データ7

小都市プロファイル

小都市プロファイル(1/90) 小都市プロファイル(2/90)

小都市プロファイル(ES-1)

	ID番号	ES-1
	ID III 'J	13) 1
	市	Wonji Shewa Alemtena
	郡	Adama Zuria
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	Ototina
	UTM-E (Adindan)	523983
-	UTM-N (Adindan)	927885
-	標高 (m)	1539
		1339
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	8,525
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	3 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Amhara (40%), Oromo (35%), Others (25%)
1-6	主な職業	Public officer
1-7	都市の格付け	None
1-8	舗装道路までの距離 (km)	17
1-9	停電率(%)	7%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	Adama Town Water Supply Service Enterprise (treated river water)
2-1(2)	稼働時間	2 days/week and 3 hrs/day (both season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	not applicable
2-2(2)	メーカー	not applicable
2-2 (3)	型式、仕様	not applicable
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2-2(5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2(6)	全揚程(m)	not applicable
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
[2 (0)	300 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (10)	流量計有無	not applicable
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	not applicable
2-4(2)	井戸深度·材質	not applicable
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable
2-4(5)	帯水層	not applicable
2-4(6)	静水位	not applicable
2-4 (7)	取水量(揚水試験)、水位降下	not applicable
2 .(//		apparation

2.4(9)	加ル号(実際休用) セル欧エ	not applicable
2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	not applicable
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水・配水施設	
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	no data
2-5(2)	配水池容量·仕様	not applicable
2-5(3)	配水管延長(口径・材質)	no data
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1		2
	各戸接続(箇所)	31
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	installed and functioning
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee not formally established & Adama Town WSSSE
3-1 (2)	設立時期	2008
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Sisay Abebe, Deputy Head of Kebele Administration, 0911-838107
3-2	人員	
3-2(1)	人数	3
3-2 (2)	オペレータ経験年数	no operator
3-2(3)	オペレータ研修受講	not applicable
2.2	1. May 6.	
3-3	水料金	2
3-3(1)	水料金	5 birr/m ³
3-3 (2)	水料金徵収率	100%
3-3 (2)	水伊用量(m³/日)	24.1
3-4		24.1
		cash in the village
3-4 (1) 3-4 (2)	積立金保管場所 金融機関名	not applicable
3-4 (2)	並融機與有	пот аррисаоле
3-4 (3)	積立金残高	not applicable
3-4(3)	保工业况间	пот аррисаозе
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	temporary collection
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Adama Town WSSSE
4	成後の降の修理依頼元 プロジェクト参加意思	Addis Town W.555E
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-1	建設費用の負担限度額	50,000 - 60,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	6 birr/m ³
	WILLIAM DX AC	0 0111/111
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
1	The second second	ľ
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	5~10
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	3-10 (assumption)
5-2(2)	総硬度 (mg/L)	< 300 (assumption)
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	2.8
6-2	安全な水の充足率(%)	4.6
7	他給水プロジェクト	None

小都市プロファイル(3/90) 小都市プロファイル(4/90)



凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(ES-2)

	ID番号	ES-2
	_	O.U.
	市	Geldiya
	郡	Adama Zuria
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	537805
	UTM-N (Adindan)	957201
	標高 (m)	1561
No.	項目	
	人口等	
-1	人口(2014年現在)	2,257
-2	Urban/Rural区分	Urban
-3		2 kebeles
	衛星村落数	
-4	建設後の人口増減	increasing
-5	エスニックグループ分布	Oromo (80%), Amhara (20%)
-6	主な職業	Agriculture (farmer)
-7	都市の格付け	4-C
-8	舗装道路までの距離 (km)	7
-9	停電率(%)	7%
	既存給水施設	
5-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
-(-)	TAX TOBILE	(,)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week and 6 hrs/day (both season)
2-2	ポンプ	
-2(1)	タイプ	submersible pump
-2(2)	メーカー	no data
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	likW
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	no data
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	9 years (since 2005)
!-2 (8)	揚水管口径	50mm (GS)
-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m/ 22.5 pieces
-2 (10)	流量計有無	installed and functioning
-3	動力	
-3(1)	タイプ	public power supply
-3(2)	メーカー	not applicable
-3(3)	モデル、型式	not applicable
-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
-4	井戸	
-4(1)	建設年・ドナー	2003/ World Vision
-4(2)	井戸深度·材質	150m/ uPVC
-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	150m/ 150mm (6")
-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
		no data
	墨水	
2-4 (5)	帯水層 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
2-4 (4) 2-4 (5) 2-4 (6) 2-4 (7)	帝水暦 静水位 取水量(揚水試験)、水位降下	no data no data

小都市プロファイル(5/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	137m
2-5	導水·配水施設	15/11
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	50mm, 65mm/ no data/ GSP
2 3 (1)	サバ日建区(日任 初見)	Johns Collins to data Coll
2-5 (2)	配水池容量·仕様	25m ³
(-)		2.5111
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	50mm, 40mm, 25mm/ no data/ GSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	4
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	250
	家畜用水栓(箇所)	2
2-5 (5)	量水器の有無	all installed and 1 piece not functioning
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	2003
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Tilaye Gebre Kidan, Chairman, 0921-727779
2.2	1.0	
3-2	人員	11
3-2 (1)	人数	14
3-2 (2)	オペレータ経験年数	17 years yes (on site) for I week
3-2 (3)	オペレータ研修受講	yes (on site) for I week
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	3
3-3 (1)	小科並	7 birr/m ³
	Lated A (title also see	****
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	93.8
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	2003/ Oromia Credit & Saving Association/ Chora Chore Water Committee
2.4.00	다. 스 타 스	(220,0001; 4, 1) 12,0001; (1)
3-4 (3)	積立金残高	yes/ 320,000 birr (bank) and 2,000 birr (cash)
2.5	Mr TO HE AL FO	
3-5 3-5 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法	remaining fund
3-3 (1)		lenkining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	operator
4	一成後の降の修理依頼元 プロジェクト参加意思	opeiator
4-1		ves
	ブロジェクト参加音里	
14-2	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	2
4-2	建設費用の負担限度額	10-20% of the total project cost
4-3	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	10-20% of the total project cost yes
	建設費用の負担限度額	10-20% of the total project cost
4-3 4-4	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	10-20% of the total project cost yes 7-10 bin/m3
4-3	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	10-20% of the total project cost yes
4-3 4-4 4-5	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	10-20% of the total project cost yes 7-10 bin/m3
4-3 4-4 4-5	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	10-20% of the total project cost yes 7-10 birr/m3
4-3 4-4 4-5 5 5-1	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ポテンシャル(Usec)	10-20% of the total project cost yes 7-10 bin/m3
4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル	10-20% of the total project cost yes 7-10 bin/m3 yes
4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(U/sec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L)	10-20% of the total project cost yes 7-10 birr/m3 yes 10~ 1.69
4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L) 総硬度(mg/L)	10-20% of the total project cost yes 7-10 bin/m3 yes
4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総被度 (mg/L)	10-20% of the total project cost yes 7-10 birr/m3 yes 10~ 1.69 106
4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水質ポテンシャル プッ素(mg/L) 総便度(mg/L) 総水田窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	10-20% of the total project cost yes 7-10 birr/m3 yes 10~ 1.69 106
4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総被度 (mg/L)	10-20% of the total project cost yes 7-10 birr/m3 yes 10~ 1.69 106



凡例

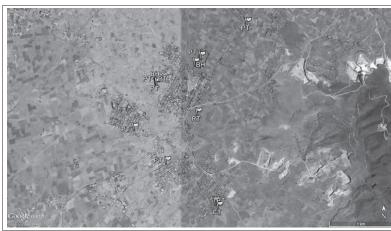
小都市プロファイル(7/90) 小都市プロファイル(8/90)

小都市プロファイル(ES-3)

	ID番号	ES-3
	市	Dire
	郡	Ada
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	Ototina
	UTM-E(Adindan)	48864
-		961034
	UTM-N (Adindan)	
	標高 (m)	1958
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	6,811
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	3 Kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (97%), Amhara (3%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4-A
1-8	舗装道路までの距離 (km)	12
1-9	停電率(%)	5%
5	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (2)
2-1(1)	以小旭改	inotofized botefiole (2)
2-1(2)	稼働時間	4 days/week and 4 hrs/day (both BH1 and BH2 for both season)
2-1(2)	作(A) [10] P寸 [11]	4 days/ week and 4 ms/day (both Biff and Bif2 for both season)
2.2	10. =	
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump (BH1 and BH2)
2-2(2)	メーカー	no data
2-2(3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	15kW
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	no data
2-2(6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	3 years since Jan. 2011 (BH1), 17 years since 1997 (BH2)
22(/)	K/11 T SK (K E T / 1 / 1	5 years since sun: 2011 (B111), 17 years since 1557 (B112)
2-2 (8)	揚水管口径	50mm (BH2)
2"2 (0)		Sommit (DLLZ)
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m/ 23 pieces (BH2)
2-2 (9)	流量計有無	not exist (BH1 and BH2)
2-2 (10)		not cast (DHI and DH2)
	動力	and to a consequent (back)
2-3(1)	タイプ	public power supply (both)
2.2(2)	1, +	F
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	BH1/ 1997/ NGO (Medical Sisters Mission), BH2/1987/ Government
2-4(2)	井戸深度·材質	180m-BH1-steel, 180m-BH2-steel
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	180m-300mm (BH-1) and 180m-200mm (BH-2)
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4(6)	静水位	148m(BH1)/ 120m(BH2)
2-4 (7)	取水量(揚水試験)、水位降下	no data

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	
2-4 (9)	ホンノ設直位直(深さ) 導水・配水施設	160m(BH1)/ 140m(BH2)
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	3", 900m, GSP (BH1) / 2", no data, GSP (BH2)
2-3(1)	等小目是女(口任·何貝)	5 , 500m, GS1 (B11)/ 2 , no data, GS1 (B112)
2-5 (2)	配水池容量•仕様	25m ³ (BH1) and 10m ³ (BH2)
- (-)		23III (BFI1) aliu 10III (BFI2)
2.5.(2)	77 1 (# 77 E / - / 27 1 1 1 5 5)	2", 1.5km, GSP (BH1), no data (BH2)
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	2 , 1.5km, GSP (BH1), no data (BH2)
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	7
	各戸接続(箇所)	90
	家畜用水栓(箇所)	5
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	g/
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	2 water committees for each borehole (BH1and BH2)
3-1 (2)	設立時期	1996 (Dire Medhanyalem, WC1) for BH1, 1987 (Dire Arerti, WC2) for BH2
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Worku Dadi (WC1), Kassahun Negusu (WC2), 0926-850523
3-2	人員	
3-2(1)	人数	21
3-2(2)	オペレータ経験年数	unknown for WC1, 5 years for WC2
3-2(3)	オペレータ研修受講	no for WC1, yes (2 days by Woreda office) for WC2
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	6 birr/m ³ (WC-1) and 8 birr/m ³ (WC-2)
3-3 (2)	水料金徴収率	yes (both WC1 and WC2)
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	64.9
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank for both WC1 and WC2
3-4(2)	金融機関名	1997, CBE-Bishoftu Branch, Dire Medhanyalem Water Committee for WC1,
		1987, CBE-Bishoftu Branch, Dire Arerti Water Committee for WC2
2.4(2)	注 売を配合	
3-4(3)	積立金残高	yes/70,000 birr (bank) and 1,500 birr (cash) for WCl, unknown for WC2
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund for WC1 and WC2
5-5 (1)	アイスの一部四月日	comming fund for the fund the 2
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Woreda WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes for WC1 and WC2
4-2	建設費用の負担限度額	20% of the total project cost for WC1 and WC2
4-3	維持管理組織形成意思	yes for WC1 and WC2
4-4	新規水料金設定	8 birr/m ³ for WC1 and WC2
1		
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes for WC1 and WC2
-	The same of the sa	
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	4.49/2.44
5-2(2)	総硬度 (mg/L)	188/172
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	9.5
6-2	安全な水の充足率(%)	16.1
7	他給水プロジェクト	None

小都市プロファイル(9/90) 小都市プロファイル(10/90)



凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(ES-4)

	ID番号	ES-4
	市	Bofa
	郡	Boset
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	549706
	UTM-N (Adindan)	935610
	標高 (m)	1426
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	4,185
1-2		Urban
	Urban/Rural区分	
1-3	衛星村落数	7 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (85%), Amhara (10%) & others (5%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	9
1-9	停電率(%)	7%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (2)
- 1(1)	ALVINE DE	installate dollars (2)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week and 12 hrs/day (rainy season), 7 days/week and 24 hrs/day
		(dry season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump (BH1 and BH2)
2-2 (2)	メーカー	no data
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	18.5kW
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	no data
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	8 years since 2006 (BH1) and 9 years since 2005 (BH2)
2-2 (8)	揚水管口径	no data
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m-9pcs (BH1), 6m-14pcs (BH2)
2-2 (9)	流量計有無	installed and functioning for both
		nistancu and functioning for both
2-3	動力	The second of th
2-3(1)	タイプ	public power supply (both)
	メーカー	not applicable
	メーカーモデル、型式	not applicable not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(3) 2-3(4)		
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5)	モデル、型式 発電機出力(kVA)	not applicable not applicable
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月)	not applicable not applicable
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	not applicable not applicable not applicable 1982-China (BH1), 2005-World Vision (BH2) steel (both)
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ボンフ設置部分の深度・口径	not applicable not applicable not applicable 1982-China (BH1), 2005-World Vision (BH2) steel (both) no data
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	not applicable not applicable not applicable 1982-China (BH1), 2005-World Vision (BH2) steel (both) no data no data
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ボンフ設置部分の深度・口径	not applicable not applicable not applicable 1982-China (BH1), 2005-World Vision (BH2) steel (both) no data
2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4) 2-4 (5) 2-4 (6)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	not applicable not applicable not applicable 1982-China (BH1), 2005-World Vision (BH2) steel (both) no data no data

小都市プロファイル(11/90) 小都市プロファイル(12/90)

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	14.4m ³ /hr, no data (BH1) and 19.8m ³ /hr, no data (BH2)
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	56m (BH1) and 86m (BH2)
2-4 (9)		Som (BH1) and som (BH2)
	導水・配水施設	OIL 1000 C CVID
2-5 (1)	導水管延長(口径·材質)	3", 10396m, CSP
2-5 (2)	配水池容量・仕様	25m³, 50m³, 50m³
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	2.5"-2200m-CSP and 2", 2"-900m-HDP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	11
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	232
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	Bofa Town Water Supply Service Office
3-1 (2)	設立時期	2008
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Abebexh Yadete, Manager of Town Water Supply Service Office, 0921- 728219
3-2	人員	
3-2(1)	人数	11
3-2 (2)	オペレータ経験年数	3 operators with experience of 13years, 2years and 1years
3-2 (3)	オペレータ研修受講	yes (7 days in Mojo) for 3 operators
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	$4.0 \text{birr/m}^3 (\text{public tap}), 5.20 \text{birr/m}^3 (0.3 \text{m}^3), 5.8 \text{birr/m}^3 (4.6 \text{m}^3), 6.2 \text{birr/m}^3 (7.10 \text{m}^3), 7.1 \text{birr/m}^3 (\text{over } 11 \text{m}^3)$
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	229.8
3-4	積立金管理	227.0
3-4 (1)	積立金保管場所	bank
3-4 (1)	金融機関名	Sep. 2000, CBE Adama Branch, Bofa Town Water Supply Service Office
34(2)	亚际饭闲石	Sep. 2000, CDE Adama Branch, Bota Town water Supply Service Office
3-4 (3)	積立金残高	yes/ 532,000 birr (bank) and 3,000 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	operator
4	プロジェクト参加意思	
		•
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	129,000 birr or more
	プロジェクト参加意思	
4-2 4-3	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	129,000 birr or more yes
4-2 4-3 4-4	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	129,000 birr or more yes same as existing tariff
4-2 4-3 4-4 4-5 5	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	129,000 birr or more yes same as existing tariff yes
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1	プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 種特管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec)	129,000 birr or more yes same as existing tariff
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修収意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル	129,000 birr or more yes same as existing tariff yes 5~10
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素(mg·L)	129,000 birr or more yes same as existing tariff yes 5~10
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 種持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L) 総硬度(mg/L)	129,000 birr or more yes same as existing tariff yes 5~10
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 建設費用の負担限度額 維持管理組修収意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ボテンシャル フッ素(mg/L) 総会水函額度	129,000 birr or more yes same as existing tariff yes 5~10 1.96 1.30
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組跡を成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Lysec) 水質ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総便度 (mg/L) 総水田窮度 安全な水の供給量 (L/c/d)	129,000 birr or more yes same as existing tariff yes 5~10 1.96 130 54.9
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 建設費用の負担限度額 維持管理組修収意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ボテンシャル フッ素(mg/L) 総会水函額度	129,000 birr or more yes same as existing tariff yes 5~10 1.96 1.30





凡例

小都市プロファイル(13/90) 小都市プロファイル(14/90)

小都市プロファイル(ES-5)

	ID番号	ES-5
	H	
	市	Bole
	郡	Boset
	県	East Shewa
	M	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	582430
	UTM-N (Adindan)	956118
	標高 (m)	1174
No.	項目	1174
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	5,275
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	1 town + 2 kebeles
1-3		increasing
1-4	建設後の人口増減	
	エスニックグループ分布	Oromo (75%), Amhara (10%) & others (15%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	3-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	24
1-9	停電率(%)	8%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week and 14 hrs/day (both season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	Caprari
2-2 (3)	型式、仕様	E6VX27/31+MC640-9V
2-2 (4)	出力(kW)	30kW, 400V
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50 Hz, 2850rpm
2-2 (6)	全揚程(m)	195 m
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	4 years since Sep. 2010
2-2 (8)	揚水管口径	65mm/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m/ 32pcs
2-2 (10)	流量計有無	installed and functioning
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	diesel generator
2-3(2)	メーカー	Perkins
2-3(3)	モデル、型式	1006-6TG
2-3(4)	発電機出力(kVA)	100 kVA
2-3(5)	使用年数(設置年月)	3 years and 4 months (since Sep. 2010)
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	2010, Ethio-Italy
2-4(2)	井戸深度·材質	steel
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	no data, 7"
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	steel
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4 (6)	静水位	no data
2-4 (7)	取水量(揚水試験)、水位降下	no data
		1

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	25.2m ³ /hr, no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	23.2117111, no data
2-4 (9)	導水・配水施設	194111
	導水管延長(口径・材質)	3", 3800m, GSP
2-5 (1)	學水官延長(口住·村員)	3 , 3800m, GSP
2-5 (2)	配水池容量•仕様	50m ³ , 10m ³
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	no data
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1		11
2-5 (4)-2		251
2-5 (4)-3		0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	Bole-Golegota Town Water Supply Service Office
3-1 (2)	設立時期	Sep, 2013
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Tes faye Mulatu, Manager, Water Supply Service office, 0912-217684
3-2	人員	
3-2(1)	人数	24
3-2(2)	オペレータ経験年数	16 years
3-2 (2)	オペレータ研修受講	yes (15days at Arsi zonal WME office)
		yes (15days at 24st 25tat WhiLothee)
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	16.0 birr/m3 (public tap), 17.0 birr/m3 (0-5m3), 17.5 birr/m3 (6-10m3), 18.5
		birr/m ³ (11-30m ³), 20.0 birr/m ³ (over 30m ³)
3-3 (2)	水料金徵収率	90 to 95%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	75.4
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	Sep. 2010, Cooperative Bank of Oromia Bole branch, Bole Golgota water
3 1 (2)	WE AND 1996 ISA' . CT	supply service office
3-4 (3)	積立金残高	yes/ 464,647 birr (bank) and 500 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Zonal WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	50% of the remaining fund
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	5~10
5-2	水質ポテンシャル	5 10
5-2 (1)	バリハナンシャル フッ素 (mg/L)	1.26/1.63
5-2(1)	クッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	220/182
5-2 (2) 6		22W 102
6.1	給水困窮度 なみな水の供給量(T/c/d)	14.3
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	
6-2	安全な水の充足率(%)	23.4
	他給水プロジェクト	On going (Oromia regional government)

小都市プロファイル(15/90) 小都市プロファイル(16/90)



凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(ES-6)

	ID番号	ES-6
	+	Ude Dhankaka
	市	
	郡	Ada
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	504593
	UTM-N (Adindan)	959074
	標高 (m)	1869
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	5,763
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	0
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5		Oromo (85%), Amhara (15%)
	エスニックグループ分布	
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	0
1-9	停電率(%)	4%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	borehole with hand pump (3)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week and 24 hrs/day
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	hand pump
2-2 (2)	メーカー	various
2-2 (3)	型式、仕様	India Mark 2 and AFRIDEV
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable

2-2 (7)	使用年数(設置年月)	3 years for 3 hand pumps with borehole
2-2 (8)	揚水管口径	no data
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (10)	流量計有無	not applicable
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-4	井戸	
2-4 (1)	建設年・ドナー	2011/ Catholic Church
2-4(2)	井戸深度·材質	PVC
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	52m, no data
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
	静水位	no data
2-4(6)		
2-4 (6) 2-4 (7)	取水量(揚水試験)、水位降下	no data

小都市プロファイル(17/90) 小都市プロファイル(18/90)

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data
2-4 (3)	導水・配水施設	no data
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	not applicable
2-3 (1)	等小官延長(口住・村員)	not applicable
2-5 (2)	配水池容量·仕様	not applicable
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	not applicable
2-3 (3)	品小百姓区\口注"勿灵/	посаррисани
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	not applicable
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	not applicable
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	not applicable
2-5 (5)	量水器の有無	not applicable
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	Aug. 2011
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Bekele Shume, Secretary of Water Committee, 0911-081670
3-2	人員	
3-2(1)	人数	24
3-2 (2)	オペレータ経験年数	no operator
3-2 (2)	オペレータ研修受講	no operator
		no operator
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	10 birr/ month/ household
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	0.0
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4 (2)	金融機関名	2003, Cooperative Bank of Oromia Bishoftu branch, water committee
	and the sector and	
3-4 (3)	積立金残高	yes/3,000 birr (bank) and 600 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	no breakdown in the past
4	プロジェクト参加意思	•
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	no idea
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	12.5 birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	0.71
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	250
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	0.0
6-2	安全な水の充足率(%)	0
		-
7	他給水プロジェクト	None



凡例

小都市プロファイル(19/90) 小都市プロファイル(20/90)

小都市プロファイル(ES-7)

	ID番号	ES-7
	市	Bekejo
	郡	Ada
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	493382
	UTM-N (Adindan)	952238
	標高 (m)	1820
No.	項目	1620
NO.		
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	6,624
1-2	Urban/Rural区分	Rural
1-3	衛星村落数	0
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (95%), Amhara (5%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	None
1-8	舗装道路までの距離 (km)	25
1-9	停電率(%)	8%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
1		· ·
2-1(2)	稼働時間	7 days/week and 2 hrs/day (water is finished after 2 hours pumping)
1 ' '		
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2(2)	メーカー	Grundfoss
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2 2 (3)	- N L I	no data
2-2 (4)	出力(kW)	7.5kW
2-2 (4)	шу(ки)	7.5KW
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50 Hz
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	27 years
2-2 (8)	揚水管口径	50mm/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m-16pcs
2-2 (10)	流量計有無	not installed
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	diesel generator
2-3(2)	メーカー	Deutz
2-3(3)	モデル、型式	F4L912
2-3(4)	発電機出力(kVA)	38 kVA
2-3(5)	使用年数(設置年月)	27 years (since 1987)
2-4	井戸	
2-4 (1)	井戸 建設年・ドナー	1987/ no data
		1987/ no data
2-4(1)	建設年・ドナー	
2-4 (1)	建設年・ドナー 井戸深度・材質	103.5m-steel
2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	103.5m-steel no data/ 8"
2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	建設年・ドナー 井戸深度・村質 ポンブ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	103.5m-steel no data/8" no data
2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4) 2-4 (5)	建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質 帯水層	103.5m-steel no data/8" no data no data
2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	建設年・ドナー 井戸深度・村質 ポンブ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	103.5m-steel no data/8" no data

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data
2-4 (9)		no data
	導水・配水施設	CF 900 CCD
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	65mm, 800m, GSP
2.5 (2)	***	2
2-5 (2)	配水池容量•仕様	25m ³
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	2", GSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	4
	各戸接続(箇所)	26
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	an instance (an unctioning)
3-1 (1)	組織 タイプ	water committee
		1987
3-1 (2)	設立時期	
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Guchi Tulu, Chairman, Water Committee, 0921-719609
2.2	1.8	
3-2	人員	10
3-2(1)	人数	13
3-2(2)	オペレータ経験年数	5 month
3-2(3)	オペレータ研修受講	yes (2 days on site by Woreda office)
	Linia	
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	22 birr/m ³
	Luded A Alforder -	***
3-3(2)	水料金徴収率	100%
3-3 (2) 3-3 (3)	-	
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	100%
3-3 (3) 3-4	水使用量(m³/日) 積立金管理	33.0
3-3 (3) 3-4 3-4 (1)	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所	33.0 bank
3-3 (3) 3-4	水使用量(m³/日) 積立金管理	33.0
3-3 (3) 3-4 3-4 (1)	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所	33.0 bank
3-3 (3) 3-4 3-4 (1)	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所	33.0 bank
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2)	水使用量(m³/目) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee
3-3 (3) 3-4 3-4 (1)	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所	33.0 bank
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3)	水使用量(m³/目) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5	水使用量(m³/目) 積立金管理 模立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash)
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3)	水使用量(m³/目) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1)	水使用量(m³/目) 積立金管理 積立金管場所 金融機関名 精立金残高 修理費体制 修理費和約出方法	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5	水使用量(m³/目) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 精立金残高 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash)
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2)	水使用量(m³/目) 積立金管理 構立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費用絵出方法 最後故障の修理体額先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-5 (2) 4-1 4-2	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	水使用量(m³/日) 積立金管理 構立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 理設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-5 (2) 4-1 4-2	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後改障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジュウト参加意思 対の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	水使用量(m³/日) 積立金管理 構立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 理設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後改障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジュウト参加意思 対の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後改障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジュウト参加意思 対の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金残高 様理費体制 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 型設費用の負担限度額 維持管理組制形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後改障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 ブロジュクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクトを 特別である が理機を が成态思 対の、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、 が、	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1	水使用量(m³/目) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル(L/sec)	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用約出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 関連設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル アッ素(mg/L)	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes
3-3 (3) 3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5-1 5-2 5-2 (1)	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル (L/Sec) 水質ポテンシャル フッ素 (mg/L) 診硬度 (mg/L)	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes 10~ 3.14
3-3 (3) 3-4 (3) 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5 5-1 5-2 (1) 5-2 (2) 6	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金残高 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理体額先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 神変費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル (L/Sec) 水量ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes 10~ 3.14
3-3 (3) 3-4 (3) 3-4 (1) 3-4 (2) 3-5 (3) 3-5 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5-1 5-2 (1) 5-2 (2) 6-6 6-1	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用約出方法 最後改庫の修理依頼先 プロジエクト参加意思 プロジエクト参加意思 プロジエクト参加意思 プロジエクト参加意思 対のよな力を加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(I/Isec) 水質ポテンシャル アッ素(mg/L) 総便度(mg/L) 総般取譲度(mg/L) 総表出窮度 安全な水の供給量(I/c/d)	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes 10~ 3.14 216
3-3 (3) 3-4 (3) 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5 5-1 5-2 (1) 5-2 (2) 6	水使用量(m³/日) 積立金管理 積立金残高 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理体額先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 神変費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル (L/Sec) 水量ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	33.0 bank unknown, CBE Bishoftu Branch, Bekejo water committee yes/ 57,000 birr (bank) and 4,500 birr (cash) remaining fund Woreda WME office yes whatever amount is asked by the project yes 22 birr/m³ unless public power supply is connected yes 10~ 3.14

小都市プロファイル(21/90) 小都市プロファイル(22/90)



凡例

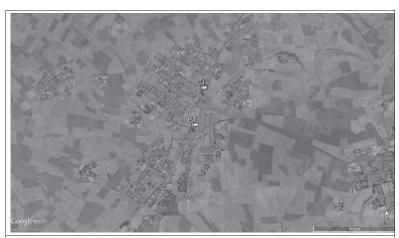
BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(ES-8)

	ID番号	ES-8
	市	Kamise
	郡	Lume
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	512241
	UTM-N (Adindan)	963884
	標高 (m)	1938
No.	項目	
10.	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	4,846
1-2		
	Urban/Rural区分	Urban
-3	衛星村落数	3 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
-5	エスニックグループ分布	Oromo (80%), Amhara (20%)
-6	主な職業	Agriculture (farmer)
-7	都市の格付け	4-C
-8	舗装道路までの距離 (km)	11
1-9	停電率(%)	Unelectrified
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)		Gimbichu-Fentale Town Water Supply Service Enterprise (spring)
2-1(1)	取水施設	Cimoichu-rentaie 10wn w ater supply Service Enterprise (spring)
2-1(2)	稼働時間	5-6 days/week and 9 hrs/day (rainy season), 4days/week and 7 hrs/day (dry season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	not applicable
2-2 (2)	メーカー	not applicable
2-2 (3)	型式、仕様	not applicable
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable
	1	
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
2-2 (8)		not applicable not applicable
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (9) 2-2 (10)	揚水管1本長さ・本数 流量計有無	
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1)	揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力	not applicable not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1)	揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ	not applicable not applicable not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3)	撮水管 本長さ・本数 流量計 有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式	not applicable not applicable not applicable not applicable not applicable not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4)	振水管 本長さ・本数 流量計 有無 動力 タイプ メーカー	not applicable not applicable not applicable not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5)	振水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA)	not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5)	振水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1)	撮水管 本長さ・本数 流量計 有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力 (KVA) 使用年数 (設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1)	振水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル・型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー	not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-2(3(3) 2-2(3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	撮水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 奏電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	撮水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径	not applicable
	撮水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 奏電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable

小都市プロファイル(23/90) 小都市プロファイル(24/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	not applicable
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水・配水施設	
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	not applicable
2-5 (2)	配水池容量·仕様	not applicable
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	75mm, 65mm, and 40mm, no data and PVC
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	2
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	1
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	1
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	Water Committee/ Gimbichu-Fentale Rural Water Supply Service Enterprise
3-1(2)	設立時期	Aug, 2010
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Kassa Zewdie, Chairman, 0911-944549
3-2	人員	
3-2 (1)	人数	7
3-2 (1)	オペレータ経験年数	/
3-2 (2)	オペレータ研修受講	not in the town not in the town
3-2 (3)	オペレータ研修支護	not in the town
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	$6.25 \mathrm{birr/m}^3$
3-3 (2)	水料金徵収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	11.5
3-4	積立金管理	11.0
3-4(1)	積立金保管場所	Gimbichu-Fentale Rural Water Supply Service Enterprise
3-4 (2)	金融機関名	not applicable
3 . (2)		по прививе
3-4 (3)	積立金残高	not applicable
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	temporary collection
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Gimbichu-Fentale Rural Water Supply Service Enterprise
4	プロジェクト参加意思	***************************************
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	200,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	10 Birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	< 1.5 (assumption)
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	< 300 (assumption)
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	2.4
6-2	安全な水の充足率(%)	4
7	他給水プロジェクト	None
*	1回のカン・ペンエン	Tone



凡例

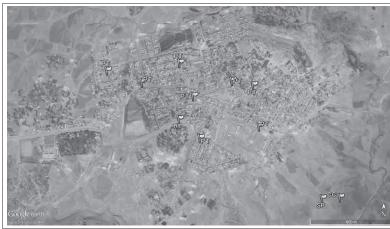
小都市プロファイル(25/90) 小都市プロファイル(26/90)

小都市プロファイル(ES-9)

	ID番号	ES-9
	IM 9	
	市	Chefe Donsa
	郡	Gimbichu
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	Offina
	UTM-E (Adindan)	513210
	UTM-N (Adindan)	991145
	標高 (m)	2414
No.	項目	2+1+
100.	人口等	
1 1	人口(2014年現在)	8,386
1-1		
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	2 kebele
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (75%), Amhara (16%) and Others (9%)
1-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	3-B
1-8	舗装道路までの距離 (km)	34
1-9	停電率(%)	20%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized spring (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week and 9 hrs/day (both season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2(2)	メーカー	no data
2-2(3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	18.5kW
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	no data
2-2(6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	2 years (August 2012)
22(/)	K/II T M (IX E T / I / I	2 years (rugust 2012)
2-2 (8)	揚水管口径	65mm/ GSP
2-2 (0)	IMAN D C IE	Committee Commit
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (10)	流量計有無	installed but not working properly
2-2 (10)	動力	and the working property
2-3(1)	タイプ	public power supply (standby diesel generator)
2-3(1)		public power supply (standoy dieser generator)
2-3(2)	メーカー	Deutz
2-3(2)	モデル、型式	F4L912
2-3(3)		40 kVA
	発電機出力(kVA)	no data
2-3(5)	使用年数(設置年月)	no data
2.4	#5	
2-4	井戸	1002
2-4(1)	建設年・ドナー	1983, government of Ethiopia
2.472		
2-4(2)	井戸深度·材質	no data
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	no data
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4 (6)	静水位	no data
2-4(7)	取水量(揚水試験)、水位降下	no data

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	3.
		10.8 m ³ /hr, no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data
2-5	導水·配水施設	
2-5 (1)	導水管延長(口径·材質)	2000m, 75mm, GSP
2-5 (2)	配水池容量・仕様	3
2-3 (2)	此小心谷里。江水	90 m ³
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	no data
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1		10
	各戸接続(箇所)	920
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	Chefe Donsa Town Water Supply Service Office
3-1 (2)	設立時期	Oct. 2010
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Belete Taye, Manager of TWSS office, 0913-950132
		,,,,,
3-2	人員	
3-2(1)	人数	18
3-2(2)	オペレータ経験年数	2 person, 10years and 3years
3-2 (3)	オペレータ研修受講	old operator trained 2 weeks by East shewa zonal office/ new operator never trained
3-3	水料金	ne ver chance
3-3 (1)	水料金	5 Birr/m ³
3-3 (1)	NAT III	5 Birr/m
3-3 (2)	水料金徴収率	90%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	213.8
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	Oct. 2010, CBE Chefe Donsa branch, Chefe Donsa Town Water Supply
. ()	AL MAIOCIAL II	Service office
3-4 (3)	積立金残高	yes/ 140,000 birr (bank) and 5,000 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund and temporary collection in case remaining fund is not enough
3-5 (2)	是後世時の修理体証件	Zonnal WME office
3-5 (2) 4	最後故障の修理依頼先	Zonnai wivic office
	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	200,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	7 Birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-2	水質ポテンシャル	
5-2 (1)	ブッ素 (mg/L)	< 1.5 (as sumption)
5-2 (1)	グラ系 (ng/L) 総硬度 (ng/L)	< 300 (assumption)
6		< 500 (assumption)
	給水困窮度	25.5
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	25.5 41.6
6-2	安全な水の充足率(%) 他給水プロジェクト	On going (Oromia regional government)

小都市プロファイル(27/90) 小都市プロファイル(28/90)



凡例

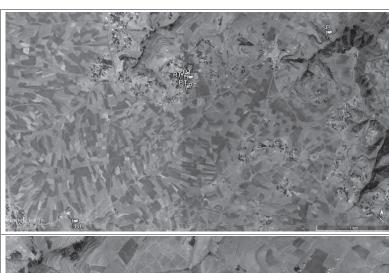
BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(ES-10)

	ID番号	ES-10
	市	Areda
	郡	Gimbichu
	県	East Shewa
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	529573
	UTM-N (Adindan)	1004272
	標高 (m)	2520
No.	項目	
1	人口等	
1 1		2.752
1-1	人口(2014年現在)	2,752
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	4kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Amhara (90%) and Oromo(10%)
l-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	64
1-9	停電率(%)	Unelectrified
5	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)		motorized borehole (1)
2-1(1)	取水施設	indicinzed deteriore (1)
2-1(2)	稼働時間	3 days/week and 4 hrs/day (both season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	no data
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	15kW
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	no data
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2 (0)	T 180 (T (111)	
2 (7)	は田左乳/記墨左口)	
	使用年数(設置年月)	12 years (2012)
2-2 (8)	揚水管口径	12 years (2012) 2"/ CSP
2-2 (8)	揚水管口径	12 years (2012) 2"/ GSP 6m-17pcs
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10)	揚水管口径	12 years (2012) 2"/ CSP
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10)	揚水管口径	12 years (2012) 2"/ GSP 6m-17pcs
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無	12 years (2012) 2"/ GSP 6m-17pcs
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力	12 years (2012) 2"/ CSP 6m-17pcs not installed
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー	12 years (2012) 2"/ CSP 6m-17pcs not installed diesel generator
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式	12 years (2012) 2" / GSP Gm-17pcs not installed diesel generator no data no data
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー	12 years (2012) 2"/ CSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月)	12 years (2012) 2"/ GSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data no data no data
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA)	12 years (2012) 2"/ GSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data no data no data
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	12 years (2012) 2"/ GSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data no data no data 10 years (2002)
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー	12 years (2012) 2"/ GSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data no data no data 10 years (2002)
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (2)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル・型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	12 years (2012) 2"/GSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data no data 10 years (2002) 2001, no data 180m, steel
2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	揚水管口径 揚水管口を 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ボンブ設置部分の深度・口径・材質 スクリーンの深度・口径・材質	12 years (2012) 2"/ CSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data no data no data 2001, no data 110 years (2002)
2-2 (7) 2-2 (8) 2-2 (9) 2-2 (10) 2-3 2-3(1) 2-3(2) 2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4) 2-4 (5) 2-4 (6)	揚水管口径 揚水管1本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ メーカー モデル・型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	12 years (2012) 2" / GSP 6m-17pcs not installed diesel generator no data no data 10 years (2002) 2001, no data 180m, steel no data no data no data

小都市プロファイル(29/90) 小都市プロファイル(30/90)

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	16.7 m ³ /hr, no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data
2-4 (9)	導水・配水施設	no data
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	50mm, no data, GSP
2-3 (1)	等小官延长(口住"付員)	John, no data, CSF
2-5 (2)	配水池容量·仕様	25m ³
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	50mm, no data, CSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	2
	各戸接続(箇所)	3
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	Water Committee
3-1 (2)	設立時期	2002
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Chara Dugma/ chairman/ 0920-465080
3-2	人員	
3-2(1)	人数	10
3-2 (2)	オペレータ経験年数	1 year
3-2 (3)	オペレータ研修受講	I day OJT on site by Woreda office
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	25 Birr/m ³
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	11.0
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4 (2)	金融機関名	Apr. 2013, Cooperative Bank of Oromia Chefe Donsa branch, Areda Wera water committee
3-4 (3)	積立金残高	yes/ 2,229 birr (bank) and 103 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Woreda WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	no idea
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	25 birr/m³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	5~10
5-2	水質ポテンシャル	
5-2 (1)	フッ素 (mg/L)	0.79
5-2 (1)	総硬度 (mg/L)	204
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	4.0
6-2	安全な水の充足率(%)	6.7
5	他給水プロジェクト	None
	1044/11 インエント	TORC





凡例

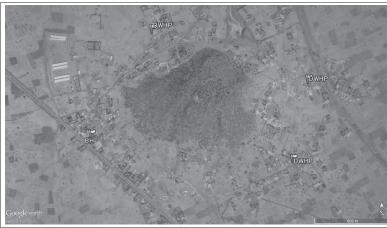
小都市プロファイル(31/90) 小都市プロファイル(32/90)

小都市プロファイル(ES-11)

	ID番号	ES-11
	10周号	13)-11
	市	Biyo
	郡	Lume
-		East Shewa
-	県	
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	507829
	UTM-N (Adindan)	956072
	標高 (m)	1846
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	2,708
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	0
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (84%), Amhara (10%) & others (6%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	0
1-9	停電率(%)	4%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	borehole with windmill pump (1), hand dug well with hand pump (4)
2-1(2)	稼働時間	no data
	100	
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	windmill pump
2-2(2)	メーカー	no data
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	no data
2-2(5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	no data
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	15 years (1999)
2-2 (8)	揚水管口径	no data
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (10)	流量計有無	installed/ not working
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	windmill
2-3(2)	メーカー	no data
2-3(3)	モデル、型式	no data
2-3(4)	発電機出力(kVA)	no data
2-3(5)	使用年数(設置年月)	15 years (1999)
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	1999
2-4(2)	井戸深度・材質	48m, steel
2-4 (3)	ポンプ設置部分の深度・口径	no data
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4(5)	静水位	no data
2-4 (0)	取水量(揚水試験)、水位降下	
2-4 (1)	X/小里 (物/小队駅 / 、小UI I I 1	14.3 m ³ /hr

2-4 (8)		
2.4.00	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4(9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data
2-5	導水・配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径・材質)	no data
/	1750	
2-5 (2)	配水池容量・仕様	10m ³
2 3 (2)	1077/01 I I I I	10m
2-5(3)	配水管延長(口径·材質)	no data
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	1
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	0
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	installed and functioning
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	Water Committee
3-1 (2)	設立時期	1999
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Bahiru Begashaw, Chairman, 0931-299302
- (-)	201 H 1017 12-1047 1/3 10 PB 8117	
3-2	人員	
3-2(1)	人数	10
3-2(2)	オペレータ経験年数	no operator
3-2 (2)	オペレータ研修受講	not applicable
5-2 (5)	カベレ ブリッタ語	not applicable
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	12.5 birr/m ³
5-5(1)	八杆亚 -	12.5 birr/m
	Late A Miles	
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	0.0
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	cash in the village and bank
3-4(2)	金融機関名	no data
5-4 (2)		no duta
5-4 (2)		no data
5-4 (2)		
J-4 (2)		
3-4 (2)	積立金残高	no data
	積立金残高	
	積立金残高 修理費体制	
3-4 (3)		
3-4 (3) 3-5	修理費体制	no data
3-4 (3) 3-5	修理費体制	no data
3-4 (3) 3-5 3-5 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法	no data
3-4 (3) 3-5 3-5 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先	no data
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2)	修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思	no data no data Woreda WME office
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	no data no data Woreda WME office yes
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費体制 修理費用総出方法 量後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組融形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³ yes
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5 5-1	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェケト参加意思 プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 種持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec)	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5 5-1 5-2	修理費体制 修理費用給出方法 量後故障の修理依頓先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル 水量ポテンシャル	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³ yes
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 芝語費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水量ポテンシャル(L/sec) 水量ポテンシャル アッ素(mg/L)	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³ yes 10~ <1.5 (assumption)
3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5 5-1 5-2 (2) 5-2 (2)	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L)	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³ yes
3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6	修理費体制 修理費用総出方法 量後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル 次量ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最大の (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総研度 (mg/L)	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³ yes 10~ <1.5 (assumption) <300 (assumption)
3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5 5-1 5-2 (2) 6 6-1	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェケト参加意思 差設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水質ポテンシャル プッ素(mg/L) 診硬度(mg/L) 総水田窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³ yes 10~ <pre> </pre> <pre> 0.0</pre>
3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6	修理費体制 修理費用総出方法 量後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル 次量ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最ポテンシャル が最大の (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総研度 (mg/L)	no data no data Woreda WME office yes 100 birr/ household yes 25 birr/m³ yes 10~ <1.5 (assumption) <300 (assumption)

小都市プロファイル(33/90) 小都市プロファイル(3/90)



凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(ES-12)

郡県州	Adulala Liben Zikuala East Shewa
郡県	Liben Zikuala
県	
	Fast Shewa
	Oromia
座標	
UTM-E (Adindan)	489099
UTM-N (Adindan)	943666
標高 (m)	1729
項目	
	3,882
	Urban
	2 kebeles
	increasing
	Oromo (95%) and Amhara (5%)
	Merchant (employee)
	3-B
舗装道路までの距離 (km)	34
停電率(%)	11%
既存給水施設	
	motorized borehole (1)
ANTHER	indicated bolicities (1)
稼働時間	7 days/week and 5 hrs/day (rainy season), 7 days/week and 8 hrs/day (dr
	season)
ポンプ	
	submersible pump
	Pleuger
型式、仕様	no data
出力(kW)	7.5 kW, 400 V
周波数(Hz)、回転数(rpm)	50 Hz
	190m@7m ³ /hr

	21 years (Oct. 1993)
揚水管口径	50mm, GSP
堤水管 木長さ・木数	6m/ 15.5pcs
	installed and working
	moduled and working
タイプ	public power supply (standby diesel generator)
メーカー	Deutz
モデル、型式	F4M1011F
発電機出力(kVA)	27 kVA
使用年数(設置年月)	18 years (July 1999)
井戸	
建設年・ドナー	1989, Government
井戸深度·材質	96m, steel
ポンプ設置部分の深度・口径	no data, 6"
ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	no data, 6" no data
スクリーンの深度・口径・材質	no data
	項目 人口等 人口(2014年現在) Urban/Rural区分 衛星村落教 建設後の人口増減 エスニックグループ分布 主な職業 都市の格付け 舗装道路までの距離(km) 停電率(%) 既存給水施設 取水施設 取水施設 取水施設 を付け は大きな機構 はカ(kW) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 全揚程(m) 使用年数(設置年月) 揚水管口径 揚水管口径 揚水管口径 揚水管口径 揚水管口径 接水管は本長さ・本数 流量計有無 動力 タイプ モデル、型式 発電機出力(kWA) 使用年数(設置年月)

小都市プロファイル(35/90) 小都市プロファイル(36/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	14.4 m ³ /hr
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	93 m
2-5	導水·配水施設	
2-5 (1)	導水管延長(口径·材質)	3", 1090m and GSP
2-5 (2)	配水池容量•仕様	50 m ³ and 25m ³ (abandoned)
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	2.5"-370m-GSP, 2"-322m-GSP, 1.5"-1300m-GSP
	給水栓設置状況	
	共同水栓(箇所)	3
	各戸接続(箇所)	393
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
	組織	
3-1(1)	タイプ	Adulala Town Water Supply Service Office
3-1(2)	設立時期	Oct, 2010
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Sis ay Lemma/ Manager/ 0911-866658
3-2	人員	
3-2(1)	人数	11
3-2 (2)	オペレータ経験年数	21 years
3-2 (3)	オペレータ研修受講	Imonth at East Shewa zonal office
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	5.0 birr/m³ (public tap), 5.5 birr/m³ (0-3m³), 6.3 birr/m³ (4-6m³), 7.5 birr/m³ (7-10m³), 8.7 birr/m³ (over 11m³)
3-3 (2)	水料金徴収率	98%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	142.1
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4 (2)	金融機関名	1993, CBE Adulala branch, Adulala Town Water Supply Service Office
3-4 (3)	積立金残高	yes/ 330,719.72 birr (bank) and 5,000 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Zonnal WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	300,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	same as existing tariff
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	5~10
5-2	水質ポテンシャル	
5-2 (1)	フッ素 (mg/L)	1.79
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	172
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	36.6
6-2	安全な水の充足率(%)	59.8
7	他給水プロジェクト	On going (One Wash Program)



凡例

小都市プロファイル(37/90) 小都市プロファイル(38/90)

小都市プロファイル(AR-1)

	ID番号	AR-1
	市	Sire
	郡	Sire
	県	Arsi
	州	Oromia
	座標	Oronia
	UTM-E (Adindan)	553789
	UTM-N (Adindan)	914629
	標高 (m)	1989
		1989
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	11,097
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	1 kebele
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Amhara (60%) and Oromo(40%)
1-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	3-D
1-8	舗装道路までの距離 (km)	17
1-9	停電率(%)	18%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1), motorized spring (1)
2 1(1)	AKAN MEDA	installed botoliols (1), installed spring (1)
	75 M 05 88	
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-9 hrs/day (rainy season), 7 days/week-6 hrs/day (dry season)
2-2	ポンプ	
2-2 (1)		
	タイプ	3 submersible pump (spring, borehole and booster station)
2-2 (2)	メーカー	no data
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2.2(4)	(I) ± (137)	and the
2-2 (4)	出力(kW)	no data
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50 Hz
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2-2(7)	使用年数(設置年月)	33 years since 1981(spring), 3 years since June 2010 (borehole and booster
		station)
2-2 (8)	揚水管口径	50mm-GSP (spring), 65mm-GSP (borehole and booster)
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m-0.5pieces (spring), 6m-26pieces (borehole)
2-2 (10)	流量計有無	installed and working (3)
2-3	動力	Ĭ.
2-3(1)	タイプ	public power supply (spring), 2 diesel generators (borehole and booster
		station)
2-3(2)	メーカー	IVECO (2)
2-3(3)	モデル、型式	F4GE0485C*F650 (2)
2-3(4)	発電機出力(kVA)	85 kVA (2)
2-3(5)	使用年数(設置年月)	3 years since June 2010 (2)
2-3(3)	区用十数(改图十月)	5 years since June 2010 (2)
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	no data (spring), Jun 2010, UNICEF (borehole)
- (4)		(opensy, and acceptance)
2-4(2)	井戸深度·材質	172m, steel
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	6"
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4(6)	静水位	no data
2-4 (0)	取水量(揚水試験)、水位降下	
2-4(1)	ハル里(河小叫水)、小川四十	21.6 m ³ /hr (borehole)/ 14.4m ³ /hr (spring)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	12.5 m ³ /hr (borehole)
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	156 m (borehole)
2-5	導水・配水施設	130 in (Golehold)
2-5(1)	導水管延長(口径・材質)	4500m-3.5"-GSP, 2500m-3"-GSP
2 3 (1)	→小日定区(日正 初夏)	3501135 63,2500115 63
2-5 (2)	配水池容量•仕様	65m ³ , 50m ³ , 50m ³ (booster station)
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	4"-400m-GSP, 2.5"-GSP, 2"-GSP, 1.5"-HDP
(-)	HUNGER (PE 1987)	
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	21
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	516
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	Sire-Merfe Water Management Board
3-1 (2)	設立時期	Jun. 2010
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Belihu Bogale/ Chairman/ 0913-047753
3-2	人員	
3-2(1)	人数	11
3-2 (2)	オペレータ経験年数	2years (borehole), 5years (spring), 9years (booster pump)
3-2 (2)	オペレータ研修受講	3 days on the job training
	カ・レ ア明 多文語	3 days on the job training
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	22 birr/m³
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	75.5
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	Oct. 2012, CBE and Oromia Credit & Saving Bank, Sire-Merfe Water
	and the local party and	Management Board
3-4 (3)	積立金残高	yes/ 381,072 birr (bank) and 1,000 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Zonal WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	500,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	7-10 birr/m ³ in case connected to public power supply at borehole and
4-5	将来の機材更新費用支払意思	booster station yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-1	水重パテンシャル(Disec) 水質ポテンシャル	10 -
		0.70
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	250
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	230
6	給水困窮度	6.0
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	6.8
6-2	安全な水の充足率(%)	11.2
7	他給水プロジェクト	On going (One Wash Program)

小都市プロファイル(39/90) 小都市プロファイル(40/90)





凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(AR-2)

	ID番号	AR-2
		n i
	市	Bolo
	郡	Jeju
	県	Arsi
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	563663
	UTM-N (Adindan)	911085
	標高 (m)	2548
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	1,579
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	4 kebeles
l-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (98%), Amhara (2%)
l-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	37
1-9	停電率(%)	7%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(1)	4.4.7.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	instanzed bateriore (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-6 hrs/day (rainy season), 7 days/week-6 hrs/day (dry season
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	no data
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	no data
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50 Hz
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	14years since 2000
2-2 (8)	揚水管口径	50mm/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (10)	流量計有無	installed and working
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	public power supply (standby diesel generator)
2-3(2)	メーカー	Deutz
2-3(3)	モデル、型式	F3L912
	発電機出力(kVA)	27.5 kVA
2-3(4)	発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月)	27.5 KVA 14 years since 2000
2-3(4) 2-3(5)		
2-3(4) 2-3(5) 2-4	使用年数(設置年月)	
2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2)	使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	14 years since 2000 2006/ Oromia regional government no data/ steel
2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	14 years since 2000 2006' Oromia regional government no data/ steel no data/ 6"
2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	14 years since 2000 2006/ Oromia regional government no data/ steel
2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	14 years since 2000 2006' Oromia regional government no data/ steel no data/ 6"
2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-2 (4) 2-4 (5) 2-4 (6)	使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	14 years since 2000 2006/ Oromia regional government no data/ steel no data/ 6" no data

小都市プロファイル(41/90) 小都市プロファイル(42/90)

1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	around 13m³/hr
2.5 湯水管延長(口径・材質) G5mm, 1000m, GSP 2.5 (2) 紀水池容量・仕様 40m³ 2.5 (3) 記水管延長(口径・材質) 2°, no data, GSP 2.5 (4) 無別水栓(箇所) 4 2.5 (4) 長門水栓(箇所) 5 2.5 (4) 全界接接(箇所) 56 2.5 (5) 童水器の有無 ali installed (Inot functioning) 3.1 創機 3000 3.1 (1) タイプ vater committee 3.1 (3) 連絡先(名前)/役職/携帯電話) Abe Mensa/ Chairman/ 0920-394377 3.2 (2) 大人一夕研修受講 10 3.2 (2) オペレー多路接车数 4 years 2.2 (2) オペレー多時修受講 no 3.3 (3) 水料金 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3.3 (2) 水料金 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3.3 (3) 水料金 12 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3.3 (3) 水料金 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3.3 (3) 水供産管理 100% 3.4 (2) 金融機関署 242 4.5 (2) 金融機関署 242 3.4 (2) 金融機関署 25 (3) 3.5 (2) 最後金融関係 25 (3) 4.7 (2) 金融機関署 25 (3)			
2-5 (1) 毒水管延長(口径・材質) 65mm, 1000m, GSP 2-5 (2) 配水池容量・仕様 40m³ 2-5 (3) 配水池容量・仕様 40m³ 2-5 (4) 基本経験機関形 4 2-5 (4) 基本開水途(箇所) 4 2-5 (5) 基金製の名無 ali installed (Inot functioning) 2-5 (5) 基金製の名無 ali installed (Inot functioning) 3-1 (2) 基金外金製砂の運営維持管理体制 3000 3-1 (3) 基金先 名前/役職/携帯電話) Abe Menza/ Chairman (920-394377 3-2 (3) 人員 10 3-2 (4) 人員 10 3-2 (5) オペレータ研修受援 10 3-2 (6) オペレータ研修受援 10 3-2 (7) オペレータ研修受援 10 3-3 (1) 米料金 14 bin/m³ for public taps and 18 bin/m³ for private connection 3-3 (3) 大学整備収集 100% 3-3 (3) 大供育電域 24.2 3-4 (2) 素を機関名 3000, Commercial Bank of Ethiopia Dera branch, Bolo Town Water Supply Station 3-4 (5) 株立金機画 2000, Commercial Bank of Ethiopia Dera branch, Bolo Town Water Supply Station 3-5 (6) 株立金機画 2000, Commercial Bank of Ethiopia Dera branch, Bolo Town Water Supply Station 3-6 (7) 株立金機画 2000, Commercial Bank of Ethiopia Dera branch, Bolo Town Water Supply Station 3-7 (2) <t< td=""><th></th><td></td><td>no data</td></t<>			no data
2-5 (2) 紀水池容量・仕様 40m³ 2-5 (3) 記水管延長(口径・材質) 2*, no data, CSP 2-5 (4) 総大郎改産(電鉄児 2-5 (4) 総大郎改産(電野) 4 2-5 (4) 名 戸途域(第万) 4 2-5 (4) 名 戸途域(第万) 11 2-5 (5) 金 光部の有無 3			65mm 1000m CSD
2-5 (-6) 配水管延長(口径・材質)	2-3 (1)	學小官進長(口怪"材貝)	OSHIII, 1000H, CSF
2-5 (-6) 配水管延長(口径・材質)			
2-5 (-6) 配水管延長(口径・材質)	2.5(2)	起水油灾景, 仕样	3
2.5(4) 終水発設置状況	2-3 (2)	此水心谷里。江水	40m
2.5(4) 終水発設置状況			
25(4)-1 其同水栓(箇所) 4	2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	2", no data, GSP
25(4)-1 其同水栓(箇所) 4			
25(4)-1 其同水栓(箇所) 4			
55(4)-3			
1			
all installed (Inot functioning)			56
			1
翻載			all installed (Inot functioning)
3-1 (2) タイプ			
3-1 (2) 設立時期 2000 Abe Menza/ Chairman/ 0920-394377 Abe Menza/ Chairman/ 09			
3-1 (3) 連絡先(名前/役職/携帯電話) Abe Menza/ Chairman/ 0920-394377 3-2			
3-2 人員 3-2 人員 10 3-2 20 オペレータ経験年数 4 years 10 3-2 20 オペレータ研修受講 no 3-3 3 水料金 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3-3 3 水料金 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3-3 3 水料金 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3-3 3 水料金 10 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4			
3-2(2) 大水レータ経験年数	3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Abe Menza/ Chairman/ 0920-394377
3-2(2) 大水レータ経験年数		1.5	
3-2 (2) オペレータ経験年数 4 years 100% 3-2 (3) オペレータ研修受講 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 14 birr/m³ for public taps and 18 birr/m³ for private connection 3-3 (3)			
3-2 (3) オペレータ研修受講			
水料金			
3-3 (1) 水料金	3-2 (3)	オペレータ研修受講	no
3-3 (1) 水料金	2.2	Latel A	
3-3 (2)			2 2
3-3 (3) 水使用量(m ³ / II) 24.2 積立金管理 3-4 (1) 積立金保管場所 bank bank 3-4 (2) 金融機関名 2000, Commercial Bank of Ethiopia Dera branch, Bolo Town Water Supply Station 3-5 (2) 後建費体制 5-5 (1) 修理費体制 7 つジェケト参加意思 4-1 プロジェケト参加意思 7 ロジェケト参加意思 4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-4 新規水料金設定 10 birr/m ³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 4-7 の	3-3(1)	水料金	14 birr/m3 for public taps and 18 birr/m3 for private connection
3-3 (3) 水使用量(m ³ / II) 24.2 積立金管理 3-4 (1) 積立金保管場所 bank bank 3-4 (2) 金融機関名 2000, Commercial Bank of Ethiopia Dera branch, Bolo Town Water Supply Station 3-5 (2) 後建費体制 5-5 (1) 修理費体制 7 つジェケト参加意思 4-1 プロジェケト参加意思 7 ロジェケト参加意思 4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-4 新規水料金設定 10 birr/m ³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 4-7 の			
3-3 (3) 水使用量(m ³ / II) 24.2 積立金管理 3-4 (1) 積立金保管場所 bank bank 3-4 (2) 金融機関名 2000, Commercial Bank of Ethiopia Dera branch, Bolo Town Water Supply Station 3-5 (2) 後建費体制 5-5 (1) 修理費体制 7 つジェケト参加意思 4-1 プロジェケト参加意思 7 ロジェケト参加意思 4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-4 新規水料金設定 10 birr/m ³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 4-7 の			
積立金管理			
お立金保管場所	3-3 (3)	水使用量(m³/日)	24.2
金融機関名	3-4	積立金管理	
Station St			
3-4 (3) 積立金残高	3-4(2)	金融機関名	
修理費体制			Station
修理費体制			
修理費体制			
多年費用捻出方法 remaining fund 3-5(2) 最後故障の修理依賴先 Zonal WME office 4	3-4(3)	積立金残高	yes/ 0.00 birr (bank) and 0.00 birr (cash)
多年費用捻出方法 remaining fund 3-5(2) 最後故障の修理依賴先 Zonal WME office 4		I the arm with a fill of a	
3-5 (2) 最後故障の修理依頼先 Zonal WME office イフロジェケト参加意思 yes 4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 維持管理報線形成意思 yes 4-4 新規水料金設定 10 birr/m³ 40% of project cost yes 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 4-5			
4 プロジェクト参加意思 yes 4-1 プロジェクト参加意思 yes 4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 維持管理組織形成意思 yes 4-4 新規水料金設定 10 birr/m³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 5 地下水開発ボテンシャル 5-1 水量ペテンシャル(L/sec) 10~ 5-2 (1) フッ素 (mg/L) 0.73 5-2 (2) 診硬度 (mg/L) 202 6 絵水图額度 6-1 安全な水の先起軍(%) 25.3 6-2 安全な水の先起軍(%) 25.3	3-5 (1)	修埋實用捻出万法	remaining fund
4 プロジェクト参加意思 yes 4-1 プロジェクト参加意思 yes 4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 維持管理組織形成意思 yes 4-4 新規水料金設定 10 birr/m³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 5 地下水開発ボテンシャル 5-1 水量ペテンシャル(L/sec) 10~ 5-2 (1) フッ素 (mg/L) 0.73 5-2 (2) 診硬度 (mg/L) 202 6 絵水图額度 6-1 安全な水の先起軍(%) 25.3 6-2 安全な水の先起軍(%) 25.3	2.5 (2)	日後も降る体理は長り	Z I WIME . CC
4-1 プロジェクト参加意思 yes 4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 維持管理組織形成意思 yes 4-4 新規水料金設定 10 bin/m³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 5 地下水開発ボテンシャル 10~ 5-1 水量ボデンシャル(U/sec) 10~ 5-2 水質ボデンシャル 0.73 5-2(1) フッ素 (ng/L) 202 6 絵水困窮度 6-1 6-1 安全な水の免足率(%) 25.3			Zonai w ME onice
4-2 建設費用の負担限度額 40% of project cost 4-3 維持管理組織形成意思 yes 4-4 新規水料金設定 10 birr/m³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 5 地下水開発ポテンシャル 10~ 5-1 水量ボデンシャル 10~ 5-2 (ファッ実 (mg/L) 0.73 5-2 (2) 診硬度 (mg/L) 202 6 絵水困窮度 6 6-1 安全な水の先起軍(%) 25.3			
4-3 維持管理組織形成意思 yes 4-4 新規水料金設定 10 birr/m³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 5 地下水開発ボテンシャル 10~ 5-1 水量ボテンシャル(L/sec) 10~ 5-2 (1) フッ素 (mg/L) 0.73 5-2 (2) 診硬度 (mg/L) 202 6 絵水图額度 6-1 安全な水の発起軍(%) 6-1 安全な水の発起軍(%) 25.3			
4-4 新規水料金設定 10 binr/m³ 4-5 将来の機材更新費用支払意思 yes 5 地下水開発ボテンシャル 10~ 5-1 水量ボデンシャル(L/sec) 10~ 5-2 水質ボデンシャル 0.73 5-2(1) フッ素 (mg/L) 202 6-2 会な水の供給量(L/c/d) 15.3 6-2 安全水水の元足率(%) 25.3			
10 mm			
地下水開発ボテンシャル 10~	1	初九八行亚政ル	10 birt/m
地下水開発ボテンシャル 10~	1.5	(5 本の株社事が集日士) 辛田	
5-1 水量ポテンシャル (L/sec) 10~ 5-2 水質ポテンシャル 5-2(1) フッ素 (mg/L) 0.73 5-2 (2) 診硬度 (mg/L) 202 6 絵水 困窮度 6-1 安全な水の供給量 (L/c/d) 15.3 6-2 安全な水の先足率(%) 25.3	4-5	荷米の懐材更新賀用文払恵思	yes
5-1 水量ポテンシャル (L/sec) 10~ 5-2 水質ポテンシャル 5-2(1) フッ素 (mg/L) 0.73 5-2 (2) 診硬度 (mg/L) 202 6 絵水 困窮度 6-1 安全な水の供給量 (L/c/d) 15.3 6-2 安全な水の先足率(%) 25.3	6	파도 간 명 중 권 =	
5.2 水質ボデンシャル 5.2 (1) フッ素 (mg/L) 0.73 5.2 (2) 後度 (mg/L) 202 6 絵水困窮度 6-1 6-1 安全な水の発起率(%) 15.3 6-2 安全な水の発起率(%) 25.3	-		100
5-2 (1) フッ素 (mg/L) 0.73 5-2 (2) 総硬度 (mg/L) 202 6-1 安全な水の供給量 (Uc/d) 15.3 6-2 安全な水の充足率(%) 25.3			10' ~
5-2 (2) 総硬度 (mg/L) 202 6 絵水困窮度 (6-1) 6-1 安全な水の供給量 (L/c/d) 15.3 6-2 安全な水の充足率(%) 25.3			0.72
6 給水困窮度 6-1 安全な水の供給量(L/c/d) 15.3 6-2 安全な水の充足率(%) 25.3			
6-1 安全な水の供給量(I/c/d) 15.3 6-2 安全な水の充足率(%) 25.3			202
6-2 安全な水の充足率(%) 25.3			15.2
/ 同語和ハフロンエアド None	0-2 7		
	/	旧和小ノロンエント	None



凡例

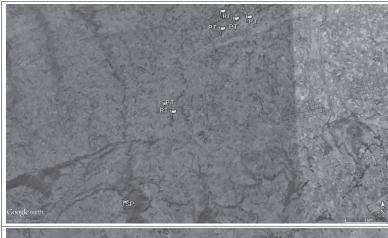
小都市プロファイル(43/90) 小都市プロファイル(4/90)

小都市プロファイル(AR-3)

	ID番号	AR-3
	3	
	市	Arboye
	郡	Jeju
	県	Arsi
	州	Oromia
	座標	Cionna
	UTM-E (Adindan)	575105
-	UTM-N (Adindan)	926450
<u> </u>		2115
	標高 (m)	2113
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	7,272
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	9 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (90%), Amhara (8%), Others (2%)
1-6	主な職業	Merchant (employee), public officer
1-7	都市の格付け	4-A
1-8	舗装道路までの距離 (km)	70
1-9	停電率(%)	17%
5	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	spring with gravity system(1)
2-1(2)	F0: (6), n± 88	7 1
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-24 hrs/day (rainy season), 7 days/week-24 hrs/day (dry
		season), (available water collection time 1-3 hrs/day)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	not applicable
2-2(2)	メーカー	not applicable
2-2(3)	型式、仕様	not applicable
2-2(4)	出力(kW)	not applicable
2-2(5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (1)	使用平数(数厘平月)	пот аррисаоте
2.2 (0)	H-1, # - 0 G	
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
	1	
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (10)	流量計有無	not installed
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable (gravity system)
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
1		
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	1982, Arsi Rural Development Unit (ARDU)
2-7(1)	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ANDU)
2-4(2)	サ豆沙库·甘蔗	not applicable
	井戸深度・材質	
2-4 (3)	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable
2-4 (5)	帯水層	not applicable
2-4(6)	静水位	not applicable
2-4(7)	取水量(揚水試験)、水位降下	no data

	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4 (8)		
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水·配水施設	1 - A SIL COD
2-5(1)	導水管延長(口径・材質)	no data, 3.5", GSP
2-5 (2)	配水池容量・仕様	3 3
2-3 (2)	此小心谷里	$10\text{m}^3, 40\text{m}^3$
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	GSP, uPVC
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	7
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	529
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (3 non functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	2006
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Kamilo Aliyi, Manager, 0911-700786
- (-)	2-12-20 (M 103 / 10-100 / 10-	, ,
3-2	人員	
3-2(1)	人数	21
3-2(2)	オペレータ経験年数	no operator
3-2 (3)	オペレータ研修受講	not applicable
5 2 (5)	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	not applicable
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	2 birr/m ³ for public taps, 2.75 birr/m ³ for private connection
5 5 (1)	7747 W	2 bin/m for public taps, 2.75 bin/m for private connection
2.2 (2)	水料金徴収率	1000/
3-3 (2)		100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	271.7
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	2006, CBE Arboye branch, Arboye Town Water Committee
3-4 (3)	積立金残高	yes, 10,500 birr (bank) and 0 birr (cash)
		yes, 10,500 birr (bank) and 0 birr (cash)
3-5	修理費体制	
		yes, 10,500 birr (bank) and 0 birr (cash) remaining fund
3-5 3-5 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法	remaining fund
3-5	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依賴先	
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思	remaining fund
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	remaining fund water committee yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 birs/m ³
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組勝形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 birs/m ³
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 birs/m ³
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジエケト参加意思 プロジエケト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思 新規水料金設定 将來の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec)	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 bir/m³ yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル 水量ボテンシャル	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 birr/m ³ yes 5~10
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボデンシャル (Usec) 水素がデンシャル フッ素(mg/L)	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 bir/m ³ yes 5~10 <1.5 (assumption)
3-5 (3) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェケト参加意思 プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水質ポテンシャル フッ素(ng/L)	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 birr/m ³ yes 5~10
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-1 4-5 5 5-1 5-2 (1) 5-2 (2) 6	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組勝形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル 次量ボテンシャルフッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 birr/m³ yes 5~10 <1.5 (assumption) <300 (assumption)
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水ガボテンシャル フッ素(mg/L) 総便度(mg/L) 総水田窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 bir/m ³ yes 5~10 <1.5 (assumption) <300 (assumption) 37.4
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-1 4-5 5 5-1 5-2 (1) 5-2 (2) 6	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組勝形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル 次量ボテンシャルフッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	remaining fund water committee yes 5% of the total project cost yes 3.5 birr/m³ yes 5~10 <1.5 (assumption) <300 (assumption)

小都市プロファイル(45/90) 小都市プロファイル(46/90)





凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(AR-4)

	ID番号	AR-4
	市	Aseko
	郡	Aseko
	県	Arsi
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	612898
	UTM-N (Adindan)	940113
	標高 (m)	2115
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	5,283
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	0
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (56%), Amhara (36%), Others (8%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	91
1-9	停電率(%)	40%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized spring (1), spring on spot (1)
2-1(1)	4.人/八/他 点文	motorized spring (1), spring on spot (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-4 hrs/day (rainy season), 7 days/week-4 hrs/day (dry season
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	Grundfoss
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	no data
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	no data
2-2 (6)	全揚程(m)	no data

2-2 (7)	使用年数(設置年月)	5 years, 2009
2-2 (8)	揚水管口径	65mm
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	1.5 m/ 1piece
2-2 (10)	流量計有無	not installed
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	public power supply (standby diesel generator)
2-3(2)	メーカー	IVECO
2-3(3)	モデル、型式	30591
2-3(4)	発電機出力(kVA)	30 kVA
2-3(5)	使用年数(設置年月)	6 years since 2008
2-4	井戸	
	建設年・ドナー	2009, Oromia Regional Government
2-4(1)		
2-4 (2)	井戸深度·材質	not applicable
2-4 (2)	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)		not applicable not applicable
2-4 (2)	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (4)	ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	not applicable not applicable

小都市プロファイル(47/90) 小都市プロファイル(48/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	12.5 m³/hr
		1.5 m
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	1.5 m
2-5	導水·配水施設	c5 2200 CGD 50 150 CGD
2-5 (1)	導水管延長(口径·材質)	65mm-2300m-CSP, 50mm-150m-CSP
2-5 (2)	配水池容量・仕様	25m³
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	3"-300m-GSP, 2.5"-GSP, 2"-552m-GSP, 1.5"-793m-GSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
	共同水栓(箇所)	6
	各戸接続(箇所)	66
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (2 not functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	Apr. 2009
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Negash Mekennen, Chairman, 0920-932920
3-2	人員	
3-2(1)	人数	17
3-2(2)	オペレータ経験年数	5 years
3-2 (3)	オペレータ研修受講	no
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	9 birr/m ³
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	46.3
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4 (2)	金融機関名	2012, Oromia Credit & Saving Association and CBE, Aseko branch, Aseko Town Water Committee
3-4 (3)	積立金残高	yes, 27,400 birr (bank) and 0 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Woreda WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	50,000 - 100,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	13 birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	5~10
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	< 1.5 (assumption)
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	< 300 (assumption)
6	給水困窮度	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	8.8
6-2	安全な水の充足率(%)	14.4
7	世紀水の元と年(%)	None
	日出版のハノロンエント	none





凡例

小都市プロファイル(49/90) 小都市プロファイル(50/90)

小都市プロファイル(AR-5)

	ID番号	AR-5
	市	Golegota
	郡	Merti
	県	Arsi
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	582942
	UTM-N (Adindan)	955787
	標高 (m)	1163
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	7,377
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	1 town + 2 kebeles
1-3	建設後の人口増減	increasing
1-4	建設後の人口増減	Oromo (75%), Amhara (10%) & others (15%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	24
1-9	停電率(%)	13%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week and 14 hrs/day (both season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	Caprari
2-2 (3)	型式、仕様	E6VX27/31+MC640-9V
2-2 (4)	出力(kW)	30kW, 400V
2-2(5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50 Hz., 2850rpm
2-2 (6)	全揚程(m)	195 m
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	4 years since Sep. 2010
2-2 (8)	揚水管口径	65mm/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m/ 32pcs
2-2 (9)		installed and functioning
2-2 (10)	流量計有無	mstancu and functioning
2-3(1)	タイプ	diesel generator
2-3(2)	メーカー	Perkins
2-3(3)	モデル、型式	1006-6TG
2-3(4)	発電機出力(kVA)	100 kVA
2-3(5)	使用年数(設置年月)	3 years and 4 months (since Sep. 2010)
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	2010, Ethio-Italy
2-4(2)	井戸深度·材質	steel
2-4(2)	ポンプ設置部分の深度・口径	no data, 7"
2-4 (3)	スクリーンの深度・口径・材質	steel
2-4 (4)	ボックリーンの深度・ロ径・村貞 帯水層	no data
2-4 (5)	静水位	no data no data
		no data no data
2-4(7)	取水量(揚水試験)、水位降下	по чака

2.4(0)	取 4 号 / 由敞 件 田 、 - 4 件 略 工	2
2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	25.2 m ³ /hr, no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	194 m
2-5	導水·配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径·材質)	3", 3800m, GSP
2-5(2)	配水池容量•仕様	50m ³ , 10m ³
		John , Tohn
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	no data
	44 1 14 50 cm 15 am	
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	11
	各戸接続(箇所)	251
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	Bole-Golegota Town Water Supply Service Office
3-1(2)	設立時期	Sep, 2013
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Tesfaye Mulatu, Manager, Water Supply Service office, 0912-217684
3-2	人員	
3-2(1)	人数	24
3-2(2)	オペレータ経験年数	16 years
3-2(3)	オペレータ研修受講	yes (15days at Arsi zonal WME office)
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	16.0 birr/m ³ (public tap), 17.0 birr/m ³ (0-5m ³), 17.5 birr/m ³ (6-10m ³), 18.5
		birr/m ³ (11-30m ³), 20.0 birr/m ³ (over 30m ³)
		birt/m (11-30m), 20.0 birt/m (over 30m)
3-3 (2)	水料金徴収率	90 to 95%
3-3 (2)		
. ,	水使用量(m³/日)	105.3
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	Sep. 2010, Cooperative Bank of Oromia Bole branch, Bole Golgota water
		supply service office
3-4(3)	積立金残高	yes/ 464,647 Birr (bank) and 500 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5(1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Zonal WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-1 4-2	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	50% of the remaining fund
4-1 4-2 4-3	プロジェクト参加意思	50% of the remaining fund yes
4-1 4-2	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public
4-1 4-2 4-3	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	50% of the remaining fund yes
4-1 4-2 4-3	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation
4-1 4-2 4-3 4-4	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public
4-1 4-2 4-3 4-4	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation yes
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec)	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ボテンシャル	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation yes 5~10
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水ポポンシャル フッ素(mg/L)	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation yes 5~10 1.26/1.63
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2(1) 5-2(2)	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L) 診板度(mg/L)	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation yes 5~10
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2(1) 5-2(2) 6	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ボテンシャル フッ素(mg/L) 総水困窮度	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation yes 5~10 1.26/1.63 220/182
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2(1) 5-2(2) 6 6-1	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル フッ素(mg/L) 総硬度(mg/L) 総水田窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation yes 5~10 1.26/1.63 220/182
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2(1) 5-2(2) 6	プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ボテンシャル フッ素(mg/L) 総水困窮度	50% of the remaining fund yes the water supply service office has plan to reduce tariff in case public electric power will be supplied by Ethiopian Electric power Corporation yes 5~10 1.26/1.63 220/182

小都市プロファイル(51/90) 小都市プロファイル(52/90)



凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(AR-6)

	ID番号	AR-6
	市	Gonde
	郡	Tiyo
	県	Arsi
	ゕ	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	521176
	UTM-N (Adindan)	888123
	標高 (m)	2262
No.	項目	ELVE
1	人口等	
		2
1-1	人口(2014年現在)	3,434
1-2	Urban/Rural区分	Urban
l-3	衛星村落数	0
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (43%), Amhara (32%), Silte (10%), Others (15%)
1-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	0
1-9	停電率(%)	6%
2		0/0
	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	spring with gravity system(1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-24 hrs/day (rainy season) , 7 days/week-24 hrs/day (dry season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	not applicable
2-2 (2)	メーカー	not applicable
2-2 (3)	型式、仕様	not applicable
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable
2-2 (7)		
	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (10)	流量計有無	not installed
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable (gravity system)
2-3(2) 2-3(3)	メーカー	not applicable
	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	Mar 2006, Town Administration and Water Board
2-4 (2)	井戸深度・材質	not applicable
	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable
	帯水層	not applicable
2-4 (5) 2-4 (6) 2-4 (7)	静水位 取水量(揚水試験)、水位降下	not applicable no data

小都市プロファイル(53/90) 小都市プロファイル(54/90)

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水・配水施設	not applicable
2-5 (1)	導水管延長(口径·材質)	not exist
2-5 (2)	配水池容量·仕様	not exist
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	75mm-100m-CSP, 65mm-500m-CSP, 40mm-400m-HDPE, 25mm-HDPE, 15mm-HDPE, 12mm-HDPE
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	5
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	278
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	Gonde-Iteya Water Management Board
3-1(2)	設立時期	1999
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Wado Kedir, Manager, 0912-064354
3-2	人員	
3-2(1)	人数	18
3-2 (2)	オペレータ経験年数	no operator
3-2 (3)	オペレータ研修受講	not applicable
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	5 birr/m ³ (public taps), 4.25 birr/m ³ (0-30m ³) 5 birr/m ³ (over 30m ³)
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	116.2
3-4	積立金管理	1102
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4 (2)	金融機関名	1999, CBE Asela branch and Cooperation Bank of Oromia Iteya branch, Gonde-Iteya Town Water Management Board
3-4 (3)	積立金残高	yes, 1,300,000 birr (bank) and 500 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Zonal WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	200,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	7 - 8 birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	5~10
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	< 1.5 (assumption)
5-2(2)	総硬度 (mg/L)	< 300 (assumption)
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	33.8
6-2	安全な水の充足率(%)	56.2
7	他給水プロジェクト	None



凡例

小都市プロファイル(55/90) 小都市プロファイル(56/90)

小都市プロファイル(AR-7)

	ID番号	AR-7
	市	Arbe Gebeya
	郡	Lodehetosa
	県	Arsi
	州	Oromia
	座標	Otomia
	UTM-E(Adindan)	547813
	UTM-N (Adindan)	898826 2441
	標高 (m)	2441
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	2,433
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	2 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (85%), Amhara (10%), Others (5 %)
1-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	4-A
1-8	舗装道路までの距離 (km)	28
1-9	停電率(%)	40%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	spring with gravity system (1), spring on spot (1)
2-1(1)	以外爬政	sping with gravity system(1), spring on spot (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-24 hrs/day (rainy season), 7 days/week-24 hrs/day (dry
2-1(2)	135 (M) H () [[H]	season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	not applicable
2-2(2)	メーカー	not applicable
2-2(3)	型式、仕様	not applicable
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2.2 (5)	B 冲影(4) - B 打影(4)	
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (10)	流量計有無	not installed
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable (gravity system)
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	May 1995, Oromia government
2-4(2)	井戸深度·材質	not applicable
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable
2-4 (5)	帯水層	not applicable
2-4 (6)	静水位	not applicable
2-4 (0)	取水量(揚水試験)、水位降下	no data
2-4(1)	***ハ里(物小四次)、小四四ド	no uata

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水・配水施設	100mm-GSP, 75mm-GSP/uPVC
2-5 (1)	導水管延長(口径·材質)	100mm-GSP, /5mm-GSP/uPVC
2-5 (2)	配水池容量・仕様	3
2-3 (2)	111水 日本 111水	50m ³
2-5(3)	配水管延長(口径・材質)	75mm-GSP, 65mm-GSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	5
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	340
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (4 not functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee
3-1(2)	設立時期	May 1995
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Demis Hailiye, Chairman, 0913-745174
3-2	人員	
3-2(1)	人数	11
3-2(2)	オペレータ経験年数	no operator
3-2(3)	オペレータ研修受講	not applicable
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	1.5 birr/m³ plus 2 birr/month/connection as water meter rental fee
		·
3-3 (2)	水料金徵収率	85%
3-3 (2)	-	220.7
	水使用量(m³/日)	220.1
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	May 1995, CBE Huruta branch, Jimata Lode Water Committee
2.4.(2)	# _ A # =	10,2001; (1, 1), 15,0001; (1, 1)
3-4(3)	積立金残高	yes, 10,200 birr (bank) and 5,000 birr (cash)
2.5	My TER (★) (★) (★)	
3-5	修理費体制	warding Cond
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
2.5 (2)	日外も時の体理は転出	W 4. WMF - 66
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Woreda WME office
4	プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	
4-1		
		yes
4-2	建設費用の負担限度額	10% of the project cost
4-2 4-3	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	10% of the project cost yes
4-2	建設費用の負担限度額	10% of the project cost
4-2 4-3 4-4	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	10% of the project cost yes 3.0 birr/m ³
4-2 4-3	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	10% of the project cost yes
4-2 4-3 4-4 4-5	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	10% of the project cost yes 3.0 birr/m ³
4-2 4-3 4-4 4-5	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	10% of the project cost yes 3.0 birr/m³ yes
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec)	10% of the project cost yes 3.0 birr/m ³
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル	10% of the project cost yes 3.0 birr/m ³ yes 5~10
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル プッ素(mg/L)	10% of the project cost yes 3.0 birr/m³ yes 5~10 < 1.5 (assumption)
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ポテンシャル (L/sec) 水質ポテンシャル フッ素 (mg/L) 診硬度 (mg/L)	10% of the project cost yes 3.0 birr/m ³ yes 5~10
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Lysec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L) 診硬度(mg/L) 総被度(mg/L)	10% of the project cost yes 3.0 bir/m³ yes 5~10 <1.5 (assumption) <300 (assumption)
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル グッ素(mg/L) 総便度(mg/L) 総便度(mg/L) 無知窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	10% of the project cost yes 3.0 birr/m³ yes 5~10 <1.5 (assumption) <300 (assumption) 90.7
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総両度 (mg/L) 給水因窮度 安全な水の供給量 (L/c/d) 安全な水の先足率(%)	10% of the project cost yes 3.0 birr/m³ yes 5~10 <1.5 (assumption) <300 (assumption) 90.7 131.1
4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2(1) 5-2(2) 6 6-1	建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル グッ素(mg/L) 総便度(mg/L) 総便度(mg/L) 無知窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	10% of the project cost yes 3.0 birr/m³ yes 5~10 < 1.5 (assumption) < 300 (assumption)

小都市プロファイル(57/90) 小都市プロファイル(58/90)





凡例

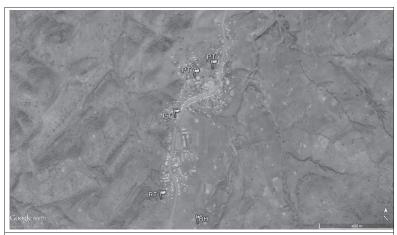
BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(WH-1)

	ID番号	WH-1
	_	ės.
	市	Chorora
	郡	Anchar
	県	West Hararge
	M	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	641097
	UTM-N (Adindan)	971517
	標高 (m)	1691
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	2,729
1-2	Urban/Rural区分	Rural
1-3		
	衛星村落数	3 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (85%), Argoba (14%), Amhara (1%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	なし
1-8	舗装道路までの距離 (km)	82
1-9	停電率(%)	13%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(1)	4スノハルピロス	instance distense (1)
2-1(2)	稼働時間	7days/week-11hrs/day (rainy season), 7days/week-11hrs/day (dry season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	no data
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	11 kW, 400V
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50Hz, 2890rpm
2-2 (6)	全揚程(m)	170
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	12 yeas since 2002
2-2 (8)	揚水管口径	2"
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (10)	流量計有無	not installed
2-3	動力	not instance
2-3(1)	タイプ	diesel generator
2.0(2)	メーカー	VM
2-3(2)		
		SUN3105
2-3(3)	モデル、型式	SUN3105 30 kVA
2-3(3) 2-3(4)		
	モデル、型式 発電機出力(kVA)	30 kVA
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月)	30 kVA
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	30 kVA 12 years since 2002 2002, Oromia Regional Government 99.7m, steel
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー	30 kVA 12 years since 2002 2002, Oromia Regional Government
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	30 kVA 12 years since 2002 2002, Oromia Regional Government 99.7m, steel 99.7m, 200mm no data
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	30 kVA 12 years since 2002 2002, Oromia Regional Government 99.7m, steel 99.7m, 200mm
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	モデル、型式 発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	30 kVA 12 years since 2002 2002, Oromia Regional Government 99.7m, steel 99.7m, 200mm no data

小都市プロファイル(59/90) 小都市プロファイル(6/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	16.7 m³/hr, no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	83 m
2-4 (9)	導水・配水施設	65 III
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	50mm-GSP
2-3 (1)	學小官進技(口怪"材具)	JUHIH-CSF
	77 Label 11 H	
2-5 (2)	配水池容量•仕様	50m³
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	40mm-GSP
. (.,	1750	
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	3
2-5 (4)-2		139
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
		all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	2002
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Tahir Mohamed, Chairman, 0913-185947
3-2	人員	
3-2(1)	人数	11
3-2(2)	オペレータ経験年数	4 years
3-2 (3)	オペレータ研修受講	no
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	18 birr/m ³ for public taps and 21 birr/m ³ for private connection
(-)	2344120	18 biii/iii 101 public taps and 21 biii/iii 101 private connection
2.2.(2)	よりなの機・原本	1000
3-3 (2)	水料金徵収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	21.2
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	May 2005, CBE Gelemso branch and Oromia Credit & Saving Bank
		Cheleleka branch, Chorora Town Water Committee
3-4(3)	積立金残高	yes, 36,500 birr (bank) and 4,000 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5(1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Zonal WME office through Woreda WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	50,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	20 birr/m³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
4-5	177.4.7.1版例 史制艮用又仏思心	300
5	地下水開発ポテンシャル	
-	地下水開発ボテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec)	Fo. 10
16.1		5~10
5-1	-1/86-48-5 (2.3-1)	
5-2	水質ポテンシャル	0.54
5-2 5-2 (1)	フッ素 (mg/L)	0.54
5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	0.54 272
5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 給水困窮度	272
5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 給水困窮度 安全な水の供給量 (L/c/d)	7.8
5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総水困窮度 安全な水の供給量(L/c/d) 安全な水の充足率(%)	272 7.8 21.7
5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 給水困窮度 安全な水の供給量 (L/c/d)	7.8



凡例

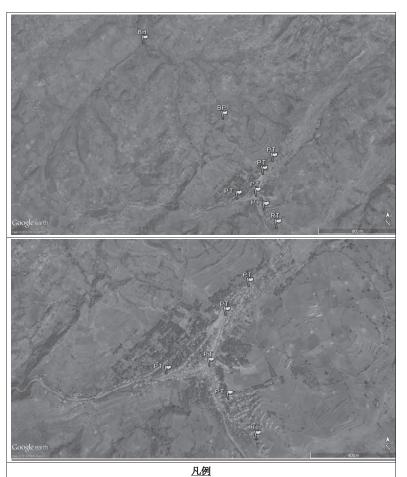
小都市プロファイル(61/90) 小都市プロファイル(62/90)

小都市プロファイル(WH-2)

	ID番号	WH-2
	市	Bedeyi
	郡	Anchar
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	627376
	UTM-N (Adindan)	954910
	標高 (m)	2149
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	2.945
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	4 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (70%), Amhara (25%), Argoba (5%)
1-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	73
1-9	停電率(%)	Unelectrified
5.	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(1)	4人人们也自义	installed solelion (1)
2.1(2)	T- ML n+ 88	
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-9 hrs/day (rainy season), 7 days/week-9 hrs/day (dry season)
2-2	ポンプ	
		and a second a second and a second a second and a second
2-2(1)	タイプ メーカー	submersible pump (borehole), turbine pump (booster PS)
	型式、仕様	CMS (borehole) and KSB (booster) OB 25 (borehole) and 20619146/10 (booster PS)
2-2 (3)	至式、任休	QB 25 (borenole) and 20019140/10 (booster PS)
2-2 (4)	出力(kW)	18.5 kW/ 22 kW, 400V
2-2 (4)	m)/(k")	10.5 KW 22 KW, 400 V
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50Hz, 2890rpm
2-2 (6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	7 years since 1995
2-2 (8)	揚水管口径	65mm/ no data
2-2 (8)	物小目口性	OJIHIV IIO GATA
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data (both)
2-2 (9)	満水官! 本長さ ・ 本数 流量計有無	installed and working (2)
2-2 (10)	動力	motaned and working (2)
2-3(1)	タイプ	2 diesel generators (1 for borehole, 1 for booster pumping station)
2-3(1)	212	2 dieser generators (1 for potentiale, 1 for pooster pumping station)
2-3(2)	メーカー	Perkins (borehole), John Deere (booster PS)
2-3(2)	モデル、型式	1103A-337 (borehole) and 60JD (booster PS)
2-3(4)	発電機出力(kVA)	60 kVA (both)
2-3(4)	使用年数(設置年月)	7 years since 2007 (both)
2"3(3)	区用午或(改區牛月)	years since 2007 (botti)
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	May 2007, Oromia Regional Government
2-4(2)	井戸深度·材質	87.65m, steel
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	87.65m, 6"
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4(5)	帯水層	no data
2-4(6)	静水位	34.10m
2-4(7)	取水量(揚水試験)、水位降下	$18.0 \mathrm{m}^3/\mathrm{hr}$
	1	- 0000 con 1 con

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	8.3 m³/hr, no data
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data
2-5	導水・配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径·材質)	100mm, GSP
2-3 (1)	等小百姓及(百任 初夏)	75mm, GSP
		7.5Hall, Col
2-5 (2)	配水池容量・仕様	50 m³ and 25m³ (booster PS)
2-3 (2)	10.77/20日至 1278	50 m² and 25m (booster PS)
2-5(3)	配水管延長(口径·材質)	80mm-GSP, 75mm-GSP, 65mm-GSP, 50mm-GSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1		5
	各戸接続(箇所)	101
2-5 (4)-3		0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee
3-1(2)	設立時期	May 2007
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Abebe Aytenfisu, Chairman, 0932-406431
3-2	人員	
3-2(1)	人数	16
3-2(2)	オペレータ経験年数	2 operators with 7 years and 2 months experience
3-2(3)	オペレータ研修受講	3-4 days on the job training at Woreda Office
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	38 birr/m ³ for public taps and 42 birr/m ³ for private connections
3-3 (2)	水料金徵収率	100%
13=3 (3)		
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	16.8
3-4	積立金管理	
3-4 3-4 (1)	積立金管理 積立金保管場所	cash in the village
3-4	積立金管理	
3-4 3-4 (1)	積立金管理 積立金保管場所	cash in the village
3-4 3-4 (1)	積立金管理 積立金保管場所	cash in the village
3-4 3-4 (1) 3-4 (2)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名	cash in the village not applicable
3-4 3-4 (1)	積立金管理 積立金保管場所	cash in the village
3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高	cash in the village not applicable
3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash)
3-4 3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高	cash in the village not applicable
3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (1)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用総出方法	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection
3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (1)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash)
3-4 (1) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (1) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4 (4-1) 4-2 (4-3)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用绘出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (1) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power
3-4 (3) 3-4 (2) 3-4 (2) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 朝規水料金設定	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply)
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4 (4-1) 4-2 (4-3)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用绘出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power
3-4 (3) 3-4 (2) 3-4 (2) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4	積立金管理 預立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 野田の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply)
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5-1	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 横立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 理監費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水墨ポテンシャル(Usec)	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply)
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	積立金管理 預立金保管場所 金融機関名 積立金残高 修理費体制 修理費用於出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 対の美担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボテンシャル 水質ボテンシャル 水質ボテンシャル	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建時管理組織形成意思 期規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル 水量ポテンシャル 大型ポテンシャル 大型ポテンシャル 大型ポテンシャル 大型ポテンシャル	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.50
3-4 (3) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	積立金管理 積立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 理設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 難時費の負担限度額 維持管理組織形成意思 地下水開発ボテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水質ポテンシャル アージャで吸(L) 影便便(mg/L)	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10
3-4 (3) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4-1 (4-2 (4-3) 4-4 (4-5) 5-1 (5-2 (1) 5-2 (2) 6	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金保管場所 金融機関名 横立金残高 修理費体制 修理費用診出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 神下の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル パッ酸・(mg/L) 総経度(mg/L) 総経度(mg/L) 総経入の展析を 総本の解析を 総本の解析を が、	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.50 354
3-4 (3) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル 大変原度(mg/L) 総政度(mg/L) 総水田窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.50 354
3-4 (3) 3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 (3) 3-5 (2) 4-1 (4-2 (4-3) 4-4 (4-5) 5-1 (5-2 (1) 5-2 (2) 6	積立金管理 積立金保管場所 金融機関名 積立金保管場所 金融機関名 横立金残高 修理費体制 修理費用診出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 対のシェクト参加意思 神下の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル パッ酸・(mg/L) 総経度(mg/L) 総経度(mg/L) 総経入の展析を 総本の解析を 総本の解析を が、	cash in the village not applicable no, 10,000 birr (cash) remaining fund and temporary collection Regional WME bureau via Zonal WME office via Woreda WME office yes 20,000 - 25,000 birr yes 42 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.50 354

小都市プロファイル(63/90) 小都市プロファイル(64/90)



BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(WH-3)

	ID番号	WH-3
	_	Tr. ()
	市	Hardim
	郡	Guba Qoricha
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	656277
	UTM-N (Adindan)	975905
	標高 (m)	1632
No.	項目	
	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	5,905
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3		2 kebeles
	衛星村落数	
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (80%), Amhara (20%)
l-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	4-C
1-8	舗装道路までの距離 (km)	51
1-9	停電率(%)	20%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(1)	4メノハ川巴 点火	installed botchoic (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-10 hrs/day (rainy season), 7 days/week-10 hrs/day (dry
		season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	Pleuger
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	14.5 kW, 400V
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50Hz, 2890rpm
2-2 (6)	全揚程(m)	170m
. ,		1 22
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	19 years since 1995
2-2 (8)	揚水管口径	65mm/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	6m, 12pieces
2-2 (10)	流量計有無	installed (not functioning)
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	diesel generator
2-3(2)	メーカー	Deutz
	4 · Wd h	
2-3(3)	モデル、型式	F4L912
2-3(3) 2-3(4)	発電機出力(kVA)	38 kVA
2-3(3) 2-3(4)		
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5)	発電機出力(kVA)	38 kVA
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4	発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月)	38 kVA
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2)	発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	38 kVA 2 years since 2012 (second hand) 1994, Oromia Regional Government 78m, steel
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3)	発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径	38 kVA 2 years since 2012 (second hand) 1994, Oromia Regional Government 78m, steel 78m, 200mm
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4)	発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質	38 kVA 2 years since 2012 (second hand) 1994, Oronia Regional Government 78m, steel 78m, 200mm no data
2-3(3) 2-3(4) 2-3(5) 2-4 2-4 (1) 2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4) 2-4 (5)	発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポン7設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質 帯水層	38 kVA 2 years since 2012 (second hand) 1994, Oromia Regional Government 78m, steel 78m, 200mm no data no data
2-3(3)	発電機出力(kVA) 使用年数(設置年月) 井戸 建設年・ドナー 井戸深度・材質 ポンプ設置部分の深度・口径 スクリーンの深度・口径・材質	38 kVA 2 years since 2012 (second hand) 1994, Oronia Regional Government 78m, steel 78m, 200mm no data

小都市プロファイル(65/90)

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	8.3 m³/hr
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	72 m
2-5	導水·配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径・材質)	75mm-GSP
2 3 (1)	等水台是及(自任 何莫/	7.51111 (3.52
2-5 (2)	配水池容量•仕様	25m³
(-)	NO. 1 (10 Page 10)	
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	75mm-GSP, 50mm-GSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	7
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	88
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee
3-1(2)	設立時期	1995
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Husein Ahmed, Chairman, 0924-169999
3-2	人員	
3-2(1)	人数	13
3-2(2)	オペレータ経験年数	19 years
3-2(3)	オペレータ研修受講	10.5 month at Zonal WME office
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	19 birr/m3 for public taps and 25 birr/m3 for private connection
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	18.1
3-4	積立金管理	18.1
3-4 (1)		bank
	積立金保管場所	
3-4 (2)	金融機関名	May 1997, CBE Gelemso branch
3-4 (3)	積立金残高	10 000 h : (
3-4 (3)	根立並 残高	yes, 10,000 birr (bank) and 15,000 birr (cash)
2.5	校理帯仕制	
3-5 3-5 (1)	修理費体制修理費用捻出方法	remaining fund
3-3 (1)	修理質用協田方法	remaining rund
3-5 (2)		Zonal WME office through Woreda WME office
	最後故障の修理依頼先	Zonai w ME orice infough woreda w ME office
4 4-1	プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	Vac
4-1	建設費用の負担限度額	yes 100,000 birr
4-2	建設質用の負担限度額 維持管理組織形成意思	
4-3	新規水料金設定	yes 19-25 birr/m³ (in case of generator) or 5-6 birr/m³ (in case of public power
4-4	初况小针主改足	supply by EEPCO is available)
L.		11.5
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
-	10 mm 1, 99 % 12 mm, 12	
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	0.71
5-2(2)	総硬度 (mg/L)	400
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	3.1
6-2	安全な水の充足率(%)	5.1
7	他給水プロジェクト	None
-		



凡例

小都市プロファイル(67/90) 小都市プロファイル(68/90)

小都市プロファイル(WH-4)

ID番号 WH-4 市	
郡 Guba Qoricha 県 West Hararge	
郡 Guba Qoricha 県 West Hararge	
県 West Hararge	
座標	
UTM-E (Adindan) 662813	
UTM-N (Adindan) 979936	
標高 (m) 1991	
No. 項目	
1 人口等	
1-1 人口(2014年現在) 6,246	
1-2 Urban/Rural区分 Rural	
1-3 衛星村落数 2 kebeles	
1-4 建設後の人口増減 increasing	
1-5 エスニックグループ分布 Oromo (90%), Amhara (7%), Somali (1	3%)
1-6 主な職業 Agriculture (farmer)	570)
1-8	
1-9 停電率(%) Unelectrified	
2 既存給水施設	
2-1 取水施設	
2-1(1) 取水施設 motorized spring (1)	
2-1(2) 稼働時間 2.3 days/week-4 hrs/day (rainy season)	, 1.8 days/week-4 hrs/day (dry
season)	
2-2 ポンプ	
2-2 (1) タイプ submersible pump	
2-2 (2) メーカー no data	
2-2 (3) 型式、仕様 no data	
2-2(4) 出力(kW) 18.5 kW, 400V	
10.3 kW, 400V	
V	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程(m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程(m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed 3 動力	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程(m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (2 (10) 流量計有無 not installed 2-3 動力 2-3 (1) タイプ diesel generator	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed 2-3 動力 diesel generator 2-3(2) メーカー Perkins	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程(m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed 2-3 動力 diesel generator 2-3(1) タイプ diesel generator 2-3(2) メーカー Perkins 2-3(3) モデル、型式 2320/1500	
2-2 (5)	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程(m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed 2-3 動力 diesel generator 2-3(1) タイプ diesel generator 2-3(2) メーカー Perkins 2-3(3) モデル、型式 2320/1500	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程(m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed 2-3 動力 diesel generator 2-3(1) タイプ diesel generator 2-3(2) メーカー Perkins 2-3(3) モデル、型式 2320/1500 2-3(3) モデル、型式 4 years since 2010	
2-2 (5)	
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程(m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed 2-3 動力 diesel generator 2-3(1) タイプ diesel generator 2-3(2) メーカー Perkins 2-3(3) モデル、型式 2320/1500 2-3(3) モデル、型式 4 years since 2010	ffice of West Hararge
2-2 (5)	ffice of West Hararge
2-2 (5)	ffice of West Hararge
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz -2-2 (6) 全揚程 (m) no data -2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 -2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" -2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data -2-2 (10) 流量計有無 not installed -2-3 助力 diesel generator -2-3 (3) タイプ diesel generator -2-3 (3) モデル、型式 23201500 -2-3 (3) モデル、型式 23201500 -2-3 (3) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 -2-4 井戸 2-4 (1) 建設年・ドナー 2006, Zonal Water Mineral & Energy O -2-4 (2) 井戸深康・材質 not applicable	ffice of West Hararge
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz 2-2 (6) 全揚程 (m) no data 2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" 2-2 (9) 揚水管上株長さ・本数 no data 2-2 (10) 流量計有無 not installed 2-3 動力 diesel generator 2-3(1) タイプ diesel generator 2-3(2) メーカー Perkins 2-3(3) モデル、型式 2330/1500 2-3(4) 発電機出力(kVA) 40 kVA 2-3(5) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 2-4 井戸 2-4(1) 2-4(1) 建設年・ドナー 2006, Zonal Water Mineral & Energy O 2-4(2) 井戸深度・材質 not applicable バンブ設置部分の深度・口径 not applicable	ffice of West Hararge
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(ppm) 50Hz -2-2 (6) 全揚程 (m) no data -2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 -2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" -2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data -2-2 (10) 流量計有無 not installed -2-3 動力 -3-3 9イプ diesel generator -3-3 9イプ diesel generator -3-3 2-3(1) 9イプ diesel generator -3-3 2-3(2) メーカー 2-3(3) モデル、型式 2-3(3) 2-3(4) 発電機出力(kVA) 40kVA -3-3 2-3(5) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 -3-4 井戸 2-4 井戸 2-4 北戸 2	ffice of West Hararge
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(rpm) 50Hz	ffice of West Hararge
2-2 (5) 周波数(Hz)、回転数(ppm) 50Hz -2-2 (6) 全揚程 (m) no data -2-2 (7) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 -2-2 (8) 揚水管口径 2"/4" -2-2 (9) 揚水管1本長さ・本数 no data -2-2 (10) 流量計有無 not installed -2-3 動力 -3-3 9イプ diesel generator -3-3 9イプ diesel generator -3-3 2-3(1) 9イプ diesel generator -3-3 2-3(2) メーカー 2-3(3) モデル、型式 2-3(3) 2-3(4) 発電機出力(kVA) 40kVA -3-3 2-3(5) 使用年数(設置年月) 4 years since 2010 -3-4 井戸 2-4 井戸 2-4 北戸 2	ffice of West Hararge

	取业品(中欧体田) 北片吹て	no data
2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data
2-5	導水・配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径・材質)	50mm-GSP
2-5 (2)	配水池容量•仕様	$50 \mathrm{m}^3$
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	no data
2 3 (3)	記水百是及(百庄 内莫/	no data
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	4
	各戸接続(箇所)	16
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	an instance (an innectoning)
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	water committee
3-1 (1)	設立時期	2006
3-1 (2)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Ahmedsani Abrahim, Chairman, 0919-215340
3-1 (3)		лынызангланын, спаннан, 0919-213340
3-2	1.8	
3-2 (1)	人員	10
3-2(2)	オペレータ経験年数	8 years no
3-2(3)	オペレータ研修受講	no
3-3	-1. MOI -5.	
	水料金	3 3
3-3(1)	水料金	20 birr/m ³ for public taps and 21 birr/m ³ for private connections
3-3 (2)	水料金徴収率	100% only for public taps
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	18.1
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	2013, CBE Gelemso branch, Bube Town Water Committee
1		
3-4 (3)	積立金残高	yes, 15,000 birr (bank) and unknown (cash)
		yes, 15,000 birr (bank) and unknown (cash)
3-5	修理費体制	
		yes, 15,000 birr (bank) and unknown (cash) remaining fund
3-5 3-5 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 3-5 (1) 3-5 (2)	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依賴先	
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4	修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思	remaining fund
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	修理資体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	修理資体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of public power
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組修形成意思	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of public power
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available)
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available)
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 型設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available)
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5	修理費体制 修理費用绘出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec)	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available) yes
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5-1	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組勝形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available) yes 0~5
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ポテンシャル (Visco) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L)	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available) yes 0~5 < 1.5 (assumption)
3-5 (3) (4) (4-1) (4-2) (4-3) (4-4) (4-5) (5-1) (5-2) (5-2) (1) (5-2) (2)	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ペデンシャル(L/sec) 水質ペデンシャル シッ素(mg/L) 診硬度(mg/L)	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available) yes 0~5
3-5 (3) (4 4-1 4-2 4-3 4-4 5-5-2 (1) 5-2 (2) 6	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 芝陸疫費用の負担限度額 維持管理組勝形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available) yes 0~5 < 1.5 (assumption)
3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6-1	修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル フッ素(mg/L) 総便度(mg/L) 総水田窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available) yes 0~5 <1.5 (assumption) <300 (assumption)
3-5 (3) (4) (4-1) (4-2) (4-3) (4-4) (4-5) (5-1) (5-2) (1) (5-2) (6)	修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 芝陸疫費用の負担限度額 維持管理組勝形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office yes 5% of the project cost yes 20-21 birr/m³ (in case of generator) or 8 birr/m³ (in case of public power supply by EEPCO will be available) yes 0~5 <1.5 (assumption) <300 (assumption)

小都市プロファイル(69/90) 小都市プロファイル(70/90)





凡例

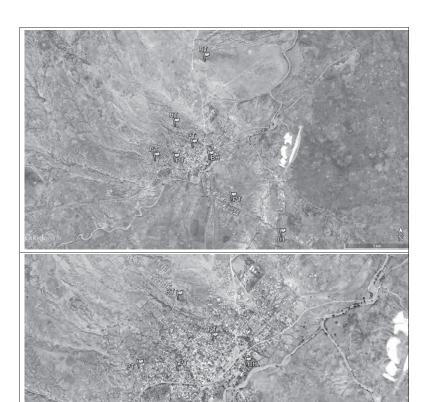
BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(WH-5)

	ID番号	WH-5
	+	Mieso
	市	
	郡	Mieso
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	692799
	UTM-N (Adindan)	1021080
	標高 (m)	1323
No.	項目	
l	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	17,672
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	6 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (60%), Amhara (20%), Somali (10%), Others (10%)
l-6	主な職業	Daily worker
1-7	都市の格付け	4-A
1-8	舗装道路までの距離 (km)	0
1-9	停電率(%)	5%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (2)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-24 hrs/day (rainy season) , 7 days/week-24 hrs/day) (dry season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump (2)
2-2(2)	メーカー	Grundfoss (BH1), CMS (BH2)
2-2 (3)	型式、仕様	AF11-1A (BH-1) CMSE-10909 (BH-2)
2-2 (4)	出力(kW)	11kW-380V (BH-1) 22kW-400V (BH-2)
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50Hz (both)
	全場程(m)	
2-2 (6)		no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	6 years since March 2008 (BH1), 2 years since 2012 (BH2)
2-2 (8)	揚水管口径	50mm-CSP (BH-1), 100mm-CSP (BH-2)
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data (BH1), 6m-11.5pieces (BH2)
2-2 (10)	流量計有無	installed and working (2)
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	public power supply (BH1), public power supply (standby diesel generator) (BH2)
2-3(2)	メーカー	FPT (BH2)
2-3(3)	モデル、型式	F4GE0455A-F650
2-3(4)	発電機出力(kVA)	70 kVA
2-3(4)	使用年数(設置年月)	2 years since 2012
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	1977-Government (BH1), 2001-China (BH2)
2-4(2)	井戸深度·材質	94m-steel (BH1) and 120m-steel (BH2)
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	94m-5" (BH1), 120m-10" (BH-2)
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4 (6)	静水位	30m (BH-1), 78m (BH-2)
	HIAN III	
2-4 (0)	取水量(揚水試験)、水位降下	8.3 m³/hr - no data (BH1), 21.6 m³/hr - no data (BH2)

小都市プロファイル(71/90) 小都市プロファイル(72/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	8.3 m³/hr - no data (BH1), 19-20 m³/hr - no data (BH2)
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	no data (BH1)/ 69m (BH2)
2-5	導水·配水施設	
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	65mm, no data, CSP (BH1), 75mm, no data, CSP (BH-2)
2-5 (2)	配水池容量•仕様	70m³ (1977), 50m³ (2001)
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	no data
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	10
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	712
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	Mieso Town Water Supply Service Office
3-1 (2)	設立時期	2005
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Almaz Mekonnen, Manager, 0913-997881
3-2	人員	
3-2(1)	人数	11
3-2 (2)	オペレータ経験年数	10 years both 2 operators
3-2 (3)	オペレータ研修受講	no (both)
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	7.5 birr/m³ for public taps and 6.0 birr/m³ for private connection plus 2 birr/month/ connection as water meter rental fee
3-3 (2)	水料金徵収率	72%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	224.8
3-4	積立金管理	22.10
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4 (2)	金融機関名	June 2005, CBE Mieso branch, Mieso Town Water Supply Service Office
3-4 (3)	積立金残高	yes, 314,586.24 birr (bank) and 2,000 birr (cash))
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	Zonal WME office through Woreda WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	50,000 birr
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	10 birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	5~10
5-2	水質ポテンシャル	
5-2 (1)	フッ素 (mg/L)	0.69
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	210
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	12.7
6-2	安全な水の充足率(%)	21.1
5	他給水プロジェクト	On going (One Wash Program)
	口思和ハフロンエント	On going (One wash Program)



凡例

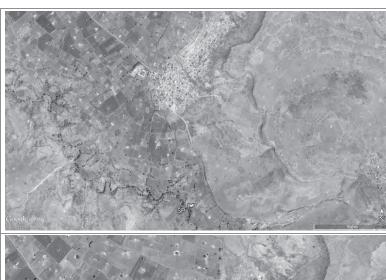
小都市プロファイル(73/90)

小都市プロファイル(WH-6)

	ID番号	WH-6
	IM 9	11 TO 14
	市	Hargeti
	郡	Mieso
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	Oloma
	UTM-E (Adindan)	674221
	UTM-N (Adindan)	1003489
	標高 (m)	1349
No.	項目	134)
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	3,365
1-2	Urban/Rural区分	Rural
1-3	衛星村落数	0
1-4	建設後の人口増減	increasing
		Oromo (100 %)
1-5	エスニックグループ分布	
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	None
1-8	舗装道路までの距離 (km)	14
1-9 5	停電率(%)	Unelectrified
2-1	既存給水施設	
	取水施設	6.75
2-1(1)	取水施設	no facility, surface water (Arba river)
2-1(2)	稼働時間	not applicable
2-1(2)	作外[10] 中于[11]	not applicable
2-2	ポンプ	
2-2 (1)	タイプ	not applicable
2-2 (1)	メーカー	
	型式、仕様	not applicable
2-2 (3)	至式、任休	not applicable
2-2 (4)	111 ± (1337)	
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2.2 (5)	田油料(1)、田井料(1)	
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (10)	流量計有無	not applicable
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	not applicable
2-4(2)	井戸深度·材質	not applicable
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable
2-4 (5)	帯水層	not applicable
2-4(6)	静水位	not applicable
2-4(7)	取水量(揚水試験)、水位降下	not applicable
		•

2-4 (8)		
	取水量(実際使用)、水位降下	not applicable
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水・配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径·材質)	not applicable
2-5 (2)	配水池容量·仕様	not applicable
(-)		
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	not applicable
2-5 (4)	給水栓設置状況	
	共同水栓(箇所)	not applicable
	各戸接続(箇所)	not applicable
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	not applicable
2-5 (5)	量水器の有無	not applicable
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	not applicable
3-1 (2)	設立時期	not applicable
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	not applicable
- (-)	201 H 1017 12-1047 1/3 10 PB 8117	
3-2	人員	
3-2(1)	人数	0
3-2(1)	オペレータ経験年数	not applicable
3-2 (2)	オペレータ研修受講	not applicable
3-2 (3)	オペレー 外間修文語	пот аррисаоте
3-3	차비소	
3-3 (1)	水料金	and an Earth
3-3 (1)	水料金	not applicable
3-3 (2)	水料金徴収率	not applicable
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	0.0
3-4	積立金管理	
3-4(1)	精立金保管場所	not applicable
3-4 (1) 3-4 (2)	積立金保管場所 金融機関名	not applicable not applicable
3-4 (1) 3-4 (2)	積立金保管場所 金融機関名	not applicable not applicable
3-4 (2)	金融機関名	not applicable
3-4 (2)	金融機関名 積立金残高	not applicable
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5	金融機関名 精立金残高 修理費体制	not applicable not applicable
3-4 (2)	金融機関名 積立金残高	not applicable
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1)	金融機関名 精立金残高 修理整体制 修理費用捻出方法	not applicable not applicable not applicable
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用捻出方法 最後故障の修理依頓先	not applicable not applicable
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2)	金融機関名 精立金残高 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思	not applicable not applicable not applicable not applicable
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	not applicable not applicable not applicable not applicable yes
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用約出方法 最後改障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	金融機関名 横立金残高 修理費体制 修理費用約出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の登思限度額 維持管理組織形成意思	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用約出方法 最後改障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用於出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	金融機関名 横立金残高 修理費体制 修理費用約出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の登思限度額 維持管理組織形成意思	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用於出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用総出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用制 修理費用約出方法 夏後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 対路費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec)	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea yes
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用給出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェケト参加意思 プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組制形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ボテンシャル 水質ボテンシャル 水質ボテンシャル	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea yes
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1)	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用於出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 精理水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ボテンシャル アッ案(mg/L)	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea yes 10~ <1.5 (assumption)
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費用捻出方法 是後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 対路費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(Usec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L)	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea yes 10~
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用於出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 対路を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea yes 10~ < 1.5 (assumption) < 300 (assumption)
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6 6 6 6 6 6	金融機関名 様立金残高 修理費体制 修理費用於出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 精液水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水素ボデンシャル ブッ素(mg/L) 総領度(mg/L) 総領度(mg/L)	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea yes 10~ <1.5 (assumption) <300 (assumption) 0.0
3-4 (2) 3-4 (3) 3-5 3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (6)	金融機関名 構立金残高 修理費体制 修理費体制 修理費用於出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 対路を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	not applicable not applicable not applicable not applicable yes no idea yes no idea yes 10~ < 1.5 (assumption) < 300 (assumption)

小都市プロファイル(75/90) 小都市プロファイル(76/90)





凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(WH-7)

	ID番号	WH-7
		D 11
	市	Bordede
	郡	Mieso
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E(Adindan)	652603
	UTM-N (Adindan)	996461
	標高 (m)	1100
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	2,940
1-2	Urban/Rural区分	Urban
1-3	衛星村落数	4 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
		Oromo (97%), Other (3%)
1-5	エスニックグループ分布	
1-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	4-B
1-8	舗装道路までの距離 (km)	2
1-9	停電率(%)	9%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
		,
2-1(2)	稼働時間	7 days/week-10 hrs/day (rainy season), 7 days/week-11 hrs/day (dry
		season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2 (1)	メーカー	Flankline
	型式、仕様	
2-2 (3)	型式、怔悚	no data
2-2 (4)	出力(kW)	15 kW
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50Hz, 2860rpm
2-2 (6)	全揚程(m)	225m @ 30m ³ /hr
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	9 month since June 2013
2.2.(0)	48-4-45-0-72	au com
2-2 (8)	揚水管口径	2"/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (10)	流量計有無	installed and working
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	diesel generator (quality of public power supply is very poor so that
J(1)		
2-3(2)		pumps were burned 3 times) IVECO
	メーカー	
2-3(3)	モデル、型式	F4GE0455C*F600
2-3(4)	発電機出力(kVA)	60 kVA
2-3(5)	使用年数(設置年月)	5 years since 2009
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	1976/ Government
2-4 (2)	井戸深度·材質	130m, steel
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	130m, 200mm
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
		120 m
	1 mm 7K 177	
2-4 (6)	静水位 取水量(揚水試験)、水位降下	10.8 m ³ /hr

小都市プロファイル(77/90) 小都市プロファイル(78/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	$8 \text{ m}^3/\text{hr}$
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	120m
2-5	導水·配水施設	12011
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	no data, 65mm, GSP
2 3 (1)	→ 八日建区(日任 円页/	no ditti, oʻzimi, coʻz
2-5 (2)	配水池容量・仕様	50m³
- (-)	10-7-10-11 III 10-1	
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	100mm-GSP, 75mm-GSP, 65mm-GSP, 50mm-GSP, 25mm-GSP
	64 1 14 50 CM 10 10	
	給水栓設置状況	
	共同水栓(箇所)	9
	各戸接続(箇所)	168
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
	組織	
3-1 (1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	2005
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Mohamed Yuya, Chairman, 0920-932333
2.2	1.0	
3-2	人員	14
3-2(1)	人数	
	オペレータ経験年数	8 years 1 month and 5 days by IRC in 2004
3-2 (3)	オペレータ研修受講	1 month and 5 days by IRC in 2004
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	
3-3 (1)	小科並	20 birr/m ³ (6 birr/m ³ when using public power supply in the past)
	Lide A Mide -	
3-3 (2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	60.6
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	CBE Mieso Branch, Bordede Town Water Committee
2.4(2)	다 스 A 단 수	50,0001; (1, 1), 15,0001; (1, 1)
3-4 (3)	積立金残高	yes, 50,000 birr (bank) and 5,000 birr (cash)
2.5	Life with the day	
3-5		
	修理費体制	manining fund
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (1)	修理費用捻出方法	
3-5 (1) 3-5 (2)	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先	remaining fund Zonal WME office through Woreda WME office
3-5 (1) 3-5 (2) 4	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思	Zonal WME office through Woreda WME office
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思	Zonal WME office through Woreda WME office yes
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設エクト参加意思 健議 健議 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply)
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設エクト参加意思 健議 健議 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康 健康	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4	修理費用捻出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負担保護額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply)
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5	修理費用捻出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェケト参加意思 プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec)	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply)
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の資金 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5-1 5-2 5-2 (1)	修理費用捻出方法 量後故障の修理依賴先 プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボテンシャル(L/sec) 水質ボテンシャル ブッ案(mg·L)	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.84
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2)	修理費用捻出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボテンシャル フッ素(mg/L) 総硬度(mg/L)	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5-1 5-2 (1) 5-2 (2) 6	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負出限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル ル 大量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L) 総級度(mg/L) 総秋 医酮度	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.84 290
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 5 5-1 5-2 5-2 (1) 5-2 (2) 6 6 6-1	修理費用捻出方法 最後故障の修理依賴先 プロジェケト参加意思 プロジェケト参加意思 建設費用の負担限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ボテンシャル 水量ボテンシャル アッ案(mg/L) 診្歴度(mg/L) 総水風窮度 安全な水の供給量(L/c/d)	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.84 290 20.6
3-5 (1) 3-5 (2) 4 4-1 4-2 4-3 4-4 5 5-1 5-2 (1) 5-2 (2) 6	修理費用捻出方法 最後故障の修理依頼先 プロジェクト参加意思 プロジェクト参加意思 建設費用の負出限度額 維持管理組織形成意思 新規水料金設定 将来の機材更新費用支払意思 地下水開発ポテンシャル ル 大量ポテンシャル(L/sec) 水質ポテンシャル フッ素(mg/L) 総級度(mg/L) 総秋 医酮度	Zonal WME office through Woreda WME office yes no idea yes 20 birr/m³ (in case of generator) and 5-6 birr/m³ (in case of public power supply) no, difficult to pay for pumps and generators 5~10 0.84 290



凡例

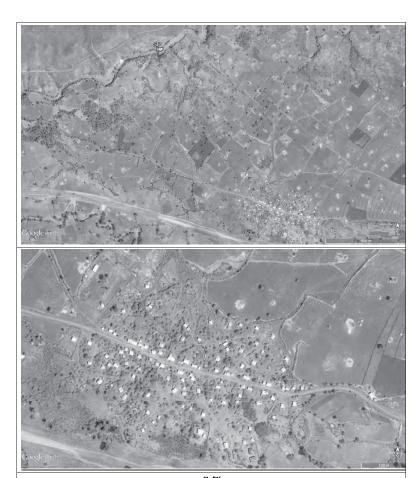
小都市プロファイル(79/90) 小都市プロファイル(80/90)

小都市プロファイル(WH-8)

	ID番号	WH-8
	市	Kenteri
	郡	Mieso
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	670893
	UTM-N (Adindan)	1005689
	標高 (m)	1279
No.	項目	1217
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	1,752
		Rural
1-2	Urban/Rural区分	
	衛星村落数	0
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (100 %)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	None
1-8	舗装道路までの距離 (km)	10
1-9	停電率(%)	25%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	no facility, surface water (Kora river)
2-1(2)	Sh (st. n+ BB	P 11
2-1(2)	稼働時間	not applicable
2.2	10. =	
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	not applicable
2-2 (2)	メーカー	not applicable
2-2(3)	型式、仕様	not applicable
	11.1.4.2.2.2	
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable
2-2(7)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (10)	流量計有無	not applicable
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable
1		"
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
1		"
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	not applicable
(-/	T	11
2-4(2)	井戸深度·材質	not applicable
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable
2-4 (5)	帯水層	not applicable
2-4 (6)	静水位	not applicable
2-4(7)	取水量(揚水試験)、水位降下	not applicable

	I	
2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	not applicable
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水・配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径・材質)	not applicable
2-5(2)	配水池容量•仕様	not applicable
2-5 (3)	配水管延長(口径·材質)	not applicable
2 3 (3)	記水百是及(百庄 内莫/	not applicable
2-5 (4)	給水栓設置状況	
	共同水栓(箇所)	not applicable
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	not applicable
	家畜用水栓(箇所)	not applicable
2-5 (5)	量水器の有無	not applicable
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	not applicable
3-1 (2)	設立時期	not applicable
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	not applicable
1		
3-2	人員	
3-2(1)	人数	0
3-2(2)	オペレータ経験年数	not applicable
3-2(3)	オペレータ研修受講	not applicable
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	not applicable
3-3(2)	水料金徵収率	not applicable
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	0.0
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	not applicable
3-4(2)	金融機関名	not applicable
3-4(3)	積立金残高	not applicable
3-5	修理費体制	
3-5(1)	修理費用捻出方法	not applicable
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	not applicable
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	200 birr/ household
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	25-50 birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	< 1.5 (assumption)
5-2(2)	総硬度 (mg/L)	< 300 (assumption)
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	0.0
6-2	安全な水の充足率(%)	0
7	他給水プロジェクト	None

小都市プロファイル(81/90) 小都市プロファイル(82/90)



凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(WH-9)

	ID番号	WH-9
	_	
	市	Aneno
	郡	Mieso
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	665114
	UTM-N (Adindan)	1010056
	標高 (m)	1319
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	2,851
1-2	Urban/Rural区分	Rural
1-3		0
	衛星村落数	
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (100%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	None
1-8	舗装道路までの距離 (km)	0
1-9	停電率(%)	27%
2	既存給水施設	
2-1	取水施設	
2-1(1)	取水施設	no facility, surface water (Kora river)
2-1(1)	4スパルビロス	no lacinty, surface water (Kola IIVer)
2-1(2)	稼働時間	not applicable
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	not applicable
2-2(2)	メーカー	not applicable
2-2 (3)	型式、仕様	not applicable
2-2 (4)	出力(kW)	not applicable
2-2 (5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	not applicable
2-2 (6)	全揚程(m)	not applicable
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-2 (8)	揚水管口径	not applicable
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	not applicable
2-2 (10)	流量計有無	not applicable
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	not applicable
2-3(2)	メーカー	not applicable
2-3(3)	モデル、型式	not applicable
2-3(4)	発電機出力(kVA)	not applicable
2-3(5)	使用年数(設置年月)	not applicable
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	not applicable
	井戸深度·材質	not applicable
	ポンプ設置部分の深度・口径	not applicable
2-4 (3)		
2-4 (3)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable
2-4 (3) 2-4 (4)		
2-4 (2) 2-4 (3) 2-4 (4) 2-4 (5) 2-4 (6)	スクリーンの深度・口径・材質	not applicable

小都市プロファイル(83/90) 小都市プロファイル(84/90)

2-4 (8)	取水量(実際使用)、水位降下	not applicable
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	not applicable
2-5	導水·配水施設	
2-5 (1)	導水管延長(口径·材質)	not applicable
2-5 (2)	配水池容量・仕様	not applicable
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	not applicable
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	not applicable
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	not applicable
	家畜用水栓(箇所)	not applicable
2-5 (5)	量水器の有無	not applicable
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1 (1)	タイプ	not applicable
3-1 (2)	設立時期	not applicable
3-1 (2)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	not applicable
5.1 (5)	AE 9日 20 (*ロ ガリノ 1人 1吸ノ 1万 1万 1円 1日 //	not apparent
3-2	人員	
3-2 (1)	人数	0
3-2 (1)	オペレータ経験年数	not applicable
3-2 (3)	オペレータ研修受講	not applicable
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	not applicable
3-3 (2)	水料金徴収率	not applicable
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	0.0
3-4	積立金管理	0.0
3-4(1)	積立金保管場所	not applicable
3-4(1)	金融機関名	not applicable
3-4(2)	正 陈 600 (天) 石	пот аррикание
3-4 (3)	積立金残高	not applicable
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	not applicable
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	not applicable
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	10,000 birr or more
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	25 birr/m ³
4-5	将来の機材更新費用支払意思	no, difficult to pay for pumps and generators
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	0~5
5-2	水質ポテンシャル	
5-2 (1)	フッ素 (mg/L)	< 1.5 (assumption)
5-2 (1)	シッ素 (mg/L) 総硬度 (mg/L)	< 300 (assumption)
6	総使度(mg/L) 給水困窮度	< 500 (assumption)
6-1		0.0
	安全な水の供給量(L/c/d)	0.0
6-2 7	安全な水の充足率(%)	
	他給水プロジェクト	None





凡例

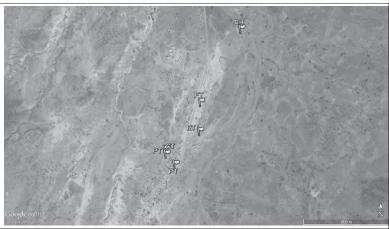
小都市プロファイル(85/90) 小都市プロファイル(86/90)

小都市プロファイル(WH-10)

	ID番号	WH-10
	3	
	市	Belo
	郡	Mieso
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	Olomba
	世標 UTM-E(Adindan)	644399
-		
	UTM-N (Adindan)	983865
	標高 (m)	1232
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	4,690
1-2	Urban/Rural区分	Rural
1-3	衛星村落数	3 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (97%), Argoba (3%)
1-6	主な職業	Agriculture (farmer)
1-7	都市の格付け	None
1-8	舗装道路までの距離 (km)	18
1-9	停電率(%)	33%
5		J2 /0
2-1	既存給水施設 取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week - 9 hrs/day (rainy season) , 7 days/week - 9 hrs/day (dry season)
2-2	ポンプ	
2-2 (1)		
	タイプ	submersible pump
2-2 (2)	メーカー	Grundfos
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	13 kW,400V
2-2(5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50Hz, 2890rpm
2-2(6)	全揚程(m)	no data
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	10 years since 2004
2-2 (8)	揚水管口径	65mm/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (10)	流量計有無	not installed
2-3	動力	
2-3(1)	タイプ	diesel generator
2-3(2)	メーカー	Tianjin Lovol
2-3(3)	モデル、型式	1003TG14
2-3(3)		40 kVA
	発電機出力(kVA)	8 months since June 2013
2-3(5)	使用年数(設置年月)	8 months since June 2013
2-4	井戸	
2-4(1)	建設年・ドナー	2004, Oromia Regional Government
2-4(2)	井戸深度·材質	130m, steel
2-4(3)	ポンプ設置部分の深度・口径	130m, 150mm
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4(6)	静水位	no data
2-4 (7)	取水量(揚水試験)、水位降下	no data
2-4(1)	*14小里(1切小叫水/、小凹四ド	no udta

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	2.6 m ³ /hr
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	105 m
2-5	導水・配水施設	
2-5(1)	導水管延長(口径・材質)	no data, 75mm, GSP
(-)	TANGER (TE PIRA)	
2-5 (2)	配水池容量·仕様	80m³
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	no data-75mm-GSP, no data-50mm-GSP, no data-40mm-GSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	3
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	0
2-5 (4)-3	家畜用水栓(箇所)	1
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	2004
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Usman Hasano, Chairman, 0926-641723
3-2	人員	
3-2(1)	人数	11
3-2(2)	オペレータ経験年数	11 years
3-2 (3)	オペレータ研修受講	yes, I week on the job site by Woreda WME office
3-3	水料金	
3-3(1)	水料金	20 birr/m ³
3-3(2)	水料金徴収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	12.2
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4(2)	金融機関名	CBE Mieso branch, Gololcha Water Committee
3-4(3)	積立金残高	yes, 11,000 birr (bank) and 5,000 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	maintenance by Woreda WME office
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	20% of the project cost
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	20 birr/m³ (in case of generator) and 15 birr/m³ (in case of public power supply)
4-5	将来の機材更新費用支払意思	yes
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	0~5
5-2	水質ポテンシャル	
5-2 (1)	フッ素 (mg/L)	0.65
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	78
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	2.6
6-2	安全な水の充足率(%)	7.7
7	他給水プロジェクト	None
	旧のログラクエグト	Tione

小都市プロファイル(87/90) 小都市プロファイル(88/90)



凡例

BH: Borehole, SP: Spring, RV: River, CC: Collection Chamber, BP: Booster Pumping Station, RT: Reservoir Tank, PT: Public Tap, CT: Cattle Trough, BHHP: Borehole with Hand Pump, DWHP: Hand Dug Well with Hand Pump

小都市プロファイル(WH-11)

	ID番号	WH-11
	+	Kora
	市	
	郡	Mieso
	県	West Hararge
	州	Oromia
	座標	
	UTM-E (Adindan)	668599
	UTM-N (Adindan)	1006889
	標高 (m)	1263
No.	項目	
1	人口等	
1-1	人口(2014年現在)	2,376
1-2	Urban/Rural区分	Rural
1-3	衛星村落数	5 kebeles
1-4	建設後の人口増減	increasing
1-5	エスニックグループ分布	Oromo (95%), Others (5%)
1-6	主な職業	Merchant (employee)
1-7	都市の格付け	None
1-8	舗装道路までの距離 (km)	6
1-9	停電率(%)	8%
5	既存給水施設	0/0
2-1		
	取水施設	
2-1(1)	取水施設	motorized borehole (1)
2-1(2)	稼働時間	7 days/week - 2.5 hrs/day (rainy season) , 7 days/week - 2.5 hrs/day (dry season)
2-2	ポンプ	
2-2(1)	タイプ	submersible pump
2-2(2)	メーカー	Grundfos
2-2 (3)	型式、仕様	no data
2-2 (4)	出力(kW)	13 kW,400V
2-2(5)	周波数(Hz)、回転数(rpm)	50Hz, 3950rpm
2-2 (6)	全揚程(m)	170m
2-2 (7)	使用年数(設置年月)	10 yeas since 2004
2-2 (8)	揚水管口径	50mm/ GSP
2-2 (9)	揚水管1本長さ・本数	no data
2-2 (9)		
2-2 (10)	流量計有無	installed but not working
2-3(1)	動力 タイプ	diesel generator
2-3(2)	メーカー	Sisu Diesel
2-3(3)	モデル、型式	320 DRG (DN3-AJ48PSCI)
2-3(4)	発電機出力(kVA)	40 kVA
2-3(5)	使用年数(設置年月)	1 year 2 month since Dec. 2012
2-4	井戸	
2-4 (1)	建設年・ドナー	2004, IRC (International Rescue Committee)
2-4(2)	井戸深度·材質	40m, steel
2-4 (3)	ポンプ設置部分の深度・口径	40m/ 150mm
2-4 (4)	スクリーンの深度・口径・材質	no data
2-4 (5)	帯水層	no data
2-4 (6)	静水位	20 m
2-4 (0)	取水量(揚水試験)、水位降下	18.7m ³ /hr
		IX /m /hr

小都市プロファイル(89/90) 小都市プロファイル(90/90)

2-4(8)	取水量(実際使用)、水位降下	20 m³/hr
2-4 (9)	ポンプ設置位置(深さ)	37 m
2-5	導水·配水施設	
2-5 (1)	導水管延長(口径・材質)	no data, 75mm, CSP
2-5 (2)	配水池容量·仕様	50m³
2-5 (3)	配水管延長(口径・材質)	no data, 65mm, CSP
2-5 (4)	給水栓設置状況	
2-5 (4)-1	共同水栓(箇所)	4
2-5 (4)-2	各戸接続(箇所)	75
	家畜用水栓(箇所)	0
2-5 (5)	量水器の有無	all installed (all functioning)
3	給水施設の運営維持管理体制	
3-1	組織	
3-1(1)	タイプ	water committee
3-1 (2)	設立時期	2004
3-1 (3)	連絡先(名前/役職/携帯電話)	Nejibo Jadido, Chairman, 0920-364079
3-2	人員	
3-2(1)	人数	12
3-2(2)	オペレータ経験年数	2 years
3-2 (3)	オペレータ研修受講	no
3-3	水料金	
3-3 (1)	水料金	19 birr/m ³ for public taps and 20 birr/m ³ for private connection
3-3 (2)	水料金徵収率	100%
3-3 (3)	水使用量(m³/日)	37.8
3-4	積立金管理	
3-4(1)	積立金保管場所	bank
3-4 (2)	金融機関名	CBE Mieso branch, Kora Rural Town Water Committee
3-4 (3)	積立金残高	yes, 87,000 birr (bank) and 5,000 birr (cash)
3-5	修理費体制	
3-5 (1)	修理費用捻出方法	remaining fund
3-5 (2)	最後故障の修理依頼先	repaired at private garage in Awash Town
4	プロジェクト参加意思	
4-1	プロジェクト参加意思	yes
4-2	建設費用の負担限度額	no idea
4-3	維持管理組織形成意思	yes
4-4	新規水料金設定	20 birr/m³ (if case of generator), reducing tariff in case public power supply will be connected
4-5	将来の機材更新費用支払意思	no, difficult to pay for pumps and generators
5	地下水開発ポテンシャル	
5-1	水量ポテンシャル(L/sec)	10~
5-2	水質ポテンシャル	
5-2(1)	フッ素 (mg/L)	0.50
5-2 (2)	総硬度 (mg/L)	656
6	給水困窮度	
6-1	安全な水の供給量(L/c/d)	15.9
6-2	安全な水の充足率(%)	45.8
7	他給水プロジェクト	None
	•	



凡例

データ8

概略給水計画平面図

