

第3章 プロジェクトの内容

第3章 プロジェクトの内容

3-1 プロジェクトの目的

エル・サルヴァドル共和国政府は「国家復興計画」の重点事項である「紛争により最も影響を受けた人々の社会復帰」に基づき、厚生省管轄下の一公社である身体障害者社会復帰協会(ISRI)を政府の身体障害者社会復帰事業の主務機関とし、同協会の管轄下にある10のリハビリテーションセンターで歩行障害、脳機能障害、視聴覚障害、老人性障害等の分野の治療、リハビリに積極的に取り組んでいる。これらのリハビリテーションセンターの施設を利用している身体障害者は年間約21,000人(1995年)であるが、これらのセンターでは、施設・機材が不足していて十分な治療が受けられない状態である。更に、所有している機材は、老朽化していたり、陳腐化していて、十分に機能を発揮できず、患者の機能回復に長時間を要しているのが実状である。また、身体障害者の多くは貧しく、交通費も払えないために、治療・リハビリを受けていない人が数多くいる。このため、職業に復帰できない障害者は各家庭の負担となり、貧困層を生む一因となっている。

本プロジェクトは身体障害者社会復帰協会(ISRI)各施設で必要としている治療・リハビリ用機材、患者送迎用車輛等を調達し、身体障害者の治療・リハビリサービスを充実することを目的とする。同協会が職業訓練を実施し、職業斡旋を推進することと相俟って障害者の社会復帰を促進し、貧困層を減少させるという身体障害者社会復帰事業の目的の達成に寄与せんとするものである。

3-2 プロジェクトの基本構想

本プロジェクトは身体障害者社会復帰協会(ISRI)本部と下記同協会傘下の10リハビリテーションセンターに身体障害者の治療・リハビリに必要な機材を調達、設置し、

各センターを整備・充実すると共に患者送迎用車輛や、治療に関する患者および家族への教育用機材をも併せ供与し、同協会の推進する職業訓練並びに職業斡旋と相俟って障害者の社会復帰を促進し、以て同協会の使命である身体障害者社会復帰事業の一端を担おうとするものである。

なお、プロジェクトの策定にあたっては、既存の建家と現有の人材で対処できる範囲とすることを前提とし、エル・サルヴァドル国側に過分の負担を負わせない設計とするものとする。

対象施設名称

- ① 身体障害者社会復帰協会(ISRI)本部
- ② 運動器官リハビリセンター(神経・筋肉・骨格に障害のある人を対象)
- ③ 職業リハビリセンター(身体障害者社会復帰の為の作業療法、職能・職業訓練)
- ④ 脳性麻痺センター(0～15才の脳性麻痺患者を対象)
- ⑤ 養護教育センター(7～15才の精神薄弱児童と0～12才のダウン症児童を対象)
- ⑥ 長期・リハビリ老人センター(65才以上の老人を対象)
- ⑦ 盲人リハビリセンター(視覚障害者を対象)
- ⑧ 聴力・言語センター(聴覚・言語障害者を対象)
- ⑨ 複合身体障害センター(0～7才の重度障害児童を対象)
- ⑩ 総合リハビリセンター(サンタ・アナ)(各種障害者を対象)
- ⑪ 総合リハビリセンター(サン・ミゲル)(各種障害者を対象)

要請書に添付された機材リストによれば、上記11カ所の施設からの要請機材の機種は238種類であった。しかし、当該機材リストは1993年に作成・提出されたもので、これまでの間に身体障害者社会復帰協会(ISRI)側で購入または寄付によって設置したもの、必要度の低下したもの等あり、それに加えて、当調査団の機材選定の方針と前提に合致しないもの、例えば、治療・リハビリ用機材でない職業訓練用機材や、

使用頻度の少ない機材、コスト負担や消耗品の調達等を含め運営・維持管理面で難点がある機材があるため、現地調査の段階で、エル・サルヴァドル国側と協議をしてこれらを除外した。反対に現地調査によって必要であることが判明したもの、例えば視・聴覚検査用各種機材、障害評価用各種機材等を追加し、結果的に機種は 205 種類となった。更に、施設ごとに機材の優先順位(A,B,C の 3 段階)をつけ、最終的な要請機材リストとして調査団とエル・サルヴァドル国側双方の間で確認・合意し、ミニッツとして署名した。

機材選定と優先順位付けに当たっては、表 3.2.1「機材選定の方針・前提並びに優先順位」の基準をエル・サルヴァドル国側に説明し、合意を得て行った。

ミニッツ締結後、各センターに於いて実施した要請機材に関する詳細仕様討議の結果、身体障害者社会復帰協会(ISRI)理事長名で一部機材の変更や、追加・削除の要望があり、持ち帰り事項とした。要望内容は、機材変更 24 件、追加 17 件、削除 2 件、計 43 件である。日本国内で要望事項につき討議の結果、「追加」項目の中、職業訓練用の機材以外は調査団の機材選定方針に合致するものである故、優先順位を付して要請機材に含むべきものとした。

表 3.2.2 にミニッツに記載した機材と、その後の「追加」要望により検討した結果要請機材リストに含むべきとした機材の名称および優先順位を示す。また併せて、要請書に添付された要請機材リストから削除した機材名称をも示す。

表 3.2.1 機材選定の方針・前提並びに優先順位

1. 機材選定の方針

対象施設のニーズ、活動、役割等を調査し、対象施設ごとに機材を選定し優先順位をつける。

2. 機材選定の前提

2.1 職業リハビリ用機材を除く

2.2 各施設が現在有する技術及び人員で対応可能な機材であること

2.3 一定の使用頻度が見込まれる機材であること

2.4 コスト負担を含め維持管理に支障のない機材（運営・維持管理コストが先方で負担可能な機材）であること

3 優先順位の付与

上記 2.の前提を全てクリアする機材について A,B,C の 3 段階で優先順位をつける。優先順位の判断基準は以下のとおり。

A: 治療・リハビリ用機材で要請書に含まれており、必要性が高いと判断されるもの

B: 治療・リハビリ用機材で要請書に含まれており、A ほど必要性が高くないと判断されるもの、または、治療・リハビリ用機材で要請書に含まれていないが、必要性が高いと判断されるもの、または、治療・リハビリ用機材でないが、要請書に含まれており、必要性が高いと判断されるもの

C: 治療・リハビリ用機材で要請書に含まれていなく、B ほど必要性が高くないと判断されるもの、または治療・リハビリ用機材でなく、かつ B に該当しないもの

注) 既存機材の更新、補充に該当するものは評価の後に + をつける。即ち、評価が A なら A+、B なら B+とする。

表 3.2.2 修正後の要請機材

用語の定義：

No. 及び品名：ミニッツに添付の機材リストに準拠している。ミニッツ締結後の変更要請は太枠で囲み、上段に変更前、下段に変更後を示した。

優先度：ミニッツに記載の優先度を基に、既存機材の更新・補充のものに+印を付け新規の機材と区別した。なお、ミニッツ締結後の追加要望機材については、表3.2.1に記載の基準に基づいて日本側で優先度を付けた。

要請数量：要請書と現地調査時の要請数量

既存機材との関連
 Bu - 良好、数年先までは使用可能な機材
 Ma - 不良、現在は使用可能だが近いうちに更新を必要とする機材
 Fu - 故障、老朽化が著しく至急更新を必要とする機材
 ○ - 単品として保有しているがセットとしては数量を特定できない既存機材
 更新 - 既存機材の更新となる機材
 補充 - 既存機材の処理能力以上の需要があるために補充する機材
 新規 - 新規の導入を必要とする機材

1. ISRI本部及び共用

No.	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
	(ミニッツ記載機材)										
1	一眼レフカメラ	B+	2	2	1				2		
2	計算機	B+	4	4	3		4	4			
3	テレビ	B+	2	2	1	1		1	1		
4	ビデオデッキ	B+	2	2	1		1	1	1		
5	ビデオカメラ	B	1	1							1
6	スライド 映写機	B	3	3							3
7	オーバーヘッドプロジェクター	B+	2	2	1		1	1	1		
8	パーソナルコンピューター	B+	1	5	2		1	1	4		
9	マイクセット	C		1							1
10	ファックス	C+		1	1				1		
11	ワゴン (4WD)	B+	2	2			2	2			
12	ミニバス	B+	7	7	1	6	9	5	2		
-	(削除機材)										
-	ビデオカセット		30	0							

2. 運動器官リハビリセンター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連							
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	体重計	A+	1	1			1	1				
2	身長計	B+	1	1		1		1				
3	血圧計	A+	2	2	2	1		1	1			
4	診断セット	B+	2	2	○					2		
5	小手術セット	A+	3	3	○					3		
6	シャーカステン	B+	1	1	2		1	1				
7	点滴スタンド	A+	2	2	3	2		2				
8	診察台	B+	2	2	1	2		2				
9	高圧滅菌器 (卓上)	A	1	1							1	
10	煮沸消毒器	A+	1	1	1		2	1				
11	器械戸棚 (ステンレス製)	B+	2	2			2	2				
12	治療台	B+	2	2	8					2		
13	患者用椅子	B+	1	1	2	1		1				
14	ストレッチャー	B	1	1								1
15	2クランクギヤッチベッド	A+	10	15	6		15	15				
15	マットレス	A+	10	21		6	15	21				
16	1クランクベッド	A+	10	28	13		28	28				
16	マットレス	A+	10	41		13	28	41				
17	ベッドサイドテーブル	A	10	15								15
18	オーバーベッドテーブル	A	10	28								28
19	ベッドサイドキャビネット	A+	20	48	7	16	32	48				
20	牽引装置セット	A+	10	10	10							
21	特殊浴槽	A	1									1
21	設備シャワーセット	A+		1		1		1				
22	関節角度計5点セット	A	2	2								2
23	マルチン式人体測定器	B	2	2								2
24	握力計	A	1	1								1
25	背筋力計	A	1	1								1
26	スピアマン式触覚計	A	1	1								1
27	徒手筋力測定器	A	1	1								1
28	ピンチ力測定器	A	1	1								1
29	スパイロメータ	A	2	2								2
30	ストップウォッチ	A	2	2								2
31	全身用渦流浴装置	A+	1	1			1	1				
32	上下肢用渦流浴装置	A+	1	1	5(上) 2(下)	1(下)	1(下)	1				
33	電動型間歇牽引装置 (2人用)	A+	1	1			1	1				
34	マイクロ波治療器	A+	2	2	2		2	2				
35	低周波治療器	A+	2	2	4	1	1	2				
36	超音波治療器	A+	2	2	2	1	1	2				
37	太陽燈	A+	2	2	1	1	1	2				

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
38	パラフィン浴装置（上下肢用）	A+	1	1	1					1	
39	湿性ホットパック加温器	A+	1	1	1		2	1			
40	治療台	A+	4	4	11	1	3	4			
41	上下肢用筋力測定・訓練器	A	2	2							2
42	前腕回内外運動器（フレーム付）	A+	1	1			1	1			
43	手関節屈曲伸展運動器	A	1	1							1
44	肩関節回旋運動器	A+	1	1			1	1			
45	手指訓練用ブロック	A+	1	1		1		1			
46	大腿四頭筋訓練器	B+	1	1	1		1	1			
47	自転車訓練器	A+	2	2	2		2	2			
48	自転車エルゴメーター	B+	2	2	3		2	2			
49	運動用ダブルマット	A+	4	4		3		3	1		
50	トレッドミル	A+	1	1			1	1			
51	移動式平行棒	B+	1	1	5		1	1			
52	姿勢矯正用鏡	B+	1	1	5		1	1			
53	起立訓練ベッド（手動式）	A+	1	1	4		1	1			
54	車椅子（成人用）	A+	6	6	15		8	6			
55	歩行車（成人用）	A+	2	2	3		2	2			
56	歩行器（大）	A+	2	2	2		2	2			
57	杖	A+	4	4	5		2	2	2		
58	軽合金製松葉杖（中）	A+	4	4	6	2	2	4			
59	訓練用ベッド	A+	2	3			2	2	1		
60	天井懸架式万能牽引訓練器	A+	1	1	2					1	
61	肋木運動器	A+	1	1	1		1	1			
62	鉄垂鈴	A+	1		○	○		1			
62	リストバンドセット	A+		1	○	○		1			
63	漕艇運動訓練器	A+	1	1			1	1			
64	サンディングセット	A+	2	2		1		1	1		
65	金工器具セット	A	2	2							2
66	木工器具セット	A	2	2							2
67	皮革工芸器具セット	A	2	2							2
68	足踏式糸鋸	A	1	1							1
69	電動ボール盤	B	1	1							1
70	電動グラインダー	A	1	1							1
71	電動式糸鋸	A	1	1							1
72	電気ロクロ	A	1	1							1
73	手廻しロクロ	A	1	1							1
74	恒温乾燥器	A	1	1							1
75	作業台	A	2	2							2
76	昇降テーブル	A	2	2							2
77	スタンディングテーブル	A+	1	1	1		1	1			

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
78	織物器具セット	A	1	1							1
79	メディシンボール	A+	3		5	1		1	2		
79	トレーニングボール	A+		3	5	1		1	2		
80	トリムボール	A+	3	3	9	1		1	2		
81	ラジカセ	B+	3	3	4	2	1	3			
82	テレビ	C+	1	1	1				1		
83	ビデオデッキ	C+	1	1	2				1		
84	ビデオカメラ	C	1	1							1
85	スライド 映写機	C	1	1							1
86	オーバーヘッドプロジェクター	C+	1	1	1				1		
87	パーソナルコンピューター	C+		3	1	1		1	2		
	(追加要望機材)										
-	シャワーチェアセット	A+		18		9	5	14	4		
	(削除機材)										
-	ハバードタンク		1	0		○	○				
-	トリートメントテーブル		1	0							
-	手指訓練用水道栓セット		1	0							
-	ビデオカセット		10	0							

3. 職業リハビリセンター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連							
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	ストップウォッチ	B	2	2								2
2	一般作業適正試験機	B	2	2								2
3	木工器具セット	B+	2	2	3						2	
4	織物器具セット	B+	1									1
4	経台セット	B+		25	10	11			11	14		
5	ミシン	B+	6	6	26			6	6			
6	タイプライター	B+	6	6	1	1	2	3	3			
7	手押し車	B+	2	2	1					2		
8	塗装セット	B	1	1								1
9	ドリルセット(手動)	B+	10	5	1					5		
10	工具セット(テスター付)	B+	30	3	2					3		
11	鋸盤	B	2	2								2
12	手引きのこ	B	5	5								5
13	裁断機	C	1	5								5
14	テレビ	C		1								1
15	ビデオデッキ	C	1	1								1
	(追加要望機材)											
-	集塵装置付グラインダー	B+	4	4	2					4		
-	直流安定化電源		2	2								2
-	携帯電気グラインダー	B	3	3								3
-	定電圧装置		2	2								2
-	小型精密ハンダゴテ	B+	10	10	5		5	5	5	5		
-	マルチテスター	A	4	4								4
-	ジグソー	B+	4	4	1	1		1	3			
-	小型大容量電源		2	2								2
-	計算機	B+	7	7	3		2	2	5			
-	パーソナルコンピューター	B+		3	2		1	1	2			
-	コピー機	C	1	1								1
	(削除機材)											
-	サンディングセット		3	0								
-	金工器具セット		2	0								
-	皮革工芸器具セット		1	0								
-	電気ロクロ		1	0								
-	手廻しロクロ		4	0								
-	作業台		4	0								
-	昇降テーブル		2	0								
-	スタンディングテーブル		1	0								
-	引出しスイッチセット		1	0								
-	水道栓セット		1	0								
-	訓練用キッチン(電動昇降式)		1	0								
-	ラジカセ		32	0								
-	携帯用集じん機		1	0								
-	レーマン式目測計		2	0								
-	三脚台		1	0								
-	ライトスタンド		2	0								
-	ペーパーカッター		1	0								

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連					
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類		
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規
-	コードレスドライバ		2	0	2	1	1			
-	摺動変圧器		2	0						
-	ハンダ吸取機		1	0						
-	卓上ボール盤		1	0						
-	コードレスドライバ		2	0						
-	電気ドリル (鉄工用)		2	0						
-	携帯電気グラインダ		3	0						
-	電気ディスクグラインダ		6	0						
-	ニブラ		1	0						
-	ニブラ		1	0						
-	板金折り曲げ機		1	0						
-	ハンドプレス		1	0	1					
-	ハンディコンプレッサ		1	0						
-	椅子		10	0						
-	工具棚		3	0						
-	脚付きホワイトボード		1	0						
-	振幅変調, 検波自習装置		1	0						
-	周波数変調, 復習自習装置		1	0						
-	カラーテレビジョン自習装置		1	0						
-	DC ボルトメーター		5	0						
-	DC アンペアメーター		6	0						
-	AC ボルトメーター		4	0						
-	AC アンペアメーター		4	0						
-	直流安定化電源		10	0						
-	リアルタイム オシロスコープ		10	0						
-	小型ラジオ		20	0						
-	ステレオシステム		3	0						
-	スピーカー		10	0						
-	ヘッドホン		3	0						
-	マイク		3	0						
-	ブースター		3	0						
-	デスクドリル		5	0	1	1				
-	ベンチバイス		5	0						
-	デジタルテスター		4	0						
-	デジタル温度計		4	0						
-	クランプ電流計		4	0						
-	デジタル ストレージスコープ		3	0						
-	ファンクションジェネレーター		3	0						
-	ハンマードリル		3	0						
-	部品整理箱 (ドア付型)		5	0						
-	デジタルクランプ オンハイテスター		4	0						
-	直立ボール盤		2	0						
-	溶接機		2	0	1					
-	デジタルハイテスター		4	0						

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
-	マイクロハイコーダ		4	0							
-	パイプマシン		2	0							
-	移動修理台		2	0							
-	一眼レフカメラ		1	0							
-	ビデオカメラ		3	0							
-	ビデオカセット		30	0							
-	冷蔵庫		5	0	1	1					
-	冷水機		2	0							

4. 脳性麻痺センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連							
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	身長計付体重計 (幼児用)	B+		2	1					1		
2	身長計付体重計 (小児用)	B		0								
2	身長計付体重計 (成人用)	B		1								1
3	血圧計	B+		1			1	1	1	1		
4	診察台	B+	6	6		3		3	3			
5	聴診器 (小児用)	B+		2	1					2		
6	診断器セット	B		0								
6	診断セット	B		2								2
7	ギブスカッター	B+		1	1		1	1	1			
8	手術用駆血帯	C		1								1
9	関節角度計5点セット	A	2	2								2
10	マルチン式人体測定器	B	2	2								2
11	スパイロメータ	A	1	2								2
12	ストップウォッチ	A	2	2								2
13	テレビ	A	1	1								1
14	ビデオデッキ	B	1	1								1
15	ビデオカメラ	B	1	1								1
16	全身用渦流浴装置	A	1	1								1
17	上下肢用渦流浴装置	B+	1	1	2						1	
18	肩関節回旋運動器	B	1	1								1
19	手指訓練用ブロック	A	1	1								2
20	運動用ダブルマット	A+	2	2		2		2				
21	移動式平行棒	A+	2	2	2						2	
22	姿勢矯正用鏡	A+	5	7		3		3	4			
23	起立訓練テーブル	B+	1	4		2	2	4				
24	起立訓練ベッド (幼児用)	B+	1	3		1	2	3				
25	足関節矯正起立板	B+	1	1		1		1				
26	内外反足矯正用歩行訓練板	A	2	1							1	
27	平均台	A+	2	2	1	1	1	2				
28	ビニールレザーマット	A+	2	2	2		2	2				
29	プラットホーム (マット付き)	A+	2	2	1	1	1	2				
30	車椅子 (成人用)	A+	6		4	7	5	6				
30	車椅子 (中)	A+		6	4	7	5	6				
31	車椅子 (小児用)	A	6	6								6
32	治療訓練用車椅子	A+	6	6	2		1	1	5			
33	歩行車 (成人用)	A+	2	2		1		1	1			
34	歩行車 (小児用)	A+	4	4	1	2		2	2			
35	前輪付歩行車 (大)	A+	2	2			1	1	1			
36	前輪付歩行車 (小)	A+	4	4	1		1	1	3			
37	歩行器 (キャスター付)	A+	2	2	1		1	1	1			

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連					
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類		
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規
38	交互型歩行器 (大)	A+	2	2			1	1	1	
39	交互型歩行器 (小)	A+	4	4	2	1	2	3	1	
40	歩行訓練用階段	A+	1	1		1		1		
41	治療台	A+	2	2		1		1	1	
42	肋木運動器	A+	1	1	1				1	
43	遊具セット	B+		1	○				1	
44	トリムボール	A+	3		4	1		1	2	
44	トレーニングボール	A+		3	4	1		1	2	
45	フロアシート	A	2	9						9
46	ウエッジ	A+	6	6	2	1		1	5	
47	ロール	A+	4	4	5		3	3	1	
48	ラジカセ	A+	4	4	1	1	2	3	1	
49	言語訓練用コンピューターシステム	B		2						2
50	スライド 映写機	A	1	1						1
51	オーバーヘッドプロジェクター	B	1	1						1
52	16ミリ 映写機	C	1							1
52	ビデオカメラ	C		1						1
	(追加要望機材)									
-	シャーカステン	A+		1					1	
	(削除機材)									
-	デジタル握力計		2	0						
-	背筋力計		1	0						
-	スピアマン式触覚計		2	0						
-	電動型間歇牽引装置 (2人用)		1	0						
-	マイクロ波治療器 (マイクロサーミー)		2	0						
-	低周波治療器		2	0						
-	超音波治療器		2	0						
-	太陽燈		2	0						
-	パラフィン浴装置 (上下肢用)		1	0						
-	湿性ホットバック加温器		1	0						
-	手関節屈曲伸展運動器		1	0						
-	手指訓練台		1	0						
-	大腿四頭筋訓練器		1	0						
-	トレッドミル		1	0						
-	天井懸架式歩行訓練器		1	0						
-	歩行訓練用斜面階段		1	0						
-	天井懸架式万能牽引訓練器		1	0						
-	ビデオカセット		1	0						

5. 養護教育センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連							
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	血圧計	A+	2	2		1	1	2				
2	診断セット	A+	2	2	○					2		
3	シャーカステン	B	2	2								2
4	診察台	B+	2	2	1					2		
5	高圧滅菌器 (卓上)	A	1	1								1
6	煮沸消毒器	B	1	1								1
7	器機戸棚 (ステンレス製)	A+	2	2			1	1	1			
8	患者用椅子	B+	2	2		2		2				
9	ストレッチャー	A	2	2								2
10	聴診器 (小児用)	B+	2	2	1	1		1	1			
11	聴診器 (成人用)	B+	2	2	1		1	1	1			
12	運動用ダブルマット	A	2	2								2
13	訓練用カーペット	B		10								10
14	ベビーサークル	B		5								5
15	訓練用マット	B		10								10
16	移動式平行棒	A+	1	1	1					1		
17	姿勢矯正用鏡	A	1	1								1
18	起立訓練ベッド (幼児用)	A	1	1								2
19	内外反足矯正用歩行訓練板	A	1	1								1
20	平均台	A	1	1								1
21	ビニールレザーマット	A	2	2								1
22	プラットホーム (マット付き)	A	1	1								2
23	車椅子 (成人用)	A+	3	3	5	3	2	3				
24	車椅子 (小児用)	A	3	3								3
25	歩行車 (成人用)	A	2	2								2
26	歩行車 (小児用)	A	4	4								1
27	前輪付歩行車(大)	A	2	2								4
28	前輪付歩行車 (小)	A	2	2								2
29	交互型歩行器 (ギヤスター付)	A	2	2								2
30	交互型歩行器 (大)	A	2	2								2
31	交互型歩行器 (小)	A	4	4								4
32	歩行訓練用斜面階段	A	1	1								1
33	皮革工芸器具セット	B										
33	木工器具セット	B		2								2
34	織物器具セット	B		2								2
35	遊具セット	B		10								10
36	メディシンボール	A+	6		4					6		
36	トレーニングボール	A+		6	4					6		
37	トリムボール	A+	3	3	2					3		
38	訓練用椅子	C		25								25
39	訓練用テーブル	C		5								5
40	日常生活動作訓練用具セット	B		1								1

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
41	テレビ	A	1	1							1
42	ビデオデッキ	A	1	1							1
43	ビデオカメラ	A	1	1							1
44	スライド 映写機	B	2	2							2
45	オーバーヘッドプロジェクター	B	2	2							2
46	16ミリ 映写機	C	1								1
46	ビデオカメラ	C		1							1
47	人体解剖図 (男性・女性)	B	1	1							1
	(追加要望機材)										
-	バブルボールバス	B		1							1
	(削除機材)										
-	関節角度計 5点セット		2	0							
-	マルチン式人体測定器		2	0							
-	デジタル握力計		2	0							
-	背筋力計		2	0							
-	スピアマン式触覚計		2	0							
-	電子スパイロメータ (オートスパイラー)		1	0							
-	全身用渦流浴装置		1	0							
-	電動型間歇牽引装置 (2人用)		1	0							
-	マイクロ波治療器 (マイクロサーミー)		1	0							
-	低周波治療器		1	0							
-	超音波治療器		1	0							
-	太陽燈		1	0							
-	パラフィン浴装置 (上下肢用)		1	0							
-	手関節屈曲伸展運動器		1	0							
-	肩関節回旋運動器		1	0							
-	手指訓練用ブロック		1	0							
-	手指訓練台		1	0							
-	大腿四頭筋訓練器		1	0							
-	トレッドミル		1	0							
-	訓練用ベッド		2	0							
-	天井懸架式万能牽引訓練器		1	0							
-	肋木運動器		1	0							

6. 長期・リハビリ老人センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連							
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	2クランクギャッチベッド	B+		30	19	6	23	29	1			
2	上下肢用渦流浴装置	B+	1				2	2				
2	設備シャワーセット	B+		1			1	1				
3	マイクロ波治療器	A	1	1								1
4	低周波治療器	A	1	1								1
5	太陽燈	A+	1	1		1		1				
6	パラフィン浴装置(上下肢用)	A	1	1								1
7	湿性ホットパック加温器	B+		1		1		1				
8	自転車訓練器	A+	1	2		1		1	1			
9	移動式平行棒	A+	1	1	1						1	
10	姿勢矯正用鏡	A+	1	1	1						1	
11	ビニールレザーマット	A	3	3								1
12	車椅子(成人用)	A+	5	20	22		28	20				
13	歩行車(成人用)	A+	5		3		6	5				
13	交互型歩行器キャスター付(大)	A+		5	3		6	5				
14	交互型歩行器(大)	A+	5	5	7		12	5				
15	歩行訓練用階段	A+	1	1	1						1	
16	訓練用腰掛け	A	1	1								1
17	肋木運動器	B+	1	1	1						1	
18	砂囊	A	1	0								1
18	リストバンドセット	A		1								1
19	皮革工芸器具セット	B	1	1								1
20	織物器具セット	A	1									1
20	経台セット	A		1								1
21	トリムボール	A+	6	6	2						6	
22	ロープ輪投げ	A	2	1								1
23	テレビ	A+	1	1			1	1				
24	ビデオデッキ	B	1	1								1
25	ビデオカメラ	B	1	1								1
26	スライド 映写機	C	1	1								1
27	オーバーヘッドプロジェクター	C	1	1								1
	(追加要望機材)											
-	ストレッチャー	B+		2			1	1	1			
	(削除機材)											
-	気泡浴槽装置バブルバス(全身浴用)		1	0								
-	前腕回内外運動器(フレーム付)		1	0								
-	手関節屈曲伸展運動器		1	0								

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
-	肩関節回旋運動器		1	0							
-	大腿四頭筋訓練器		1	0							
-	下肢屈伸運動用椅子		1	0							
-	トレッドミル		1	0							
-	漕艇運動訓練器		1	0							
-	スタンディングテーブル		1	0							
-	メディシンボール		6	0							
-	開閉式シャワー浴槽セット		1	0							
-	ビデオカセット		150	0							

7. 盲人リハビリセンター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連							
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	血圧計	A+	1	1		1			1	1		
2	患者用診察台	C		2								2
3	患者用椅子	B+		1	1	1			1			
4	聴診器 (小児用)	B	2	2								2
5	聴診器 (成人用)	B+	2	2	1	1			1	1		
6	レンズメーター	B		1								1
7	視力表 (スネーレン指標)	A+	7	2			1		1	1		
8	色盲診断プレート (38プレート)	A	7	1								1
9	色盲診断プレート (24プレート)	B	7	1								1
10	色盲診断プレート (10プレート)	B	7	1								1
11	検眼レンズセット	A	2	2								2
12	眼底カメラ (散瞳型)	A	1	1								1
13	検眼鏡 (直接)	B		1								1
14	検眼鏡 (間接)	B		1								1
15	フォトスリットランプ	A	1	1								1
16	オプサルモメーター	B	1	1								1
17	オートレフラクトメーター	B	2	2								2
18	ケラトメーター	C		1								1
19	ゴールドマン視野計	B		1								1
20	眼圧計	B		1								1
21	ストップウォッチ	A	2	2								2
22	手指訓練用ブロック	A	2	5								5
23	運動用ダブルマット	A	2	4								4
24	ビニールレザーマット	A	2	14								14
25	無線機セット	B+		1	1		1		1			
26	タイプライター (手動)	B+		8	7	3	6		8			
26	タイプライター (電動)	B		2								2
27	視覚障害者用コンピューターシステム	B		5								5
28	点字用タイプライター	B+		15	9	2	13		15			
29	拡大読書器	A		2								2
30	引出しスイッチセット	A	1	1								1
31	水道栓セット	A	1	1								1
32	訓練用キッチン	A	1	1								1
33	点字複写機	B		1								1
34	スライド 映写機	B	1	1								1
35	オーバーヘッドプロジェクター	B	1	1								1
36	テレビ	C	1	1								1
37	ステレオ	C		1								1
38	人体解剖模型	B		1								1
39	筋肉付骨格模型	B		1								1
	(追加要望機材)											
-	小手術セット	A+		1	○					1		

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
	(削除機材)										
-	シノプチスコープ		1	0							
-	ケッペル氏型コルジナートル		1	0							
-	ビデオデッキ		1	0							
-	ビデオカメラ		1	0							

8. 聴力・言語センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連							
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	体重計	B+	1	1			1	1				
2	血圧計	A+	3	3			1	1	2			
3	シャーカステン	A	1	1								1
4	点滴スタンド	A	1	1								1
5	診察台	B+	1	1			1	1				
6	聴診器 (新生児用)	B		2								2
7	聴診器 (小児用)	B	2	2								2
8	聴診器 (成人用)	B	2	2								2
9	診断器セット	A	3	3								3
10	オーディオメーター (小児用)	A+	1	1	1	1			1			
11	インピーダンス オーディオメーター	A+	1	1		1			1			
12	ホノラリンググラフ	A	1	1								1
13	騒音計	A	1	1								1
14	アコースティックオトスコープ	B										
14	耳音響反射検査装置	B		1								1
15	補聴器診断用調整装置	B		1								1
16	ストップウォッチ	A	4	4								4
17	テレビ	A	4	4								4
18	ビデオデッキ	A	4	4								4
19	ビデオカメラ	A	1	1								1
20	フジカセ	A+	12	8	2		3	3	5			
21	言語訓練用コンピューターシステム	B+		3	2	1		1	2			
22	スライド 映写機	B	1	1								1
23	オーバーヘッドプロジェクター	B	1	1								1
	(追加要望機材)											
-	誘発電位測定装置	A+		1			1	1				
	(削除機材)											
-	診断セット		1	0	○							
-	関節角度計5点セット		1	0								
-	マルチン式人体測定器		1	0								
-	デジタル握力計		1	0								
-	背筋力計		1	0								
-	スピアマン式触覚計		1	0								
-	ピンチ力測定器		1	0								
-	電子スパイロメータ (オートスパイラー)		1	0								
-	閉眼片足立ち測定器		1	0								
-	体重部分負荷訓練器		1	0								
-	メジャー		1	0								

9. 複合身体障害センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
	(ミニッツ記載機材)										
1	血圧計	A	2	2					2		
2	診断セット	B+	2	2	○				2		
3	シャーカステン	A+	2	2	1	1		1	1		
4	診察台	B+	2	2	1	1	1	2			
5	高圧滅菌器 (卓上)	A	1	1						1	
6	煮沸消毒器	B	1	1						1	
7	器機戸棚 (ステンレス製)	B+	2	2		1		1	1		
8	ストレッチャー	B	2	2						2	
9	聴診器 (新生児用)	A	2	3						3	
10	聴診器 (小児用)	B+	2	2	1				2		
11	関節角度計5点セット	A	2	2						2	
12	マルチン式人体測定器	B	2	2						2	
13	ストップウォッチ	A	2	2						2	
14	低周波治療器	A	1	1						1	
15	手指訓練用ブロック	A	1	1						1	
16	自転車訓練器 (補助輪付自転車、三輪車)	A	2	2						2	
17	車椅子 (小児用)	A+	3	3	2				3		
18	歩行車 (小児用)	A+	4	4	1		2	2	2		
19	前輪付歩行車 (小)	A	4	4						4	
20	歩行器 (キャスター付)	A+	2	2	1		1	1	1		
21	交互型歩行器 (小)	A+	4	4	2		1	1	3		
22	肋木運動器	A	1	1						1	
23	バブルボールバス	B		1						1	
24	遊具セット	C+		4	○				4		
25	トレーニングボール	A+	6	6	4				6		
26	トリムボール	A+	3	3	2				3		
27	フロアシート	A	2	2						2	
28	ウエッジ	A+	6	6	2				6		
29	ロール	A+	4	4	10	4		4			
30	食事訓練用椅子	B+		1			1	1			
31	テレビ	B	1	1						1	
32	ビデオデッキ	B	1	1						1	
33	ビデオカメラ	B	1	1						1	
34	スライド 映写機	B	1	1						1	
35	オーバーヘッドプロジェクター	B	1	1						1	
	(削除機材)										
-	超音波診断装置		1	0							
-	一般X線撮影装置		1	0							
-	デジタル握力計		2	0							
-	背筋力計		2	0							
-	スピアマン式触覚計		2	0							
-	ハバードタンク		1	0							

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
-	上下肢用渦流浴装置		1	0							
-	電動型間歇牽引装置（2人用）		1	0							
-	マイクロ波治療器（マイクロサーミー）		1	0							
-	超音波治療器		1	0							
-	太陽燈		1	0							
-	パラフィン浴装置（上下肢用）		1	0							
-	手関節屈曲伸展運動器		1	0							
-	歩行車（成人用）		2	0							
-	前輪付歩行車(大)		2	0							
-	交互型歩行器（大）		2	0							
-	訓練用ベッド		2	0							
-	手指訓練用水道栓セット		1	0							
-	ビデオカセット		10	0							

10. 総合リハビリセンター（サンタ・アナ）

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
	（ミニッツ記載機材）										
1	体重計	B+	1	1		1			1		
2	血圧計	B+	1	2	1	1			1	1	
3	診断セット	B+	1	1	○					1	
4	小手術セット	A+	1	1	○					1	
5	シャーカステン	B+	1	1	1	1	1	1	1		
6	診察台	B+	2	3			2	1	3		
7	高圧滅菌器（卓上）	A	1	1							1
8	煮沸消毒器	A+	1	1		1			1		
9	器械戸棚（ステンレス製）	B+	2	2	1	1			1	1	
10	患者用椅子	B+	1	3			3		3		
11	ストレッチャー	B+	1	1		1			1		
12	オージオメーター	B		1							1
13	保冷库	C		1							1
14	診断器セット	B+		3	1					3	
15	関節角度計5点セット	A	1	3							3
16	マルチン式人体測定器	B	1	1							1
17	握力計	A		2							2
18	スピアマン式触覚計	A	1	2							2
19	ピンチ力測定器	A	1	1							1
20	スパイロメータ	B	1	1							1
21	スジャー	A	1	10							10
22	知能検査診断セット	B+		1	○					1	
23	渦流浴装置（上肢用、下肢用、全身用）	A+	1	1	3					1	
24	電動型間歇牽引装置（2人用）	A+	1	1			1	1	1		
25	パラフィン浴装置（上下肢用）	A+	1	1		1			1		
26	湿性ホットパック加温器	A+	1	1		1	1	1	1		
27	治療台	A+	4	4		3			3	1	
28	製氷機	B									
28	冷蔵庫	B		1							1
29	上下肢用筋力測定・訓練器	B	1	1							1
30	前腕回内外運動器（フレーム付）	A	1	1							1
31	手関節屈曲伸張運動器	A	1	1							1
32	肩関節回旋運動器	A	1	1							1
33	手指訓練用ブロック	A+	1	1		1			1		
34	大腿四頭筋訓練器	A+	1	1			1	1	1		
35	自転車訓練器	A+	2	2	2					2	
36	自転車エルゴメーター	A		2							2
37	下肢屈伸運動用椅子	B		1							1
38	運動用ダブルマット	A+	4	7	3		2	2	2	5	

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
39	トレッドミル	A	1	2							2
40	移動式平行棒	B+	1	1	4	1			1		
41	姿勢矯正用鏡	B+	1	2		1	1		2		
42	起立訓練ベッド(手動式)	A	1	1							1
43	車椅子(成人用)	A+	6	6	12			3	3	3	
44	歩行車(成人用)	A+	2		2			3	3	3	
44	歩行車(小児用)	A+		6	2			3	3	3	
45	杖	A+	4	6	3			2	2	4	
46	軽合金製松葉杖(中)	A+	4	6	6			3	3	3	
47	交互型歩行器(大)	A+	2	6	2			1	1	5	
48	歩行訓練用階段	B+		1		1			1		
49	訓練用ベッド	A	2	2							2
50	天井懸架式万能牽引訓練器	A	1	1							1
51	肋木運動器	A+	1	1				1	1		
52	鉄垂鈴	A+	1			○			1		
52	リストバンドセット	A+		1		○			1		
53	漕艇運動訓練器	B	1	1							1
54	遊具セット	B+		1	○					1	
55	メディシンボール	A	3	3							3
56	トリムボール	A+	3	3	4					3	
57	フロアシート	B+		1	2					1	
58	ビデオデッキ	B	1	1							1
59	ビデオカメラ	B	1	1							1
60	テレビ	B	1	1							1
61	一眼レフカメラ	C		2							2
62	スライド 映写機	B	1	1							1
63	オーバーヘッドプロジェクター	B+	1	1	1					1	
64	パーソナルコンピューター	C+		3	1					3	
	(削除機材)										
-	イルリガードルスタンド		2	0							
-	一般X線撮影装置		1	0							
-	背筋力計		1	0							
-	ハバードタンク		1	0							
-	マイクロ波治療器(マイクロサーミー)		1	0							
-	低周波治療器		1	0							
-	超音波治療器		2	0							
-	太陽燈		2	0							
-	低周波治療器		1	0							
-	手指訓練用水道栓セット		1	0							
-	ビデオカセット		10	0							

11. 総合リハビリセンター（サン・ミゲル）

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
	(ミニッツ記載機材)										
1	オージオメーター	B		1							1
2	電動型間歇牽引装置（2人用）	A+	1	1		1			1		
3	マイクロ波治療器	A	1	1							1
4	低周波治療器	A+	1	1	2	1			1		
5	超音波治療器	A+	2	2	1	2			2		
6	太陽燈	A+	2	2	6			2	2		
7	ネブライザー	B		2							2
8	パラフィン浴装置（上下肢用）	A+	1	1		1			1		
9	湿性ホットバック加温器	A+	1	1	1						1
10	治療台	A+	4	1	8						1
11	前腕回内外運動器（フレーム付）	A+	1			1			1		
11	手指訓練台	A+		1		1			1		
12	手関節屈曲伸展運動器	A	1								1
12	手関節輪転運動器	A		1							1
13	肩関節回旋運動器	A+	1	1		1			1		
14	手指訓練用ブロック	A	1	1							1
15	大腿四頭筋訓練器	A+	1	1		1			1		
16	自転車訓練器	A+	2	2	1			2	2		
17	運動用ダブルマット	A+	4	4		2			2	2	
18	トレッドミル	A+	1	1	1			1	1		
19	移動式平行棒	A+	1	1	1			1	1		
20	姿勢矯正用鏡	A+	1	1	1						1
21	起立訓練ベッド（手動式）	A+	2	1	1	1			1		
22	車椅子（成人用）	A+	3	3	8			5	3		
23	歩行器（成人用）	A+	2		1						2
23	歩行車（小児用）	A+		2	1						2
24	交互型歩行器（大）	A+	2	2	2	1			1	1	
25	杖	A+	4	4	3						4
26	軽合金製松葉杖（中）	A+	4	4	4			2	2	2	
27	訓練用ベッド	A+	2	2	1						2
28	天井懸架式万能牽引訓練器	A	1	1							1
29	肋木運動器	A+	1	1	1						1
30	鉄壺鈴・砂袋	A+	1	1			○		1		
30	リストバンドセット	A+	1	1			○		1		
31	潜艇運動訓練器	A	1	1							1
32	サンディングセット	A	1	1							1
33	金工器具セット	B	1	1							1

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類			
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規	
34	木工器具セット	B	1	1							1
35	皮革工芸器具セット	B	1	1							1
36	足踏式糸鋸	B	1	1							1
37	電動ボール盤	B	1	1							1
38	電動グラインダー	B	1	1							1
39	電動式糸鋸	B	1	1							1
40	電気ロクロ	B	1	1							1
41	手廻しロクロ	B	1	1							1
42	恒温乾燥器	B	1	1							1
43	作業台	A	1	1							1
44	昇降テーブル	A	1	1							1
45	スタンディングテーブル	A	1	4							1
46	織物器具セット	B	1	1							1
47	裁断機	C		1							1
48	ミシン	B+		2	3	1		1	1		
49	子供用椅子	C		10							10
50	子供用テーブル	C		10							10
51	車椅子用テーブル(大人用)	B		3							3
52	トレーニングボール	A+	3	3	5					3	
53	トリムボール	A+	3	3	2					3	
54	バブルボールバス	B		1							1
55	バレーボール	B+		1		1		1			
56	手指訓練用水道栓セット	A+	1	1		1		1			
57	ラジカセ	B+		2	1	1		1	1		
58	言語訓練用コンピューターシステム	B		1							1
59	オルガン	B		1							1
60	楽器セット	B+		1	○					1	
61	ビデオデッキ	B	1	1							1
62	ビデオカメラ	B	1	1							1
63	テレビ	B+	1	1		1		1			
64	スライド 映写機	B+	1	1	1					1	
65	パーソナルコンピューター	C		2							2
66	コピー機	C		1							1
	(削除機材)										
-	一般X線撮影装置			1	0						
-	ハバードタンク			1	0						
-	全身用渦流浴装置			1	0	3					
-	オーバーヘッドプロジェクター			1	0	1					
-	ビデオカセット			10	0						

3-3 基本設計

3-3-1 設計方針

前出表 3.2.2 の優先順位を付した要請機材について、エル・サルヴァドル国の国情と対象施設のニーズ、活動状況、役割等を踏まえ、既存の建家と現有の人材で対応できる範囲とすることを前提とし、国内解析の段階において、その機材の必要性・妥当性に関して再度検討を行い、更に、現地代理店の有無、アフタサービス体制等をも勘案し、その上で総合評価を行った。従って、優先順位が“A”の機材でも、その必要性または妥当性に欠く機材あるいは保守上困難な機材は「不適」として本計画から削除した。また、要請数量についても、既存機材の数量、劣化状況を考慮しその必要性、妥当性を検討の上、計画数量を決定した。最終判断としては、上記「不適」とした機材以外については、優先順位が“A”と“B”の機材は、治療・リハビリに必須の機材であり、全て計画機材に含むものとする。また、“C”の機材に関しても、必要性、妥当性が認められるものについては、計画機材に含めることとする。

なお、表 3.2.2 に示した修正後の要請機材リストから上述の如く必要性・妥当性及び機材の据付面積等を検討した結果削除した機材は次の 12 機種である。すなわち、運動器官リハビリセンターの牽引装置セット、職業リハビリセンターの直流安定化電源、小型大容量電源(DC)および、定電圧装置(AVR)の 3 機種、サン・ミゲル総合リハビリセンターの織物器具セット、並びにパーソナルコンピューター（本部、運動器官リハビリセンター、サンタ・アナ、サン・ミゲル用）、本部用事務機材(計算機、マイクセット、ファックス)、および、16 ミリ映写機（脳性麻痺リハビリセンター、養護教育センター）、スライド映写機(運動器官リハビリセンター、脳性麻痺センター、養護教育センター、長期・リハビリ老人センター、聴力・言語センター、複合身体障害センター、サン・ミゲル総合リハビリセンター)、オーバーヘッドプロジェクター(運動器官リハビリセンター、脳性麻痺センター、養護教育センター、長期・リハビリ老人センター、聴力・言語センター、複合身体障害センター)の合計 12 機種である。

運動器官リハビリセンターの牽引装置セットについては、現在、同センターには既に 10 基が設置されているので新規に補充する必要性は認められない。他方、職業リハビリセンターの直流安定化電源と小型大容量電源(DC)は現有機材の中にも、また要請機材の中にも直流を必要とする機材がないため、これら直流電源関連機材は不要であり、また、定電圧装置は現有機材、要請機材とも定電圧電源を必要とする機材がないため削除した。サン・ミゲル総合リハビリセンターの織物器具セットは機材が大きくて同センターには設置するのに適当なスペースが無いため削除した。本部用計算機、マイクセット、ファックスは事務用の機材であることから削除した。16 ミリ映写機はビデオカメラとビデオ及びテレビのセットで代用できるので削除の対象とした。スライド映写機とオーバーヘッドプロジェクターは、本部にそれぞれ 2 台供与するので本部周辺に所在する各リハビリセンターは本部と共用が出来るため各センターの要請機材から削除した。また、サン・ミゲルのスライド映写機は既存のものがあるので削除した。

上記の検討結果を踏まえて、プロジェクトに最適な機材計画案を作成するため、計画機材のレベル及び仕様については下記の方針で設計を行うこととした。

- 1) 各センターの役割・機能に則し、評価・治療・訓練に適切なレベル・仕様の機材を選定する。
- 2) 各センターが現在保有している技術及び人員で十分対応可能なレベル・仕様の機材を選定する。
- 3) 運転、保守、管理に要する費用の少ない機材設計とする。
- 4) エル・サルヴァドル国の法規・規格に適合する機材設計とする。
- 5) 機材選定に際しては、十分な能力を有する現地代理店等があり、現地での運営・保守管理に支障のない機材を対象とする。
- 6) エル・サルヴァドル国の生活習慣、特異性を考慮した機材設計とする。

患者送迎用車輛については、現在身体障害者社会復帰協会(ISRI)は 18 台の車輛を保有しているが、そのうち常時使用可能な車輛は 7 台しかなく、残部の 11 台は使用不能(2 台)、大修理を必要とするため全く使用されず放置されている車両(4 台)および有事臨時使用車輛(5 台)の内訳となっている。常時使用可能車輛 7 台のうち、救急用と盲人センター専用に各 1 台、サン・サルヴァドル地区の患者送迎用に 5 台が使用されている。これ等 5 台の車輛も老朽化していて、近い将来更新をしなければならぬ状態である。これらの送迎用車輛は 1 日 3 往復(「迎え」は 2 回)、定員過剰の状態(運転手を除き定員総計 1 日約 160 人)で毎日約 200 人の患者(通所患者の約 80%)を送迎している。一方、サンタ・アナとサン・ミゲルには患者送迎用バスはなく厚生省より借用している救急車を患者の送迎に使用している。患者送迎用車輛が不足しているため、多くの患者は通所に大いに難渋しており、更に障害者の多くは貧しく交通費すら払えないために治療を受けていない人が数多くいると云われている。本計画では乗客 30 名の中型ミニバス 1 台と乗客 22 名の小型ミニバス 6 台を調達し、サン・サルヴァドルに中型ミニバス 1 台と小型ミニバス 4 台を、地方の 2 都市に小型ミニバスを 1 台ずつ配備することにしていく。これにより、調達後の定員総数はサン・サルヴァドル 118 名、サンタ・アナ 22 名、サン・ミゲル 22 名総計 162 名となる。なお、これ等のミニバスは後部座席を改造しはね上げ式として、いずれも普通型の車イス 3 台を収容できるようにする。これにより、1 日 2 回の「迎え」の運行でサン・サルヴァドルでは乗客定員 236 人、車イス 30 台、サンタ・アナとサン・ミゲルではそれぞれ乗客定員 44 人、車イス 6 台の送迎が可能となり、より多くの身体障害者の通所・治療が出来るようになる。

以上の他、同協会のサービスエリア拡大計画と在宅サービス計画の実現のために悪路でも走行可能なワゴン(運転手を除き 12 人乗り) 2 台を調達し、サン・サルヴァドルに配置する。2 台の中、1 台は極端に道路事情の悪い地区に居住する患者のリハビリセンターへの送迎用に、残余の 1 台は患者の個別訪問治療用と通所不可能な遠隔地での往診治療用として使用することにする。これにより、1 週間に延べ約 60 人の障害者の通所が可能となり、また、1 日に 3 地区の往診治療が可能となる。

3-3-2 基本計画

(1) 全体計画

本計画で供与される機材は、車輛以外は、身体障害者社会復帰協会(ISRI)本部及びその傘下の10リハビリテーションセンターの屋内に分散、設置されるものである。各施設、建物とも広いスペースを有しており、しかも現在、各施設に据付、設置されている機材は少なく、計画機材を収納・設置するのに十分なスペースを残しており、設置場所確保の問題は全くない。電気、水道は既に引き込み済みであり、ガスは各センターとも使用していないが、計画機材もガスを必要とするものはない。また、計画機材は殆どが更新のためのものであり、これらの設置のために電気設備や水道設備を増設する必要はない。冷房設備は充分ではないが、エル・サルヴァドル国の大部分の地域は標高が高いため気候は温暖で、高原地帯にあるサン・サルヴァドルとサンタ・アナの年間平均気温は20℃前後であり、最も暑いサン・ミゲルの年間最高気温は33℃程度である。すべての計画機材はこの程度の気温に十分耐えられるので問題はない。

(2) 機材計画

機材計画に当たっては、前述の「設計方針」に則り、電気、電子機器等メーカーによる保守、修理、スペアパーツの供給が必要となる機材については、エル・サルヴァドル国内に支店、事務所、保守代理店等があつて保守、修理等のサービスを行っているメーカーのものを調達することを前提とする。現状でのアフターサービスを行う代理店の有無を考慮すると米国やドイツなどの第三国製品が有利である。言語訓練用コンピューターシステム等はスペイン語で作成する必要があるので第三国製品も検討の対象とする。さらにメーカー側による日常的な保守点検等の必要性があるパーソナルコンピューター（言語療法用、視覚障害者用、作業療法用）とコピ

一機は現地代理店を通じて調達することとした。

なお、エル・サルヴァドルでは、発電所の復旧が未だ完全でないため、電圧の変動が激しく、このため、パーソナル・コンピューター等の電源に関しては、自動電圧調節機能(AVR 機能)を持つ無停電装置(UPS)を含むコンピューター・システムを設置し、物理療法室で使用するマイクロ波治療器、低周波治療器、超音波治療器等には自動電圧調整器 (AVR) を設置する計画である。

センター別計画機材は表 3.3.1 に示す通りである。同表には計画機材の計画数量と選定理由を示す。

また、表 3.3.2 には主要計画機材の概略仕様、使用目的、計画数量および配置するセンターを示した。

表 3.3.1 計画機材

用語の定義:

No. 及び品名: ミニッツに添付の機材リストに準拠している。

優先度 : ミニッツに記載の優先度を基に、既存機材の更新・補充のものに+印を付け新規の機材と区別した。なお、ミニッツ締結後の追加要望機材については、表3.2.1に記載の基準に基づいて日本側で優先度を付けた。

要請数量 : 要請書と現地調査時の要請数量

既存機材との関連: Bu - 良好、数年先までは使用可能な機材
 Ma - 不良、現在は使用可能だが近いうちに更新を必要とする機材
 Fu - 故障、老朽化が著しく至急更新を必要とする機材
 ○ - 単品として保有しているがセットとしては数量を特定できない
 既存機材
 更新 - 既存機材の更新となる機材
 補充 - 既存機材の処理能力以上の需要があるために補充する機材
 新規 - 新規の導入を必要とする機材

計画数量 : 国内解析により妥当性のある範囲で設定した計画機材の数量

I. ISRI本部及び共用

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	一眼レフカメラ	B+	2	2	1					2	1	症例の記録等	
3	テレビ	B+	2	2	1	1			1	1	1	身体障害者差別の解消の為の地域社会への啓蒙活動に用いる。	
4	ビデオデッキ	B+	2	2	1		1	1	1		1		
5	ビデオカメラ	B	1	1							1	1	
6	スライド 映写機	B	3	3							3	2	治療方法等の患者、家族への説明
7	オーバーヘッドプロジェクター	B+	2	2	1		1	1	1	1		2	
11	ワゴン (4WD)	B+	2	2			2	2				2	送迎の拡大と在宅介護に用いる。
12	ミニバス (中型)	B+	7	1		1	1	1				1	通所が便利になり、セナ-の利用者が増える。主に生徒用
12	ミニバス (小型)	B+		6	1	5	8	4	2			6	通所が便利になり、セナ-の利用者が増える。主に患者用

2. 運動器官リハビリセンター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	体重計	A+	1	1			1	1			1		
2	身長計	B+	1	1		1		1			1		
3	血圧計	A+	2	2	2	1		1	1		2		診察の質的向上のため。
4	診断セット	B+	2	2	○					2	2		打診器、音叉、体温計、舌圧子等
5	小手術セット	A+	3	3	○					3	3		鉗子、剪刀、ピンセット等
6	シャーカステン	B+	1	1	2		1	1			1		
7	点滴スタンド	A+	2	2	3	2		2			2		
8	診察台	B+	2	2	1	2		2			2		
9	高圧滅菌器 (卓上)	A	1	1						1	1		
10	煮沸消毒器	A+	1	1	1		2	1			1		
11	器械戸棚 (ステンレス製)	B+	2	2			2	2			2		
12	治療台	B+	2	2	8					2	2		2室増室、効率が向上し裨益患者数が増加する。
13	患者用椅子	B+	1	1	2	1		1			1		
14	ストレッチャー	B	1	1						1	1		質的向上のため。
15	2クランクギヤッチベッド	A+	10	15		6	15	15			15		現有21台の内15台が老朽化しているため。
15	マットレス	A+	10	21		6	15	21			21		
16	1クランクベッド	A+	10	28		13	28	28			28		現有41台の内28台が老朽化しているため。
16	マットレス	A+	10	41		13	28	41			41		
17	ベッドサイドテーブル	A	10	15						15	15		質的向上のため2クランクの付属品(食事の際利用)。
18	オーバーベッドテーブル	A	10	28						28	28		質的向上のため1クランクの付属品(食事の際利用)。
19	ベッドサイドキャビネット	A+	20	48	7	16	32	48			48		
21	設備シャワーセット	A+		1		1		1			1		一般用、感染症用各1
22	関節角度計5点セット	A	2	2						2	2		新設する評価測定室に用いる評価測定用機材である。
23	マルチン式人体測定器	B	2	2						2	2		機能障害の評価は治療・訓練の出発点であり、適切なリハビリ計画の策定に必要。
24	握力計	A	1	1						1	1		
25	背筋力計	A	1	1						1	1		
26	スピアマン式触覚計	A	1	1						1	1		
27	徒手筋力測定器	A	1	1						1	1		
28	ピンチ力測定器	A	1	1						1	1		
29	スパイロメータ	A	2	2						2	2		
30	ストップウォッチ	A	2	2						2	2		
31	全身用渦流浴装置	A+	1	1			1	1			1		
32	上下肢用渦流浴装置	A+	1	1	5(上) 2(下)	1(下)	1(下)	1			1		
33	電動型間歇牽引装置 (2人用)	A+	1	1			1	1			1		
34	マイクロ波治療器	A+	2	2	2		2	2			2		
35	低周波治療器	A+	2	2	4	1	1	2			2		
36	超音波治療器	A+	2	2	2	1	1	2			2		
37	太陽燈	A+	2	2	1	1	1	2			2		

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
38	パラフィン浴装置（上下肢用）	A+	1	1	1					1		1	理学療法室の質的向上。効率性が向上するため裨益患者数が増加する。
39	湿性ホットパック加温器	A+	1	1	1		2	1				1	
40	治療台	A+	4	4	11	1	3	4				4	
41	上下肢用筋力測定・訓練器	A	2	2							2	2	
42	前腕回内外運動器（フレーム付）	A+	1	1			1	1				1	
43	手関節屈伸運動器	A	1	1							1	1	
44	肩関節回旋運動器	A+	1	1			1	1				1	
45	手指訓練用ブロック	A+	1	1		1		1				1	
46	大腿四頭筋訓練器	B+	1	1	1		1	1				1	
47	自転車訓練器	A+	2	2	2		2	2				2	
48	自転車エルゴメーター	B+	2	2	3		2	2				2	
49	運動用ダブルマット	A+	4	4		3		3	1			4	
50	トレッドミル	A+	1	1			1	1				1	
51	移動式平行棒	B+	1	1	5		1	1				1	
52	姿勢矯正用鏡	B+	1	1	5		1	1				1	
53	起立訓練ベッド（手動式）	A+	1	1	4		1	1				1	
54	車椅子（成人用）	A+	6	6	15		8	6				6	
55	歩行車（成人用）	A+	2	2	3		2	2				2	
56	歩行器（大）	A+	2	2	2		2	2				2	
57	杖	A+	4	4	5		2	2	2			4	
58	軽合金製松葉杖（中）	A+	4	4	6	2	2	4				4	
59	訓練用ベッド	A+	2	3			2	2	1			3	
60	天井懸架式万能牽引訓練器	A+	1	1	2				1			1	
61	肋木運動器	A+	1	1	1		1	1				1	
62	リストバンドセット	A+		1	○	○		1				1	
63	漕艇運動訓練器	A+	1	1			1	1				1	
64	サンディングセット	A+	2	2		1		1	1			2	
65	金工器具セット	A	2	2							2	2	
66	木工器具セット	A	2	2							2	2	
67	皮革工芸器具セット	A	2	2							2	2	
68	足踏式糸鋸	A	1	1							1	1	
69	電動ボール盤	B	1	1							1	1	
70	電動グラインダー	A	1	1							1	1	
71	電動式糸鋸	A	1	1							1	1	
72	電気ロクロ	A	1	1							1	1	
73	手廻しロクロ	A	1	1							1	1	
74	恒温乾燥器	A	1	1							1	1	
75	作業台	A	2	2							2	2	
76	昇降テーブル	A	2	2							2	2	
77	スタンディングテーブル	A+	1	1	1		1	1				1	

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
78	織物器具セット	A	1	1						1	1	同上
79	トレーニングボール	A+		3	5	1		1	2		3	重量用より軽い各サイズが訓練に向いているため
80	トリムボール	A+	3	3	9	1		1	2		3	
81	ラジカセ	B+	3	3	4	2	1	3			3	
82	テレビ	C+	1	1	1				1		1	治療・訓練過程の撮影、評価、患者への説明
83	ビデオデッキ	C+	1	1	2				1		1	
84	ビデオカメラ	C	1	1						1	1	
87	言語訓練用コンピューターシステム	C+		3	1	1		1	2		1	言語訓練用に仕様変更
	(追加要望機材)											
-	シャワーチェアセット	A+		18		9	5	14	4		14	患部等を清潔に保つため

3. 職業リハビリセンター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	ストップウォッチ	B	2	2						2	2	評価の質的向上
2	一般作業適正試験機	B	2	2						2	2	
3	木工器具セット	B+	2	2	3					2	2	効率が向上し、裨益患者数が増加 現在経台を使用
4	経台セット	B+		25	10	11		11	14		25	
5	ミシン	B+	6	6	26		6	6			6	
6	タイプライター	B+	6	6	1	1	2	3	3		6	効率が向上し、裨益患者数が増加
7	手押し車	B+	2	2	1				2		2	
8	塗装セット	B	1	1						1	1	作業療法の質的向上
9	ドリルセット(手動)	B+	10	5	1				5		5	効率が向上し、裨益患者数が増加
10	工具セット(デスター付)	B+	30	3	2				3		3	
11	鋸盤	B	2	2						2	2	作業療法の質的向上
12	手引きのこ	B	5	5						5	5	
13	裁断機	C	1	5						5	5	
14	テレビ	C		1						1	1	成果を見せて、リハビリへの意欲を向上させる。
15	ビデオデッキ	C	1	1						1	1	
	(追加要望機材)											
-	集塵装置付グラインダー	B+	4	4	2					4	4	作業療法用
-	携帯電気グラインダー	B	3	3						3	3	
-	小型精密ハンダゴテ	B+	10	10	5		5	5	5		10	
-	マルチテスター	A	4	4						4	4	
-	ジグソー	B+	4	4	1	1		1	3		4	
-	計算機	B+	7	7	3		2	2	5		7	
-	パーソナルコンピューター	B+		3	2		1	1	2		1	
-	コピー機	C	1	1						1	1	

4. 脳性麻痺センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	身長計付体重計 (幼児用)	B+		1	1					1	1		
2	身長計付体重計 (成人用)	B		1							1	1	対象患者にあわせて変更
3	血圧計	B+		1			1	1	1		2		
4	診察台	B+	6	6		3		3	3		6	6	3室増設
5	聴診器 (小児用)	B+		2	1					2	2		
6	診断セット	B		2						2	2	2	幅広い診断を行うため
7	ギブスカッター	B+		1	1		1	1			1	1	
8	手術用駆血帯	C		1						1	1	1	
9	関節角度計5点セット	A	2	2						2	2	2	評価の質的向上
10	マルチン式人体測定器	B	2	2						2	2	2	
11	スパイロメータ	A	1	2						2	2	2	
12	ストップウォッチ	A	2	2						2	2	2	
13	テレビ	A	1	1						1	1	1	
14	ビデオデッキ	B	1	1						1	1	1	
15	ビデオカメラ	B	1	1						1	1	1	
16	全身用渦流浴装置	A	1	1						1	1	1	
17	上下肢用渦流浴装置	B+	1	1	2					1		1	
18	肩関節回旋運動器	B	1	1							1	1	
19	手指訓練用ブロック	A	1	1						2	1	1	
20	運動用ダブルマット	A+	2	2		2		2			2	2	
21	移動式平行棒	A+	2	2	2					2	2	2	
22	姿勢矯正用鏡	A+	5	7		3		3	4		7	7	
23	起立訓練テーブル	B+	1	4		2	2	4			4	4	
24	起立訓練ベッド (幼児用)	B+	1	3		1	2	3			3	3	
25	足関節矯正起立板	B+	1	1		1		1			1	1	
26	内外反足矯正用歩行訓練板	A	2	1						1		1	
27	平均台	A+	2	2	1	1	1	2			2	2	
28	ビニールレザーマット	A+	2	2	2		2	2			2	2	
29	プラットホーム (マット付き)	A+	2	2	1	1	1	2			2	2	
30	車椅子 (中)	A+		6	4	7	5	6			6	6	対象患者にあわせて変更
31	車椅子 (小児用)	A	6	6						6	6	6	
32	治療訓練用車椅子	A+	6	6	2		1	1	5		6	6	
33	歩行車 (成人用)	A+	2	2		1		1	1		2	2	
34	歩行車 (小児用)	A+	4	4	1	2		2	2		4	4	
35	前輪付歩行車 (大)	A+	2	2			1	1	1		2	2	
36	前輪付歩行車 (小)	A+	4	4	1		1	1	3		4	4	
37	歩行器 (キャスト付)	A+	2	2	1		1	1	1		2	2	

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
38	交互型歩行器 (大)	A+	2	2			1	1	1		2	
39	交互型歩行器 (小)	A+	4	4	2	1	2	3	1		4	
40	歩行訓練用階段	A+	1	1		1		1			1	
41	治療台	A+	2	2		1		1	1		2	
42	肋木運動器	A+	1	1	1				1		1	
43	遊具セット	B+		1	○				1		1	
44	トレーニングボール	A+		3	4	1		1	2		3	種々のサイズが必要なため
45	フロアシート	A	2	9						9	9	
46	ウエッジ	A+	6	6	2	1		1	5		6	
47	ロール	A+	4	4	5		3	3	1		4	
48	ラジカセ	A+	4	4	1	1	2	3	1		4	
49	言語訓練用コンピューターシステム	B		2						2	2	
-	(追加要望機材) シャーカステン	A+		1					1		1	診察室1室増設

5. 養護教育センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	血圧計	A+	2	2		1	1	2			2	2	診察室の質的向上
2	診断セット	A+	2	2	○					2		2	
3	シャーカステン	B	2	2							2	2	
4	診察台	B+	2	2	1					2		2	
5	高圧滅菌器 (卓上)	A	1	1							1	1	
6	煮沸消毒器	B	1	1							1	1	
7	器機戸棚 (ステンレス製)	A+	2	2			1	1	1			2	
8	患者用椅子	B+	2	2		2		2				2	
9	ストレッチャー	A	2	2							2	2	
10	聴診器 (小児用)	B+	2	2	1	1		1	1			2	
11	聴診器 (成人用)	B+	2	2	1		1	1	1			2	
12	運動用ダブルマット	A	2	2							2	2	起立・歩行訓練室新設
13	訓練用カーペット	B		10							10	10	多目的ホール新設
14	ベビーサークル	B		5							5	5	
15	訓練用マット	B		10							10	10	
16	移動式平行棒	A+	1	1	1					1		1	起立・歩行訓練室新設
17	姿勢矯正用鏡	A	1	1							1	1	
18	起立訓練ベッド (幼児用)	A	1	1							2	1	
19	内外反足矯正用歩行訓練板	A	1	1							1	1	
20	平均台	A	1	1							1	1	
21	ビニールレザーマット	A	2	2							1	2	
22	プラットホーム (マット付き)	A	1	1							2	1	
23	車椅子 (成人用)	A+	3	3	5	3	2	3				3	
24	車椅子 (小児用)	A	3	3							3	3	
25	歩行車 (成人用)	A	2	2							2	2	
26	歩行車 (小児用)	A	4	4							1	4	
27	前輪付歩行車 (大)	A	2	2							4	2	
28	前輪付歩行車 (小)	A	2	2							2	2	
29	交互型歩行器 (キャスター付)	A	2	2							2	2	
30	交互型歩行器 (大)	A	2	2							2	2	
31	交互型歩行器 (小)	A	4	4							4	4	
32	歩行訓練用斜面階段	A	1	1							1	1	起立・歩行訓練室新設
33	木工器具セット	B		2							2	2	利用範囲の広い器具に変更
34	織物器具セット	B		2							2	2	
35	遊具セット	B		10							10	10	
36	トレーニングボール	A+		6	4					6		6	重量用より軽い各サイズが訓練に向いているため
37	トリムボール	A+	3	3	2					3		3	
38	訓練用椅子	C		25							25	25	
39	訓練用テーブル	C		5							5	5	
40	日常生活動作訓練用具セット	B		1							1	1	

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
41	テレビ	A	1	1							1	1	評価、治療及び集合教育
42	ビデオデッキ	A	1	1							1	1	
43	ビデオカメラ	A	1	1							1	1	
47	人体解剖図（男性・女性）	B	1	1							1	1	
	(追加要望機材)												
-	バブルボールバス	B		1							1	1	多目的ホール

6. 長期・リハビリ老人センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	2クランクギヤッチベッド	B+		30	19	6	23	29	1		30		
2	設備シャワーセット	B+		1			1	1			1	男性用、女性用、治療用各1	
3	マイクロ波治療器	A	1	1						1	1		
4	低周波治療器	A	1	1						1	1		
5	太陽燈	A+	1	1		1		1			1		
6	パラフィン浴装置(上下肢用)	A	1	1						1	1		
7	湿性ホットバッグ加温器	B+		1		1		1			1		
8	自転車訓練器	A+	1	2		1		1	1		2		
9	移動式平行棒	A+	1	1	1					1	1		
10	姿勢矯正用鏡	A+	1	1	1					1	1		
11	ビニールレザーマット	A	3	3							3		
12	車椅子(成人用)	A+	5	20	22		28	20			20		
13	交互型歩行器キャスター付(大)	A+		5	3		6	5			5	対象患者にあわせて変更	
14	交互型歩行器(大)	A+	5	5	7		12	5			5		
15	歩行訓練用階段	A+	1	1	1					1	1		
16	訓練用腰掛け	A	1	1						1	1		
17	肋木運動器	B+	1	1	1					1	1		
18	リストバンドセット	A		1						1	1		
19	皮革工芸器具セット	B	1	1						1	1		
20	経台セット	A		1						1	1	現在、経台を使用している。5台1セット	
21	トリムボール	A+	6	6	2					6	6		
22	ロープ輪投げ	A	2	1						1	1		
23	テレビ	A+	1	1			1	1			1	視覚、聴覚による刺激により機能回復促進	
24	ビデオデッキ	B	1	1						1	1		
25	ビデオカメラ	B	1	1						1	1		
	(追加要望機材)												
-	ストレッチャー	B+		2			1	1	1		2	救急車から処置室への患者の移動	

7. 盲人リハビリセンター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	血圧計	A+	1	1		1			1	1		2	
2	患者用診察台	C		2							2	2	
3	患者用椅子	B+		1	1	1			1			1	
4	聴診器 (小児用)	B	2	2							2	2	
5	聴診器 (成人用)	B+	2	2	1	1			1	1		2	
6	レンズメーター	B		1							1	1	
7	視力表 (スネーレン指標)	A+	7	2			1		1	1		2	
8	色盲診断プレート (38プレート)	A	7	1							1	1	
9	色盲診断プレート (24プレート)	B	7	1							1	1	
10	色盲診断プレート (10プレート)	B	7	1							1	1	
11	検眼レンズセット	A	2	2							2	2	
12	眼底カメラ (散瞳型)	A	1	1							1	1	
13	検眼鏡 (直接)	B		1							1	1	
14	検眼鏡 (間接)	B		1							1	1	
15	フォトスリットランプ	A	1	1							1	1	
16	オフサルモメーター	B	1	1							1	1	
17	オートレフラクトメーター	B	2	2							2	2	
18	ケラトメーター	C		1							1	1	
19	ゴールドマン視野計	B		1							1	1	
20	眼圧計	B		1							1	1	
21	ストップウォッチ	A	2	2							2	2	
22	手指訓練用ブロック	A	2	5							5	5	
23	運動用ダブルマット	A	2	4							4	4	体育館で使用
24	ビニールレザーマット	A	2	14							14	14	プレールーム2室新設
25	無線機セット	B+		1	1		1	1				1	
26	タイプライター (手動)	B+		8	7	3	6	8				8	
26	タイプライター (電動)	B		2							2	2	
27	視覚障害者用コンピューターシステム	B		5							5	5	
28	点字用タイプライター	B+		15	9	2	13	15				15	
29	拡大読書器	A		2							2	2	
30	引出しスイッチセット	A	1	1							1	1	日常生活訓練
31	水道栓セット	A	1	1							1	1	
32	訓練用キッチン	A	1	1							1	1	
33	点字複写機	B		1							1	1	
34	スライド 映写機	B	1	1							1	1	
35	オーバーヘッドプロジェクター	B	1	1							1	1	
36	テレビ	C	1	1							1	1	刺激による機能回復促進
37	ステレオ	C		1							1	1	
38	人体解剖模型	B		1							1	1	
39	筋肉付骨格模型	B		1							1	1	
	(追加要望機材)												
-	小手術セット	A+		1	○						1	1	処置セット不足のため

8. 聴力・言語センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	体重計	B+	1	1			1	1			1	1	診断室の質的向上
2	血圧計	A+	3	3			1	1	2		3	3	
3	シャーカステン	A	1	1						1	1	1	
4	点滴スタンド	A	1	1						1	1	1	
5	診察台	B+	1	1			1	1			1	1	
6	聴診器 (新生児用)	B		2						2	2	2	
7	聴診器 (小児用)	B	2	2						2	2	2	
8	聴診器 (成人用)	B	2	2						2	2	2	
9	診断器セット	A	3	3						3	3	3	
10	オーディオメーター (小児用)	A+	1	1	1	1		1			1	1	聴力検査の質的向上
11	インピーダンス オーディオメーター	A+	1	1		1		1			1	1	
12	ホノラリンググラフ	A	1	1						1	1	1	
13	騒音計	A	1	1						1	1	1	
14	耳音響反射検査装置	B		1						1	1	1	仕様変更
15	補聴器診断用調整装置	B		1						1	1	1	
16	ストップウォッチ	A	4	4						4	4	4	集合教育、発声方法指導、手話教育番組
17	テレビ	A	4	4						4	4	4	
18	ビデオデッキ	A	4	4						4	4	4	
19	ビデオカメラ	A	1	1						1	1	1	
20	ラジカセ	A+	12	8	2		3	3	5		8	8	
21	言語訓練用コンピューターシステム	B+		3	2	1		1	2		3	3	
	(追加要望機材)												
-	誘発電位測定装置	A+		1			1	1			1	1	現有機材が修理不能のため

9. 複合身体障害センター

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
	(ミニッツ記載機材)												
1	血圧計	A	2	2					2		2	診察室の質的向上	
2	診断セット	B+	2	2	○				2		2		
3	シャーカステン	A+	2	2	1	1		1	1		2		
4	診察台	B+	2	2	1	1	1	2			2		
5	高圧滅菌器 (卓上)	A	1	1						1	1		
6	煮沸消毒器	B	1	1						1	1		
7	器械戸棚 (ステンレス製)	B+	2	2		1		1	1		2		
8	ストレッチャー	B	2	2						2	2		
9	聴診器 (新生児用)	A	2	3						3	3		
10	聴診器 (小児用)	B+	2	2	1				2		2		
11	関節角度計5点セット	A	2	2						2	2		
12	マルチン式人体測定器	B	2	2						2	2		
13	ストップウォッチ	A	2	2						2	2		
14	低周波治療器	A	1	1						1	1		理学療法室の質的向上
15	手指訓練用ブロック	A	1	1						1	1		
16	自転車訓練器 (補助輪付自転車、三輪車)	A	2	2						2	2		
17	車椅子 (小児用)	A+	3	3	2				3		3		
18	歩行車 (小児用)	A+	4	4	1		2	2	2		4		
19	前輪付歩行車 (小)	A	4	4						4	4		
20	歩行器 (キャスター付)	A+	2	2	1		1	1	1		2		
21	交互型歩行器 (小)	A+	4	4	2		1	1	3		4		
22	筋木運動器	A	1	1						1	1	理学療法室の質的向上	
23	バブルボールバス	B		1						1	1		
24	遊具セット	C+		4	○				4		4		
25	トレーニングボール	A+	6	6	4				6		6	理学療法室の質的向上	
26	トリムボール	A+	3	3	2				3		3		
27	フロアシート	A	2	2						2	2		
28	ウエッジ	A+	6	6	2				6		6		
29	ロール	A+	4	4	10	4		4			4		
30	食事訓練用椅子	B+		1			1	1			1		
31	テレビ	B	1	1						1	1	患者の評価	
32	ビデオデッキ	B	1	1						1	1		
33	ビデオカメラ	B	1	1						1	1		

10. 総合リハビリセンター（サンタ・アナ）

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	体重計	B+	1	1		1		1			1	
2	血圧計	B+	1	2	1	1		1	1		2	
3	診断セット	B+	1	1	○				1		1	
4	小手術セット	A+	1	1	○				1		1	
5	シャーカステン	B+	1	1	1	1	1	1			1	
6	診察台	B+	2	3		2	1	3			3	
7	高圧滅菌器（卓上）	A	1	1						1	1	
8	煮沸消毒器	A+	1	1		1		1			1	
9	器械戸棚（ステンレス製）	B+	2	2	1	1		1	1		2	
10	患者用椅子	B+	1	3		3		3			3	
11	ストレッチャー	B+	1	1		1		1			1	
12	オージオメーター	B		1						1	1	
13	保冷库	C		1						1	1	
14	診断器セット	B+		3	1				3		3	
15	関節角度計5点セット	A	1	3						3	3	
16	マルチン式人体測定器	B	1	1						1	1	
17	握力計	A		2						2	2	
18	スピアマン式触覚計	A	1	2						2	2	
19	ピンチ力測定器	A	1	1						1	1	
20	スパイロメータ	B	1	1						1	1	
21	メジャー	A	1	10						10	10	
22	知能検査診断セット	B+		1	○				1		1	
23	渦流浴装置（上肢用、下肢用、全身用）	A+	1	1	3				1		1	
24	電動型間歇牽引装置（2人用）	A+	1	1			1	1			1	
25	パラフィン浴装置（上下肢用）	A+	1	1		1		1			1	
26	湿性ホットパック加温器	A+	1	1		1	1	1			1	
27	治療台	A+	4	4		3		3	1		4	
28	冷蔵庫	B		1						1	1	アイスバックによる寒冷療法を行う為
29	上下肢用筋力測定・訓練器	B	1	1						1	1	
30	前腕回内外運動器（フレーム付）	A	1	1						1	1	
31	手関節屈曲伸展運動器	A	1	1						1	1	
32	肩関節回旋運動器	A	1	1						1	1	
33	手指訓練用ブロック	A+	1	1		1		1			1	
34	大腿四頭筋訓練器	A+	1	1			1	1			1	
35	自転車訓練器	A+	2	2	2				2		2	
36	自転車エルゴメーター	A		2						2	2	
37	下肢屈伸運動用椅子	B		1						1	1	
38	運動用ダブルマット	A+	4	7	3		2	2	5		7	

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				計画数量
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
39	トレッドミル	A	1	2						2	2	
40	移動式平行棒	B+	1	1	4	1		1			1	
41	姿勢矯正用鏡	B+	1	2		1	1	2			2	
42	起立訓練ベッド(手動式)	A	1	1						1	1	
43	車椅子(成人用)	A+	6	6	12		3	3	3		6	
44	歩行車(小児用)	A+		6	2		3	3	3		6	対象患者にあわせて変更
45	杖	A+	4	6	3		2	2	4		6	
46	軽合金製松葉杖(中)	A+	4	6	6		3	3	3		6	
47	交互型歩行器(大)	A+	2	6	2		1	1	5		6	
48	歩行訓練用階段	B+		1		1		1			1	
49	訓練用ベッド	A	2	2						2	2	
50	天井懸架式万能牽引訓練器	A	1	1						1	1	
51	肋木運動器	A+	1	1			1	1			1	
52	リストバンドセット	A+		1		○		1			1	
53	漕艇運動訓練器	B	1	1						1	1	
54	遊具セット	B+		1	○				1		1	
55	メディシンボール	A	3	3						3	3	
56	トリムボール	A+	3	3	4				3		3	
57	フロアシート	B+		1	2				1		1	14枚1セット
58	ビデオデッキ	B	1	1						1	1	患者の評価、また、視覚、聴覚による刺激により機能回復促進
59	ビデオカメラ	B	1	1						1	1	
60	テレビ	B	1	1						1	1	
61	一眼レフカメラ	C		2						2	1	症例の記録、患者、家族への説明等
62	スライド 映写機	B	1	1						1	1	
63	オーバーヘッドプロジェクター	B+	1	1			1	1			1	

11. 総合リハビリセンター（サン・ミゲル）

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類				
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規		
	(ミニッツ記載機材)											
1	オージオメーター	B		1						1	1	
2	電動型間歇牽引装置（2人用）	A+	1	1		1		1			1	
3	マイクロ波治療器	A	1	1						1	1	
4	低周波治療器	A+	1	1	2	1		1			1	
5	超音波治療器	A+	2	2	1	2		2			2	
6	太陽燈	A+	2	2	6		2	2			2	
7	ネブライザー	B		2						2	2	
8	パラフィン浴装置（上下肢用）	A+	1	1		1		1			1	
9	湿性ホットバック加温器	A+	1	1	1					1	1	
10	治療台	A+	4	1	8					1	1	
11	手指訓練台	A+		1		1		1			1	仕様変更
12	手関節輪転運動器	A		1						1	1	仕様変更
13	肩関節回旋運動器	A+	1	1		1		1			1	
14	手指訓練用ブロック	A	1	1						1	1	
15	大腿四頭筋訓練器	A+	1	1		1		1			1	
16	自転車訓練器	A+	2	2	1		2	2			2	
17	運動用ダブルマット	A+	4	4		2		2	2		4	
18	トレッドミル	A+	1	1	1		1	1			1	
19	移動式平行棒	A+	1	1	1		1	1			1	
20	姿勢矯正用鏡	A+	1	1	1				1		1	
21	起立訓練ベッド（手動式）	A+	2	1	1	1		1			1	
22	車椅子（成人用）	A+	3	3	8		5	3			3	
23	歩行車（小児用）	A+		2	1					2	2	対象患者にあわせて変更
24	交互型歩行器（大）	A+	2	2	2	1		1	1		2	
25	杖	A+	4	4	3					4	4	
26	軽合金製松葉杖（中）	A+	4	4	4		2	2	2		4	
27	訓練用ベッド	A+	2	2	1					2	2	
28	天井懸架式万能牽引訓練器	A	1	1							1	1
29	肋木運動器	A+	1	1	1					1	1	
30	リストバンドセット	A+	1	1		○		1			1	
31	漕艇運動訓練器	A	1	1							1	1
32	サンディングセット	A	1	1							1	1
33	金工器具セット	B	1	1							1	1

No	品名	優先度	要請数量		既存機材との関連						計画数量	備考	
			要請書	現地調査時	既存機材の現状評価			要請機材の分類					
					Bu	Ma	Fu	更新	補充	新規			
34	木工器具セット	B	1	1							1	1	
35	皮革工芸器具セット	B	1	1							1	1	
36	足踏式糸鋸	B	1	1							1	1	
37	電動ボール盤	B	1	1							1	1	
38	電動グラインダー	B	1	1							1	1	
39	電動式糸鋸	B	1	1							1	1	
40	電気ロクロ	B	1	1							1	1	
41	手廻しロクロ	B	1	1							1	1	
42	恒温乾燥器	B	1	1							1	1	
43	作業台	A	1	1							1	1	
44	昇降テーブル	A	1	1							1	1	
45	スタンディングテーブル	A	1	4							1	4	
47	裁断機	C		1							1	1	
48	ミシン	B+		2	3	1		1	1			2	
49	子供用椅子	C		10							10	10	6~7歳児の養護教育
50	子供用テーブル	C		10							10	10	
51	車椅子用テーブル(大人用)	B		3							3	3	
52	トレーニングボール	A+	3	3	5					3		3	
53	トリムボール	A+	3	3	2					3		3	
54	バブルボールバス	B		1							1	1	
55	バレーボール	B+		1		1		1				1	
56	手指訓練用水道栓セット	A+	1	1		1		1				1	
57	ラジカセ	B+		2	1	1		1	1			2	
58	言語訓練用コンピューターシステム	B		1							1	1	
59	オルガン	B		1							1	1	
60	楽器セット	B+		1	○					1		1	
61	ビデオデッキ	B	1	1							1	1	患者の評価、また、視覚、聴覚による刺激により機能回復促進
62	ビデオカメラ	B	1	1							1	1	
63	テレビ	B+	1	1			1					1	
66	コピー機	C		1							1	1	教材の作成

表 3.3.2 主要計画機材

No.	機材名	数量	仕様・内容	使用目的	配置するセンター
1 診察、処置室					
1	高圧滅菌機（卓上）	4	缶体有効寸法：直径210φ×奥行355mm以上 缶体構造：丸形缶 操作方式：全自動操作式 給排水方式：自動給排水式 滅菌サイクル：給水→滅菌→排気→乾燥（蓋開け乾燥） 滅菌温度：121℃	処置器材（小物）の滅菌に使用する。	2,5, 9,10
2	人体解剖模型	1	合成樹脂製、台付	患者に対する患部等の説明、リハビリの指導	7
3	筋肉付骨格模型	1	合成樹脂製、スタンド付	患者に対する患部等の説明、リハビリの指導	7
4	機器戸棚	6	材質：ステンレス、ガラス 扉：両開式、上下各2枚戸 サイズ：90x40x170cm	処置機材の保存用。	2,5 9,10
2 水治療室					
1	全身用渦流浴装置	3	浴槽容量：250リットル以上 温度調節：35～45℃ 材質：FRP、またはステンレス 強制排水装置、漏電ブレーカー付	噴流の抵抗を利用し訓練者自らが 全身の機能訓練を行う。	2,4, 10
2	上下肢用渦流浴装置	4	浴槽容量：100リットル以上 温度調節：35～45℃ 材質：FRP、またはステンレス 強制排水装置、漏電ブレーカー付	噴流の抵抗を利用し訓練者自らが 上肢、下肢の機能訓練を行う。	2,4, 10
3 物理療法室					
1	電動型間歇牽引装置	3	最大牽引力：99 kg 安全装置：緊急停止リモットスイッチ、動作異常検出回路 付属品：牽引用椅子、頸椎牽引用ハンガー、腰椎牽引用ハンガー、牽引用頸装具、牽引用腰装具、ホットバック、スタビライザー	腰、首を牽引し痛みを和らげる。	2,10, 11
2	マイクロ波治療器	4	スロット1、ヘリカル1 周波数：2450 ± 50MHz 保護回路：過出力保護回路内臓 付属品：保護メガネ、スタビライザー	周波数2,450メガヘルツの電磁波を筋肉、 関節の痛みの有る部分に照射し、皮膚の 深部に作用する温熱効果を利用し痛みを 和らげる。	2,6, 11
3	低周波治療器	5	周波数切替：6段階程度の切替式 安全装置：出力零位置開始保護回路、過電圧保護回路、過電流保護回路 付属品：専用ワゴン（キャスター付）、スタビライザー	周波数1～1000ヘルツ程度の微弱電流を 筋肉、関節の痛みの有る部分に通電し痛みを 和らげる。	2,6, 9,11

No.	機材名	数量	仕様・内容	使用目的	配置するセンター
4	超音波治療器	4	超音波周波数: 1 MHz タイマー: 15 分以上 安全装置: 零位置開始保護回路、過出力保護回路 付属品: 専用ワゴン(キャスター付)、スタビライザー	周波数1000キロヘルツの機械的振動波を利用し筋肉、関節の痛みをマッサージ、温熱により和らげる。	2,11
5	太陽燈	5	発光管: 低温式水銀石英管、波長253/360nm 赤外線電球: 300W タイマー: 30 分以上 付属品: スタビライザー	紫外線、赤外線ランプを用いて皮膚の表面より照射し、殺菌および温熱効果を利用し全身治療に使う。	2,6, 11
6	パラフィン浴装置 (上下肢用)	4	温度調節: 可能 電熱切替: 400、800、1200W (3段) 高さ調節: 可能	固形パラフィンを溶かし上下肢の皮膚に塗り、温熱効果を利用し痛みを和らげる。	2,6, 10,11
7	湿性ホットパック加温器	4	設定温度範囲: 70° ~100℃ 内槽: ステンレス パック格納数: 中パック10枚以上	珪酸塩のゲル状物質をキャンバス地に包んだものを湯で温め上下肢に装着し、温熱効果を利用し痛みを和らげる。	2,6, 10,11
8	保冷库	1	温度: 0℃ ~常温 容量: 700 l	アイスパックによる寒冷療法用。	10
4 運動療法室					
1	上下肢用筋力測定 ・訓練器	3	測定範囲: 0~99 kg 表示: 荷重表示 上肢・下肢用アーム: 15° 以上	上下肢の主要筋群を対象とした筋力を時間特性および最大筋力測定を行い評価し、筋力の適正な訓練を行う。	2,10
2	前腕回内外運動器	2	材質: スチール 上下調節幅: 700 mm 以上	前腕、肩関節および肘関節の筋力増強訓練に用いる。	2,10
3	手関節屈曲伸 運動器	2	材質: スチール 上下調節幅: 700 mm 以上 抵抗調節、回転角度調節可能	手関節、指関節の可動域の改善および筋力の増強訓練に用いる。	2,10
4	肩関節回旋運動器	4	材質: スチール 最大旋回径: 1300 mm 以上 握り調節(旋回半径): 100~600 mm 上下調節幅: 700 mm 以上	肩関節の可動域の改善および筋力増強を行う訓練器。	2,4, 10,11
5	大腿四頭筋訓練器	3	重錘: 1~5kg 3種類 付属品: 上腕訓練用握り手、背もたれシート、肘掛け、固定ベルト 抗菌防汚レザー使用	下肢の各関節の可動域の維持改善訓練、筋力増強訓練、変形の矯正。	2,10, 11
6	下肢屈伸運動用椅子	1	材質: スチール 抗菌防汚レザー使用	下肢節の拘縮の改善。	10

No.	機材名	数量	仕様・内容	使用目的	配置するセンター
7	起立訓練ベッド (手動式)	3	設定角度: 0~90° ベッド面: 1800(L)×550(W) mm 付属品: 安全ベルト 3種類以上、牽引セット	起立するための筋力増強訓練、関節可動域維持改善訓練。	2,10, 11
8	起立訓練ベッド (幼児用)	4	起立角度: 0~90° 付属品: 固定ベルト	幼児対象、起立するための筋力増強訓練、関節可動域維持改善訓練。	4,5
9	起立訓練テーブル	4	テーブル寸法: 900(L)×900(W)mm程度 材質: スチール・メラミン焼付塗装フレーム、デコラ板 付属品: 固定ベルト4本	起立のための筋力増強訓練用。	4
10	足関節矯正起立板	1	付属品: 尖足矯正用足板 (5, 10, 20, 30°) ×2個、 内外反足矯正用足板 (5, 10, 20°) ×2個 材質: スチール 抗菌防汚レザー使用	尖足や内反足、外反足を患者の自重により漸進的に矯正を行う。	4
11	歩行訓練用階段	4	材質: 木製、ステンレスパイプ タイプ: ストレート、コーナー型 ステップ高さ: 2種類	各種疾患に基づく歩行障害患者に対しての歩行訓練の延長としての階段昇降訓練。	4,5, 6,10
12	訓練用ベッド	7	付属品: 固定ベルト(躯幹用)2、(肩用)2、 (片下肢用)4、脚のせ台 ベッド寸法: 600×1850mm	患者をのせ体幹の訓練、マッサージを行う。	2,10, 11
13	天井懸架式万能 牽引器	3	付属品: 砂袋0.5,1,2,3,4,5,10kg 各1、S環 4、 吊滑車6、取付滑車 2、握環 4、把手 2、 ロープ15m、自在木6、四肢装具 中・小 各1、 吊带大・小各2、フック2、天井吊り下げ用金具1式、 スライドバー1、クランプ2、金網取付、フレーム	滑車などの付属品を用いて身体各部の筋力増強訓練、矯正を行う。	2,10, 11
14	肋木運動器	6	材質: スチール 横棒: 14段以上、約150 mm ピッチ	肋木による固定と訓練者の自重を利用した変形矯正、関節可動域改善、筋力増強訓練に用いる。	2,4, 6,9, 10,11
15	漕艇運動訓練器	3	主材質: スチール 抵抗負荷: 油圧式、または ギア	心肺機能の改善と全身的な耐久力の養成訓練に用いる。	2,10, 11
16	手指訓練台	1	主材質: 木製 付属品: 重錘 (50, 100, 200, 500g) ×5個	手指屈伸筋の訓練、指関節の矯正に用いる。	11
17	移動式平行棒	7	支持バー: ステンレス 高さ調節: 500~1,000(HI) mm 長さ: 3~4m	歩行訓練に用いる。	2,4, 5,6, 10,11
18	プラットホーム(マット付)	3	材質: 木(ビニールレザー張り、または同等) サイズ: 180×35×45cm以上	車椅子使用者等の基本動作訓練用。	4,5
19	トレッドミル	4	走行速度: 0.3~10km/h程度 傾斜角度: 0~25%程度	走行訓練、肺機能検査用。	2,10, 11

No.	機材名	数量	仕様・内容	使用目的	配置するセンター
20	リストバンドセット	4	0.25kg～5kg、10段階程度、各2個 付属品：延長ベルト、ワゴン	筋力増強訓練用。	2,6, 10,11
5 作業療法室					
1	サンディングセット	3	寸法：1000(L)×900(W) mm 傾斜角度：0～45° 以上 付属品：サンディングブロック付	木工作業療法機器、上肢・手指の筋力強化。	2,11
2	恒温乾燥器	2	温度調節：250° ～300℃ 内寸法：1000(W)×1000(D)×1000(H)mm	陶芸品の焼成に使用。	2,11
3	スタンディングテーブル (大人用)	5	テーブル寸法：900(L)×900(W) mm 材質：スチール・メラミン焼付塗装フレーム、デコラ板 付属品：固定ベルト4本	立位の不安定な訓練者の立位保持を行い、 上肢訓練を行う。	2,11
4	パーソナル コンピューター	1	構成：本体、無停電電源装置、モニタ、レーザープリンタ、マウス、キーボード、ソフト 仕様：ペンティアム 200 MHz以上、HDD 1GB以上、RAM 32 MB以上、MS-Windows 95以降	手指の訓練を通じた作業療法と職能訓練を行う。	3
5	塗装セット	1	構成：コンプレッサー、スプレーガン、カップ、ペイントセット 仕様：最高圧力：7kgf/cm ² 以上 塗料供給方式：吸上式 容量：700ミリリットル以上	作業療法の訓練に使用。	3
6	作業台	3	材質：スチール、木製リリウム張り、または同等 サイズ：180x90x80cm程度	机上で行う作業訓練用。	2,11
6 評価測定室					
1	徒手筋力測定器	1	電源：DC・ACアダプター 定格測定範囲：0～30 kg 精度：±1.5 kg 表示：デジタル式	抗重力動作能力(肢筋を重力に抗してその関節可動域全体にわたり持ち上げうるか否かを評価の基準におく評価法)を測定する。	2
2	スパイロメータ	5	測定範囲：フロー：0.1～12.0リットル/秒 ボリューム：0.01～10.00リットル 付属品：プリンタ、スタビライザー	換気機能、呼吸機能を検査する。	2,4, 10
3	一般作業適正試験機	2	構成：狙準検査器、供応検査器、リング挿検査器、積み木組立検査器、型盤検査器、精神反応速度検査器、カード分類検査器、適職判定機、等	言語、初期、手先の器用さ、空間的判断などの能力確認用。	3
7 日常生活動作訓練室					
1	引出しスイッチセット	1	主材質：木製 動作表示ランプ付	日常生活動作の一部分を効率良く訓練できるように工夫された機材。	7

No.	機材名	数量	仕様・内容	使用目的	配置するセンター
2	水道栓セット	2	主材質：木製 水道栓6種以上	日常生活動作の一部分を効率良く訓練できるように工夫された機材。	7,11
3	訓練用キッチン	1	構成：作業台、流し、キャビネット、レンジ2個用	日常生活動作の一部分を効率良く訓練できるように工夫された機材。	7
8 聴力・言語療法室					
1	オーディオメーター	3	構成：診断用（発振周波数：125～8,000 Hz）1セット、 定期健康診断用（発振周波数：125～8,000 Hz）1 セット、 乳児用（発振周波数：500、1,000、2,000、 4,000Hz）1セット 付属品：スタビライザー	聴力検査装置、難聴の診断や伝音難聴、感音 難聴などの鑑別検査を行う。騒音や薬物によ る聴力に対する影響を測定する。	8,10, 11
2	ホノラリノグラフ	1	基本周波数測定範囲：50～1,000 Hz 付属品：記録計、スタビライザー	発声検査装置、音声の基本周波数、発声の 強さ、発声時の呼吸流量を記録する。	8
3	インピーダンス オーディオメーター	1	発振周波数：125～8,000 Hz 付属品：プリンタ、スタビライザー	伝音難聴と感音難聴との鑑別、乳幼児の聴 覚機能検査に使用する。	8
4	騒音計	1	測定範囲(JIS)：28～130dB 周波数範囲：20～12,500Hz	聴力検査する際に周辺の騒音を測定する。	8
5	補聴器診断用 調整装置	1	構成：聴力測定器、補聴器調整装置、プリンタ、 スタビライザー	聴覚損失に適合する聴覚器具を選択し、計 画する。聴覚損失の要求を満たすために、ど のような聴覚器具が良いか確認し、評価す る。聴覚器具の能力を正確に測定する。	8
6	耳音響反射検査装置	1	刺激範囲：0～70dB SPL 周波数：500～4,000Hz 付属品：スタビライザー	蝸牛機能の感受性、神経(系)の聴覚損失か ら感覚[知覚]上の損失を識別する。	8
7	誘発電位測定装置	1	構成：本体、レコーダーユニット、入力装置、電極接続 箱、専用ワゴン(キャスター付)、スタビライザー 仕様：入力部：2チャンネル以上、刺激部：音刺激・電 気刺激・視覚刺激	視覚系、聴覚系、体性感覚系などの系統別 感覚伝導路系の機能の判定。	8
8	言語訓練用 コンピューターシステム	7	構成：本体、無停電電源装置、モニタ、マウス、キー ボード、言語訓練用ソフト、マイク、スピーカー 仕様：ペンティアム 200 MHz以上、HDD 1GB以上、 RAM 32 MB以上、MS-Windows 95以降	コンピュータを用いて発声周波数を測定及び 記録し、個々の患者に対する評価・訓練を行 う。	2,4, 8,11

No.	機材名	数量	仕様・内容	使用目的	配置するセンター
9 視覚療法室					
1	眼底カメラ(散瞳型)	1	タイプ: 散瞳型 画面サイズ: 35 mm 撮影画角: 2変倍以上 付属品: 一眼レフカメラ、光学台、専用光学台、スタビライザー	様々な眼底疾患の眼底変化を記録する。	7
2	フォットスリットランプ	1	双眼顕微鏡: 型式: ガリレオ式 変倍型式: 5段階、ドラム式 総合倍率: 6、10、16、25、40× 付属品: 専用光学台、スタビライザー	透光体の混濁や炎症性変化の診断、 眼の拡大診察に使用する。	7
3	オフサルモメーター	1	測定範囲: 乱視軸角度: 0~180° 角膜曲率半径: 5.0~12 mm 測定精度: ±0.025 mm 付属品: 専用光学台、スタビライザー	角膜曲率計、角膜前面の曲率半径を 測定する。コンタクトレンズの処方などに 使用する。	7
4	オートレフRACTメーター	2	最小瞳孔径: φ2.9 mm以下 調節除去法: 自動霧霧 測定範囲: 球面度数: -20~+20 乱視度: 0~±7 頂間距離: 0、12.0、13.5 mm 付属品: スタビライザー	眼屈折計、眼の屈折度、乱視度、 乱視軸を決定するために使用する。	7
5	ゴールドマン視野計	1	タイプ: 量尺の視野計 視標サイズ: 1/16、1/4、1、4、16、64 mm ² 付属品: 専用光学台、スタビライザー	網膜より視中枢に至るまでのすべての 視機能の検査に使用する。	7
6	拡大読書器	2	レンズ: 6倍ズームレンズ モニタ: 14インチカラー 水平解像度: 約330TV本 倍率: 3~27倍	入所者の内常時80人程度いる弱視の 人達の読書に使用する。	7
7	点字複写機	1	印刷可能範囲: 260×250mm、245×190mm 付属品: (フレーム、ブラテン)×2、六角棒レンチ	盲人用の資料の作成等に使用する。	7
8	視覚障害者用 コンピューターシステム	5	構成: 本体、無停電電源装置、モニタ、マウス、キー ボード、視覚障害者用ソフト 仕様: ペンティアム 133 MHz以上、HDD 1GB以上、 RAM 16 MB以上、MS-Windows 95以降	コンピューターを用いて視覚障害者(12~15 才)に対して教育訓練を行う。	7
10 入所用機器					
1	2クランクギヤッチベッド	45	構成: ベッド、マットレス 仕様: 1950mmx830mm程度、 2クランク	入所者の生活用。	2,6

No.	機材名	数量	仕様・内容	使用目的	配置するセンター
2	1クランクギヤッチベッド	28	構成: ベッド、マットレス 仕様: 1900mmx830mm程度、 1クランク	入所者の生活用。	2
3	設備シャワーセット	2	構成: 温水器、加圧ポンプ、リフト、シャワーセット、 ハイローストレッチャー	患者の患部等を洗い、身体を清潔に保つ為。	2,6
11 その他					
1	バブルボールバス	3	直径: 160cm以上 深さ: 50cm以上 プラスチックボール: φ50mm×8,000個	知恵遅れの子供達の視覚、触覚のフィードバック等の効果をあげる治療と教育に使用する。	9,5,11
2	車椅子	62	治療訓練用、成人用、小児用、等各種	歩行が困難な患者の移動用。	2,4,5,6,9,10,11
3	ミニバス(中型)	1	30人乗り、車椅子3台収容、リフト付き ディーゼルエンジン	センター利用者(生徒)送迎用。	1
4	ミニバス(小型)	6	22人乗り、車椅子3台収容、リフト付き ディーゼルエンジン	センター利用者(患者)送迎用。	1
5	ワゴン(4WD)	2	13人乗り(乗客12人、運転手1人) ディーゼルエンジン	センター利用者の送迎、訪問介護用	1

- センター
- 1 : ISRI本部
 - 2 : 運動器官リハビリセンター
 - 3 : 職業リハビリセンター
 - 4 : 脳性麻痺センター
 - 5 : 養護教育センター
 - 6 : 長期・リハビリ老人センター
 - 7 : 盲人リハビリセンター
 - 8 : 聴力・言語センター
 - 9 : 複合身体障害センター
 - 10 : 総合リハビリセンター(サンタ・アナ)
 - 11 : 総合リハビリセンター(サン・ミゲル)

(3) 主要機材の配置図

図 3.3.1～3.3.9 は各センター別主要機材の配置計画を示す。図中、実線は計画機材を示し、点線は既存機材を示す。

番号	機材名称	計画/既存
1	上下肢用筋力測定器	計画機材
2	自転車エルゴメーター	
3	移動式平行棒	
4	姿勢矯正用鏡	
5	起立訓練ベッド	
6	訓練用ベッド	
7	漕艇運動訓練器	
8	壁取付け手すり	既存機材
9	エアロバイク	
10	天井吊型金網訓練器	
11	起立訓練ベッド	
12	肋木	
13	机	
14	カットアウトテーブル	
15	マットプラットホーム	
16	平行棒	
17	姿勢矯正用鏡	

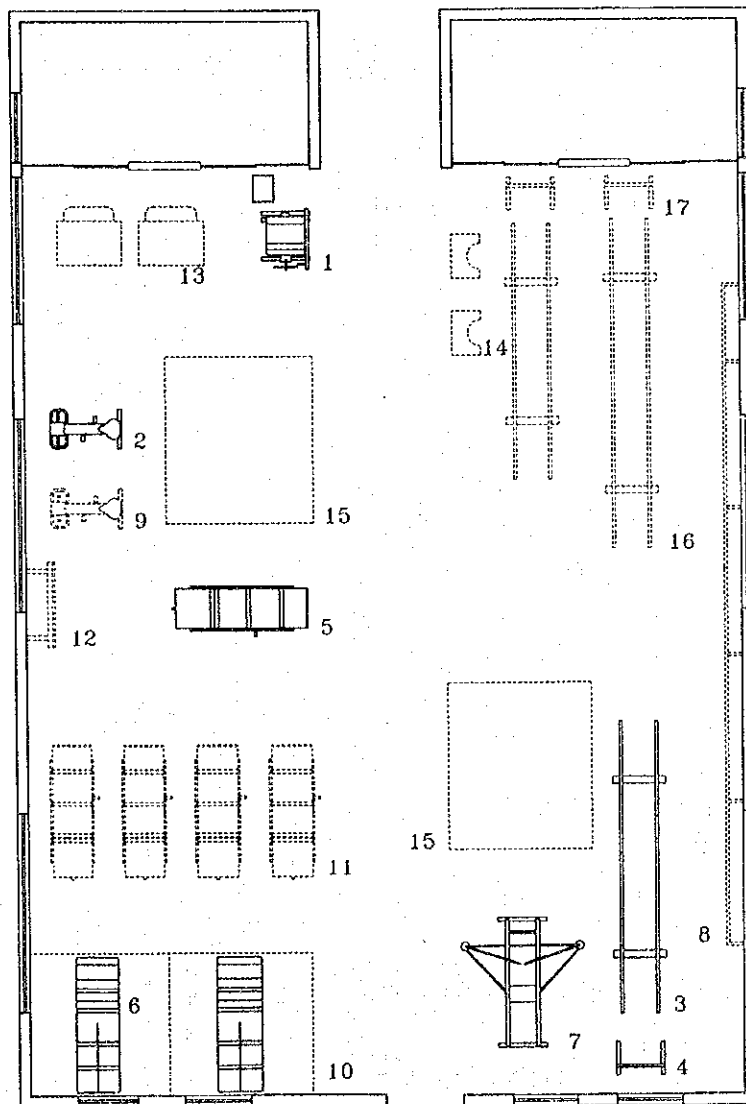


図 3.3.1 運動器官病棟訓練室機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	上下肢用筋力測定器	計画機材
2	天井懸架式万能牽引器	
3	大腿四頭筋訓練器	
4	自転車訓練器	
5	自転車エルゴメーター	
6	トレッドミル	
7	訓練用ベッド	
8	姿勢矯正用鏡	既存機材
9	ユーチプーリー	
10	肋木	
11	起立訓練ベッド	
12	訓練用階段	
13	滑車重鎮運動器	
14	エアロバイク	
15	自転車訓練器	
16	平行棒	
17	マットプラットフォーム	

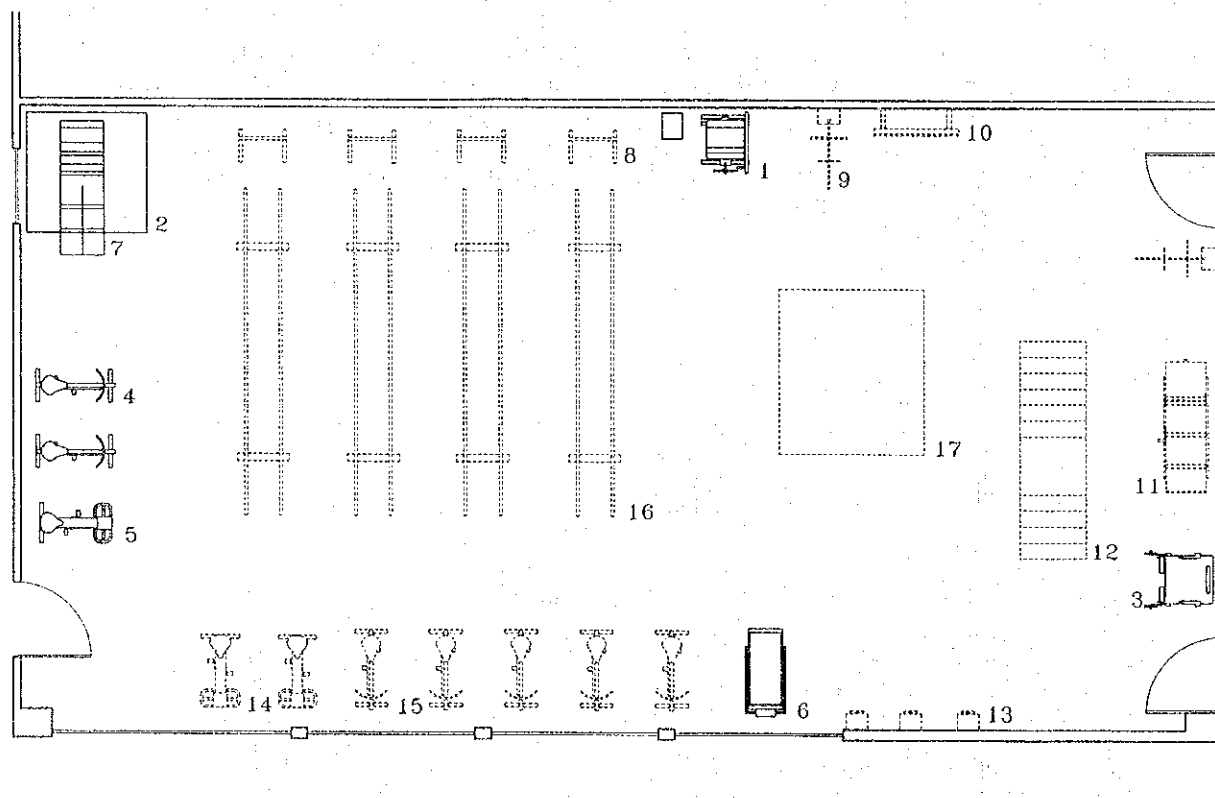


図 3.3.2 運動器官外来機能訓練室機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	全身用渦流浴装置	計画機材
2	上下肢用渦流浴装置	
3	電気温水器	既存機材
4	下肢用渦流浴槽	
5	全身用渦流浴槽	
6	上肢用渦流浴槽	

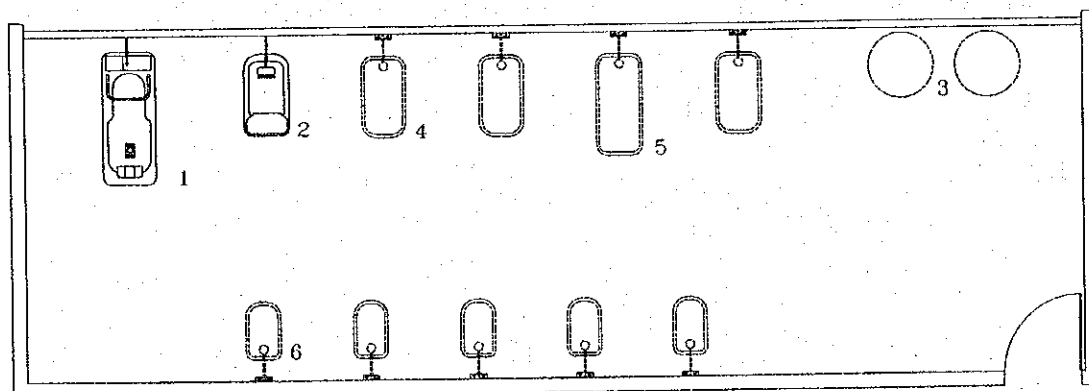


図 3.3.3 運動器官水治療室機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	全身用渦流浴装置	計画機材
2	上下肢用渦流浴装置	
3	移動式平行棒	
4	姿勢矯正用鏡	
5	内外反足矯正用歩行板	
6	平均台	
7	プラットホーム	
8	歩行訓練用階段	
9	治療台	
10	姿勢矯正用鏡	既存機材
11	平行棒	
12	自転車訓練器	
13	訓練用マット	
14	肋木 (移動型)	
15	交互梯子	
16	下肢用渦流浴槽	
17	治療用ベッド	
18	プール	

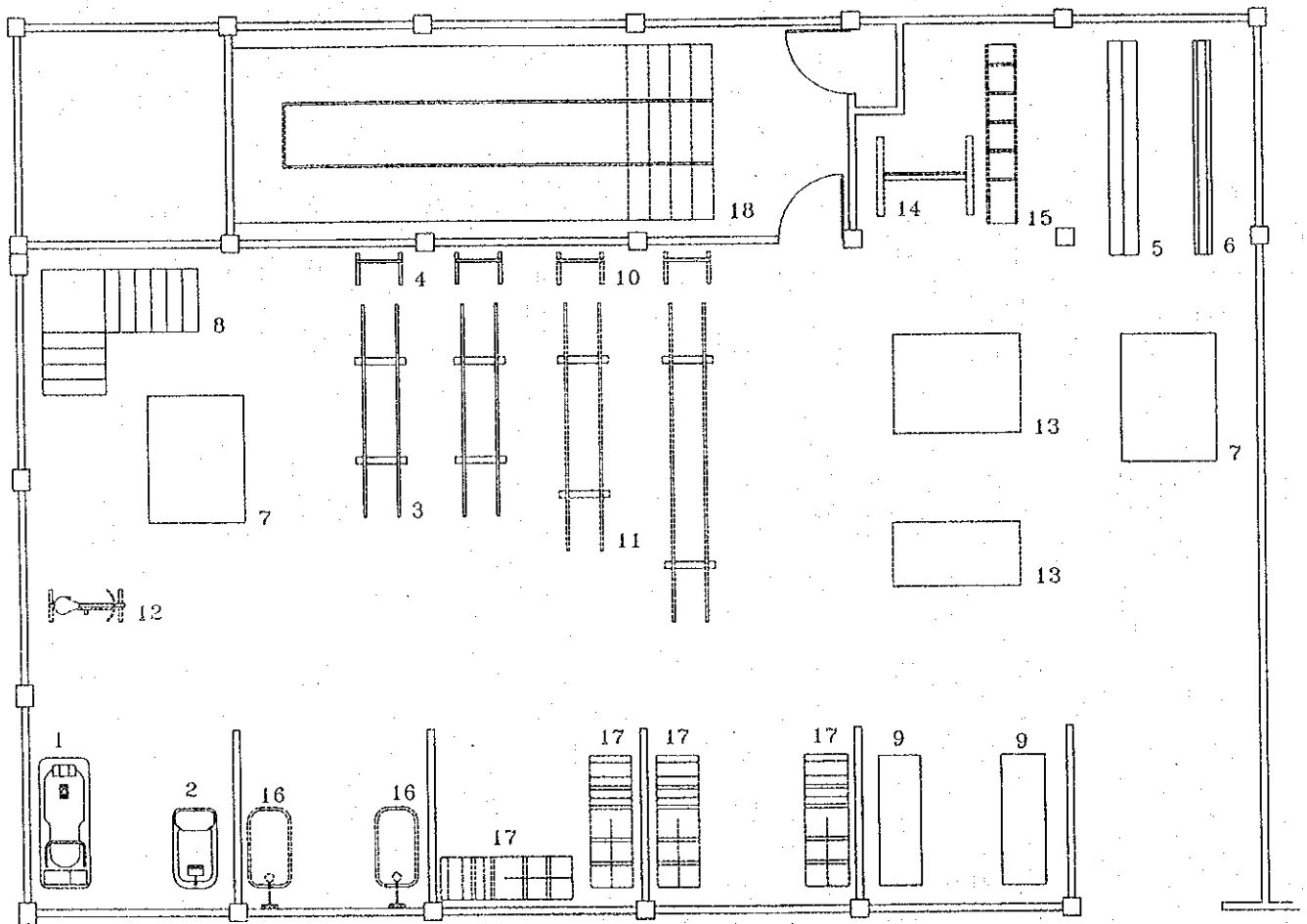


図 3.3.4 脳性マヒセンター機能訓練室機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	バブルボールバス	計画機材
2	起立訓練ベッド	
3	内外反足矯正用歩行板	
4	平均台	
5	運動用ダブルマット	
6	プラットホーム	
7	歩行訓練用階段	
8	ベビーサークル	
9	訓練用マット	
10	姿勢矯正用鏡	
11	移動式平行棒	

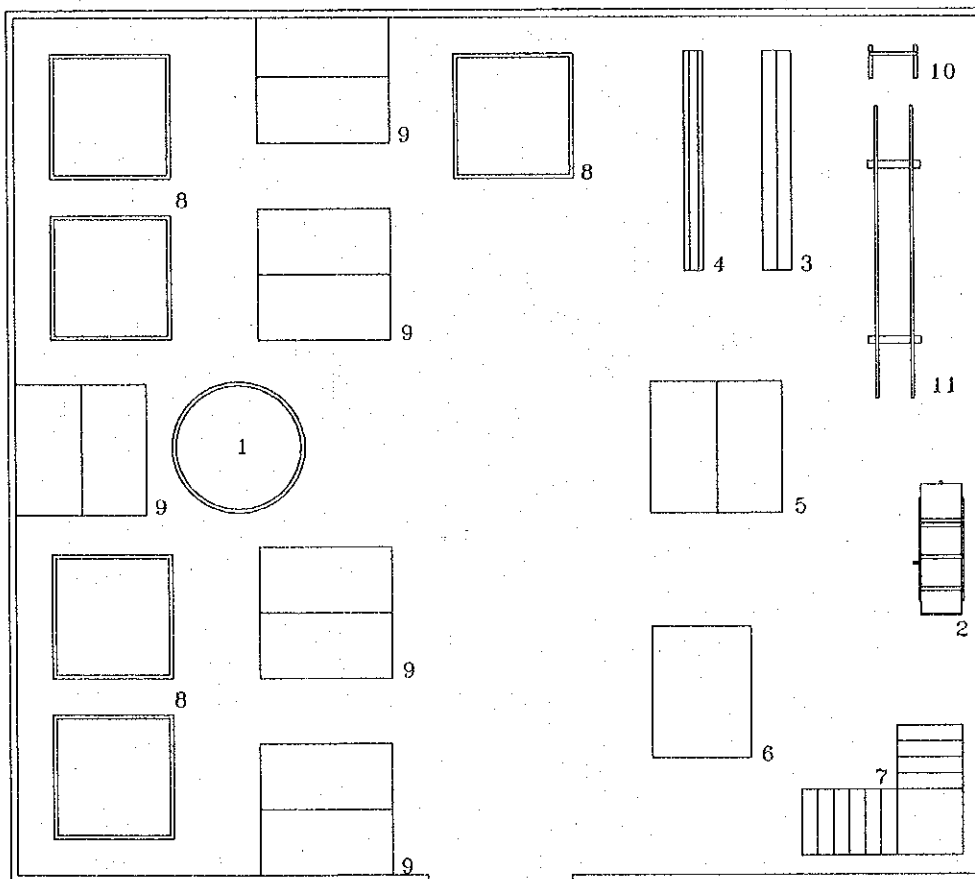


図 3.3.5 養護教育センター多目的ホール機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	スチール製視力表照明	計画機材
2	検眼レンズ	
3	眼底カメラ	
4	フォトスリットランプ	
5	ゴールドマン視野計	
6	オフサルモメーター	
7	オートレフラクトメーター	

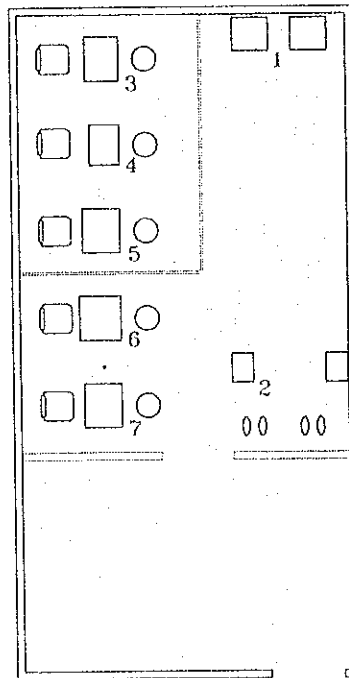


図 3.3.6 盲人リハビリセンター眼科診察室機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	肋木	計画機材
2	バブルボールバス	
3	訓練ベッド	既存機材
4	ビニールマット	
5	階段訓練器	
6	平行棒	
7	訓練マット	
8	スタンディングテーブル	

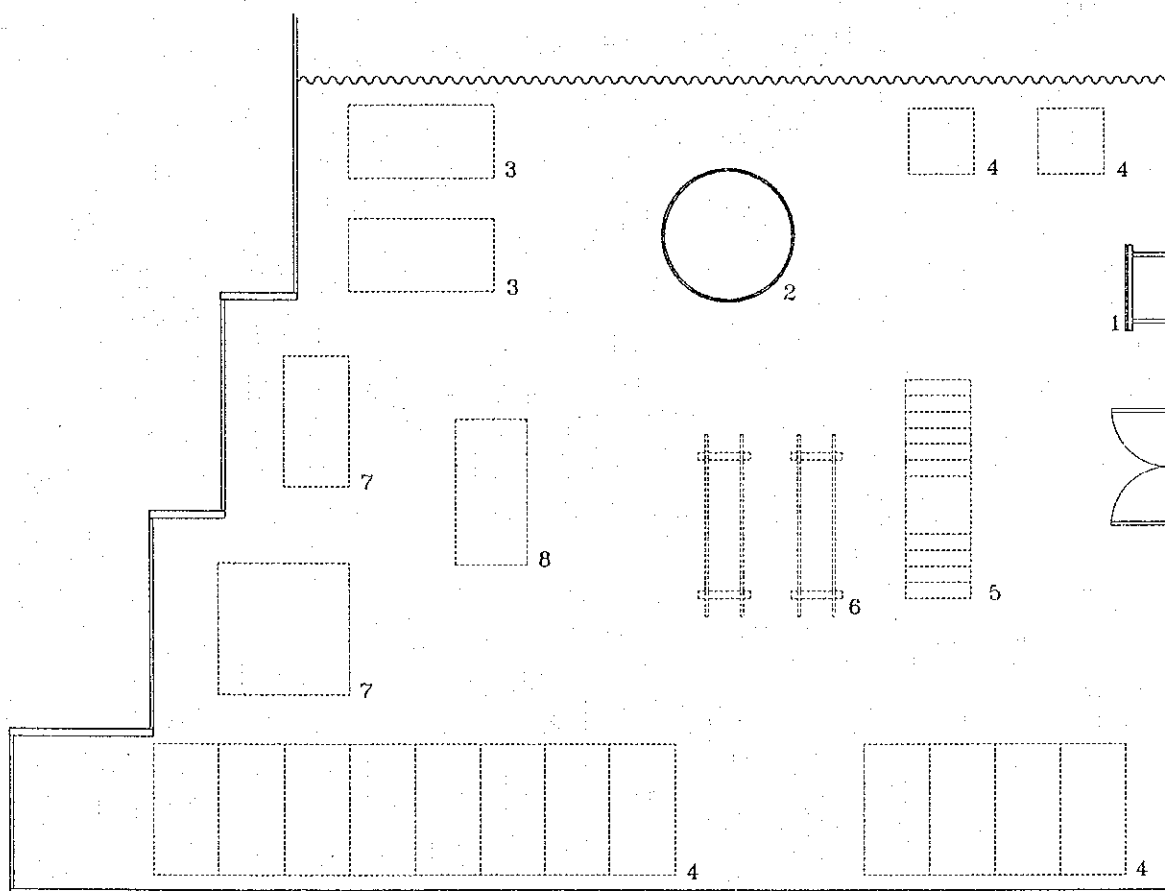


図 3.3.7 複合身体障害センター訓練室機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	上下肢用渦流浴装置	計画機材
2	全身用渦流浴装置	
3	自転車訓練器	
4	起立訓練テーブル	
5	トレッドミル	
6	自転車エルゴメーター	
7	大腿四頭筋訓練器	
8	下肢屈伸運動用椅子	
9	天井懸架式万能牽引器	
10	肋木運動器	
11	訓練用ベッド	
12	歩行訓練用階段	
13	上肢用渦流浴装置	既存機材
14	下肢用渦流浴装置	
15	自転車訓練器	
16	肋木	
17	交互梯子	
18	内外反足矯正用歩行板	
19	移動式平行棒	
20	姿勢矯正用鏡	
21	手指訓練題	

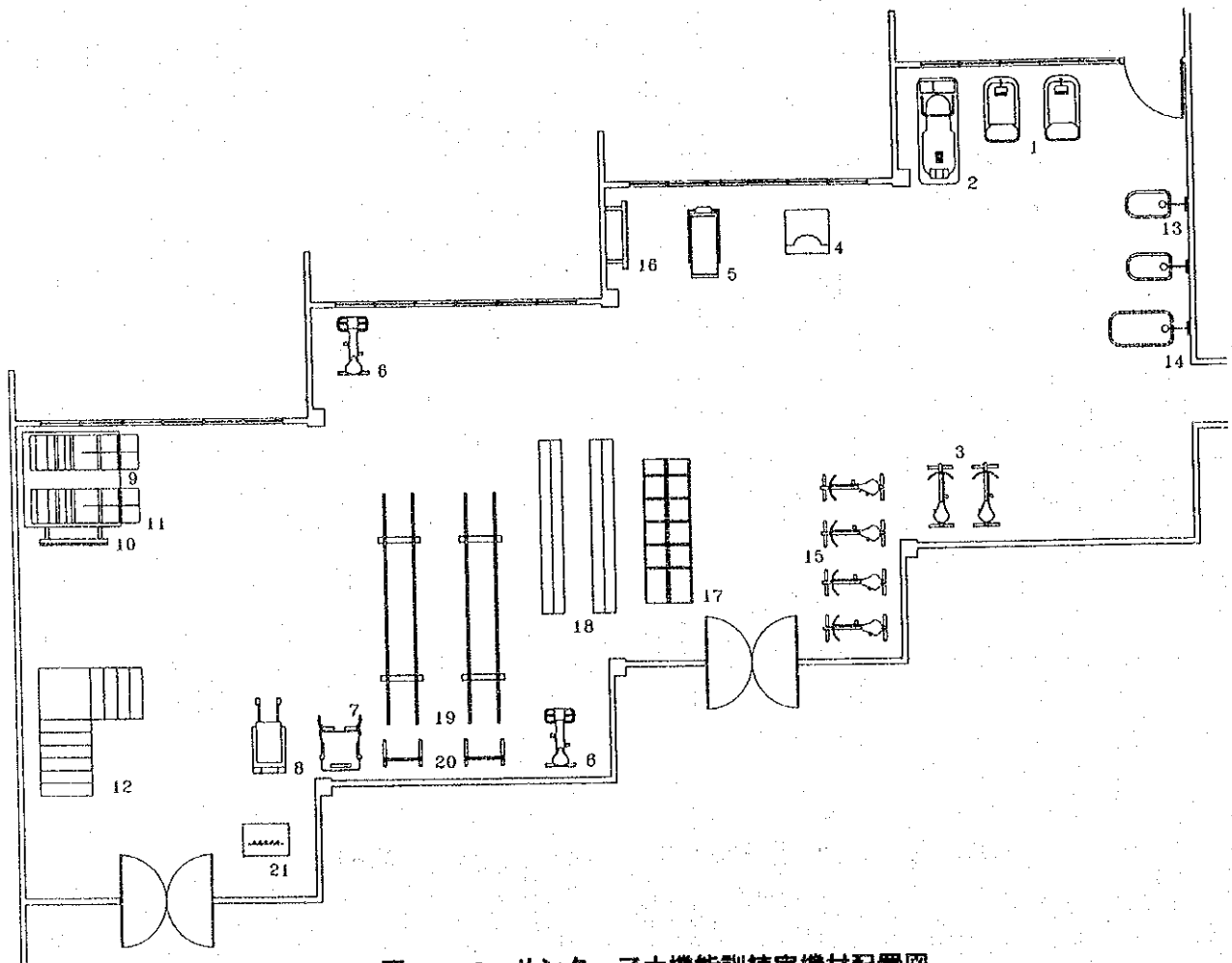


図 3.3.8 サンタ・アナ機能訓練室機材配置図

番号	機材名称	計画/既存
1	手指訓練台	計画機材
2	天井懸架式万能牽引器	
3	大腿四頭筋訓練器	
4	自転車訓練器	
5	トレッドミル	
6	移動式平行棒	
7	姿勢矯正用鏡	
8	起立訓練ベッド	
9	訓練用ベッド	
10	漕艇運動訓練器	
11	ユニチーパーリー	
12	重鎮滑車訓練器	
13	肩関節訓練器	
14	机	
15	肋木	
16	マットプラットフォーム	
17	階段訓練器 (小型)	
18	階段訓練器	
19	平行棒	
20	手動トレッドミル	
21	姿勢矯正用鏡	
22	起立訓練ベッド	

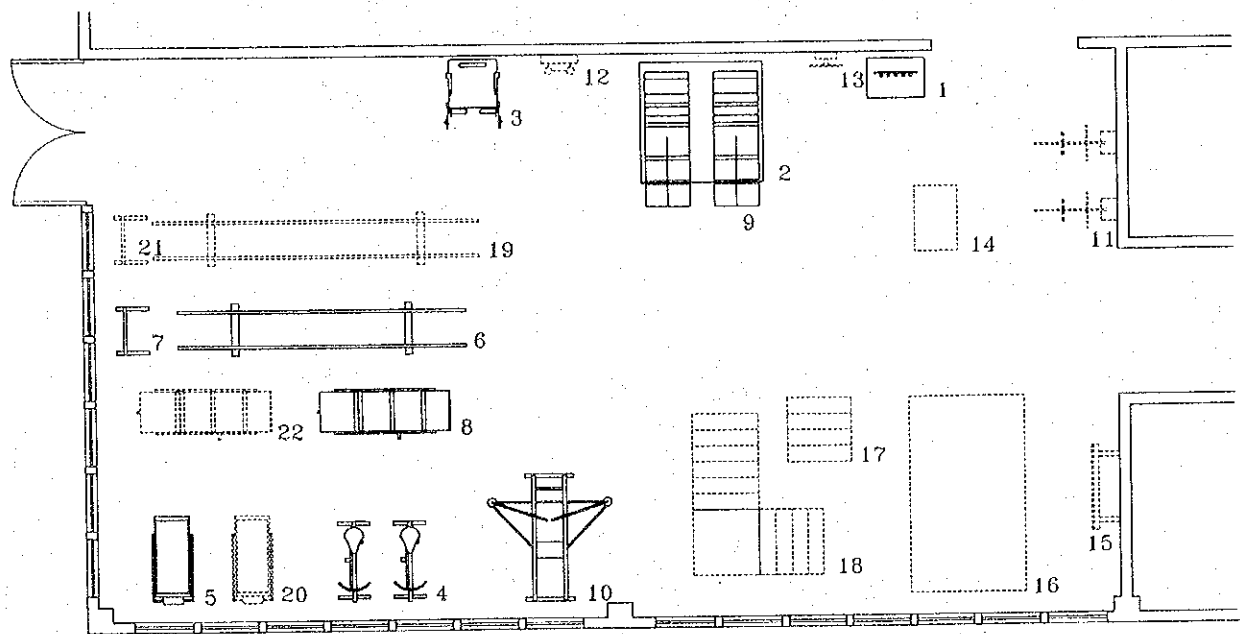


図 3.3.9 サン・ミゲル機能訓練室機材配置図