















6-3 村落調査結果（前野調査分）

調査日	サイト名	要請番号	座標		人口(人)	主要産業及び村民の収入	村落の分布形態	水源の現況と水理地質		既存給水施設の維持管理状況			主たる水因性疾病	先方の要請内容(修正)				備考		
			東経(度)	北緯(度)				利用水源	周辺地質	水委員会等維持管理状況	水料金	既存深井戸給水施設等の写真		人口	必要給水施設数	既存給水施設数	要請内容			
マリタイム州																				
11/02 09:15	Amedenta	M-R-02	1.14344	6.24422		農業、牧畜	分散型	人カポンプ付き深井戸 ①UPMポンプ、6年以上前に故障、修理してもすぐ故障し、部品がない。 コンクリート浅井戸があるが、水質悪く飲料に適さない。		あり、機能している模様だが詳細不明 国の「施設投資予算」により、リハビリを受けた経緯有り							リハビリ	カナダプロジェクトで小規模配水施設の計画あり、要請から除外する。		
11/02 10:20	Kleme Agokpanou	M-021	1.11016	6.21191		農業(キャッサバ、トウモロコシ他) 牧畜少し	分散型	同村落内の訪問集落: EUプロジェクトが人カポンプ付き深井戸の施工開始、深井戸完成、但し、村では人口が多いため、6本要請したとの話 隣接の集落(-tokonou、人口500人): 浅井戸、乾期には涸れ、3km先の浅井戸を利用		未結成	右の写真はEUが施工した深井戸			774	3	0+(1)	人カポンプ付き深井戸新設1箇所	EUプロジェクトが人カポンプ付き深井戸を10月中旬から施工開始、8インチ口径(小規模配水施設への転用意図か) 必要数は3箇所であり、日本プロジェクトは村落内の他の集落で計画可能。		
11/02 12:15	Agbessia Madifie	既存 JICA 4	0.92111	6.57025	1,500	農業、牧畜	分散型	人カポンプ付き深井戸 4箇所 ①JICA4次でリハビリ実施(ポンプはP.B.India Mk IIを踏襲)、1999年11月引き渡し、稼働中但し、ポンピング回数が増加しているとの事、メンテ係はバッキンの問題と言う(当時のデータでは0.5m ³ /時と少なく、季節によっては井戸涸れに近くなる可能性あり) ②制御ロッド折れて回収不能 ③シリンダー落ちたが回収修理した、しかし再度落ちて回収不能 ④UPMポンプで修理できず、ポンプ外した浅井戸 2箇所		井戸毎にあり(6名、会長、書記、会計、衛生、維持管理(2名)) 維持管理係が維持管理(注油等)と、故障の内容によってポンプ修理人を呼ぶ。	販売価格:10FCFA/35% 固定:30,000FCFA/月・家族 7,000FCFA/月・家族 COOPECIに270,000FCFA残高 集金人、3名で1月毎に交代									
11/02 15:00	Gapé Centre	M-A-10	1.10413	6.6014		農業、牧畜	分散型	村落内の他集落でEUプロジェクトで人カポンプ付き深井戸1箇所施工中、Centre全体で他に5箇所有り、6箇所合わせても必要量の半分で、小規模配水施設が必要との説明、村からあり施工中の井戸、No.1は0.8m ³ /時に満たない模様。						1,321	6	5+1(施工中)	小規模配水施設	要請の人口では給水施設数は足りる計算だが、村落の説明では人口がかなり多く、水量不足の模様、既存深井戸の水量を確認の上、小規模配水施設用に利用することを検討するのが妥当		
11/02 16:50	Agomé	既存ソーラーシステム JICA 4	1.34583	6.33333	2,000	農業>牧畜	分散型	JICA第4次案件のソーラーシステム(深井戸自体は既存井戸利用、深度135m、10.6m ³ /時)、稼働中 貯水槽は2時間で満杯、雨期にも水量不足にはならない 共同水栓6箇所、	堆積層	担当者不在で詳細は不明、ガードマンから聴取 村落開発委員会(Comité Villageoise Développement, CVD)が最上位にあり、その下に水委員会がある。 (会長、書記、会計、相談役、維持管理、修理担当) 故障の際の委託先については、知らないとの回答 12月にシステムの変更の予定 これまで2回故障(電気系統、投石によるパネル破損、修理担当企業は不明)	共同水栓で販売、5FCFA/20%、10FCFA/35%	 								
11/04 08:50	Lankouvi Avoeme	M-020	1.12524	6.17671	200 3concession (66人/C)	農業(キャッサバ、トウモロコシ) 牧畜	分散型 3地区	伝統浅井戸利用 人カポンプ付き深井戸1箇所、5年前から故障 AFD1998年施工、Vergnet-100ポンプ		井戸の水委員会、井戸稼働時はあったが、現在は解散 当時の組織、会長、書記、会計、相談役、修理係(男性)、清掃係(女性と生徒) 修理の意志はあるが、資金がない	10FCFA/35%、5F/17% 年間10,000FCFA程の収入あり			742	3	(1)	人カポンプ付き深井戸1箇所			
11/04 11:00	Dzolo	既存小規模配水施設 JICA 4	0.89347	6.37954		農業、牧畜		日本が2001年に建設した小規模配水施設、深井戸2箇所、高架水槽1箇所(100m ³) 高架水槽満杯にするのに深井戸2箇所同時稼働で11時間を要する。 2006年に発電機故障したが、2009年8月にUNDP出資プロジェクトで水中ポンプ共交換され、現在は稼働 人カポンプ付き深井戸 1箇所		あり(5名、会長、会計、書記、相談役2名)、共同水栓10箇所、各々集金人いる。 維持管理は良好と思える 交換部品はダバオンで調達 集金人の賃金は集金額の10%	当初 10FCFA/20%、2008年10月から15FCFA/20% 戸別給水 2箇所、750FCFA/m ³									

調査日	サイト名	要請番号	座標		人口(人)	主要産業及び村民の収入	村落の分布形態	水源の現況と水理地質		既存給水施設の維持管理状況			主たる水因性疾病	先方の要請内容(修正)				備考
			東経(度)	北緯(度)				利用水源	周辺地質	水委員会等維持管理状況	水料金	既存深井戸給水施設等の写真		人口	必要給水施設数	既存給水施設数	要請内容	
11/04 13:30	Assahoun Apeyeme	M-R-08	0.90903	6.45302	全体4,000 当地区で400	農業(キャッサバ、サツマイモ、インゲン豆、トマト、オクラ他) 収入:3万FCFA/年・家族		人カポン付き深井戸9箇所、4箇所稼働、5箇所故障、その内3箇所をリハビリ要請した。但し、日本には1箇所要請		各井戸に水委員会あり。(7名、会長、会計2名、書記、相談役3名、全員で清掃) 調査した地区は、2007年に修理したが、水量少ない。UPMポンプで交換部品がない。	10FCFA/35%、5F/17% 年間30,000FCFA程の収入あり						リハビリ	商用電源あり、人口規模大きく、小規模配水施設への転換も視野に入れたらどうかと思われる
11/04 15:15	Vogome	既存小規模配水施設 JICA 4	1.10639	6.23167	3,800	農業、牧畜		日本が第4次で建設した小規模配水施設、2009年にUNDPプロジェクトで発電機システムを商用電源に交換、同時に水中ポンプも交換し、現在稼働中。	堆積層	水委員会あり、集金係の女性 15,000FCFA/月の報酬	発電機当時:15FCFA/35%、 現在: 25FCFA/70%							
11/04 15:16	Agbleliko-Avakope	M-026	1.10738	6.24257		農業(キャッサバ、落花生、インゲン、トマト) 牧畜	3地区	伝統浅井戸 3箇所、乾期も使用(pH:6.1, Co:210µS/cm, 28.3°C) 但し1箇所は塩水化しており、使用せず	なし			下痢、血尿、住血吸虫症	707	3	0	人カポン付き深井戸1箇所		
ブラトー州																		
10/29 14:20	Agblegan	P-093	1.26884	7.64403		農業(トウモロコン、インゲン、ミレット、牧畜(豚、牛、羊) 生産物の内20%を販売		水たまり3箇所(濁っているときは次亜塩素酸で処理することもある) 雨水溜め(各家庭に設置されている)水溜まりは11月~2月は溢れる 浅井戸1箇所(5年前に教会が建設、但し教会に行く人のみ利用可)	-				下痢、コレラ(8年前)、湿疹、眼病	314	1	0	人カポン付き深井戸1箇所	
10/29 16:20	Avete	既存人カポン付き深井戸	1.15226	7.47423		農業、牧畜		人カポン付き深井戸4箇所 ①(USAID-FAC-FED, 1983年建設、P.B)		あり(6名、会長、書記、会計(女性)、衛生(女性2名)、維持管理(男性1名)、維持管理担当者にはポンプ納入業者が講習済み、衛生教育はAFDが近くの深井戸建設時に実施、委員は希望者、ポンプ修理費は積立金で大方カバーされており、交換部品購入可能、ポンプは当初Vergnetだったが、1992年頃交換	現在100FCFA/月・家族 将来15FCFA/20%程度に変更する予定							
11/16 14:00	Assante Agnigbahoe	P-073	1.44583	7.40972	900	農業(トウモロコン、ミレット、インゲン、ヤム、ソルガム、落花生、トマト) 牧畜(羊、山羊、豚、家禽)		伝統浅井戸 1箇所 ダムからパイプ配管で給水施設あり、塩素滅菌処理しているとのこと、平置き貯水槽兼共同水栓で配水、無料だが量は不足しているとの説明があった。 川でも水汲み、2~5km先	表層:沖積層、以深は基盤岩	水委員会はないが、深井戸を作る場合、委員会を設置する意志有り				288	2	0	人カポン付き深井戸	周囲は低湿地であるが、雨期にも冠水しないとのこと
11/16 15:20	Assante	P-072	1.36423	7.43239	1,000	農業(トウモロコン、キャッサバ、インゲン、ヤム、ソルガム、落花生、トマト、米、オクラ) 牧畜(羊、山羊、豚、家禽)	分散型 7地区(5地区は集中、2地区は分散)	人カポン付き深井戸 1箇所、1987年建設、1999年にリハビリ受け、India Mk IIIポンプに交換、		水委員会あり(7名、会長、書記、会計、維持係(男性2)、清掃(女性2))	10FCFA/17%、 集金人には6,000FCFA/月を払う。 COOPECIに口座有り、残高25,000FCFA		ポンプ故障時に川の水を飲んで下痢する	761	3	1	人カポン付き深井戸	
11/16 16:10	Yaobi Kope	P-079	1.34497	7.36029	1,080	農業、牧畜	分散型 700人は集中、380人が8地区に分かれ分散	伝統浅井戸 3箇所、水量安定せず、乾期の1月~3月は溢れ、川で水汲み、6km先	なし				胃病、チフス、10年前までギニアウォーム症	706	3	0	人カポン付き深井戸	
中部州																		
11/15 15:20	Langabou	既存小規模配水施設			5,000	農業、牧畜	集中型、4地区	2005年のイスラム開発銀行プロジェクト(BID 1)で建設された小規模配水施設、発電機式、共同水栓4箇所(蛇口4個付き)、戸別給水6箇所(400FCFA/m³)、人口5,000人、深井戸は1989年建設の人カポン付き深井戸用井戸を転用、井戸は沖積低地上にあり、浅層地下水も汲み上げられている可能性あり、そのためか塩素剤投入装置も設置されている。 高架水槽は4時間で満杯、1日に3回取水。	表層:沖積層、以深は基盤岩	水利利用者組合(AUE)が全体管理、各共同水栓(4箇所)に、地区水・衛生委員会(CEAQ)があって、集金と管理を実施。 集金人は6.25%/m³を報酬として得る。 現在は何とか維持管理できているが、水利利用者組合では将来の発電機買い換え費用が出るかどうか懸念している。また、利用者の女性からは水単価が高いとの苦情が多い模様、水利利用者組合は将来商用電源に変更したいと考えている。	従量制で販売、15FCFA/30% 水代はCMECF(民間信用金庫)の口座、2,500,000FCFA残高 収入:乾期は400,000FCFA/月、 雨期は90,000FCFA/月 燃料費:乾期200,000FCFA/月、 雨期70,000FCFA/月	 						

調査日	サイト名	要請番号	座標		人口 (人)	主要産業及び村民の 収入	村落の 分布形態	水源の現況と水理地質		既存給水施設の維持管理状況			主たる水因 性疾病	先方の要請内容(修正)				備考
			東経(度)	北緯(度)				利用水源	周辺地質	水委員会等 維持管理状況	水料金	既存深井戸給水施設等の写真		人口	必要給 水施設 数	既存給 水施設 数	要請内容	
サバナス州																		
10/31 8:50	Nanergou	既存 人カポンプ 付き深井 戸	0.15092	10.9154	300人 11人/家族	農業(ミレット、トウモ ロコシ、綿)、生産物 の半分を販売		人カポンプ付き深井戸 1箇所 ① 赤十字社2007年8月30日に引き渡し、India Mk II 高揚程(pH:7.1, C:100µS/cm)、水汲み5 回/日		あり(7名、会長、副会長、会計、衛 生(女性2名)、維持管理(男性2 名)) 維持管理は良好と思える 交換部品はダバオンで調達	口座に90,000FCFA残、 故障時に集金							
10/31 10:00	Toutouanban g-1	S-R-06	0.0881	10.9025	37 concession	農業(米、ミレット、 トウモロコシ、落花 生、大豆) 商業、牧畜	2地区	人カポンプ付き深井戸 2箇所 ① UPMポンプ、稼働する ② UPMポンプ、2年前から故障中 今は雨期は溜まり水を利用、河床に堅穴を 掘って水を汲む		あり(7名、会長、書記、会計、衛生 (女性2名)、維持管理(男性2名)) 交換部品2年前から入手できない、 また高かった。	100FCFA/月・人、現在も徴収し ているが、集まらない、①残高 は2.5万、会計係が個人で保 管、②残高5.5万、村内の民間 金庫							
10/31 12:00	Tonte	S-R-09	0.10017	10.8174		農業、牧畜		人カポンプ付き深井戸 1箇所、故障中 村と学校用にUSAID-FAC-FED 1983年施工、 ポンプVergnet 60 浅井戸		あり(11名、会長、書記、会計(2 名))、維持管理(2名)、相談役(5 名))、女性がグループを作って掃 除 交換部品、ダバオンで買えるが、ボ ドリュージュ2回買い換え(2回目は 2005年)、浅井戸のために出資 (砂、砂利購入)したため現金が無く なった。	100FCFA/月・家、修理費が不 足する場合は別途徴収、支払 わない人には使わせない、徴収 月額平均6,500FCFA/月					リハビリ		
10/31 13:30	Sankpong		0.16015	10.722		農業(ソルガム、米、 ミレット、落花生、他) 牧畜(牛、家禽類、 羊) 生産物の販売、25% 程度		堅穴6箇所、10月に溢れるため、河床に堅穴を 掘る	-	-	-						農作業や貯蓄目的で組合形 成、深井戸用に15万貯蓄済み 当初の要請リストにはあつた が、最新リストには含まれな い。理由不明	
10/31 14:40	Barkoissi Centre	S-A-03	0.3032	10.5539	2,700	農業、牧畜		人カポンプ付き深井戸 11箇所 内8箇所は稼働、但し3箇所は地区間にあり、 集金が困難なため閉鎖、5箇所の内3箇所は Vergnet、他はハンド 一部の井戸は水質が悪いから閉鎖したとの話 あり Centreの人口の15%が給水を受けている。		5箇所について、水料金は各々設定	①100FCFA/月・成人 ②500FCFA/年・男性、 250FCFA/年・女性 ③500FCFA/年・男性、500- 1,000FCFA/年・女性 ④250FCFA/年・男性、 250FCFA/年・女性+子供(故障 時には必要額を頭割りで払う) ⑤500FCFA/月・男性、 250FCFA/月・女性		3900	11	小規模配 水施設	村民はMini-AEPにすると水代 が高くなることは承知してい る。また、既存の深井戸の転 用も考えている。 商用電源設置済み(通電:8時 ~12時、15時~19時)		
11/12 11:15	Mandouri Centre	S-A-02	0.82105	10.854		農業(ミレット、ソルガ ム、他)		人カポンプ付き深井戸 3箇所、1箇所故障中、 2箇所稼働(全てUPMポンプ) コンクリート浅井戸 9箇所、水質悪い、また、 乾期に溢れる 乾期には水量不足のため、河川(5km先、通年 溢れない)の水も利用する		3箇所の内1箇所は病院管理で水委 員会なし、他の2箇所は故障井戸を 含め、10FCFA/30%で販売、各井 戸に水委員会あり、(7名、会長、副 会長、書記、副書記、会計、副会 計、相談役)、他に集金人1名、水質 は濁り有り、 故障歴、複数回、これまでポンプ修 理人が全て修理したが、3箇所目は 部品が無く放棄。 集金人手当は集金額の15%を月末 に支払う、年末に交代。	10FCFA/30%で販売 COOPECに口座保有、残高 各々① 21,000FCFA、② 45,000FCFA		下痢が多 い	1700	2+1	小規模配 水施設		
11/12 13:20	Bagaré	既存 ソーラーシ ステム	0.71667	10.85		農業、牧畜		2005年に、NGOのAFRIQUE-ECOLEがソー ラーシステム建設、但し、4箇月前から水中ポ ンプの故障により稼働していない。電圧が低い との話もある。市場のため水委員会委員不在 で、詳細は不明だが、修理の意志はあり、調査 を依頼中とのこと。 高架水槽:12m³、水槽直下と村落内の1箇所 (共同水栓)、バナナのプランテーションへ配管 給水。 他にコンクリート浅井戸 6箇所		水委員会はあるとの説明、全員女 性(会長、副会長、書記2、会計2、 相談役3、集金人1)	10FCFA/30%、50FCFA/200% で販売 口座あるが金額不明							
11/12 15:20	Borgou	S-A-01	0.57323	10.7588		農業(トウモロコシ、 インゲン、ソルガム、 ミレット、ヤム、メロ ン、大豆) 牧畜(山羊、羊、牛、 豚、ロバ)		人カポンプ付き深井戸 4箇所、内3箇所故障 (UPMポンプ2、UPROMAHポンプ1) 稼働中の1箇所は病院が管理、現在発電機シ ステムへ変更の工事中 伝統浅井戸3箇所、乾期には溢れる。 川も利用、通年溢れない		村で管理の3箇所については、水委 員会あり(5名、会長、書記、会計 (女性)、維持管理(男女各1)) 井戸毎にCOOPECに口座あり、(残 高2万~15万)	100FCFA/月・既婚女性 故障時には男性が500FCFA払 う 市場のある日に25FCFA/30% で販売		住血吸虫 症、下痢、 コレラ、オ ンコセルカ 症	2575	3+1	小規模配 水施設		

調査日	サイト名	要請番号	座標		人口(人)	主要産業及び村民の収入	村落の分布形態	水源の現況と水理地質		既存給水施設の維持管理状況			主たる水因性疾病	先方の要請内容(修正)				備考
			東経(度)	北緯(度)				利用水源	周辺地質	水委員会等維持管理状況	水料金	既存深井戸給水施設等の写真		人口	必要給水施設数	既存給水施設数	要請内容	
11/13 10:00	Goundoga	S-064	0.15763	10.6869	1,064	農業(ミレット、トウモロコシ、落花生、米、大豆) 牧畜(牛、ホロホロ、チョウ、豚、羊、山羊) 年収5万FCFA/年、自家消費分含む		人力ポンプ付き深井戸 1箇所 2009年に施工。水量不足のため他の水源も使う コンクリート浅井戸 10箇所、乾期には枯れるが、回復するまで待つ。		水委員会あり(9名、会長、副会長、書記2、会計2、相談役3)、内5人が女性	現在は無料だが、今後販売する予定、IDHの口座に15万FCFAある。		下痢	694	3	1	人力ポンプ付き深井戸1箇所新設	給水施設のための15万FCFA拠出は難しいが、できると説明があった。
11/13 11:00	Nano Centre	S-A-06	0.10961	10.7007	1,639	農業(トウモロコシ、ソルガム、ミレット、米、インゲン、) 牧畜(羊、山羊、家禽)	分散型 3地区、1km以内	人力ポンプ付き深井戸 3箇所、内2箇所稼働(FED 1996年によりリハビリティ、Vergnet からIndia Mk IIへ)、他赤十字など コンクリート浅井戸多数、但し、十分な水があるのは1箇所のみ		水委員会3(5名、会長、書記、会計、相談役2) 故障の井戸は何回か修理したが、今回は中止した。 ポンプはAFRIDEV (FED,1996年)、PB 水代3万/月、その内1万を集金人が受け取る	10FCFA/30%、NGOの指導により委員が1週間交代で集金、COOPECに口座、① 130,000FCFA、②55,000FCFA		雨期に胃腸病、コレラ等	1643		3	小規模配水施設	水量が足りない旨説明があった。近々電化の計画あるとのこと、一般の電気代も水代も支払う意志あるとの説明
11/13 12:20	Bagou	既存湧水利用の小規模配水施設	0.03894	10.684		農業、牧畜		1km先の山地斜面から湧水を貯水槽2箇所を介して配管で導水、5箇所の共同水栓(蛇口各2)で給水、FED第7次プロジェクト(1996年)で建設 遠い共同水栓では1月~4月水が出なくなるが、他はOK		水委員会ある、水代は無料、口座は作ってある。これまで蛇口の修理のみ								
11/13 14:20	Yembour	S-A-05	0.14143	10.5396	2,500	農業(ミレット、トウモロコシ、落花生、米、大豆、) 牧畜(牛、豚、山羊、羊、家禽)	分散型 3地区、200m程	人力ポンプ付き深井戸 4箇所、全て稼働、ポンプはVergnet、以前UPMを交換した。 コンクリート浅井戸4箇所、伝統井戸1箇所 水量不足のため川でも水汲む(150m先)		水委員会ある(7名、会長、副会長、書記、会計、相談役3)、任期1年の後選挙	100FCFA/月・結婚した成人1名 口座の残高、①TIMPAC (211,410FCFA) ②CAP (150,000FCFA)							
11/14 10:00	Logode	S-R-08	0.06139	10.9156	1,000	農業(トウモロコシ、ミレット、落花生、大豆、インゲン、米、) 牧畜(牛、羊、山羊、家禽、豚、ロバ)		人力ポンプ付き深井戸 1箇所、FED第7次 1996年に建設、UPMポンプで3年前から故障、軸が折れ、ポンプ全体が井戸内に落下、引き揚げ用工具がないため、放置。それまで2回修理。 コンクリート浅井戸2箇所(カトリック教会出資で施工、村も出資)、乾期も潤れない。 溜まり水も利用		水委員会、当時はあった。(8名、会長、副会長、書記2、会計2、相談役2)	200FCFA/年・結婚した大人1人 口座有り、COOPEC(残高1.5万)						49 concession(22人)で1078人	
11/14 11:00	Naki-ouest	S-A-09	0.09689	10.9034	3,000	農業(ミレット、トウモロコシ、ソルガム、米、インゲン、綿、玉葱、トマト、コショウ、ニンジン) 牧畜(家禽、羊、山羊、牛、豚、ロバ) 前生産物を使った場合の想定年収75,000FCFA/1人		人力ポンプ付き深井戸 6箇所(2箇所稼働)、他に病院で1箇所管理(稼働) 確認した井戸は、第7次FED、1995年建設、ポンプ機種:村落管理分、PB 3、UPM 3 故障のポンプについて、全て修理を実施したが、現在は放棄 コンクリート浅井戸5箇所あるが、1箇所のみ使用可能、河川も利用、2km先		水委員会7箇所 ①ポンプ稼働、委員会(6名、会長、副会長、書記、会計、相談役2) ②ポンプ故障、委員構成は同じ	① 200FCFA/月・結婚した成人1名、22,000FCFA、COOPECに口座残高 ② 上に同じ、COOPECに11,500FCFA残高、これまで8回修理した		ギニア ウオーム患者2年前に発生、ア メーバ赤痢、コレラ					
11/14 12:40	Timbou Centre	S-A-07	0.11682	11.0349	3,000	農業(トウモロコシ、ソルガム、インゲン、大豆、落花生) 牧畜(家禽、羊、山羊、牛、ロバ、馬、豚)	分散型 7地区、0.9~1km	人力ポンプ付き深井戸 7箇所(3箇所稼働、ポンプ:BP、India Mk II、Vergnet、故障中のポンプ:BP 1、Vergnet 2、アメリカ製1) 当村落の給水施設については、水・衛生・村落水利局は全く把握していない。 ① 1989年建設、FVEPプロジェクト? ② EU-赤十字プロジェクト、2006年 コンクリート浅井戸2箇所、乾期には潤れる。 溜まり水利用、200m先		水委員会各井戸にあり(5名、会長、書記、会計(女性)、修理係2)	以前は、200FCFA/月・成人1人だったが、現在は100FCFA/月・人 IDHIに口座有り、残高、 ① 150,000FCFA、② 70,000FCFA、③ 150,000FCFA		赤痢、回虫、コレラ(5年前)					300concession (20人) 電化計画あるが、次期は不明 村落の優先順位としては、電化>水

6-4 小規模配管給水施設用深井戸資料検討

要請書記載内容							サイト調査結果	インベントリー資料状況							対応方針				
No	県	小郡	村落	地区	2008年 推定人口	要請書記載 の既存井戸 数	現地調査で確認した深井戸 状況	深井戸位置	施設番号	東経 度	北緯 度	深井戸 深度 m	利用状 況	湧水量 m3/時	備考	調査計画	対応と試掘の総括	揚水試験 数量 (箇所)	試掘数量 (サイト)
マリタイム州																			
M-A-01	Ave	Badja	Agoudza-Badza		1,254	3		Agoudza-Badzaだが やや遠い	1-5023	0.99333	6.39694	57.0	故障	0.7			1-3908が地理的に流用可能かどうか 確認し、可能な場合は揚水試験で水量 確認の上流用する方針とする	2	0
							Agoudza-Badza	1-3224	0.99694	6.40139		稼動			資料探す、揚水試験				
							Agoudza-Badza	1-3908	0.99722	6.39833	64.0	故障	5.4	JICA2	揚水試験				
							近隣か、400m	1-4719	0.99500	6.37889	61.0	稼動	0.7						
							近隣か、400m	1-4825	0.99556	6.40444	85.0	故障	0.5						
M-A-02	Ave	Keve	Anyron		1,867	5		Anyron	1-5258	0.98444	6.51722		稼動				既存井戸流用	1	0
							Anyron	1-3615	0.98528	6.51833	61.3	稼動	1.4						
							Anyron	1-3204	0.98583	6.51750	55.3	稼動	60.0		揚水試験				
							Anyron	1-3614	0.98611	12.00000	42.9	稼動	4.5		(緯度不正)				
							Anyron	1-5259	0.98944	6.51722		稼動							
M-A-03	Ave	Keve	Yometchin		1,498	5		Yometchin	1-4709	1.00556	6.48139	61.0	稼動	0.5			既存井戸流用するが、人口規模からは 2本共使用か、検討要	2	0
							Yometchin	1-3275	1.00833	6.48278	41.1	稼動	5.0		揚水試験				
							Yometchin	1-4711	1.01083	6.48306	55.0	故障	4.4						
							Yometchin	1-3276	1.01111	6.48306	49.3	稼動	6.0		揚水試験				
							Yometchin	1-4710	1.01194	6.48194	49.0	稼動	2.4						
M-A-04	Ave	Tovegan	Koudassi Gare		1,729	4		Koudassi gare	1-3118	0.86444	6.61667	49.4	故障	0.0			揚水試験データのない井戸について資料 を探し、ない場合は試験実施、結果 次第だが、おそらく試掘必要となろう	2	1
							Koudassi gare	1-5369	0.86472	6.61667		故障			資料探す、揚水試験				
							Koudassi gare	1-3117	0.86611	6.61639	49.4	故障	1.1						
							Koudassi gare	1-5366	0.86750	6.61361		稼動			資料探す、揚水試験				
M-A-05	Golfe	Legbassito			1,358	3		不明だが座標は LEGBASSITOに直近	1-4511	1.14194	6.26278	94.0	故障	2.7	堆積層	位置関係確認、資料探 す、揚水試験	2	1	
							LEGBASSITOだが、 1.3kmと遠い	1-5443	1.15472	6.26722		故障							
M-A-06	Golfe	Legbassito	Amadenta Anagli Kope		1,312	4		Amadenta Anagli Kope	1-5437	1.14333	6.24417		故障		堆積層	資料探す、揚水試験	堆積層地域なので、資料のない井戸の 揚水試験データ探し無い場合は試験実 施、流用不能となった場合試掘実施	1	1
M-A-07	Vo	Dagbati	Vo Asso		1,273	1		Vo Asso	1-3942	1.47333	6.48639	125.0	故障	9.0	堆積層	揚水試験	既存井戸流用の方針	1	0
M-A-08	Yoto	Tokpli	Akladjenou		1,260	2		Akladjenou	1-3877	1.61611	6.60556	89.0	稼動	40.0	堆積層	揚水試験	既存井戸流用の方針	1	0
								Akladjenou	1-4633	1.61639	6.60556	60.0	稼動	5.8					
M-A-09	Zio	Gape-Kpodzi	Wonougba		1,280	3		Wonougba	1-3112	0.90250	6.74611		故障			資料探す、揚水試験	揚水試験データのない井戸は資料探 す、無い場合揚水試験1箇所実施、お そらく試掘は必要となろう	1	1
								Wonougba	1-4975	0.90528	6.75056	39.0	稼動	1.1					
								Wonougba	1-4748	0.90639	6.75083	95.0	稼動	3.0					
M-A-10	Zio	Gapé Centre			1,321	3	既存6本、EU1本施工中	GAPE-CENTRE、座 標値は直近	1-3689	1.05972	6.54444	67.2	稼動	0.8			サイト調査では深井戸数は多いが、 データ無く、探す、無い場合は揚水試 験実施、3箇所を想定、試掘は想定す	3	1
																	揚水試験想定数量 / 試掘数量	16	5

プラトー州

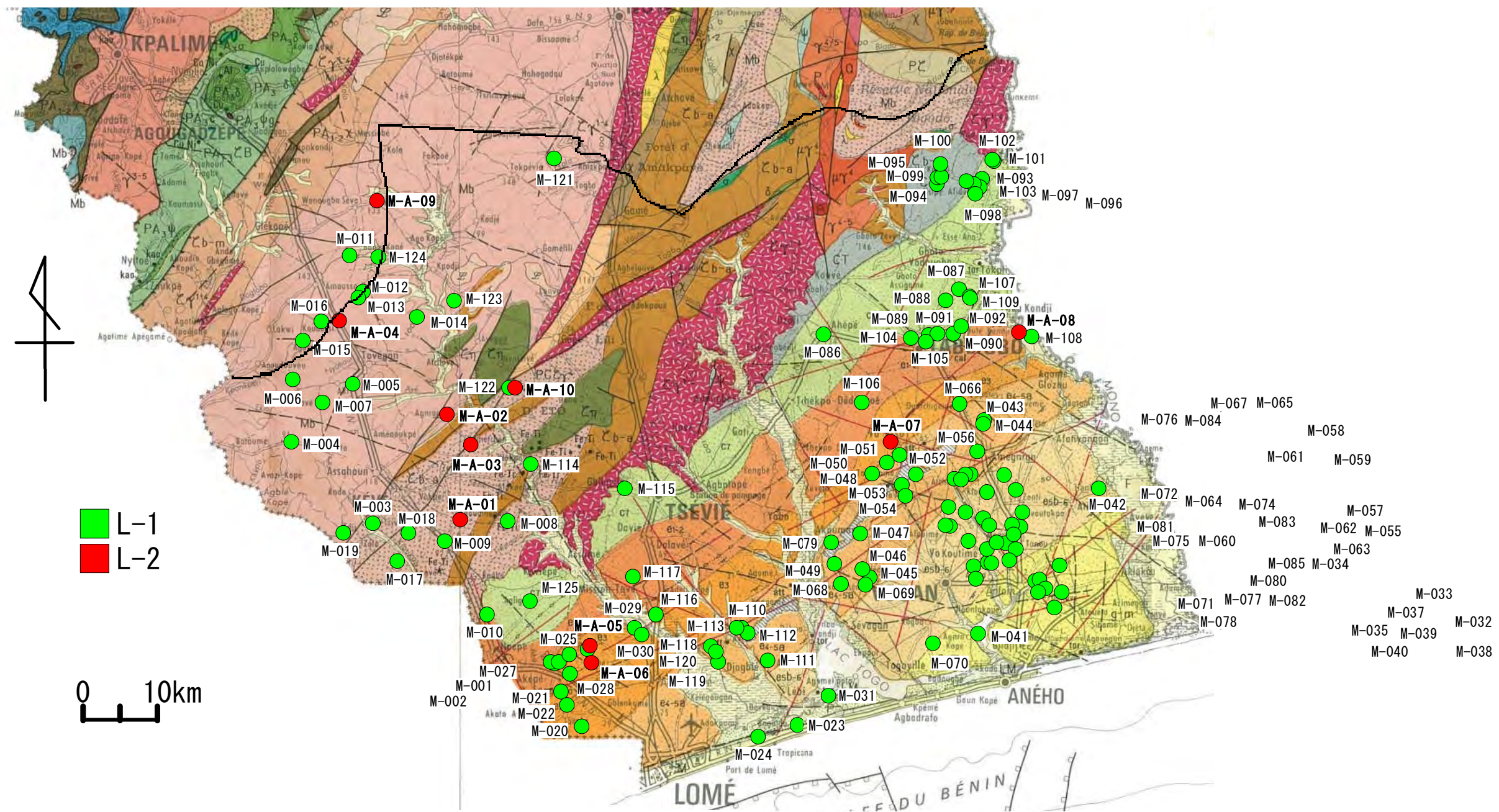
P-A-01	Danyi	Ahlon	Sassanou		1,011	0											既存深井戸ない模様、試掘を実施		1
P-A-02	Danyi	Kakpa	Koudzragan		1,031	1		Koudzragan	2-4392	0.62889	7.14444	78.0	故障	3.0			既存1本のみで、水量不足のため、試 掘		1
P-A-03	Est Mono	Elavagnon	Elavagnon	Okoutawaya	1,022	1		Okoutawaya	2-3508	1.29833	7.97111	32.9	稼動	2.2			既存1本のみで、水量不足のため、試 掘		1
P-A-04	Moyen Mono	Ahassome	Bessame		1,071	1		Bessame	2-4792	1.50472	7.19139	45.0	稼動	5.8		揚水試験	既存井戸流用の方針	1	0
P-A-05	Moyen Mono	Kpekpleme	Kpekpleme	Agogome	996	1		Kpekpleme	2-3178	1.62000	7.33139	37.0	故障	12.0		揚水試験	既存井戸どちらか流用の方針	2	0
								Kpekpleme	2-3179	1.62556	7.33139	37.2	稼動	36.0		揚水試験			
P-A-06	Wawa	Badou	Anonoe		1,325	2		Anonoe	2-3174	0.60028	7.55944	65.5	故障	0.5			既存井戸流用の方針	1	0
								Anonoe	2-3173	0.60250	7.56028	40.0	稼動	5.2		揚水試験			
P-A-07	Wawa	Gbadi N'kougna	Gbadi N'kougna		977	0		GBADI N'KOUGNAに 近いが、特定できず	2-4431	0.71306	7.46306	75.0	故障	0.8			資料のない井戸について揚水試験、結 果次第だがおそらく試掘は必要と想定	1	1
								GBADI N'KOUGNAに 近いが、特定できず	2-9994	0.71556	7.46306		廃棄			資料探す、揚水試験			
P-A-08	Wawa	Gobe	Adomi Plateaux (Abra)		969	0											既存深井戸ない模様、試掘を実施		1
P-A-09	Wawa	Gobe	Agbo Kope		940	2		Agbo Kope	2-4432	0.67333	7.44167	69.2	故障	1.9			試掘実施		1
								Agbo Kope	2-4433	0.67528	7.44111	45.0	故障	1.7					

要請書記載内容							サイト調査結果	インベントリー資料状況							対応方針				
No	県	小郡	村落	地区	2008年 推定人口	要請書記載 の既存井戸 数	現地調査で確認した深井戸 戸状況	深井戸位置	施設番号	東経 度	北緯 度	深井戸 深度 m	利用状 況	湧水量 m3/時	備考	調査計画	対応と試掘の総括	揚水試験 数量 (箇所)	試掘数量 (サイト)
P-A-10	Wawa	Klabe Efoukpa	Benali		990	2		Benali	2-4228	0.72556	7.57500	30.0	故障	5.0		揚水試験	揚水試験結果によるが、既存井戸流用の方針、必要に応じ深井戸2本とも採用もあり得る	2	0
								Benali	2-3170	0.73083	7.57222	28.3	故障	5.2		揚水試験			
揚水試験想定数量 / 試掘数量																	7	6	

サバネス州

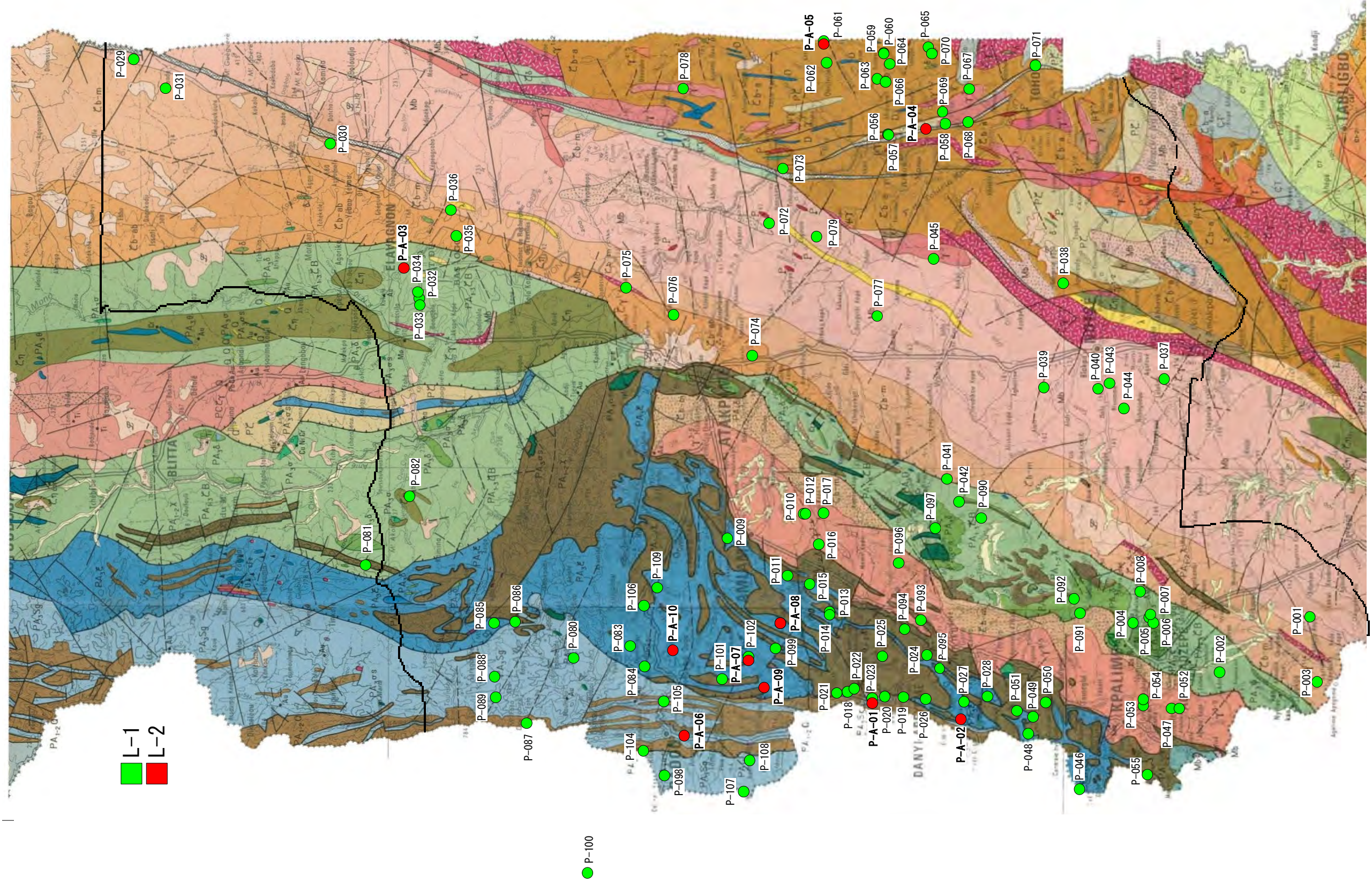
S-A-01	Kpendjal	Borgou	Borgou	Centre	2,575	3	既存深井戸4箇所、病院管理の1箇所のみ稼働	Borgou Centreに近い	5-3423	0.57306	10.76389		故障			位置確認、資料確認、揚水試験	揚水試験インベントリーに加え1箇所合計3箇所、調査結果次第だが試掘必要と想定される	3	1
							Borgou Centreから500m離れる	5-3822	0.57778	10.76500		故障			位置確認、資料確認、揚水試験				
S-A-02	Kpendjal	Mandouri	Mandouri	Centre	1,700	2	既存深井戸3箇所、内2箇所稼働	Mandouri Centreから300m離れる	5-4614	0.81389	10.85389		稼働			位置確認、資料確認、揚水試験	揚水試験結果次第だが試掘は必要と想定される	3	1
							おそらくmandourilに該当	5-4609	0.81417	10.85083		稼働			位置確認、資料確認、揚水試験				
S-A-03	Oti	Barkoissi	Barkoissi	Centre	3,904	5	既存深井戸11箇所、内8箇所稼働	近いが330m離れる	5-4081	0.30250	10.54972		稼働			位置確認、資料確認、揚水試験	既存深井戸11本あるがデータ無いので、試験データ探し、揚水試験数量を絞り込む。揚水試験数量は全部で6箇所を想定 揚水試験結果次第だが、4.9m ³ /時の井戸は流用の可能性検討し、1,000人を対象に給水計画、また試掘により、給水網をもう一つ確保する方針とする	6	1
							Barkoissi Centreに該当するが座標は500m離れる	5-4020	0.30306	10.60194	60.0	稼働	4.9		揚水試験				
							Centreに近いが400m離れる	5-3393	0.30306	10.55833		稼働			位置確認、資料確認、揚水試験				
S-A-04	Oti	Takpamba	Takpamba	Centre	2,180	9		Centreに近い	5-4017	0.57444	9.96778	49.0	稼働	10.0		揚水試験	既存深井戸の位置と水量確認の上、流用する方針	3	0
							Takpamba Centre	5-3642	0.57500	9.96917	39.0	稼働	9.0		揚水試験				
							Takpamba Centre	5-3640	0.57528	9.97056	34.6	稼働	3.0						
							Centreに近い	5-4015	0.57639	9.97111	42.9	稼働	9.0		揚水試験				
S-A-05	Tandjoaré	Tamongue	Yembour	Centre	1,720	4	既存井戸4箇所、全て稼働	Yembour Centre	5-3410	0.14000	10.54028	39.0	稼働	2.0			既存4箇所の内他の3箇所の揚水試験データ探し、必要に応じて揚水試験実施、2箇所を想定、試掘は想定する	2	1
S-A-06	Tandjoaré	Nano	Nano	Centre	1,643	2	既存深井戸3箇所、内2箇所稼働										既存2箇所の深井戸資料探し、必要に応じて揚水試験、1箇所を想定、試掘は想定する	1	1
S-A-07	Cinkassé	Timbou	Timbou	Centre	1,854	1	既存深井戸7箇所あり3箇所稼働中、いずれもMEAHVに登録データ無し	Centreに近い	5-3201	0.11361	11.03000	44.0	廃棄	8.0		揚水試験	既存井戸の水量確認の上流用の方針、揚水試験は判明井戸を含め3箇所想定	3	0
							Centreだが距離有り	5-4580	0.11583	11.03306		故障			位置確認、資料確認、揚水試験				
S-A-08	Cinkassé	Gnoaga	Gnoaga	Centre	1,054	0		Gnoaga Centre	5-3362	-0.09556	11.10444	45.1	廃棄	6.0		揚水試験	既存深井戸の水量確認の上流用の方針	1	0
S-A-09	Tône	Naki - Ouest	Naki - Ouest	Centre	3,163	9	既存深井戸6箇所、内2箇所稼働	Naki Ouest Centre	5-3107	0.09111	10.90583	56.5	稼働	1.4			既存井戸6箇所の深井戸データ探す、揚水試験4箇所想定、試掘も想定される	4	1
							Naki Ouest Centre	5-4467	0.09389	10.90444		稼働			位置確認、資料確認、揚水試験				
S-A-10	Tône	Nanergou	Nanergou	Centre	2,060	2		Nanergou Centre	5-3501	0.14556	10.90167	45.0	廃棄	10.0		揚水試験	既存井戸の流用の方針	2	0
							Nanergou Centre	5-3502	0.15111	10.90528	38.0	廃棄	9.0		揚水試験				
揚水試験想定数量 / 試掘数量																	28	6	

6-5 詳細地質図と要請村落の分布



要請村落と地質分布 (1) マリタイム州

0 20km



要請村落と地質分布 (2) フラト一州

地質図 凡例

第四紀	<p>沿岸砂州 沿砂砂州 LM</p> <p>氾濫成砂、粘土、シルト Fz</p> <p>丘陵脚部の粘土質砂層 P</p>	中生代? ~ 第四紀? 表面殻層、鉄の酸化により酸化	
新生代	<p>漸新世 - 中新世 ? g-m</p> <p>始新世 中部 es-b-e</p> <p>始新世 下部 oa-50</p> <p>始新世 基盤 03</p> <p>暁新世 01-2</p>	<p>マーストリヒジャン系? ~ 漸新世? コンチネンタルターミナル層 1. 基盤岩上 2. 堆積層上</p>	
中生代	<p>泥灰岩及び炭酸塩質砂岩 07</p>		
上部	<p>ボルタ系</p> <p>GANDO 砂岩 PA_{12g}</p> <p>MANGO 頁岩 PA_{3s}</p> <p>石英岩 PA_{3x}</p> <p>炭酸塩岩 PA₁₈</p> <p>PA_{12go} TCHALO 花崗岩類 硅岩 1. 藍晶石 2. 雲母片岩 3. 鱗状花崗岩類</p> <p>BOMBOUAKA 砂岩 1. マンガン質 PA_{2g}</p> <p>砂岩、頁岩、礫岩 PA_{2s}</p> <p>ダハオン砂岩 PA_{1g}</p>	<p>アタコラ - トーゴ山地系</p> <p>雲母片岩、曹長石片麻岩 PA_{2k}</p> <p>1. 乾敏岩 PA_{3b}</p> <p>2. 変質火山岩 PA_{3δ}</p> <p>3. 石英 - 長石質 PA_{3p}</p> <p>4. 鱗状アルカリ質花崗岩類 PA_{30g}</p> <p>正角閃岩 PA_{3c}</p> <p>結晶質苦灰岩 PA_{3t}</p>	<p>KABYÉ - SOTOUBOUA - AGOU 複合岩体</p> <p>正片麻岩、チャーンノカイト質 PA_{2k}</p> <p>はんれい岩 PA_{3b}</p> <p>正角閃岩 PA_{3δ}</p> <p>輝岩、角閃石 - 輝石 PA_{3p}</p> <p>1. ガーネット PA_{30g}</p> <p>乾敏岩、緑泥石片岩、滑石片岩、角閃石片岩 PA_{3c}</p> <p>苦灰質大理石、雲母大理石 PA_{3t}</p> <p>レブチナイト PA_{3x}</p>
原生代	<p>未区分</p> <p>漂礫層下部</p> <p>微粒花崗岩 μγ</p> <p>白雲母礫白質花崗岩 γ¹⁻²</p> <p>正片麻岩、白雲母 - 黒雲母変花崗岩、モンゾニ質黒雲母花崗岩 γ³</p> <p>変閃緑岩、変トーナライト ζη</p> <p>黒雲母、角閃石片麻岩、黒雲母、角閃石片麻岩、結晶質苦灰岩 εb-ab</p> <p>角閃岩 D</p> <p>角閃岩 δ</p>	<p>花崗岩、花崗閃緑岩、閃緑岩、トーナライト 1. 礫白質花崗岩 γ³⁻⁵</p> <p>硅岩 X</p> <p>角閃岩 - 輝岩 σ</p>	<p>タバオン北部地域</p> <p>アルカリ花崗岩 PCγ¹</p> <p>黒雲母、角閃石花崗岩 PCγ²⁻³</p> <p>花崗閃緑岩、トーナライト、閃緑岩 β PCγ⁴⁻⁵</p> <p>ミグマタイト、片麻岩 PDM</p> <p>角閃岩 PDδ</p>
始 生 代 ?	<p>下部層の可能性</p> <p>ピリミアン系以前</p>		

岩脈



石英脈



ベグマタイト

