

## 資料編

1. 調査団員・氏名
2. 調査行程表
3. 関係者（面談者）リスト
4. 討議議事録（第1次調査）
5. 討議議事録（第2次調査）
6. 保健省からの人材に関する書簡
7. サイトインフラ関係調査一覧表
8. 新病院平面計画案
9. 機器リスト
10. 環境項目サイト別チェックシート
11. サイト別敷地準備・外構工事およびサイト外部警護費用
12. 各サイト既存病院調査データ
13. 全体行程表
14. 参考資料（経済・財政指標、保健医療統計、医療教育学生数）
15. 参考資料／入手資料リスト

資料一 調査団員・氏名

## 1. 調査団員・氏名

## (1) 第1次調査

氏名	担当分野	所属・役職名
江口 秀夫 Hideo EGUCHI	官団員 Official members	JICA 人間開発部次長（計画・調整担当） Deputy Director General for Planning and Cordition, Human Develop Department, JICA
磯野 光夫 Mitsuo ISONO	官団員 Official members	JICA 国際協力専門員（保健医療） Senior Adviser (health sector), JICA
武村 勝将 Yoshimasa TAKEMURA	官団員 Official members	JICA 人間開発部保健第一グループ 保健第一課 調査役 Assistant Director, Health Division 1, Health Group 1, Human Develop Department, JICA
石田 賢司 Kenji ISHIDA	総括／保健計画 Consultant Leader / Medical & Health Planner	アイテック株式会社 International Total Engineering Corporation (ITEC)
赤木 重仁 Shigehito AKAGI	副総括／医療人材育成計画 Sub-Consultant Leader / Health Human Resources Development Planner	アイテック株式会社 International Total Engineering Corporation (ITEC)
藤沼 傑 Masaru FUJINUMA	建築・設備計画 Architect & Facility Planner	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC.
矢嶋 克郎 Katsuro YAJIMA	機材計画・調達 Equipment & Procurement Planner	アイテック株式会社 International Total Engineering Corporation (ITEC)
森 祐輔 Yusuke MORI	施工計画・積算 Construction Planner	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC.

## (2) 第2次調査

氏名	担当分野	所属・役職名
磯野 光夫 Mitsuo ISONO	官団員 Official members	JICA 国際協力専門員 (保健医療) Senior Adviser (health sector), JICA
武村 勝将 Yoshimasa TAKEMURA	官団員 Official members	JICA 人間開発部保健第一グループ 保健第一課 調査役 Assistant Director, Health Division 1, Health Group 1, Human Develop Department, JICA
石田 賢司 Kenji ISHIDA	総括/保健計画 Consultant Leader / Medical & Health Planner	アイテック株式会社 International Total Engineering Corporation (ITEC)
赤木 重仁 Shigehito AKAGI	副総括/医療人材育成計画 Sub-Consultant Leader / Health Human Resources Development Planner	アイテック株式会社 International Total Engineering Corporation (ITEC)
藤沼 傑 Masaru FUJINUMA	建築・設備計画 Architect & Facility Planner	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC.
矢嶋 克郎 Katsuro YAJIMA	機材計画・調達 Equipment & Procurement Planner	アイテック株式会社 International Total Engineering Corporation (ITEC)
森 祐輔 Yusuke MORI	施工計画・積算 Construction Planner	株式会社 山下設計 YAMASHITA SEKKEI INC.
石田 信之 Nobuyuki ISHIDA	経済・財務分析 Economic & Financial Analysis Specialist	アイテック株式会社 International Total Engineering Corporation (ITEC)

## 資料－2 調査行程表

2. 調査行程表

第1次現地調査日程

日	時間	官団員	官団員	官団員	官団員	総括/保健計画 石田賢司	副総括/医療人材育成 計画 赤木重仁	機材計画・調達 矢嶋克郎	建築・設備計画 藤沼隆	施工計画・精算 森祐輔	宿泊
1月11日	AM PM					NRT-FRA					フランクフルト
1	1月12日	AM PM				FRA-ERB					エルビル
2	1月13日	AM PM				JICAエルビル事務所表敬・協議 安全ブリーフィング					エルビル
3	1月14日	AM PM				リズカリ病院視察、エルビル教育病院視察					エルビル
4	1月15日	AM PM				ERB-(SLM)-BGW					バグダット
5	1月16日	AM PM				計画省、保健省、高等教育省協議(キックオフ会議) 大使館表敬					バグダット
6	1月17日	AM PM				保健省、高等教育省協議 内閣府顧問表敬					バグダット
7	1月18日	AM PM				保健省、高等教育省協議					バグダット
8	1月19日	AM PM				保健省協議					バグダット
9	1月20日	AM PM				内閣府顧問報告 大使館報告 団内会議					バグダット (アルバイン休日)
10	1月21日	AM PM				BGD-AMM					バグダット
11	1月22日	AM PM				AMM-FRA FRA-NRT					バグダット
12	1月23日	AM PM				成田着					バグダット
13	1月24日	AM PM									バグダット
14	1月25日	AM PM									バグダット
15	1月26日	AM PM									バグダット
16	1月27日	AM PM									バグダット
17	1月28日	AM PM									機中
18	1月29日	AM PM									機中
19	1月30日	AM PM									

NRT=成田、FRA=フランクフルト、ERB=エルビル、BGW=バグダット、AMM=アンマン

## 第2次現地調査日程

	官団員		官団員	総括/保健計画 副総括/医療人材育成 計画	機材計画・調達 赤木重仁	建築・設備計画 藤沼傑	施工計画・積算 森祐輔	経済・財務分析 石田信之	宿泊
	機野 光夫	武村 勝呼							
1	4月9日	AM PM		NRT-AUH	赤木重仁	藤沼傑	森祐輔	石田信之	機中
2	4月10日	AM PM		AUH-BGW					バグダット
3	4月11日	AM PM		保健省、地方保健局協議					バグダット
4	4月12日	AM PM		保健省、高等教育省協議					バグダット
5	4月13日	AM PM		保健省、環境省協議					バグダット
6	4月14日	AM PM		保健施設調査 バグダッド市内(カドミヤ教育病院) 保健施設調査 バグダッド市内(カドミヤ民間病院)					バグダット
7	4月15日	AM PM		団内会議					バグダット
8	4月16日	AM PM		NRT-AUH AMM-BGW 団内会議					バグダット
9	4月17日	AM PM		AUH-BGW 保健省協議 副大臣表敬					バグダット
10	4月18日	AM PM		保健施設調査 バグダッド市内(アル・カーク病院) 保健省協議					バグダット
11	4月19日	AM PM		保健施設調査 バグダッド市内(メデイカルシティ) 保健省、計画省、高等教育省協議(ミニッツ)					バグダット
12	4月20日	AM PM		大使館表敬報告					バグダット
13	4月21日	AM PM		BGW-AUH AHU-(PEK)-NGO					機中
14	4月22日	AM PM		AHU- -NRT 成田着					

NRT=成田、NGO=中部/名古屋、AUH=アブダビ、BGW=バグダット

### 資料-3 関係者（面談者）リスト



## 3. 関係者（面談者）リスト

## (1) 第1次調査

## 1. 保健省

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>	<u>所属</u>
1-1.	Dr. Essam N. Abdullah	Deputy Minister	
1-2.	Eng. Dhafir M. Khelef	Director General	Project & Engineering Services Directorate
1-3.	Dr. Hassan H. Baker Al-kazzaz	Director General	Planning Directorate
1-4.	Dr. Aymen Mahmoud	Director of Health policies & planning	Planning Directorate
1-5.	Dr. Ahlem Aziz Ali	Donor Section Director	
1-6.	Dr. Ali Al Alwachi	Head of Division	Health policy department
1-7.	Dr. Hayder Al Rubbia	Head of Division	Human resource department
1-8.	Eng. Hashem Hamiya Mohamad	Chief Eng.	Eng. Service Directorate
1-9.	Arc. Saad Hameed Al-anbaki	Head of Architect section	Project & Engineering Services Directorate

## 2. 計画省

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>	<u>所属</u>
2-1.	Ms. Huda A Malik	D.G. of International Cooperation	
2-2.	Ms. Agood Al Saad	Head of Division	Technical Cooperation Section
2-3.	Mr. Metheq W. Mohammed	Coordinator	

## 3. 高等教育省

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
3-1.	Dr. Jamal Abbas Al-Adely	Head of International & Arab Organization
3-2.	Mr. Ismael Muwad	Reconstruction Department Manager
3-3.	Dr. Thikra Alwash	Project Department Manager
3-4.	Mr. Salem Hadi	Legal & Administration
3-5.	Mr. Ahmed A Mijed	Engineer

## 4. 内閣府顧問

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
4-1.	Dr. Thamir A. Ghadhban	Chairman
4-2.	Mr. Areej Yousif	Office, Organizer
4-3.	Mr. Ali Muhamad	Economic Adviser

## 5. リズガリ教育病院

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
5-1.	Dr. Sirwan A. Garota Surgeon	Director
5-2.	Dr. Roward Abdul-majed Surgeon	Assistant Director
5-3.	Ms. Pravda Ismail	Chief Engineer

## 6. エルビル教育病院

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
6-1.	Dr. Wlat Yasin	Manager
6-2.	Mr. Nihro Abdullah	Deputy Manager

## 7. イラク医療支援ネットワーク (NGO)

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
7-1.	Ms. Keiko KAWAZOE	Nurse

## 8. 在イラク日本大使館

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>	<u>所属</u>
8-1.	Mr. Katsuhiko TAKAHASHI	Minister	
8-2.	Mr. Takema SAKAMOTO	Counsellor	Economic Affairs
8-3.	Mr. Yuichi YAMADA	First Secretary	Economic and Economic Cooperation Section
8-4.	Mr. Kenichi SHOJI	First Secretary	Economic and Economic Cooperation Section

## 9. JICA イラク事務所

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
9-1.	Mr. Masaaki MATSUSHIMA	Chief Representative
9-2.	Mr. Kazuyoshi YAMASHITA	Project Advisor
9-3.	Ms. Mariko SENDA	Project formulation Advisor
9-4.	Mr. Martin Grixoni	Security Advisor

## 10. JICA バグダット事務所

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
10-1.	Mr. Ihsan Alwan	Program Officer
10-2.	Mr. Ali Al Aswad	Local Consultant
10-3.	Mr. Fadhil Salman	Program Officer

## (2) 第2次調査

## 1. 保健省

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>	<u>所属</u>
1-1.	Dr. Essam N. Abdullah	Deputy Minister	
1-2.	Dr. Thair Abbas Thair	Deputy Director General	Project & Engineering Services Directorate
1-3.	Eng. Hashem Hamiya Mohamad	Chief Eng.	Eng. Service Directorate
1-4.	Dr. Ali Al Alwachi	Head of Division	Health policy department
1-5.	Ms. Suhad Hussain	Planning office	Statistics department
1-6.	Mr. Thair Jafar		Project & Engineering Services Directorate
1-7.	Mr. Ibrahim Jasim		Project & Engineering Services Directorate
1-8.	Dr. Emad Jaled	Manager of Nursing Department	
1-9.	Mr. Ala'a Mahameed	Nursing Department	

## 2. ディカール県、アルシャトラ病院

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
2-1.	Mr. Nawras Al-Ubudi	Director of statistic in Shatra Hospital
2-2.	Mr. Raed M. Hassan	Director of Statistic department
2-3.	Mr. Mamdouh Almeyah	Manager of Shatra Hospital

## 3. キルクーク県保健局

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
3-1.	Dr. Hussein I. Ahmed	Deputy DG
3-2.	Mr. Najah Farhad	Planning Department

## 4. サラハディーン県保健局

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
4-1.	Mr. Ali A. Aljalil	Planning Department

## 5. サラハディーン県、シャルカッタ病院

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
5-1.	Dr. Mohamed hammid Algeborri	Manager

## 6. カルバラ県、ヒンディア病院

	<u>氏名</u>	<u>職位</u>
6-1.	Dr. Ali Al-Hussaini	Director
6-2.	Mr. Kder Abass Mahmed	Statistics

## 7. バスラ県保健局

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
7-1. Mr. Abdulaby Aathem Supty	Statistics

## 8. バスラ県、アルムダイナ病院

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
8-1. Dr. Magid Al Mudfer	Manager
8-2. Dr. Aqeel Zeki	Assistant manager
8-3. Mr. Sajad Abdul Emam Al Jafary	Statistics
8-4. Mr. Mohamed Al masir	Statistics

## 9. ディヤラ県保健局

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
9-1. Dr. Maghkeeb Saeed	Directorate of Statistics

## 10. ディヤラ県、バルドロス病院

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
10-1. Dr. Thuaban Altimeme	Manager

## 11. バビロン県保健局

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
11-1. Mr. Ayad Saad Kazmf	Statistics

## 12. バビロン県、アルムサーブ病院

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
12-1. Dr. Mahmood Abdul-Raheem	Assistant manager

## 13. 財務省

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
13-1. Dr. Salahuddin Al-hadeetki	Deputy Director General of Public Debt Office

## 14. 計画省

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
14-1. Mr. Methaq W. Mohammed	Official in charge of Japanese Assistance

## 15. 高等教育科学省

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
15-1. Dr. Zakaria Arajy	Representative

## 16. 産業活動環境省

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
16-1. Eng. Jaleel Salman	Engineer

## 17. カドミヤ教育病院

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
17-1. Dr. Kais Albustani	Manager

## 18. メディカルシティ教育病院

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
18-1. Dr. Jawod Rasheed	Manager
18-2. Dr. Naser Nsaf	Technical Manager

## 19. カドミヤスペシャルチャリティ病院（民間病院）

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
19-1. Mr. Salman D. Salman Al-Khazraji	Manager
19-2. Dr. Abdselateef Al-Obosy	Technical manager

## 20. アル・カーク総合病院（バグダッド市内）

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
20-1. Dr. Dhia Al-Shather	Manager
20-2. Dr. Raad Hamed	Assistant Manager

## 21. 在イラク日本大使館

<u>氏名</u>	<u>職位</u>	<u>所属</u>
21-1. Mr. Akira ENDO	Minister Counsellor	
21-2. Mr. Takema SAKAMOTO	Counsellor, Economic Affairs	
21-3. Mr. Kenichi SHOJI	First Secretary	Economic and Economic Cooperation Section

## 22. JICA イラク事務所

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
22-1. Mr. Masaaki MATSUSHIMA	Chief Representative
22-2. Mr. Kazuyoshi YAMASHITA	Project Advisor

## 23. JICA バグダッドオフィス

<u>氏名</u>	<u>職位</u>
23-1. Mr. Fadhil Salman	Program officer



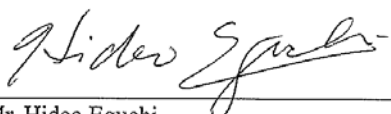
**資料－4 討議議事録（第 1 次調査）**

4. 討議議事録 (第1次調査)

**Minutes of Meetings**  
**for**  
**The Preparatory Survey**  
**on**  
**the Health Sector Loan Project**  
**in the Republic of Iraq**  
**between**  
**The Government of the Republic of Iraq**  
**and**  
**Japan International Cooperation Agency**

Baghdad, Iraq

January 2011



Mr. Hideo Eguchi  
Leader  
JICA Survey Team



Eng. Dhafer M. Khelef  
Director General of Projects and Engineering  
Services Directorate  
Ministry of Health



Ms. Huda A. Malik  
Director General of International Cooperation  
Department  
Ministry of Planning



Dr. Jamal Abbas Al-Adely  
Head of International & Arab Organization  
Ministry of Higher Education and Scientific  
Research



## **1. Introduction**

In response to the request made by the government of Iraq, Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as 'JICA') decided to conduct Preparatory Survey on the Health Sector Loan Project in Iraq (hereinafter referred to as 'the Project').

International Total Engineering Corporation (ITEC) was selected to engage in the survey and a survey team headed by Mr. Hideo Eguchi (hereinafter referred to as 'the Team') was dispatched to the Republic of Iraq from January 13, 2011 in order to hold a meeting with officials from the Ministry of Health (hereinafter referred to as 'MOH'), Ministry of Planning and the Ministry of Higher Education and Scientific Research in the Republic of Iraq.

The Inception Report (hereinafter referred to as 'IC/R') was explained and discussed at the meeting. The major contents in IC/R were discussed and agreed upon by both sides, and the results were summarized in the Minutes of Meeting as shown below.

## **2. Scope of the Project**

Through discussions based on the Iraqi side application form, both parties confirmed the scope of the Project as shown below.

Iraqi side explained to the Team that original requests such as nursing school and nursing residence are lower priority.

- 1) Construction of buildings
  - Hospital building (including site preparation)
  - Doctor's residence
- 2) Equipment (medical, furniture, IT) procurement
- 3) Consultant fee (design and supervision)

## **3. Explanation and Discussion of IC/R**

The Team explained IC/R including policy of the Survey, Methodology of the Works, Survey schedule and submission of Reports, and the outline of Japanese ODA Loans. Through the series of discussions, both sides agreed on the contents of IC/R.

The points confirmed, discussed and agreed by both parties are summarized below;

- 1) Concept of the Project
  - The requested seven hospital construction is to improve and enhance the quality of health care services in the district areas by replacing the existing hospitals and upgrading the medical equipment due to the deterioration and low functional situation.

- Iraqi side explained that medical staffs working at the existing facilities will be transferred to the new hospital to be constructed by the Project.
- The increase of the number of beds to population rate especially in district areas is one of the prioritized policies in Iraq. Though the number of 200 beds to each hospital is requested to the Team, both parties agreed to analyze and determine its capacity after further survey and assessment due to the low bed occupancy rate.

## 2) Project sites

Among seven project sites initially requested by the Iraqi side, Iraqi side withdrew the site in Al Anbar governorate and added Diyala governorate instead after reconsidering the necessity. Hence, the seven project sites were confirmed as follows;

- Al Musaab district     Babil governorate
- Balad Ros district     Diyala governorate
- Al Ashurqat district   Salaheddin governorate
- Kirkuk city             Kirkuk governorate
- Al Mdaina district     Basra governorate
- Al Ashatra district     Theeqar governorate
- Al Hindia district     Karbalaa governorate

## 3) Responsible Agency for the Project

Both parties confirmed that Projects and Engineering Services Directorate of MOH takes charge of the Project and responsibility for coordination among the entities concerned.

## 4) Project Steering Committee

Both sides agreed to set up a Project Steering Committee in order to discuss and coordinate the issues on health development concerned with the Project smoothly. Its members shall be nominated from and represent MOH, Ministry of Planning and Ministry of Higher Education and Scientific Research. With the official request made by JICA, the Iraqi ministries concerned shall inform their nominees including title and department to JICA Iraq Office no later than the Interim Report survey to be scheduled in March, 2011.

## 5) Priority of the Project sites

- Iraqi side selected the seven project sites among the several possible sites after the assessment by MOH's Hospital Construction Committee. Iraqi side will provide the criteria of its selection in order for the Team to assess the Project site priority.
- The Team suggested that following criteria shall be taken into consideration in determining the priority of the project sites.
  - a) Demographic demand
  - b) Security conditions
  - c) Environmental and Social considerations (including land conditions)

- Both sides agreed that selection criteria will be discussed and determined on the occasion of the second field survey in Iraq.

#### 6) Necessary Hospital Services

Both sides confirmed the necessary functions of hospitals as shown below. The Team requested the Iraqi side to provide MOH's standard in designing the hospital and assessing its function.

	Medical services
1	Surgery
2	Internal Medicine
3	Orthopedics
4	Obstetric & Gynecology
5	Pediatric
6	Ophthalmology
7	E.N.T.
8	Urology
9	Dermatology
10	Dental
11	Psychiatry

	Operational functions
1	Out Patient Department (OPD)
2	Ward (Including ICUs)
3	Emergency
4	Delivery
5	Diagnostics Imaging
6	Clinical laboratory
7	Endoscopy
8	Central Operation Theater and CSSD
9	Renal Dialysis
10	Pharmacy
11	Rehabilitation
12	Maintenance and Operation (including SPD)
13	Nutrition

#### 7) Confirmation for Economic and Financial Analysis

- Ministry of Health clarified that the Ministry will take the financial plan into its consideration before getting the approval of the Project.
- The Team requested the Iraqi side to provide the financial and budget plan which supports MOH's strategic plan.

(end)

Attachment: List of Attendees

Attachment

**List of Attendees****[Iraqi side]**Prime Minister Advisory Commission

Dr. Thamir A. Ghadhban	Chairman
Mr. Ali Muhamad	Economic Adviser
Mr. Areej Yousif	Office Organizer

Ministry of Health

Dr. Hayder Al Rubbia	Head of Division, Human Resource Department
Dr. Ali Al Alwachi	Head of Division, Planning & Promoting Resources Health policy Directorate
Eng. Hashem Hamiya Mohamad	Chief Engineer, Projects and Engineering Services Directorate
Dr. Ahlem Aziz Ali	Director of Donor Section

Ministry of Planning

Ms. Huda A. Malik	Director General, International Cooperation Department
Mr. Methaq W. Mohammed	Coordinator
Ms. Agoood Al Saad	Head of Technical Cooperation Section

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Mr. Salem Hadi	Legal & Administration
Dr. Jamal Abbas Al-Adely	Head of International & Arab Organization
Dr. Thikra Alwash	Manager of Project Department
Mr. Ismael Muwad	Manager of Reconstruction Department
Mr. Ahmed A Mijed	

**[Japanese side]**JICA Iraq Office

Mr. Masaaki Matsushima	Chief Representative
Mr. Kazuyoshi Yamashita	Project Formulation Advisor
Mr. Fadhil Salman	Program officer
Mr. Ihsan Alwan	Program officer
Mr. Ali Al Aswad	Local Consultant

JICA Survey Team

Mr. Hideo Eguchi	Leader
Dr. Mitsuo Isono	Technical Advisor
Mr. Yoshimasa Takemura	Cooperation Planning
Mr. Kenji Ishida	Consultant Leader/Medial & Health Planner
Mr. Shigehito Akagi	Health Human Resources Development Planner
Mr. Masaru Fujinuma	Architect & Facility Planner
Mr. Katsuro Yajima	Equipment & Procurement Planner
Mr. Yusuke Mori	Construction Planner



**資料－5 討議議事録（第2次調査）**

## 5. 討議議事録 (第2次調査)

**Minutes of Meetings**  
**for**  
**The Preparatory Survey on the Health Sector Loan Project**  
**in**  
**the Republic of Iraq**  
**between**  
**The Government of the Republic of Iraq**  
**and**  
**Japan International Cooperation Agency**

The Japanese Preparatory Survey Team (hereinafter referred to as “the Team”), organized by the Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as “JICA”) and headed by Mr. Yoshimasa Takemura, visited the Republic of Iraq from 10 to 21 April, 2011 for the purpose of conducting a Preparatory Survey on the Health Sector Loan Project in the Republic of Iraq (hereinafter referred to as “the Project”).

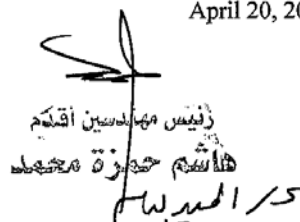
As a result of the discussions and consultation, both parties agreed upon the matters referred to in the document attached hereto.

Baghdad, Iraq

April 20, 2011



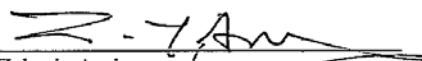
Mr. Yoshimasa Takemura  
 Leader  
 JICA Survey Team



Eng. Dhafir M. Khelef  
 Director General, Project & Engineering,  
 Service Directorate  
 Ministry of Health

for AHMED SALIH

Dr. Sami Matti  
 Deputy Minister  
 Ministry of Planning



Dr. Zakaria Araji  
 Representative  
 Ministry of Higher Education and Scientific  
 Research

## Attachment

### 1. Interim Report

The Team explained the Interim Report and the Iraqi side will review the contents of the report.

### 2. Prioritized project site and components

Both parties agreed that the Iraqi side shall prioritize the sites among the seven governorates, and components suggested by the Team as per Annex 2. The Iraqi side will inform the determination to the Japanese side by 28 April, 2011.

With regard to the site priority, the Team recommended that Al Mdaina district of Basra governorate and/or Al Ashatra district, Theeqar governorate have the highest priority for the Project, based on the information and data collected through the survey so far.

### 3. Financing the Project

Both parties discussed on the possibility whether the Iraqi side would cover site preparations for civil works such as filling, creation of land and others. The Iraqi side will consider them with the ministries concerned and the issue shall be determined at the appraisal stage.

### 4. Staff allocation to the new hospitals of the Project

Both parties confirmed that the all personnel working at the existing hospitals to be replaced by the Japanese Loan project will be transferred to new hospitals as per Annex3. In addition, Iraqi side shall supplement staff to the new hospitals whenever required.

### 5. Utilization of the existing hospitals

Both parties confirmed that the existing hospitals to be replaced by the Japanese Loan project will terminate their service after the construction of new hospitals. Iraqi side will utilize the replaced facilities for health service other than hospital function.

### 6. Environmental and social considerations

Iraqi side confirmed that there are no major environmental issues in each 7 site. The confirmed environmental issues are;

- a. Pollution (air, water, soil, noise and others)
- b. Natural Environment (protected areas, ecosystem, hydrology, topography and geology) and
- c. Social Environment (Resettlement, living and livelihood, Heritage and landscape, Ethnic Minorities and Indigenous Peoples, and working conditions).

Each project governorate signed the documents stating that the Project sites are clear of these issues.

### 7. Coordination between the ministries concerned

Both parties confirmed that Ministry of Health and Ministry of Higher Education and Scientific Research have a coordination mechanism for the human development and staff allocation in the health sector. Thus, both parties agreed that the Iraqi side shall strengthen and substitute its function for the project steering committee which both sides agreed to establish in January 2011.

### 8. Questionnaire to the seven Project sites

The Iraqi side shall submit answers to the questionnaire to the Team by 21 April, 2011.





**Annex1: List of Attendees**

**Annex2: Options for Project Component**

**Annex3: Letter from Ministry of Health on allocation of human resources for new hospital**

## Annex1

## List of Attendees

**[Iraqi side]**Ministry of Health

Dr. Essam N. Abdullah	Deputy of Ministry
Eng. Dhafir M. Khelef	Director General, Project & Engineering. Service Directorate
Dr. Thair Abbas Thair	Deputy Director General, Project & Engineering. Service Directorate
Dr. Ali Al Alwachi	Head of Division, Planning & Promoting Resources Health policy Directorate
Eng. Hashem Hamiya Mohamad	Chief Engineer, Projects and Engineering Services Directorate
Ms. Suhad Hussain	Planning office / Statistics department
Mr. Thair Jafar	Project & Eng. services
Mr. Ibrahim Jasim	Project & Eng. services
Dr. Emad Jaled	Manager of Nursing Department
Mr. Ala'a Mahameed	Nursing Department

Planning or education department in Nassiriyah, Theqar

Mr. Raed M. Hassan	Director of Statistic department
--------------------	----------------------------------

Shatra Hospital, Theqar

Mr. Mamdouh Almeyah	Manager of Shatra Hospital
Mr. Nawras Al-Ubudi	Director of statistic in Shatra Hospital

Kirkuk DOH

Dr. Hussein I. Ahmed	Deputy DG
Mr. Najah Farhad	Planning Department

Sallahaddin DOH

Mr. Ali A. Aljalil	Planning Department
--------------------	---------------------

Shargat Hospital, Sallahaddin

Dr. Mohamed hammid Algeborri	Manager
------------------------------	---------

Al-Hindiya General Hospital, Krballa

Dr. Ali Al-Hussaini	Director
Mr. Kder Abass Mahmed	Statistics

Directorate Basrah DOH, Basrah

Mr. Abdulaby Aathem Supty	Statistics
---------------------------	------------

Al ModaineH Hospital, Basrah

Dr. Magid Al Mudfer	Manager
Dr. Aqeel Zeki	Assistant manager
Mr. Sajad Abdul Emam Al Jafary	Statistics
Mr. Mohamed Al masir	Statistics

Diala Health office

Dr. MaghkeB Saeed	Directorate of Statistics
-------------------	---------------------------

<u>Baladroz Hospital, Diala</u> Dr. Thuaban Altimeme	Manager
<u>Babilon Health office</u> Mr. Ayad Saad Kazmf	Statistics
<u>Al Musaiyeb General Hospital, Babilon</u> Dr. Mahmood Abdul-Raheem	Assistant manager
<u>Ministry of Planning</u> Mr. Methaq Mohammed	Official in charge of Japanese Assistance, International Cooperation Directorate
<u>Ministry of Finance</u> Dr. Salahuddin Al-hadeetki	Deputy Director General of Public Debt Office
<u>Ministry of Higher Education and Scientific Research</u> Dr. Zakaria Arajy	Representative
<u>Ministry of Environment</u> Eng. Jaleel Salman	Engineer

**[Japanese Side]**JICA Iraq Office

Mr. Kazuyoshi Yamashita	Project Formulation Advisor
Mr. Fadhil Salman	Program officer

JICA Survey Team

Mr. Yoshimasa Takemura	Leader/Cooperation Planning
Dr. Mitsuo Isono	Technical Advisor
Mr. Kenji Ishida	Consultant Leader/Medial & Health Planner
Mr. Shigchito Akagi	Health Human Resources Development Planner
Mr. Masaru Fujinuma	Architect & Facility Planner
Mr. Nobuyuki Ishida	Economic & Financial Analysis Specialist
Mr. Katsuro Yajima	Equipment & Procurement Planner
Mr. Yusuke Mori	Construction Planner

## Annex2

## Options for Project Component

		Consulting	IT system	Building	Equipment
<b>A</b>	Phase 1	7 Hospitals	included	IT demonstration building only	
	Others / future			7 Hospitals	7 Hospitals
<b>B</b>	Phase 1	7 Hospitals		1 Hospital	
	Others / future			6 Hospitals	7 Hospitals
<b>C</b>	Phase 1	7 Hospitals			3 Hospitals major items
	Others / future			3+4 Hospitals	3 Hospital general item +4 Hospital
<b>D</b>	Phase 1	7 Hospitals		Part of 1 Hospital	Part of 1 hospital
	Others / future			Rest of 1 Hospital +6 Hospital	Rest of 1 Hospital +6 Hospitals
<b>E</b>	Phase 1	1 Hospital		Major part of 1 Hospital	Major part of 1 Hospital
	Others / future			Rest of 1 Hospital +6 Hospitals	Rest of 1 Hospital +6 Hospitals

## Annex3

(Tentative translation)

Republic of Iraq  
MOH  
Planning & Human Recourses Department  
No. ....3/1  
Date: / / 2010

Regarding the Management of the 200 Beds Hospitals Soft Loan Projects:

1. Providing the human resources needed to work in the hospital through;
  - A. Re-allocating existing budget in the establishment's concerned, also taking advantage of the old hospital's budget which intends to be canceled and replaced by the new hospitals.
  - B. Providing specialized medical staffs, through continuous provision of post graduated. 800-1000 qualified medical staffs annually join Colleges and Institutions study in Ministry of Higher Education.
  - C. Providing the staff by assigning of the Medical Staff whereas Ministry of Finance is granting annually around 8000 functional degree (noting that we have been granted a new 14000 functional degree in 2010) and referring to Article No. 6 for the year 2000 concerning the gradually of Medical Staff every year (the obligation to assign all the Medical Staff in Ministry of Health)
2. There is an annual budget for each Directorate of Health based on the annual budget of the Ministry of Health which is determined by Ministry of Finance. The Directorate of Health has the authorities to determine the related budget for the hospitals, based on the authorities of the General Directors and Hospital Directors.

Noting that there is a financial support allocated by the Budget of the Regions Developments thorough the Government council, and there is a possibility to support the budget of the mentioned hospitals as well.

Dr. Ali Abdulhussein  
Politics Section  
2010/06/20

Dr. Ala'a Hussein Ali  
Planning Department D.G. Deputy  
2010/06/20



جمهورية العراق

وزارة الصحة

الدائرة التخطيط وتنمية الموارد

العدد : د.ت. ١/٣

التاريخ : / / ٢٠١٠ م

## نقاط حول كيفية ادارة مستشفيات القرض الياباني سعة ٢٠٠ سرير المقترح انشاءها :


- ١- بالامكان توفير الموارد البشرية اللازمة للعمل بالمستشفيات عن طريق :
    - أ- المناورة بالملاكات الموجوده في حينها في مؤسسات الدوائر ذات العلاقة والاستفادة كذلك من ملاكات بعض المستشفيات القديمه والمزمع الغاءها واستبدالها بالمستشفيات الجديدة .
    - ب- تأمين الملاكات الطبية المتخصصة عن طريق التوزيعات المستمرة لحملة الشهادات العليا حيث ان هناك حوالي ٨٠٠-١٠٠٠ من ذوي المهن الطبية والصحية ممن يلتحقون سنويا بالدراسات العليا في كليات ومعاهد وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبمختلف الاختصاصات .
    - ج- تأمين الملاكات المختلفه عن طريق التعيينات الجديده حيث يتم سنويا منح وزارتنا درجات وظيفيه من قبل وزارة المالية وبحدود ٨٠٠٠ درجه (علماً ان وزارتنا قد تم منحها ١٤٠٠٠ درجه وظيفية جديدة في موازنة عام ٢٠١٠) مشيرين بذلك الى الزامية تعيين كافة ذوي المهن الطبية والصحية والتمريضيه سنوياً بوزارتنا استنادا الى تعليمات تنفيذ قانون تدرج ذوي المهن الطبية والصحية رقم (٦) لسنة ٢٠٠٠
  - ٢- ان لدوائر الصحة موازنة سنويه يتم تحديدها مركزيا اعتمادا على موازنة الوزارة المحددة من وزارة الماليه وان لدوائر الصحة الصلاحيات اللازمة لتخصيص موازنة المستشفيات المرتبطه بها وحسب ابواب وصلاحيات الصرف لمدير عام الدائرة ومدراء المستشفيات المقترح انشاءها .
- علما ان هناك دعم مالي يخصص من قبل موازنة تنمية الاقاليم عن طريق مجالس المحافظات وبالامكان دعم موازنة المستشفيات المذكورة من ذلك ايضا.

  
الدكتور

علاء حسين علي

معاون مدير عام دائرة التخطيط

٢٠١٠/٦/٢٠

  
الدكتور

علي عبد الحسين

قسم السياسات

٢٠١٠/٦/٢٠

البريد الالكتروني للدائرة E-Mail : iraqhp@yahoo.com

هواتف الدائرة ٤١٤٠٤٧٠٦

**資料－6 保健省からの人材に関する書簡**

6. 保健省からの人材に関する書簡



جمهورية العراق  
وزارة الصحة  
الدائرة التخطيط وتنمية الموارد  
العدد : د.ت.ت ١/٣  
التاريخ : / / ٢٠١٠ م

**نقاط حول كيفية ادارة مستشفيات القرض الياباني سعة ٢٠٠ سرير المقترح انشاءها :**

١- بالامكان توفير الموارد البشرية اللازمة للعمل بالمستشفيات عن طريق :  
أ- المناورة بالملاكات الموجوده في حينها في مؤسسات الدوائر ذات العلاقة والاستفادة كذلك من ملاكات بعض المستشفيات القديمه والمزمع الغاءها واستبدالها بالمستشفيات الجديدة .  
ب- تأمين الملاكات الطبية المتخصصة عن طريق التوزيعات المستمرة لحملة الشهادات العليا حيث ان هناك حوالي ٨٠٠-١٠٠٠ من ذوي المهن الطبية والصحية ممن يلتحقون سنويا بالدراسات العليا في كليات ومعاهد وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وبمختلف الاختصاصات .  
ج- تأمين الملاكات المختلفه عن طريق التعيينات الجديده حيث يتم سنويا منح وزارتنا درجات وظيفيه من قبل وزارة المالية وبتعداد ٨٠٠٠ درجة (علماً ان وزارتنا قد تم منحها ١٤٠٠٠ درجة وظيفية جديدة في موازنة عام ٢٠١٠) مشيرين بذلك الى الزامية تعيين كافة ذوي المهن الطبية والصحية والتمريضيه سنوياً بوزارتنا استنادا الى تعليمات تنفيذ قانون تدرج ذوي المهن الطبية والصحية رقم (٦) لسنة ٢٠٠٠  
٢- ان لدوائر الصحة موازنة سنويه يتم تحديدها مركزيا اعتمادا على موازنة الوزارة المحددة من وزارة المالية وان لدوائر الصحة الصلاحيات اللازمة لتخصيص موازنة المستشفيات المرتبطة بها وحسب ابواب وصلاحيات الصرف لمدير عام الدائرة ومدراء المستشفيات المقترح انشاءها .  
علما ان هناك دعم مالي يخصص من قبل موازنة تنمية الاقاليم عن طريق مجالس المحافظات وبالامكان دعم موازنة المستشفيات المذكورة من ذلك ايضا .

  
الدكتور

علاء حسين علي  
معاون مدير عام دائرة التخطيط

٢٠١٠/٦/٢٠

  
الدكتور

علي عبد الحسين  
قسم السياسات

٢٠١٠/٦/٢٠

البريد الالكتروني للدائرة : E-Mail : iraqhp@yahoo.com

هواتف الدائرة : ٤١٤٠٤٧٠

(アラビア語オリジナル)



(日本語訳)

イラク共和国

保健省

計画・人材部

No. . . 3/1

日付： / /2010

## 200床病院整備ソフトローン事業について

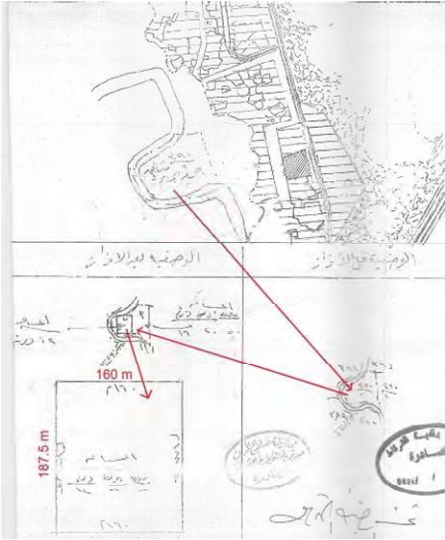

1. 新病院に必要となる人材については、下記の方法で充当する。
  - A. 現在の施設・設備費用予算の再配分。また既存病院の現行予算の新病院への置換。
  - B. 新卒医師を継続して新病院へ配置し、専門医療スタッフを確保する（有資格医療スタッフは、毎年約 800～1,000 人が、高等教育省管轄の大学や研究施設へ就職している）。
  - C. 財務省は医療スタッフに関し、毎年 8,000 名の雇用を計画しており、(2010 年には 14,000 名を採用)、医療スタッフの輩出に関する条項第 6 条(2000 年)に準じて（全ての医療スタッフを保健省で採用する義務に準じて）人材は提供される。
2. 財務省より決定された保健省予算の中から、各県保健局への年次予算を分配している。保健局局长や病院長らを中心に、各保健局は病院への予算を執行する権限がある。政府審議会を通して、地域開発局からの資金援助も存在し、新病院への資金支援もあり得る。


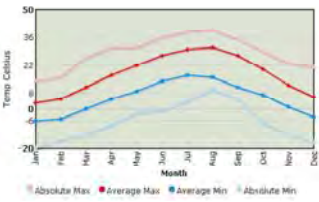
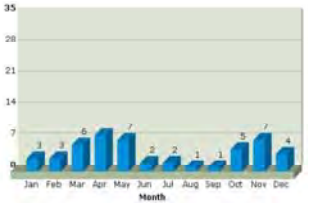

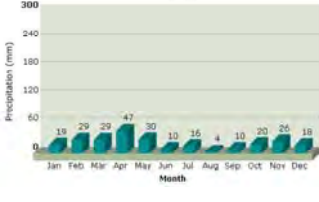
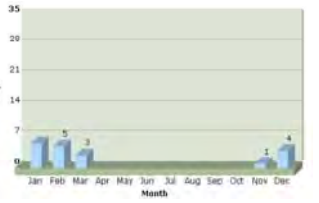
Dr. Ali Abdulhussein  
Politics Section  
2010/04/

Dr. Ala' a Hussein Ali  
Planning Department D.G. Deputy  
2010/04/

## 資料-7 サイトインフラ関係調査一覧表



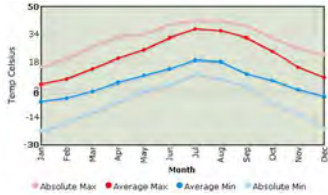
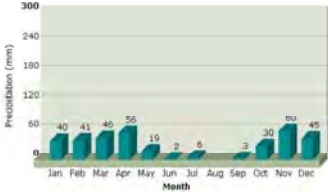

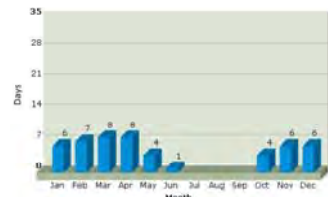

1) サラハディーン県 シャルカット (Salaheddin - Al Ashurqat)

① 敷地現況	
都市計画	: 都市計画指定区域外
県都からの距離	: 約140km
カバー人口	: 約16万人
敷地概要	: 未使用地
敷地面積	: 187.5 m × 160 m = 30,000 m <sup>2</sup>
敷地図	
現在用途	: 敷地は使用されていない
敷地内土壌状況	: 砂質粘土 地下水: 約2.5~3.0m
過去の洪水発生状況	: なし
インフラ状況	: 未整備
治安	: 危険
アクセス道路	: 幹線道路に近接していないため、直近の幹線道路まで1km程度のアクセス道路を新設する必要がある。
問題	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 周辺地域が使用されていないため、インフラが未整備</li> <li>- 治安が悪い</li> </ul>
GoogleEarth上位置	: 35. 29' 07 N 43. 13' 59 E
	

<p><b>② 既存病院現況</b></p> <p>病院名 : -</p> <p>病床数 : 50床 保健省集計 (200床) (現地コンサルタント集計)</p> <p>竣工年 : 1970</p> <p>敷地図 : -</p> <p>GoogleEarth上位置 : 35. 31' 07 N 43. 14' 03 E</p> 	
<p><b>③ 敷地周辺現況</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>気温</p>  <p>月別降雨日数</p>  <p>風速</p>  </div> <div style="width: 48%;"> <p>降水量</p>  <p>月別降雪日数</p>  </div> </div>	
<p><b>④ 建設単価</b></p> <p>住宅 : 800 USD</p> <p>会社 : 950 USD</p> <p>病院 : 1,050 USD</p>	


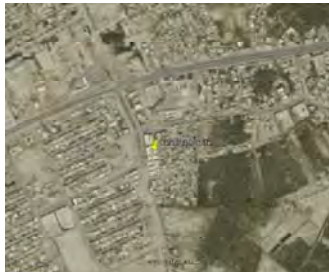
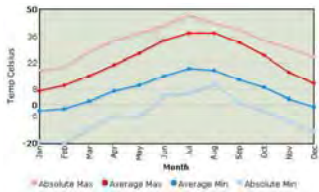
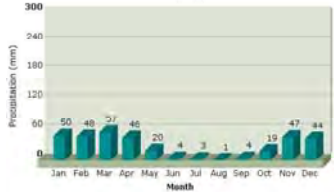



## 2) キルクーク県 キルクーク (Kirkuk - Kirkuk)

① 敷地現況	
都市計画	: 都市計画指定区域外
県都からの距離	: 約8km
カバー人口	: -
敷地概要	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 周辺地域は、西部の住宅地域以外は未使用</li> <li>- 高置水槽の鉄塔が、サイトの近隣に残っている</li> </ul>
敷地面積	: $200\text{ m} \times 300\text{ m} = 60,000\text{ m}^2$
敷地図	
現在用途	: 敷地内には工場跡地の古いコンクリートスラブが残されており、解体の必要がある
敷地内土壌状況	: <ul style="list-style-type: none"> <li>地耐力の高い純粘土と砂質粘土。(約 6-7トン/㎡)</li> <li>建物建設には、5層以下のいかだ基礎が必要</li> <li>地下水面 : 約3m</li> </ul>
過去の洪水発生状況	: なし
インフラ状況	: 電力供給がある
治安	: 安全
アクセス道路	: 前面道路は、南部に幅30mのものがある。
	
問題	: - 周辺地域が使用されていないため、電機以外のインフラが未整備
GoogleEarth上位置	: <ul style="list-style-type: none"> <li>35. 23' 37 N</li> <li>44. 23' 43 E</li> </ul>
	

<p>② 既存病院現況</p>	
<p>病院名 : Kirkuk General Hospital                  病床数 : 100床                  保健省集計 (現地コンサルタント集計)                  竣工年 : 1990年以前                  敷地図 :</p>	
<p>GoogleEarth上位置 :</p>	<p>35. 27' 56 N                  44. 23' 20 E</p> 
<p>③ 敷地周辺現況</p>	
<p>気温</p> 	<p>降水量</p> 
<p>月別降雨日数</p> 	<p>月別降雪日数</p> 
<p>風速</p> 	
<p>④ 建設単価</p>	
<p>住宅 : 750 USD                  会社 : 900 USD                  病院 : 1,000 USD</p>	




## 3) ディヤラ県 バルドロス (Diyala- Balad Ros)



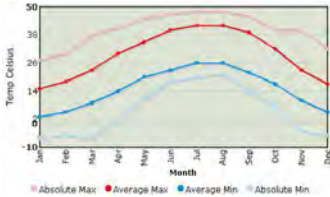
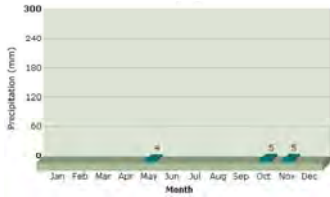

① 敷地現況	
都市計画	: 敷地周辺は未使用地であり、住宅用地に指定されているが、病院建設に問題はない。
県都からの距離	: 約50km
カバー人口	: 約12.2万人
敷地概要	: 未使用地
敷地面積	: 143 m × 350 m = 50,000 m <sup>2</sup>
敷地図	
現在用途	: 敷地は使用されていない
敷地内土壌状況	: 約 7トン/m <sup>3</sup> の地耐力の砂質粘土 建物建設には、5層以下のいかだ基礎が必要
過去の洪水発生状況	: なし
インフラ状況	: 電力・水の供給がある。
治安	: 危険
アクセス道路	: 西側が幹線道路に接する。
	
問題	: - 周辺地域が使用されていないため、インフラが未整備 - 治安が悪い
GoogleEarth上位置	: 33. 40' 45 N 45. 02' 09 E
	

② 既存病院現況	
病院名	: -
病床数	: 50床
保健省集計 (現地コンサルタント集計)	: (100床)
竣工年	: 2000年増築(竣工年不明)
敷地図	: 
GoogleEarth上位置	: 33. 41' 37 N 45. 04' 09 E
	: 
③ 敷地周辺現況	
気温	
降水量	
月別降雨日数	
月別降雪日数	
風速	
④ 建設単価	
住宅	: 800 USD
会社	: 950 USD
病院	: 1,050 USD

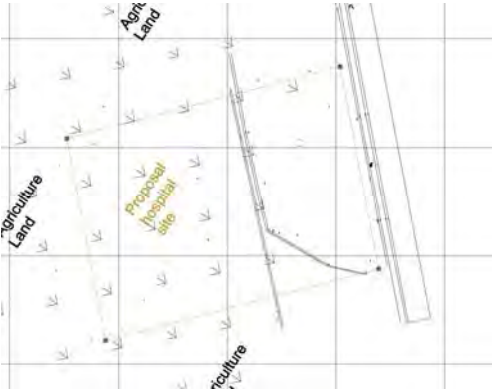






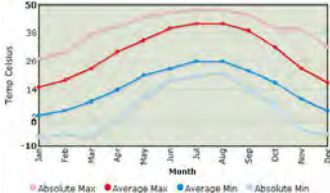


4) バビロン県 アルムサーブ (Babil- Al Musaab)

① 敷地現況	
都市計画	: 前面道路は幅員60mまでの拡幅が計画されているが、前面道路の両側は商業施設用地に指定されており、病院建設には問題はない。
県都からの距離	: 約40km
カバー人口	: 約30万人
敷地概要	: 未使用地
敷地面積	: 40,000 m <sup>2</sup> (AutoCADデータ)
敷地図	
現在用途	: 敷地は農地と未使用地である。現状で灌漑管理事務所、農業管理事務所、工業高校、産科病院、小児科病院に隣接しており、敷地周辺のその他の土地は農地である。
敷地内土壌状況	: 粘土+沈泥入り粘土 地下水面 : 約 2.5-3.5m
過去の洪水発生状況	: なし
インフラ状況	: 電力・水の供給がある 近くに電車が通っている (駅はない)
治安	: 安全
アクセス道路	: バグダッドとアルムサーブをつなぐ幹線道路に接する
	
問題	: -
GoogleEarth上位置	: 32. 47' 31 N 44. 17' 49 E
	

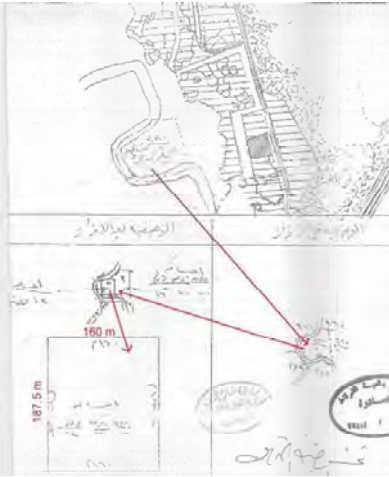


② 既存病院現況			
病院名	: Al Musaab General Hospital		
病床数	: 100床		
保健省集計 (現地コンサルタント集計)	(78床)		
竣工年	: 1930年竣工、1959年増築		
敷地区	: 		
GoogleEarth上位置	: 32. 46' 38 N 44. 17' 02 E		
	: 		
③ 敷地周辺現況			
気温		降水量	
月別降雨日数	-	月別降雪日数	-
風速			
④ 建設単価			
住宅	: 750 USD		
会社	: 900 USD		
病院	: 1,000 USD		



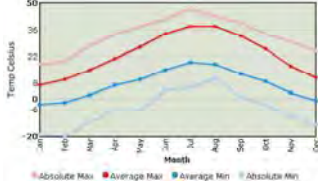
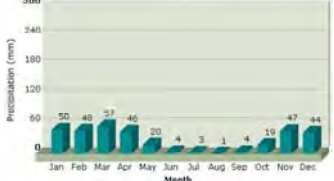
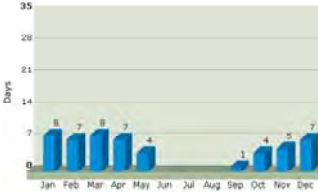


5) カルバラ県 ヒンディア (Karbala- Hindia )

① 敷地現況	
都市計画	: 当該敷地は住宅計画地および公共施設計画地に跨っている。また、同公共施設計画地では、教育施設・商業施設・医療施設および駐車場を建設することになっているため、建設地として妥当である。また、前面道路は幅員60mまでの拡幅が計画されている。
県都からの距離	: 約35km
カバー人口	: 約21万人
敷地概要	: 未使用地
敷地面積	: 190 m × 263 m = 50,000 m <sup>2</sup>
敷地図	
現在用途	: ナツメヤシ、農業用地、灌漑用水路
敷地内土壌状況	: 粘土+沈泥入り粘土 地下水面 : 約 2.5-3.5m
過去の洪水発生状況	: なし
インフラ状況	: 電力・水の供給がある
治安	: 安全
アクセス道路	: 前面道路は約1km先で主要幹線道路(カルバラ-ヒッラ間)に接続している。幅員4mで敷地より約3m高く、敷地境界線との間に2mのスペースがある。また、前面道路沿いに灌漑用水路がある。
	
問題	: 広範囲の埋立が必要
GoogleEarth上位置	: 32. 32' 42 N 44. 12' 21 E
	

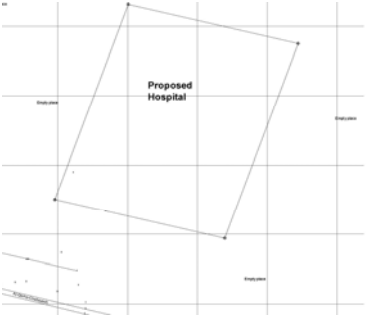


② 既存病院現況	
病院名	: -
病床数	: 100 床
保健省集計 (現地コンサルタント集計)	(206 床)
竣工年	: 1950年竣工、1986年増築
敷地図	: 
GoogleEarth上位置	: 32. 33' 07 N 44. 13' 16 E
	: 
③ 敷地周辺現況	
<p>気温</p>  <p>月別降雨日数</p> <p>-</p>	<p>降水量</p>  <p>月別降雪日数</p> <p>-</p>
<p>風速</p> 	
④ 建設単価	
住宅	: 750 USD
会社	: 900 USD
病院	: 1,000 USD

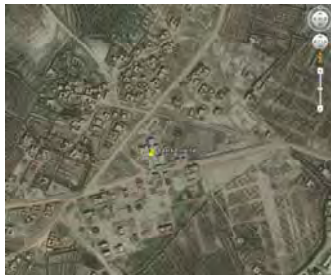
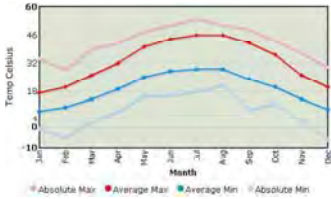
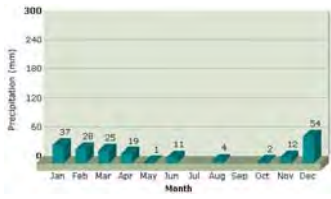

6) ディカール県 アルシャトラ (Theeqar - Al Ashatra)

① 敷地現況	
都市計画	: - 敷地および周辺は、「住宅地域、駐車場用地」内に位置するが、病院建設に問題はない。 - 前面道路と敷地の間は緑地である。
県都からの距離	: 約40km
カバー人口	: 約40万人
敷地概要	: 未使用地
敷地面積	: 63,000 m <sup>2</sup> (AutoCADデータ)
敷地区	
現在用途	: 敷地は使用されていない
敷地内土壌状況	: 粘土+沈泥入り粘土 地下水面: 約 2.5-3.5m
過去の洪水発生状況	: なし
インフラ状況	: 電力の供給がある
治安	: 安全
アクセス道路	: アルシャトラとナシリアをつなぐ幹線道路に南側で接する
	
問題	: - 周辺地域が使用されていないため、電気以外のインフラが未整備
GoogleEarth上位置	: 31. 23' 33 N 46. 09' 58 E
	

<p><b>② 既存病院現況</b></p>	
<p>病院名 : Al Ashatra General Hospital                  病床数 : 100床                  保健省集計 (現地コンサルタント集計)                  竣工年 : 1970年竣工                  敷地図 :</p>	
<p>GoogleEarth上位置 :</p>	<p>31. 24' 47 N                  46. 10' 08 E</p> 
<p><b>③ 敷地周辺現況</b></p>	
<p>気温</p> 	<p>降水量</p> 
<p>月別降雨日数</p> 	<p>月別降雪日数</p> 
<p>風速</p> 	
<p><b>④ 建設単価</b></p>	
<p>住宅 : 750 USD                  会社 : 900 USD                  病院 : 1,000 USD</p>	

7) バスラ県 アルムダイナ (Basra- Al Mdaina)

① 敷地現況	
都市計画	: 都市計画指定区域外
県都からの距離	: 約70km
カバー人口	: 約24万人
敷地概要	: 未使用地
敷地面積	: 74,300 m <sup>2</sup> (AutoCADdata)
敷地区	
現在用途	: 未使用地
敷地内土壌状況	: 粘土+沈泥入り粘土 砂層のある塩気の強い粘土 地下水面 : 約2.5-3.5m
過去の洪水発生状況	: なし
インフラ状況	: - 南部の道路沿いには電力の供給がある - 近くに古い水道管がある
治安	: 安全
アクセス道路	: 前面道路はAl QamaとChebayesh Marchesをつなぐ幹線道路
	
問題	: - 周辺地域が使用されていないため、インフラが未整備 - 広範囲の埋立が必要 - 雨季には周辺が冠水する。
GoogleEarth上位置	: 30. 58' 02 N 47. 16' 49 E
	

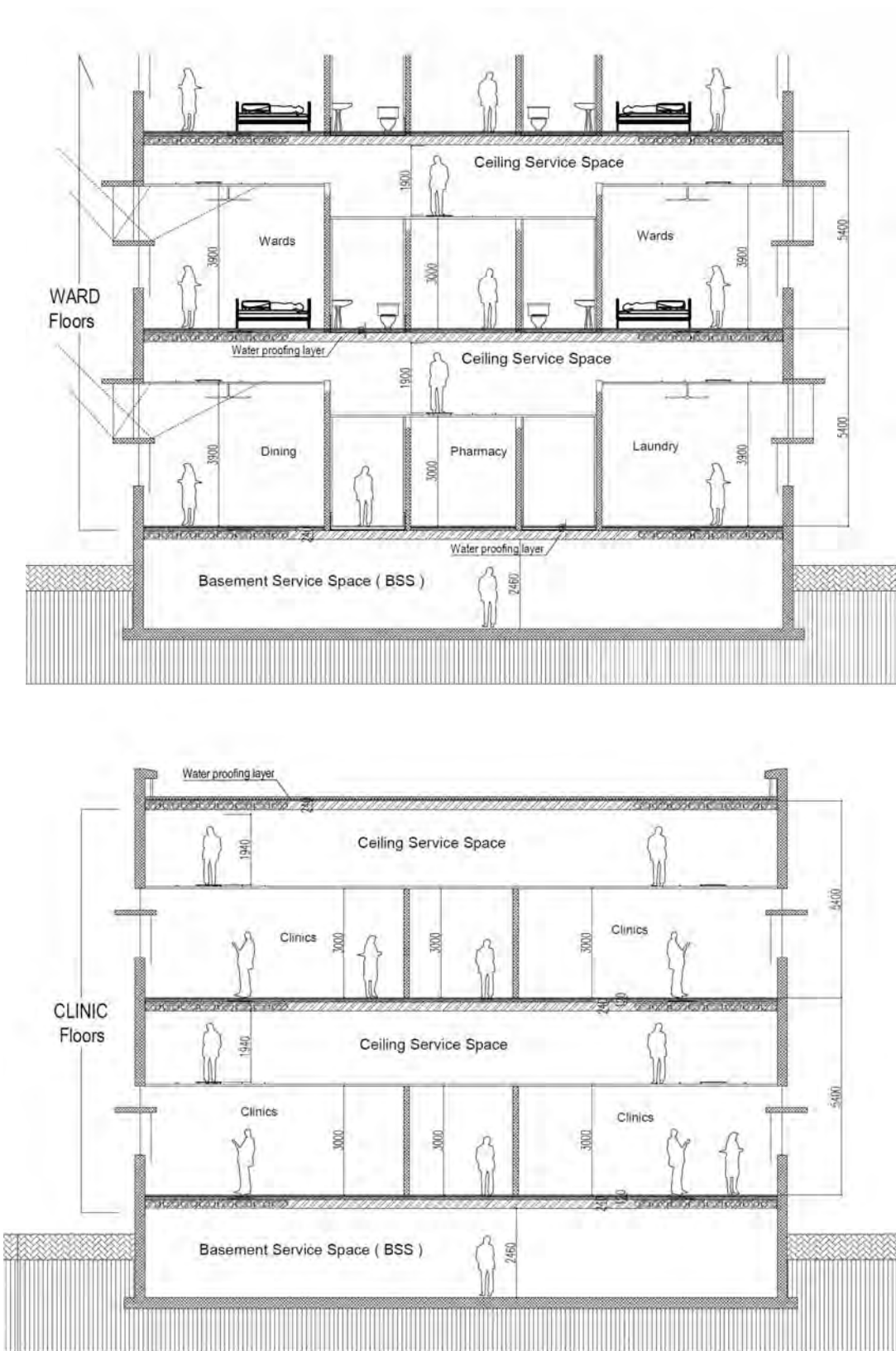
② 既存病院現況	
病院名	: Al Basra General Hospital
病床数	: 50床
保健省集計 (現地コンサルタント集計)	: (173床)
竣工年	: 1970施工
敷地図	:
-	
GoogleEarth上位置	: 30. 56' 27 N 47. 15' 21 E
	
③ 敷地周辺現況	
気温	降雨量
	
月別降雨日数	月別降雪日数
-	-
風速	
	
④ 建設単価	
住宅	: 700 USD
会社	: 850 USD
病院	: 950 USD



## 資料一8 新病院平面計画案

8. 新病院計画案

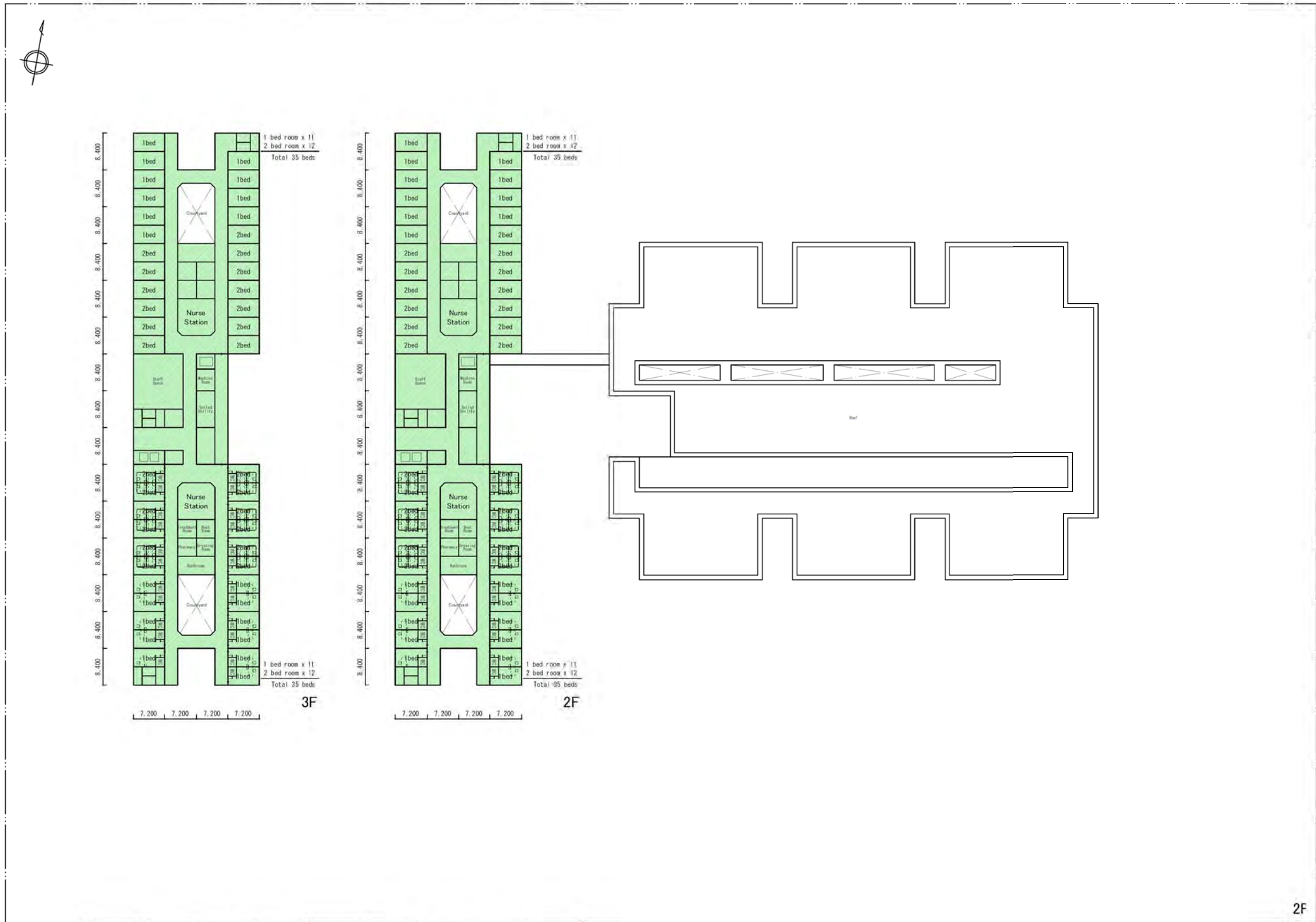








1F



2F



## 資料－9 機器リスト



## 主要機器リスト

部門	部屋番号	部屋名	7/A番号	機材名	数量	「イ」国 供給分
一般病棟	1	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	I-008	ベッドサイドモニター	2	
一般病棟	1	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	W-009	電動ベッド、マットレス、サイドレール	2	
一般病棟	1	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	W-003A	ベッドサイドキャビネット	2	
一般病棟	1	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	W-003B	オーバーベッドテーブル	2	
一般病棟	2	Single-bed room w/ ensuite toilet	I-008	ベッドサイドモニター	8	
一般病棟	2	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-009	電動ベッド、マットレス、サイドレール	30	
一般病棟	2	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	30	
一般病棟	2	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-003B	オーバーベッドテーブル	30	
一般病棟	3	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	28	
一般病棟	3	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	28	
一般病棟	3	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-003B	オーバーベッドテーブル	28	
一般病棟	5	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	I-008	ベッドサイドモニター	2	
一般病棟	5	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	W-008	電動ベッド、マットレス	2	
一般病棟	5	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	W-003A	ベッドサイドキャビネット	2	
一般病棟	5	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet and pantry	W-003B	オーバーベッドテーブル	2	
一般病棟	6	Single-bed room w/ ensuite toilet	I-008	ベッドサイドモニター	10	
一般病棟	6	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-008	電動ベッド、マットレス	36	
一般病棟	6	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	36	
一般病棟	6	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-003B	オーバーベッドテーブル	36	
一般病棟	7	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	32	
一般病棟	7	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	32	
一般病棟	7	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-003B	オーバーベッドテーブル	32	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	I-015	セントラルモニター	4	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	I-002	除細動器	4	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	P-035	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵200L、冷凍80L)	4	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	O-054	蘇生バッグ	4	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	O-146	ジャクソンリース蘇生回路、3L	4	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	W-032	看護カート	8	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	E-015	喉頭鏡、マッキントッシュ、ファイバーオプティクス	4	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	I-025	血圧計、デジタル、自動	12	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	C-124	脈血帯	8	
一般病棟	9	Nursing station/ Staff base	I-024	パルスオキシメーター	20	
一般病棟	10	Clean utility & medication	P-010	危険物保管庫	4	
一般病棟	10	Clean utility & medication	P-009	薬品キャビネット	4	
一般病棟	10	Clean utility & medication	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	8	
一般病棟	10	Clean utility & medication	L-117	病棟作業台	4	
一般病棟	11	Soiled utility & disposal	S-011	回収カート	4	
一般病棟	11	Soiled utility & disposal	W-015	便器ラック、便器4個、尿器8個	8	
一般病棟	12	CPR & Clean linen trolley bay	W-018	救急カート	4	
一般病棟	12	CPR & Clean linen trolley bay	W-017	搬送カート	4	
一般病棟	13	Examination/ treatment room	W-041	処置・包交カート	4	
一般病棟	13	Examination/ treatment room	O-014	双眼倒像鏡	4	
一般病棟	13	Examination/ treatment room	E-014	喉頭鏡	4	
一般病棟	13	Examination/ treatment room	C-131	超音波双方向血流計	4	
一般病棟	15	Mobile equipment parking bay	I-028	人工呼吸器	8	
一般病棟	15	Mobile equipment parking bay	X-073	移動型X線撮影装置	2	
一般病棟	15	Mobile equipment parking bay	W-024	輸液輸血兼用加温器	8	
一般病棟	15	Mobile equipment parking bay	C-033	心電計	4	
一般病棟	15	Mobile equipment parking bay	I-027	シリジポンプ	26	
一般病棟	15	Mobile equipment parking bay	W-025	輸液ポンプ	40	
一般病棟	15	Mobile equipment parking bay	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	40	
一般病棟	16	Equipment store	W-027	IVスタンド、クリップ付	59	
一般病棟	16	Equipment store	O-042	肺塞栓子防用フットポンプ	8	
一般病棟	16	Equipment store	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	65	
一般病棟	17	Stretchers and wheelchairs parking	W-037	ストレッチャー	12	
一般病棟	17	Stretchers and wheelchairs parking	W-044	車椅子	20	
一般病棟	18	Janitor closet	S-013	多目的カート	4	
一般病棟	18	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	4	
一般病棟	18	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	4	
一般病棟	27	Linen store	W-017	搬送カート	4	
小児病棟	32	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	I-008	ベッドサイドモニター	1	
小児病棟	32	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	W-007	電動ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	1	
小児病棟	32	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	L-008	自動尿測定装置(分散型)	1	
小児病棟	33	Single-bed room w/ ensuite toilet	I-008	ベッドサイドモニター	2	
小児病棟	33	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-007	電動ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	5	
小児病棟	33	Single-bed room w/ ensuite toilet	L-008	自動尿測定装置(分散型)	5	
小児病棟	34	Single-bed room w/ ensuite toilet & sleep-in bed	I-008	ベッドサイドモニター	4	
小児病棟	34	Single-bed room w/ ensuite toilet & sleep-in bed	W-007	電動ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	6	
小児病棟	34	Single-bed room w/ ensuite toilet & sleep-in bed	L-008	自動尿測定装置(分散型)	6	
小児病棟	35	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-014	ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	12	
小児病棟	36	Double-bed room w/ ensuite toilet & sleep-in beds	W-014	ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	16	
小児病棟	38	Nursing station/ Staff base	I-015	セントラルモニター	1	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
小児病棟	38	Nursing station/ Staff base	I-002	除細動器	1	
小児病棟	38	Nursing station/ Staff base	W-032	看護カート	5	
小児病棟	38	Nursing station/ Staff base	E-034	喉頭鏡、小児用	4	
小児病棟	38	Nursing station/ Staff base	I-024	パルスオキシメーター	8	
小児病棟	38	Nursing station/ Staff base	I-025	血圧計、デジタル、自動、小児用	4	
小児病棟	39	Clean utility & medication	P-010	危険物保管庫	1	
小児病棟	39	Clean utility & medication	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	2	
小児病棟	39	Clean utility & medication	C-080	薬品用カート	1	
小児病棟	39	Clean utility & medication	P-009	薬品キャビネット	2	
小児病棟	39	Clean utility & medication	L-117	病棟作業台	1	
小児病棟	40	Soiled utility and disposal	S-011	回収カート	1	
小児病棟	40	Soiled utility and disposal	W-015	便尿器ラック、便器4個、尿器8個	2	
小児病棟	41	CPR & Clean linen trolley bay	W-018	救急カート	1	
小児病棟	41	CPR & Clean linen trolley bay	W-017	搬送カート	1	
小児病棟	42	Examination/ treatment room	C-033	心電計	1	
小児病棟	42	Examination/ treatment room	W-041	処置・包交カート	1	
小児病棟	42	Examination/ treatment room	W-031B	ネプライザー	8	
小児病棟	44	Milk formula preparation	P-038	薬用冷蔵庫、120 - 160L	1	
小児病棟	44	Milk formula preparation	W-030	ミルク加温器	1	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	I-030	人工呼吸器、小児用	6	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-024	輸液輸血兼用加温器	2	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	C-033B	心電計、小児用	1	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	I-027	シリンジポンプ	8	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-025	輸液ポンプ	20	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-027	IVスタンド、グリップ付	28	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	12	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	O-061	吸引器	12	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-018	救急カート	1	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-041	処置・包交カート	1	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	O-054	蘇生バッグ	1	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	O-042	肺塞栓予防用フットポンプ	2	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	20	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-004	ベッド体重計、4点型	1	
小児病棟	45	Mobile equipment parking bay	W-036	デジタル秤	1	
小児病棟	46	Bed / Crib storage room	W-013	ベッド、新生児	2	
小児病棟	47	Stretchers and wheelchairs parking	W-037	ストレッチャー	3	
小児病棟	47	Stretchers and wheelchairs parking	W-044	車椅子	5	
小児病棟	48	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
小児病棟	48	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
小児病棟	48	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	1	
小児病棟	58	Linen store	W-017	搬送カート	2	
産婦人科病棟	63	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	I-008	ベッドサイドモニター	1	
産婦人科病棟	63	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	W-008	電動ベッド、マットレス	1	
産婦人科病棟	63	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	L-008	自動尿測定装置(分散型)	1	
産婦人科病棟	63	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	1	
産婦人科病棟	63	VIP Single bed suite w/ ensuite toilet	W-003B	オーバースタンドテーブル	1	
産婦人科病棟	64	Single-bed room w/ ensuite toilet	I-008	ベッドサイドモニター	4	
産婦人科病棟	64	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-008	電動ベッド、マットレス	21	
産婦人科病棟	64	Single-bed room w/ ensuite toilet	L-008	自動尿測定装置(分散型)	21	
産婦人科病棟	64	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	21	
産婦人科病棟	64	Single-bed room w/ ensuite toilet	W-003B	オーバースタンドテーブル	21	
産婦人科病棟	65	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	8	
産婦人科病棟	65	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	8	
産婦人科病棟	65	Double-bed room w/ ensuite toilet	W-003B	オーバースタンドテーブル	8	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	I-015	セントラルモニター	1	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	I-002	除細動器	1	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	W-032	看護カート	5	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	O-145	ジャクソンリリース蘇生回路、0.5L	1	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	O-146	ジャクソンリリース蘇生回路、3L	1	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	P-037	薬用冷蔵庫、(350L)	1	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	I-024	パルスオキシメーター	3	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	E-014	喉頭鏡	3	
産婦人科病棟	67	Nursing station/ Staff base	I-025	血圧計、デジタル、自動	3	
産婦人科病棟	68	Clean utility & medication	P-010	危険物保管庫	1	
産婦人科病棟	68	Clean utility & medication	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	2	
産婦人科病棟	68	Clean utility & medication	P-009	薬品キャビネット	2	
産婦人科病棟	68	Clean utility & medication	L-117	病棟作業台	1	
産婦人科病棟	69	Soiled utility & disposal	W-015	便尿器ラック、便器4個、尿器8個	2	
産婦人科病棟	70	CPR & Clean linen trolley bay	W-018	救急カート	1	
産婦人科病棟	70	CPR & Clean linen trolley bay	W-017	搬送カート	1	
産婦人科病棟	71	Examination/ treatment room	O-040	診察ユニット+無影灯	1	
産婦人科病棟	71	Examination/ treatment room	O-151	開口器、ハイスレル式	1	
産婦人科病棟	71	Examination/ treatment room	I-017	分娩モニター	5	

部門	部屋番号	部屋名	アイテム番号	機材名	数量	「イ」国側供給分
産婦人科病棟	73	Mobile equipment parking bay	I-028	人工呼吸器	1	
産婦人科病棟	73	Mobile equipment parking bay	W-024	輸液輸血兼用加温器	2	
産婦人科病棟	73	Mobile equipment parking bay	C-033	心電計	1	
産婦人科病棟	73	Mobile equipment parking bay	I-027	シリジポンプ	3	
産婦人科病棟	73	Mobile equipment parking bay	W-025	輸液ポンプ	3	
産婦人科病棟	73	Mobile equipment parking bay	I-017	分娩モニター	6	
産婦人科病棟	74	Equipment store	W-027	IVスタンド、グリップ付	15	
産婦人科病棟	74	Equipment store	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	3	
産婦人科病棟	74	Equipment store	W-041	処置・包交カート	1	
産婦人科病棟	74	Equipment store	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	15	
産婦人科病棟	74	Equipment store	W-004	ベッド体重計、4点型	1	
産婦人科病棟	75	Stretchers and wheelchairs parking	W-037	ストレッチャー	3	
産婦人科病棟	75	Stretchers and wheelchairs parking	W-044	車椅子	5	
産婦人科病棟	80	Newborn nursery	W-043	体重計、新生児用	1	
産婦人科病棟	80	Newborn nursery	W-013	ベッド、新生児	18	
産婦人科病棟	80	Newborn nursery	W-046	保育器	6	
産婦人科病棟	81	Milk formula preparation	P-038	薬用冷蔵庫、120 - 160L	2	
産婦人科病棟	81	Milk formula preparation	W-030	ミルク加温器	1	
産婦人科病棟	82	Consultation/ demonstration/ Breast feeding room	W-043	体重計、新生児用	1	
産婦人科病棟	82	Consultation/ demonstration/ Breast feeding room	W-042	処置台、インファントウォーマー型	1	
産婦人科病棟	83	Clean workroom	L-118	作業台、ステンレス	1	
産婦人科病棟	83	Clean workroom	W-017	搬送カート	1	
産婦人科病棟	84	Soiled workroom & Soiled holding	L-118	作業台、ステンレス	1	
産婦人科病棟	85	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
産婦人科病棟	85	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
産婦人科病棟	85	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	1	
産婦人科病棟	89	Linen store	W-017	搬送カート	1	
CCU	94	Single patient room w/ ensuite toilet	W-011	ICUベッド、電動、マットレス、サイドレール	5	
CCU	94	Single patient room w/ ensuite toilet	I-007	患者モニター、重症患者	5	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	I-015	セントラルモニター	1	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	I-002	除細動器	1	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	C-124	脈血帯	1	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	P-035	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵200L、冷凍80L)	1	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	O-054	蘇生バッグ	2	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	E-015	喉頭鏡、マッキントッシュ、ファイバーオプティクス	1	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	E-016	喉頭鏡、ミラー型、ファイバーオプティクス	1	
CCU	95	Nursing station/ Staff base	W-018	救急カート	1	
CCU	96	Clean work and supplies room	L-118	作業台、ステンレス	1	
CCU	96	Clean work and supplies room	W-017	搬送カート	1	
CCU	97	Medication station	P-010	危険物保管庫	1	
CCU	97	Medication station	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	1	
CCU	97	Medication station	P-009	薬品キャビネット	1	
CCU	97	Medication station	L-117	病棟作業台	1	
CCU	98	Soiled workroom & Soiled holding	W-015	便尿器ラック、便器4個、尿器8個	1	
CCU	99	Special procedures room	O-146	ジャクソンリース蘇生回路、3L	1	
CCU	99	Special procedures room	O-151	開口器、ハイステル式	1	
CCU	99	Special procedures room	O-015	バイトブロック	4	
CCU	100	Stat laboratory	L-028	自動血球カウンター	1	
CCU	100	Stat laboratory	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	1	
CCU	101	Respiratory therapy	I-004	胸膜局部麻酔噴霧器	2	
CCU	101	Respiratory therapy	W-031	ネプライザー、ジェットコンプレッサー型	1	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	I-028	人工呼吸器	5	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	W-024	輸液輸血兼用加温器	5	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	L-038	血液回路加温器	5	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	I-027	シリジポンプ	13	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	W-025	輸液ポンプ	10	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	W-035	患者保温装置	5	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	O-055	診察灯、スタンド式	5	
CCU	105	Mobile equipment parking bay	O-052	ペースメーカー、体外式	3	
CCU	106	Equipment store and workshop	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	5	
CCU	106	Equipment store and workshop	W-041	処置・包交カート	2	
CCU	106	Equipment store and workshop	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	5	
CCU	107	Stretchers and wheelchairs parking	W-037	ストレッチャー	2	
CCU	107	Stretchers and wheelchairs parking	W-044	車椅子	2	
CCU	108	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
CCU	108	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	1	
CCU	111	Staff changing lockers	S-012	ランドリー用カート	1	
CCU	115	Seminar / training room	X-061	シャーカステン、半切3枚2段、架台式	1	
ICU (内科/外科)	121	Surgical ICU Single bedroom	W-002	ICUベッド	2	
ICU (内科/外科)	121	Surgical ICU Single bedroom	I-007	患者モニター、重症患者	2	
ICU (内科/外科)	122	Medical ICU Single bedroom open ward	W-002	ICUベッド	8	
ICU (内科/外科)	122	Medical ICU Single bedroom open ward	I-007	患者モニター、重症患者	8	
ICU (内科/外科)	123	Isolation cubicle w/ airlock & wc	W-002	ICUベッド	2	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
ICU (内科/外科)	123	Isolation cubicle w/ airlock & wc	I-007	患者モニター、重症患者	2	
ICU (内科/外科)	124	Patient's wc	L-118	作業台、ステンレス	1	
ICU (内科/外科)	125	Nursing station/ Staff base	I-015	セントラルモニター	1	
ICU (内科/外科)	125	Nursing station/ Staff base	I-002	除細動器	1	
ICU (内科/外科)	125	Nursing station/ Staff base	C-124	脈血帯	1	
ICU (内科/外科)	125	Nursing station/ Staff base	P-035	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵200L、冷凍80L)	1	
ICU (内科/外科)	125	Nursing station/ Staff base	O-054	蘇生バッグ	3	
ICU (内科/外科)	125	Nursing station/ Staff base	E-015	喉頭鏡、マスキントッシュ、ファイバーオプティクス	3	
ICU (内科/外科)	126	Clean work and supplies room	W-017	搬送カート	1	
ICU (内科/外科)	127	Medication station	P-010	危険物保管庫	1	
ICU (内科/外科)	127	Medication station	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	2	
ICU (内科/外科)	127	Medication station	P-009	薬品キャビネット	1	
ICU (内科/外科)	127	Medication station	L-117	病棟作業台	1	
ICU (内科/外科)	128	Soiled workroom & Soiled holding	W-015	便尿器ラック、便器4個、尿器8個	1	
ICU (内科/外科)	130	Stat laboratory	L-028	自動血球カウンター	1	
ICU (内科/外科)	130	Stat laboratory	L-031	血液ガス分析装置、電解質	1	
ICU (内科/外科)	130	Stat laboratory	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	1	
ICU (内科/外科)	130	Stat laboratory	L-030	血液凝固・血小板機能測定装置	1	
ICU (内科/外科)	131	Respiratory therapy	I-004	胸膜局部麻酔噴霧器	2	
ICU (内科/外科)	131	Respiratory therapy	W-031	ネプライザー、ジェットコンプレッサー型	1	
ICU (内科/外科)	133	CPR & linen trolley alcove	W-018	救急カート	1	
ICU (内科/外科)	133	CPR & linen trolley alcove	W-017	搬送カート	1	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	I-028	人工呼吸器	10	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	X-073	移動型X線撮影装置	1	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	W-024	輸液輸血兼用加温器	10	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	L-038	血液回路加温器	10	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	I-027	シリンジポンプ	30	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	W-025	輸液ポンプ	20	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	10	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	W-035	患者保温装置	3	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	O-055	診察灯、スタンド式	3	
ICU (内科/外科)	135	Mobile equipment parking bay	O-052	ペースメーカー、体外式	3	
ICU (内科/外科)	136	Equipment store and workshop	W-041	処置・包交カート	3	
ICU (内科/外科)	136	Equipment store and workshop	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	12	
ICU (内科/外科)	137	Stretchers and wheelchairs parking	W-037	ストレッチャー	3	
ICU (内科/外科)	138	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
ICU (内科/外科)	141	Staff changing lockers	S-012	ランドリー用カート	1	
ICU (内科/外科)	145	Seminar / training room	X-061	シャークステン、半切3枚2段、架台式	1	
PICU	151	Bed area with Curtain	W-007	電動ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	3	
PICU	151	Bed area with Curtain	W-003A	ベッドサイドキャビネット	3	
PICU	151	Bed area with Curtain	W-003B	オーバーベッドテーブル	3	
PICU	151	Bed area with Curtain	I-007	患者モニター、重症患者	3	
PICU	152	Single-bed cubicle	I-008	ベッドサイドモニター	1	
PICU	152	Single-bed cubicle	W-007	電動ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	1	
PICU	152	Single-bed cubicle	W-003A	ベッドサイドキャビネット	1	
PICU	152	Single-bed cubicle	W-003B	オーバーベッドテーブル	1	
PICU	153	Isolation cubicle w/ airlock & wc	I-008	ベッドサイドモニター	1	
PICU	153	Isolation cubicle w/ airlock & wc	W-007	電動ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	1	
PICU	153	Isolation cubicle w/ airlock & wc	W-003A	ベッドサイドキャビネット	1	
PICU	153	Isolation cubicle w/ airlock & wc	W-003B	オーバーベッドテーブル	1	
PICU	155	Nursing station/ Staff base	I-015	セントラルモニター	1	
PICU	155	Nursing station/ Staff base	I-002	除細動器	1	
PICU	155	Nursing station/ Staff base	W-018	救急カート	1	
PICU	155	Nursing station/ Staff base	W-032	看護カート	1	
PICU	156	Clean work and supplies room	L-118	作業台、ステンレス	1	
PICU	160	Stat laboratory	L-028	自動血球カウンター	1	
PICU	161	Respiratory therapy	C-002	気道過敏性検査装置	1	
PICU	161	Respiratory therapy	I-004	胸膜局部麻酔噴霧器	1	
PICU	161	Respiratory therapy	W-031	ネプライザー、ジェットコンプレッサー型	3	
PICU	163	CPR & linen trolley alcove	W-017	搬送カート	1	
PICU	165	Mobile equipment parking bay	I-028	人工呼吸器	5	
PICU	165	Mobile equipment parking bay	W-024	輸液輸血兼用加温器	5	
PICU	165	Mobile equipment parking bay	I-027	シリンジポンプ	15	
PICU	165	Mobile equipment parking bay	W-025	輸液ポンプ	10	
PICU	167	Stretchers and wheelchairs parking	W-037	ストレッチャー	1	
PICU	167	Stretchers and wheelchairs parking	W-001	ストレッチャー、小児用	1	
PICU	167	Stretchers and wheelchairs parking	W-044	車椅子、小児用	1	
PICU	168	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
PICU	168	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
PICU	168	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	1	
PICU	175	Seminar / training room	X-061	シャークステン、半切3枚2段、架台式	1	
救急救命病棟	182	Trolley / wheelchair parking bay	W-041	処置・包交カート	1	
救急救命病棟	182	Trolley / wheelchair parking bay	W-037	ストレッチャー	6	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側供給分
救急救命病棟	182	Trolley / wheelchair parking bay	W-044	車椅子	6	
救急救命病棟	190	Examination / assessment cubicle (Pediatrics)	C-038	診察台、電動、柵付	1	
救急救命病棟	190	Examination / assessment cubicle (Pediatrics)	W-043	体重計、新生児用	1	
救急救命病棟	191	Examination / assessment cubicle (Cardiology)	C-135	超音波診断装置、カラードップラー、循環器	1	
救急救命病棟	191	Examination / assessment cubicle (Cardiology)	C-038	診察台、電動、柵付	1	
救急救命病棟	191	Examination / assessment cubicle (Cardiology)	C-033	心電計	1	
救急救命病棟	192	Examination / assessment cubicle (Surgery)	C-038	診察台、電動、柵付	1	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	C-038	診察台、電動、柵付	1	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	C-133	超音波診断装置、産婦人科	1	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	I-002B	ドップラー胎児心音	1	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	0-040	診察ユニット+無影灯	1	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	W-042	処置台、インファントウォーマー型	1	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	E-014	喉頭鏡	2	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	0-151	開口器、ハイステル式	1	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	E-015	喉頭鏡、マッキントッシュ、ファイバーオプティクス	2	
救急救命病棟	193	Examination / assessment cubicle (OB/GYN)	E-016	喉頭鏡、ミラー型、ファイバーオプティクス	2	
救急救命病棟	194	Resuscitation , 2 places	I-002	除細動器	1	
救急救命病棟	194	Resuscitation , 2 places	0-044	無影灯	2	
救急救命病棟	194	Resuscitation , 2 places	0-147	キックバケツ	2	
救急救命病棟	194	Resuscitation , 2 places	I-022	患者モニター、重症患者、移動型	2	
救急救命病棟	194	Resuscitation , 2 places	0-038	電気機器用カート	2	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-040	診察ユニット+無影灯	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-041	無影灯、副灯付	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-037	電気メス	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-004	麻酔器	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-005	麻酔器、小児用	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-046	手術台	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-034	手術室時計(電気式)	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-057	メーヨー台	2	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	X-060	シャーカステン	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-020	ガーゼ出血量測定装置	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-147	キックバケツ	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-054	蘇生バッグ	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	I-007	患者モニター、重症患者	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	W-024	輸液輸血兼用加温器	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	S-013	多目的カート	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	E-014	喉頭鏡	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-151	開口器、ハイステル式	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-042	肺塞栓予防用フットポンプ	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	0-003	麻酔カート	1	
救急救命病棟	196	Minor operating / major treatments	W-041	処置・包交カート	1	
救急救命病棟	198	Recovery cubicle (OR)	0-054	蘇生バッグ	1	
救急救命病棟	198	Recovery cubicle (OR)	I-008	ベッドサイドモニター	1	
救急救命病棟	198	Recovery cubicle (OR)	W-038	ストレッチャー、救急用	1	
救急救命病棟	198	Recovery cubicle (OR)	0-145	ジャクソンリース蘇生回路、0.5L	1	
救急救命病棟	198	Recovery cubicle (OR)	0-146	ジャクソンリース蘇生回路、3L	1	
救急救命病棟	198	Recovery cubicle (OR)	0-054	蘇生バッグ	1	
救急救命病棟	199	Satellite pharmacy	L-117	病棟作業台	1	
救急救命病棟	199	Satellite pharmacy	P-010	危険物保管庫	1	
救急救命病棟	199	Satellite pharmacy	P-009	薬品キャビネット	1	
救急救命病棟	199	Satellite pharmacy	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	1	
救急救命病棟	199	Satellite pharmacy	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	1	
救急救命病棟	200	Patient observation ward w/ toilet	W-009	電動ベッド、マットレス、サイドレール	24	
救急救命病棟	200	Patient observation ward w/ toilet	I-006	患者モニター、救急病棟	10	
救急救命病棟	200	Patient observation ward w/ toilet	W-003A	ベッドサイドキャビネット	24	
救急救命病棟	200	Patient observation ward w/ toilet	W-003B	オーバーベッドテーブル	24	
救急救命病棟	200	Patient observation ward w/ toilet	I-008	ベッドサイドモニター	10	
救急救命病棟	201	Staff base	I-016	セントラルモニター、病棟	1	
救急救命病棟	201	Staff base	P-038	薬用冷蔵庫、120 - 160L	1	
救急救命病棟	201	Staff base	E-014	喉頭鏡	3	
救急救命病棟	201	Staff base	L-117	病棟作業台	1	
救急救命病棟	201	Staff base	I-024	パルスオキシメーター	10	
救急救命病棟	203	Clean supplies / workroom	L-118	作業台、ステンレス	1	
救急救命病棟	204	Soiled workroom & Disposal holding	L-118	作業台、ステンレス	1	
救急救命病棟	204	Soiled workroom & Disposal holding	W-015	便尿器ラック、便器4個、尿器8個	1	
救急救命病棟	205	Store, equipment	I-029	人工呼吸器、移動型、MRI対応	5	
救急救命病棟	205	Store, equipment	I-030	人工呼吸器、小児用	2	
救急救命病棟	205	Store, equipment	I-027	シリジポンプ	20	
救急救命病棟	205	Store, equipment	W-025	輸液ポンプ	40	
救急救命病棟	206	Mobile equipment bay	W-027	IVスタンド、グリップ付	20	
救急救命病棟	206	Mobile equipment bay	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	20	
救急救命病棟	206	Mobile equipment bay	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	20	
救急救命病棟	207	Mobile x-ray unit bay	X-073	移動型X線撮影装置	1	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側供給分
救急救命病棟	207	Mobile x-ray unit bay	X-074	移動型X線撮影装置、Cアーム	1	
救急救命病棟	209	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
救急救命病棟	211	Staff changing lockers and toilets, male	S-012	ランドリー用カート	1	
救急救命病棟	212	Staff changing lockers and toilets, female	S-012	ランドリー用カート	1	
外来	226	Janitor	S-013	多目的カート	2	
外来	226	Janitor	W-019	掃除機、乾湿兼用	2	
外来	226	Janitor	S-010	清浄品用カート	2	
外来	233	Procedure room	C-125	処置台	1	
外来	233	Procedure room	W-027	IVスタンド、グリップ付	1	
外来	234	Consult/exam room	P-038	薬用冷蔵庫、120 - 160L	1	
外来	234	Consult/exam room	C-125	処置台	5	
外来	234	Consult/exam room	W-027	IVスタンド、グリップ付	5	
外来	234	Consult/exam room	C-079	診療材料キャビネット	5	
外来	234	Consult/exam room	W-041	処置・包交カート	5	
外来	234	Consult/exam room	C-111	血圧計、デジタル、自動	5	
外来	234	Consult/exam room	E-014	喉頭鏡	5	
外来	234	Consult/exam room	I-024	パルスオキシメーター	5	
外来	234	Consult/exam room	P-014	薬用保冷箱（保冷库）	5	
外来	240	Housekeeping	S-013	多目的カート	1	
外来	240	Housekeeping	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
外来	240	Housekeeping	S-010	清浄品用カート	1	
外来	247	Consult/exam room	W-027	IVスタンド、グリップ付	5	
外来	247	Consult/exam room	C-125	処置台	5	
外来	247	Consult/exam room	C-136	超音波診断装置、一般、カラー	1	
外来	247	Consult/exam room	P-038	薬用冷蔵庫、120 - 160L	1	
外来	247	Consult/exam room	C-079	診療材料キャビネット	5	
外来	247	Consult/exam room	W-041	処置・包交カート	5	
外来	247	Consult/exam room	C-111	血圧計、デジタル、自動	5	
外来	247	Consult/exam room	E-014	喉頭鏡	5	
外来	247	Consult/exam room	I-024	パルスオキシメーター	5	
外来	247	Consult/exam room	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	5	
外来	247	Consult/exam room	W-031	ネブライザー、ジェットコンプレッサー型	1	
外来	247	Consult/exam room	C-131	超音波双方向血流計	1	
外来	247	Consult/exam room	P-014	薬用保冷箱（保冷库）	5	
外来	253	Housekeeping	S-013	多目的カート	1	
外来	253	Housekeeping	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
外来	253	Housekeeping	S-010	清浄品用カート	1	
外来	265	Dermatology consult/exam	C-017	CCD TV システム	2	
外来	265	Dermatology consult/exam	C-044	診察台	2	
外来	265	Dermatology consult/exam	C-064	ホットプレート	2	
外来	265	Dermatology consult/exam	C-043	デルマトスコープ	2	
外来	265	Dermatology consult/exam	C-082	ビデオルーペ、TVモニター付	1	
外来	266	Procedure room	P-038	薬用冷蔵庫、120 - 160L	1	
外来	266	Procedure room	C-111	血圧計、デジタル、自動	2	
外来	266	Procedure room	C-068	赤外線治療器	1	
外来	266	Procedure room	C-129	超短波治療器	1	
外来	266	Procedure room	C-066	恒温槽、卓上型	1	
外来	266	Procedure room	C-125	処置台	1	
外来	266	Procedure room	C-102	薬用冷蔵庫、120 - 160L	1	
外来	266	Procedure room	C-065	製氷機、クラッシュドアイス	1	
外来	266	Procedure room	C-112	診察灯、スタンド式	1	
外来	266	Procedure room	C-029	デュワーフラスコ	4	
外来	266	Procedure room	C-082	ビデオルーペ、TVモニター付	1	
外来	266	Procedure room	C-064	ホットプレート	1	
外来	267	Procedure room, Laser room/appellation/etc	C-104	Qルビーレーザー治療装置	1	
外来	267	Procedure room, Laser room/appellation/etc	C-061	単純性血管腫治療用レーザー装置	1	
外来	267	Procedure room, Laser room/appellation/etc	C-020	炭酸ガスレーザー治療装置	1	
外来	267	Procedure room, Laser room/appellation/etc	C-054	顔画像分析解析システム	1	
外来	267	Procedure room, Laser room/appellation/etc	C-125	処置台	1	
外来	268	Minor treatment/ Recovery area	O-044	无影灯	1	
外来	268	Minor treatment/ Recovery area	O-033	ループ電気外科切除器	1	
外来	268	Minor treatment/ Recovery area	C-125	処置台	1	
外来	268	Minor treatment/ Recovery area	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	1	
外来	275	Urology consult/exam	C-047	診察台、泌尿器科	1	
外来	275	Urology consult/exam	L-074	顕微鏡	1	
外来	275	Urology consult/exam	C-111	血圧計、デジタル、自動	1	
外来	275	Urology consult/exam	X-062	シャーカステン、壁掛式	1	
外来	275	Urology consult/exam	C-137	超音波診断装置、経直腸ラジアルスキャナー	1	
外来	275	Urology consult/exam	C-073	イリゲーションスタンド、油圧式	1	
外来	275	Urology consult/exam	C-139	ウロダイナミックシステム、尿流量ユニット付	1	
外来	276	Lithotripsy room	C-022	対外衝撃波結石破碎装置（ESWL）	1	1
外来	276	Lithotripsy room	C-137	超音波診断装置、経直腸ラジアルスキャナー	1	1
外来	278	Cystoscopy room	C-048	診察台、泌尿器科	1	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
外来	278	Cystoscopy room	E-005	碎石用膀胱鏡 (亀田氏)	2	
外来	278	Cystoscopy room	E-003	膀胱内視鏡	2	
外来	278	Cystoscopy room	E-008	内視鏡ビデオシステム	1	
外来	278	Cystoscopy room	E-006	尿道膀胱鏡	2	
外来	278	Cystoscopy room	E-004	異物用膀胱鏡 (ヤング氏)	2	
外来	279	Recovery room	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	1	
外来	285	Epilepsy room adult	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	2	
外来	286	Epilepsy room pediatric	W-006	ベッド、マットレス、サイドレール、小児用	2	
外来	287	EMG Exam	C-040	筋電計	1	
外来	288	EEG Exam	C-037	脳波計、デジタル、卓上型	1	
外来	288	EEG Exam	C-039	脳波計、ポータブル型	1	
外来	293	Dental surgery	C-027	光重合ライト	1	
外来	293	Dental surgery	C-049	歯科ユニット	1	
外来	293	Dental surgery	C-142	真空攪拌器	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	S-020	蒸気滅菌装置、卓上型	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-003	咬合器	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-069	咬合器用器具一式	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-101	ポーセレン焼成炉、歯科用	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-141	真空ポンプ、ドライ	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-140	真空攪拌器	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-019	技工用サーバイヤー	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-149	ワックスベン、電気式	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-010	技工用ガストーチ	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-015	差圧鋳造機、アーチ式	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-016	遠心鋳造機、横型	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-070	鋳造用器具一式	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-011	リングファーマネス	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-096	ペンシルブラスター	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-119	技工用ヒータープレス	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-071	技工用器具一式	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-075	技工用レズボックス	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-076	技工用作業ボックス	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-077	技工用作業台	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-130	超音波洗浄機	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-001	酸性水生成装置	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-100	石膏トラップ	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-081	技工用マイクロモーター	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-083	モデルトリマー	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-143	バイプレーター	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-074	技工用レズ	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-057	フラスコプレス	1	
外来	294	Dental work area/ sterilization / film processing	C-012	棚	1	
外来	296	Film processing	X-059	現像機、歯科用パノラマ	1	
外来	297	Dental x-ray / panoramic	C-028	X線撮影装置、歯科	1	
外来	297	Dental x-ray / panoramic	X-070	X線撮影装置、歯科用パノラマ	1	
外来	298	Dental store	C-072	歯科用鉗子セット一式	1	
外来	305	Respiratory lab	C-103	呼吸機能検査装置	1	
外来	306	Stress test echography	C-036	心電計、ストレステスト、トレッドミル	1	
外来	306	Stress test echography	C-044	診察台	1	
外来	306	Stress test echography	C-033	心電計	1	
外来	306	Stress test echography	C-111	血圧計、デジタル、自動	1	
外来	307	Pacemaker check	L-118	作業台、ステンレス	1	
外来	308	Echo-cardiograph	C-135	超音波診断装置、カラードップラー、循環器	1	
外来	308	Echo-cardiograph	C-125	処置台	1	
外来	309	ECG room	C-034	心電計、解析付	2	
外来	310	Holter	C-035	ホルター心電計、記録器	5	
外来	310	Holter	C-062	ホルター心電計、解析装置	1	
外来	313	Clean utility	C-079	診療材料キャビネット	1	
外来	313	Clean utility	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
外来	313	Clean utility	S-010	清浄品用カート	1	
外来	317	Housekeeping	S-013	多目的カート	1	
外来	323	OB/ GYN. Maternity consult/exam	C-046	診察台、産婦人科	1	
外来	323	OB/ GYN. Maternity consult/exam	C-111	血圧計、デジタル、自動	1	
外来	324	Minor Procedure room-lavage etc..	E-027	コルボスコープ	1	
外来	324	Minor Procedure room-lavage etc..	O-037	電気メス	1	
外来	325	OBS. ultrasound	C-125	処置台	1	
外来	325	OBS. ultrasound	C-133	超音波診断装置、産婦人科	1	
外来	333	Housekeeping	C-079	診療材料キャビネット	1	
外来	333	Housekeeping	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
外来	333	Housekeeping	S-010	清浄品用カート	1	
外来	340	Consult/exam clinic	C-125	処置台	1	
外来	340	Consult/exam clinic	C-111	血圧計、デジタル、自動、小児	1	
外来	342	Treatment room	W-041	処置・包交カート	1	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
外来	342	Treatment room	W-027	IVスタンド、グリップ付	1	
外来	342	Treatment room	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	1	
外来	342	Treatment room	C-111	血圧計、デジタル、自動、小児	1	
外来	342	Treatment room	W-031B	ネプライザー	2	
外来	344	Clean utility	S-010	清浄品用カート	2	
外来	348	Housekeeping	C-079	診療材料キャビネット	1	
外来	348	Housekeeping	S-013	多目的カート	1	
外来	348	Housekeeping	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
外来	348	Housekeeping	S-010	清浄品用カート	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	C-106	スリットランプ	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	C-013	3CCDカメラシステム	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	C-120	眼圧計、手持型	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	X-060	シャーカステン	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	C-093	検眼鏡、単眼倒像	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	C-078	レチノメーター、充電器付	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	C-059	ハンドル、充電式	1	
外来	354	Ophthalmology consult/exam	C-014	包交カート	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-042	網膜電位図測定装置 (ERG)	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-008	オートレフクラトメーター、ハンディ型	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-118	シノプスコープ、光学台付	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-026	中心フリッカー値測定器	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-044	診察台	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-085	散瞳型眼底カメラ	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-087	OCTスキャナー	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-060	ハイデルベルグアンギオグラフ	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-097	視野計	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-007	オートレフクラトメーター、電動光学台付	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-023	角膜内皮細胞撮影装置、電動光学台付	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-024	角膜形状解析装置、電動光学台付	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-055	FDT スクリーナー、電動光学台付	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-126	レンズセット	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-051	視力検査表	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-006	自動レンズメーター	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-121	眼圧計、非接触型	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-132	超音波診断装置、眼科用	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-091	検眼鏡、倒像、レーザー	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-009	眼軸長角膜測定装置	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-108	スベキュラーマイクロスコープ	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-099	マルチカラーレーザー	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-092	眼科用 SLT/YAG レーザー	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-095	PDT レーザー	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-053	視力検査表、小児用	1	
外来	356	Shared flexible testing area	C-150	YAG レーザー	1	
外来	358	Ophthalmology procedure	C-044	診察台	1	
外来	359	Visual field testing room	C-094	視神経繊維断層解析装置	1	
外来	360	Refraction exam and contact lenses room	C-030	デジタル散瞳・無散瞳眼底カメラ (3CCDカメラ付)	1	
外来	360	Refraction exam and contact lenses room	C-023	角膜内皮細胞撮影装置、電動光学台付	1	
外来	360	Refraction exam and contact lenses room	C-123	(角膜) 形状解析装置、電動光学台付	1	
外来	360	Refraction exam and contact lenses room	C-055	FDT スクリーナー、電動光学台付	1	
外来	360	Refraction exam and contact lenses room	C-127	レンズセット	1	
外来	360	Refraction exam and contact lenses room	C-052	視力検査表	1	
外来	360	Refraction exam and contact lenses room	C-122	眼圧計、非接触型	1	
外来	361	Orthoptics exam room	C-105	両眼視簡易検査器	1	
外来	363	Laser treatment room	C-125	処置台	1	
外来	363	Laser treatment room	C-084	マルチカラーレーザー	1	
外来	364	Recovery room	W-008	電動ベッド、マットレス	2	
外来	374	ENT consult/exam	C-117	温度刺激装置	1	
外来	374	ENT consult/exam	C-050	診察治療ユニット、耳鼻いんこう科	2	
外来	374	ENT consult/exam	C-086	ネプライザー	3	
外来	374	ENT consult/exam	C-111	血圧計、デジタル、自動	2	
外来	374	ENT consult/exam	C-114	重心動揺計	1	
外来	374	ENT consult/exam	C-041	眼辰計	1	
外来	374	ENT consult/exam	E-033	ファイバースコープ、耳鼻科用	1	
外来	375	Audiometry booth	C-005	聴力検査器	1	
外来	377	Clean utility	C-079	診療材料キャビネット	1	
外来	377	Clean utility	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
外来	381	Housekeeping	S-013	多目的カート	1	
外来	387	Exam	C-124	駆血帯	2	
外来	388	Orthopedics treatment / plastering	R-039	近赤外線治療器	1	
外来	388	Orthopedics treatment / plastering	C-058	ギブスカッター	2	
外来	388	Orthopedics treatment / plastering	R-071	超音波治療器	1	
外来	388	Orthopedics treatment / plastering	O-159	无影灯、移動型	1	
外来	388	Orthopedics treatment / plastering	W-041	処置・包交カート	2	



部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
外来	389	Utility, plastering room	P-035	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵200L、冷凍80L)	1	
外来	389	Utility, plastering room	O-147	キックバケツ	1	
外来	389	Utility, plastering room	C-079	診療材料キャビネット	1	
外来	389	Utility, plastering room	L-117	病棟作業台	1	
外来	390	Minor procedure room-surgical dressing	O-147	キックバケツ	1	
外来	390	Minor procedure room-surgical dressing	C-079	診療材料キャビネット	1	
外来	392	Utility room	W-041	処置・包交カート	1	
外来	395	Housekeeping	S-013	多目的カート	2	
外来	395	Housekeeping	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
外来	396	Distribution / issue	P-009	薬品キャビネット	3	
外来	397	Narcotics store/ controlled drugs	P-009	薬品キャビネット	5	
外来	397	Narcotics store/ controlled drugs	P-010	危険物保管庫	2	
外来	398	Dispensary	L-024	電子天秤	1	
外来	398	Dispensary	P-044	錠剤調剤台、蛍光灯付	3	
外来	398	Dispensary	P-020	外用薬調剤台、蛍光灯付	1	
外来	398	Dispensary	P-033	錠剤包装機	1	
外来	398	Dispensary	P-032	軟膏ミキサー	1	
外来	399	Refrigerated storage	P-010	危険物保管庫	2	
外来	399	Refrigerated storage	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	2	
外来	399	Refrigerated storage	P-014	薬用保冷箱 (保冷库)	1	
腎臓透析	411	Hemodialysis Cubicle open ward	D-002	多人用透析監視装置 (血圧計付)	7	
腎臓透析	411	Hemodialysis Cubicle open ward	W-010	電動ベッド、マットレス、サイドレール、体重計付	7	
腎臓透析	411	Hemodialysis Cubicle open ward	W-003B	オーバーベッドテーブル	7	
腎臓透析	412	Hemodialysis Cubicle pediatric	D-001	小児用個人透析装置 (CHDF)	2	
腎臓透析	412	Hemodialysis Cubicle pediatric	W-010	電動ベッド、マットレス、サイドレール、体重計付	2	
腎臓透析	412	Hemodialysis Cubicle pediatric	W-003B	オーバーベッドテーブル	2	
腎臓透析	413	Hemodialysis Isolation Room	D-005	透析監視装置 (血圧計付)	1	
腎臓透析	413	Hemodialysis Isolation Room	W-010	電動ベッド、マットレス、サイドレール、体重計付	1	
腎臓透析	413	Hemodialysis Isolation Room	W-003B	オーバーベッドテーブル	1	
腎臓透析	418	Nursing Station	I-002	除細動器	1	
腎臓透析	418	Nursing Station	W-018	救急カート	1	
腎臓透析	418	Nursing Station	W-041	処置・包交カート	1	
腎臓透析	418	Nursing Station	C-079	診療材料キャビネット	1	
腎臓透析	419	Medication and clean workroom	D-006	製氷機	1	
腎臓透析	419	Medication and clean workroom	P-010	危険物保管庫	1	
腎臓透析	419	Medication and clean workroom	P-009	薬品キャビネット	1	
腎臓透析	419	Medication and clean workroom	P-017	与薬車 (仕切、トレー付)	2	
腎臓透析	419	Medication and clean workroom	L-117	病棟作業台	1	
腎臓透析	421	Store: Equipment	W-027	IVスタンド、グリップ付	5	
腎臓透析	421	Store: Equipment	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	5	
腎臓透析	421	Store: Equipment	D-004	透析ユニット、移動型	1	
腎臓透析	421	Store: Equipment	D-008	ROユニット、移動型	1	
腎臓透析	427	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
腎臓透析	427	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
腎臓透析	427	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	1	
腎臓透析	428	R / O Water Treatment Plant	D-007	ROユニット	1	
腎臓透析	429	Equipment Workshop	P-026	A粉末溶解装置	1	
腎臓透析	429	Equipment Workshop	P-027	B粉末溶解装置	1	
腎臓透析	429	Equipment Workshop	D-003	多人用透析液供給装置	1	
腎臓透析	429	Equipment Workshop	L-118	作業台、ステンレス	1	
腎臓透析	429	Equipment Workshop	W-017	搬送カート	1	
日帰り手術	431	Single-bed room	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	1	
日帰り手術	431	Single-bed room	W-003A	ベッドサイドキャビネット	1	
日帰り手術	431	Single-bed room	W-003B	オーバーベッドテーブル	1	
日帰り手術	431	Single-bed room	I-007	患者モニター、重症患者	1	
日帰り手術	432	Isolation patient room w/ ensuite toilet & anteroom	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	1	
日帰り手術	432	Isolation patient room w/ ensuite toilet & anteroom	W-003A	ベッドサイドキャビネット	1	
日帰り手術	432	Isolation patient room w/ ensuite toilet & anteroom	W-003B	オーバーベッドテーブル	1	
日帰り手術	432	Isolation patient room w/ ensuite toilet & anteroom	I-007	患者モニター、重症患者	1	
日帰り手術	434	Nursing station	P-035	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵200L、冷凍80L)	1	
日帰り手術	434	Nursing station	C-079	診療材料キャビネット	1	
日帰り手術	434	Nursing station	W-032	看護カート	1	
日帰り手術	435	Clean utility & medication	S-004	蒸気滅菌装置、卓上型	1	
日帰り手術	437	CPR & Clean linen trolley bay	W-018	救急カート	1	
日帰り手術	437	CPR & Clean linen trolley bay	W-017	搬送カート	1	
日帰り手術	439	Equipment store	O-148	超音波凝固治療装置	1	
日帰り手術	439	Equipment store	O-032	電気メス	1	
日帰り手術	439	Equipment store	I-027	シリジポンプ	2	
日帰り手術	439	Equipment store	W-025	輸液ポンプ	2	
日帰り手術	439	Equipment store	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	2	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	O-045	手術台	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	O-144	アイソレーター、15kVA	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	O-153	无影灯、TVカメラ付	1	

部門	部屋番号	部屋名	アイテム番号	機材名	数量	「イ」国側供給分
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-022	シーリングペンダント	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-059	スツール、医師用	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-057	メーヨー台	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	X-060	シャーカステン	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-020	ガーゼ出血量測定装置	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-054	蘇生バッグ	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-154	手術顕微鏡	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	I-002	除細動器	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-062	吸引器、床置型、2000ml	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-004	麻酔器	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	0-003	麻酔カート	1	
日帰り手術	440	Operating room(day surgery)	S-013	多目的カート	1	
日帰り手術	442	Stretchers and wheelchairs parking	W-037	ストレッチャー	1	
日帰り手術	442	Stretchers and wheelchairs parking	W-001	ストレッチャー、小児用	1	
日帰り手術	442	Stretchers and wheelchairs parking	W-044	車椅子	1	
日帰り手術	443	Janitor closet/ housekeeping	S-013	多目的カート	1	
日帰り手術	443	Janitor closet/ housekeeping	S-010	清浄品用カート	1	
日帰り手術	445	Staff changing lockers	S-012	ランドリー用カート	1	
中央手術部	454	Patients' transfer area & trolley park	W-037	ストレッチャー	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-037	電気メス	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-144	アイソレーター、15kVA	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-004	麻酔器	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-043	无影灯、副灯、TVカメラ付	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-046	手術台	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-034	手術室時計(電気式)	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-059	スツール、医師用	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-060	スツール、麻酔医用	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-057	メーヨー台	4	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	X-060	シャーカステン	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-020	ガーゼ出血量測定装置	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	I-007	患者モニター、重症患者	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	W-024	輸液輸血兼用加温器	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-062	吸引器、床置型、2000ml	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	E-014	喉頭鏡	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	S-013	多目的カート	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-151	開口器、ハイスTEL式	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-042	肺塞栓予防用フットポンプ	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-003	麻酔カート	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	W-041	処置・包交カート	2	
中央手術部	456	Operation theater, general surgery	0-147	キックバケツ	2	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-037	電気メス	4	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-144	アイソレーター、15kVA	4	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-004	麻酔器	4	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-043	无影灯、副灯、TVカメラ付	4	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-048	手術台、眼科用	1	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-050	手術台、整形外科用、牽引システム付	2	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-007	関節鏡視下手術システム	1	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-068	超音波白内障手術装置 (US 3本付)	1	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-070	硝子体手術装置	1	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-142	眼内レーザー光凝固装置 (双眼アタッチメント)	1	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-021	白内障・硝子体手術装置	1	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-047	心臓手術ユニット	1	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	0-054	蘇生バッグ	4	
中央手術部	457	Operation theater, special surgery	I-007	患者モニター、重症患者	4	
中央手術部	460	Substerile room / Immediate sterilization	S-004	蒸気滅菌装置、卓上型	1	
中央手術部	460	Substerile room / Immediate sterilization	S-019	蒸気滅菌装置、高速型	1	
中央手術部	461	Clean Supplies	C-079	診療材料キャビネット	20	
中央手術部	462	Patients Holding	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	5	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	W-027	IVスタンド、グリップ付	9	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	I-007	患者モニター、重症患者	9	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	9	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	0-054	蘇生バッグ	2	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	0-145	ジャクソンリリース蘇生回路、0.5L	2	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	0-146	ジャクソンリリース蘇生回路、3L	2	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	W-041	処置・包交カート	2	
中央手術部	464	Post Anaesthesia Recovery	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	9	
中央手術部	465	Isolation Cubicle / patient holding, recovery areas	I-007	患者モニター、重症患者	4	
中央手術部	465	Isolation Cubicle / patient holding, recovery areas	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	4	
中央手術部	466	Nursing station	I-002	除細動器	2	
中央手術部	466	Nursing station	I-005	セントラルモニター、重症患者	1	
中央手術部	466	Nursing station	W-032	看護カート	5	
中央手術部	466	Nursing station	E-014	喉頭鏡	8	
中央手術部	467	Clean workroom	L-118	作業台、ステンレス	1	

部門	部屋番号	部屋名	アイテム番号	機材名	数量	「イ」国 側供給分
中央手術部	468	Dirty workroom	L-118	作業台、ステンレス	1	
中央手術部	470	Male staff changing showers & toilets	S-012	ランドリー用カート	2	
中央手術部	471	Female staff changing showers & toilets	S-012	ランドリー用カート	2	
中央手術部	476	House-keeping / janitor	S-013	多目的カート	4	
中央手術部	476	House-keeping / janitor	S-010	清浄品用カート	4	
中央手術部	479	Stat laboratory; frozen section	L-133	クライオスタット	1	
中央手術部	479	Stat laboratory; frozen section	L-130	染色器	1	
中央手術部	479	Stat laboratory; frozen section	L-074	顕微鏡	2	
中央手術部	479	Stat laboratory; frozen section	L-044	遠心器	1	
中央手術部	479	Stat laboratory; frozen section	L-075	顕微鏡、デジタルカメラ付	1	
中央手術部	479	Stat laboratory; frozen section	L-107	蒸気滅菌装置	1	
中央手術部	480	Stretchers parking alcove	W-037	ストレッチャー	1	
中央手術部	481	Equipment alcoves	0-050	抑制帯	8	
中央手術部	481	Equipment alcoves	0-006	麻酔深度モニター	8	
中央手術部	481	Equipment alcoves	0-010	床ずれ防止パッド	8	
中央手術部	481	Equipment alcoves	0-013	床ずれ防止パッド、馬蹄型	8	
中央手術部	481	Equipment alcoves	0-012	床ずれ防止パッド、円座型	8	
中央手術部	481	Equipment alcoves	X-063	X線防護エプロン、L	4	
中央手術部	481	Equipment alcoves	X-064	X線防護エプロン、M	4	
中央手術部	481	Equipment alcoves	X-065	X線防護エプロン、S	2	
中央手術部	481	Equipment alcoves	X-024	X線防護エプロンハンガー	2	
中央手術部	481	Equipment alcoves	0-042	肺塞栓子防用フットポンプ	2	
中央手術部	481	Equipment alcoves	W-041	処置・包交カート	5	
中央手術部	482	Store, Major equipment	I-028	人工呼吸器	8	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-017	血流・心拍出量計	8	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-019	超音波双方向血流計	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-049	高周波手術装置	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-025	冷凍手術装置	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-157	手術顕微鏡、眼科、カメラ付	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	I-027	シリジポンプ	16	
中央手術部	482	Store, Major equipment	W-025	輸液ポンプ	24	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-024	自己血回収装置	4	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-041	創外骨盤固定器具	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	E-002	胆道ファイバースコープ	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-152	産婦人科 筋腫摘出セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	E-019	持続灌流式レゼクトスコープ	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	E-020	細径持続灌流式レゼクトスコープ	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	E-026	尿管硬性鏡	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	E-025	尿管ファイバースコープ	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-008	洗浄式術後自己血回収装置	4	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-150	単眼倒像鏡、充電式、(ハンドル付)	3	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-143	灌流冷却装置	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	X-025	術中X線撮影用カセットホルダー	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-041	創外骨盤固定器具	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-139	器械台、マイクロ手術	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-026	スツール、マイクロ手術者用	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-051	眼科ジアルミセット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-069	膀胱尿道鏡セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	I-018	患者モニター、移動用	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	I-024	パルスオキシメーター	8	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-161	有膜超音波乳化摘出手術装置(フェーコ)	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-053	器具セット、腰椎手術用4点支持	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-058	器具セット、腹部動脈瘤除去術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-059	器具セット、子宮摘出術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-060	器具セット、腹部血管手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-061B	器具セット、小児麻酔用	3	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-062	器具セット、頸部開創器	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-063	器具セット、人工中絶	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-064	器具セット、ネジ・プレート基本セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-066	器具セット、開心術基本セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-072	器具セット、Cセクション	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-069	器具セット、頸動脈	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-070	器具セット、頸部TDR	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-071	器具セット、冠状動脈バイパス	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-073	器具セット、D&C器具セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-074	器具セット、分娩	3	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-075	器具セット、特殊分焼器具	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-076	器具セット、歯科基本セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-077	器具セット、歯科インプラント手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-078	器具セット、歯槽膿漏	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-079	器具セット、子宮内膜掻爬術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-080	器具セット、胆嚢・胆管	1	

部門	部屋番号	部屋名	アイテム番号	機材名	数量	「イ」国側供給分
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-081	器具セット、胃腸	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-082	器具セット、小児外科手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-054	器具セット、ダイナミックヒップスクリューセット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-056	器具セット、処置器具セット	9	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-057B	器具セット、処置器具(小手術)セット	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-084	器具セット、口唇形成術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-085	器具セット、喉頭切除術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-086	器具セット、肺葉切除、神経切離	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-088	器具セット、基本大セット	7	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-089	器具セット、産婦人科主要器具セット	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-090	器具セット、メッシュグラフト	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-091	器具セット、マイクロ手術、手	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-092	器具セット、マイクロ手術、神経	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-093	器具セット、マイクロ手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-094	器具セット、マイクロ手術、卵管再建手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-095	器具セット、基本小セット	8	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-096	器具セット、鼓膜切開術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-097	器具セット、鼻ポリリー除術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-098	器具セット、新生児、乳幼児	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-099	器具セット、新生腫瘍	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-105	器具セット、膀胱・前立腺全摘術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-106	器具セット、腎臓手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-107	器具セット、減数手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-108	器具セット、尿道手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-112	器具セット、顎矯正手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-113	器具セット、骨接合術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-114	器具セット、口蓋形成術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-115	器具セット、小児外科手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-116	器具セット、末梢血管手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-117	器具セット、手形成術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-118	器具セット、後部腰椎開創器セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-119	器具セット、直腸開創器セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-120	器具セット、開創器ブレードセット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-122	器具セット、あぶみ骨手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-123	器具セット、吸引チューブセット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-124	器具セット、縫合器具セット	8	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-125	器具セット、T、Mジョイント	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-055B	器具セット、胸腔鏡下・腹腔鏡下手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-126	器具セット、開胸手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-127	器具セット、扁桃腺アデノイド摘出術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-128	器具セット、気管切開	3	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-131	器具セット、鼓室形成術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-132	器具セット、経膈分娩	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-133	器具セット、膈式子宮摘出術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-134	器具セット、膈形成術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-135	器具セット、膈鏡	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-136	器具セット、静脈切開	6	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-137	器具セット、針、チューブ	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-109	器具セット、眼科、白内障手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-110	器具セット、眼科、角膜手術	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-111	器具セット、眼科、マイクロ手術セット	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-100	器具セット、外来、診察室	20	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-102	器具セット、外来、耳鼻いんこう科	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-104	器具セット、外来、眼科	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-103	器具セット、外来、産婦人科	3	
中央手術部	482	Store, Major equipment	0-101	器具セット、外来、歯科	2	
中央手術部	482	Store, Major equipment	E-012	腹腔鏡手術器具一式、内蔵手術領域	1	
中央手術部	482	Store, Major equipment	E-013	腹腔鏡手術器具一式、産婦人科領域	1	
中央手術部	483	Store case carts	W-017	搬送カート	20	
中央手術部	486	Store, Anesthesia	P-010	危険物保管庫	1	
中央手術部	487	Store, medication / pharmaceuticals	0-016	血液保冷庫、記録計付、(4-6℃・625-758L)	1	
中央手術部	487	Store, medication / pharmaceuticals	P-009	薬品キャビネット	5	
中央手術部	487	Store, medication / pharmaceuticals	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	2	
中央手術部	490	Store, blood provisions, refrigerated	0-009	自己血(感染症)保冷庫、(4-6℃・79-120L)	1	
中央手術部	492	Mobile X-ray storage bay	X-074	移動型X線撮影装置、Cアーム	1	
中央手術部	492	Mobile X-ray storage bay	X-073	移動型X線撮影装置	1	
中央手術部	495	Seminar / training	X-061	シャークカステン、半切3枚2段、架台式	2	
産科	502	Stretcher/ wheelchair parking bay	W-001	ストレッチャー、小児用	1	
産科	502	Stretcher/ wheelchair parking bay	W-044	車椅子	1	
産科	503	Waiting area	W-037	ストレッチャー	1	
産科	507	Assessment/ exam room	I-002B	ドップラー胎児心音	1	
産科	507	Assessment/ exam room	C-133	超音波診断装置、産婦人科	2	
産科	508	Labor room (2 beds)	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	2	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
産科	508	Labor room (2 beds)	I-019	分娩モニター	2	
産科	509	Delivery room	O-041	無影灯、副灯付	1	
産科	509	Delivery room	O-160	分娩台	1	
産科	509	Delivery room	O-162	吸引娩出器	1	
産科	510	operation theater, special surgery Cesarean delivery room	O-041	無影灯、副灯付	1	
産科	510	operation theater, special surgery Cesarean delivery room	O-046	手術台	1	
産科	510	operation theater, special surgery Cesarean delivery room	O-002	麻酔器	1	
産科	510	operation theater, special surgery Cesarean delivery room	O-033	ループ外科手術除去	1	
産科	510	operation theater, special surgery Cesarean delivery room	O-149	患者モニター	1	
産科	510	operation theater, special surgery Cesarean delivery room	O-067	超音波凝固切開装置	2	
産科	512	Immediate sterilization	S-016	低温プラズマ滅菌装置	1	
産科	513	Recovery cubicle / place	W-005	ベッド、マットレス、サイドレール	1	
産科	514	Nurse station	W-018	救急カート	1	
産科	514	Nurse station	I-002	除細動器	1	
産科	514	Nurse station	W-032	看護カート	1	
産科	514	Nurse station	I-024	パルスオキシメーター	4	
産科	514	Nurse station	I-025	血圧計、デジタル、自動	2	
産科	515	Clean workroom & medication	P-010	危険物保管庫	1	
産科	515	Clean workroom & medication	P-017	与薬車 (仕切、トレイ付)	1	
産科	515	Clean workroom & medication	P-009	薬品キャビネット	1	
産科	515	Clean workroom & medication	L-117	病棟作業台	1	
産科	518	Soiled work room / liquid fluid disposal & Disposable holding	L-118	作業台、ステンレス	1	
産科	518	soiled work room / liquid fluid disposal & Disposable holding	W-015	便尿器ラック、便器4個、尿器8個	1	
産科	519	Linen cart bay	S-012	ランドリー用カート	1	
産科	520	Medical equipment storage	I-027	シリンジポンプ	4	
産科	520	Medical equipment storage	W-025	輸液ポンプ	4	
産科	520	Medical equipment storage	W-039	吸引ポンプ、壁掛式	4	
産科	520	Medical equipment storage	W-041	処置・包交カート	1	
産科	520	Medical equipment storage	O-054	蘇生バッグ	1	
産科	520	Medical equipment storage	I-018	患者モニター、移動用	2	
産科	520	Medical equipment storage	E-014	喉頭鏡	1	
産科	520	Medical equipment storage	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	4	
産科	520	Medical equipment storage	O-147	キックバケツ	2	
産科	521	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
産科	521	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
産科	521	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	1	
NICU	532	Intensive incubators	I-003	保育器	3	
NICU	532	Intensive incubators	I-023	光線治療ユニット、スタンド型	2	
NICU	532	Intensive incubators	I-001	ベッドサイドモニター、新生児用	3	
NICU	533	Isolation NICU w/ airlock	I-003	保育器	1	
NICU	533	Isolation NICU w/ airlock	I-001	ベッドサイドモニター、新生児用	3	
NICU	535	consult	C-151	処置台、新生児	1	
NICU	538	Milk kitchen	W-030	ミルク加温器	1	
NICU	539	Breast feeding / demo room	W-021	妊婦用安楽椅子	2	
NICU	541	Medical equipment storage	I-027	シリンジポンプ	4	
NICU	541	Medical equipment storage	W-025	輸液ポンプ	4	
NICU	541	Medical equipment storage	W-026	輸液加温器	4	
NICU	541	Medical equipment storage	W-027	IVスタンド、グリップ付	4	
NICU	541	Medical equipment storage	O-061	吸引器	4	
NICU	541	Medical equipment storage	I-021	酸素吸入ネブライザーシステム	4	
NICU	541	Medical equipment storage	W-034	酸素濃度計	2	
NICU	541	Medical equipment storage	O-163	人工呼吸器、新生児用	2	
NICU	542	Nurse station	W-018	救急カート	1	
NICU	542	Nurse station	I-024	パルスオキシメーター	4	
画像診断	550	Inpatients holding area / stretchers	W-037	ストレッチャー	2	
画像診断	550	Inpatients holding area / stretchers	W-048	ストレッチャー、MRI対応	2	
画像診断	556	General xray w/ control alcove & changing room	X-072	X線撮影装置、一般、天吊2管球	2	
画像診断	557	R&F w/ control room, patient changing & wc	X-071	X線撮影装置、透視、デジタル	1	
画像診断	557	R&F w/ control room, patient changing & wc	X-056	泌尿器画像装置	1	
画像診断	558	CT Scan w/ control, equipment, changing, & wc	X-010	CTスキャナー、全身	1	
画像診断	562	Ultrasound w/ ensuite wc	C-136	超音波検査装置、一般、カラー	1	
画像診断	562	Ultrasound w/ ensuite wc	C-135	超音波検査装置、カラードップラー、循環器	1	
画像診断	563	Mammography w/ changing	X-031	マンモグラフ	1	
画像診断	564	Bone Densitometer	X-007	骨密度測定装置	1	
画像診断	565	Angiography & control	X-004	血管造影、脳、腹部、シングルプレーン	1	
画像診断	565	Angiography & control	X-066	X線防護衝立、鉛ガラス付	1	
画像診断	566	Prep & recovery	I-002	除細動器	1	
画像診断	566	Prep & recovery	X-041	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵200L、冷凍80L)	1	
画像診断	566	Prep & recovery	X-060	シャーカステン	1	
画像診断	566	Prep & recovery	W-037	ストレッチャー	1	
画像診断	567	MRI examination room & control	X-032	MRI (1.5T)	1	
画像診断	568	MRI equipment	X-021	救急処置カート、非磁性	1	
画像診断	568	MRI equipment	X-033	酸素流量計、壁掛式、10L、非磁性	1	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
画像診断	568	MRI equipment	W-040	吸引ポンプ、壁掛式、MRI室用、非磁性		1
画像診断	568	MRI equipment	X-026	静注台、非磁性		1
画像診断	568	MRI equipment	W-028	IVスタンド、非磁性		1
画像診断	568	MRI equipment	X-045	血圧計、水銀式(300mm)、非磁性		1
画像診断	570	MRI patient prep. / recovery cubicle	X-008	救急処置カート、MRI対応		1
画像診断	574	Reporting area / dictation	X-060	シャーカステン	2	
画像診断	576	Clean workroom	L-118	作業台、ステンレス		1
画像診断	576	Clean workroom	W-017	搬送カート		1
画像診断	578	Contrast media preparation room	P-009	薬品キャビネット		1
画像診断	578	Contrast media preparation room	L-117	病棟作業台		1
画像診断	579	Soiled workroom & Soiled holding	L-118	作業台、ステンレス		1
画像診断	580	Janitor closet	S-013	多目的カート		1
画像診断	580	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用		1
画像診断	580	Janitor closet	S-010	清浄品用カート		1
病理検査室	593	initial processing/ recording & label/ distribution	L-071	採血管準備システム		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-044	遠心機		2
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-104	分光計		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-046	遠心機、ヘマトクリット		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-004	自動生化学分析装置、大		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-003	自動生化学薬剤分析装置		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-017	自動浸透圧計		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-016	自動免疫分析装置		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-099	冷蔵庫、小型		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-074	顕微鏡		3
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-031	血液ガス分析装置、電解質		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-113	作業台、検査室、中央		2
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-114	作業台、検査室、中央、シンク付		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-024	電子天秤		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-116	作業台、検査室、サイド、シンク付		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	W-036	デジタル秤		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	P-014	薬用保冷箱(保冷庫)		2
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	L-115	作業台、検査室、サイド		5
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	S-012	ランドリー用カート		1
病理検査室	594	Clinical & special Chemistry Lab	O-147	キックバケツ		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-022	自動尿分析装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-023	自動尿沈渣分析装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-006	自動便潜血分析装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-012	自動グルコヘモグロビン分析装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-011	自動血糖分析装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-047	遠心器、免疫血液学		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-001	振とう器、血小板		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-097	薬用冷蔵庫、(2 - 14℃、500L)		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-013	自動血液分析装置		2
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-014	自動血液分析装置、小児		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-029	自動血液凝固機能測定装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-032	血液沈降検査装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-033	自動血液沈降検査装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-074	顕微鏡		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	C-124	駆血帯		6
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-044	遠心器		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	C-079	診療材料キャビネット		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	W-041	処置・包交カート		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-035	採血台、電動		6
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-091	血小板凝集能検査装置		1
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-034	血液分離スタンド、マニュアル		2
病理検査室	595	Routine & special Haematology Lab	L-116	作業台、検査室、サイド、シンク付		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-043	遠心器、冷却、血液バック		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-036	自動輸血検査装置		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-045	遠心器、血液洗浄、自動		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-074	顕微鏡		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-034	血液分離スタンド、マニュアル		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-121	チューブシーラー、ハンディ型		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-120	チューブシーラー、卓上型		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-049	採血用椅子、電動		2
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	C-004	無菌のチューブ接続装置		1
病理検査室	596	Blood bank lab (grouping, & x matching)	L-132	ELISA		2
病理検査室	597	Blood bank refrigerated storage	L-020	自動解凍装置、凍結血液バッグ		1
病理検査室	597	Blood bank refrigerated storage	L-027	血液冷蔵庫、記録計付 (4-6℃・625-758L)		2
病理検査室	597	Blood bank refrigerated storage	L-026	自己血(感染症)保冷庫、(4-6℃・79-120L)		1
病理検査室	599	Room for X-ray irradiation	L-129	X線照射装置、血液用		1
病理検査室	600	Phlebotomy room	L-127	全血採血装置		2
病理検査室	600	Phlebotomy room	L-103	サーモシエイカー(血液バック200ml×6袋)		2
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-007	自動便潜血分析装置		1

部門	部屋番号	部屋名	アイテム番号	機材名	数量	「イ」国 側供給分
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-077	顕微鏡、3人用	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-019	自動染色器	2	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-021	自動試料処理装置、クローズ型	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-057	ドラフトチャンバー、切片切り出し	2	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-002	振とう器、試料固定	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-090	カメラ、撮影台	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-052	クライオスタット	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-086	パラフィン溶融器	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-087	パラフィン伸展器	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-081	マイクロトーム、滑走式	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-024	電子天秤	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-010	自動カバー封入器	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-075	顕微鏡、デジタルカメラ付	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-118	作業台、ステンレス	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-074	顕微鏡	3	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	2	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-093	純水製造装置	2	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-113	作業台、検査室、中央	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-048	遠心器、卓上型	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-114	作業台、検査室、センター、シンク付	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-015	自動免疫染色装置	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-018	自動PAPスメア検査装置	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-048	遠心器、卓上型	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-089	pH計	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-110	スツール、検査室	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-042	棚、ステンレス	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-085	包埋装置	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-076	顕微鏡、多人数用	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-040	棚、ファイリング	8	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-070	マグネチックスタラー、加熱	1	
病理検査室	601	Pathology Labs (Histopathology, Cytopathology)	L-041	移動棚	1	
病理検査室	604	Parasitology Lab	L-074	顕微鏡	1	
病理検査室	604	Parasitology Lab	L-079	顕微鏡、多人数用	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-065	恒温槽、CO2	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-125	恒温水槽	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-009	自動微生物分析装置	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-066	恒温槽、卓上、スタンド付	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-099	冷蔵庫、小型	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-074	顕微鏡	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-044	遠心機	2	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-024	電子天秤	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-054	極低温冷凍庫、縦型、(-80℃、300L)	1	
病理検査室	605	Microbiology & media prep.	L-025	安全キャビネット	5	
病理検査室	606	Autoclaves / wash-up	L-094	純水製造装置	1	
病理検査室	606	Autoclaves / wash-up	S-021	蒸気滅菌装置、縦型	1	
病理検査室	606	Autoclaves / wash-up	L-108	滅菌装置	1	
病理検査室	607	Cold store	L-095	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵220L、冷凍85L)	1	
病理検査室	607	Cold store	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	1	
病理検査室	607	Cold store	P-012	冷蔵保管室、プレハブ型	1	
病理検査室	618	Laboratory bulk supplies storage	L-068	検査室用ガラス器具、検査用器具一式	1	
病理検査室	619	Janitor closet	S-013	多目的カート	2	
病理検査室	619	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	2	
病理検査室	619	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	2	
内視鏡	649	Consult / examination	E-011	検査、処置台	2	
内視鏡	652	Patient preparation/ recovery cubicle	W-009	電動ベッド、マットレス、サイドレール	2	
内視鏡	653	Procedure room, adult endoscopy	E-030	十二指腸ビデオスコープ、処置用	2	
内視鏡	653	Procedure room, adult endoscopy	E-029	気管支ビデオスコープ、処置用	2	
内視鏡	653	Procedure room, adult endoscopy	O-061	吸引器	2	
内視鏡	653	Procedure room, adult endoscopy	E-014	喉頭鏡	1	
内視鏡	653	Procedure room, adult endoscopy	E-015	喉頭鏡、マッキントッシュ、ファイバーオプティクス	1	
内視鏡	653	Procedure room, adult endoscopy	E-016	喉頭鏡、ミラー型、ファイバーオプティクス	1	
内視鏡	653	Procedure room, adult endoscopy	W-033	酸素流量計、壁掛式、10L	2	
内視鏡	655	Staff base	I-008	ベッドサイドモニター	2	
内視鏡	655	Staff base	I-024	パルスオキシメーター	2	
内視鏡	656	Clean workroom	L-118	作業台、ステンレス	1	
内視鏡	657	Soiled workroom	L-118	作業台、ステンレス	1	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-031	気管支ビデオスコープ	2	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-021	超音波内視鏡	1	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-028	気管支ビデオスコープ	2	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-001	気管支鏡、硬性鏡、光源付	1	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-018	直腸鏡	1	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-009	内視鏡用電気メス	2	

部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-017	光源装置	2	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-010	内視鏡トrolley	2	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-032	胃ビデオスコープ	2	
内視鏡	658	Scope washing and storage	E-007	内視鏡洗浄装置	2	
内視鏡	659	Mobile xray / C-arm bay	X-074	移動型X線撮影装置、Cアーム	1	
内視鏡	660	Store, sterile supplies	C-079	診療材料キャビネット	1	
内視鏡	664	Janitor closet	S-013	多目的カート	2	
内視鏡	664	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	2	
内視鏡	664	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	2	
リハビリテーション	672	Wheelchair/ trolley bay	W-044	車椅子	5	
リハビリテーション	673	Examination / assessment	R-063	電気神経刺激装置	1	
リハビリテーション	673	Examination / assessment	C-038	診察台、電動、柵付	1	
リハビリテーション	675	Physical therapy / treatment room	R-031	干渉低周波刺激装置	1	
リハビリテーション	675	Physical therapy / treatment room	R-046	パルス超短波治療器	1	
リハビリテーション	675	Physical therapy / treatment room	R-038	マイクロ波治療器	1	
リハビリテーション	675	Physical therapy / treatment room	R-004	自動間欠牽引装置	2	
リハビリテーション	675	Physical therapy / treatment room	R-027	ホットパック装置	2	
リハビリテーション	675	Physical therapy / treatment room	R-029	赤外線治療器	1	
リハビリテーション	675	Physical therapy / treatment room	R-035	低周波治療器	2	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	I-002	除細動器	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	I-020	SpO2/CO2モニター	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	W-045	体重計	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-078	上下肢滑車重錘運動器 (2連式)	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-054	測定機能付自力運動測定装置 (トレーニングマシン)	2	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-068	トレッドミル	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-016	ダンベルセット、1-5 kg	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-015	ダンベルラック	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-060	スチールバンド	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-061	スチールバンドラック	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-064	スツール、訓練用	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-057	肩関節回転運動器：輪	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-050	前腕回内外運動器	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-085	手首背屈運動器	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-003	足関節起立矯正板	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-076	肋木	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-011	懸垂桿	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-037	運動用マット	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-047	ブッシュアップ台	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-080	全身運動機械器具	2	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	W-008	電動ベッド、マットレス	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-065	起立練習斜ベッド (チルトテーブル)	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-062	練習用階段、移動式	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-041	並行棒、移動式、角型	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-040	並行棒、移動式	1	
リハビリテーション	676	Gymnasium / active therapy	R-045	姿勢矯正鏡、移動式	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-022	電気炉	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-033	電動ジグソー	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-014	ドリル、台付	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-048	作業台、昇降式	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-059	スタンディングテーブル、昇降式	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-009	粘土作業用具セット	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-025	手織機、卓上	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-086	工具セット	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-034	皮革細工用具セット	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-007	ボードゲーム	4	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-082	作業台、陶芸用	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-056	粘土作品乾燥棚	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-020	電動ろくろ	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-019	電気窯、横扉、マイコン制御	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-058	サンディングテーブル	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-051	サンディングボードセット	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-049	輪投げ	1	
リハビリテーション	677	Occupational therapy hall	R-070	トリムボール	1	
リハビリテーション	678	O.T. / ADL , kitchen, toilet, living area	R-001	ADLキッチンユニット	1	
リハビリテーション	678	O.T. / ADL , kitchen, toilet, living area	R-074	洗面所ユニット	1	
リハビリテーション	678	O.T. / ADL , kitchen, toilet, living area	R-077	トイレユニット	1	
リハビリテーション	678	O.T. / ADL , kitchen, toilet, living area	R-010	椅子ユニット	1	
リハビリテーション	679	Store, walking aids	C-146	折りたたみ式ウォーカー、中型キャスター	10	
リハビリテーション	679	Store, walking aids	C-145	折りたたみ式ウォーカー、大型キャスター	10	
リハビリテーション	679	Store, walking aids	C-148	幼児用歩行補助器	10	
リハビリテーション	679	Store, walking aids	C-147	歩行補助器	10	
リハビリテーション	693	Clean utility	L-118	作業台、ステンレス	1	
リハビリテーション	694	Dirty utility	L-118	作業台、ステンレス	1	



部門	部屋番号	部屋名	7行A 番号	機材名	数量	「イ」国 側 供給分
リハビリテーション	695	Janitor	S-013	多目的カート	1	
リハビリテーション	695	Janitor	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
リハビリテーション	695	Janitor	S-010	清浄品用カート	1	
薬剤部	699	Trolley parking bay	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	10	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-004	全自動散薬分包機	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-006	全自動錠剤分包機	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-034	散薬管理装置	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-015	散薬調剤台、集塵機付	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-025	水薬管理装置	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-043	錠剤グラインダー	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-016	薬剤押し出し装置	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-032	軟膏ミキサー	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-005	全自動散薬分包機、バインダー付	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-021	卓上フュームフード、スタンド付	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-032	軟膏ミキサー	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-045	トレイ供給装置	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-023	注射薬払い出し装置、ランダムタイプ	2	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	L-118	作業台、ステンレス	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-044	錠剤調剤台、蛍光灯付	8	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	L-024	電子天秤	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-024	水薬作業台、蛍光灯付	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	L-024	電子天秤	2	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-019	乾燥機、スタンド付	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-042	スチール棚	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	X-015	デシケーター	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-033	錠剤パッカー	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-020	外用薬作業台、蛍光灯付	2	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-003	監査台、可動式、引き出し付	1	
薬剤部	701	Dispensing pharmacy	P-009	薬品キャビネット	1	
薬剤部	703	IV mix/ perparation area	P-039	ライト装置	1	
薬剤部	705	Aseptic room	P-011	クリーンベンチ	1	
薬剤部	705	Aseptic room	P-011	クリーンベンチ	2	
薬剤部	705	Aseptic room	P-030	バスボックス、ケミカルウォッシャー付	1	
薬剤部	705	Aseptic room	P-029	バスボックス	1	
薬剤部	705	Aseptic room	P-031	バスボックス、冷蔵機能付	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	P-018	乾熱滅菌器、スタンド付	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	P-019	乾燥機、スタンド付	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	P-008	薬瓶洗浄機、ラック2種類、スタンド付	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	S-015	高圧蒸気滅菌装置	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	S-026	殺菌用紫外線ロッカー、HEPAユニット付き	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	P-022	滅菌水手洗い装置	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	P-002	エアータオル	1	
薬剤部	706	Wash / change / robe area - aseptic room	P-001	エアシャワー装置	1	
薬剤部	708	Ward box/trolley holding area	P-017	与薬車(仕切、トレー付)	10	
薬剤部	710	Pharmaceutical bulk store	P-010	危険物保管庫	1	
薬剤部	710	Pharmaceutical bulk store	P-009	薬品キャビネット	5	
薬剤部	710	Pharmaceutical bulk store	P-012	冷蔵保管室、プレハブ型	1	
薬剤部	713	Narcotics/ secure store	P-040	麻薬金庫	1	
薬剤部	714	Cold / controlled temperature store	P-013	保冷箱(保冷庫)	2	
薬剤部	714	Cold / controlled temperature store	P-036	冷蔵庫(温度記録計付)	1	
薬剤部	714	Cold / controlled temperature store	P-035	薬用冷凍冷蔵庫、(冷蔵200L、冷凍80L)	5	
薬剤部	714	Cold / controlled temperature store	P-007	血液冷蔵庫、記録計付(4-6℃・625-758L)	5	
薬剤部	714	Cold / controlled temperature store	L-100	薬用冷蔵庫、(290 - 350L、縦型)	5	
薬剤部	715	General store	P-028	パネル冷蔵庫	1	
薬剤部	715	General store	P-009	薬品キャビネット	5	
薬剤部	725	Janitor closet	S-013	多目的カート	1	
薬剤部	725	Janitor closet	W-019	掃除機、乾湿兼用	2	
薬剤部	725	Janitor closet	S-010	清浄品用カート	2	
中央滅菌材料室	726	Soiled holding	S-007	キャビネット、器具用	5	
中央滅菌材料室	727	Soiled workroom/ decontamination area	S-027	超音波洗浄機	1	
中央滅菌材料室	727	Soiled workroom/ decontamination area	S-018	ミルクテック槽	1	
中央滅菌材料室	727	Soiled workroom/ decontamination area	S-025	チューブ洗浄乾燥機	1	
中央滅菌材料室	727	Soiled workroom/ decontamination area	S-001	エアコンプレッサー	1	
中央滅菌材料室	727	Soiled workroom/ decontamination area	S-014	システム乾燥機	1	
中央滅菌材料室	727	Soiled workroom/ decontamination area	S-002	自動ジェット洗浄機	2	
中央滅菌材料室	727	Soiled workroom/ decontamination area	L-118	作業台、ステンレス	2	
中央滅菌材料室	730	Auto trolley wash & parking area	S-009	カート洗浄機	1	
中央滅菌材料室	732	Mattress sterilization	S-006	ベッド洗浄機	1	
中央滅菌材料室	732	Mattress sterilization	S-017	マットレス消毒機	1	
中央滅菌材料室	737	Janitor	S-013	多目的カート	1	
中央滅菌材料室	737	Janitor	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
中央滅菌材料室	737	Janitor	S-010	清浄品用カート	1	
中央滅菌材料室	738	Clean workroom / packing / instrument preparation	S-005	バッグシーラー	2	

部門	部屋番号	部屋名	アイテム番号	機材名	数量	「イ」国側供給分
中央滅菌材料室	742	Steam sterilizers	S-003	高圧蒸気滅菌装置、大型	3	
中央滅菌材料室	742	Steam sterilizers	S-024	蒸気洗浄滅菌装置	1	
中央滅菌材料室	743	Plasma sterilizer alcove	S-023	プラズマ滅菌装置	1	
中央滅菌材料室	744	Clean supplies store	C-079	診療材料キャビネット	1	
中央滅菌材料室	755	Janitor	S-013	多目的カート	1	
中央滅菌材料室	755	Janitor	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
中央滅菌材料室	755	Janitor	S-010	清浄品用カート	1	
厨房	756			厨房機器、食器、配膳車一式	1	
洗濯室	791			洗濯機器一式	1	
事務	815			家具、事務機器一式		1
診療記録	870			家具、事務機器一式		1
遺体安置所	890	Refrigerated body storeroom, 10 places	L-098	死体冷蔵庫、12体用	1	
遺体安置所	892	Body washing	L-039	死体洗浄台	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-069	層流装置	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-112	解剖台	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-061	高圧蒸気滅菌装置、小型	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-083	无影灯、解剖用	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-058	電動鋸	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	X-060	シャーカステン	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-104	ホルマリン槽	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-101	室内消毒装置、中和装置	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-124	長靴洗浄消毒パン	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-111	吸引器、強力	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-067	解剖器具セット	1	
遺体安置所	893	Autopsy suite	L-122	超音波洗浄室	1	
遺体安置所	897	Janitor closet.	S-013	多目的カート	1	
遺体安置所	897	Janitor closet.	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
清掃	898	Housekeeping main storage / issue	W-020	掃除機、感染対応	1	
清掃	898	Housekeeping main storage / issue	W-019	掃除機、乾湿兼用	5	
メンテナンス	914	Janitor Room	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	
中央倉庫	931	Housekeeping	S-013	多目的カート	1	
中央倉庫	931	Housekeeping	W-019	掃除機、乾湿兼用	1	



## 資料-10 環境項目サイト別チェックシート

## 10. 環境項目サイト別チェックシート

サイト名：① サハラディーン県 (シャルカット)

(環境チェックリスト 27. その他のインフラ施設)

分類	環境項目	主なチェック事項	Yes: Y No: N	環境配慮確認結果
1 許認可・ 説明	(1)EIA及び 環境許認可	①環境影響評価報告書 (EIAレポート)等は作成済みか。 ②EIAレポート等は当該国政府により承認されているか。 ③EIAレポート等の承認は無条件か。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 ④上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。	①Y ②Y ③Y ④Y	① ② ③ ④
	(2)地域住民への 説明	①プロジェクトの内容及び影響について、情報公開を含めて地域住民に適切な説明を行い、理解を得るか。 ②住民及び所管官庁からのコメントに対して適切に対応されるか。	①Y ②Y	①地域住民に適切な説明を行い、理解を得る。 ②コメントに対して適切に対応する。
	(3)代替案の検討	①プロジェクトの代替案は、社会、環境配慮の下で検討済みか。	①Y	①該当しない。
2 汚 染 対 策	(1)大気質	①対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質 (硫黄酸化物 (SOx)、窒素酸化物 (NOx)、煤塵等) は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。 ②宿泊施設の電熱源には、排出量の低い燃料が使用されているか。	①Y ②Y	①排出基準、環境基準を満足させる。 ②排出量の低い燃料を使用する。
	(2)水質	①インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。	①Y	①排出基準、環境基準を満足させる。
	(3)廃棄物	①インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の基準に従って適切に処理・処分されるか。	①Y	①基準に従って適切に処理・処分する。
	(4)土壌汚染	①インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。	①Y	①土壌・地下水を汚染しない対策を行う。
	(5)騒音・振動	①騒音、振動は当該国の基準を満足するか。	①Y	①基準を満足させる。
	(6)地盤沈下	①大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下は生じないか。	①Y	①地盤沈下を生じさせない。
	(7)悪 臭	①悪臭源はないか。悪臭防止の対策はとられるか。	①Y	①悪臭源はない。
3 自 然 環 境	(1)保護区	①サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地していないか。プロジェクトが保護区に影響を与えないか。	①Y	①保護区内に立地していない。
	(2)生態系及び 生物相	①サイトは原生林、熱帯の自然林、生態学的に重要な生息地 (珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等) を含まないか。 ②サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含まないか。 ③生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 ④プロジェクトによる水利用 (地表水、地下水) が、河川等の水域環境に影響を及ぼさないか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①重要な生息地を含まない。 ②貴重種の生息地を含まない。 ③生態系への重大な影響が懸念されない。 ④水域環境に影響を及ぼさない。
	(3)水 象	①プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼさないか。	①Y	①水系の変化を伴わない。
	(4)地形・地質	①プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されないか。	①Y	①地形・地質構造を大規模に改変させない。
4 社 会 環 境	(1)住民移転	①プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じないか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。 ②移転する住民に対し、移転前に移転・補償に関する適切な説明が行われるか。 ③住民移転のための調査がなされ、正当な補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。 ④住民移転の前に補償金は支払われる予定か。 ⑤補償方針が記載された書類は作成されているか。 ⑥移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。 ⑦移転住民について移転前の合意は得られるか。 ⑧住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。 ⑨移転による影響のモニタリングが計画されるか。 ⑩苦情処理の方法は確立されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y ⑤Y ⑥Y ⑦Y ⑧Y ⑨Y ⑩Y	①非自発的住民移転は生じない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。 ⑤該当しない。 ⑥該当しない。 ⑦該当しない。 ⑧該当しない。 ⑨該当しない。 ⑩該当しない。
	(2)生活・生計	①プロジェクトによる住民の生活への悪影響はないか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。	①Y	①住民の生活への悪影響はない。必要な場合は影響を緩和する配慮が行なう。
	(3)文化遺産	①プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なわないか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。	①Y	①貴重な遺産、史跡等を損なわない。
	(4)景 観	①特に配慮すべき景観への悪影響はないか。必要な対策は取られるか。 ②大きなホテルなど高層ビル建設によって景観が害される可能性はないか。	①Y ②Y	①景観への悪影響はない。 ②景観が害される可能性はない。

4 社 会 環 境	(5) 少数民族・先住民族	①少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされるか。 ②当該国の少数民族、先住民族の権利に関する法律が守られるか。	①Y ②Y	①該当地域でない。 ②該当地域でない。
	(6) 労働環境 (労働安全を含む)	①プロジェクト実施者は、当該プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に係る法令に違反しないか。 ②労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。 ③安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育（交通安全や公衆衛生を含む）の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。 ④プロジェクトに係る警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①労働環境に係る法令に違反しない。 ②ハード面での安全配慮の措置をする。 ③ソフト面での対応を計画・実施する。 ④安全を侵害することのないよう、適切な措置を講じる。
5 そ の 他	(1) 工事中的の影響	①工事中の汚染（騒音、振動、濁水、粉塵、排ガス、廃棄物等）に対して緩和策が用意されるか。 ②工事により自然環境（生態系）に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。 ③工事により社会環境に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。	①Y ②Y ③Y	①工事中の汚染に対して緩和策を用意する。 ②自然環境に悪影響を及ぼさない。 ③社会環境に悪影響を及ぼさない。
	(2) モニタリング	①上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。 ②当該計画の項目、方法、頻度等は適切なものと判断されるか。 ③事業者のモニタリング体制（組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性）は確立されるか。 ④事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①環境項目のうち、影響が考えられる項目はない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。
6 留 意 点	他の環境チェックリストの参照	①必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること（インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等）。 ②電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送変電・配電およびパイプラインに係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。	①Y ②Y	①他の環境チェックリストの参照の必要はない。 ②該当しない。
	環境チェックリスト 使用上の注意	①必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する（廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等）。	①Y	①該当しない

注1) 表中『当該国の基準』については、原則として世界銀行セーフガードポリシー、プロジェクトファイナンス案件の場合はIFCパフォーマンススタンダードと比較し、また、適切と認める場合には、他の国際金融機関が定めた基準、その他の国際的に認知された基準、日本等の先進国が定めている基準又はグッドプラクティス等と比較して、大きな乖離がある場合には、その背景・理由等を確認するとともに、必要に応じ対応策を確認する。

当該国において現在規制が確立されていない項目については、それら世銀セーフガードポリシー等国際的な基準や日本等先進国の基準との比較により検討を行う。

注2) 環境チェックリストはあくまでも標準的な環境チェック項目を示したものであり、事業及び地域の特性によっては、項目の削除または追加を行う必要がある。

サイト名：② キルクーク県 (キルクーク)

(環境チェックリスト 27. その他のインフラ施設)

分類	環境項目	主なチェック事項	Yes: Y No: N	環境配慮確認結果
1 許認可・ 説明	(1)EIA及び 環境許認可	①環境影響評価報告書 (EIAレポート)等は作成済みか。 ②EIAレポート等は当該国政府により承認されているか。 ③EIAレポート等の承認は無条件か。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 ④上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。	①Y ②Y ③Y ④Y	① ② ③ ④
	(2)地域住民への 説明	①プロジェクトの内容及び影響について、情報公開を含めて地域住民に適切な説明を行い、理解を得るか。 ②住民及び所管官庁からのコメントに対して適切に対応されるか。	①Y ②Y	①地域住民に適切な説明を行い、理解を得る。 ②コメントに対して適切に対応する。
	(3)代替案の検討	①プロジェクトの代替案は、社会、環境配慮の下で検討済みか。	①Y	①該当しない。
2 汚 染 対 策	(1)大気質	①対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質 (硫黄酸化物 (SOx)、窒素酸化物 (NOx)、煤塵等) は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。 ②宿泊施設の電熱源には、排出量の低い燃料が使用されているか。	①Y ②Y	①排出基準、環境基準を満足させる。 ②排出量の低い燃料を使用する。
	(2)水質	①インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。	①Y	①排出基準、環境基準を満足させる。
	(3)廃棄物	①インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の基準に従って適切に処理・処分されるか。	①Y	①基準に従って適切に処理・処分する。
	(4)土壌汚染	①インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。	①Y	①土壌・地下水を汚染しない対策を行う。
	(5)騒音・振動	①騒音、振動は当該国の基準を満足するか。	①Y	①基準を満足させる。
	(6)地盤沈下	①大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下は生じないか。	①Y	①地盤沈下を生じさせない。
	(7)悪 臭	①悪臭源はないか。悪臭防止の対策はとられるか。	①Y	①悪臭源はない。
3 自然 環 境	(1)保護区	①サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地していないか。プロジェクトが保護区に影響を与えないか。	①Y	①保護区内に立地していない。
	(2)生態系及び 生物相	①サイトは原生林、熱帯の自然林、生態学的に重要な生息地 (珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等) を含まないか。 ②サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含まないか。 ③生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 ④プロジェクトによる水利用 (地表水、地下水) が、河川等の水域環境に影響を及ぼさないか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①重要な生息地を含まない。 ②貴重種の生息地を含まない。 ③生態系への重大な影響が懸念されない。 ④水域環境に影響を及ぼさない。
	(3)水 象	①プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼさないか。	①Y	①水系の変化を伴わない。
	(4)地形・地質	①プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されないか。	①Y	①地形・地質構造を大規模に改変させない。
4 社 会 環 境	(1)住民移転	①プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じないか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。 ②移転する住民に対し、移転前に移転・補償に関する適切な説明が行われるか。 ③住民移転のための調査がなされ、正当な補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。 ④住民移転の前に補償金は支払われる予定か。 ⑤補償方針が記載された書類は作成されているか。 ⑥移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。 ⑦移転住民について移転前の合意は得られるか。 ⑧住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。 ⑨移転による影響のモニタリングが計画されるか。 ⑩苦情処理の方法は確立されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y ⑤Y ⑥Y ⑦Y ⑧Y ⑨Y ⑩Y	①非自発的住民移転は生じない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。 ⑤該当しない。 ⑥該当しない。 ⑦該当しない。 ⑧該当しない。 ⑨該当しない。 ⑩該当しない。
	(2)生活・生計	①プロジェクトによる住民の生活への悪影響はないか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。	①Y	①住民の生活への悪影響はない。必要な場合は影響を緩和する配慮が行なう。
	(3)文化遺産	①プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なわないか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。	①Y	①貴重な遺産、史跡等を損なわない。
	(4)景 観	①特に配慮すべき景観への悪影響はないか。必要な対策は取られるか。 ②大きなホテルなど高層ビル建設によって景観が害される可能性はないか。	①Y ②Y	①景観への悪影響はない。 ②景観が害される可能性はない。

4 社 会 環 境	(5) 少数民族・先住民族	①少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされるか。 ②当該国の少数民族、先住民族の権利に関する法律が守られるか。	①Y ②Y	①該当地域でない。 ②該当地域でない。
	(6) 労働環境 (労働安全を含む)	①プロジェクト実施者は、当該プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に係る法令に違反しないか。 ②労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。 ③安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育 (交通安全や公衆衛生を含む) の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。 ④プロジェクトに関係する警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①労働環境に係る法令に違反しない。 ②ハード面での安全配慮の措置をする。 ③ソフト面での対応を計画・実施する。 ④安全を侵害することのないよう、適切な措置を講じる。
5 そ の 他	(1) 工事中の影響	①工事中の汚染 (騒音、振動、濁水、粉塵、排ガス、廃棄物等) に対して緩和策が用意されるか。 ②工事により自然環境 (生態系) に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。 ③工事により社会環境に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。	①Y ②Y ③Y	①工事中の汚染に対して緩和策を用意する。 ②自然環境に悪影響を及ぼさない。 ③社会環境に悪影響を及ぼさない。
	(2) モニタリング	①上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。 ②当該計画の項目、方法、頻度等は適切なものと判断されるか。 ③事業者のモニタリング体制 (組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性) は確立されるか。 ④事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①環境項目のうち、影響が考えられる項目はない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。
6 留 意 点	他の環境チェックリストの参照	①必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること (インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等)。 ②電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送変電・配電およびパイプラインに係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。	①Y ②Y	①他の環境チェックリストの参照の必要はない。 ②該当しない。
	環境チェックリスト使用上の注意	①必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する (廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等)。	①Y	①該当しない

注1) 表中『当該国の基準』については、原則として世界銀行セーフガードポリシー、プロジェクトファイナンス案件の場合はIFCパフォーマンススタンダードと比較し、また、適切と認める場合には、他の国際金融機関が定めた基準、その他の国際的に認知された基準、日本等の先進国が定めている基準又はグッドプラクティス等と比較して、大きな乖離がある場合には、その背景・理由等を確認するとともに、必要に応じ対応策を確認する。

当該国において現在規制が確立されていない項目については、それら世銀セーフガードポリシー等国際的な基準や日本等先進国の基準との比較により検討を行う。

注2) 環境チェックリストはあくまでも標準的な環境チェック項目を示したものであり、事業及び地域の特性によっては、項目の削除または追加を行う必要がある。



サイト名：③ ディヤラ県 (パルドロス)

(環境チェックリスト 27. その他のインフラ施設)

分類	環境項目	主なチェック事項	Yes: Y No: N	環境配慮確認結果
1 許認可・説明	(1)EIA及び環境許認可	①環境影響評価報告書 (EIAレポート)等は作成済みか。 ②EIAレポート等は当該国政府により承認されているか。 ③EIAレポート等の承認は無条件か。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 ④上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。	①Y ②Y ③Y ④Y	① ② ③ ④
	(2)地域住民への説明	①プロジェクトの内容及び影響について、情報公開を含めて地域住民に適切な説明を行い、理解を得るか。 ②住民及び所管官庁からのコメントに対して適切に対応されるか。	①Y ②Y	①地域住民に適切な説明を行い、理解を得る。 ②コメントに対して適切に対応する。
	(3)代替案の検討	①プロジェクトの代替案は、社会、環境配慮の下で検討済みか。	①Y	①該当しない。
2 汚染対策	(1)大気質	①対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質 (硫黄酸化物 (SOx)、窒素酸化物 (NOx)、煤塵等) は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。 ②宿泊施設の電熱源には、排出量の低い燃料が使用されているか。	①Y ②Y	①排出基準、環境基準を満足させる。 ②排出量の低い燃料を使用する。
	(2)水質	①インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。	①Y	①排出基準、環境基準を満足させる。
	(3)廃棄物	①インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の基準に従って適切に処理・処分されるか。	①Y	①基準に従って適切に処理・処分する。
	(4)土壌汚染	①インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。	①Y	①土壌・地下水を汚染しない対策を行う。
	(5)騒音・振動	①騒音、振動は当該国の基準を満足するか。	①Y	①基準を満足させる。
	(6)地盤沈下	①大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下は生じないか。	①Y	①地盤沈下を生じさせない。
	(7)悪臭	①悪臭源はないか。悪臭防止の対策はとられるか。	①Y	①悪臭源はない。
3 自然環境	(1)保護区	①サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地していないか。プロジェクトが保護区に影響を与えないか。	①Y	①保護区内に立地していない。
	(2)生態系及び生物相	①サイトは原生林、熱帯の自然林、生態学的に重要な生息地 (珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等) を含まないか。 ②サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含まないか。 ③生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 ④プロジェクトによる水利用 (地表水、地下水) が、河川等の水域環境に影響を及ぼさないか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①重要な生息地を含まない。 ②貴重種の生息地を含まない。 ③生態系への重大な影響が懸念されない。 ④水域環境に影響を及ぼさない。
3 自然環境	(3)水象	①プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼさないか。	①Y	①水系の変化を伴わない。
	(4)地形・地質	①プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されないか。	①Y	①地形・地質構造を大規模に改変させない。
4 社会環境	(1)住民移転	①プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じないか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。 ②移転する住民に対し、移転前に移転・補償に関する適切な説明が行われるか。 ③住民移転のための調査がなされ、正当な補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。 ④住民移転の前に補償金は支払われる予定か。 ⑤補償方針が記載された書類は作成されているか。 ⑥移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。 ⑦移転住民について移転前の合意は得られるか。 ⑧住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。 ⑨移転による影響のモニタリングが計画されるか。 ⑩苦情処理の方法は確立されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y ⑤Y ⑥Y ⑦Y ⑧Y ⑨Y ⑩Y	①非自発的住民移転は生じない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。 ⑤該当しない。 ⑥該当しない。 ⑦該当しない。 ⑧該当しない。 ⑨該当しない。 ⑩該当しない。
	(2)生活・生計	①プロジェクトによる住民の生活への悪影響はないか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。	①Y	①住民の生活への悪影響はない。必要な場合は影響を緩和する配慮が行なう。
	(3)文化遺産	①プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なわないか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。	①Y	①貴重な遺産、史跡等を損なわない。
	(4)景観	①特に配慮すべき景観への悪影響はないか。必要な対策は取られるか。 ②大きなホテルなど高層ビル建設によって景観が害される可能性はないか。	①Y ②Y	①景観への悪影響はない。 ②景観が害される可能性はない。

4 社 会 環 境	(5)少数民族・ 先住民族	①少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされるか。 ②当該国の少数民族、先住民族の権利に関する法律が守られるか。	①Y ②Y	①該当地域でない。 ②該当地域でない。
	(6)労働環境 (労働安全を含む)	①プロジェクト実施者は、当該プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に係る法令に違反しないか。 ②労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。 ③安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育（交通安全や公衆衛生を含む）の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。 ④プロジェクトに係る警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①労働環境に係る法令に違反しない。 ②ハード面での安全配慮の措置をする。 ③ソフト面での対応を計画・実施する。 ④安全を侵害することのないよう、適切な措置を講じる。
5 そ の 他	(1)工事中の影響	①工事中の汚染（騒音、振動、濁水、粉塵、排ガス、廃棄物等）に対して緩和策が用意されるか。 ②工事により自然環境（生態系）に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。 ③工事により社会環境に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。	①Y ②Y ③Y	①工事中の汚染に対して緩和策を用意する。 ②自然環境に悪影響を及ぼさない。 ③社会環境に悪影響を及ぼさない。
	(2)モニタリング	①上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。 ②当該計画の項目、方法、頻度等は適切なものと判断されるか。 ③事業者のモニタリング体制（組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性）は確立されるか。 ④事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①環境項目のうち、影響が考えられる項目はない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。
6 留 意 点	他の環境チェックリストの参照	①必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること（インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等）。 ②電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送変電・配電およびパイプラインに係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。	①Y ②Y	①他の環境チェックリストの参照の必要はない。 ②該当しない。
	環境チェックリスト 使用上の注意	①必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する（廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等）。	①Y	①該当しない

注1) 表中『当該国の基準』については、原則として世界銀行セーフガードポリシー、プロジェクトファイナンス案件の場合はIFCパフォーマンススタンダードと比較し、また、適切と認める場合には、他の国際金融機関が定めた基準、その他の国際的に認知された基準、日本等の先進国が定めている基準又はグッドプラクティス等と比較して、大きな乖離がある場合には、その背景・理由等を確認するとともに、必要に応じ対応策を確認する。

当該国において現在規制が確立されていない項目については、それら世銀セーフガードポリシー等国際的な基準や日本等先進国の基準との比較により検討を行う。

注2) 環境チェックリストはあくまでも標準的な環境チェック項目を示したものであり、事業及び地域の特性によっては、項目の削除または追加を行う必要がある。

サイト名：④ カルバラ県（ヒンディア）

(環境チェックリスト 27. その他のインフラ施設)

分類	環境項目	主なチェック事項	Yes: Y No: N	環境配慮確認結果
1 許認可・ 説明	(1)EIA及び 環境許認可	①環境影響評価報告書（EIAレポート）等は作成済みか。 ②EIAレポート等は当該国政府により承認されているか。 ③EIAレポート等の承認は無条件か。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 ④上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。	①Y ②Y ③Y ④Y	① ② ③ ④
	(2)地域住民への 説明	①プロジェクトの内容及び影響について、情報公開を含めて地域住民に適切な説明を行い、理解を得るか。 ②住民及び所管官庁からのコメントに対して適切に対応されるか。	①Y ②Y	①地域住民に適切な説明を行い、理解を得る。 ②コメントに対して適切に対応する。
	(3)代替案の検討	①プロジェクトの代替案は、社会、環境配慮の下で検討済みか。	①Y	①該当しない。
2 汚 染 対 策	(1)大気質	①対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質（硫黄酸化物（SOx）、窒素酸化物（NOx）、煤塵等）は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。 ②宿泊施設の電熱源には、排出量の低い燃料が使用されているか。	①Y ②Y	①排出基準、環境基準を満足させる。 ②排出量の低い燃料を使用する。
	(2)水質	①インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。	①Y	①排出基準、環境基準を満足させる。
	(3)廃棄物	①インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の基準に従って適切に処理・処分されるか。	①Y	①基準に従って適切に処理・処分する。
	(4)土壌汚染	①インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。	①Y	①土壌・地下水を汚染しない対策を行う。
	(5)騒音・振動	①騒音、振動は当該国の基準を満足するか。	①Y	①基準を満足させる。
	(6)地盤沈下	①大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下は生じないか。	①Y	①地盤沈下を生じさせない。
	(7)悪臭	①悪臭源はないか。悪臭防止の対策はとられるか。	①Y	①悪臭源はない。
3 自然 環 境	(1)保護区	①サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地していないか。プロジェクトが保護区に影響を与えないか。	①Y	①保護区内に立地していない。
	(2)生態系及び 生物相	①サイトは原生林、熱帯の自然林、生態学的に重要な生息地（珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等）を含まないか。 ②サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含まないか。 ③生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 ④プロジェクトによる水利用（地表水、地下水）が、河川等の水域環境に影響を及ぼさないか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①重要な生息地を含まない。 ②貴重種の生息地を含まない。 ③生態系への重大な影響が懸念されない。 ④水域環境に影響を及ぼさない。
3 自然 環 境	(3)水象	①プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼさないか。	①Y	①水系の変化を伴わない。
	(4)地形・地質	①プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されないか。	①Y	①地形・地質構造を大規模に改変させない。
4 社 会 環 境	(1)住民移転	①プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じないか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。 ②移転する住民に対し、移転前に移転・補償に関する適切な説明が行われるか。 ③住民移転のための調査がなされ、正当な補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。 ④住民移転の前に補償金は支払われる予定か。 ⑤補償方針が記載された書類は作成されているか。 ⑥移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。 ⑦移転住民について移転前の合意は得られるか。 ⑧住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。 ⑨移転による影響のモニタリングが計画されるか。 ⑩苦情処理の方法は確立されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y ⑤Y ⑥Y ⑦Y ⑧Y ⑨Y ⑩Y	①非自発的住民移転は生じない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。 ⑤該当しない。 ⑥該当しない。 ⑦該当しない。 ⑧該当しない。 ⑨該当しない。 ⑩該当しない。
	(2)生活・生計	①プロジェクトによる住民の生活への悪影響はないか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。	①Y	①住民の生活への悪影響はない。必要な場合は影響を緩和する配慮が行なう。
	(3)文化遺産	①プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なわないか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。	①Y	①貴重な遺産、史跡等を損なわない。
	(4)景観	①特に配慮すべき景観への悪影響はないか。必要な対策は取られるか。 ②大きなホテルなど高層ビル建設によって景観が害される可能性はないか。	①Y ②Y	①景観への悪影響はない。 ②景観が害される可能性はない。

4 社 会 環 境	(5)少数民族・先住民族	①少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされるか。 ②当該国の少数民族、先住民族の権利に関する法律が守られるか。	①Y ②Y	①該当地域でない。 ②該当地域でない。
	(6)労働環境 (労働安全を含む)	①プロジェクト実施者は、当該プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に係る法令に違反しないか。 ②労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。 ③安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育（交通安全や公衆衛生を含む）の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。 ④プロジェクトに係る警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①労働環境に係る法令に違反しない。 ②ハード面での安全配慮の措置をする。 ③ソフト面での対応を計画・実施する。 ④安全を侵害することのないよう、適切な措置を講じる。
5 そ の 他	(1)工事中的の影響	①工事中の汚染（騒音、振動、濁水、粉塵、排ガス、廃棄物等）に対して緩和策が用意されるか。 ②工事により自然環境（生態系）に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。 ③工事により社会環境に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。	①Y ②Y ③Y	①工事中の汚染に対して緩和策を用意する。 ②自然環境に悪影響を及ぼさない。 ③社会環境に悪影響を及ぼさない。
	(2)モニタリング	①上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。 ②当該計画の項目、方法、頻度等は適切なものと判断されるか。 ③事業者のモニタリング体制（組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性）は確立されるか。 ④事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①環境項目のうち、影響が考えられる項目はない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。
6 留 意 点	他の環境チェックリストの参照	①必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること（インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等）。 ②電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送変電・配電およびパイプラインに係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。	①Y ②Y	①他の環境チェックリストの参照の必要はない。 ②該当しない。
	環境チェックリスト使用上の注意	①必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する（廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等）。	①Y	①該当しない

注1) 表中『当該国の基準』については、原則として世界銀行セーフガードポリシー、プロジェクトファイナンス案件の場合はIFCパフォーマンススタンダードと比較し、また、適切と認める場合には、他の国際金融機関が定めた基準、その他の国際的に認知された基準、日本等の先進国が定めている基準又はグッドプラクティス等と比較して、大きな乖離がある場合には、その背景・理由等を確認するとともに、必要に応じ対応策を確認する。

当該国において現在規制が確立されていない項目については、それら世銀セーフガードポリシー等国際的な基準や日本等先進国の基準との比較により検討を行う。

注2) 環境チェックリストはあくまでも標準的な環境チェック項目を示したものであり、事業及び地域の特性によっては、項目の削除または追加を行う必要がある。

サイト名：⑥ バビロン県 (アルムサーブ)

(環境チェックリスト 27. その他のインフラ施設)

分類	環境項目	主なチェック事項	Yes: Y No: N	環境配慮確認結果
1 許認可・ 説明	(1)EIA及び 環境許認可	①環境影響評価報告書 (EIAレポート)等は作成済みか。 ②EIAレポート等は当該国政府により承認されているか。 ③EIAレポート等の承認は無条件か。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 ④上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。	①Y ②Y ③Y ④Y	① ② ③ ④
	(2)地域住民への 説明	①プロジェクトの内容及び影響について、情報公開を含めて地域住民に適切な説明を行い、理解を得るか。 ②住民及び所管官庁からのコメントに対して適切に対応されるか。	①Y ②Y	①地域住民に適切な説明を行い、理解を得る。 ②コメントに対して適切に対応する。
	(3)代替案の検討	①プロジェクトの代替案は、社会、環境配慮の下で検討済みか。	①Y	①該当しない。
2 汚 染 対 策	(1)大気質	①対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質 (硫黄酸化物 (SOx)、窒素酸化物 (NOx)、煤塵等) は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。 ②宿泊施設の電熱源には、排出量の低い燃料が使用されているか。	①Y ②Y	①排出基準、環境基準を満足させる。 ②排出量の低い燃料を使用する。
	(2)水質	①インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。	①Y	①排出基準、環境基準を満足させる。
	(3)廃棄物	①インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の基準に従って適切に処理・処分されるか。	①Y	①基準に従って適切に処理・処分する。
	(4)土壌汚染	①インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。	①Y	①土壌・地下水を汚染しない対策を行う。
	(5)騒音・振動	①騒音、振動は当該国の基準を満足するか。	①Y	①基準を満足させる。
	(6)地盤沈下	①大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下は生じないか。	①Y	①地盤沈下を生じさせない。
	(7)悪臭	①悪臭源はないか。悪臭防止の対策はとられるか。	①Y	①悪臭源はない。
3 自然 環 境	(1)保護区	①サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地していないか。プロジェクトが保護区に影響を与えないか。	①Y	①保護区内に立地していない。
	(2)生態系及び 生物相	①サイトは原生林、熱帯の自然林、生態学的に重要な生息地 (珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等) を含まないか。 ②サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含まないか。 ③生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 ④プロジェクトによる水利用 (地表水、地下水) が、河川等の水域環境に影響を及ぼさないか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①重要な生息地を含まない。 ②貴重種の生息地を含まない。 ③生態系への重大な影響が懸念されない。 ④水域環境に影響を及ぼさない。
3 自然 環 境	(3)水象	①プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼさないか。	①Y	①水系の変化を伴わない。
	(4)地形・地質	①プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されないか。	①Y	①地形・地質構造を大規模に改変させない。
4 社 会 環 境	(1)住民移転	①プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じないか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。 ②移転する住民に対し、移転前に移転・補償に関する適切な説明が行われるか。 ③住民移転のための調査がなされ、正当な補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。 ④住民移転の前に補償金は支払われる予定か。 ⑤補償方針が記載された書類は作成されているか。 ⑥移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。 ⑦移転住民について移転前の合意は得られるか。 ⑧住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。 ⑨移転による影響のモニタリングが計画されるか。 ⑩苦情処理の方法は確立されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y ⑤Y ⑥Y ⑦Y ⑧Y ⑨Y ⑩Y	①非自発的住民移転は生じない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。 ⑤該当しない。 ⑥該当しない。 ⑦該当しない。 ⑧該当しない。 ⑨該当しない。 ⑩該当しない。
	(2)生活・生計	①プロジェクトによる住民の生活への悪影響はないか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。	①Y	①住民の生活への悪影響はない。必要な場合は影響を緩和する配慮が行なう。
	(3)文化遺産	①プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なわないか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。	①Y	①貴重な遺産、史跡等を損なわない。
	(4)景観	①特に配慮すべき景観への悪影響はないか。必要な対策は取られるか。 ②大きなホテルなど高層ビル建設によって景観が害される可能性はないか。	①Y ②Y	①景観への悪影響はない。 ②景観が害される可能性はない。

4 社 会 環 境	(5)少数民族・先住民族	①少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされるか。 ②当該国の少数民族、先住民族の権利に関する法律が守られるか。	①Y ②Y	①該当地域でない。 ②該当地域でない。
	(6)労働環境 (労働安全を含む)	①プロジェクト実施者は、当該プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に係る法令に違反しないか。 ②労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。 ③安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育（交通安全や公衆衛生を含む）の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。 ④プロジェクトに係る警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①労働環境に係る法令に違反しない。 ②ハード面での安全配慮の措置をする。 ③ソフト面での対応を計画・実施する。 ④安全を侵害することのないよう、適切な措置を講じる。
5 そ の 他	(1)工事中の影響	①工事中の汚染（騒音、振動、濁水、粉塵、排ガス、廃棄物等）に対して緩和策が用意されるか。 ②工事により自然環境（生態系）に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。 ③工事により社会環境に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。	①Y ②Y ③Y	①工事中の汚染に対して緩和策を用意する。 ②自然環境に悪影響を及ぼさない。 ③社会環境に悪影響を及ぼさない。
	(2)モニタリング	①上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。 ②当該計画の項目、方法、頻度等は適切なものと判断されるか。 ③事業者のモニタリング体制（組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性）は確立されるか。 ④事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①環境項目のうち、影響が考えられる項目はない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。
6 留 意 点	他の環境チェックリストの参照	①必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること（インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等）。 ②電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送変電・配電およびパイプラインに係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。	①Y ②Y	①他の環境チェックリストの参照の必要はない。 ②該当しない。
	環境チェックリスト 使用上の注意	①必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する（廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等）。	①Y	①該当しない

注1) 表中『当該国の基準』については、原則として世界銀行セーフガードポリシー、プロジェクトファイナンス案件の場合はIFCパフォーマンススタンダードと比較し、また、適切と認める場合には、他の国際金融機関が定めた基準、その他の国際的に認知された基準、日本等の先進国が定めている基準又はグッドプラクティス等と比較して、大きな乖離がある場合には、その背景・理由等を確認するとともに、必要に応じ対応策を確認する。

当該国において現在規制が確立されていない項目については、それら世銀セーフガードポリシー等国際的な基準や日本等先進国の基準との比較により検討を行う。

注2) 環境チェックリストはあくまでも標準的な環境チェック項目を示したものであり、事業及び地域の特性によっては、項目の削除または追加を行う必要がある。

サイト名：⑥ ディカール県 (アルシャトラ)

(環境チェックリスト 27. その他のインフラ施設)

分類	環境項目	主なチェック事項	Yes: Y No: N	環境配慮確認結果
1 許認可・ 説明	(1)EIA及び 環境許認可	①環境影響評価報告書 (EIAレポート)等は作成済みか。 ②EIAレポート等は当該国政府により承認されているか。 ③EIAレポート等の承認は無条件か。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 ④上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。	①Y ②Y ③Y ④Y	① ② ③ ④
	(2)地域住民への 説明	①プロジェクトの内容及び影響について、情報公開を含めて地域住民に適切な説明を行い、理解を得るか。 ②住民及び所管官庁からのコメントに対して適切に対応されるか。	①Y ②Y	①地域住民に適切な説明を行い、理解を得る。 ②コメントに対して適切に対応する。
	(3)代替案の検討	①プロジェクトの代替案は、社会、環境配慮の下で検討済みか。	①Y	①該当しない。
2 汚 染 対 策	(1)大気質	①対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質 (硫黄酸化物 (SOx)、窒素酸化物 (NOx)、煤塵等) は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。 ②宿泊施設の電熱源には、排出量の低い燃料が使用されているか。	①Y ②Y	①排出基準、環境基準を満足させる。 ②排出量の低い燃料を使用する。
	(2)水質	①インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。	①Y	①排出基準、環境基準を満足させる。
	(3)廃棄物	①インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の基準に従って適切に処理・処分されるか。	①Y	①基準に従って適切に処理・処分する。
	(4)土壌汚染	①インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。	①Y	①土壌・地下水を汚染しない対策を行う。
	(5)騒音・振動	①騒音、振動は当該国の基準を満足するか。	①Y	①基準を満足させる。
	(6)地盤沈下	①大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下は生じないか。	①Y	①地盤沈下を生じさせない。
	(7)悪 臭	①悪臭源はないか。悪臭防止の対策はとられるか。	①Y	①悪臭源はない。
3 自然 環 境	(1)保護区	①サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地していないか。プロジェクトが保護区に影響を与えないか。	①Y	①保護区内に立地していない。
	(2)生態系及び 生物相	①サイトは原生林、熱帯の自然林、生態学的に重要な生息地 (珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等) を含まないか。 ②サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含まないか。 ③生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 ④プロジェクトによる水利用 (地表水、地下水) が、河川等の水域環境に影響を及ぼさないか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①重要な生息地を含まない。 ②貴重種の生息地を含まない。 ③生態系への重大な影響が懸念されない。 ④水域環境に影響を及ぼさない。
3 自然 環 境	(3)水 象	①プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼさないか。	①Y	①水系の変化を伴わない。
	(4)地形・地質	①プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されないか。	①Y	①地形・地質構造を大規模に改変させない。
4 社 会 環 境	(1)住民移転	①プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じないか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。 ②移転する住民に対し、移転前に移転・補償に関する適切な説明が行われるか。 ③住民移転のための調査がなされ、正当な補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。 ④住民移転の前に補償金は支払われる予定か。 ⑤補償方針が記載された書類は作成されているか。 ⑥移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。 ⑦移転住民について移転前の合意は得られるか。 ⑧住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。 ⑨移転による影響のモニタリングが計画されるか。 ⑩苦情処理の方法は確立されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y ⑤Y ⑥Y ⑦Y ⑧Y ⑨Y ⑩Y	①非自発的住民移転は生じない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。 ⑤該当しない。 ⑥該当しない。 ⑦該当しない。 ⑧該当しない。 ⑨該当しない。 ⑩該当しない。
	(2)生活・生計	①プロジェクトによる住民の生活への悪影響はないか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。	①Y	①住民の生活への悪影響はない。必要な場合は影響を緩和する配慮が行なう。
	(3)文化遺産	①プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なわないか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。	①Y	①貴重な遺産、史跡等を損なわない。
	(4)景 観	①特に配慮すべき景観への悪影響はないか。必要な対策は取られるか。 ②大きなホテルなど高層ビル建設によって景観が害される可能性はないか。	①Y ②Y	①景観への悪影響はない。 ②景観が害される可能性はない。

4 社 会 環 境	(5) 少数民族・先住民族	①少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされるか。 ②当該国の少数民族、先住民族の権利に関する法律が守られるか。	①Y ②Y	①該当地域でない。 ②該当地域でない。
	(6) 労働環境 (労働安全を含む)	①プロジェクト実施者は、当該プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に係る法令に違反しないか。 ②労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。 ③安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育（交通安全や公衆衛生を含む）の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。 ④プロジェクトに係る警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①労働環境に係る法令に違反しない。 ②ハード面での安全配慮の措置をする。 ③ソフト面での対応を計画・実施する。 ④安全を侵害することのないよう、適切な措置を講じる。
5 そ の 他	(1) 工事中的の影響	①工事中の汚染（騒音、振動、濁水、粉塵、排ガス、廃棄物等）に対して緩和策が用意されるか。 ②工事により自然環境（生態系）に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。 ③工事により社会環境に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。	①Y ②Y ③Y	①工事中の汚染に対して緩和策を用意する。 ②自然環境に悪影響を及ぼさない。 ③社会環境に悪影響を及ぼさない。
	(2) モニタリング	①上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。 ②当該計画の項目、方法、頻度等は適切なものと判断されるか。 ③事業者のモニタリング体制（組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性）は確立されるか。 ④事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①環境項目のうち、影響が考えられる項目はない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。
6 留 意 点	他の環境チェックリストの参照	①必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること（インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等）。 ②電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送変電・配電およびパイプラインに係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。	①Y ②Y	①他の環境チェックリストの参照の必要はない。 ②該当しない。
	環境チェックリスト使用上の注意	①必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する（廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等）。	①Y	①該当しない

注1) 表中『当該国の基準』については、原則として世界銀行セーフガードポリシー、プロジェクトファイナンス案件の場合はIFCパフォーマンススタンダードと比較し、また、適切と認める場合には、他の国際金融機関が定めた基準、その他の国際的に認知された基準、日本等の先進国が定めている基準又はグッドプラクティス等と比較して、大きな乖離がある場合には、その背景・理由等を確認するとともに、必要に応じ対応策を確認する。

当該国において現在規制が確立されていない項目については、それら世銀セーフガードポリシー等国際的な基準や日本等先進国の基準との比較により検討を行う。

注2) 環境チェックリストはあくまでも標準的な環境チェック項目を示したものであり、事業及び地域の特性によっては、項目の削除または追加を行う必要がある。



サイト名：⑦ バスラ県 (アルムダイナ)

(環境チェックリスト 27. その他のインフラ施設)

分類	環境項目	主なチェック事項	Yes: Y No: N	環境配慮確認結果
1 許認可・ 説明	(1)EIA及び 環境許認可	①環境影響評価報告書 (EIAレポート)等は作成済みか。 ②EIAレポート等は当該国政府により承認されているか。 ③EIAレポート等の承認は無条件か。付帯条件がある場合は、その条件は満たされるか。 ④上記以外に、必要な場合には現地の所管官庁からの環境に関する許認可は取得済みか。	①Y ②Y ③Y ④Y	① ② ③ ④
	(2)地域住民への 説明	①プロジェクトの内容及び影響について、情報公開を含めて地域住民に適切な説明を行い、理解を得るか。 ②住民及び所管官庁からのコメントに対して適切に対応されるか。	①Y ②Y	①地域住民に適切な説明を行い、理解を得る。 ②コメントに対して適切に対応する。
	(3)代替案の検討	①プロジェクトの代替案は、社会、環境配慮の下で検討済みか。	①Y	①該当しない。
2 汚 染 対 策	(1)大気質	①対象となるインフラ施設及び付帯設備等から排出される大気汚染物質 (硫黄酸化物 (SOx)、窒素酸化物 (NOx)、煤塵等) は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。 ②宿泊施設の電熱源には、排出量の低い燃料が使用されているか。	①Y ②Y	①排出基準、環境基準を満足させる。 ②排出量の低い燃料を使用する。
	(2)水質	①インフラ施設及び付帯設備等からの排水または浸出水は当該国の排出基準、環境基準を満足するか。	①Y	①排出基準、環境基準を満足させる。
	(3)廃棄物	①インフラ施設及び付帯設備からの廃棄物は当該国の基準に従って適切に処理・処分されるか。	①Y	①基準に従って適切に処理・処分する。
	(4)土壌汚染	①インフラ施設及び付帯設備からの排水、浸出水等により、土壌・地下水を汚染しない対策がなされるか。	①Y	①土壌・地下水を汚染しない対策を行う。
	(5)騒音・振動	①騒音、振動は当該国の基準を満足するか。	①Y	①基準を満足させる。
	(6)地盤沈下	①大量の地下水汲み上げを行う場合、地盤沈下は生じないか。	①Y	①地盤沈下を生じさせない。
	(7)悪臭	①悪臭源はないか。悪臭防止の対策はとられるか。	①Y	①悪臭源はない。
3 自然 環 境	(1)保護区	①サイトは当該国の法律・国際条約等に定められた保護区内に立地していないか。プロジェクトが保護区に影響を与えないか。	①Y	①保護区内に立地していない。
	(2)生態系及び 生物相	①サイトは原生林、熱帯の自然林、生態的に重要な生息地 (珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等) を含まないか。 ②サイトは当該国の法律・国際条約等で保護が必要とされる貴重種の生息地を含まないか。 ③生態系への重大な影響が懸念される場合、生態系への影響を減らす対策はなされるか。 ④プロジェクトによる水利用 (地表水、地下水) が、河川等の水域環境に影響を及ぼさないか。水生生物等への影響を減らす対策はなされるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①重要な生息地を含まない。 ②貴重種の生息地を含まない。 ③生態系への重大な影響が懸念されない。 ④水域環境に影響を及ぼさない。
3 自然 環 境	(3)水象	①プロジェクトによる水系の変化に伴い、地表水・地下水の流れに悪影響を及ぼさないか。	①Y	①水系の変化を伴わない。
	(4)地形・地質	①プロジェクトにより、サイト及び周辺の地形・地質構造が大規模に改変されないか。	①Y	①地形・地質構造を大規模に改変させない。
4 社 会 環 境	(1)住民移転	①プロジェクトの実施に伴い非自発的住民移転は生じないか。生じる場合は、移転による影響を最小限とする努力がなされるか。 ②移転する住民に対し、移転前に移転・補償に関する適切な説明が行われるか。 ③住民移転のための調査がなされ、正当な補償、移転後の生活基盤の回復を含む移転計画が立てられるか。 ④住民移転の前に補償金は支払われる予定か。 ⑤補償方針が記載された書類は作成されているか。 ⑥移転住民のうち特に女性、子供、老人、貧困層、少数民族・先住民族等の社会的弱者に適切な配慮がなされた計画か。 ⑦移転住民について移転前の合意は得られるか。 ⑧住民移転を適切に実施するための体制は整えられるか。十分な実施能力と予算措置が講じられるか。 ⑨移転による影響のモニタリングが計画されるか。 ⑩苦情処理の方法は確立されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y ⑤Y ⑥Y ⑦Y ⑧Y ⑨Y ⑩Y	①非自発的住民移転は生じない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。 ⑤該当しない。 ⑥該当しない。 ⑦該当しない。 ⑧該当しない。 ⑨該当しない。 ⑩該当しない。
	(2)生活・生計	①プロジェクトによる住民の生活への悪影響はないか。必要な場合は影響を緩和する配慮が行われるか。	①Y	①住民の生活への悪影響はない。必要な場合は影響を緩和する配慮が行なう。
	(3)文化遺産	①プロジェクトにより、考古学的、歴史的、文化的、宗教的に貴重な遺産、史跡等を損なわないか。また、当該国の国内法上定められた措置が考慮されるか。	①Y	①貴重な遺産、史跡等を損なわない。
	(4)景観	①特に配慮すべき景観への悪影響はないか。必要な対策は取られるか。 ②大きなホテルなど高層ビル建設によって景観が害される可能性はないか。	①Y ②Y	①景観への悪影響はない。 ②景観が害される可能性はない。

4 社 会 環 境	(5)少数民族・ 先住民族	①少数民族、先住民族の文化、生活様式への影響を軽減する配慮がなされるか。 ②当該国の少数民族、先住民族の権利に関する法律が守られるか。	①Y ②Y	①該当地域でない。 ②該当地域でない。
	(6)労働環境 (労働安全を含む)	①プロジェクト実施者は、当該プロジェクトにおいて遵守すべき当該国の労働環境に係る法令に違反しないか。 ②労働災害防止に係る安全設備の設置、有害物質の管理等、プロジェクト関係者へのハード面での安全配慮が措置されるか。 ③安全衛生計画の策定や作業員等に対する安全教育（交通安全や公衆衛生を含む）の実施等、プロジェクト関係者へのソフト面での対応が計画・実施されるか。 ④プロジェクトに係る警備要員が、プロジェクト関係者・地域住民の安全を侵害することのないよう、適切な措置が講じられるか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①労働環境に係る法令に違反しない。 ②ハード面での安全配慮の措置をする。 ③ソフト面での対応を計画・実施する。 ④安全を侵害することのないよう、適切な措置を講じる。
5 そ の 他	(1)工事中の影響	①工事中の汚染（騒音、振動、濁水、粉塵、排ガス、廃棄物等）に対して緩和策が用意されるか。 ②工事により自然環境（生態系）に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。 ③工事により社会環境に悪影響を及ぼさないか。また、影響に対する緩和策が用意されるか。	①Y ②Y ③Y	①工事中の汚染に対して緩和策を用意する。 ②自然環境に悪影響を及ぼさない。 ③社会環境に悪影響を及ぼさない。
	(2)モニタリング	①上記の環境項目のうち、影響が考えられる項目に対して、事業者のモニタリングが計画・実施されるか。 ②当該計画の項目、方法、頻度等は適切なものと判断されるか。 ③事業者のモニタリング体制（組織、人員、機材、予算等とそれらの継続性）は確立されるか。 ④事業者から所管官庁等への報告の方法、頻度等は規定されているか。	①Y ②Y ③Y ④Y	①環境項目のうち、影響が考えられる項目はない。 ②該当しない。 ③該当しない。 ④該当しない。
6 留 意 点	他の環境チェックリストの参照	①必要な場合、道路、鉄道、橋梁に係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること（インフラ施設に関連して、アクセス道路等が設置される場合等）。 ②電話線敷設、鉄塔、海底ケーブル等については、必要に応じて、送变电・配電およびパイプラインに係るチェックリストの該当チェック事項も追加して評価すること。	①Y ②Y	①他の環境チェックリストの参照の必要はない。 ②該当しない。
	環境チェックリスト 使用上の注意	①必要な場合には、越境または地球規模の環境問題への影響も確認する（廃棄物の越境処理、酸性雨、オゾン層破壊、地球温暖化の問題に係る要素が考えられる場合等）。	①Y	①該当しない
注1) 表中『当該国の基準』については、原則として世界銀行セーフガードポリシー、プロジェクトファイナンス案件の場合はIFCパフォーマンススタンダードと比較し、また、適切と認める場合には、他の国際金融機関が定めた基準、その他の国際的に認知された基準、日本等の先進国が定めている基準又はグッドプラクティス等と比較して、大きな乖離がある場合には、その背景・理由等を確認するとともに、必要に応じ対応策を確認する。 当該国において現在規制が確立されていない項目については、それら世銀セーフガードポリシー等国際的な基準や日本等先進国の基準との比較により検討を行う。				
注2) 環境チェックリストはあくまでも標準的な環境チェック項目を示したものであり、事業及び地域の特性によっては、項目の削除または追加を行う必要がある。				

資料－11 サイト別敷地準備・外構工事および

サイト外部警護費用

11. サイト別敷地準備・外構工事およびサイト外部警護費用

サイトの状況	サラハディーン県 (シヤルカッタ)	キルクーク県 (キルクーク)	ディヤラ県 (バルドロス)	バビロン県 (アルムサーブ)	カルバラ県 (ヒンディア)	ディカール県 (アルシャトラ)	バスラ県 (アルムダイナ)
面積(m2)	30,000	60,000	50,000	40,000	50,000	63,000	74,300
その他		- 電気供給あり - ガス、水路、排水路は整備されて いない データ無し	- 近くに鉄道あり(駅はない) - 電気供給あり - ガス、水路、排水路は整備されて いない データ無し	- 電気供給あり - 水処理施設あり - 給水管(250mm)は、サイトから 250mの距離まで共有している - 水路、排水路あり - ガスの供給はない - 下水道は整備されていない (サイトから1kmの距離に既存)	- 電気供給あり - ガス、水路、排水路は整備されて いない 古い配水管あり	- 電気供給あり - ガス、水路、排水路は整備されて いない	- 電気供給あり - ガス、水路、排水路は整備されて いない 古い配水管あり
<b>敷地準備・外構工事</b>							
<b>A. 盛り土</b>							
高さ(m)	1	1	1	1	3	3	3
単価(USD/m3)	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40	9.40
小計(USD)	282,051	564,103	470,085	376,068	1,410,256	1,776,923	2,095,641
<b>B. 整地</b>							
単価(USD/m2)	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
小計(USD)	63,374	126,748	105,623	84,498	105,623	133,085	156,956
<b>C. 外構</b>							
建坪(m2)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
単価(USD/m2)	17.09	17.09	17.09	17.09	17.09	17.09	17.09
小計(USD)	256,410	769,231	598,291	427,350	598,291	820,513	1,013,675
<b>D. 外構家具</b>							
単価(USD/m2)	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55	8.55
小計(USD)	128,205	384,615	299,145	213,675	299,145	410,256	506,838
小計(USD)	730,040	1,844,696	1,473,144	1,101,592	2,413,315	3,140,777	3,773,110
<b>サイト外部警護</b>							
<b>E. 警護柵(高さ3m)</b>							
長さ(m)	695	1,000	900	800	906	1,030	1,143
単価(USD/m)	700	700	700	700	700	700	700
小計(USD)	486,500	700,000	630,000	560,000	634,200	721,000	800,100
<b>F. 擁壁(T-wall, 1m幅)</b>							
長さ(m)	695	1,000	900	800	906	1,030	1,143
単価(USD/m)	500	500	500	500	500	500	500
小計(USD)	347,500	500,000	450,000	400,000	453,000	515,000	571,500
<b>G. 監視カメラ</b>							
必要数(台)	1	1	1	1	1	1	1
単価(USD/台)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
小計(USD)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
<b>H. 警護(24時間)</b>							
必要月(ヶ月)	27	27	27	27	27	27	27
単価(USD/月)	150,000	150,000	150,000	130,000	130,000	100,000	100,000
小計(USD)	4,050,000	4,050,000	4,050,000	3,510,000	3,510,000	2,700,000	2,700,000
小計(USD)	4,899,000	5,265,000	5,145,000	4,485,000	4,612,200	3,951,000	4,086,600

※B.(e)については、元の単価がエフ-あたりだったため、平米m2に合わせるため4046を掛けている (エフ=4046m2)



## 資料-12 各サイト既存病院調査データ

12. 各サイト既存病院調査データ

県	病院名	アラビヤ		カタール		ドバイ		ドバイ		ドバイ		ドバイ		ドバイ		ドバイ		備考
		Al-Shirqat General Hospital	Azadi General Hospital	Al Musabab General Hospital	Ibn Saif Pediatric Hospital	Al Zahra Obstetrics Hospital	Hindia General Hospital	Al Ashrafi General Hospital	Al Miduna General Hospital	計	1次	2次	1次	2次	1次	2次	1次	
	病床数	50	425	72	56	63	50	40	32	171	171	296	109	173	172.3			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	合計	44	342	56	56	63	50	40	32	171	171	296	109	173	172.3			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	一般内科	10	82	12	20	20	20	20	20	20	20	32	18	30	136.6			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	一般外科	10	60	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	35	23.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	皮膚科	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	小児科	10	46	17	6	6	6	6	6	6	6	6	6	40	36.1			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	精神科	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	整形外科	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	形成外科	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	耳鼻咽喉科	18	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10.7			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	泌尿器科	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	脳神経外科	14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	14.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	眼科	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	産婦人科	10	74	9	9	9	9	9	9	9	9	32	32	18	29.4			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	外来病床数	6	12	16	13	13	18	18	18	18	18	49	36	20	25.6			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	ICU	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	CCU	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	10.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	NICU	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	11.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	PICU	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	21.2			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	救急病棟	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1.5			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	その他	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	合計	88	800	78	79	69	69	64	64	71	71	83	83	82	79.8			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	一般内科	20	19	17	32	0	0	0	0	12	12	16	17	17	16.7			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	一般外科	20	14	17	19	0	0	0	0	7	7	8	15	20	14.4			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	皮膚科	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	小児科	20	11	24	0	0	0	0	0	23	23	31	34	23	23.6			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	精神科	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	整形外科	0	3	8	10	0	0	0	0	4	4	8	8	8	3.2			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	形成外科	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	耳鼻咽喉科	0	4	0	10	0	0	0	0	4	4	4	4	4	1.7			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	泌尿器科	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	脳神経外科	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	眼科	0	3	0	10	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0.9			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	産婦人科	20	17	13	0	0	0	0	0	64	64	19	17	17	16.9			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	外来病床数	12	3	22	21	31	36	29	17	17	17	17	18	23	17.8			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	ICU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	CCU	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	1.1			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	NICU	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12	8	4	4	1.7			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	PICU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	救急病棟	12	0	22	21	17	12	12	17	17	17	8	18	23	14.3			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0.0			調査期間15に対する回答。 調査期間22に対する回答。
	診療日数	312	312	365	365	365	365	365	365	365	365	329	365	241	327.0			調査期間22に対する回答。延患者数は、毎日の外来患者数の年間の合計値。
	年間延外来患者数	185,640	30,993	32,115	120,354	47,203	1,338	168,895	144,694	330,992	54,190	402.3	365.0	20,660	135,356			調査期間22に対する回答。延患者数は、毎日の外来患者数の年間の合計値。平均在院日数は一般的な方法と異なる方法で算出された数値と見なされる。
	1日当り外来患者数	595	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365.0			調査期間22に対する回答。延患者数は、毎日の外来患者数の年間の合計値。平均在院日数は一般的な方法と異なる方法で算出された数値と見なされる。
	診療日数	17,520	35,945	9,808	13,077	10,575	1,300	24,952	18,980	17,516	21,900	2.9	2.9	2.9	2.9			調査期間22に対する回答。延患者数は、毎日の外来患者数の年間の合計値。平均在院日数は一般的な方法と異なる方法で算出された数値と見なされる。
	年間延入院患者数	5	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	56.60			調査期間15に対する回答。ただし、年間の平均値ではなく調査時における症例的な数値。
	平均在院日数	48	43	27	35	29	4	68	62	48	60	60	60	60	60			調査期間15に対する回答。ただし、年間の平均値ではなく調査時における症例的な数値。
	1日当り入院患者数	51.7%	44%	42.8%	53.6%	50.0%	7.1%	40.0%	25.2%	44.0%	83%	42.7%	42.7%	42.7%	42.7%			調査期間15に対する回答。ただし、年間の平均値ではなく調査時における症例的な数値。
	病床利用率	96.0%	21.9%	37.3%	56.9%	50.0%	7.1%	40.0%	25.2%	44.0%	83%	42.7%	42.7%	42.7%	42.7%			調査期間15に対する回答。ただし、年間の平均値ではなく調査時における症例的な数値。
	延患者数より計算																	調査期間15に対する回答。ただし、年間の平均値ではなく調査時における症例的な数値。

県	病院名	診療科別構成比										備考	
		アシュラト General Hospital	アザディ General Hospital	バダロス General Hospital	アルムサブ General Hospital	イブンサフ Pediatric Hospital	イブヌザハ Obstetrics Hospital	計	ヒンディア General Hospital	アルアシャラム General Hospital	アルムダイラ General Hospital		既存病院 平均
外来延患者数	診療科別構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	一般内科	6.7%	8.2%	10.5%	5.6%	0.0%	0.0%	4.0%	17.9%	14.1%	26.9%	12.6%	
	一般外科	19.6%	14.3%	9.4%	6.7%	0.0%	0.0%	3.7%	16.5%	9.1%	24.1%	12.7%	
	呼吸器科	0.0%	0.0%	0.0%	5.2%	0.0%	0.0%	3.9%	24.4%	0.0%	0.0%	4.0%	
	心臓外科	0.0%	1.9%	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	3.9%	1.0%	0.0%	0.0%	1.0%	
	消化器科	5.4%	1.3%	0.0%	7.4%	0.0%	0.0%	5.2%	2.8%	0.0%	0.0%	2.1%	
	腎臓内科	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	5.4%	2.7%	0.0%	0.0%	1.2%	
	神経科	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	腫瘍科	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	皮膚科	19.2%	1.2%	0.0%	11.1%	0.0%	0.0%	7.9%	2.0%	8.0%	3.7%	6.0%	
	小児科	34.6%	11.9%	13.9%	0.0%	74.2%	0.0%	21.1%	1.5%	20.0%	30.5%	19.1%	
	精神科	0.0%	6.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	
	整形外科	0.0%	3.2%	11.5%	9.6%	0.0%	0.0%	6.8%	6.0%	10.4%	28.9%	9.5%	
	形成外科	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	耳鼻咽喉科	0.0%	7.2%	5.8%	13.3%	0.0%	0.0%	9.4%	9.6%	3.9%	0.0%	5.1%	
	泌尿器科	0.0%	3.7%	0.0%	5.2%	0.0%	0.0%	3.7%	6.5%	0.0%	0.0%	2.0%	
	脳神経外科	0.0%	6.4%	7.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.0%	
	眼科	5.5%	2.7%	0.0%	13.7%	0.0%	0.0%	9.7%	5.3%	7.9%	0.0%	4.5%	
	産婦人科	18.0%	25.0%	7.7%	7.6%	100.0%	0.0%	8.8%	1.7%	2.3%	26.9%	11.8%	
	歯科	0.0%	4.4%	7.3%	7.6%	5.6%	0.0%	7.0%	1.9%	5.1%	0.0%	3.7%	
	麻酔科	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	放射線科	0.0%	0.0%	26.2%	0.0%	8.1%	0.0%	2.3%	0.0%	6.4%	0.0%	5.0%	
	その他	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.0%	0.0%	3.4%	0.0%	12.5%	0.0%	2.3%	
入院延患者数	診療科別構成比	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	一般内科	4.8%	12.7%	17.9%	13.0%	0.0%	0.0%	9.2%	13.4%	8.4%	20.7%	12.4%	
	一般外科	17.6%	14.8%	10.5%	25.1%	0.0%	0.0%	17.7%	6.4%	6.5%	7.3%	11.5%	
	呼吸器科	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	
	心臓外科	0.0%	1.4%	0.0%	10.2%	0.0%	0.0%	7.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%	
	消化器科	6.9%	0.1%	0.0%	4.1%	0.0%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	
	腎臓内科	0.0%	0.0%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	
	神経科	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	皮膚科	4.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	
	小児科	23.7%	15.4%	10.6%	0.0%	100.0%	0.0%	21.7%	28.6%	36.6%	30.3%	23.9%	
	精神科	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
	整形外科	0.0%	2.1%	0.0%	6.4%	0.0%	0.0%	4.5%	2.5%	0.0%	0.0%	1.3%	
	形成外科	0.0%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	
	耳鼻咽喉科	0.0%	3.0%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	3.7%	2.1%	0.0%	0.0%	1.3%	
	泌尿器科	0.0%	1.3%	0.0%	16.9%	0.0%	0.0%	11.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.9%	
	脳神経外科	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	
	眼科	20.3%	0.5%	0.0%	11.0%	0.0%	0.0%	7.8%	0.2%	0.0%	0.0%	4.1%	
	産婦人科	22.4%	40.0%	31.0%	0.0%	100.0%	0.0%	7.8%	45.4%	48.5%	41.7%	33.8%	
	歯科	0.0%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	
	麻酔科	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	
	放射線科	0.0%	0.0%	0.0%	27.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.9%	
	その他	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

調査票問26の診療科別外来延患者数の回答をもとに、診療科別の構成比率を算出。

調査票問26の診療科別入院延患者数の回答をもとに、診療科別の構成比率を算出。



県	モリタナ	バド・ロス	ハヒル	アムサブ	サハバ	アサトラ	マニム	バリス	備考
病院名	Al-Shiraf General Hospital	Balad Ros General Hospital	Bu Saif Pediatric Hospital	Al-Musab General Hospital	Al-Zabrah Obstetrics Hospital	Hindia General Hospital	Al-Ashtrah General Hospital	Al-Madina General Hospital	
医師数	42	15	35	15	65	44	38	13	調査期間17に対する回答。空欄の病院についてはデータなし。
看護師数	5	4	3	2	9	6	6	2	調査期間18に対する回答を合算して算出。
助産師数	75	7	56	21	11	124	7	12	調査期間18に対する回答。
医療技術者	155	20	58	32	49	15	166	124	調査期間19に対する回答。空欄の病院についてはデータなし。
その他スタッフ	57	25	21	4	19	44	203	144	調査期間20に対する回答。空欄の病院についてはデータなし。
100床当り	29	0	12	0	14	26	14	35	
医師1人1日当り	2	1	0	0	2	2	4	9	
入院患者数	84	73	80	54	25	159	181	258	
救急	15,000	37,628	96,769	69,308	32,914	464	102,686	425	調査期間21に対する回答。空欄の病院についてはデータなし。
手術件数	3,569	6,743	3,660	0	243	3,903	5,975	8,404	調査期間22に対する回答。一部の病院については年間検査件数のデータがないため、他の既存病院の数値より算出。(入・外延患者1人当り件数の平均値を当該病院の入・外延患者数に乘じて算出)
全体	1,207	669	540	1,402	19	1,421	3,476	7,546	
小手術	436	2,605	1,836	0	26	1,862	1,184	222	
中手術	1,294	2,862	610	344	0	344	0	0	
大手術	583	607	300	78	198	276	1,355	536	
医師1人当り件数	84	167	105	16	60	138	221	142	
小手術	29	38	40	1	22	79	199	98	
中手術	10	70	52	2	29	26	8	33	
大手術	31	41	10	1	5	0	0	0	
100床当り	14	29	10	13	13	30	14	3	
検体検査件数	120,295	38,451	44,965	88,263	30,395	1,950	120,548	90,960	調査期間23に対する回答。空欄の病院についてはデータなし。
画像検査件数	30,139	9,633	6,219	18,170	9,759	4,220	32,249	14,143	調査期間24に対する回答。空欄の病院についてはデータなし。
分焼件数	2,400	9,182	3,099	1,317	0	1,317	2,634	4,035	調査期間25・28における年間の検体検査件数・画像検査件数の回答をもとに、病院間の比較のため、入院・外来総延患者数に対する検査件数を算出。一部の病院については年間検査件数のデータがないため、他の既存病院の数値より算出。(入・外延患者1人当り件数の平均値を当該病院の入・外延患者数に乘じて算出)
医療機器台数	4,800	2,155	4,304	2,690	0	2,634	3,042	6,883	調査期間27・28における年間の分焼件数の回答をもとに、病院間の比較のため、産科1人当りの分焼件数を算出。
超音波診断装置	2	3	6	2	1	2	9	4	
デジタルX線装置(デジタル)	1	1	1	1	0	1	1	1	
デジタルX線装置(アナログ)	1	1	1	1	0	1	1	1	
大腸X線装置(CT)	2	2	2	2	0	2	2	2	
手術用顕微鏡	1	1	1	1	0	1	1	1	
長時間心電図分析装置	5	5	5	5	0	5	5	5	
血液ガス分析装置	1	1	1	1	0	1	1	1	
人工呼吸器(成人用)	5	5	5	5	3	3	3	2	
未熟児用呼吸監視装置	2	2	2	2	0	0	0	0	
分焼監視装置	1	1	1	1	0	0	0	0	
分焼監視装置	5	5	5	5	3	3	3	3	
内科診断台	1	1	1	1	0	1	1	1	
内科診断台	1	1	1	1	0	1	1	1	
デジタルX線装置(デジタル)	1	1	1	1	0	1	1	1	
デジタルX線装置(アナログ)	1	1	1	1	0	1	1	1	
デジタルX線装置(デジタル)	1	1	1	1	0	1	1	1	
床面積	17,760	4,218	3,286	1,576	4,862	4,607	30,000	13,186	調査期間29に対する回答。空欄の病院についてはデータなし。1床当たり面積はその回答をもとに、総延床面積の1床当たりの数値を算出。
1床当たり面積	42	59	52	32	28	23	173	75	
床面積	27	2,558	862	1,204	2,423	1,294	2,018	2,268	
外来	22	4,886	536	280	500	1,316	131	1,232	



**資料－13 全体行程表**

13. 全体行程表

全体行程表

年 (ヶ月)	1年目		2年目		3年目		4年目		5年目		6年目		7年目		8年目	
	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
L/A締結	▲															
コンサルタントの選定																
実施設計																
入札関連																
建設工事																
施設・設備維持管理指導																
機材調達・据付・維持管理指導																
瑕疵保証期間																
MOH 敷地整備																



**資料－14 参考資料**

**（經濟・財政指標、保健医療統計、医療教育学生数）**

## 14. 参考資料（経済・財政指標、保健医療統計、医療教育学生数）

## (1) 経済・財政指標

## 1) GDP の推移

「イ」国経済は過去の戦争、経済制裁による不安定な時期もあったが、経済は確実に改善されてきている。IMF の統計によると、2010 年の GDP は約 821 億米ドルであり、2011 年には 1,000 億米ドルを上回ると予想されている。

時価による GDP 総額と国民一人当たりの GDP 推移（2004-2011）<sup>1</sup>

年	GDP総額 億米ドル	GDP 国民一人当たり 米ドル	成長率 %
2004	257.68	950.85	
2005	313.86	1,124.43	-0.73
2006	450.82	1,568.05	6.21
2007	569.87	1,926.26	1.5
2008	865.31	2,845.25	9.52
2009	651.93	2,087.26	4.21
2010	821.15	2,563.54	0.84
2011	1,084.18	3,300.71	9.65

（出典：IMF, April 2011 World Economic）

## 2) 収益予測

「イ」国の国家開発計画（2010-2014）によると、今後の収益予測は以下のとおりである。

## ① 石油収入

「イ」国経済は、主に原油の輸出によって賄われており、収益予測は石油の生産量と収入の予測によっている。「イ」国の収益予測は、計画省を始めとし、石油省、財務省、イラク中央銀行から構成される委員会（コミティ）により策定されている。委員会による2010年から2014年の石油輸出の予測は、表のとおりである。

一方で、石油省は現在進めている外国企業との開発事業契約に基づけば、2012年からはさらに生産量と輸出量が増加すると予想している。

予測石油輸出量（2010-2014）

年	輸出量 千バレル／日	米ドル／ バレル	輸出価格 10億イラクディナール
2010	2,150	60	55,089.50
2011	2,300	63	61,880.10
2012	2,500	68	72,598.50
2013	2,800	68	81,310.30
2014	3,100	68	90,022.10

\*1 米ドル=1,170 イラクディナール（出典：NDP（2010-2014））

<sup>1</sup> 2011 年値は予測値である。

## ② 非石油収入

非石油収入の計画は以下のとおりである。

- ・ 税金：年 15%の増加
- ・ 非石油企業収益の資産配当：年 15%の増加
- ・ 非課税収益：年 1,800 十億イラクディナール

## ③ 石油収入、非石油収入の合計

石油収入と非石油収入の合計は下表のとおりである。石油収入は、2010 年の 55,089 十億イラクディナールから、2014 年には 90,022 十億イラクディナールとなるが見込まれている（163%の増加）。石油省の予想による代案（民間企業との契約による増産）では、2014 年には 118,808 十億イラクディナールとなるが見込まれている（215%の増加）。他方、非石油収入も 2010 年の 3,263 十億イラクディナールから 7,404 十億イラクディナールに増加することが見込まれている（227%の増加）。

財務収益予測（2010-2014）（単位：十億イラクディナール）

年	石油収入 (コミティ予測)	非石油収入	合計(1)	代案石油収入	合計(2)
2010	55,089.4	3,263.6	58,353.1	55,089.4	58,353.1
2011	61,880.1	5,628.2	67,507.7	61,880.1	67,507.7
2012	72,598.5	6,354.0	78,952.5	82,506.1	88,860.1
2013	81,310.3	6,846.9	88,157.2	99,006.6	105,853.5
2014	90,022.1	7,404.4	97,426.5	118,808.8	126,213.2
合計			390,397.0		446,787.6
計画試算					
		収益の30%を投資に使用		ドナー/外国民間セクター予算	
		十億イラクディナール	十億米ドル	十億イラクディナール	十億米ドル
合計(1)		117,119.1	100.0	152,335.9	130.2
合計(2)		134,036.3	114.5	83,600.7	71.5

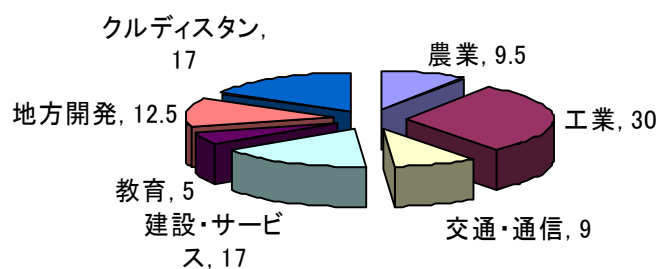
(出典：NDP(2010-2014))

財務収益予測（2010-2014）円換算（単位：億円）

年	石油収入 (コミティ予測)	非石油収入	合計(1)	代案石油収入	合計(2)
2010	38,749.0	2,296.0	41,044.9	38,749.0	41,044.9
2011	43,526.0	3,959.0	47,484.7	43,526.0	47,484.7
2012	51,065.0	4,469.0	55,534.4	58,034.0	62,503.3
2013	57,193.0	4,816.0	62,008.9	69,640.0	74,456.3
2014	63,321.0	5,208.0	68,528.8	83,569.0	88,777.1
合計			274,601.7		314,266.2
計画試算					
		収益の30%を投資に使用		ドナー/外国民間セクター予算	
		億円	十億米ドル	億円	十億米ドル
合計(1)		82,380.0	100.0	107,152.0	130.0
合計(2)		94,280.0	114.5	58,804.0	71.5



## 3) 分野別 GDP 予測



政府投資の分野別配分 (単位：十億イラクディナール)

## 1988年価格での実質 GDP 予測(2009-2014) (単位：十億イラクディナール)

業種	計画成長率	2009	2010	2011	2012	2013	2014
原油産出	10.5	22,971.2	25,383.2	28,048.4	30,993.5	34,247.8	37,843.8
商業							
農業	5.0	4,442.7	4,664.8	4,898.1	5,143.0	5,400.1	5,670.1
工業化	6.3	1,234.9	1,312.7	1,395.4	1,483.3	1,576.8	1,676.1
電力・水・ガス	15.0	875.8	1,007.2	1,158.2	1,332.0	1,531.8	1,761.5
建設	7.6	1,996.4	2,148.1	2,311.4	2,487.0	2,676.1	2,879.4
他鉱業	5.7	105.6	111.6	118.0	124.7	131.8	139.3
流通業							
交通網・輸送・通信	4.0	1,885.0	2,074.8	2,157.8	2,244.1	2,333.9	2,427.2
卸・小売	5.8	3,544.2	3,749.8	3,967.2	4,197.4	4,440.8	4,698.4
銀行・保険	16.0	904.4	1,049.1	1,217.0	14,117.7	1,637.5	1,899.5
サービス業							
社会開発サービス	12.0	9,234.2	10,352.4	11,594.7	12,986.0	14,544.4	16,289.7
人材サービス	1.8	615.0	626.1	637.3	648.8	660.5	672.4
不動産	7.4	6,725.8	7,223.5	7,758.0	8,332.1	8,948.7	9,610.9
国内総生産	9.4	54,654.2	59,780.8	65,388.2	71,521.6	78,230.3	85,568.3

(出典：NDP (2010-2014))

## 1988年価格での実質 GDP 予測(2009-2014) 円換算 (単位：億円)

業種	計画成長率	2009	2010	2011	2012	2013	2014
原油産出	10.5	16,158	17,854	19,729	21,801	24,090	26,619
商業							
農業	5.0	3,125	3,281	3,445	3,618	3,798	3,988
工業化	6.3	869	923	982	1,043	1,109	1,179
電力・水・ガス	15.0	616	708	815	937	1,077	1,239
建設	7.6	1,404	1,511	1,626	1,749	1,882	2,025
他鉱業	5.7	74	78	83	88	93	98
流通業							
交通網・輸送・通信	4.0	1,326	1,459	1,518	1,578	1,642	1,707
卸・小売	5.8	2,493	2,638	2,790	2,952	3,124	3,305
銀行・保険	16.0	636	738	856	9,930	1,152	1,336
サービス業							
社会開発サービス	12.0	6,495	7,282	8,156	9,134	10,230	11,458
人材サービス	1.8	433	440	448	456	465	473
不動産	7.4	4,731	5,081	5,457	5,861	6,294	6,760
国内総生産	9.4	38,443	42,049	45,993	50,308	55,026	60,188

円換算 (1米ドル= 83.0円、1米ドル=1,180イラクディナール)

## 時価での名目 GDP 予測(2009-2014) (単位：十億イタケ`イナル)

業種	2009	2010	2011	2012	2013	2014
原油産出	101,853,067.9	138,546,274.5	188,458,020.8	256,351,114.0	348,702,706.3	47,432,436.7
商業						
農業	63,628,081.3	118,051,474.8	219,029,486.8	406,375,963.3	735,962,662.5	1,398,863,392.0
工業化	2,803,946.9	3,529,028.6	4,441,606.8	5,590,132.4	7,035,928.3	8,855,160.3
電力・水・ガス	1,686,633.7	2,191,845.7	2,848,106.8	3,701,309.3	4,809,851.4	6,250,153.6
建設	9,992,727.9	14,966,844.0	22,417,649.9	33,576,080.2	50,291,638.1	75,324,226.3
他鉱業	643,581.8	976,693.9	1,482,964.4	2,250,451.3	3,415,647.3	5,183,978.1
流通業						
交通網・輸送・通信	24,573,784.4	35,677,203.1	51,797,782.6	75,201,690.6	109,182,506.6	158,511,873.2
卸・小売	15,095,310.2	19,883,886.6	26,190,670.7	34,499,455.0	45,442,523.7	59,857,774.7
金融・保険	3,097,312.4	436,892.4	6,162,858.3	8,692,958.3	12,261,400.1	17,295,440.6
サービス業						
社会開発サービス	17,250,472.4	21,986,796.1	28,023,519.8	35,717,481.4	45,524,323.5	58,023,382.0
人材サービス	3,851,583.7	5,160,167.7	6,912,257.6	9,260,676.8	12,406,823.4	16,621,544.3
不動産	17,181,003.8	24,578,563.0	35,161,129.0	50,300,434.2	71,958,389.4	102,941,328.5
国内総生産	261,657,505.4	389,917,706.4	592,926,053.6	921,517,746.8	1,446,994,401.0	2,382,052,616.0

GDP デフレーターを基に試算

(出典：NDP (2010-2014))

## 時価での名目 GDP 予測(2009-2014) 円換算 (単位：億円)

業種	2009	2010	2011	2012	2013	2014
原油産出	71,642,411	138,546,275	188,458,021	256,351,114	348,702,706	474,324,362
商業						
農業	44,755,345	83,036,207	154,063,114	285,840,720	517,668,652	983,946,285
工業化	1,972,268	2,482,283	3,124,181	3,932,042	4,949,000	6,228,630
電力・水・ガス	1,186,361	1,541,722	2,003,329	2,603,463	3,383,201	4,396,295
建設	7,028,783	10,527,526	15,768,347	23,617,073	35,374,627	52,982,295
他鉱業	452,689	686,997	1,043,102	1,582,945	2,402,532	3,646,358
流通業						
交通網・輸送・通信	17,284,950	25,094,982	36,434,034	52,896,104	76,797,865	111,495,640
卸・小売	10,617,888	13,986,124	18,422,251	24,266,566	31,963,809	42,103,350
金融・保険	2,178,618	3,073,060	4,334,892	6,114,539	8,624,544	12,165,437
サービス業						
社会開発サービス	12,133,807	15,465,289	19,711,459	25,123,313	32,021,346	40,813,057
人材サービス	2,709,165	3,629,610	4,862,012	6,513,866	8,726,833	11,691,425
不動産	12,084,943	17,288,311	24,731,981	35,380,814	50,614,799	72,407,884
国内総生産	184,047,228	274,264,149	417,058,156	648,186,212	1,017,801,147	1,675,511,586

円換算 (1米ドル= 83.0円、1米ドル=1,180イタケ`イナル)

## GDP デフレーター (2009-2014) (単位：十億イタケ`イナル)

業種	成長率	2009	2010	2011	2012	2013	2014
原油産出	23.1	4,433.9	5,458.2	6,719.0	8,271.1	10,181.8	12,533.7
商業							
農業	76.7	14,321.9	25,306.9	44,717.2	79,015.4	139,620.1	246,708.8
工業化	18.4	2,270.6	2,688.4	3,830.0	3,768.7	4,462.2	5,283.2
電力・水・ガス	13.0	1,925.8	2,176.2	2,459.1	2,778.8	3,140.0	3,548.2
建設	39.2	5,005.4	6,967.5	9,698.7	13,500.6	18,792.9	26,159.7
他鉱業	43.6	6,094.5	8,751.7	12,567.5	18,046.9	25,915.4	37,214.5
流通業							
交通網・輸送・通信	39.6	12,317.7	17,159.5	24,004.9	33,510.8	46,781.1	46,781.1
卸・小売	24.5	4,259.2	5,302.7	6,601.8	8,219.2	10,233.0	12,740.0
金融・保険	21.6	3,424.7	4,164.5	5,064.0	6,157.8	7,487.9	9,105.3
サービス業							
社会開発サービス	13.8	1,866.3	2,123.8	2,416.9	2,750.5	3,130.0	3,562.0
人材サービス	31.6	6,262.7	8,241.8	10,846.2	14,273.5	18,784.0	24,719.7
不動産	33.2	2,554.5	3,402.6	4,532.2	6,036.6	8,041.2	10,710.9

(出典：NDP (2010-2014))

## (2) 保健医療統計

## 1) 人口

2009年時の「イ」国の人口は3,232万人である。人口増加率は増加の傾向にあり、保健省2009年活動報告書によれば3.4%、世銀のデータバンクによれば2.5%とされている。

人口動態 (2005-2009)

指標	クルド地区を除く					イラク全土
	2005	2006	2007	2008	2009	2009
人口	24,266,172	24,993,110	25,740,552	27,696,606	28,100,191	32,326,011
人口増加率	3.2	2.5	3	3	3.4	3.4

(出典：保健省 2009年活動報告書)

各県別の人口は表のとおりである。首都のあるバグダッド県が全人口の約22.7%を締め、バグダットに次いでニネベ、バスラの順に人口が多い。

県別人口(2009)

県	人口
バグダッド	7,341,257
バスラ	2,608,601
ニネベ	3,047,794
メイサン	1,030,306
ディワニヤ	1,124,516
ディヤラ	1,361,149
アンバール	1,478,226
バビロン	1,715,748
カルバラ	993,903
キルクーク	1,223,177
ワシット	1,155,698
ディカール	1,839,640
ムサンナ	710,700
サラハディーン	1,253,539
ナジャフ	1,215,937
エルビル	985,402
ドホーク	1,537,356
スレマニア	1,703,062
合計	32,326,011

(出典：保健省 2009年活動報告書)

## 2) 死亡率と出生率

2009年時の「イ」国の対1,000人口の死亡率は4、出生率は37.5、対1,000出生に対する乳児死亡率は24、5歳未満児死亡率が29.5である。クルド地区を除く過去5年間の統計では、2006年時をピークに各死亡率は低下傾向にある。

死亡率、出生率

指標	クルド地区を除く					イラク全土	
	2005	2006	2007	2008	2009	2009	2010
死亡率 (対1000人口)	*5.2	7.7	5	5	4	4	4.2
出生率 (対1000人口)	37.4	32.9	34	37	38	37.5	40
乳児死亡率 (対1000出生)	*44.2	53	30	32	25	24	24
5歳未満児死亡率 (対1000出生)	*56	64.4	35	36	30	29.5	28.7

(出典：保健省 2009年活動報告書)

## 3) 主要罹患

「イ」国の主要罹患内容(2007~2009)は、以下表のとおりである。消化器系疾患、呼吸器系疾患の罹患率は常に上位を占めている。

主要罹患 (2007-2009)

順位	2007		2008		2009	
	疾患	%	疾患	%	疾患	%
1	下痢・胃腸炎	9.3	下痢・胃腸炎	6.9	下痢・胃腸炎	6.6
2	交通事故	5.5	気管支炎	3.9	気管支炎	3.9
3	気管支炎	3.0	交通事故	3.8	肺感染症	3.6
4	流産	2.9	心疾患	3.3	心疾患	3.2
5	肺感染症	2.8	肺感染症	3.1	尿路感染症	2.8
6	心疾患	2.4	尿路感染症	2.6	流産	2.4
7	悪性新生物	1.8	流産	2.6	虫垂炎	2.1
8	腹壁ヘルニア	1.3	悪性新生物	1.6	麻疹	1.7
9	尿路感染症	1.1	小児肺感染症	1.4	ヘルニア	1.6
10	糖尿病	1.1	白内障	1.0	小児肺感染症	1.3

(保健省質問回答)

## 4) 主要死亡因

「イ」国の主要死亡因(2009)は以下表のとおりである。

主要死亡因(全体) (2009)

順位	2009	
	疾患	%
1	心不全	12.3
2	血管疾患	9.4
3	外因による死亡	8.1
4	心疾患	7.8
5	腎不全	5.3
6	肺血漿	3.7
7	新生児の呼吸窮迫	3.5
8	老衰	3.3
9	糖尿	3.0
10	消化器癌	1.8

(保健省質問回答)

5歳未満児主要死亡因 (2009)

順位	2009	
	疾患	%
1	無呼吸症候群	17.8
2	敗血症	10.1
3	感染症	9.5
4	呼吸障害	9.4
5	循環器障害	5.9
6	脳神経障害	3.3
7	その他分類	3.0
8	尿路通過障害	2.2
9	事故	1.8
10	移植臓器及び組織の不全及び拒絶反応	1.6

(保健省質問回答)

## 5) 慢性疾患

慢性疾患患者は年々増加傾向にあり、特に、心疾患、高血圧、糖尿病といった、いわゆる生活習慣病が急速に増加している。特にサラハディーン県は、他県と比較して慢性疾患の患者率が高い。

県別慢性疾患患者率（2008-2009）

県	気管支喘息		てんかん		脳血管疾患		心疾患		高血圧		糖尿病	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
バグダッド	0.7	0.4	0.1	0.1	0.5	0.4	1.4	0.9	1.5	1.4	1.4	1
バスラ	1.2	1.8	0.2	0.1	0.8	0.7	2.3	2	1.3	1.3	1.2	1.2
ニネベ	0.6	0.5	0.1	0.1	0.8	0.6	2	1.7	0.6	0.6	0.6	0.7
メイサン	0.3	1	0	0	0.2	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	0.7	1.3
ディワニヤ	3.1	2.6	0.1	0.1	1.1	1.1	1	1.8	0.8	1	1.1	1.5
ディヤラ	1.2	2.1	0.3	0.7	0.1	0.5	2	1.6	3	2.9	1.2	1.7
アンバール	1.1	1	0.1	0	0.5	0.3	1.3	0.2	1.3	0.4	1.5	0.4
バビロン	1.8	3	0.1	0	1.7	1.1	3.2	2.4	3.7	1.6	4.3	1.9
カルバラ	0.8	0.5	0.2	0.1	1.1	0.7	3.1	2.1	0.3	0.6	1	0.9
キルクーク	1.1	0.7	0.1	0.1	0.3	0.2	1.3	0.9	1.3	1.4	1.4	1.6
ワシット	0.5	0.9	0.1	0	0.2	0.3	1	0.8	0.3	0.5	0.7	1.2
ディカール	1.3	1.8	0.1	0	0.4	0.2	2.1	1.6	0.8	1.1	1	0.8
ムサンナ	3.7	6.2	0.1	0.1	1.5	1.6	3	3.1	2.1	1.9	1.9	2
サラハディーン	3.3	2.1	0.2	0	0.7	1.2	2.2	1.5	5.1	1.9	3.4	1.5
ナジャフ	0.5	0.5	0	0	0.8	1	2.6	2.7	0.5	0.5	0.7	0.9
エルビル	0.3	1.7	0.1	N/A	0.5	0.5	0.6	0.8	2.9	3.2	1.4	1
ドホーク	0.4	0.1	0.1	N/A	0.7	0.5	1.9	1.5	3.7	2.3	1.9	1.2
スレマニア	0.5	0.9	0.1	N/A	0.5	0.9	1.2	7.1	2.4	4.6	1.5	2
比率	1.1	1.2	0.1	0.1	0.7	0.6	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.1

（出典：保健省 2009 年活動報告書）

## 6) 救急患者

保健省 2009 年活動報告書によると、全国の主要な救急患者の内容は以下のとおりであり、ニネベ県を除き、交通事故が全国的に 1 位である。銃器や刃物による被害も多い。

県別主要救急患者数

県	交通事故	転落	銃器	鋭利な刃物による被害	暴力による性的被害	他*1	合計
バグダッド	17,605	11,830	3,424	3,418	5	17,215	53,497
バスラ	5,908	4,666	478	3,252	2	5,344	19,650
ニネベ	3,326	3,355	788	1,080	0	3,970	12,519
メイサン	2,053	388	333	130	0	366	3,270
ディワニヤ	1,886	195	87	1,614	5	3,714	7,501
ディヤラ	2,116	1,225	861	622	0	3,891	8,715
アンバール	3,410	1,437	799	2,250	0	2,022	9,918
バビロン	3,204	1,224	352	1,075	0	3,480	9,335
カルバラ	1,925	535	625	590	0	2,544	6,219
キルクーク	2,306	1,049	320	954	1	3,652	8,282
ワシット	3,755	811	353	1,284	0	3,061	9,264
ディカール	3,320	1,199	183	1,321	0	2,142	8,165
ムサンナ	821	161	129	278	0	3,524	4,913
サラハディーン	1,794	655	542	481	0	1,423	4,895
ナジャフ	4,792	1,761	113	1,828	1	1,489	9,984
エルビル	3,125	326	242	376	3	0	4,072
ドホーク	2,621	215	151	285	2	0	3,274
スレマニア	5,238	406	267	561	5	0	6,477
合計	69,205	31,438	10,047	21,399	24	57,837	189,950

\*1 テロによる救急患者を含む

（出典：保健省 2009 年活動報告書）

## 7) 手術件数

各県別の手術件数は以下のとおりである。

県別手術数（分類別）

県	大手術	大/中手術	中手術	小手術	合計
バグダッド	34,911	47,254	61,844	98,326	242,335
バスラ	7,120	16,733	21,274	39,521	84,648
ニネベ	12,898	26,299	40,301	26,627	106,125
メイサン	1,484	6,820	4,235	1,542	14,081
ディワニヤ	5,509	7,126	5,508	10,621	28,764
ディヤラ	4,030	8,060	9,473	6,577	28,140
アンバール	5,030	12,344	14,474	14,166	46,014
バビロン	8,912	12,900	16,358	6,488	44,658
カルバラ	3,396	5,576	6,791	13,937	29,700
キルクーク	1,397	8,889	8,358	20,330	38,974
ワシット	2,041	11,504	6,589	13,522	33,656
ディカール	4,944	7,194	9,917	44,997	67,052
ムサンナ	2,428	5,485	3,991	24,300	36,204
サラハディーン	3,710	3,761	7,308	5,418	20,197
ナジャフ	5,857	11,554	10,668	36,319	64,398
エルビル	1,032	68,033	20,513	6,885	96,463
ドホーク	700	11,771	12,848	8,504	33,823
スレマニア	3,491	19,050	17,117	14,628	54,286
合計	108,890	290,353	277,567	392,708	1,069,518

（出典：保健省 2009 年活動報告書）

- 大：開心術、脊椎、結石摘出等全身麻酔を使用する。  
 大/中：開腹術、開胸術等全身麻酔を使用する。  
 中：ヘルニア、虫垂炎、扁桃腺切除等  
 小：体肢の傷等

## 8) 検体検査数

各県別の検体検査数<sup>2</sup>は以下のとおりである。

県別検体検査数

県	一般検査	生化学	微生物	寄生虫	血液	合計
バグダッド	7,681,811	2,578,683	322,921	164,666	2,059,308	12,807,389
バスラ	2,346,187	811,419	164,644	48,867	680,636	4,051,753
ニネベ	3,410,081	736,279	163,594	79,075	895,212	5,284,241
メイサン	725,852	210,059	46,912	54,829	123,207	1,160,859
ディワニヤ	1,049,801	471,346	95,873	69,921	189,914	1,876,855
ディヤラ	884,026	248,214	74,698	38,109	243,150	1,488,197
アンバール	1,512,688	251,060	38,932	25,762	249,180	2,077,622
バビロン	1,783,482	492,835	253,747	92,708	413,501	3,036,273
カルバラ	679,094	260,454	30,308	43,895	161,471	1,175,222
キルクーク	1,613,214	362,984	129,310	156,518	475,814	2,737,840
ワシット	739,127	198,081	48,031	72,132	185,135	1,242,506
ディカール	1,119,938	256,860	41,757	111,377	301,185	1,831,117
ムサンナ	568,375	125,859	43,721	53,840	167,539	959,334
サラハディーン	1,135,001	218,734	28,062	158,935	314,971	1,855,703
ナジャフ	1,527,612	426,102	118,185	92,849	320,116	2,484,864
エルビル	3,220,237	764,717	41,441	227,525	968,373	5,222,293
ドホーク	1,487,283	374,128	31,710	248,296	530,278	2,671,695
スレマニア	4,817,548	1,169,364	388,940	437,137	1,577,971	8,390,960
合計	36,301,357	9,957,178	2,062,786	2,176,441	9,856,961	60,354,723

（出典：保健省 2009 年活動報告書）

<sup>2</sup> ここにおける一般検査とは、血沈、尿、糞便等の検査である。

## 県別検体検査割合

県	一般検査	生化学	微生物	寄生虫	血液	合計
バグダッド	60.0%	20.1%	2.5%	1.3%	16.1%	100.0%
バスラ	57.9%	20.0%	4.1%	1.2%	16.8%	100.0%
ニネベ	64.5%	13.9%	3.1%	1.5%	16.9%	100.0%
メイサン	62.5%	18.1%	4.0%	4.7%	10.6%	100.0%
ディワニヤ	55.9%	25.1%	5.1%	3.7%	10.1%	100.0%
ディヤラ	59.4%	16.7%	5.0%	2.6%	16.3%	100.0%
アンバール	72.8%	12.1%	1.9%	1.2%	12.0%	100.0%
バビロン	58.7%	16.2%	8.4%	3.1%	13.6%	100.0%
カルバラ	57.8%	22.2%	2.6%	3.7%	13.7%	100.0%
キルクーク	58.9%	13.3%	4.7%	5.7%	17.4%	100.0%
ワシット	59.5%	15.9%	3.9%	5.8%	14.9%	100.0%
ディカール	61.2%	14.0%	2.3%	6.1%	16.4%	100.0%
ムサンナ	59.2%	13.1%	4.6%	5.6%	17.5%	100.0%
サラハディーナ	61.2%	11.8%	1.5%	8.6%	17.0%	100.0%
ナジャフ	61.5%	17.1%	4.8%	3.7%	12.9%	100.0%
エルビル	61.7%	14.6%	0.8%	4.4%	18.5%	100.0%
ドホーク	55.7%	14.0%	1.2%	9.3%	19.8%	100.0%
スレマニア	57.4%	13.9%	4.6%	5.2%	18.8%	100.0%
合計	60.1%	16.5%	3.4%	3.6%	16.3%	100.0%

(出典：保健省 2009 年活動報告書)

## 9) 生理機能検査数

各県別の生理機能検査<sup>3</sup>の件数は以下のとおりである。MRI や血管造影検査については、専門機器や施設整備の状況によって、まったく行われていない県があり、医療サービスの提供に地域格差が生じている。

## 県別生理機能検査数

県	一般検査	内視鏡	放射線	超音波	CT	MRI	血管造影
バグダッド	1,742,365	13,194	794,657	275,206	120,915	61,737	11,334
バスラ	460,132	4,615	240,866	96,663	7,073	626	1,141
ニネベ	738,146	8,009	315,756	218,712	19,290	10,760	1,668
メイサン	143,152	383	92,012	30,318	4,129	0	0
ディワニヤ	266,680	1,279	159,833	60,175	7,076	0	0
ディヤラ	184,770	1,047	94,600	37,551	2,578	0	0
アンバール	293,743	1,717	159,700	52,324	11,662	1,188	122
バビロン	460,559	2,856	178,299	103,312	17,449	4,809	552
カルバラ	197,662	1,261	97,419	34,925	4,949	4,315	0
キルクーク	223,311	1,880	132,316	47,312	4,740	1,620	0
ワシット	251,876	579	139,748	59,545	9,026	0	0
ディカール	325,206	1,471	147,508	39,745	4,237	403	959
ムサンナ	220,956	943	122,518	27,446	645	0	0
サラハディーナ	193,847	494	93,700	33,877	5,019	0	235
ナジャフ	423,777	2,762	166,196	137,215	9,556	10,813	434
エルビル	337,051	8,451	204,321	54,765	9,342	6,532	1,321
ドホーク	243,564	3,040	174,926	55,200	13,856	8,900	1,011
スレマニア	332,141	13,266	176,231	49,861	16,490	9,431	1,623
合計	7,038,938	67,247	3,490,606	1,414,152	268,032	121,134	20,400

(出典：保健省 2009 年活動報告書)

<sup>3</sup> ここにおける一般検査とは、身体検査等である。

## (3) 医療教育学生数

## 1) 医師、歯科医師、薬剤師

2009年医学部／歯学部／薬学部学生数

県	医学部		歯学部		薬学部	
	医学部数 *1	卒業生 /年	歯学部数 *1	卒業生 /年	薬学部数 *1	卒業生 /年
バグダッド	4	562	2	286	3	232
バスラ	1	95			2	38
ニネベ	2	127	1	59	1	76
メイサン						
ディワニヤ	1	38				
ディヤラ	1	22				
アンバール	1	31	1	14		
バビロン	1	80	1	68	1	新設
カルバラ	1	26			1	新設
キルクーク						
ワシット	1	新設				
ディカール	1	20				
ムサンナ	1	新設				
サラハディーン	1	28	1	22	1	41
ナジャフ	1	77	1	新設	1	86
エルビル	1	-		-		-
ドホーク	1	-		-		-
スレマニア	1	-	1	-	1	-
合計	20	1,106	8	449	11	473

(出典 (\*1) : WHO EMRO Health Professions Educations Web 2011  
\*1 以外 : 保健省質問回答書)

## 2) 看護師・助産師

高等教育省 2009年看護大学/看護短大学生数

県	看護師							
	看護大学 (4年制)				看護短大 (2年制)			
	大学数	学生 (男)	学生 (女)	学生合計	短大数	学生 (男)	学生 (女)	学生合計
バグダッド	2	132	145	277	1	112	42	154
バスラ					1	57	20	77
ニネベ	1	19	48	67	1	67	4	71
メイサン					1	151	17	168
ディワニヤ					1	77	22	99
ディヤラ					1	29	10	39
アンバール								
バビロン					1	31	78	109
カルバラ								
キルクーク	2	21	65	86	1	55	34	89
ワシット								
ディカール					1	36	21	57
ムサンナ					1	33	2	35
サラハディーン								
ナジャフ	1	37	33	70	1	48	13	61
エルビル								
ドホーク								
スレマニア								
合計		209	291	500	11	696	263	959

(高等教育省質問回答)

保健省 2009年看護学校/助産学校学生数

学年	看護学校	助産学校
1	3,186	665
2	2,543	416
3	1,515	264

(出典 : 保健省人材育成局 2011)

クルド<sup>レ</sup>地区を含まず

## 3) 専門技術者

保健省専門学校学生数

専門	2008/2009	2009/2010
専門技術者	3,216	3,460

(出典 : 保健省人材育成局 2011)



## 15. 参考資料／入手資料リスト

参考資料／入手資料リスト

番号	名称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	オリジナル ・コピー	発行機関	発行年
1	National Development Plan 2010-2014	図書	オリジナル	MOH	2010
2	WHO World Health Statistics 2011	図書	コピー	WHO	2011
3	Strategic Plan of the Iraqi Ministry of Health 2009-2013	図書	コピー	MOH	2009
4	Ministry of Health Annual Report 2009	図書	コピー	MOH	2010

