0.35mmPbタイプ		5
B05	暗室用ランプ	単灯壁掛	ランプ	1
C01	麻酔器、人工呼吸器付大人用	人工呼吸器付、酸素化器、閉鎖式回路式	患者回路	5
C02	吸引器	3Lガブ・ボットタイプ、移動式	ボトル	22
C03	无影灯、天井吊り式	照度100,000LUX程度	ランプ	3
C04	人工呼吸器	大人用	患者回路	3
C05	シリンジポンプ2本用	シリンジ用2本式、注入速度0.1~99ml/h程度	シリンジ、患者回路	13
C06	除細動器	最大エネルギー：400J程度		2
C07	外科用器具セット(一般開腹術)	一般開腹術用ステンレス製鋼製小物セット		2
C08	患者監視装置	バイタル、体温・心電・血圧・SpO2	電極	14
C09	CアームX線装置	60mA程度、移動式2セクター透視方式		1
C10	デルマトームセット電気式	皮膚採取速度調節機能付		1
C11	甲状腺手術器具セット	甲状腺用ステンレス製鋼製小物セット		1
C12	胆道外科手術器具セット	胆道外科用ステンレス製鋼製小物セット		1
C13	胃切除セット	胃切除用ステンレス製鋼製小物セット		1
C14	消毒板台	600x400x960mm		6
C15	胸部切開手術セット	胸部切開用ステンレス製鋼製小物セット		1
C16	シャークカステン2段式	壁掛式 800x530x120mm	ランプ	7
C17	ストレッチャー	1900x700x900mm		2
C18	器械台車	570x570x1050mm		8
C19	リネン台車	600x900x700mm		3
C20	カブノグラフ	O2, N2O, O2, 揮発性麻酔ガス検出	患者回路	3
C21	保温マットレス	電気式大人用、小児用、乳児用		1
C22	救急カート	引戸、ボンベフック付 800x530x930mm		4
D01	気管挿管セット	気管内チューブ挿管用ステンレス製鋼製小物セット		2
D02	シリンジポンプ2本用	シリンジ用2本式、注入速度0.1~99ml/h程度	シリンジ、患者回路	13
D03	吸引器	3Lガブ・ボットタイプ、移動式	ボトル	22
D04	輸液ポンプ、大人用	輸液用、注入速度1~999ml/h程度	輸液回路	2
D05	輸液ポンプ、小児用	輸液用、注入速度1~999ml/h程度	輸液回路	2
D06	人工呼吸器、新生児用	新生児用	患者回路	1
D07	患者監視装置	バイタル、体温・心電・血圧・SpO2	電極	14
D08	除細動器	最大エネルギー：400J程度		2
D09	栄養補給ポンプ大人用	経口栄養補給用、注入速度30~300ml程度	輸液回路	2
D10	栄養補給ポンプ小児用	経口栄養補給用、注入速度15~200ml程度	輸液回路	2
D11	気管切開セット	気管切開用ステンレス製鋼製小物セット		3
D12	褥瘡防止マットレス	空圧ポンプ式		3
D13	アンビューバック大人用	手動式		2
D14	アンビューバック小児用	手動式		6
D15	血圧計壁掛け式	壁掛けアナログ式		14
D16	シャークカステン移動式2段式	移動式小物式、本体800x530x120mm	ランプ	1
D17	救急カート	引戸、ボンベフック付 800x530x930mm		4
E01	コルポスコープ	双眼スコープ式	ランプ	1
E02	超音波診断装置、リニア	パルス反射方式、リア・コンパックス測定、プリンター付	記録紙、ジェル	1
E03	羊水鏡光源付	全長200mm程度、ハロゲン光源付	ランプ	1
E04	子宮経管凝固装置	電気式凝固式	プローブ	1
E05	診察灯	移動式ハロゲンタイプ	ランプ	4
E06	顕微鏡	双眼	ランプ	1
E07	膀胱鏡	膀胱鏡		30
E08	乾熱滅菌器	容量70L以上		6
E09	診察椅子	円座型		3
E10	器械台車	570x570x1050mm		8
E11	麻酔器、人工呼吸器付大人用	人工呼吸器付、酸素化器、閉鎖式回路式	患者回路	5
E12	吸引器	3Lガブ・ボットタイプ、移動式	ボトル	22
E13	无影灯、天井吊り式	照度100,000LUX程度	ランプ	3
E14	高圧蒸気滅菌装置	ボイラー内蔵型有効容量800L		1
E15	子宮頸管拡張術セット	子宮頸管拡張用ステンレス製鋼製小物セット		1
E16	帝王切開手術セット	帝王切開用ステンレス製鋼製小物セット		4
E17	子宮内掻爬セット	子宮内掻爬用ステンレス製鋼製小物セット		2
E18	子宮内吸引セット	子宮内吸引用ステンレス製鋼製小物セット		2
E19	子宮切除術セット	子宮切除用ステンレス製鋼製小物セット		2
E20	膣外科手術セット	膣外科用ステンレス製鋼製小物セット		2

## 6. 主な機材の仕様

計画 番号	機材名	主な仕様	交換部品等	数量
E21	卵管手術セット	卵管用ステンレス製鋼製小物セット		1
E22	消化器手術セット	消化器用ステンレス製鋼製小物セット		2
E23	患者監視装置	パラメータ、体温・心電・血圧・SPO2	電極	14
E24	産婦人科診察台	産婦人科用、13400x5300x8500mm		1
E25	婦人科診察器具セット、Rh因子観察箱	婦人科用小物、Rh因子観察箱		3
E26	縫合器具セット	縫合用ステンレス製鋼製小物セット		3
E27	陰鏡セット	陰鏡セット (S.M.L)		10
E28	冷蔵庫	250L程度		2
E29	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
E30	シリンジポンプ2本用	シリンジ用2本式、注入速度0.1~99ml/h程度	シリンジ、患者回路	13
E31	患者監視装置	パラメータ、体温・心電・血圧・SPO2	電極	14
E32	救急カート	引戸、ボンベラック付 800x530x930mm		4
E33	製氷器	キューブ・フルオートタイプ		1
E34	分娩監視装置	心拍・陣痛式		2
E35	分娩器具セット	分娩用ステンレス製鋼製小物セット		4
E36	インフュージョン、蘇生装置付	ヒーター、移動式蘇生処置台付		3
E37	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
E38	吸引分婉器	スリット付	ボトル	2
F01	額帯鏡、光源付	ハグゲンタイプ	ランプ	2
F02	耳鏡セット	耳鏡セット		2
F03	耳鼻咽喉診断セット	ステンレス製鋼製小物セット		2
F04	聴覚計測器	インピーダンス式		1
F05	无影灯、移動式	照度60,000LUX程度	ランプ	1
F06	電気メス	凝固、切開切替機能、最大出力300W	メス先	4
F07	咽喉頭内視鏡セット光源付	全長200mm程度、ハグゲン光源付	ランプ	1
F08	耳鼻科診療ユニット	吸引器、薬瓶台付		1
G01	シャーカステン2段式	壁掛式 800x530x120mm		7
G02	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
G03	患者監視装置	パラメータ、体温・心電・血圧・SPO2	電極	14
G04	気管切開セット	気管切開用ステンレス製鋼製小物セット		3
G05	処置台	1900x600x700mm		1
G06	包交車	100x600x800mm		4
G07	電気キブスリッパ	ステンレス刃		1
G08	乾熱滅菌器	容量70L以上		6
H01	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
H02	乾熱滅菌器	容量70L以上		6
H03	包交器具セット	診察用一般小物セット		3
H04	診察小物セット	目、耳、鼻診断器		3
H05	包交車	100x600x800mm		4
H06	器械戸棚	900x400x1650mm		1
H07	診察台	1900x600x700mm		3
H08	メーヨ台	600x400x960mm		1
H09	煮沸消毒器	電気ヒーター方式		1
H10	開創器セット	腹部開創用ステンレス製鋼製小物セット		1
H11	上部消化管内視鏡	軟性鏡タイプ、全長1,000mm、直径10mm程度	生検鉗子	2
H12	内視鏡用吸引器	シングル、吸引調節機能付		1
H13	内視鏡光源TV付	ハグゲン光源、19インチモニター	ランプ	1
H14	内視鏡洗浄カート	移動型手動式		1
H15	直腸鏡成人用	全長250mm、直径20mm程度		1
H16	直腸鏡小児用	全長200mm、直径15mm程度		1
H17	肛門鏡成人用	全長630mm、直径12mm程度		1
H18	肛門鏡小児用	全長1650mm、直径11mm程度		1
H19	光源	ハグゲン光源	ランプ	1
I01	シリンジポンプ2本用	シリンジ用2本式、注入速度0.1~99ml/h程度	シリンジ、患者回路	13
I02	患者監視装置	パラメータ、体温・心電・血圧・SPO2	電極	14
J01	歯科ユニット	油圧電動式		1
J02	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
K01	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
K02	母子用ベッド	2100x1000x8500mm		16
K03	診察鏡セット	喉頭観察セット		3
K04	体重計小児用	小児用MAX20Kg		2
K05	アンビュバック小児用	手動式		6
K06	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
K07	包交器具セット	診察用一般小物セット		4
K08	包交車	100x600x800mm		4
K09	インフュージョン、蘇生装置付	ヒーター、移動式蘇生処置台付		3

## 6. 主な機材の仕様

計画番号	機材名	主な仕様	交換部品等	数量
K10	保育器	温度調節機能移動式		2
K11	光線治療器	紫外線方式	ランプ	2
K12	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
K13	アンビューバック小児用	手動式		6
K14	シリンジポンプ2本用	シリンジ用2本式、注入速度0.1~99ml/h程度	シリンジ、患者回路	13
L01	電気メス	凝固、切開切替機能、最大出力300W	メス先	4
L02	診察台	1900x600x700mm		3
L03	乾熱滅菌器	容量70L以上		6
L04	診察灯	移動式ハコタイプ	ランプ	4
M01	電動骨手術器械	骨用電動ハコモーター		1
M02	骨接合用器具セット	骨接合用ステンレス製鋼製小物セット		2
M03	脊椎手術セット	脊椎用ステンレス製鋼製小物セット		2
M04	上肢整骨用手術セット	上肢整骨用ステンレス製鋼製小物セット		4
M05	下肢整骨用手術セット	下肢整骨用ステンレス製鋼製小物セット		4
M06	腰部手術セット	腰部用ステンレス製鋼製小物セット		2
M07	肩部手術セット	肩部用ステンレス製鋼製小物セット		2
M08	膝部手術セット	膝部用ステンレス製鋼製小物セット		2
M09	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
M10	シャーカステン2段式	壁掛式 800x530x120mm	ランプ	7
N01	電気メス	凝固、切開切替機能、最大出力300W	メス先	4
N02	泌尿器用内視鏡光源	ハコゲン光源	ランプ	1
N03	レゼクトスコープ	直径4mm程度、視野角12度		1
N04	膀胱尿道硬性内視鏡	硬性鏡タイプ、直径4mm程度、視野角12, 30, 70度		1
N05	ネフロスコープ硬性鏡	硬性鏡タイプ、直径4mm程度、視野角12, 70度		1
N06	内視鏡用洗浄装置	移動型手動式		1
O01	麻酔器、人工呼吸器付大人用	人工呼吸器付、ハコゲン化器、閉鎖式回路式	患者回路	5
O02	電気メス	凝固、切開切替機能、最大出力300W	メス先	4
O03	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
O04	手術台、顎顔面用	顎顔面用、油圧マニュアル式		1
O05	顎顔面骨手術セット	顎顔面骨用ステンレス製鋼製小物セット		1
O06	上顎骨手術セット	上顎骨用ステンレス製鋼製小物セット		1
O07	マイクロモーターセット	金属インプラント用		1
O08	電気鋸セット	骨用切断用		1
P01	気管支鏡成人用	軟性鏡タイプ、全長800mm、直径6mm程度	生検鉗子	2
P02	気管支鏡小児用	軟性鏡タイプ、全長800mm、直径4.5mm程度	生検鉗子	2
P03	内視鏡光源装置	ハコゲン光源	ランプ	1
P04	内視鏡洗浄カート	移動型手動式		1
P05	内視鏡検査台	角度調整機能付き		1
P06	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
P07	高圧蒸気滅菌装置卓上型	100L程度		1
P08	乾熱滅菌器	容量70L以上		6
P09	小外科手術セット	小外科用ステンレス製鋼製小物セット		3
P10	生検針セット	アキニ針タイプ		2
Q01	筋電計	10ch以上、記録計付	電極	1
R01	乾熱滅菌器	容量70L以上		6
R02	シャーカステン2段式	壁掛式 800x530x120mm	ランプ	7
R03	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22
R04	器械台車	570x570x1050mm		8
R05	鋼製小物セット	小切開用ステンレス製鋼製小物セット		3
R06	血圧計壁掛け式	壁掛けアナログ式		14
R07	OHP	360x410x320mm	ランプ	4
R08	スライドプロジェクター	380x250x160mm	ランプ	1
R09	冷蔵庫	250L程度		2
S01	患者用椅子	円座型		5
S02	器械台車と包帯器具セット	570x570x1050mm		5
T01	コンピュータ、付属品付	デスクトップ本体、モニター、A4プリンター、UPS		4
U01	電子機材用工具セット	ドライバー、ドライバー、パイプリフト等		3
U02	マルチテスター	0.1mV~600V程度		2
U03	温度測定装置、デジタル式	デジタル式、最高温度400度		1
U04	オシロスコープ、2現象	2ch式 100MHz		1
U05	電流電圧発生装置	直流電圧最大出力1.6A、電流110V		1
U06	コンピュータ、付属品付	デスクトップ本体、モニター、A4プリンター、UPS		4
U07	メンテナンス機器セット	ECG、除細動装置テスター等		1
U08	コンピュータ、付属品付	デスクトップ本体、モニター、A4プリンター、UPS		4
U09	巡回指導車	2,500ccタイプ、4x4 軽油仕様		1
V01	OHP	360x410x320mm	ランプ	4

## 6. 主な機材の仕様

計画 番号	機材名	主な仕様	交換部品等	数量
V02	スライドビューワー	卓上型		3
V03	カラーテレビジョン	21インチPAL仕様		2
V04	ビデオレコーダー	VHS方式		1
V05	ビデオカメラ	ハンディタイプ		1
W01	訓練用テーブル	900x600x700mm		1
W02	牽引装置、手動式	手動式 100g~1000kg		1
W03	赤外線治療装置	スタンドタイプ		1
W04	訓練用自転車	1100x450x1100mm		1
X01	外科ルーペ	双眼式		1
X02	額帯鏡、光源付	ポケットタイプ	ランプ	2
X03	人工呼吸器	大人用	患者回路	3
X04	患者監視装置	パラメーター、体温・心電・血圧・SpO2	電極	14
Y01	手形成手術セット	手形成用ステンレス製鋼製小物セット		1
Y02	皮膚移植セット	皮膚移植用ステンレス製鋼製小物セット		1
Y03	形成手術セット	形成用ステンレス製鋼製小物セット		1
Z01	小児外科セット	小児外科用ステンレス製鋼製小物セット		1
Z02	吸引器	3Lタイプ、移動式	ボトル	22

## 7. 維持管理費



## 7. 維持管理費

計画 番号	機材名	使用量	単価	小計	維持管理経費/ 台・年	機材数 量	維持管理経費合 計(年)
B01	遠隔操作式断層X線撮影装置 フィルム(14"x17") 2枚/人	1,900	¥ 400	¥ 760,000	¥ 760,000	1	¥ 760,000
B02	移動式X線撮影装置 フィルム(14"x14")	500	¥ 300	¥ 150,000	¥ 150,000	1	¥ 150,000
C20	カプノグラフ インテリクチューブ	5	¥ 3,500	¥ 17,500	¥ 17,500	3	¥ 52,500
Q01	筋電計 電極セット 記録紙(50M) 筋電用ペースト(400g)	1 6 2	¥ 120,000 ¥ 6,600 ¥ 9,000	¥ 120,000 ¥ 39,600 ¥ 18,000	¥ 177,600	1	¥ 177,600
C05 D02 E30 I01 K14	シリンジポンプ2本用 シリンジ(50ml) 延長チューブ	300 300	¥ 92 ¥ 68	¥ 27,600 ¥ 20,400	¥ 48,000	13	¥ 624,000
D07 E31 G03 I02 X04	患者監視装置 ディスタ電極(250pcs) 生体電極 電極ケーブル(200g) 電極リード線	3 1 6 1	¥ 14,500 ¥ 7,800 ¥ 1,100 ¥ 9,000	¥ 43,500 ¥ 7,800 ¥ 6,600 ¥ 9,000	¥ 66,900	8	¥ 535,200
E05 L04	診察ランプ	1	¥ 4,700	¥ 4,700	¥ 4,700	4	¥ 18,800
D05	輸液ポンプ、小児用 チューブセット	300	¥ 240	¥ 72,000	¥ 72,000	2	¥ 144,000
D04	輸液ポンプ、大人用 チューブセット	300	¥ 258	¥ 77,400	¥ 77,400	2	¥ 154,800
E06	顕微鏡 光源バルブ イメージャイト	1 1	¥ 2,400 ¥ 3,000	¥ 2,400 ¥ 3,000	¥ 5,400	1	¥ 5,400
W03	赤外線治療装置 赤外線ランプ	1	¥ 21,000	¥ 21,000	¥ 21,000	1	¥ 21,000
E23	術中監視装置 ディスタ電極(250pcs) 生体電極 電極ケーブル(200g) 電極リード線	3 1 6 1	¥ 14,500 ¥ 7,800 ¥ 1,100 ¥ 9,000	¥ 43,500 ¥ 7,800 ¥ 6,600 ¥ 9,000	¥ 66,900	3	¥ 200,700
C08	術中監視装置(SPO2) ディスタ電極(250pcs) 生体電極 電極ケーブル(200g) 電極リード線 spo2ケーブル	3 1 6 1 1	¥ 14,500 ¥ 7,800 ¥ 1,100 ¥ 9,000 ¥ 30,000	¥ 43,500 ¥ 7,800 ¥ 6,600 ¥ 9,000 ¥ 30,000	¥ 96,900	3	¥ 290,700
D10	栄養補給ポンプ小児用 チューブセット	300	¥ 300	¥ 90,000	¥ 90,000	2	¥ 180,000
D09	栄養補給ポンプ大人用 チューブセット	300	¥ 350	¥ 105,000	¥ 105,000	2	¥ 210,000
H13	内視鏡光源TV付 光源バルブ	1	¥ 110,000	¥ 110,000	¥ 110,000	1	¥ 110,000
P03	内視鏡光源装置 光源バルブ	1	¥ 110,000	¥ 110,000	¥ 110,000	1	¥ 110,000
N02	泌尿器用内視鏡光源 光源バルブ	1	¥ 110,000	¥ 110,000	¥ 110,000	1	¥ 110,000
F07	咽頭喉頭内視鏡セット光源付 光源バルブ	1	¥ 110,000	¥ 110,000	¥ 110,000	1	¥ 110,000
H19	光源 光源バルブ	1	¥ 110,000	¥ 110,000	¥ 110,000	1	¥ 110,000
K11	光線治療器 ランプ	4	¥ 1,500	¥ 6,000	¥ 6,000	2	¥ 12,000
E34	分娩監視装置 ゲル(5kg) 記録紙(10roll)	2 2	¥ 12,000 ¥ 17,300	¥ 24,000 ¥ 34,600	¥ 58,600	2	¥ 117,200
X02	顕微鏡、光源付 光源バルブ	1	¥ 4,700	¥ 4,700	¥ 4,700	1	¥ 4,700

## 7. 維持管理費

計画番号	機材名	使用量	単価	小計	維持管理経費/ 台・年	機材数量	維持管理経費合 計(年)
D06	人工呼吸器、新生児用 蛇管ホース 気管内チューブ (10pc) バクテリアフィルター	1 1 4	¥ 25,000 ¥ 12,500 ¥ 25,000	¥ 25,000 ¥ 12,500 ¥ 100,000	¥ 137,500	1	¥ 137,500
B03	超音波診断装置、カートグラフ ジェル(12pcs) 記録紙(5roll)	3 6	¥ 12,000 ¥ 40,000	¥ 36,000 ¥ 240,000	¥ 276,000	1	¥ 276,000
E02	超音波診断装置、リニア ジェル(12pcs) 記録紙(5roll)	3 6	¥ 12,000 ¥ 25,000	¥ 36,000 ¥ 150,000	¥ 186,000	1	¥ 186,000
X03	人工呼吸器 蛇管ホース 気管内チューブ (10pc) バクテリアフィルター	1 1 4	¥ 25,000 ¥ 12,500 ¥ 25,000	¥ 25,000 ¥ 12,500 ¥ 100,000	¥ 137,500	1	¥ 137,500
L01	電気凝固器 対極板 対極板コード パイポラ銀子コード	1 1 1	¥ 17,000 ¥ 15,000 ¥ 7,500	¥ 17,000 ¥ 15,000 ¥ 7,500	¥ 39,500	1	¥ 39,500
E03	羊水鏡光源付 光源バルブ	1	¥ 4,000	¥ 4,000	¥ 4,000	1	¥ 4,000
P02	気管支鏡小児用 把持鉗子	1	¥ 30,000	¥ 30,000	¥ 30,000	2	¥ 60,000
P01	気管支鏡成人用 把持鉗子	1	¥ 30,000	¥ 30,000	¥ 30,000	2	¥ 60,000
H16	直腸鏡小児用 生検鉗子	1	¥ 30,000	¥ 30,000	¥ 30,000	1	¥ 30,000
H15	直腸鏡成人用 生検鉗子	1	¥ 30,000	¥ 30,000	¥ 30,000	1	¥ 30,000
H11	上部消化管内視鏡 生検鉗子	1	¥ 30,000	¥ 30,000	¥ 30,000	2	¥ 60,000
F05	無影灯、移動式 バルブ	5	¥ 8,000	¥ 40,000	¥ 40,000	1	¥ 40,000
C03	無影灯、天井吊り式 バルブ	9	¥ 8,000	¥ 72,000	¥ 72,000	3	¥ 216,000
E13	保育器 絞り袖(10pcs) エアフィルター(5pcs)	1 2	¥ 2,000 ¥ 10,000	¥ 2,000 ¥ 20,000	¥ 22,000	2	¥ 44,000
F06	電気メス 対極板 対極板コード 電極セット 電極コード	1 1 2 2	¥ 17,000 ¥ 15,000 ¥ 30,000 ¥ 7,500	¥ 17,000 ¥ 15,000 ¥ 60,000 ¥ 15,000	¥ 107,000	2	¥ 214,000
N01	電気メス 対極板 対極板コード 電極セット (内視鏡用) 電極コード	1 1 2 2	¥ 17,000 ¥ 15,000 ¥ 150,000 ¥ 7,500	¥ 17,000 ¥ 15,000 ¥ 300,000 ¥ 15,000	¥ 347,000	1	¥ 347,000
C06	除細動器 電極カラム(200g)	6	¥ 1,100	¥ 6,600	¥ 6,600	2	¥ 13,200
D08	麻酔器、人工呼吸器付 蛇管ホース 気管内チューブ (10pc) バクテリアフィルター N2O77フィルター	1 1 4 10	¥ 25,000 ¥ 12,500 ¥ 25,000 ¥ 2,500	¥ 25,000 ¥ 12,500 ¥ 100,000 ¥ 25,000	¥ 162,500	5	¥ 812,500
O01	X線装置外注保守管理費	一年間業者契約			CFA5,000,000		¥ 1,150,000
C01	超音波診断装置外注保守管理費	一年間業者契約			CFA3,000,000		¥ 690,000

合計 ¥ 8,755,800

CFA 38,068,696

1CFA = ¥0.23



## 8. 予想診療収入



予想診療収入 ケース1

外来診療報酬	1997と同様		徴収可能患者数	保険者数	非保険者数	診療単価		診療単価		診療単価	
	外来患者数	再診率				保険者	非保険者	保険者	非保険者	保険者	非保険者
内科	4,906	34%	3,253	618	2,179	7,000	5,000	900	900	50%	600
呼吸器科	982	34%	651	124	436	7,000	5,000	900	900	50%	600
神経科	1,204	46%	645	123	432	7,000	5,000	900	900	50%	600
皮膚科	1,542	44%	860	163	576	7,000	5,000	900	900	50%	600
心臓科	913	19%	739	140	495	7,000	5,000	900	900	50%	600
小児科	3,546	30%	2,482	472	1,663	7,000	5,000	900	900	50%	600
産婦人科	5,277	59%	2,179	414	1,460	7,000	5,000	900	900	50%	600
一般・消化器外科	2,789	16%	2,334	444	1,564	7,000	5,000	900	900	50%	600
泌尿器科(腎臓部)	0	16%	0	0	0	7,000	5,000	900	900	50%	600
外傷外科(病棟部)	0	16%	0	0	0	7,000	5,000	900	900	50%	600
耳鼻咽喉科	173	16%	145	28	97	7,000	5,000	900	900	50%	600
眼科	3,625	28%	2,610	496	1,749	7,000	5,000	900	900	50%	600
耳鼻咽喉科	1,970	20%	1,570	298	1,052	7,000	5,000	900	900	50%	600
歯科	1,017		1,017	193	681	7,000	5,000	900	900	50%	600
合計	27,944										
平均外来患者数	112人/日										

診療収入
5,342,524
1,069,376
1,059,978
1,413,266
1,213,178
4,077,014
3,579,666
3,834,241
0
0
237,836
4,286,925
2,578,873
1,670,423
30,363,298
小計

救急	予想		徴収可能患者数	保険者数	非保険者数	診療単価		診療単価		診療単価	
	外来患者数	再診率				保険者	非保険者	保険者	非保険者	保険者	非保険者
救急外科	4,545	0%	4,545	864	2,273	10,000	10,000	1,500	1,500	50%	1,500
救急内科	6,188	0%	6,188	1,176	3,094	10,000	10,000	1,500	1,500	50%	1,500
合計	10,733										

診療収入
12,044,250
16,398,200
28,442,450
小計

入院費	平均在院日数	患者数	保険者数		非保険者数		入院費		入院費		入院費	
			100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	個室非保	2床非保	大部是非保	大部是非保	大部是非保	大部是非保
内科	11	611	116	409	88,000	55,000	19,800	9,900	9,900	4,500	4,500	
呼吸器科	8	357	68	239	64,000	40,000	14,400	7,200	7,200	4,500	4,500	
神経科	8	11	2	7	64,000	40,000	14,400	7,200	7,200	4,500	4,500	
皮膚科	18	8	2	5	144,000	90,000	32,400	16,200	16,200	4,500	4,500	
心臓科	7	270	51	181	56,000	35,000	12,600	6,300	6,300	4,500	4,500	
小児科	5	2,800	532	1,876	40,000	25,000	9,000	4,500	4,500	4,500	4,500	
産婦人科	6	3,005	571	2,013	48,000	30,000	10,800	5,400	5,400	4,500	4,500	
産婦人科(出産)	3	2,150	409	1,441	24,000	15,000	5,400	2,700	2,700	4,500	4,500	
一般・消化器外科	9	0	0	0	72,000	45,000	16,200	8,100	8,100	4,500	4,500	
泌尿器科(腎臓部)	9	550	105	369	72,000	45,000	16,200	8,100	8,100	4,500	4,500	
外傷外科(病棟部)	12	492	93	330	96,000	60,000	21,600	10,800	10,800	4,500	4,500	
顎顔面・形成外科	16	171	32	115	128,000	80,000	28,800	14,400	14,400	4,500	4,500	
眼科	14	113	21	76	112,000	70,000	25,200	12,600	12,600	4,500	4,500	
耳鼻咽喉科	5	68	13	46	40,000	25,000	9,000	4,500	4,500	4,500	4,500	
I.C.U	4	776	147	520	15,000	15,000	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	
合計		11,382										

診療収入
2,336,293
1,286,328
39,635
34,707
953,003
9,471,280
10,385,641
6,956,454
0
2,022,174
1,917,442
716,716
457,004
230,017
2,498,293
39,304,986
小計

ケース1 予想診療収入

手術費・分岐	件数	保険者数		診療単価		診療単価	
		100%負担	減額適用	保険者	非保険者	保険者	非保険者
手術 (中央手術)	642	122	439	80,000	12,000		
手術 (産婦人科、計画)	150	29	101	80,000	12,000		
手術 (産婦人科救急)	940	177	623	55,000	3,000		
手術 (産婦人科、小手術)	300	57	201	30,000	1,000		
手術 (耳鼻咽喉科)	34	6	23	80,000	12,000		
手術 (眼科)	89	17	60	80,000	12,000		
手術 (顎顔面)	34	6	23	100,000	16,500		
手術 (栄栄)	505	96	338	56,000	900		
正當分岐	1,209	280	810	15,000	1,500		
自宅分岐受入	83	16	56	15,000	15,000		
親子・吸引分岐	43	8	29	15,000	1,500		
その他異常分岐	40	8	27	56,000	9,000		
小計							

診療収入	14,920,080
	3,486,000
	11,764,500
	1,911,000
	790,160
	2,068,360
	1,021,870
	5,677,715
	4,660,695
	1,070,700
	165,765
	666,800
小計	48,203,645

検査費	件数	保険者数		診療単価		診療単価	
		100%負担	減額適用	保険者	非保険者	保険者	非保険者
心電図	905	172	606	5,000	1,000		
臨床検査	9,971	1,894	6,681	21,000	1,200		
放射線一般撮影	7,287	1,385	4,882	9,000	1,800		
放射線造影	72	14	48	25,000	5,000		
超音波診断	494	95	334	18,000	3,000		
放射線 (透視)	500	95	335	25,000	5,000		
放射線 (移動式)	250	48	168	9,000	1,800		
超音波診断 (カラー)	250	48	168	20,000	3,500		
コルポスコピー	250	48	168	20,000	4,000		
超音波診断 (産婦人科)	1075	204	720	15,000	3,000		
羊水検査	125	24	84	10,000	2,000		
臨床検査	250	48	168	5,000	1,000		
内視鏡 (消化器)	250	48	168	15,000	3,000		
内視鏡 (泌尿器)	125	24	84	15,000	3,000		
内視鏡 (呼吸器)	125	24	84	15,000	3,000		
新電図	250	48	168	15,000	3,000		

診療収入	1,466,100
	47,800,974
	21,248,892
	583,200
	2,709,570
	4,050,000
	729,000
	1,536,250
	1,620,000
	5,224,500
	405,000
	405,000
	1,215,000
	607,500
	607,500
	1,215,000
小計	91,423,486

	CFA	円
合計	237,737,864	54,679,709
1997年度	214,431,000	49,319,130
差額	23,306,864	5,360,579

予想診療収入 ケース2

外来診療報酬	予想		復収可能患者数 初診患者数	保険者数 100%負担	非保険者数 減額適用	診療単価		診療単価		診療単価		診療単価 非保険者 一般医	診療単価 非保険者 一般医	診療収入
	外来患者数	再診率				一般医	専門医	一般医	専門医	一般医	専門医			
内科	4,906	34%	3,253	618	2,179	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	5,342,524
呼吸器科	982	34%	651	124	436	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	1,069,376
神経科	2,065	46%	1,107	210	741	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	1,817,634
皮膚科	2,839	44%	1,584	301	1,061	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	2,601,929
心臓科	3,466	19%	2,804	533	1,879	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	4,606,054
小児科	4,000	30%	2,800	532	1,876	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	4,599,000
産婦人科	5,277	59%	2,179	414	1,460	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	3,579,666
一般・消化器外科	5,826	16%	4,876	926	3,267	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	8,008,962
泌尿器科(病棟部)	2,286	16%	1,913	364	1,282	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	3,142,511
外科(病棟部)	6,342	16%	5,309	1,009	3,557	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	8,719,464
顎顔面・形成外科	295	16%	247	47	165	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	405,132
眼科	5,383	28%	3,876	736	2,597	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	6,366,156
耳鼻咽喉科	2,913	20%	2,322	441	1,556	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	3,813,687
歯科	900		900	171	603	7,000	5,000	900	900	50%	50%	600	600	1,478,250
合計	47,480													55,550,345

一日当たり

救急	予想		復収可能患者数 初診患者数	保険者数 100%負担	非保険者数 減額適用	診療単価		診療単価		診療単価		診療単価 非保険者 一般医	診療単価 非保険者 一般医	診療収入
	外来患者数	再診率				一般医	専門医	一般医	専門医	一般医	専門医			
救急外科	4,545	0%	4,545	864	2,727	10,000	10,000	1500	1500	50%	50%	1500	1500	12,726,000
救急内科	6,188	0%	6,188	1,176	3,713	10,000	10,000	1500	1500	50%	50%	1500	1500	17,326,400
合計	10,733													30,052,400

小計

入院費	平均在院 日数	患者数	保険者数		入院費		入院費		入院費		入院費		入院費 大部屋非保険
			100%負担	減額適用	個室保険	2床保険	個室非保	個室非保	2床非保	大部屋非保			
内科	11	611	116	409	88,000	55,000	19,800	9,900	2%	1%	2%	97%	4,500
呼吸器科	8	357	68	239	64,000	40,000	14,400	7,200	2%	1%	2%	97%	4,500
神経科	8	11	2	7	64,000	40,000	14,400	7,200	2%	1%	2%	97%	4,500
皮膚科	18	8	2	5	144,000	90,000	32,400	16,200	2%	1%	2%	97%	4,500
心臓科	7	270	51	181	56,000	35,000	12,600	6,300	2%	1%	2%	97%	4,500
小児科	5	2,800	532	1,876	40,000	25,000	9,000	4,500	2%	1%	2%	97%	4,500
産婦人科	6	3,005	571	2,013	48,000	30,000	10,800	5,400	2%	1%	2%	97%	4,500
産婦人科(出産)	3	2,150	409	1,441	24,000	15,000	5,400	2,700	2%	1%	2%	97%	4,500
一般・消化器外科	9	244	46	163	72,000	45,000	16,200	8,100	2%	1%	2%	97%	4,500
泌尿器科(病棟部)	9	550	105	359	72,000	45,000	16,200	8,100	2%	1%	2%	97%	4,500
外科(病棟部)	12	492	93	330	96,000	60,000	21,600	10,800	2%	1%	2%	97%	4,500
顎顔面・形成外科	16	171	32	115	128,000	80,000	28,800	14,400	2%	1%	2%	97%	4,500
眼科	14	113	21	76	112,000	70,000	25,200	12,600	2%	1%	2%	97%	4,500
耳鼻咽喉科	5	68	13	46	40,000	25,000	9,000	4,500	2%	1%	2%	97%	4,500
I.C.U	4	776	147	520	15,000	15,000	4,500	4,500	2%	1%	2%	97%	4,500
合計		11,626											39,150,524

予想診療収入 ケース1

診療費・診療	診療者数	1000円未満	1000円以上	診療者数	診療者数	診療者数	診療者数
上野 (内科)	523	385	438	80	80	80	12,000
上野 (産婦人科)	300	39	301	80	80	80	12,000
上野 (産婦人科)	930	132	624	39	39	39	3,000
上野 (産婦人科)	300	30	30	30	30	30	3,000
上野 (耳鼻咽喉科)	35	9	26	80	80	80	12,000
上野 (眼科)	87	17	70	80	80	80	12,000
上野 (泌尿器科)	33	4	29	100	100	100	10,000
上野 (皮膚科)	300	40	338	25	25	25	2,000
上野 (検査)	1,209	220	870	15	15	15	1,000
上野 (検査)	82	16	66	15	15	15	1,000
日産分娩受入	13	8	5	15	15	15	1,000
検査・検出分室	13	8	5	15	15	15	1,000
検査・検出分室	40	8	32	15	15	15	1,000

診療収入
14,921,180
3,426,000
13,784,180
943,000
740,180
2,068,360
1,921,870
5,977,235
3,860,895
1,070,100
183,765
666,800
48,202,835

検査費	検査者数	1000円未満	1000円以上	検査者数	検査者数	検査者数	検査者数
心電図	905	172	606	5	5	5	1,000
臨床検査	9,973	1,884	6,881	21	21	21	2,000
放射線一般撮影	7,287	1,383	4,881	9	9	9	800
放射線造影	72	74	48	25	25	25	2,000
超音波診断	499	95	334	18	18	18	1,000
放射線 (透視)	500	95	333	25	25	25	2,000
放射線 (放射線)	250	48	188	9	9	9	1,800
放射線 (放射線)	250	48	188	20	20	20	3,500
超音波診断 (カテー)	250	48	188	20	20	20	3,000
ニルホアコー	1075	203	720	15	15	15	3,000
超音波診断 (産婦人科)	125	24	84	10	10	10	2,000
超音波検査	250	48	188	5	5	5	1,000
内視鏡 (消化器)	250	48	188	15	15	15	3,000
内視鏡 (泌尿器)	125	24	84	15	15	15	3,000
内視鏡 (呼吸器)	125	24	84	15	15	15	3,000
内視鏡	250	48	188	15	15	15	3,000

診療収入
3,466,100
47,800,975
21,248,892
382,200
2,709,570
3,050,000
224,000
1,336,250
1,520,000
5,224,500
405,000
405,000
1,215,000
607,500
607,500
1,215,000
91,423,486

CFA	計
合計	237,737,864
1997年度	214,431,000
差額	23,306,864

予想診療収入 ケース2

外来診療報酬	収取可能患者数		保険者数		診療単価		診療単価		診療単価		診療収入
	初診患者数	再診患者数	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	
内科	4,906	3,333	618	2,719	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,312,521
呼吸器科	982	631	124	508	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	1,069,376
循環器科	2,063	1,407	210	1,197	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	1,817,634
皮膚科	2,839	1,581	301	1,280	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	2,401,929
泌尿科	3,486	2,804	533	1,871	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	4,606,036
小児科	3,600	2,800	532	1,876	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,399,003
産婦人科	3,277	2,179	414	1,460	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,579,686
眼・消化器外科	5,826	4,876	826	3,267	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	8,008,962
泌尿器科(泌尿器)	3,286	1,913	362	1,282	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,142,511
泌尿器科(泌尿器)	5,362	3,369	1,009	3,667	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	8,719,464
泌尿器科・形成外科	293	257	47	166	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	405,132
眼科	5,383	3,876	726	2,597	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	6,366,136
耳鼻咽喉科	2,913	2,322	441	1,356	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	3,813,687
歯科	900	900	171	603	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	1,478,230
合計	47,480	30,909	5,191	25,718	7,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	55,550,455

家内	収取可能患者数		保険者数		診療単価		診療単価		診療単価		診療収入
	初診患者数	再診患者数	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	
内科	5,055	3,045	804	2,241	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	12,126,000
呼吸器科	6,188	4,176	713	3,463	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	17,326,400
合計	11,243	7,221	1,517	5,704	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	30,052,400

入院費	患者数		入院費		入院費		入院費		入院費		診療収入
	初診患者数	再診患者数	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	100%負担	減額適用	
内科	1,000	1,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	180,000	2,281,008
呼吸器科	1,000	1,000	88,000	88,000	88,000	88,000	88,000	88,000	88,000	88,000	1,253,024
循環器科	1,000	1,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	38,640
皮膚科	1,000	1,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	31,984
泌尿科	1,000	1,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	428,581
小児科	1,000	1,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	4,113,898
産婦人科	1,000	1,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	8,761,487
眼・消化器外科	1,000	1,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	5,633,640
泌尿器科(泌尿器)	1,000	1,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	1,972,727
泌尿器科(泌尿器)	1,000	1,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	1,852,861
泌尿器科・形成外科	1,000	1,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	271,219
眼科	1,000	1,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	416,253
耳鼻咽喉科	1,000	1,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	222,809
合計	11,000	11,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000	1,100,000	11,148,361

予想診療収入 ケース2

手術費・分岐	件数		診療単価		診療単価	
	保険者数 100%負担	非保険者数 減額適用	保険者数 100%負担	非保険者数 減額適用	保険者 診療単価	非保険者 診療単価
手術 (中央手術)	642	122	430	80,000	12,000	12,000
手術 (産婦人科、計画)	150	29	101	80,000	12,000	12,000
手術 (産婦人科救急)	930	177	623	56,000	3,000	3,000
手術 (産婦人科、小手術)	300	57	201	30,000	1,000	1,000
手術 (耳鼻咽喉科)	34	6	23	80,000	12,000	12,000
手術 (眼科)	89	17	60	80,000	16,500	16,500
手術 (顎顔面)	34	6	23	100,000	16,500	16,500
手術 (救急)	505	96	338	56,000	900	900
正當分岐	1,209	230	810	15,000	1,500	1,500
自宅分岐受入	83	16	56	15,000	1,500	1,500
親子・吸引分娩	43	8	29	15,000	1,500	1,500
その他異常分娩	40	8	27	56,000	9,000	9,000
小計					48,203,645	

診療収入
14,920,080
3,486,000
11,764,500
1,911,000
790,160
2,068,360
1,021,870
5,677,715
4,660,695
1,070,700
165,765
666,800
小計 48,203,645

検査費	件数		診療単価		診療単価	
	保険者数 100%負担	非保険者数 減額適用	保険者数 100%負担	非保険者数 減額適用	保険者 診療単価	非保険者 診療単価
心電図	905	172	606	5,000	1,000	1,000
臨床検査	9,971	1,894	6,681	21,000	1,200	1,200
放射線一般撮影	7,287	1,385	4,862	9,000	1,800	1,800
放射線造影	72	14	48	25,000	5,000	5,000
超音波診断	499	95	334	18,000	3,000	3,000
放射線 (透視)	500	95	335	25,000	5,000	5,000
放射線 (移動式)	250	48	168	9,000	1,800	1,800
超音波診断 (カテー)	250	48	168	20,000	3,500	3,500
ホルボスコープ	250	48	168	20,000	4,000	4,000
超音波診断 (産婦人科)	1075	204	720	15,000	3,000	3,000
羊水鏡検査	125	24	84	10,000	2,000	2,000
臨床検査	250	48	168	5,000	1,000	1,000
内視鏡 (消化器)	250	48	168	15,000	3,000	3,000
内視鏡 (泌尿器)	125	24	84	15,000	3,000	3,000
内視鏡 (呼吸器)	125	24	84	15,000	3,000	3,000
脳電図	250	48	168	15,000	3,000	3,000

診療収入
1,466,100
47,800,974
21,248,892
583,200
2,709,570
4,050,000
779,000
1,536,250
1,620,000
5,224,500
405,000
405,000
1,215,000
607,500
607,500
1,215,000
91,423,486

	CFA	計
合計	264,380,400	50,807,492
1997年度	214,431,000	49,319,130
差額	49,949,400	11,488,362



## 9. 水質検査結果



アイテック株式会社 殿

## 水質分析報告書

試料番号	140		
試料名称	ブアケ 大学病院 <sup>※1</sup> 原水		飲料水製(時)
試料の採取年月日	10.5.1		
外観 色 にごり	無色 あり		
試料の分析年月日	10.5.12		
pH (25°C)	8.0		5.8~8.6
電気伝導率 (μS/cm) (25°C)	129.		
透過光濁度 (度 [カオリン])	1.		2以下
酸消費量 (pH8.3) (mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	0.		
酸消費量 (pH4.8) (mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	38.8		
マグネシウム (mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	6.1		
カルシウム (mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	32.9		
全硬度 (mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	39.0		300以下
塩化物イオン (mgCl/ℓ)	5.6		200以下
全鉄 (mgFe/ℓ)	0.06		0.3以下
イオン状シリカ (mgSiO <sub>2</sub> /ℓ)	18.9		
リン酸イオン (mgPO <sub>4</sub> /ℓ)			
硝酸イオン (mgNO <sub>3</sub> /ℓ)	<1.		
硫酸イオン (mgSO <sub>4</sub> /ℓ)	12.5		
COD <sub>Mn</sub> (mgO/ℓ)	6.9		2.5以下
色度 (度)	5.		5以下
マンガン (mgMn/ℓ)			
<p>摘 要</p> <p>※1) コートジポアール国・ブアケ大学病院</p>			

株式会社 東京科研

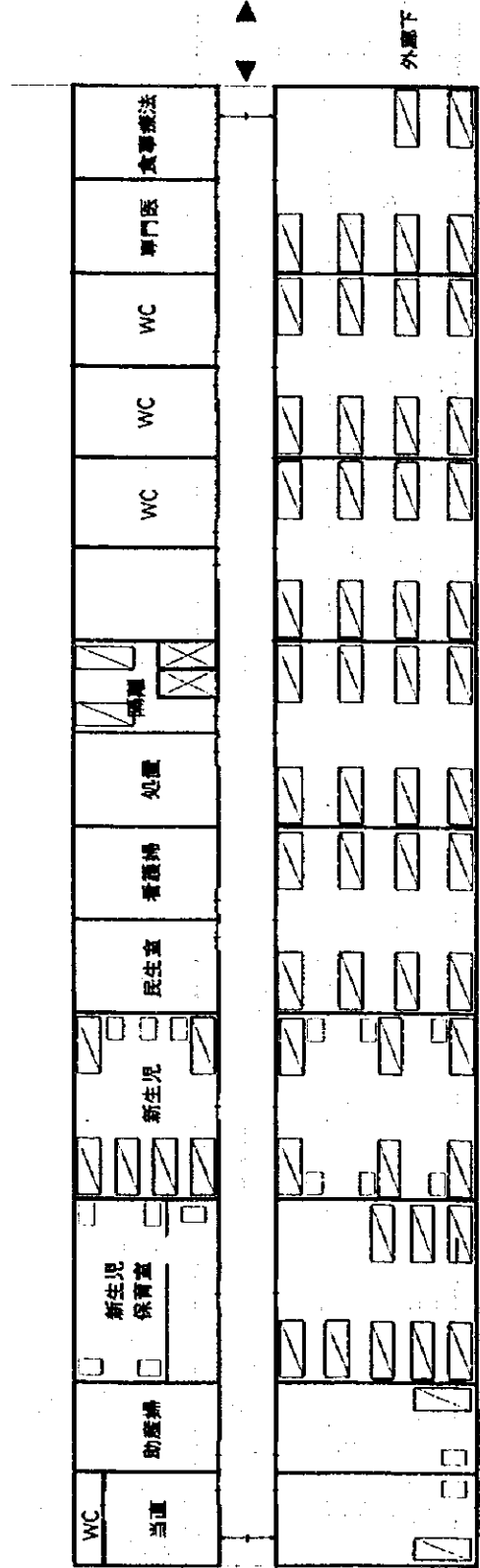
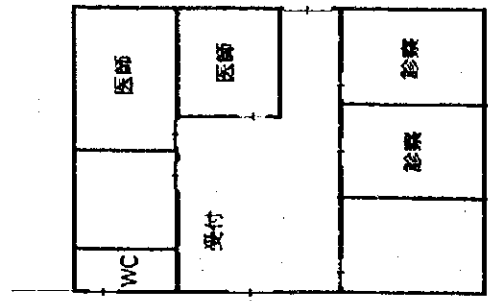
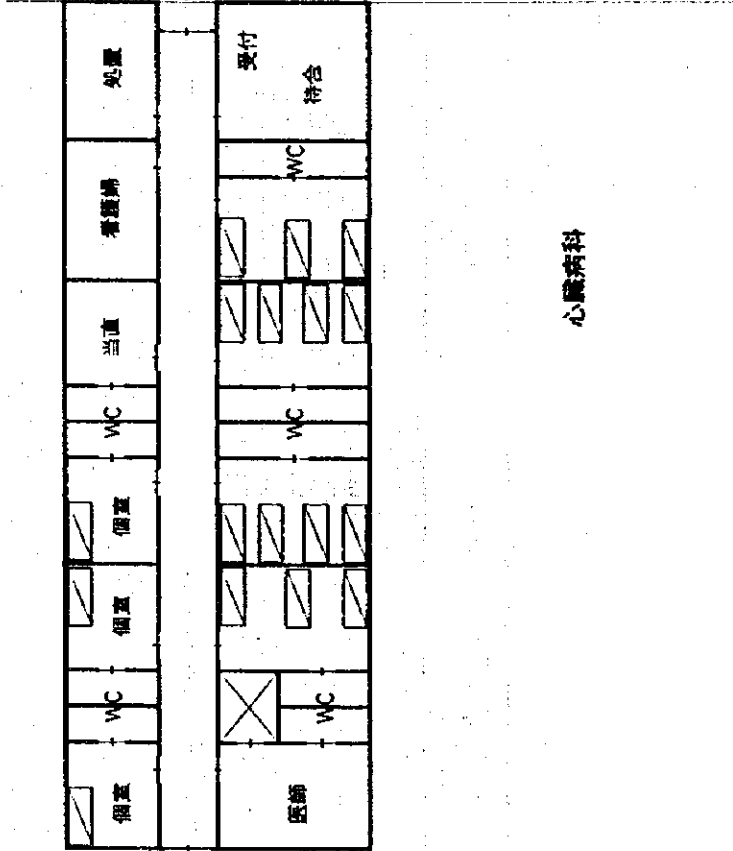
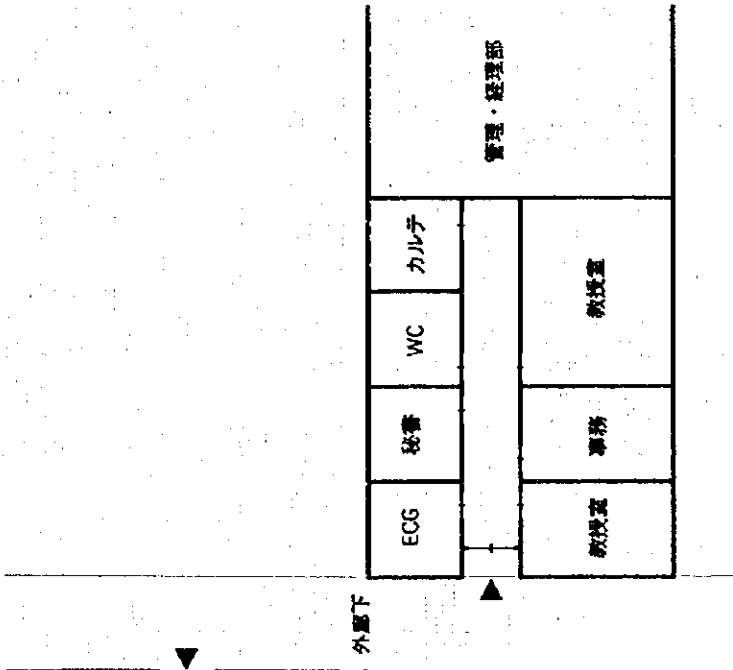
東京都文京区湯島3-20-9  
電話 03-3831-9941  
FAX 03-3831-8960





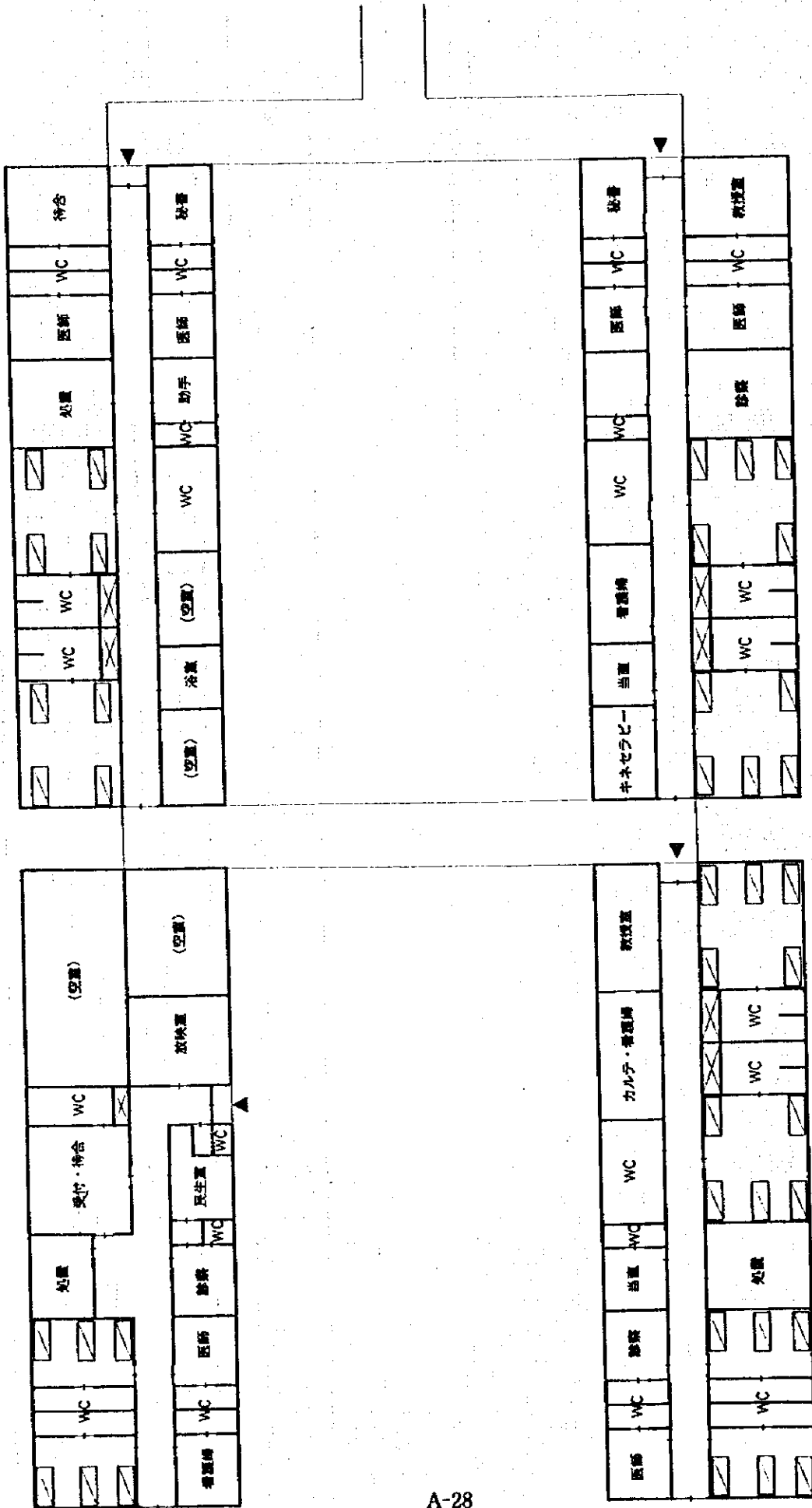
## 10. サイト図面





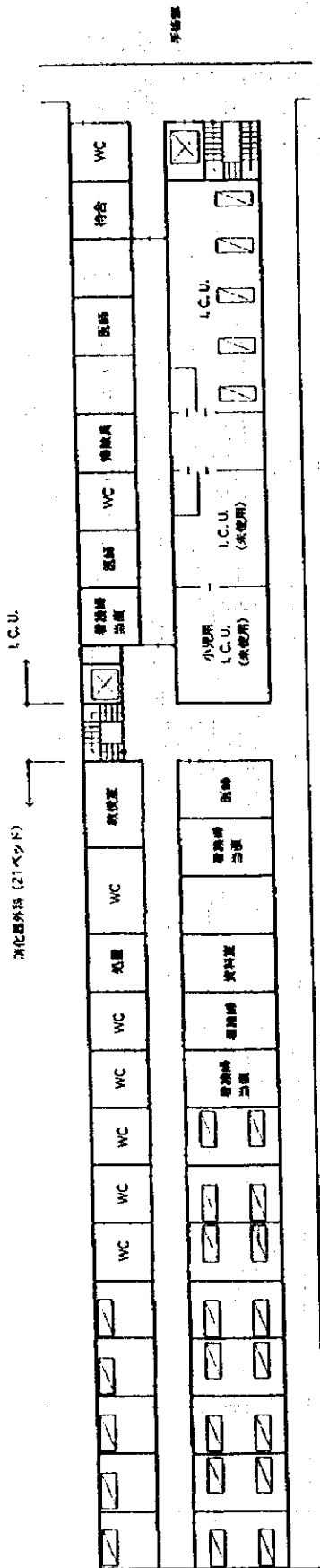
皮膚科

エイズ棟

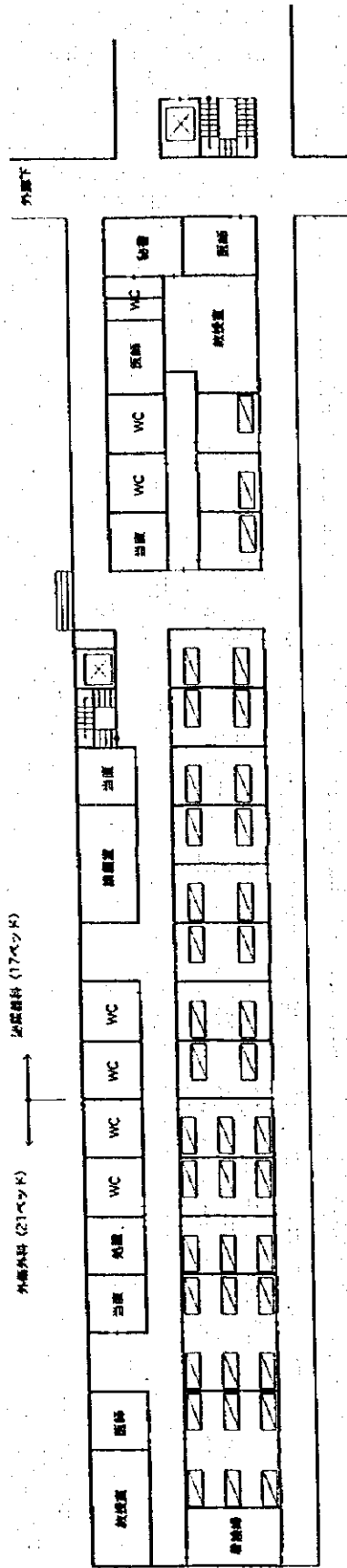








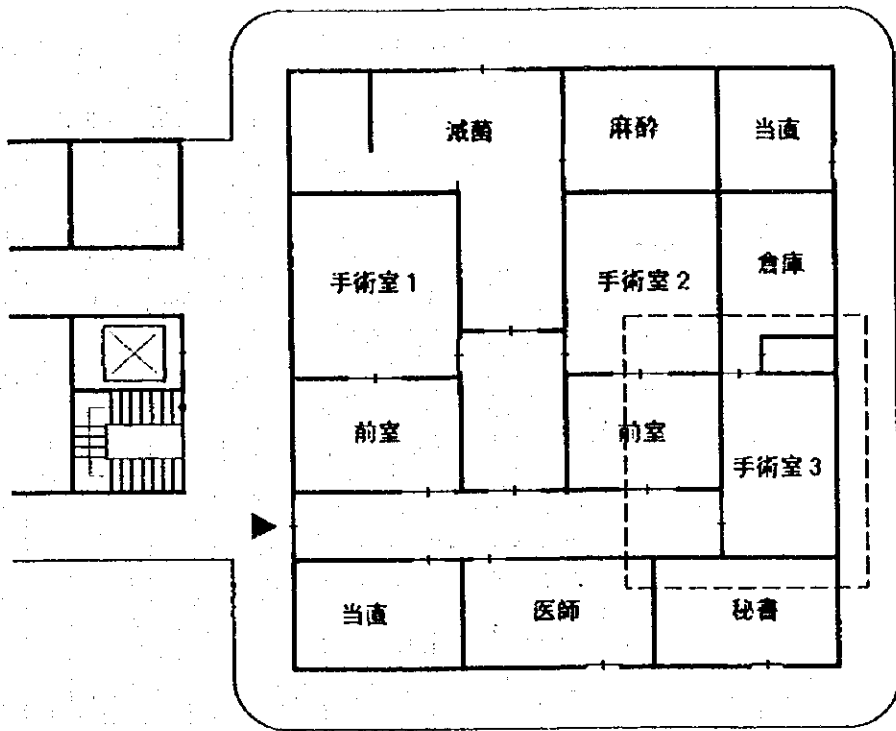
(I. C. U., 消化器外科) 2 階



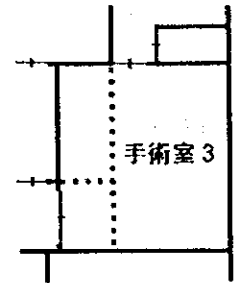
(泌尿器科、外科) 1 階



本館南棟

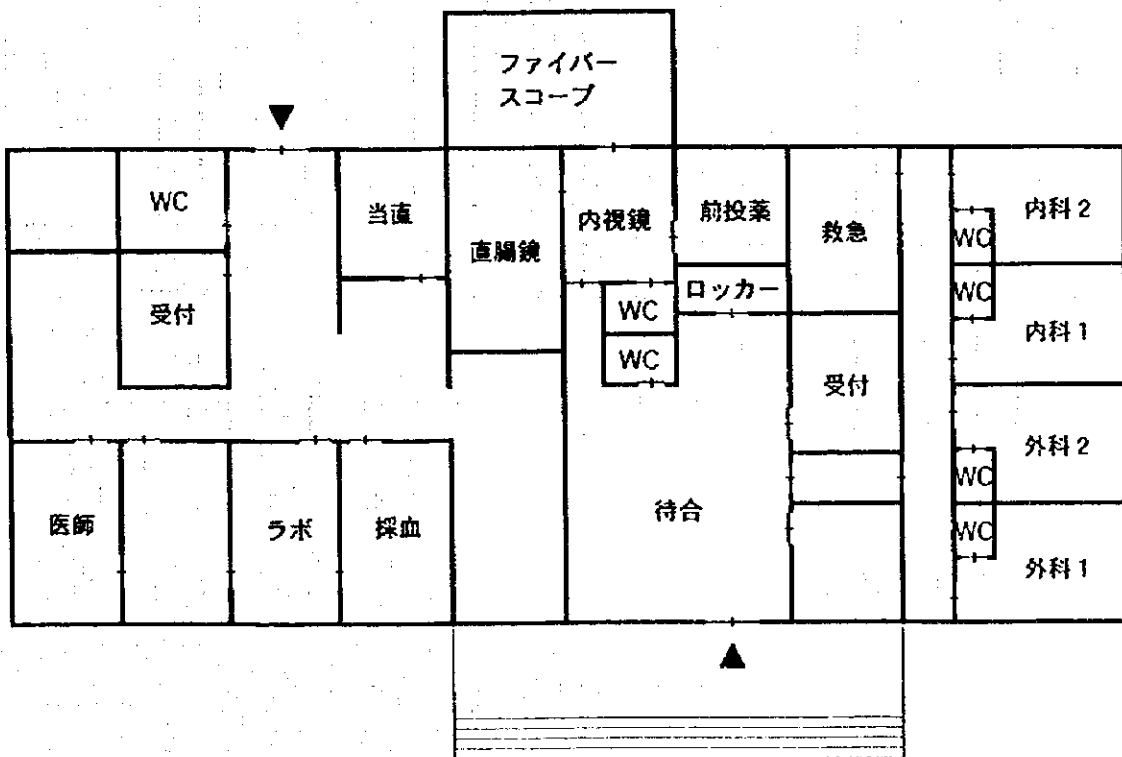


手術部 (本館病棟 2階)



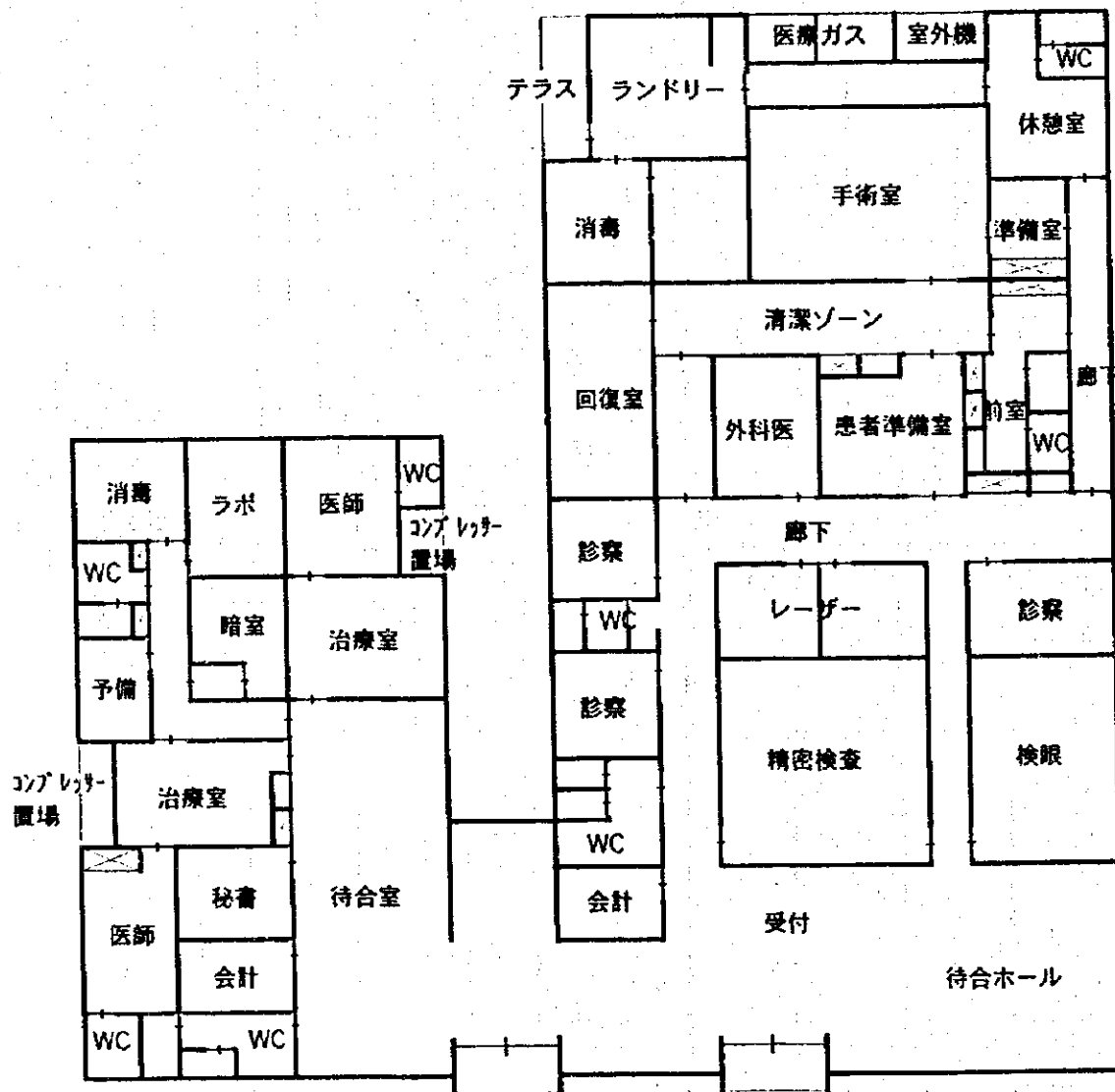
手術室3 改造案

約5.7m x 3.4m (現状)  
から  
約5.7m x 5.1mに拡張



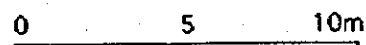
輸血部/診療部

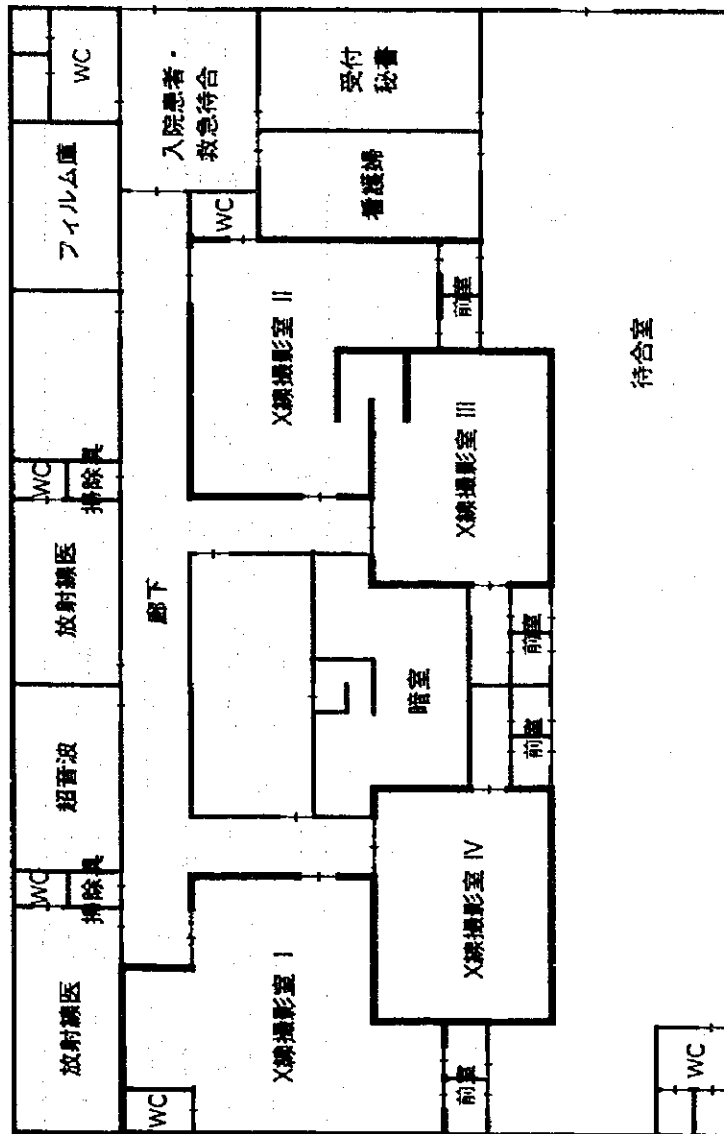




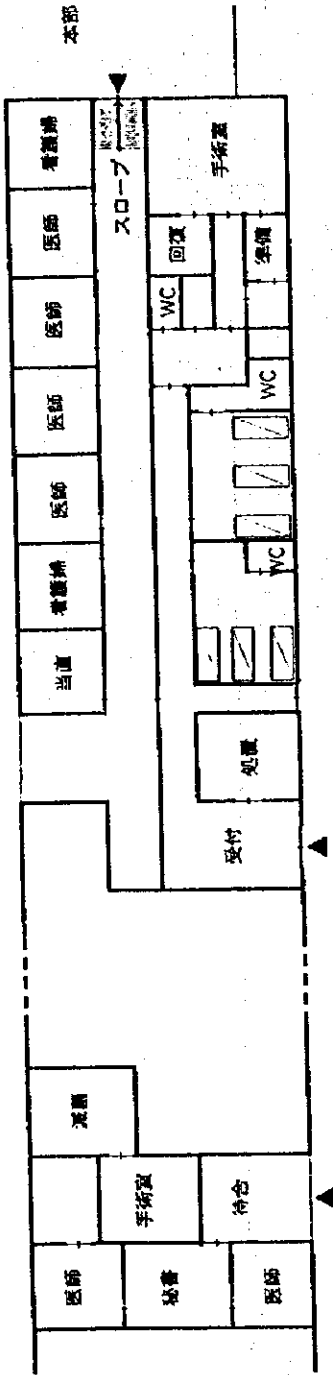
歯科 (未使用)

眼科



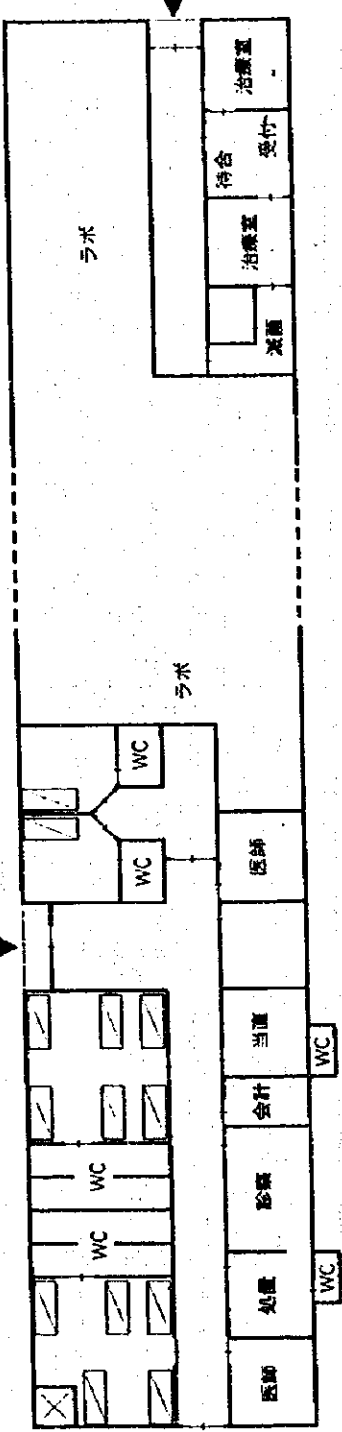


放射線科



外科・救急

上顎顔面外科

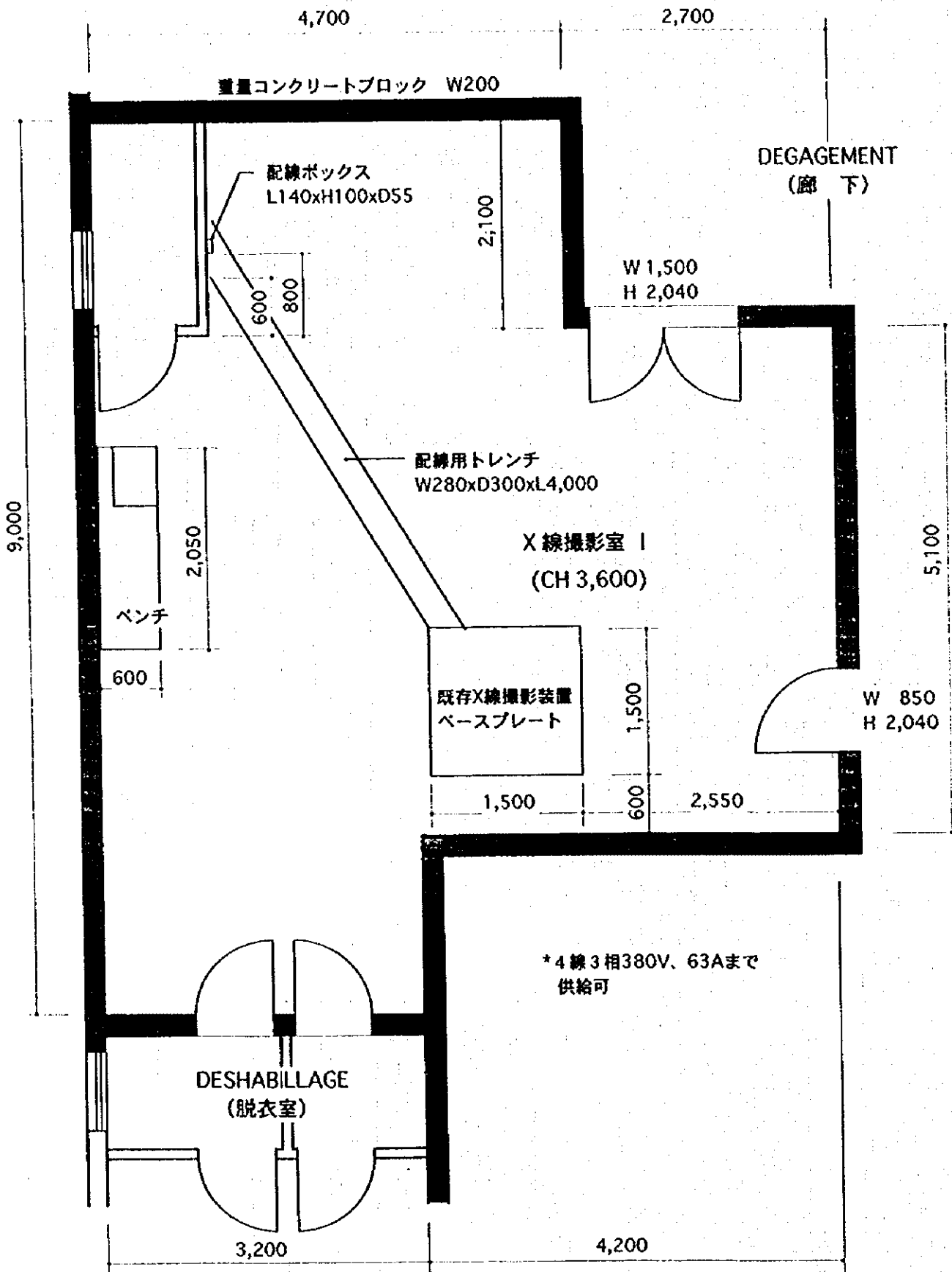


内科・救急

歯科

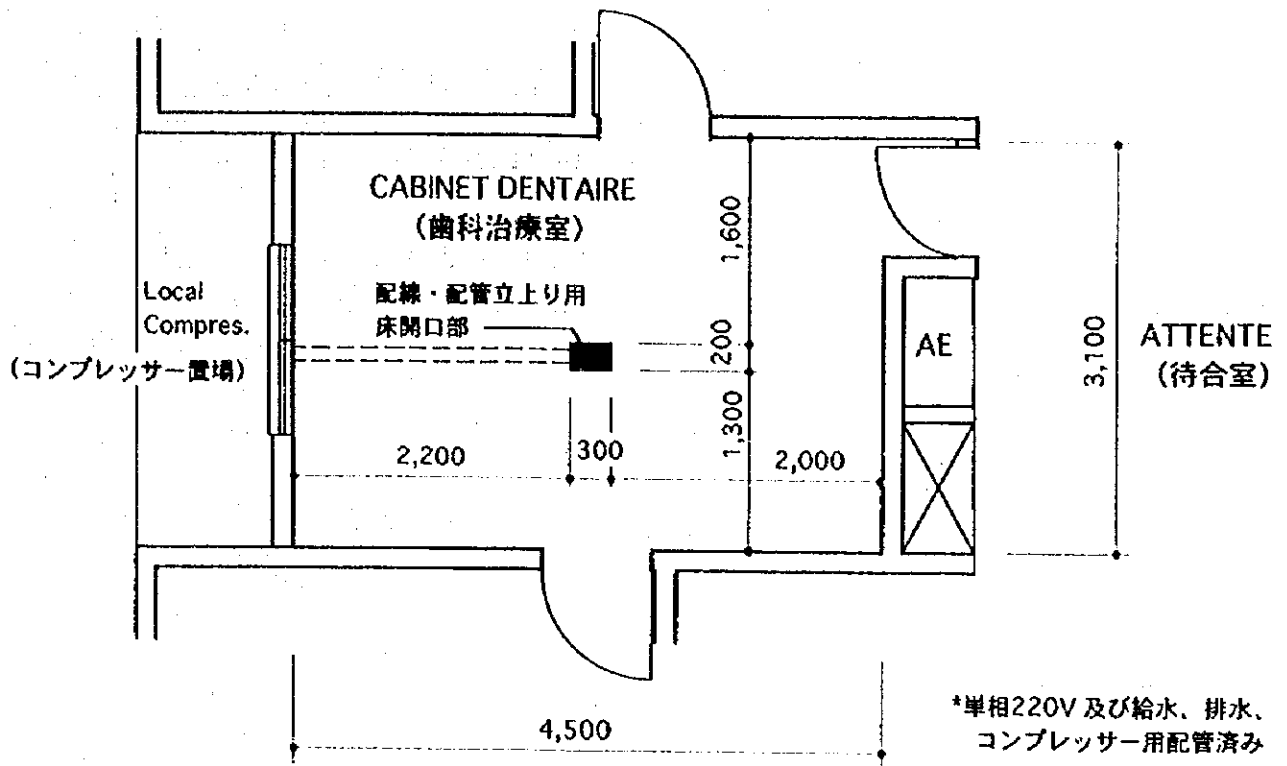






X線撮影室 I 詳細図 S=1:50





歯科治療室 詳細図 S=1:50



## 1 1. ミニッツ（基本設計調査）



## 議事録

### 象牙海岸共和国ブアケ大学病院センター医療機材整備計画 基本設計調査に係る協議議事録

ブアケ大学病院センター医療機材整備計画(以下、「本計画」という)に関する象牙海岸共和国政府からの無償資金協力要請にこたえて、日本政府は同計画の基本設計調査の実施を決定した。それを受けて国際協力事業団(以下、「JICA」という)は、厚生省国立国際医療センター国際医療協力局 若杉 なおみ医師を団長とする基本設計調査団(以下、「調査団」という)を象牙海岸共和国に1998年5月7日から1998年5月6日までの日程で派遣した。

調査団は象牙海岸共和国政府関係者及び当該病院関係者との協議及び当該病院等のサイト調査を実施した。

この協議とサイト調査の結果、いかに記載された基本的事項について双方、確認した。

於アビジャン 1998年4月17日

若杉 なおみ

PANNAN S. COULIBALY

基本設計調査団長  
JICA

保険・社会保護省官房長

GBIZIE GOHOU NICOLAS  
ブアケ大学病院センター院長

## 1. 目的

象牙海岸共和国ブアケ大学病院センターに於いて、医療機材の整備を行うことにより同センターの診療サービス内容の改善・強化を計り併せて同国の医療サービスの改善に寄与することを目的とする。

## 2. プロジェクトサイト

ブアケ大学病院センター (アネックスⅠ、Ⅱ参照)

## 3. 実施機関

本計画の象牙海岸共和国側での責任機関は保健省であり、ブアケ大学病院センターが本計画を実施する。また、計画が実施された場合、施設・機材の運営・維持・管理は、保健省の監督のもと、ブアケ大学病院センターが責任を持って実施する。

## 4. 要請の内容

象牙海岸共和国側からの要請内容は、ブアケ大学病院センターに対する機材の調達である。なお、要請医療機材の詳細並びに優先度はアネックスⅢに示す通り。しかしながら最終的な協力内容は今後の調査の結果に従って決定することにする。

## 5. 日本の無償資金協力システム

- (1) 象牙海岸共和国政府関係者及びプロジェクト関係者は調査団の説明により、アネックスⅣに記されていた日本の無償資金協力の仕組みを理解した。
- (2) 象牙海岸共和国政府は、本計画が日本の無償資金協力により実施される場合、本計画の実施を円滑かつ速やかにするために必要な措置(アネックスⅤ)をとる。

## 6. 基本設計調査方針

アネックスⅦに示す機材選定の基本原則に基づいて機材選定を行うことにつき、両者にて合意した。

## 7. 病院運営並びに使用状況の報告

本計画が実施された場合、ブアケ大学病院センターは配備された医療機材の使用状況を、年1回日本側に報告する。

## 8. 調査スケジュール

- (1) 本調査団はこの後、1998年5月4日まで象牙海岸共和国内での現地調査を続行する。
- (2) 本調査団は、本議事録及び調査結果に基づき、日本側での検討を行い、ドラフト・ファイナルレポートを作成する。その後、1998年7月にドラフトレポート説明調査団を派遣し、レポートを説明した後、11月末までにファイナルレポートを象牙海岸共和国に送付する。

## 9. その他協議事項

- (1) 地方医療整備計画(1991年度)による供与機材について  
標記計画にて、ブアケCHUに供与された機材のうち、幾つかの機材が故障、付属用品の未購入等の理由で使用できない状況であった。  
ブアケCHUは必要な部品、関連用品(S/P、透視型X線撮影装置用防護用品等)を購入し係る機材を稼働させる。  
次回調査団は供与機材の利用に関する改善状況について確認する。
- (2) 本計画において優先すべき診療科  
中部・北部地方の地域医療機関として重要な役割を担っている、次の診療科(産科、小児科、外科、PPH、HOPITAL DE JOUR)を本計画における優先分野とする。
- (3) 各科での運営・管理の改善  
各科の医療サービス向上の為に、各科責任者のイニシアティブによる、運営・管理の改善が大切となる。  
産科の運営状況を1つのモデルとして、院長を各科責任者の協議により、各科の改善計画を7月までに立案する。  
右改善計画の内容について、次回調査団に情報提供する。
- (4) 外部医療施設の機能向上への協力  
一次、二次医療施設の機能強化の為に、現在行われている助産婦への定期トレーニングのような方式での、外部医療スタッフへのトレーニングを拡充することが大切といえる。よって地方医療保険局は係る外部スタッフに対するトレーニングの拡充について、ブアケCHUと協議し、実施計画を立案する。  
右実施計画の内容について次回調査団に情報提供する。
- (5) 技術供与  
象牙海岸共和国側は、ブアケCHUにおける医療機材維持・管理体制強化の為に技術供与を要請した。  
具体的な内容については、今回の協議を基に日本側で検討し次回調査団が提案することとする。

(6) 病院運営についてのモニタリング

ブアケCHUは、次の項目について1998年4月～6月の間、月ごとの活動状況をモニタリングし、次回調査団に情報を提供する。

1) 診療サービス : 各科ごとの外来数、入院数、病床稼働率、死亡率、逃亡者数。

2) 財務 : 診療収入

- 外来診療収入
- 入院診療収入
- 検査収入
- 放射線検査収入

: 支出

- 人件費
- 薬品、消耗品費
- その他維持管理費

(7) ココディCHUの全面開院について

象牙海岸共和国側はココディCHUにて、未だ開院していない部署に関し、次のスケジュールにて、開院することを約束した。

1998年5月 : 口腔外科、ORL、眼科

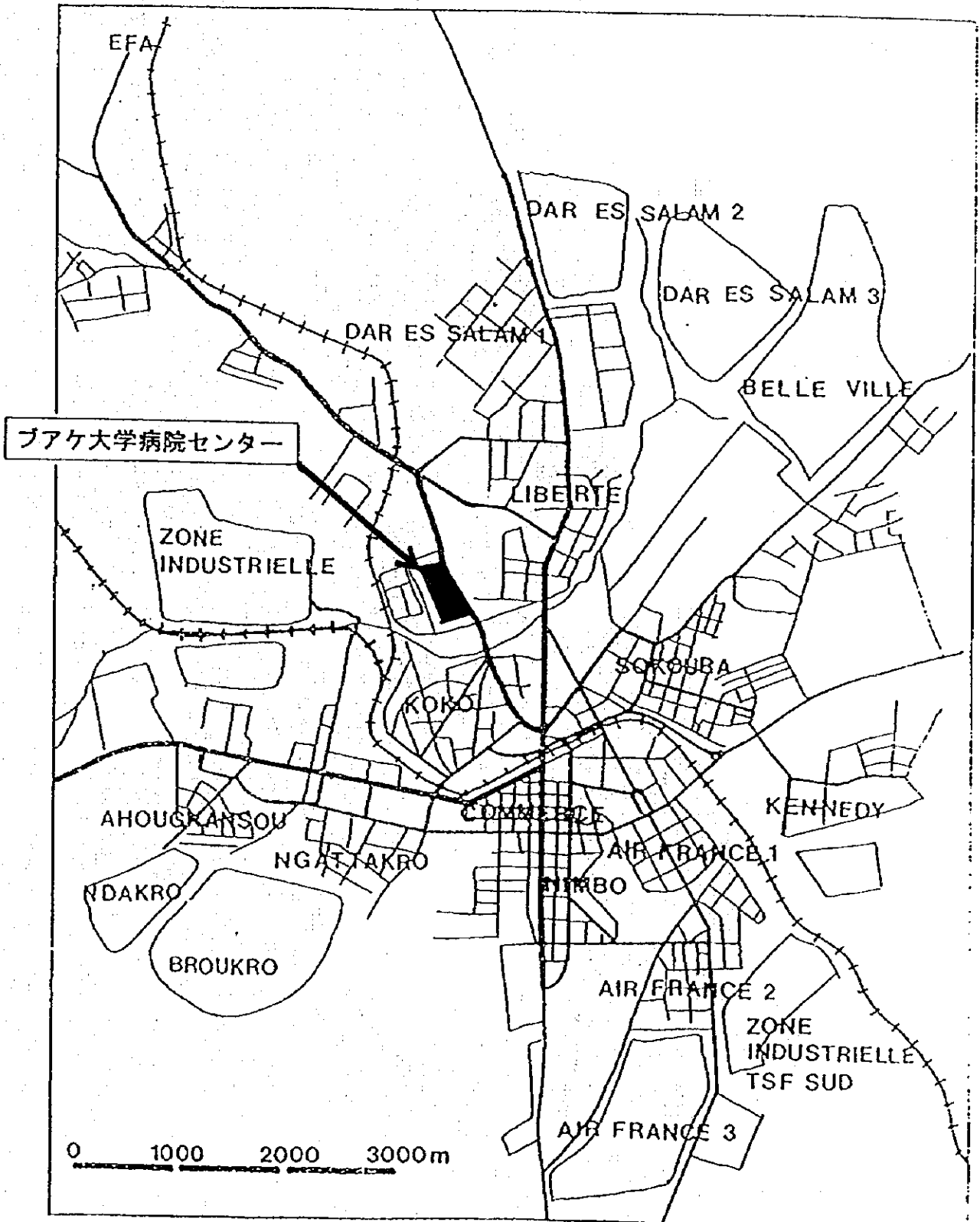
1998年7月 : 泌尿器科、産科、外傷外科、消化器外科

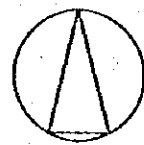
ココディCHUの稼働が、上記スケジュール通りに進捗したか次回調査団が確認する。



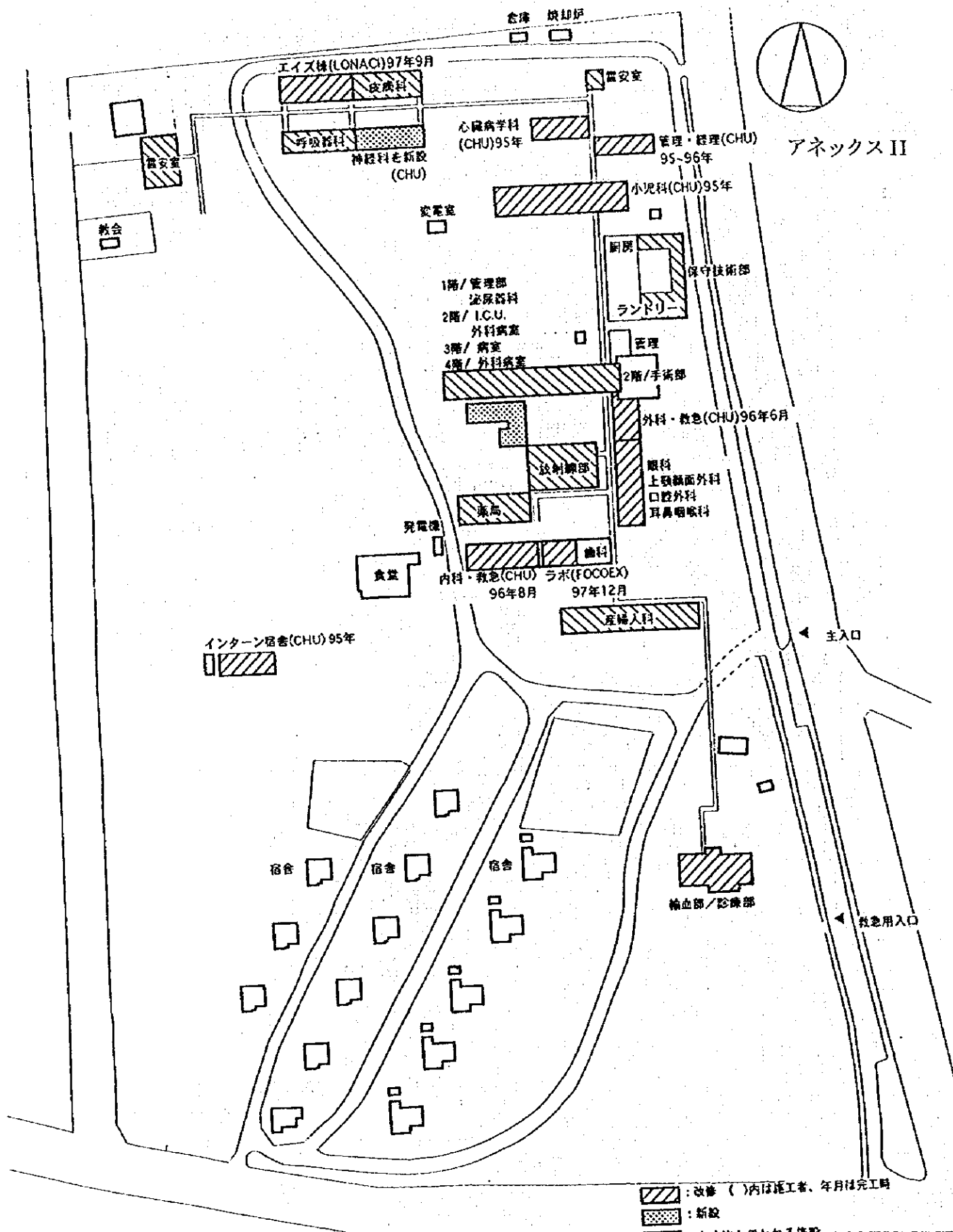
# BOUAKE

# COTE D'IVOIR

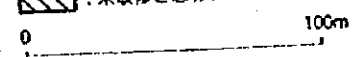




アネックス II



- : 改修 ( )内は竣工者、年月は完工時
- : 新設
- : 未改修と思われる施設



ブアケ大学病院配置図

## 要請機材検討表

No	部門	要請機材名	要請数量	優先順位
001	ランドリー	洗濯機、脱水機付、30kg	1	C
002	ランドリー	乾燥機、20kg	1	C
003	厨房	吸引フード	2	C
004	厨房	寸胴鍋、150リットル	4	C
005	厨房	フライパン、30リットル	3	C
006	厨房	ガスレンジ、6バーナ	4	C
007	厨房	揚げ物鍋、揚げ網付	3	C
008	厨房	ヒートケール、ステンレス製	2	C
009	厨房	電気ホブソ	1	C
010	厨房	冷蔵庫、400リットル	2	C
011	電話交換室	自動電話交換機、160回線用	1	C
012	電話交換室	本部回線	8	C
013	電話交換室	秘書室回線	8	C
014	電話交換室	個別回線	50	C
015	空調設備	コンプレッサ、12馬力	1	C
016	空調設備	コンプレッサ、8馬力	2	C
017	空調設備	コンプレッサ、10馬力	5	C
018	空調設備	エアコンディショニング、セパレート式	10	C
019	空調設備	エアコンディショニング	40	B
020	放射線部	遠隔操作式断層X線撮影装置	1	B
021	放射線部	フィルム現像機	1	B
022	放射線部	移動式X線撮影装置	1	B
023	放射線部	骨・胸部X線撮影装置	1	C
024	放射線部	超音波診断装置、カートリッジ	1	B
025	放射線部	シャーカステン4段式	2	C
026	放射線部	放射線防護用セット	5	B
027	放射線部	暗室用ランプ	2	B
028	手術室	麻酔器、人工呼吸器付	3	A
029	手術室	吸引器	4	A
030	手術室	无影灯、天井吊り式	1	B
031	手術室	人工蘇生器	2	B
032	手術室	シリンジポンプ	2	A
033	手術室	除細動器	1	A
034	手術室	外科用器具セット	1	A
035	手術室	術中監視装置 (SP02)	3	A
036	手術室	无影灯、スタンド式	1	C
037	手術室	殺菌手洗い装置	2	C
038	手術室	消毒盤台	2	C
039	手術室	高圧蒸気滅菌装置乾熱滅菌付、200リットル	1	C
040	手術室	高圧蒸気滅菌装置、30リットル	2	C
041	手術室	CアームX線装置	1	B
042	手術室	デルマトームセット電気式	1	B
043	手術室	甲状腺手術器具セット	3	A
044	手術室	胆道外科手術器具セット	2	A
045	手術室	胃切除セット	2	A
046	手術室	消毒板台	10	B
047	手術室	胸部切開手術セット	1	A
048	手術室	シャーカステン2段式	3	B
049	手術室	ストレッチャー	4	B
050	手術室	器械台車	5	A
051	手術室	リネン台車	3	A
052	手術室	カプノグラフ	1	B
053	手術室	保温マットレス	1	A

### 要請機材検討表

No	部門	要請機材名	要請数量	優先順位
054	手術室	救急カート	2	A
055	ICU	気管挿管セット	1	A
056	ICU	シリンジポンプ	4	A
057	ICU	吸引器	2	A
058	ICU	輸液ポンプ、大人用	2	A
059	ICU	輸液ポンプ、小児用	2	A
060	ICU	人工呼吸器、成人用	2	C
061	ICU	人工呼吸器、新生児用	1	B
062	ICU	遠心分離器、	1	C
063	ICU	ICU ベッド	6	C
064	ICU	患者監視装置	3	A
065	ICU	除細動器	1	A
066	ICU	栄養補給ポンプ大人用	2	A
067	ICU	栄養補給ポンプ小児用	2	A
068	ICU	気管挿管セット	1	A
069	ICU	気管切開セット	1	A
070	ICU	褥着防止マットレス	3	A
071	ICU	アンビュバック大人用	2	A
072	ICU	アンビュバック小児用	2	A
073	ICU	血圧計壁掛け式	8	A
074	ICU	シャーカステン移動式2段式	1	A
075	ICU	救急カート	1	A
076	産婦人科診察室	コルポスコープ	1	B
077	産婦人科診察室	超音波診断装置リニア-	1	A
078	産婦人科診察室	羊水鏡光源付	1	B
079	産婦人科診察室	子宮経管凝固装置	1	B
080	産婦人科診察室	診察ランプ	2	A
081	産婦人科診察室	顕微鏡	1	B
082	産婦人科診察室	瞳鏡	30	A
083	産婦人科診察室	乾熱滅菌器	1	B
084	産婦人科診察室	診察椅子	4	A
085	産婦人科診察室	器械台車	3	A
086	婦人科手術室	麻酔器、人工呼吸器付	2	B
087	婦人科手術室	吸引器	3	B
088	婦人科手術室	无影灯、天井吊り式	1	B
089	婦人科手術室	外科用器具セット	1	C
090	婦人科手術室	无影灯、スタンド式	2	A
091	婦人科手術室	殺菌手洗い装置	2	C
092	婦人科手術室	器械台車	2	C
093	婦人科手術室	高圧蒸気滅菌装置、200リットル	1	C
094	婦人科手術室	高圧蒸気滅菌装置、30リットル	1	C
095	婦人科手術室	冷凍手術装置	1	A
096	婦人科手術室	子宮頸管拡張術セット	2	A
097	婦人科手術室	帝王切開手術セット	4	A
098	婦人科手術室	子宮内掻爬セット	3	A
099	婦人科手術室	子宮内吸引セット	3	A
100	婦人科手術室	子宮切除術セット	4	A
101	婦人科手術室	膣外科手術セット	2	A
102	婦人科手術室	卵管手術セット	1	A
103	婦人科手術室	消化器手術セット	2	A
104	婦人科手術室	術中監視装置	3	B
105	救急産婦人科	无影灯、スタンド式	1	C
106	救急産婦人科	ベッド	4	C

### 要請機材検討表

No	部門	要請機材名	要請数量	優先順位
107	救急産婦人科	ストレッチャー	1	C
108	救急産婦人科	産婦人科診察台	1	A
109	救急産婦人科	婦人科診察器具セット	3	A
110	救急産婦人科	縫合器具セット	3	A
111	救急産婦人科	腔鏡セット	10	A
112	救急産婦人科	冷蔵庫	1	B
113	婦人科蘇生室	吸引器	3	A
114	婦人科蘇生室	シリンジポンプ	2	A
115	婦人科蘇生室	患者監視装置	2	B
116	婦人科蘇生室	救急カート	1	A
117	婦人科蘇生室	製氷器	1	B
118	分娩室	分娩台	6	C
119	分娩室	分娩監視装置	2	A
120	分娩室	体重計新生児用	1	C
121	分娩室	分娩器具セット	4	A
122	分娩室	新生児蘇生セット	1	A
123	分娩室	吸引器	2	A
124	分娩室	吸引分娩器	2	B
125	耳鼻咽喉科	額帯鏡	2	A
126	耳鼻咽喉科	シャーカステン2段式	1	C
127	耳鼻咽喉科	耳鏡セット	2	A
128	耳鼻咽喉科	耳鼻咽喉診断セット	2	B
129	耳鼻咽喉科	聴力検査室	1	B
130	耳鼻咽喉科	聴覚計測器	1	B
131	耳鼻咽喉科	吸引器	1	C
132	耳鼻咽喉科	麻酔器	1	B
133	耳鼻咽喉科	手術台	1	C
134	耳鼻咽喉科	無影灯、移動式	1	A
135	耳鼻咽喉科	電気爪	1	A
136	耳鼻咽喉科	咽頭喉頭硬性鏡セット光源付	1	B
137	耳鼻咽喉科	耳鼻科診療ユニット	2	B
138	耳鼻咽喉科			
139	救急外科	シャーカステン2段式	2	A
140	救急外科	診察台	1	C
141	救急外科	手術台	1	C
142	救急外科	無影灯、天井吊り式	1	C
143	救急外科	ベッド	10	C
144	救急外科	器械戸棚	4	C
145	救急外科	移動式X線撮影装置	1	B
146	救急外科	吸引器	3	B
147	救急外科	冷蔵庫	1	C
148	救急外科	麻酔器、人工呼吸器付	1	C
149	救急外科	電気爪	1	C
150	救急外科	患者監視装置	1	A
151	救急外科	気管切開セット	2	B
152	処置室	処置台	1	A
153	処置室	回診車	1	A
154	処置室	電気ギブスカッター	2	A
155	処置室	乾熱滅菌器	1	B
156	処置室	移動式無影灯	1	C
157	消化器外科	胆嚢手術セット	2	A
158	消化器外科	吸引器	1	A
159	消化器外科	乾熱滅菌器	1	B

### 要請機材検討表

No	部門	要請機材名	要請数量	優先順位
160	消化器外科	包交器具セット	4	B
161	消化器外科	高圧蒸気滅菌装置	1	C
162	消化器外科	診察小物セット	5	A
163	消化器外科	体重計	3	C
164	消化器外科	包交車	1	A
165	消化器外科	器械戸棚	3	A
166	消化器外科	冷蔵庫	1	B
167	消化器外科	診察台、踏み台付	3	A
168	消化器外科	術者椅子	1	A
169	消化器外科	煮沸消毒器	1	A
170	消化器外科	開創器セット	1	A
171	消化器内視鏡エツト	上部消化管内視鏡	2	B
172	消化器内視鏡エツト	内視鏡用吸引器	1	B
173	消化器内視鏡エツト	内視鏡光源	1	B
174	消化器内視鏡エツト	内視鏡洗浄カート	1	B
175	消化器内視鏡エツト	直腸鏡成人用	1	A
176	消化器内視鏡エツト	直腸鏡小児用	1	A
177	消化器内視鏡エツト	肛門鏡成人用	1	A
178	消化器内視鏡エツト	肛門鏡小児用	1	A
179	消化器内視鏡エツト	光源	1	A
180	循環器科	E C G、6-チャンネル	2	C
181	循環器科	E C G、3-チャンネル	1	C
182	循環器科	E C G、1-チャンネル	4	C
183	循環器科	シリンジポンプ	3	B
184	循環器科	患者監視装置	3	B
185	循環器科	除細動器	1	B
186	歯科	歯科エツト	1	B
187	救急内科	吸引器	3	A
188	救急内科	高圧蒸気滅菌装置、50リットル	1	C
189	救急内科	ストレッチャー	3	B
190	救急内科	ベット	12	C
191	救急内科	処置台	4	C
192	救急内科	処置具セット	3	C
193	救急内科	シャーカステン2段式	2	A
194	救急内科	患者監視装置	1	B
195	診察室	ストレッチャー	2	C
196	診察室	診察台	6	C
197	診察室	器械戸棚	8	C
198	小児科	吸引器小児用	2	B
199	小児科	小児用ベット	16	B
200	小児科	診察鏡セット	3	A
201	小児科	体重計小児用	2	A
202	小児科病棟	アンビューバッグ	2	A
203	小児科病棟	吸引器	2	A
204	小児科病棟	包交器具セット	4	A
205	小児科病棟	包交車	1	A
206	N I C U	インファントウォーマー、蘇生装置付	2	A
207	N I C U	保育器	1	B
208	N I C U	光線治療器	1	A
209	小児救急	吸引器	2	B
210	小児救急	アンビューバッグ	2	B
211	小児救急	シリンジポンプ	4	B
212	皮膚科	高圧蒸気滅菌装置、30リットル	1	B

### 要請機材検討表

No	部門	要請機材名	要請数量	優先順位
213	皮膚科	電気凝固器	1	A
214	皮膚科	診察台	1	A
215	皮膚科	乾熱滅菌器	1	A
216	皮膚科	診察灯	1	A
217	外傷外科	電動骨手術器械	1	A
218	外傷外科	骨接合用器具セット	1	A
219	外傷外科	脊椎手術セット	2	B
220	外傷外科	上肢整骨用手術セット	4	B
221	外傷外科	下肢整骨用手術セット	4	B
222	外傷外科	腰部手術セット	2	B
223	外傷外科	肩部手術セット	2	B
224	外傷外科	膝部手術セット	2	B
225	外傷外科	吸引器	1	A
226	外傷外科	移動式X線撮影装置	1	B
227	外傷外科	シャーカステン2段式	3	A
228	泌尿器科	電気爪	1	B
229	泌尿器科	泌尿器用内視鏡光源	1	B
230	泌尿器科	レゼクトスコープ	1	B
231	泌尿器科	膀胱尿道内視鏡	1	B
232	泌尿器科	ネフロスコープ	1	B
233	泌尿器科	内視鏡用洗浄装置	1	B
234	上顎顔面外科	麻酔器、人工呼吸器付	1	B
235	上顎顔面外科	電気爪	1	B
236	上顎顔面外科	吸引器	2	B
237	上顎顔面外科	手術台顎顔面用	1	B
238	上顎顔面外科	无影灯、天井吊り式	1	C
239	上顎顔面外科	顎顔面骨手術セット	2	B
240	上顎顔面外科	上顎骨手術セット	1	B
241	上顎顔面外科	マイクロモーターセット	1	B
242	上顎顔面外科	電気鋸セット	1	B
243	呼吸器科	気管支鏡成人用	2	B
244	呼吸器科	気管支鏡小児用	2	B
245	呼吸器科	内視鏡光源装置	1	B
246	呼吸器科	内視鏡洗浄カート	1	B
247	呼吸器科	内視鏡検査台	1	B
248	呼吸器科	吸引器	2	A
249	呼吸器科	高圧蒸気滅菌装置	1	A
250	呼吸器科	乾熱滅菌器	1	A
251	呼吸器科	小外科手術セット	2	A
252	呼吸器科	生検針セット	2	B
253	神経科	筋電計	1	B
254	エイズ棟	乾熱滅菌器	1	A
255	エイズ棟	シャーカステン	2	A
256	エイズ棟	吸引器	1	A
257	エイズ棟	器械台車	6	A
258	エイズ棟	鋼製小物セット	6	A
259	エイズ棟	血圧計壁掛け式	6	A
260	エイズ棟	OHP	1	B
261	エイズ棟	スライドプロジェクター	1	B
262	エイズ棟	冷蔵庫	1	A
263	眼科	白内障処置具セット	1	C
264	眼科	角膜処置具セット	1	C
265	眼科	緑内障処置具セット	1	C

### 要請機材検討表

No	部門	要請機材名	要請数量	優先順位
266	眼科	包帯用椅子	10	B
267	眼科	器械台車と包帯セット	5+5	B
268	薬局	卓上型計算機	5	C
269	薬局	偽札検出器	1	C
270	薬局	麻薬金庫	1	B
271	薬局	レジスター	2	B
272	保守・技術部	電子機材用工具セット	3	A
273	保守・技術部	電気機材用工具セット	1	C
274	保守・技術部	配管用工具セット	2	C
275	保守・技術部	機械用工具セット	1	C
276	保守・技術部	マルチスター	4	A
277	保守・技術部	温度測定装置、デジタル式	2	A
278	保守・技術部	オシロスコープ、3-現象	1	B
279	保守・技術部	周波数計	1	B
280	保守・技術部	小型発電機	1	A
281	保守・技術部	容量計	1	A
282	保守・技術部	パソコン、付属品付	2	B
283	保守・技術部	メンテナンス機器セット	1	B
284	医事課	コンピューター、プリンター他付	6	C
285	事務課	タイプライター	6	C
286	車輛管理部	救急車	1	A
287	車輛管理部	本部連絡用自動車	3	C
288	車輛管理部	ダブルキャビン車、四輪駆動車	1	B
289	車輛管理部	シングルキャビン車	1	C
290	レクチャールーム	OHP	5	A
291	レクチャールーム	スライドプロジェクター	5	A
292	レクチャールーム	35mm フィルム プロジェクター	2	A
293	レクチャールーム	カラーテレビジョン	2	A
294	レクチャールーム	ビデオレコーダー	2	A
295	レクチャールーム	ビデオカメラ	2	A
296	リハビリ	訓練用テーブル	1	B
297	リハビリ	牽引装置、手動式	1	B
298	リハビリ	赤外線治療装置	1	B
299	リハビリ	訓練用自転車	1	B
300	循環器外科	外科ルーペ	1	B
301	循環器外科	額帯鏡、光源付	1	B
302	循環器外科	人工呼吸器	1	B
303	循環器外科	患者監視装置	1	B
304	整形外科	手形成手術セット	1	B
305	整形外科	皮膚移植セット	1	B
306	整形外科	形成手術セット	1	B
307	小児外科	小児外科セット	1	B
308	小児外科	吸引器	1	B



## わが国の無償資金協力

## 1 無償資金協力のシステム

## (1) 無償資金協力実施の手順

我が国の無償資金協力(無償)は次のような手順により行われる。

第一段階である「要請」は被援助国から提出された要請書を基に日本国政府(外務省)は無償としての妥当性を検討する中で、案件としてのプライオリティが高いことが確認された場合には、JICA に対して調査の指示を行う。

第二段階である調査(基本設計調査)は JICA が実施するが、JICA は原則としてこの調査を我が国のコンサルタントとの契約によって行う。

第三段階の審査と承認は第二段階で JICA が作成した基本設計報告書を基に日本政府がそのプロジェクトが無償として適当であるかを審査した上、閣議審議を行う。

閣議によって承認されたプロジェクトは第四段階で両国政府による交換公文の署名によって正式決定に至り、贈与が実行に移される。

贈与の実行に際して、JICA は入札・契約手続き、その他の事項につき被援助国政府に協力をを行う。

## (2) 調査の位置付け

## 1) 調査の内容

JICA が実施する調査(基本設計調査)は要請の背景、目的、効果並びに実施に必要な維持管理能力等を調査しその妥当性を技術面と社会・経済面で検証を行い、被援助国政府と協議の上、計画の基本構想を双方で確認し、併せて基本設計と概算事業費の積算等を行うものであるが、その目的はあくまでも日本国政府が無償として承認するにあたっての基礎的資料(判断材料)に位置付けられる。

なお、当然のこととして、要請された内容が全てそのまま協力の対象となるのではなく、我が国の無償のスキーム等を勘案し、基本構想が確認される。

また、無償として実施するにあたって、わが国は被援助国側の自助努力を求める立場から被援助国にも必要な措置を求めており、この措置が実施を担当する機関以外の所管事項である場合であってもその実施の担保を求めるものであり、最終的には先方政府の関係する機関全てとの確認をミニッツにより行う。

## 2) コンサルタントの選定

調査の実施に際して JICA は登録業者の中からプロポーザル方式によりコンサルタントを選定する。選定されたコンサルタントは JICA の指示に基づいて基本設計調査を行い報告書を作成する。なお、無償の実行が E/N より決定された後のコンサルタントの契約については、基本設計調査と詳細設計業務の技術的一貫性を保つ必要性和、新たに詳細設計や施工監理業務を任せるコンサルタントを選定する時間的余裕が無いため、JICA は当該のコンサルタントを被援助国政府に推薦する。

## 2 無償資金協力

### (1) 無償資金協力のスキーム

#### 1) 無償資金協力とは

無償資金協力とは、被援助国に返済義務を課さないで資金を供与する援助で被援助国が自国の経済・社会の発展のための計画に役立つ施設、資機材及び役務(技術あるいは輸送等)を調達するために必要な資金を、我が国の関係法令に従って以下のような原則により贈与するもので、我が国が資材・機材、設備等を直接に調達して現物供与する形態はとっていない。

#### 2) 交換公文の署名

無償の実施にあたっては、政府間の合意・署名(E/N)が必要である。E/N では当該プロジェクトにかかる目的、供与期限、実施条件、限度額等が確認される。

- 3) 「供与期限」は我が国の閣議決定の行われた会計年度内(4月から翌年3月まで)とする。この間、E/N署名からコンサルタント及びコントラクター等との契約を経て、最終的な支払を含めて全てを終了しなければならない。但し、天候等やむを得ない事情により搬入、据付、工事等が遅延した場合には、両国間の協議により一年間(一財政年度)の延長が可能である。

#### 4) 生産物及び役務の調達

贈与によって調達される生産物及び役務は、原則として日本国及び被援助国の生産物並びに日本国民または被援助国民の役務を購入するため、適正に、かつ、専ら使用される。ここでいう「日本国民」という語は、日本国の自然人またはその支配する日本国の法人を意味する。

なお、贈与は両国政府が必要と認める場合には第三国(日本国及び当該国以外)の生産物の購入、あるいは輸送等の役務の購入にも使用することが可能である。

ただし、無償の原則により、贈与を実施するにあたって必要とするプライムコントラクター、即ち、コンサルタント施工業者及び調達業者は「日本国民」に限定される。

#### 5) 「認証」の必要性

当該国政府または政府の指定する当局が行う「日本国民」との契約は「円貨建」で締結され、かつ日本国政府による「認証」を必要とする。「認証」は贈与財源が日本国民の税

金であることによる。

6) 被援助国に求められる措置

無償が実施されるに際して、当該国政府には以下のような措置が求められる。

- (a) 施設案件の実施にあたっては施設の建設に必要な土地を確保し、かつ用地の整地を行うこと。
- (b) 用地の整地を行うに際しては、併せて、用地までの配電、給水、排水、その他の付随的な施設の整備、工事等を行うこと。
- (c) 資機材の案件については、必要な建物等が確保されること。
- (d) 原則として、贈与に基づいて購入される生産物の港での陸揚げ、適期及び国内輸送等にかかる経費の負担と速やかに実施されることの確保。
- (e) 認証された契約に基づき調達される生産物及び役務のうち、日本国民に課せられる関税、内国税及びその他の財政課徴金を免除すること。
- (f) 認証された契約に基づいて供与される日本国民の役務について、その作業の遂行のための入国及び滞在に必要な便宜を与えること。

7) 「適正使用」

贈与に基づいて建設される施設及び購入される資機材が、当該計画実施のために適正かつ効果的に維持され、使用されること並びにそのために必要な要員等の確保を行うこと。また、贈与によって負担される経費を除き、計画実施のために必要な維持・管理費等全ての経費を負担すること。

8) 「再輸出」

贈与に基づいて購入される生産物は、当該国より再輸出されてはならない。

9) 銀行取り決め

- (a) 当該国政府または「指定された当局」は、日本国内の外国為替公認銀行に当該国政府名義の勘定を開設する必要がある。日本国政府は認証された契約に基づいて当該国政府もしくは指定された当局が負う債務の弁済に充てるための資金を、右勘定に「日本円」で払い込むことにより贈与を実施する。
- (b) 日本国政府による払い込みは、当該国政府または指定された当局が発行する「支払授權書」に基づいて「銀行」が支払請求書を日本国政府に提出した時に行われる。

日本の無償資金協力が実施された場合、象牙海岸共和国政府によって講じられるべき対策。

1. プロジェクトのための用地確保(機材設置用施設の整備)
2. 電気供給施設やその他の付属施設を計画用地へ提供する。
3. プロジェクトに必要な資料や情報を提供する。
4. 計画実施期間中、機材用倉庫や仮設事務所等の提供を行う。
5. 陸揚港において、プロジェクトによって購入された物品の速やかな荷揚げ手続き、免税措置、税関手続き、速やかな国内輸送を保証する。
6. 認証された契約に基づく機材の調達やサービスに関わる役務を提供する日本人に対し、作業のための象牙海岸共和国入国、滞在に必要な便宜を図る。
7. プロジェクトに関わる日本人に対し、認証された契約に基づく機材の調達、役務に関わる関税、国内税その他象牙海岸共和国内で課税される一切の税金を免除する。
8. 銀行取り決めにに基づき、日本の外国為替取扱銀行へ以下の業務手数料を支払う。
  - 1) 支払受権書(A/P)の発行手数料
  - 2) 支払手数料
9. 日本の無償資金協力が含まれないプロジェクト実施に必要な全てのコストを負担する。
10. プロジェクト専任のカウンターパート、エンジニア、テクニシャンを配置する。
11. 認証された契約によって購入された機材を適正且つ効果的に維持、使用する。
12. 認証された契約によって購入された機材の運用状況、並びに使用状況を年1回日本側に報告する。

[ 基本的優先原則・削除原則 ]

1. 優先原則

- (1) 老朽化した機材の更新となる機材
- (2) 数量が明らかに不足している機材の補充となる機材
- (3) 病院として基本的に診療に不可欠な機材
- (4) 運営・維持管理が容易な機材
- (5) 被益効果が多く見込まれる機材
- (6) 費用対効果が大きな機材
- (7) 医学的有用性が確立している機材

2. 削除原則

- (1) 高額な維持管理費を要する機材
- (2) 被益効果が限られる機材
- (3) 費用対効果が小さな機材
- (4) 診療ではなく学術的な研究目的の機材
- (5) より簡便な代替機材の存在する機材
- (6) 廃棄物等にて環境汚染が懸念される機材
- (7) 医学的な有用性が確立していない機材
- (8) 病院関係者の個人的な使用目的(医療行為意外)の機材
- (9) 最低限必要な台数以上の機材(非効率、重複する機材)



**PROCES VERBAL DES DISCUSSIONS**  
**SUR L'ETUDE DE CONCEPTION DE BASE POUR LE PROJET DE**  
**L'AMENAGEMENT DES EQUIPEMENTS BIOMEDICAUX DU CHU DE BOUAKE**  
**EN REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE**

En réponse à une requête formulée par le Gouvernement de la République de Côte d'Ivoire pour la Coopération Financière à Titre de Don du Japon relative au projet d'aménagement des équipements biomédicaux du Centre Hospitalier Universitaire de Bouaké (ci-après désigné par le « Projet »), le Gouvernement du Japon a décidé d'effectuer une étude de conception de base. A cet effet, l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (ci-après désignée par la « JICA ») a envoyé une mission d'étude de la conception de base (ci-après désignée par la « Mission ») dirigée par Docteur Naomi WAKASUGI de la Division de la Coopération Internationale du Centre Médical International sous la tutelle du Ministère de la Santé Publique du Japon; en République de Côte d'Ivoire du 7 avril au 6 mai 1998.

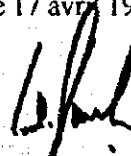
Durant ce séjour, des discussions ont eu lieu entre la Mission et les représentants du Gouvernement de la République de Côte d'Ivoire ainsi que ceux du Centre Hospitalier Universitaire de Bouaké, et des enquêtes ont été menées sur place dans ledit Centre et d'autres établissements similaires.

A l'issue de ces discussions et enquêtes, les deux parties ont confirmé les points essentiels, mentionnés ci-après.

Fait à Abidjan, le 17 avril 1998

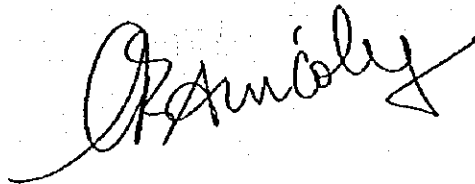
若林 幸子

Dr. Naomi WAKASUGI  
Chef de la Mission de  
l'Etude de conception de base  
JICA



M. PANNAN S COULIBALY  
Directeur du cabinet du  
Ministre de la Santé Publique

M. GBIZIE GOHOU NICOLAS  
Directeur du CHU de Bouaké



1. L'objectif

Le présent projet a pour objectif de renforcer et enrichir les services biomédicaux du Centre Hospitalier Universitaire de Bouaké (ci-après désigné par le « CHUB ») et ainsi de contribuer à l'amélioration des soins de santé en République de Côte d'Ivoire.

2. Le site du Projet

Le site du Projet se situe dans le CHUB (voir l'annexe I et II).

3. L'agence responsable de l'exécution du Projet

L'organisme responsable de la gestion du Projet sera le Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales et l'agence responsable de l'exécution du Projet sera le CHUB. En cas de mise à l'exécution du Projet, ce dernier se chargera, sous sa responsabilité et sous la direction dudit Ministère, d'assurer l'exploitation, l'entretien et la gestion des bâtiments, installations et équipements.

4. Le contenu de la requête

Les détails des matériels et équipements biomédicaux demandés par la partie ivoirienne y compris leur ordre de priorité sont indiqués à l'annexe III.

Il est à noter que le contenu définitif de la coopération ne sera déterminé qu'en fonction de résultats apportés par les études approfondies ultérieures.

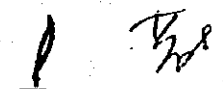
5. Le système de coopération financière non-remboursable du Japon

- (1) Les responsables concernés du Gouvernement ivoirien et ceux affectés au Projet ont bien compris le système de coopération financière non-remboursable du Japon à travers l'explication faite par la Mission.
- (2) En cas de mise à l'exécution du Projet dans le cadre de la coopération financière non-remboursable du Japon, le Gouvernement de la République de Côte d'Ivoire, de son côté, prendre toutes les mesures nécessaires pour faciliter le meilleur déroulement et la bonne conduite de la réalisation du Projet (voir annexe V).

6. Le principe de l'étude de conception de base

Les parties ivoirienne et japonaise ont convenu que la sélection des matériels et équipements sera effectuée conformément aux principes de base de sélection décrits à l'annexe VI.

7. Le rapport sur la gestion et la situation d'exploitation du CHU





Dans le cas où le présent Projet serait mis à l'exécution, le CHUB est tenu de soumettre au Gouvernement du Japon une fois par an un compte rendu de la situation d'utilisation et/ou de gestion des matériels et équipements biomédicaux aménagés dans le présent cadre.

8. Le calendrier d'étude

- (1) La présente Mission conduira son étude sur le lieu en République de Côte d'Ivoire jusqu'au 4 mai 1998.
- (2) La présente Mission effectuera un tour d'horizon au Japon et rédigera un projet du rapport final conformément au présent Procès-verbal de réunion et au résultat de l'étude de conception de base. Par suite, une mission d'explication du projet du rapport final sera envoyée en juillet 1998 en République de Côte d'Ivoire pour expliquer le projet du Rapport Final qui sera envoyé au Gouvernement de la République de Côte d'Ivoire avant la fin du mois de novembre 1998.

9. Autres éléments de discussion

- (1) Matériels et équipements fournis en 1991 dans le cadre du projet de la santé de base:

Il est constaté que certains des dits matériels et équipements fournis au CHR de Bouaké (CHUB) ne sont pas utilisés actuellement à cause de panne fonctionnelle ou de manque de pièces détachées. Le CHU de Bouaké (CHUB) tâchera de mettre en fonction ces matériels et équipements en s'achetant des pièces nécessaires (pièces de rechange, matériels de protection radioscopie, etc.) La délégation japonaise confirmera l'état de fonctionnement des dits matériels et équipements lors de la prochaine mission.

- (2) Services prioritaires dans le cadre du présent projet

Selon sa vocation en tant qu'institut hospitalier chargé de services médicaux communautaires de la région Centre-Nord, il convient que le CHUB considère en priorité les services hospitaliers suivants:

- Gynécologie;
- Pédiatrie;
- Chirurgie;
- PPH;
- Hôpital de jour;

- (3) Amélioration de la gestion et du fonctionnement de chaque service

L'amélioration des services médicaux de chaque service est étroitement liée à l'amélioration de la gestion et du fonctionnement des services hospitaliers dirigée par leurs responsables. A l'instar du service de gynécologie qui propose actuellement une gestion et un fonctionnement type, le directeur de l'hôpital et les responsables des services se réuniront et discuteront pour



établir avant juillet prochain un plan d'amélioration des services hospitaliers au niveau de chaque service.

- (4) Coopération avec les formations sanitaires médico-sanitaires des environs du CHUB pour l'amélioration de leur fonction

Pour l'appui aux activités des formations sanitaires de soins de santé primaire et secondaire, il importe que la direction régionale de la santé chargera de faire développer et enrichir la formation du personnel paramédical des formations sanitaires situés dans ses environs comme par exemple la formation des sages-femmes qu'il effectue aujourd'hui périodiquement. Le CHUB collaborera à cet aspect avec la direction régionale de la santé pour établir un plan d'action de telle formation et informera la délégation japonaise du contenu du dit plan lors de sa prochaine mission.

- (5) Coopération technique

La partie ivoirienne soumet à la partie japonaise une demande de coopération technique pour le renforcement du système de maintenance des matériels et équipements biomédicaux. Le contenu de cette coopération sera concrétisé par la partie japonaise et sera proposé par la délégation japonaise lors de sa prochaine mission.

- (6) Suivi du fonctionnement hospitalier

Le CHUB tâchera de suivre les activités mensuelles de chaque service entre avril et juin en matière de collecte des données statistiques suivantes et en informera la délégation japonaise lors de sa prochaine mission:

1. Services biomédicaux:

- Nombre de consultations externes;
- Nombre de patients hospitalisés;
- Taux d'occupation de lits;
- Taux de mortalité;
- Nombre d'évasions;

2. Finance:

Recettes de consultations

- Consultations externes;
- Hospitalisations;
- Laboratoire;
- Examens radiologie;

Dépenses



- Personnel;
- Médicaments et consommables médicaux;
- Autres dépenses ayant trait à la gestion et entretien;

(7) Fonctionnement normal du CHU de Cocody (CHUC)

La partie ivoirienne s'engage à poursuivre la mise en route des services hospitaliers du CHUC n'étant pas encore entièrement démarrés à l'heure actuelle pour faire en sorte que l'hôpital puisse assurer sa fonctionnalité normale le plus rapidement possible, ce selon le calendrier de mise en route suivant:

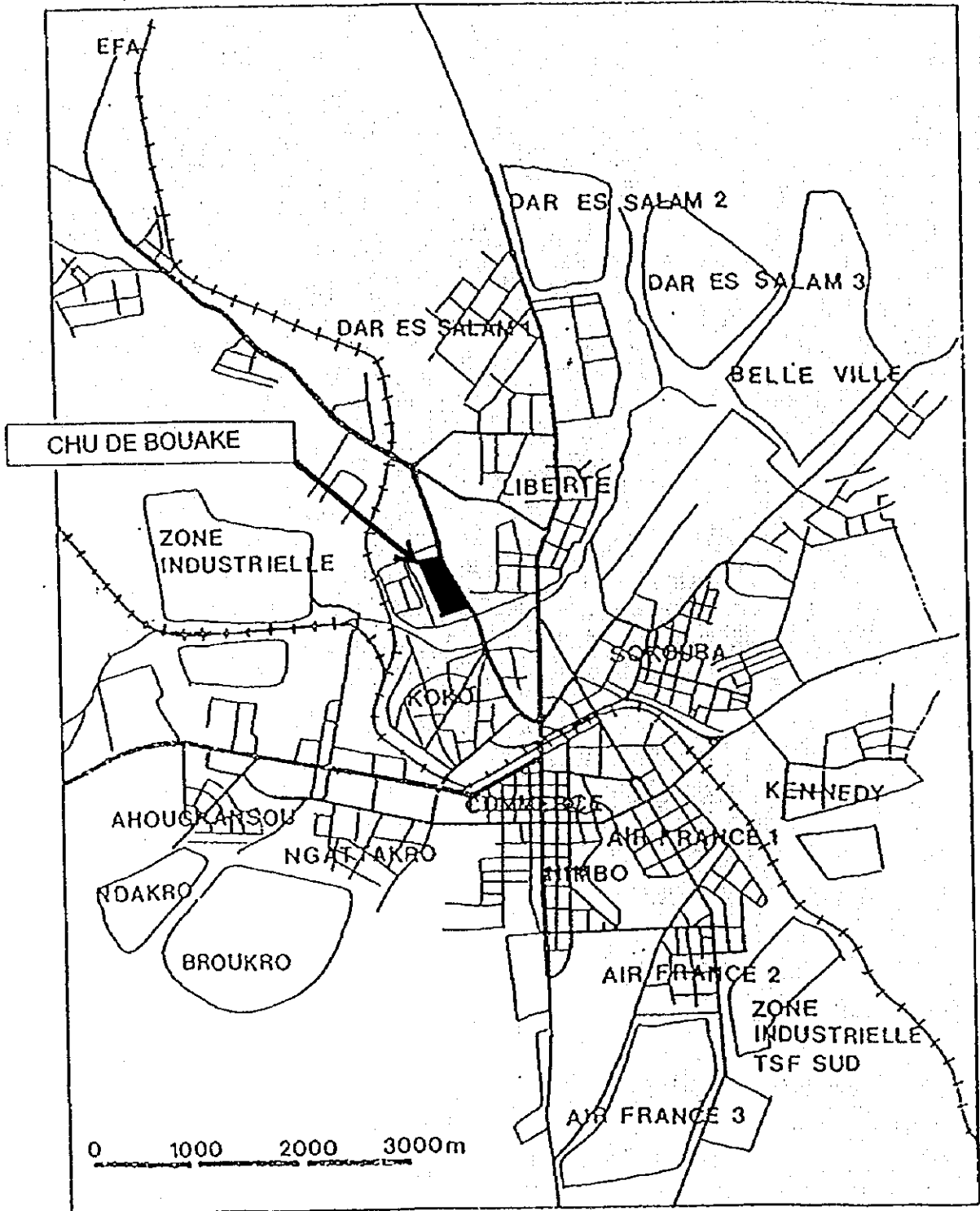
- Mai 98: stomatologie, ORL, ophtalmologie;
- Juillet 98: urologie, gynécologie, traumatologie, chirurgie digestive;

La délégation japonaise confirmera lors de sa prochaine mission l'état d'avancement de la mise en route par rapport au dit calendrier proposé par la partie ivoirienne.



2 #10

### EMPLACEMENT DU CHUB

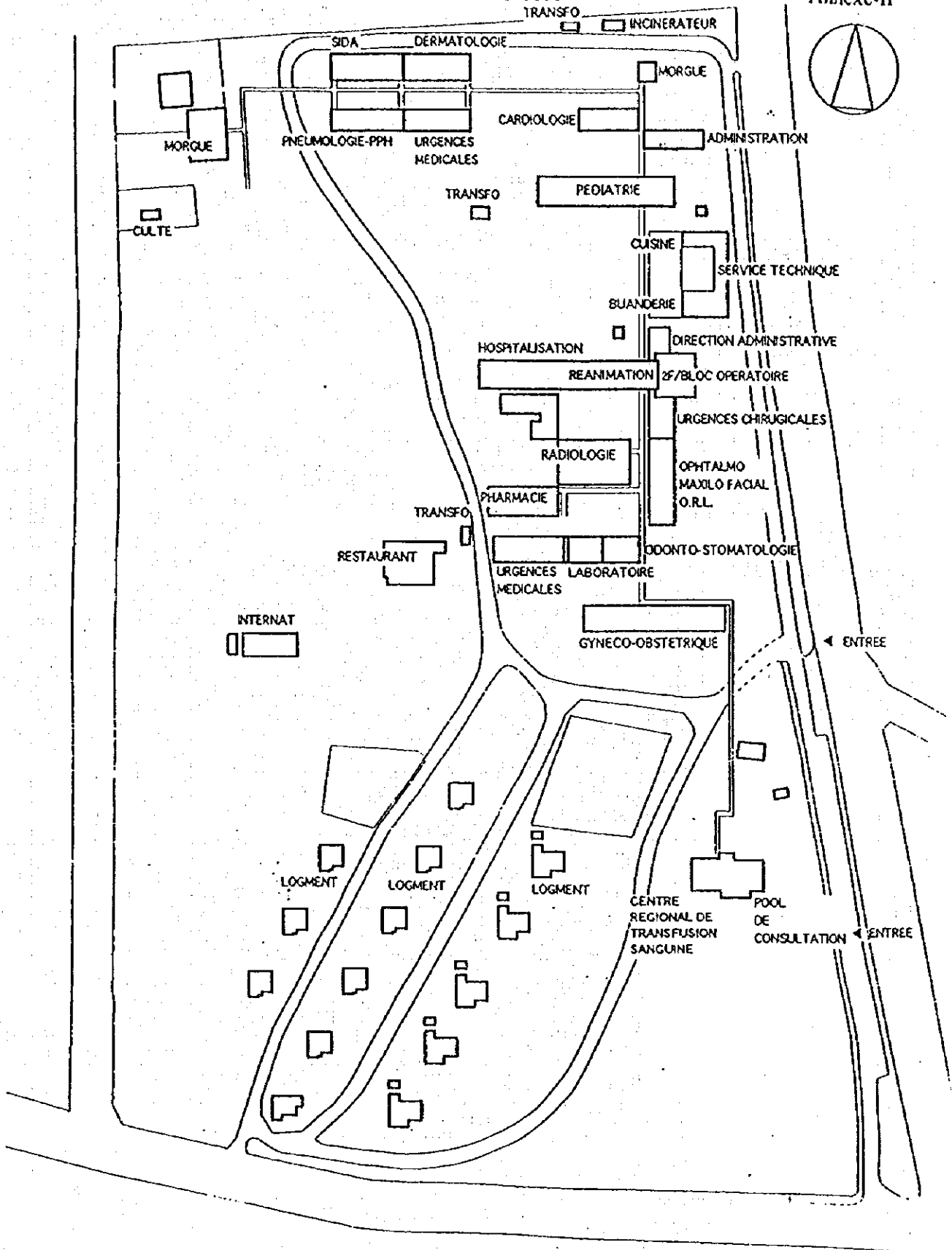


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

PLAN D'IMPLANTATION DU CHUB

Annexe-II



CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BOUAKE  
PLAN DE MASSE

0 100m

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

	SERVICE	No. Article	DESIGNATION	No. DE REQUIS	PRIORITE
001	BUANDERIE	A-01	LAVEUSE-ESSOREUSE, 30kg	1	C
002		A-02	SECHOIR, 20kg	1	C
003	CUISINE	B-01	HOTE D'ASPIRATION LGRILLE	2	C
004		B-02	MARMITE INOX 150 LITRES	4	C
005		B-03	SAUTEUSE INOX 30 LITRES	3	C
006		B-04	FOURNEAUX INOX 6 FEUX NUS	4	C
007		B-05	FRITEUSE INOX 30 LITRES	3	C
008		B-08	GRILLE CHAUFANTE EN INOX	2	C
009		B-07	FOUR ELECTRIQUE	1	C
010		B-09	REFRIGERATEUR 400 LITRES	2	C
011	STANDARD	C-01	AUTOCOMMUTATEUR 160 POSTES EXTENSIBLE	1	C
012		C-02	POSTES DIRECTION	8	C
013		C-03	POSTES SECRETARIAT	8	C
014		C-04	POSTES SIMPLES	50	C
015	CLIMATISATION	D-01	GROUPE DE 12 CV	1	C
016		D-02	GROUPE DE 8 CV	2	C
017		D-03	GROUPE DE 10 CV	5	C
018		D-04	SPLIT 2 CV	10	C
019		D-05	CLIMATISEUR INDIVIDUEL 1.5 CV	40	B
020	RADIOLOGIE	E-01	RADIO TELECOMMANDEE AMPLI DE BRILLANCE	1	B
021		E-02	DEVELOPPEUSE DE FILMS	1	B
022		E-03	RADIO MOBILE	1	B
023		E-04	RADIO OS POUMONS	1	C
024		E-05	ECHOGRAPHIEC DOPPLER COULEUR	1	B
025		E-06	NEGATOSCOPE 4 PLAGES	2	C
026			JEU DE MATERIEL DE RADIOPROTECTION	5	B
027			LAMPES INACTINIQUES	2	B
028	BLOC OPERATOIRE	F-01	RESPIRATEUR D'ANESTHESIE	3	A
029		F-02	ASPIRATEUR CHIRURGICAL	4	A
030		F-03	SCIALTYQUE PLAFONNIER	1	B
031		F-04	RESPIRATEUR D'URGENCE	2	B
032		F-05	POUSSE-SERINGUE 2 VOIES	2	A
033		F-06	DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE	1	A
034		F-07	LOT D'INSTRUMENT DE CHIRURGIE	1	A
035		F-08	MONITORAGE MODULAIRE	3	A
036		F-09	SCIALTYQUE MOBILE	1	C
037		F-10	LAVABO ASEPTIQUE	2	C
038		F-11	CHARIOT DE SOINS	2	C
039		F-12	AUTOCLAVE 200 I	1	C
040		F-13	AUTOCLAVE 30 I	2	C
041			APPAREIL DE RADIOSCPIC AVEC AMPLI	1	B
042			DERMATOMES ELECTRIQUE	1	B
043			BOITE DE CHIRURGIE DU CORPS THYROIDE	3	A
044			BOITES DE CHIRURGIE BILIAIRE	2	A
045			BOITES DE CHIRURGIE GASTRECTOMIE	2	A
046			ASSISTANT MUET	10	B
047			BOITE DE THORACOTOMIE	1	A
048			NEGATOSCOPE 2 PLAGES	3	B
049			CHARIOT BRANCARD	4	B
050			CHARIOT SOINS	5	A
051			CHARIOT DE LINGE	3	A
052			CAPNOGRAPHE	1	B
053			MATELAS CHAUFFANT	1	A
054			CHARIOT D'URGENCE	2	A
055	REANIMATION	G-01	BOITE D'INTUBATION	1	A
056		G-02	POUSSE SERINGUE	4	A
057		G-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL	2	A
058		G-04	POMPE PERISTALTIQUE, ADULTE	2	A
059		G-05	POMPE PERISTALTIQUE, ENFANT	2	A
060		G-06	RESPIRATEUR ADULTE	2	C
061		G-07	RESPIRATEUR ENFANT	1	B
062		G-08	CENTRIFUGEUSE A MICROTUBES	1	C
063		G-09	LITS DE REANIMATION	6	C
064		G-10	MONITEUR ECG	3	A
065		G-11	DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE	1	A
066			NUTRIPUMPS, ADULT	2	A
067			NUTRIPUMPS, ENFANT	2	A
068			BOITE D'INTUBATION	1	A
069			BOITE DE TRACHEOTOMIE	1	A
070			MATELAS ANTI ESCARES	3	A
071			AMBU, ADULT	2	A
072			AMBU, ENFANT	2	A

	SERVICE	No. Article	DESIGNATION	No. DE REQUIS	PRIORITE
073			TENSIOMETRE MURAL	8	A
074			NEGATOSCOPE MOBILE 2 PLAGES	1	A
075			CHARIOT D'URGENCE	1	A
076	CONSULTATION GYNECO		COLPOSCOPE	1	B
077			ECHOGRAPHE TEMPS REEL	1	A
078			AMNIOSCOPE AVEC LUMIERE	1	B
079			COAGULATEUR DE COL UTERIN	1	B
080			LAMPES MEDICALES	2	A
081			MICROSCOPE	1	B
082			SPECULUM	30	A
083			POUPINEL 70 L	1	B
084			TABOURET D'EXAMIN	4	A
085			CHARIOT DE SOINS	3	A
086	BLOCS GYNECO	H-01	RESPIRATEUR D'ANESTHESIE	2	B
087		H-02	ASPIRATEUR CHIRURGICAL	3	B
088		H-03	SCIALTIQUE PLAFONNIER	1	B
089		H-04	LOT D'INSTRUMENT DE CHIRURGIE	1	C
090		H-05	SCIALYTIQUE MOBILE	2	A
091		H-06	LAVABO ASEPTIQUE	2	C
092		H-07	CHARIOT DE SOINS	2	C
093		H-08	AUTOCLAVE 200 I	1	C
094		H-09	AUTOCLAVE 30 I	1	C
095			APPAREIL DE CRYOTHERAPIE	1	A
096			BOITE DE DILATATEUR DU COL	2	A
097			BOITE DE CESARIENNES	4	A
098			BOITE DE CURETAGE ENDO-UTERIN	3	A
099			BOITE D'ASPIRATION ENDO-UTERINE	3	A
100			BOITE D'HYSTERECTOMIE	4	A
101			BOITES CHIRURGIE VAGINAL	2	A
102			BOITE DE CHIRURGIE TUBAIRE	1	A
103			BOITE DE CHIRURGIE DIGESTIVE	2	A
104			MONITEUR DE SURVEILLANCE	3	B
105	URGENCES	I-01	SCIALYTIQUE MOBILE	1	C
106	GYNECO-OBSTETRIQUE	I-02	LITS	4	C
107		I-03	CHARIOT BRANCARD	1	C
108			TABLE D'EXAMEN POUR GYNE	1	A
109			BOITE D'EXAMEN GYNECO	3	A
110			BOITE A SUTURE	3	A
111			BOITE DE SPECULUM	10	A
112			REFRIGERATEUR	1	B
113			ASPIRATEUR	3	A
114			POUSE SERINGUE	2	A
115			MONITEUR DE SURVEILLANCE	2	B
116			CHARIOT DE URGENCE	1	A
117			CONGELATEUR BAC A GLACE	1	B
118	SALLE D'ACCOUCHEMENT		TABLE D'ACCOUCHEMENT	6	C
119			CARDIOTOCOGRAPHERS	2	A
120			PESE-BEBE	1	C
121			BOITE D'ACCOUCHEMENT	4	A
122			APPAREIL DE REANIMATION NOUVEAU-NE	1	A
123			ASPIRATEUR	2	A
124			VENTOUSE	2	B
125	ORL	J-01	MIROIR DE "CLAR"	2	A
126		J-02	NEGATOSCOPE 2 PLAGES	1	C
127		J-03	BOITE D'OTOSCOPIE	2	A
128		J-04	BOITE ORL	2	B
129		J-05	CABINE D'AUDIOMETRIE	1	B
130		J-06	AUDIOMETRE	1	B
131		J-07	ASPIRATEUR	1	C
132		J-08	RESPIRATEUR D'ANESTHESIE	1	B
133		J-09	TABLE D'OPERATION	1	C
134		J-10	SCIALYTIQUE MOBILE	1	A
135		J-11	BISTOURI ELECTRIQUE	1	A
136			FIBROSCOPE RIGIDES POUR NASCO ET SINUS AVEC LUMIERE	1	B
137			FAUTEUIL DE CONSULTATION D'ORL	2	B
138					
139	URGENCES	K-01	NEGATOSCOPE 2 PLAGES	2	A
140	CHIRURGICALES	K-02	TABLE D'EXAMEN	1	C
141		K-03	TABLE D'OPERATION	1	C
142		K-04	SCIALYTIQUE PLAFONNIER	1	C
143		K-05	LITS	10	C
144		K-06	ARMOIRE DE RANGEMENT	4	C

	SERVICE	No. Article	DESIGNATION	No. DE REQUIS	PRIORITE
145		K-07	APPAREIL DE RADIO MOBILE	1	B
148		K-08	ASPIRATEUR CHIRURGICAL	3	B
147		K-09	CONGELATEUR	1	C
148		K-10	RESPIRATEUR D'ANESTHESIE	1	C
149		K-11	BISTOURI ELECTRIQUE	1	C
150			MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	A
151			BOITE DE TRACHEOTOMIE	2	B
152	PANSEMENT EXTERI	L-01	TABLE D'EXAMEN	1	A
153		L-02	CHARIOT A PANSEMENT	1	A
154		L-03	SCIE A PLATRE	2	A
155			POUPINEL 70 L	1	B
156			SCIALYTIQUE MOBILE	1	C
157	CHIRURGIE DIGESTIVE		BOITE DE CHIRURGIE BILIAIRE	2	A
158			ASPIRATEUR	1	A
159			POUPINEL 70 L	1	B
160			BOITE DE PANSEMENT	4	B
161			AUTOCLAVE 60 L	1	C
162			PETIT MATERIEL DE CONSULTATION	5	A
163			PESE PERSONNE	3	C
164			CHARIOT A PENSEMENTS	1	A
165			ARMOIRES DE RANGEMENT	3	A
166			REFRIGERATEUR	1	B
167			TABLE D'EXAMEN AVEC ESCABOT	3	A
168			ASSISTANT MUET	1	A
169			POISSONNIERES	1	A
170			JEU D'ECARTEURS	1	A
171	UNIT D'ENDOSCOPE		FIBROSCOPE GASTORINTESTINAL	2	B
172	DIGESTIVE		ASPIRATEUR POUR FIBROSCOPE	1	B
173			SOURCE DE LUMIERE FROIDE	1	B
174			CHARIOT DE DISINFECTANCE	1	B
175			JEU DE RECTOSCOPES ADULTS	1	A
176			JEU DE RECTOSCOPES ENFANTS	1	A
177			JEU D'ANUSCOPE ADULT	1	A
178			JEU D'ANUSCOPE ENFANT	1	A
179			SOURCE DE LUMIERE FROIDE	1	A
180	CARDIOLOGIE	M-01	ECG 8 PISTES	2	C
181		M-02	ECG 3 PISTES	1	C
182		M-03	ECG 1 PISTES	4	C
183			POUSSE SERINGUE	3	B
184			MONITEUR DE SURVEILLANCE	3	B
185			DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE	1	B
186	CABINET DENTAIRE	N-01	UNITES DENTAIRES COMPLETES	1	B
187	URGENCES MEDICAL	O-01	ASPIRATEUR CHIRURGICAL	3	A
188		O-02	AUTOCLAVE 50 L	1	C
189		O-03	CHARIOT BRANCARD	3	B
190		O-04	LITS	12	C
191		O-05	TABLE D'EXAMEN	4	C
192		O-06	BOITE D'INSTRUMENTS	3	C
193		O-07	NEGATOSCOPE 2 PLAGES	2	A
194			MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	B
195	POOL DE CONSULTA	P-01	CHARIOT BRANCARD	2	C
196		P-02	TABLE D'EXAMEN	6	C
197		P-03	ARMOIRES DE RANGEMENT	8	C
198	PEDIATRIE	Q-01	ASPIRATEUR PEDIATRIQUE	2	B
199		Q-02	LITS D'HOSPITALISATION	16	B
200			JEU DE SCOPE DE CONSULTATION	3	A
201			PESE-PERSONNE	2	A
202	HOSPITALISATION		AMBU	2	A
203	PEDIATRIE		ASPIRATEUR	2	A
204			BOITE DE PANSEMENT	4	A
205			CHARIOT DE PANSEMENT	1	A
206	NEONATOLOGIE	R-01	TABLE DE REANIMATION	2	A
207		R-02	CUVEUSE	1	B
208			APPAREIL DE PHOTOTHERAPIE	1	A
209	URGENCE PEDIAT		ASPIRATEUR	2	B
210			AMBU	2	B
211			POUSSE-SERINGUE	4	B
212	DERMATOLOGIE	S-01	AUTOCLAVE 30 L	1	B
213		S-02	ELECTROCOAGULATEUR	1	A
214			TABLE D'EXAMEN	1	A
215			POUPINEL 70 L	1	A
216			LAMPE D'EXAMEN	1	A

10

1/10



	SERVICE	No. Article	DESIGNATION	No. DE REQUIS	PRIORITE
217	TRAUMATOLOGIE	T-01	PERCEUSE CHIRURGICALE	1	A
218		T-02	BOITE D'OSTEOSYNTHESE	1	A
219			BOITE DE RACHIS	2	B
220			BOITE OSTEOSYNTHESE MEMBRE SUPERIEUR	4	B
221			BOITE OSTEOSYNTHESE MEMBRE INFERIEUR	4	B
222			BOITE DE HANCHE	2	B
223			BOITE D'EPAUL	2	B
224			BOITE DE GENOUS	2	B
225			ASPIRATEUR	1	A
226			APPAREIL DE RADIO MOBILE	1	B
227			NEGATOSCOPE 2 PLAGES	3	A
228	UROLOGIE	U-01	BISTOURI ELECTRIQUE	1	B
229		U-02	SOURCE DE LUMIERE FROIDE	1	B
230			JEU DE RESECTOSCOPE	1	B
231			CYSTO-UTRETHROSCOPE	1	B
232			NEPHROSCOPE	1	B
233			CHARIOT DE DISINFECTANCE	1	B
234	CHIRURGIE	V-01	TABLE D'ANESTHESIE AVEC RESPIRATEUR	1	B
235	MAXILLOFACIALE	V-02	BISTOURI ELECTRIQUE	1	B
236		V-03	ASPIRATEUR CHIRURGICAL	2	B
237		V-04	TABLE D'OPERATION	1	B
238		V-05	SCIALYTIQUE PLAFONNIER	1	C
239			JEU D'INSTRUMENTS DE MAXILLO-FACIALE	2	B
240			JEU D'INSTRUMENTS DE PARTIES MOLLES DE LA FACE	1	B
241			JEU DE MICROMOTEUR	1	B
242			JEU DE SCIE ELECTRIQUE	1	B
243	PPH		BRONCHO-FIBROSCOPE ADULT	2	B
244			BRONCHO-FIBROSCOPE ENFANT	2	B
245			SOURCE DE LUMIERE FROIDE	1	B
246			CHARIOT DE DISINFECTANCE	1	B
247			TABLE D'EXAMEN D'ENDOSCOPE	1	B
248			ASPIRATEUR	2	A
249			AUTOCLAVE, VERTICALE	1	A
250			POUPINEL	1	A
251			BOITE DE PETIT CHIRURGIE	2	A
252			AGUILLE A BIOPSIE	2	B
253	NEUROLOGIE		EMG	1	B
254	HOPITAL DU JOUR		POUPINEL	1	A
255			NEGATOSCOPE	2	A
256			ASPIRATEUR	1	A
257			CHARIOT DE SOINS	6	A
258			PETIT MATERIEL DE CONSULTATION	6	A
259			TENSIOMETRE MURAL	6	A
260			PROJECTEUR DE DIAPOS	1	B
261			RETRO-PROJECTEUR	1	B
262			REFRIGERATEUR	1	A
263	OPHTALMOLOGIE	W-01	BOITE DE CATARACTE	1	C
264		W-02	BOITE DE CORNEE	1	C
265		W-03	BOITE DEGLAUCOME	1	C
266			TABOURET DE PENSEMENT	10	B
267			CHARIOT ET BOITE DE PENSEMENT	5+5	B
268	PHARMACIE	X-01	MACHINE A CALCULER	5	C
269		X-02	DETECTEUR DE FAUX BILLET	1	C
270		X-03	COFFRE FORT	1	B
271			CAISSE ENREGISTREUSE	2	B
272	SERVICE TECHNIQUE	Y-01	VALISE ELECTRICIEN	3	A
273		Y-02	VALISE ELECTRICIEN	1	C
274		Y-03	VALISE PLOMBIER	2	C
275		Y-04	CAISSE MECANICIEN	1	C
276		Y-05	MILTIMETER	4	A
277		Y-06	THERMOMETRE DIGITAL	2	A
278		Y-07	OSCILLOSCOPE 3-TRACES	1	B
279		Y-08	FREQUENCEMETRE	1	B
280		Y-09	GENERATEUR DE TENSION	1	A
281		Y-10	CAPACIMETRE	1	A
282			MICRO-ORDINATEUR ET ACCESSOIRES	2	B
283			JEU D'EQUIPEMENT POUR MAINTENANCE	1	B
284	INFORMATIQUE	Z-01	MICRO-ORDINATEUR ET ACCESSOIRES	6	C
285	BUREAUTIQUE	AA-01	MACHINE A ECRIRE	6	C
286	PARC AUTO	AB-01	AMBULANCE	1	A
287		AB-02	VEHICULE DE LIAISON DIRECTION	3	C
288		AB-03	VEHICULE DOUBLE-CABINE, 4X4	1	B

	SERVICE	No. Article	DESIGNATION	No. DE REQUIS	PRIORITE
289		AB-04	VEHICULE SIMPLE CABINE	1	C
290	SALLES DE COURS	AC-01	RETRO-PROJECTEUR	5	A
291		AC-02	PROJECTEUR DE DIAPOSITIVES	5	A
292		AC-03	PROJECTEUR DE FILMS 35MM	2	A
293		AC-04	TV COULEUR	2	A
294		AC-05	VIDEO	2	A
295		AC-06	CAMERA VIDEO	2	A
296	KINESITHERAPIE		TABLE DE MULTI-POSITION	1	B
297			TABLE DE TRACTION MANUEL	1	B
298			LAMPE INFRA ROUGE	1	B
299			BICYCLETTE DE REEDUCATION	1	B
300	CHIRURGIE CARDIAQUE		LOUPE CHIRURGICALE	1	B
301			LAMPE FRONTALE COAXIALE AVEC ACC.	1	B
302			RESPIRATEUR ARTIFICIEL	1	B
303			MONITEUR DE SURVEILLANCE	1	B
304	CHIRURGIE PLASTIQUE		BOITE COMPLETE DE CHIRURGIE DE LA MAIN	1	B
305			BOITE COMPLETE DE GREFFE CUTANNE	1	B
306			BOITE DE PLASTIE	1	B
307	CHIRURGIE PEDIATRIQUE		JEU D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE PEDIATRIQUE	1	B
308			ASPIRATEUR ENFANT	1	B

12

## PROGRAMME D'AIDE FINANCIERE NON-REMBOURSABLE DU JAPON

### 1. *Le système de l'aide financière non-remboursable*

- (1) Le programme de l'aide financière non-remboursable est exécuté selon la procédure suivante.

Lors de la première étape, la requête présentée par le pays bénéficiaire, est examinée par le gouvernement du Japon (Ministère des Affaires Etrangères) afin de déterminer si elle est pertinente dans le cadre de l'aide financière non-remboursable. Au cas où il serait confirmé que la requête est prioritaire en tant que projet d'aide financière non-remboursable, le gouvernement du Japon demande à la JICA de procéder à une étude.

Lors de la seconde étape, l'étude (étude de conception de base) est effectuée par la JICA ayant conclu un contrat avec une société de consultation japonaise chargée de l'exécution.

Lors de la troisième étape (estimation et approbation), le gouvernement du Japon décide, sur la base du rapport d'étude de conception de base élaboré par la JICA, si le Projet convient au cadre de l'aide financière non-remboursable. Il est ensuite soumis à l'approbation du Conseil des ministres.

Lors de la quatrième étape (détermination de l'exécution), l'exécution du Projet approuvé par le Conseil des ministres est officiellement déterminée par la signature de l'Echange de Notes entre les deux gouvernements.

Au fur et à mesure de l'exécution du Projet, la JICA accélérera le processus d'exécution en apportant son soutien au pays bénéficiaire pour la procédure d'appel d'offres, les signatures des contrats et les autres opérations nécessaires.

- (2) La situation de l'étude

- 1) Le contenu de l'étude

Le but de l'étude (étude de conception de base) effectuée par la JICA est de fournir un document de base permettant de déterminer si un tel projet est exécutable ou non dans

le cadre du Programme d'aide financière non-remboursable du Japon. Le contenu de l'étude est:

- a) de confirmer l'arrière-plan de la requête, les objectifs et les effets du Projet ainsi que les capacités de maintenance du pays bénéficiaire nécessaires à l'exécution du Projet
- b) d'évaluer la pertinence de l'aide financière non-remboursable du point de vue technologique et socio-économique
- c) de confirmer la conception de base du projet convenu après discussions entre les deux parties
- d) d'établir un plan de conception de base du Projet
- e) d'estimer les coûts du Projet

Le contenu de la requête n'est pas obligatoirement approuvé en tant que contenu de l'aide financière non-remboursable. La conception de base du Projet doit être confirmée par rapport au cadre d'aide financière non-remboursable du Japon.

Le gouvernement du Japon demande au gouvernement du pays bénéficiaire de prendre toutes les mesures qui pourraient s'avérer pour assurer son indépendance (auto-assistance) lors de l'exécution du Projet. Ces mesures doivent être garanties même si elles n'entrent pas dans la juridiction de l'organisme du pays bénéficiaire en charge de l'exécution du Projet. Par conséquent, l'exécution du Projet doit être confirmée par toutes les organisations concernées du pays bénéficiaire par la signature des procès-verbaux des discussions.

## 2) Sélection des consultants

En vue de la bonne exécution du Projet, la JICA effectue une sélection parmi les consultants enregistrés auprès de la JICA après avoir procédé à un examen des propositions soumises par ces derniers. Le consultant sélectionné procède à l'étude du plan de base et élabore le rapport sur la base des références fournies par la JICA.

A l'étape de conclusion du contrat entre le consultant et le pays bénéficiaire après l'Echange de Notes, la JICA recommande le même consultant que celui qui a participé à l'étude de conception de base afin d'assurer une cohérence technique entre l'étude de



14

1

1/10

conception de base et le plan détaillé et d'éviter tout délai indu provoqué par la sélection d'un autre consultant.

## 2 La coopération financière non-remboursable

### (1) Ce que c'est la coopération financière non-remboursable

#### 1) Qu'est-ce qu'une aide financière non-remboursable?

Le Programme d'aide financière non-remboursable accorde au pays bénéficiaire des fonds non-remboursables qui permettront de fournir les installations, les équipements et les services (main d'oeuvre ou transport, etc.) pour le développement socio-économique du pays, selon les principes suivants et conformément aux lois et réglementations y afférentes du Japon. L'aide financière non-remboursable n'est pas effectuée sous forme de don en nature au pays bénéficiaire.

#### 2) Echange de Notes (E/N)

L'aide financière non-remboursable du Japon est accordée conformément aux Notes échangées entre les deux gouvernements et dans lesquelles sont confirmés, entre autres, les objectifs, la durée, les conditions et le montant de l'aide.

#### 3) La « durée de l'aide » s'inscrit dans l'année fiscale dans laquelle le Conseil des ministres a approuvé le Projet. Toutes les procédures d'aide, Echange de Notes, conclusion des contrats avec le consultant et le contractant et paiement final à ceux-ci, doivent être achevées durant cette année fiscale.

Toutefois, en cas de retard lors de la livraison, de l'installation ou de la construction due à des éléments incontrôlables tels que les conditions météorologiques, la durée de l'aide financière non-remboursable pourra être prolongée d'une année fiscale supplémentaire après accord entre les deux gouvernements.

#### 4) L'aide doit être en principe réservée exclusivement à l'achat de produits provenant du Japon ou du pays bénéficiaire, et aux services des ressortissants japonais ou du pays bénéficiaire. Le terme « ressortissant japonais » signifie les personnes physiques japonaises ou les personnes morales japonaises dirigées par des personnes physiques japonaises.

Lorsque les deux gouvernements le jugent nécessaire, l'aide financière non-remboursable peut être utilisée pour les produits ou les services tel que le transport d'un pays tiers (autre que le Japon ou le pays bénéficiaire).

Toutefois, dans le cadre de l'aide financière non-remboursable, les principaux contractants, à savoir le consultant, l'entrepreneur et la société de commerce nécessaires à l'exécution de l'aide doivent en principe être exclusivement des ressortissants japonais.

5) Nécessité de la vérification

Le gouvernement du pays bénéficiaire ou son représentant autorisé conclura les contrats en Yen japonais avec les ressortissants japonais. Ces contrats seront vérifiés par le gouvernement du Japon. Cette vérification est nécessaire car les fonds de l'aide financière non-remboursable proviennent des contributions des citoyens japonais.

6) Dispositions à prendre par le gouvernement du pays bénéficiaire

Lors de l'exécution de l'aide financière non-remboursable, le pays bénéficiaire devra prendre les dispositions suivantes:

- a. Acquérir, dégager et niveler le terrain nécessaire pour les sites du Projet, avant le commencement des travaux de construction,
- b. Assurer les installations de distribution d'électricité, d'approvisionnement et d'évacuation des eaux ainsi que les autres utilités nécessaires à l'intérieur et aux alentours du site,
- c. Prévoir les bâtiments nécessaires avant les travaux d'installation dans le cas où le Projet consiste à fournir des équipements,
- d. Prendre en charge la totalité des dépenses et l'exécution rapide du déchargement, du dédouanement dans le port de débarquement et le transport terrestre des produits achetés dans le cadre de l'aide financière non-remboursable,
- e. Exonérer les ressortissants japonais de droits de douane, taxes intérieurs et ou autres levées fiscales imposées dans le pays bénéficiaire eu égard à la fourniture des produits et des services spécifiés dans les contrats vérifiés,



**Mesures nécessaires à prendre par le Gouvernement de  
la République de Côte d'Ivoire**

1. Acquérir le terrain nécessaire au Projet (aménagement des installations et locaux destinés à recevoir les matériels et équipements concernés);
2. Equiper l'emplacement du Projet des installations d'alimentation en électricité et autres auxiliaires nécessaires;
3. Fournir les documents et les informations nécessaires pour le Projet;
4. Fournir des magasins de stockage des matériaux et matériels, un bureau provisoire, etc. pendant l'exécution du Projet;
5. Assurer le déchargement et le dédouanement rapides aux ports de débarquement en République et le transport à l'intérieur du pays des produits achetés par le Don;
6. Accorder aux nationaux japonais dont les services seront nécessaires à propos de la fourniture des produits et des services effectuée en vertu des contrats vérifiés les facilités nécessaires pour leurs entrées et séjours en République afin qu'ils puissent exécuter leur travail;
7. Exonérer les nationaux japonais des droits de douane, des taxes intérieures et d'autres charges financières qui pourraient être imposés par le Gouvernement des Comores à l'égard de la fourniture des produits et des services effectuée en vertu des contrats vérifiés;
8. Prendre en charges les frais bancaires découlant de l'arrangement bancaire auprès de la banque japonaise agréée pour le change:
  - 1) Frais d'émission du certificat de paiement;
  - 2) Commission de paiement;
9. Supporter tous les frais nécessaires pour l'exécution du Projet à part les frais qui sont couverts par le Don;
10. Désigner et disposer le personnel chargé du Projet tel que l'homologue responsable national, l'ingénieur, le technicien, etc.;
11. Assurer que les produits achetés par le contrat vérifié seront entretenus et utilisés correctement et efficacement.
12. Pour vérifier cela, la partie ivoirienne présente une fois par an au Gouvernement du Japon un rapport annuel concernant l'état d'utilisation et d'entretien de l'équipement médical et autres installés dans le cadre du Don;



[Les principes de base de priorité et d'élimination]

1. Les principes de priorité

Il convient de considérer par priorité les matériels et équipement qui:

- (1) peuvent renouveler ceux vétustes;
- (2) peuvent compléter ceux dont la quantité est visiblement insuffisante;
- (3) sont indispensables pour les soins hospitaliers de base;
- (4) sont faciles à exploiter et à entretenir;
- (5) peuvent contribuer à multiplier les effets;
- (6) peuvent assurer un bon coût-avantage;
- (7) dont l'efficacité médicale est réputée;

2. Les principes d'élimination

- (1) causent des frais de maintenance très élevés;
- (2) dont les effets sont limités;
- (3) dont le coût-avantage est faible;
- (4) servent aux recherches scientifiques plutôt qu'aux soins médicaux;
- (5) peuvent être remplacés par les autres équipements plus simples et utiles;
- (6) dont les déchets peuvent être nuisibles à l'environnement;
- (7) dont l'efficacité médicale n'est pas réputée;
- (8) sont soumis à l'usage personnel y compris médical d'une personne quelconque de l'hôpital;
- (9) sont en supplément par rapport à la quantité minimale requise de matériels;





PROJET CHUB

Liste de présence (Partie Ivoirienne)

Date: Vendredi 17 avril      Objet: Réunion de synthèse de l'étude de conception de base

Nom	Prénom	Fonction
OUATTARA	Lassina	Conseiller technique
GBIZIE YANGNI	Nicolas Angate Hervé	Directeur CHUB Chirurgien CHUB
CREZOIT	Emmanuel	Chirurgien CHUB
N'DATHZ	Melianne	Pneumologue CHUB
BAMBA	Hamidou	DEMM Abidjan
OBRE	Philippe	Technicien biomédical CHUB
AMANY	Kouamé	Ingénieur des techniques biomédicales CHUB

4/10

PROJET CHUB

Liste de présence (Partie Japonaise)

Date: Vendredi 17 avril      Objet: Réunion de synthèse de l'étude de conception de base

Nom	Prénom	Fonction
WAKASUGI	Naomi	Chef de mission - Centre Médical International - Division de la Coopération Internationale
KAKUZEN	Yodo	Planification et gestion - Service de l'étude no.2 de la Division de la coopération financière à titre don
ISHIKAWA	Yoji	Responsable du projet - ITEC Corporation
ISHIDA	Kenji	Planification équipement - ITEC Corporation
KANAYAMA	Hideaki	Planification installation - ITEC Corporation
OBAYASHI	Koichi	Planification estimation et achats - ITEC Corporation
IGUCHI	Norihiko	Interprète - ITEC Corporation

↓ 芳

