

# 目 次

序文

プロジェクト・サイト位置図

現地調査 写真集

略語一覧／交換レート

図表一覧

ページ

第 1 章 調査概要	1-1
1. 要請内容	1-1
2. 調査目的	1-1
3. 調査団の構成	1-2
4. 調査日程	1-2
5. 主要面談者	1-4
6. 調査結果概要	1-4
6.1 先方との協議結果（詳細については別添ミニッツ参照）	1-4
6.1.1 要請内容の把握と妥当性の確認	1-4
6.1.2 最終要請内容	1-5
6.2 現地調査（踏査）結果	1-6
6.2.1 計画対象地域	1-6
6.2.2 要請コンポーネント	1-6
6.2.3 実施機関の体制及び維持管理能力	1-6
6.2.4 他ドナーの援助動向	1-6
6.2.5 環境社会配慮	1-7
6.3 結論要約	1-7
6.3.1 本プロジェクト及び基本設計調査を実施した場合の留意事項	1-7
6.3.2 本プロジェクトの貢献度	1-7
6.3.3 本プロジェクトの妥当性	1-7
第 2 章 要請の確認	2-1
1. 要請の経緯	2-1
1.1 要請の経緯	2-1
1.2 要請の内容	2-1
1.2.1 当初要請内容	2-1
1.2.2 先方との当初協議	2-2
1.2.3 最終要請内容	2-2
2. 要請の背景	2-3
2.1 要請案件の位置づけ	2-3
2.1.1 実施機関	2-3

2.1.2	国家レベルの給水関連機関	2-4
2.1.3	上位計画との関連	2-4
2.2	対象施設・機材を取り巻く問題	2-5
3.	サイトの状況と問題点	2-5
3.1	給水施設の現状	2-5
3.1.1	給水施設	2-5
3.1.2	給水状況	2-8
3.2	給水施設の問題点	2-10
3.2.1	水源	2-10
3.2.2	給水施設	2-11
3.3	維持管理用機材	2-12
3.3.1	屋外主要機材	2-12
3.3.2	屋外主要機材の問題点	2-12
3.3.3	水質分析用機器	2-12
3.3.4	水質分析機器の問題点	2-13
3.4	実施機関の事業運営	2-13
3.4.1	組織体制	2-13
3.4.2	料金徴収	2-15
3.4.3	事業収支	2-16
3.5	他ドナーの援助動向	2-17
4.	要請内容の妥当性の検討	2-18
4.1	要請内容の位置づけ	2-18
4.1.1	プロジェクトの妥当性	2-18
4.1.2	先方実施体制・実施能力の妥当性	2-18
4.2	他プロジェクトとの重複性	2-19
4.3	運営維持管理	2-20
4.4	裨益効果	2-20
第3章	環境社会配慮	3-1
1.	環境社会配慮調査必要性の有無	3-1
1.1	「モ」国の環境社会配慮に係る関連法制度	3-1
1.1.1	環境関連法	3-1
1.1.2	環境影響評価制度	3-2
1.1.3	土地問題に関連する法令	3-3
1.2	先方実施機関による環境社会影響評価等の実施状況	3-4
2.	環境社会配慮調査のスコーピング	3-4
2.1	予備調査前スクリーニング	3-4
2.2	予備調査前のスコーピング	3-4
3.	IEEレベルの環境社会配慮調査結果	3-6

3.1	IEE レベルの環境社会配慮調査の方針	3-6
3.2	IEE レベルの環境社会配慮調査結果	3-7
3.2.1	計画地周辺の環境社会現況	3-7
3.2.2	IEE レベルの環境社会配慮調査結果	3-9
3.3	環境社会配慮調査事項	3-10
3.4	予備調査におけるスクリーニング	3-10
第4章	結論・提言	4-1
1.	協力内容スクリーニング、スコーピング	4-1
1.1	協力内容のスクリーニング	4-1
1.1.1	プロジェクトの目的	4-1
1.1.2	プロジェクトの必要性、妥当性及び緊急性	4-1
1.2	協力内容のスコーピング	4-2
1.2.1	計画対象地域	4-2
1.2.2	計画目標年次	4-2
1.2.3	協力コンポーネント	4-2
1.2.4	技術支援計画の検討	4-2
2.	基本設計調査に際し留意すべき事項等	4-3
2.1	留意事項	4-3
2.1.1	流量計による取水量および送水量の把握	4-3
2.1.2	井戸の揚水可能量の確認	4-3
2.1.3	ゲル地区における住民協議	4-4
2.2	基本設計調査の進め方	4-4
2.3	調査工程、要員構成、自然条件調査	4-4
2.3.1	調査工程および要員構成	4-4
2.3.2	自然条件調査	4-5
添付資料		
1.	要請書	添-1
2.	署名ミニッツ	添-24
3.	詳細協議議事録	添-36
4.	環境影響評価手続きに係るモンゴル国レター	添-74
5.	収集資料リスト	添-76
付属資料		
1.	モンゴル国の一般状況	付-1
2.	ダルハン市の気象・水文	付-7
3.	モンゴル国水道セクターの状況	付-8
4.	我が国の対モンゴル国援助動向	付-10

5. 施工・調達状況	付-11
6. 水質分析結果	付-12
7. 水質基準の比較結果	付-17
8. ポンプの稼動状況	付-18