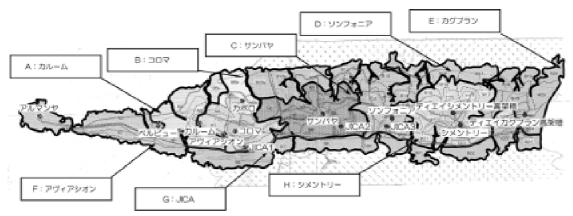
添付資料-8 社会経済調査結果

1. 調査手法

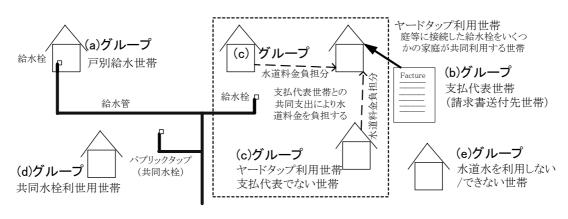
コナクリ市における水消費量や使用水源等についての水利用実態と水道に対する満足度や信頼度等についての住民意識を調査するため、調査員が各家庭を訪問し、アンケートによるインタビュー調査を行った。調査範囲がコナクリ市全域にわたるため、「コナクリ市給水マスタープラン (1996年)」による8つの計画配水区域をAa~Hとし、各配水区から10世帯を抽出し、計80世帯を対象に調査を行った。



調査を行った8つの計画配水区域

調査は、調査員4名を2グループに分け、各グループが4つの配水区を担当するように して実施した。調査前に準備したガイドラインをもとに調査員に本調査の目的、方法等 について説明した。

各配水区における調査世帯の抽出は給水形態で分類した(a)~(d)の 4 グループから均等にするように行った。水需要の増加に伴い配水が行われなくなった C(サンバヤ)配水区、H(シメントリー)配水区、及び SEG が将来、配水を計画している E(カグブラン)配水区については、水道水を利用しない/できない世帯((e)グループ)として水利用実態調査を行った。



給水形態によるグループ分け

2. 調査世帯の概要

調査対象世帯に、給水形態、世帯人員数、最近支払った水道料金や使用水量等の一般的な質問をした。より正確な水道料金支払額や使用水量を得るために、SEG からの請求書を所持している世帯に対しては提示を求めた。調査対象の給水形態をまとめると下表に示すようになり、実施した調査は水使用形態に偏りがないといえる。

給水形態(世帯) D E 全体 G (a) 戸別給水世帯 ヤードタップ 利用世帯 支払代表者 (b) 2 2 2 (c) 支払代表者でない 共同水栓利用世帯 (e) 水道水を利用しない/できない世帯 調査対象世帯全体

各給水形態の調査世帯数

C(サンバヤ)配水区で、調査対象に共同水栓利用世帯が多い理由は、本調査区域は2000年10月頃から給水が行われていないためである。こうした状況下で調査した10世帯は生活用水として井戸水/河川水とともに、配水本管に接続された共同水栓、近隣地区の共同水栓等から得られる水道水を利用している。ちなみに共同水栓の使用料は50GNF/ℓとのことである。調査員の聞き取りによると、住民は一日も早く水が供給されることを期待しているとのことである。

E(カグブラン)配水区で調査した世帯はすべて、水道水を利用しない/できない世帯となっているが、この配水区は SEG が給水を計画している地域である。H(シンメトリー)配水区は、SEG が給水を計画している配水区であり、既にシメントリー配水池やディエイ・シメントリー配水池の建設は完成しているが、水道施設の整備が追いつかないことによる水量不足により給水は行われていない。

各給水形態に応じた調査世帯の平均人員数、SEG からの請求額、および水道使用に対する支払額をまとめると下表のようになる。今回の調査で、平均収入は271,724GNF/世帯となり、ヤードタップ利用世帯の平均世帯数は3.6 世帯、平均人員数は19.5 人との結果を得た。ここで、興味深いこととして、ヤードタップ利用世帯の支払代表世帯の支払い金額(3,211 GNF/世帯;356 GNF/人)は、支払代表でない世帯(3,788 GNF/世帯;645 GNF/人)と比較して少ないことが挙げられる。この理由として推測できることは、ヤードタップ利用世帯は話し合いにより各世帯の負担額を決定する際、給水管の設置申請等による支払いを行った代表世帯の負担が軽くなるような働きがあったことが挙げられる。ちなみに給水栓の設置を申請する場合に必要な初期投資額は50,000GNFであるが、配水本管より30m以上の場合は10.2GNF/mの追加料金を支払うことになっている。

給水形態に応じた世帯情報

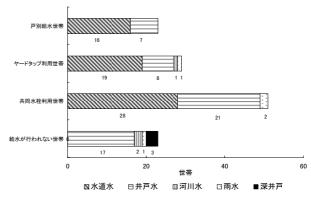
	給水	:形態	平均世	世帯人員数 〔人〕	SEG からの請求 額 (GNF)	支払金額 (GNF)
(a)	戸別給水世帯			10.2	8,954	_
(b)	ヤードタップ	支払代表世帯	7.4	9.0	9,350	3,211
(c)	利用世帯	支払代表でない世帯	7.4	5.7	9,330	3,788
(d)	共同水栓利用世	<u></u> 世帯		8.9	_	_

給水形態	平均世帯人員数 (人)	SEG からの請求 額 (GNF)	支払金額 (GNF)
(e) 水道水を使用しない/できない世帯	12.7	_	_
調査対象世帯全体	9.6	9,198	_

3. 水使用実態調査

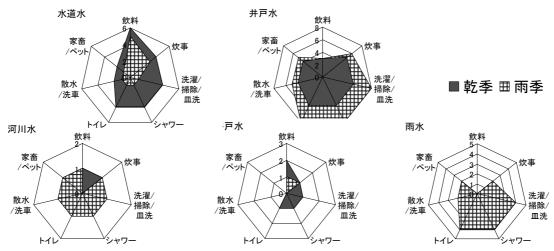
水使用実態調査では、各世帯が使用している水源(水道水/井戸水/河川水)とその使用方法について質問した。給水形態ごとの利用水源の種類は右図に示す通りである。

水道水を利用する世帯については給水 日数/時間、水汲みが必要と思われる世 帯については水汲み労働の実態につい て調査した。調査対象地域は年間を 通して降水量の差は著しいため、雨



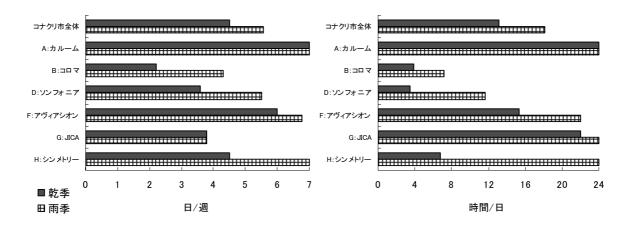
給水形態と水源の種類

季と乾季における水使用実態を調査した。この結果、80 世帯中 10 世帯が、雨季/乾季の水使用方法が異なると回答し、これらの世帯から得られた情報をまとめると下図のようになる。この結果から、雨季には井戸水、河川水と雨水、乾季には水道水、深井戸水が積極的に利用されていることがいえる。



乾季/雨季において使用する水源とその使用方法

水道水を利用する世帯(戸別給水世帯/ヤードタップ利用世帯/共同水栓利用世帯)について、給水日数/時間を調査したところ以下に示す結果を得ることができた。ダム水源の水量が確保される雨季ですら平均給水日数が約4日/週、平均給水時間は約7時間/日の配水区が存在することがわかる。また、配水される地区とそうでない地区の給水日数/時間に明らかな差があり、送配水システムのアンバランスを再整備する必要があることがわかる。



水道水を利用する世帯の平均給水日数/時間

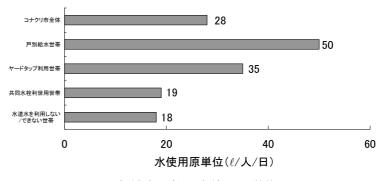
水汲みが必要と思われる共同水栓利用世帯や水道水を利用しない/できない世帯の水汲み労働の実態として、平均水汲み時間が約83分/日/世帯となり、平均水汲往復の回数は7.6往復/日/世帯となった。聞き取りによると、水汲み労働をはじめ、洗濯等の家事は女性や子供が行っているとのことである。本プロジェクトにより、水道水をより多くの住民に提供し、女性や子供による水汲み労働を軽減できることを期待したい。

各給水形態における水使用原単位を求めたところ、下図に示す結果となった。各給水形態の水使用原単位は戸別給水世帯(50 ℓ /人/日)、ヤードタップ利用世帯(35 ℓ /人/日)、共同水栓利用世帯(19 ℓ /人/日)となっており、この順番が水道水へのアクセスが容易さの順番を示していると読み取れる。コナクリ市住民の1日1人あたりの使用水量は28 ℓ /人/日となることから、水需要原単位は概ね30 ℓ /人/日と考えられる。戸別給水、ヤードタップ給水の普及や時間断水の低減により一人当りの水需要量が増加すると考えられるので、潜在的な水需要量は調査から求められた戸別給水世帯の水使用原単位と同程

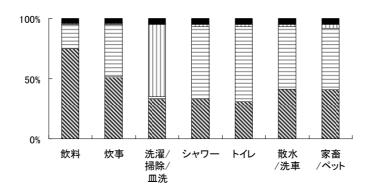
度の 50 ℓ/人/日であると想定

される。

各給水形態において使用されている水源は、下図に示す通りである。今回の調査結果からコナクリ市住民は水道水を他の水源に比べて積極的に飲用・調理用に使用していると判断でき、水道水に対する信頼の現われといえる。



各給水形態の水使用原単位



☑ 水道水 □ 井戸水 □ 河川水 ■ 雨水/深井戸

用途別使用水源(複数回答)

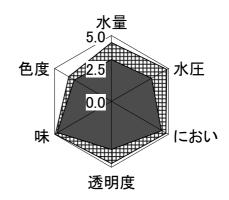
- 注1) シャワー: 平均 1.6 回/日
- 注2) 洗濯:平均1.8回/週(今回の調査では洗濯機を利用している世帯はいない)
- 注3) トイレ: 下水に接続する世帯 14%、浄化槽設置世帯 22%、汲取便所使用世帯 64%。汲取は SPTD(Service Public de Transferr de dechets) が請け負っているとのことである。
- 注4) 飲料:ミネラルウォーターを飲用していると答えたのは1世帯

4. 住民の意識調査

最後に、住民の意識調査として、水道事業への満足 度・関心、水道水に対する信頼度、節水意識、水道 料金の支払い意思・能力に関する質問をした。

住民の水道水への満足度(5 段階評価)は右図の通りである。乾季における量的(水量/水圧)な評価は、雨季と比較して明らかに低く、乾季の給水に対して不満があると読み取れる。雨季/乾季での時間給水があるにもかかわらず、給水に対する満足度が高い感じがする。

色度に関しては、雨季・乾季ともに低い評価となっている。この理由としてグランドシュットダムの水の色度がやや高く、通常の浄水処理では除去しきれないことが挙げられる。水質検査の結果から、イエスル浄水場の処理水の色度は完全に除去しきれていないが、基準値を下回っており問題はない。将来的に、住民の満足度を高めるために高度処理の導入を検討することが考えられる。



田 雨季:4.6)総合評価

■ 乾季:3.8

<補足説明>

質問項目における"couleur"、 "turbidity"は本来"色度"、"濁度"と 訳すべきだが、調査員に確認したと ころ、それれぞを"透明度"、"色度" と解釈しているとのことである。こ のため、集計の際はそのことを考慮 に入れた。

水道水に対する住民の評価

水道事業への関心を調査するために、SEEG と SONEG が 2001 年に合併され、SEG が設立されたことを知っているかを質問した。この結果、回答数の中で、2 割程度しかそのことを知っている方がいなかったことを考慮すると、水道事業への関心は高いとはいえない。

また、アンケートの結果から、住民の水道水に対する信頼度は高いとの結果を得ることができた。水を飲料する際に、沸騰、消毒剤の添加、およびフィルターの処理を行った

後に飲料する世帯は、80世帯中1割の8世帯である。このうち、6世帯は井戸水を飲料水の水源としていることから、水道水を飲料水としている家庭の95%以上が水道水を未処理のまま飲んでいることが読み取れる。この結果は、同じ世帯の住民の中で水道水が原因で体調を悪くした事があると回答したのは2回答(53回答中)であったことからも頷ける。

節水意識に関する質問を行ったところ、回答者の中で 15%が乾季にできるだけ水を使用 しないように心がけていると回答した。この値は高いものと言えず、啓蒙の必要性を感 じる。

現在の水道料金は高いと感じるかについて質問したところ、回答者の8割以上が高いと回答した。また、水道料金に対する支払い意志額を調査したところ4,028GNF/月との結果を得ることができた。同様に、給水時間の増加、水質の向上等、給水サービスが向上した場合の支払い意志額を質問したところ、6,293GNF/月の結果を得た。SEG の経営改善とのバランスにより、可能な限り安価な水道料金を設定し、コナクリ市住民にとって水道がさらに身近な存在となるよう期待したい。

Z

n en n et exte	fontaine		1	(y)[
	Nous n'avons pas de facture à vous montrer. (Parce que nous n'en avons pas reçu, ou nous l'avons perdue.) N'e do not houe a waxer bill to shownyou (beceuse me did not receite it or me hoat i	Le compteur existe. Connecte meter meter If I'V a pas de compteur. Act comest to woter meter	1] (d)] (L)
Yard tap	Mous n'avons pas la facture mais l'abonné peut vous la montrer. Né do not house the weter dell' but the representation hes it	FG/ most (houshold(s)) trace menage (houshold(s)) trace Personnes (Parow)	1](6)
5	Nous avons une facture à vous montrer. (Parce que nous sommes responsables des autres 14s house aveze balt to show you. 14s house aveze autre show household to pay the balt.)	(danon) slom (danon) sl](q)
	(Parce que nous n'en avons pas reçu, ou nous l'avons perdue.) We do not houe a water bâl to show you (became me dishost receilue it or me had l	II n'y a pact to water mater. Afor comment to water mater	1	(0) [
3	Nous n'avons pas de facture à vous montrer.	Le compteur existe. Comested to water meter		(q)[
Individual tap	Nous avons une facture à vous montrer. We have a vieure bill to show you.	(danm) slom (danm) sl	1](3)

Type d'accès à l'eau de robinet () de montrer la facture d'eau et (2) d'indiquer le compteur (pour la maison qui n'a pas de facture)>
Type d'accès to (ap water sk the intervieweer to (1)show water bill and (2) show the water meter (for house that do not have water bill).

CONAKRY	(A~H) (a~e)(1~10)_ >2004 / 11 /					Années <i>(Tears)</i>	Personnes <i>(Persons)</i>		Revenu Income FG/mois	(Assessment)										e e Femploi	enu n'i feel like answering)
DE LA ABLE A Potable W	[0]- (1~10 <u>)</u>	Signature: _		Signature: _		Anı	Per		Activités principales Work											7Profit location Resting real estate 8Etudiant / Elève Student / Papul 9En recherche d'emploi Looking for a job	Ta partie rev No moome) epondre (Dos Dos't know)
CEMENT:	- < <u>(A~H)</u> - (a~	S		\$			age?	e ménage. sekold:	e parenté e chef de amille mohty wah	the family head N.A.											Se referer aux signes ci-dessous pour la partie revenu Rédence the moit helon/for browne O PES de revenu (Ne browne) — He pes Veull (Pab order pour le puer la puer la puer la puer la puer la pour
KENFO N DE L						5ng	ıs ce mén	le chef de	Sexe Gender M-1 F-2	7										4Femme de menage Bouewite 5Domestique Domestic worker 6Retraite / Pensionnaire	efereraux sig en ce en en en en ek be 0 7
CTIC						ce lie se place?	ent dar	ns par	Age Age											4Ferrine de menas Bouseufe 5Domestique Domesticoveries 6Retraité / Pension	Se R Reference
PRODU	Ref. No.	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	eur 2:	sse:	nérales	abitez-vous en លៃខាន្ត នា និ	sonnes vive ave at that hou	Commenço	Cocher si interwiewé Checktf	Sound Age										4 6	
PROJET FOOR LE RENFORCEMENT DE LA CONAKRY CAPACITE DE LA PRODUCTION DE L'EAU POTABLE A CONAKRY Questionnaire for the Project for the Increase of Production Capacity of Potable Water in Conadory	Ref.	Addresse:	Enqueteur 2:	Addresse:	Informations Générales <i>General information</i>	Depuis quand habitez-vous ce lieu? How long have you been living in this place?	Combiens de personnes vivent dans ce ménage? How many members the in this household?	Liste des noms? Commençons par le chef de ménage. What are their names? Let's start with the head of the household.	Nom et prénoms Name											1. Employeur Engloye - secteur privé Engloye - secteur privé Engloye - private sector 3. Employe - secteur public Employe - secteur public Engloye - priváte sector	
8 જુ					-	-	1.2	£.		-	2	m	4	ιco	9	7	00	0	10	- 2 6	

Défail de l'usage de l'eau pour la **douche** (excepté la lavage des mains)

Detaits of vater acces for bathing (Exchating hand wazhing)

2.7 Combien de fois les membres de votre ménage se lavent par semaine et par personne?

How many times does the housekold member talte bath? []Oui (*Tes*) /[] Non (*Nb*) [] Oui (*Yes*) / [] Non (*Nb*) fois (times) / personne (person) / semaine (week) 2.9 Combien de jours dans la semaine avez-vous de l'eau? Et pendant combien d'heures? fois (times) / ménage (household)/ semaine (week) heures heures Flash tolet connected to severage
[] (b) Tollette average challous conditions a la fosse sceptique
Flash tolet connected to septor tank
[] (c) Toilette connectée à l'égoût] (a) Toilette avec châsse-eau connectée à l'égoût nombre de jours par semaine nombre de jours par semaine days a week How many days a week is water supplied? And how many hours is it? Combien de fois par semaine faites vous la lessive? How often do you do washing? Total connected to sewange

[] (d) Toilette connectée à la fosse sceptique
Toilet connectée à la fosse sceptique
[] (e) Latine Détail de l'usage de l'eau pour la **consommation** Details of water wage for drinding 2.4 Vous chauffez l'eau avant de boire? Détail de l'usage de l'eau pour la lessive Details of water wage for taundry 2.5 Utilisez-vous la machine à laver? Détail de l'usage de l'eau pour la **toilette** Details of water wage for toilet 2.8 Type de toilette Do you use a washing machine for laundry? Do you boil the water before dranking? Pit latrine [](f) Autres (Saison de pluies Ratip season Saison sèche Dry sesson 2.6 8

										901ne fontaine Paties top water
										Stanchement de voisinage Gratap water
(7)	(vobledia)	эгиол тиоу (Жош эхипэт)								ration got toubividos
Capacity of tank uses for carrying water (1)	lo youenteeth Salow gridyrnoo	mort-somatali								au minėrale ozise sezes obinet individuel
nea,p	neal mountleau	votre maison (minutes de marche)	- Liventock/ 194	Volture Gerdening Cer weshing			nceism VainaeD \ ydonus. Sidisəm iləsilə			nows yr < lingh — wdmouold:
Capacité du bidon	Nombre de	Distance de	Animaux seupitsemob	Ja nibist lavage	Toilette Toilette	Douche Bathing	et nettoyage de et nettoyage de	Hreparation Cookens	91iod A graskrand	edbēs nosisā <ir> <ir> <ir> <ir> <ir> <ir> <ir> <ir></ir></ir></ir></ir></ir></ir></ir></ir>
эгпоц та(ог харым блиоо поб јг бј	wo amsuy					mce amang ary se			(ənbijdde
(3M) noV [] / (%) iuO [1	(8. S zebi	oui repor			al frebneque siste dry season? (i			Segnario suoV 2.2 ov esnorio nov oU
										() səritu səviti
					3			3		gres water eau de riviere
				î î		-1				કાn de puits મેલો મહાલ્ટ
										Sorne fontaine Welse tap water
										Gratisp water Gratisp water
(I)	(qobleqia)	mort sonnisti. yeuor ruov (Miswe seemile)								Sozile water Obinet individuel Individual top water
Capacity of rank used	fo do uambar4									alsījānim us
nea,p	neal noor leau	(minutes de marche)	\shootsetil Pet	yorlure Gardening Gartenwahing			noeism kraimado / ydomusd grainsw nizid			latiny season < May — October >
Capacité du bidon	ab andmoM	eb eonstaid nosism ertov	xusminA	te nibast egeval	Toilette Toilett	adouod Douche	et nettoyage de et nettoyage de	Préparation Cookens	91iod A £ráskárás2	Saison de pluies <mai octobre="" —=""></mai>
эгпоц так	ог хөрөм блооо поб јг бј	no wasak	(A) data				p Suranp əsanos a			(enbildge ise
snov zeń ches vous	zahoqqa suov is in	ewejnes zepuodeչ	tout ce qui	nessildme		и мажеки поэ) вөіпі	gwwa. use gwaran usissel			2 Enquête sur l 2.1 Type de sourc

Eau de puits Weil water Eau de rivière Atuer water Autres (

S 13 red Our demand [] Out (Tee) / [] Non (Re) JOU (Nep /] Non pay 10u (zw)/[]Non pp/ FG / mois (worth) Selon vous combien de Prancs Guintens par mois estré acceptable pour l'eau de pompe si la qualité / quantité de l'eau et le service de la SEG s'antéliorent? Acceptable aprese fin pactivater if the water paulipépanate and service of 360 reproved? FG / mois pleasty) Signature Essayez-vous de diminuer la consommation de l'eau pendant la saison sèche? Di yeu ty ti video ti se votir ai fludy avase? Si ou combien est-il acceptable ou abordable pour l'eau de pompe à présent? If the Bivewelt et le acceptable (in glindale) apene for pied vater d'prevet. Satisfied ** Savez-vous que la SEEG et la SONEG ont été fusionnées en 2001? Di yeu bave Mariatifi and forêt d'autombauf et 2007 Selection of the land of the l 4 7 m -11 er, Ca gai n'est pas sotistist computer dominant Merci II Pensez -yous que le coût de l'eau est cher? TH mi 10 Non solicitat protective Do you find that the water price is exponented Satisfaction concernant to SEG Satisfaction of 300 Adresse et signature de l'inféréssé SEED, SCHED 9EE0, 90NE0 DEED, SCHED Address and rightships of asternienee 098 08 08 Availtée du Teau L'Voisse, la nocéaul, le goult, le turbéelle France pounts: France pounts: Guantité de l'esu volume el pression l'aux punitiri volume pression Service dienta Catama cereira Adresse 3.3 3.7 3.6 Avez-vous ou vote familie, eu comaissance des cas de maux de ventre dus à la consommation de l'eau de rotinet?

Rai yeu or your familie aperiesent rémarde des la dreide qui vater? This section 80 Şα and the same Epa Lat. Hosmooth **BULLANDE** m -109 -10 -800 -** 679 Pes unitide describe 84 re tre fu 84 ne ite fu ru í's Design Deput 1-3 and P-3 remitte --Satisfactions de l'approvisionnemit 34 Batton de plates Batty-mann Samon de plates Autre aucre Salten de plates Antigramento Battern de plates. Autro-monte Sation de plates Antigraman Suren de plates Antwessen Battern slicths Dry sesson Samon sliche Dy senem Saison sliche Dy seest Date of the Dry and on Strian slims Dy more Salson skilbe Dy seson Sottlyantow of respited water If you place do 3 amos Minc them 3 years upo Enquête d'attitude Qualité de l'ess, confessi Plate public color Quantité d'eaus votunte Poter pessibilitére Justite de Fesu Autorité Pote partire sariable Justite de l'eux odeur Four public oud Quality de fens: gold Fate gedity sen Policides floor Fider pressent 50 50

Par exemple, si la fourniture de l'eau augmente, et que la qualité de l'eau et le service de la SEG s'améliorent etc. Service de la SEG s'améliorent etc. For exemple if the limited water supply reduce, water quality improve, service gets better etc. 3.5 Par exemple, essayez-vous de dimunier le lavage de voitures, d'arrosage de S'il vous plaît, ne pas forcer la personne interwiewée si elle n'est pas disposée à repondre (spécialement, pour la question sur le revenu dans la 2004/11/01 Details of the IBG organization < SEG societé de distribution de l'eau depuis 2001 jusqu'à présent> Please submit the quetionairre everday to Asakura before 5 pm. SEG: operating water supply now from 2001 till present
SEEG / SONEG société de distribution de l'eau avant 2001> Please do not force the interviewee to answer, if he (of she) does feel like answering (\$3 pectally for the question of income in 13)
Détail de l'organisation de la SEG For exemple, do you by to reduce car washing, gardening etc. <SEEG/SONEG: operating water supply before 2001> C/I rubrique1.3) The wast be manufacted forestable along in the control of the cont Method for Survey:

\$\times \text{L'employé} doit enquêter en équipe de deux personnes
\$\times \text{L'employé} exalt survey in a team with another surveyor.

\$\times \text{L'employe} in a team with another surveyor.

\$\times \text{L'employe} in de la population de Conakry envers le projet pour le renforcement de la capacité de la production de l'eau potable. of people living in Conalory, for the project for the increase of production capacity of 2004/11/01 wall be postponed. En principe, l'employé doit soumettre le questionnaire, tous les jours à Employee shall submit the questionnaire everyday basicly to the employor Definition du numéro de référence Type of access to tap water Essayez de visiter le nombre de menage indiqué < > Guide de l'enquêteur (1) les conditions réelles de l'usage de l'eau the actual conditions of water usage, and (2) et l'attitude, à travers l'eau de robinet Type d'accès à l'eau de robinet KALOUM KOLOMA SIMBAYA SONFONYA KAGBELE AVIATION CIMENTERIE attitude towards tap water Objectif de cette enquête Meaning of reference number ♦ Le nom du secteur potable water. Méthode de l'enquête Comprendre l'employeur <u>КФООШТОТ</u>

添付資料-9 導・送水管路水理解析結果

導水管および送水管の現状の水理モデルを基に、本計画実施後に管路をそれぞれ2条に した場合の通水能力を検証した。水理解析の条件は以下の通りである。

· 流量計算式: Hazen Williams 公式

· 流速係数: C=130

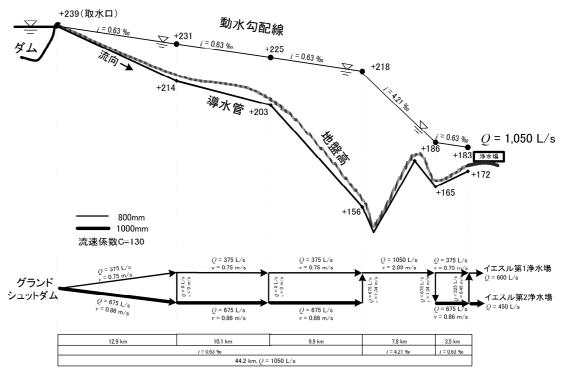
・ グランドシュットダム水位: +239m

・ 浄水場着水井地盤高: +172m・ 浄水場浄水池水位: +168m

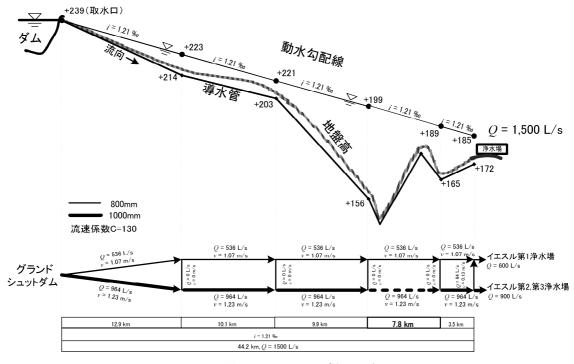
水理解析の結果、現状と計画実施後においてそれぞれ下表に示す通水能力を有する結果となった。次頁以降に導水管および送水管のそれぞれ現状と計画実施後の水理解析結果を示す。

管路の通水能力

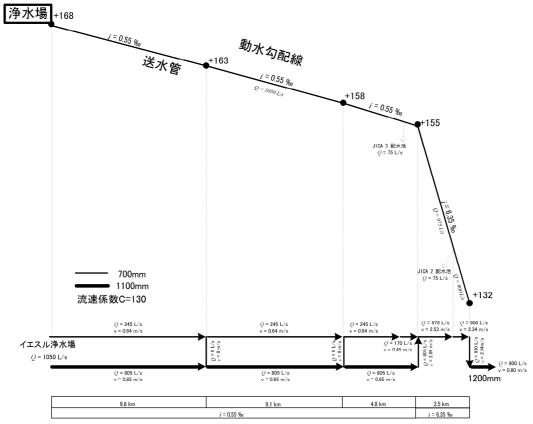
	現、状	計画実施後
導水管	1 050 L/秒	1 500 L/秒
送水管	1 050 L/秒	1 500 L/秒



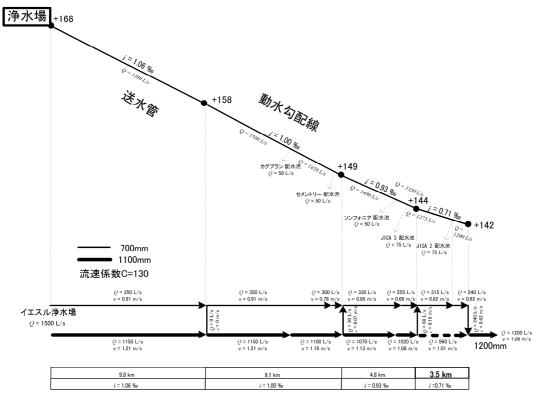
現状の導水管



導水管7.8km区間敷設後



現状の送水管



送水管3.5km区間敷設後

資料リスト (□収集資料/□専門家作成資料)

図書館受入日 平成16年11月~~日作成 技術情報觀長 情報管理觀長 土管課長 文書管理謀長 主管部長

以集	資料	リスト	`											
	無償資金協力部 管理・調整グループ	智宏	図書館記入欄											
	担当部課 無償資	担当者氏名 関 智	取极区分	JR·CR()·SC			R.CR().SC			JR.CR().SC			JR·CR()·SC	
	基本設計調査	平成16年11月19日~12月2日	発行機間	SONEG			SONEG			SONEG			SONEG	
	基本部	平成 10	テキ スト											
县县	類又は指 目	朔問又は 9問	JICA 作成資料											
調査団番号	調査の種類又は指 導科目	現地調査期間又は 派遣期間	専門家 作成資料											
	市飲		収集 資料	0			0			0			0	
	ギニア国コナクリ市飲 料水供給改善計画		形態(図書・ビデ オ・地図・写真等)	報告書			報告書			報告書			報告書	
プロジェクトID	調査団名又は は	配属機関名	資料の名称	rdinaire du tration	n of Board Directors)		Ordinaire du tration	ion of Board Directors)		XX ème Session Ordinaire du Conseil d'Administration	1 of Board Directors)		Ordinaire du tration	on of Board Directors)
	アフリカ	ギニア国	資料6	XVI ème Session Ordinaire du Conseil d'Administration	(XVI th ordinary session of Board Directors)	1996年9月	XVIII ème Session Ordinaire du Conseil d'Administration	(XVIII th ordinary session of Board Directors)	1997年7月	XX ème Session Or d'Administration	(XX th ordinary session of Board Directors)	1998年8月	XXII ème Session Ordinaire du Conseil d'Administration	(XVII th ordinary session of Board Directors)
	地域	国名	番号	П			67			က			4	

様式第1号(記第2関係)

2.1.2.7.1

資料リスト (□収集資料/□専門家作成資料)

月~~日作成	図書館受入日	
平成16年11	技術情報課長	
	计算量等	
	主管課長	
	文書管理觀長	
	主管部長	
作成資料)		

			156							I		8			_
	無償資金協力部 管理・調整グループ	智宏	図書館記入欄												
	無償資管理・	関智	<i>3</i> 3		· SC) • SC) • SC) • SC		·SC	
	誰 堤宗耳	担当者氏名	取极区分		JR • CR (JR • CR (JR • CR (JR • CR (JR • CR (
	基本設計調査	平成16年11月19日~12月2日	発行機間		SONEG			SEEG		SEG		SEG		SEG	
	大工	平成	テキ スト												
番号	類又は指 目	朝間又は 9間	JICA 作成資料												
調査団番号	調査の種類又は指 導科目	現地調査期間又は 派遣期間	専門家 作成資料												
	市飲		収集 資料		0			0		0		0		0	
	ギニア国コナクリ市 料水供給改善計画		形態(図書・ビデ オ・地図・写真等)		報告書			報缶書		報缶書		報缶書		報告書	
プロジェクト ID	調査団名 又は 専門家氏名	配属機関名	資料の名称		Ordinaire du tration	ion of Board Directors)		s Exercice 2001	活動報告書 (Activities Report of year 2001)	s Exercice 2002	s Report of year 2002)	s Exercice 2003	s Report of year 2003)	Participation	
	アフリカ	ギニア国	<u>資料の</u>	1999年10月	XXIV ème Session Ordinaire du Conseil d'Administration	(XXIV th ordinary session of Board Directors)	2000年11月	Rapport d'Activités Exercice 2001	活動報告書 (Activitie	Rapport d'Activités Exercice 2002	活動報告書(Activities Report of year 2002)	Rapport d'Activités Exercice 2003	活動報告書(Activities Report of year 2003)	Société Anonyme à Participation Publique É(Public sharehold company)	
/	地域	国名	番号		က			9		7		8		6	

様式第1号(記第2関係)

=	資料リスト (口収集資	料/口車	(□収集資料/□専門家作成資料)	87700.00						FT	平成16年11	1月~~日作成
						主管部長	38/8	文書管理觀長	長 情報管理觀長		技術情報課長	図書館受入目
		£					:					$\left \right $
-		フロンエクト ID			調查団番号]番号			/	\		
地域	デフリカ 第 事	調査団名 又は 専門家氏名	ギニア国コナクリ 料水供給改善計画	市飲	調査の種類又は指 導科目	類又は指 4目	2年第	基本設計調査	甲	相当部課	無償資。 管理・請	無償資金協力部 管理・調整グループ
	ギニア国 配り	配属機関名			現地調査期間又は 派遣期間	期間又は 期間	平成 10	平成16年11月19日~12月	2 H	担当者氏名	関 智宏	114
番号	資料の名称		形態(図書・ビデ オ・地図・写真等)	収集 資料	専門家 作成資料	JICA 作成資料	テキ スト	発行機間		取极区分	≤分	図書館記入欄
	2003年6月											
	Rapports d'Audit sur les Comptes Annuels(Audit Reports on Annual Accounts) 2001 年 12 月	Comptes nnual Accounts)	報告書	0				SONEG	JR	JR • CR ()·sc	
	Rapports d'Audit sur les Comptes Annuels(Audit Reports on Annual Accounts) 2003 年 9 月	Comptes nnual Accounts)	報告書	0				SEG	JR	JR • CR () · SC	
	Rapports d'Audit sur les Comptes Annuels(Audit Reports on Annual Accounts) 2004年9月	Comptes nnual Accounts)	報告書	0				SEG	JR	JR • CR () • SC	
	Données des CS et Consultation externe des Hospitaux (Health centers Data & Hospitals Exterior Consultation) 病院・保俸センターのデータ 1999 年 1 月 1 日~2004 年 10 月 31	ultation als Exterior $-\beta$ \mp 10 \mp 31 \mp	デーカ	0				Ensemble Guinee (Guinea territory)	JR.	R·CR()·sc	
	Alimentation en Eau de Conakry (Water supply in Conakry) コナクリ市の給水	Conakry	報告書					Ministere de L'industrie et de	JR	JR · CR (os· (

様式第1号(記第2関係)

資料リスト (□収集資料/□専門家作成資料)

 主管部長
 文書管理職長
 主管課長
 情報管理職長
 技術情報職長
 図書館受入目

	i										
		無償資金協力部 管理・調整グループ	东	図書館記入欄							
		無償資 管理・	関智宏	分) • SC		. SC) • SC	· sc) • SC
	\	超异汞时	担当者氏名	取极区分		JR · CR (JR·CR()·SC	JR • CR (JR • CR (JR • CR (
		基本設計調査	平成16年11月19日~12月2日	発行機間	L'energie (Industry & Energy Ministry)	PNUD	Office of Managers of Program) 計画省		Division Statistiques Generales (General Statistics Dep)	Direction Nationale de la meteorologie de Guinee (National Direction of Meteorology (weather))	
\dashv [平成 1	テキスト							
	番	氧又は指 目	開又は 間	JICA 作成資料							
	調查団番号	調査の種類又は指 導科目	現地調査期間又は 派遣期間	専門家 作成資料							
		リ市飲 fi		収集 資料		0		0	0	o	0
		ギニア国コナクリ市 料水供給改善計画		形態(図書・ピデ オ・地図・写真等)		報告書		報告	黎 七書	報任書	報告書
	プロジェクトID	調査団名 又は 専門家氏名	配属機関名	資料の名称		estionnaire des	se du bien etre nnary of Basic Feeling)	graphiques de la lation Perspectives)	iques cs Notesheet)	le l'Afrique de e & weather)	ment Urbain de evelopment Urban
		アフリカ	ギニア国	資料。	1979年11月	Enquête sur le Questionnaire des	Indicateurs de Base du Bienretre (Survey on the Questionnary of Basic Indicators of Good Life Feeling)	Perspectives Démographiques de la Guinée (Guinea Population Perspectives) 2000 年	Bulletin de Statistiques 2000 年 9 月(Statistics Notesheet)	Agroclimatologie de l'Afrique de l'Ouest: la Guinée (West Africa Agriculture & weather)	Plan de Developpement Urbain de Conakry (Conakry Development Urban Planing)
		地域	国名	县县		15		16	17	18	19

様式第1号(記第2関係)

資料リスト

(□収集資料/□専門家作成資料)

図書館受入目

技術情報觀長

情報管理課長

主管課長

文書管理課長

主管部長

(収集/作成資料)

平成16年11月~~日作成

	無償資金協力部 管理・調整グループ	茶	図書館記入欄													
	無償資 管理・	関略宏	分) · SC) • SC		· SC) · SC	1000 E) · SC	
	相等部課	担当者氏名	取极区分		JR · CR (JR · CR (JR · CR (1.0 Sheward Code	JR · CR (No. Mark No. Mark No.		JR · CR (
	基本設計調查	平成16年11月19日~12月2日	発行機間		Bereau National du	$egin{array}{c} ext{Recensement} \ ext{(Notional Contout} \end{array}$	Recensing)									
	基本調	平成1	<u>テキ</u> スト													
調査団番号	調査の種類又は指 導科目	現地調査期間又は 派遣期間	JICA 作成資料													
調査回	調査の種 導利	現地調査 派遣	専門家 作成資料													
	J 市飲 i		収集 資料		0											
	ギニア国コナクリ市飲 料水供給改善計画		形態(図書・ビデ オ・地図・写真等)		事子 (一共)											
四イケェジロア	調査団名 又は 専門家氏名	配属機関名	資料の名称		éral de la	Population et de l'Habitation de 1996	ensing of 1996 of the lation)	sur le	umain 2000 uman Development	Stratégie de Réductionde la Pauvrété	eduction in Guines)	forcement de la	ıu Potable à	ot for the Increase of Water in Conakry)	Projet d'Assainissement Collectif de	ot of Conakry)
	アフリカ	ギニア国	<u> </u>	1988年5月	Recensement Général de la	Population et de l'	ZUUU #(General Recensing of 1996 of the Population & Accomodation)	Rapport National sur le	DéveloppementHumain 2000 (National Report on Human Development	Stratégie de Rédu	en Guinée (Strategy of Poorfull Reduction in Guinea)	Projet pour le Renforcement de la	Production de l'Eau Potable à	Conakry (The Project for the Increase of Production of Potable Water in Conakry)	Projet d'Assainiss	Conakry (Public Sanitary Project of Conakry)
	地域	国名	番号		20			21		22		23			24	

様式第1号(記第2関係)

資料リスト (□収集資料/□専門家作成資料)

.月~~日作成	図書館受入目	
平成16年11、	技術情報課長	
	情報管理課長	
	主管課長	
	文書管理課長	
	主管部長	
専門家作成資料)		

	P			S					- 10
	無償資金協力部 管理・調整グループ	东	図書館記入欄						
	無償資. 管理・	関智宏	₹P	· sc	· sc	· SC	· SC		
	相当部課	担当者氏名	取极区分	JR • CR (JR · CR (JR.CR().SC	JR·CR()		
	基本設計調査	平成16年11月19日~12月2日	発行機間						
		平成	テキ スト						
番号	類又は指 - 目	月 明問又は 31間	JICA 作成資料						
調査団番号	調査の種類又は指 導科目	現地調査期間又は 派遣期間	専門家 作成資料						
	市飲		収集 資料						
	ギニア国コナクリ市 料水供給改善計画		形態(図書・ピデ オ・地図・写真等)						
プロジェクトID	調査団名 又は 専門家氏名	配属機関名	資料の名称	étrique Cumulée 0 septembre 2004 ted Rain from 3r 30 -2004)	Gème Forum des Usagers d'Eumesat en Afrique, Brazzaville 27 septembre – 1er octobre 2004 (6 th Forum of Eumesat Users in Africa, Brazzaville, september 27 to october 1st 2004)	Exploitation du Barrage des Grandes Chutes (Operation of Grandes Chutes Barrage)	ıu des Prix	Définition des Essais Géotechniques Definition of Geotechnical Survey)	ant et Hygiène Hygen)
	アフリカ	ギニア国	資料。	Situation Pluviométrique Cumulée du l'er janvier au 30 septembre 2004 (Situation of Accumulated Rain from januarylst to september 30 -2004)	6 ^{ème} Forum des Usagers d'Eumesat en Afrique, Brazzaville 27 septembi – 1 ^{er} octobre 2004 (6 th Forum of Eumesat Users in Africa, Brazzaville, september 27 to october 1st 200	Exploitation du Barrage des Gra Chutes (Operation of Grandes Chutes Barrage)	Cadre de Bordereau des Prix (Prices List)	Définition des Essais Géotec (Definition of Geotechnical Survey)	Eau, Assainissement et Hygiène (Water, Drainage and Hygen)
	地域	国名	番号	25	26	27	28	29	30

様式第1号(記第2関係)

資料リスト (□収集資料/□専門家作成資料)

図書館受入日 平成16年11月~~日作成 技術情報觀長 情報管理課長 主管課長 文書管理謀長 主管部長

	無償資金協力部 管理・調整グループ	智宏	図書館記入欄				
	担当部課 無償	担当者氏名 関	取极区分				
	基本設計調査	平成 16 年 11 月 19 日~12 月 2 日	発行機間				
	基本部	平成 10	テキ スト				
]番号	類又は指 4目	期間又は 期間	JICA 作成資料				
調査団番号	調査の種類又は指 導科目	現地調査期間又は 派遣期間	専門家 作成資料				
	市飲		坂集 資料				
	ギニア国コナクリ市飲 料水供給改善計画		形態(図書・ビデ オ・地図・写真等)				
プロジェクト ID	調査団名 又は 専門家氏名 り	配属機関名	資料の名称	Projet Allermano-Guinéen d'Evaluation du Potentiel Minier de la Guinée 1995 – 1997 (Germano-Guinean Project of Mining Potential Evaluation of Guinea 1995 – 1997))	Projet Allermano Guinéen d'Evaluation du Potentiel Minier de la Guinée 1995–1997 (Germano Guinean Project of Mining Potential Evaluation of Guinea 1995–1997)	Projet Allermano-Guinéen d'Evaluation du Potentiel Minier de la Guinée 1995 –1997 (Germano-Guinean Project of Mining Potential Evaluation of Guinea 1995 – 1997)	Plan Directeur AEP Conakry-Guinée (Master Plan of Potable Water Supply Conakry – Guinea)
	アフリカ	ギニア国	資料(Projet Allermano-Guinéen d'Evaluation du Potentiel M la Guinée 1995 –1997 (Germano-Guinean Project of Minir Evaluation of Guinea 1995 – 1997))	Projet Allermano Guinéen d'Evaluation du Potentiel M la Guinée 1995 –1997 (Germano Guinean Project of Mini Evaluation of Guinea 1995 – 1997)	Projet Allermano Guinéen d'Evaluation du Potentiel M la Guinée 1995 –1997 (Germano Guinean Project of Mini Evaluation of Guinea 1995 – 1997)	Plan Directeur AEP Conakry·C (Master Plan of Potable Water Supply Conakry – Guinea)
	地域	国名	番号	31	32	83	34

様式第1号(記第2関係)

様式第1号(記第2関係)

資料リスト (□収集資料/□専門家作成資料)

月~一日作成	図書館受入目	
平成16年11月	技術情報觀長	
	音韻压暴酶具	
,	主管課長	
	文書管理課長	
	主管部長	

	無償資金協力部 管理・調整グループ	智宏	図書館記入欄		
	無償管理	窟	分		
\setminus	誰 姆宗耳	担当者氏名	段 政极区分		
	基本設計調查	平成16年11月19日~12月2日	発行機間		
	[李军	平成1	<u>テキ</u> スト		
調査団番号	調査の種類又は指 導科目	現地調査期間又は 派遣期間	JICA 作成資料		
調査[調査の種 導利	現地調査派遣	専門家 作成資料		
	/ 市飲 		収集 資料		
	ギニア国コナクリ市 料水供給改善計画		形態(図書・ピデ オ・地図・写真等)		
プロジェクトID	調査団名 又は 専門家氏名	配属機関名	資料の名称	nt mann	
	アフリカ	重 ムニナ	7梯戞	Plan de Recollement Dyckerhoff & Widmann (Collation Plan)	
	地域	国名	番号	35	

様式第1号(記第2関係)