資料６　主要面会者リスト

ボゴタ上下水道公社（EAAB）

Daniel Boada Salazar	総裁
Astrid Alvarez Hernandez	総裁顧問
Humberto Triana Luna	計画局長
Jairo Rodriguez Triana	技術局長
Alvaro Forero Lucena	業務局長
Hernado Medellin Hernandez	環境部長
Gino Alexander González R.	特別専門職
Elsa Garcia Salazar	地下水担当アドバイザー

コロンビア国際協力庁（ACCI）

Diego Villegas Navarro	プロジェクト計画次官

国立地質鉱物科学研究所（INGEOMINAS）

Adolfo Alarcon Guzman	所長
Jorge Martín Molina E.	地球資源担当次長
Jacobo Ojeda	環境災害局計画部長
Millian Ríos	地下水プロジェクト担当長

ボゴタ市環境局（DAMA）

Manuel Felipe Olivera Angel	局長
Manuel José Amaya Arias	計画担当次長

国家諮問評議会

Oscar Edmundo Días M.	国際関係担当顧問

米州開発銀行（BID）

Henry Narvaez Montezuma	コロンビア事務所

世界銀行（WB）

Menahem Libhabar	中南米局水衛生部門上級技術者

在コロンビア日本大使館

豊　輝久	一等書記官

JICA コロンビア事務所

古屋　年章	所長
上條　直樹	次長
深澤　公雄	所員

資料７　クエスチョネアと回答

Questionnaire for the Study on Groundwater Development for Bogota Plain in the Republic of Colombia

Items	Description	Availability		Name of Materials
		Availability	Place of Data Available	
1. General				
1.1 Organization of Central /Local Government	(1) ACCI	✔		
	(2) INGEOMINAS	◎	INGEOMINAS	Informe Annual
	(3) DAMA	✔		
	(4) Water Supply and Sewage Company of Bogota (EAAB)	◎	EAAB	Organaization chart
1.2 Development Plan	(1) National Development Plan	✔		
	(2) Master Plan for water Supply (E.A.A.B. Development Plan on the Project 5020 ?)	✔		
	(3) Middle-Term Plan for the Investigation and the Exploration of Groundwater in the Capital Area subscribed between E.A.A.B. and INGEOMINAS in 1994.	✔		
	(4) Development Plan of the Capital	✔		
	(5) Development Plan of the Enterprise (E.A.A.B.?)	✔		
	(6) Program on the Ordinance on Capital-prior Expansion	✔		
2.Socio Economic Data	(1) Administration	✔		
	(2) Socio-Cultural Profile (Population etc.)	✔		
	(3) Economic Activities	✔		

Questionnaire for the Study on Groundwater Development for Bogota Plain in the Republic of Colombia

Items	Description	Availability		Name of Materials
		Availability	Place of Data Available	
	(4) Infrastructure	✔		
	(5) Financial Situation	✔		
3. Water Supply System				
3.1 Surface Water Supply System	(1) Service area	◎	EAAB	
	(2) Supply volume by sector	◎	EAAB	
	(3) Outline of water supply facility	◎	EAAB	
3.2 Groundwater Supply System	(1) Service area	◎	EAAB	
	(2) Supply volume by sector	◎	EAAB	
	(3) Outline of water supply facility	◎	EAAB	
4. Geographic Data				
4.1 Topographic Map	(1) 1/1,000,000	◎	IGAC	
	(2) 1/250,000	◎	IGAC	
	(3) 1/100,000	◎	IGAC	
	(4) 1/25,000	✔	IGAC	
4.2 Land Use Map		✔		
4.3 Aerial photo		✔	IGAC	
4.4 Landsat Image	1/100,000	✔	IGAC	
5. Hydrology				
5.1 Meteorological data	(1) Location Map of Meteorological station	◎	EAAB	Localizacion De Estaciones Hidrometeorologicas (1:100,000)
	(2) Rain fall data	◎	EAAB	Investigaciones Hidrogeologicas En Santa Fe De Bogota. D.C.
	(3) Flood data	✔		

Questionnaire for the Study on Groundwater Development for Bogota Plain in the Republic of Colombia

Items	Description	Availability		Name of Materials
		Availability	Place of Data Available	
	(4) General meteorological data	◎	EAAB	Investigaciones Hidrogeologicas En Santa Fe De Bogota. D.C.
5.2 River System and Watershed Map		◎	INGEOMINAS	Mapa de puntos de agua que conforman la red de la Sabana de Bogota (1:100,000)
5.3 River Flow Discharge		✔		
5.5 Water Balance		◎		
6. Geology				
6.1 Geological Map	(1) 1/5,000,000	◎	INGEOMINAS	Mapa Geologico de Colombia
	(2) 1/500,000	◎	INGEOMINAS	Mapa Geologico de Bogota
	(3) 1/100,000			
	(4) 1/25,000			
6.2 Geologic Column				
6.3 Geological Profile				
6.4 Geophysical Survey Result		◎	EAAB	METODOS GEOELECTRICOS Y MODELOS GEOLOGICOS E HIDROGEOLOGICOS
7. Hydrogeology				
7.1 Hydrogeological Map	(1) 1/1,000,000			
	(2) 1/250,000			
	(3) 1/100,000	◎	INGEOMINAS	Estadio Hidrogeologico
	(4) 1/25,000			
7.2 Well Inventory	(1) Coordination of Well	◎	EAAB、INGEOMINAS	Digital Files from INGEOMINAS, Investigaciones Hidrogeologicas En Santa Fe De Bogota. D.C.
	(2) Static / Dynamic Water Level	◎		
	(3) Well Structure	◎		
	(4) Production Amount	◎		

Questionnaire for the Study on Groundwater Development for Bogota Plain in the Republic of Colombia

Items	Description	Availability		Name of Materials
		Availability	Place of Data Available	
7.3 Database of Well		◎	EAAB、INGEOMINAS	Digital Files from INGEOMINAS, Investigaciones Hidrogeologicas En Santa Fe De Bogota. D.C.
7.4 Isotope Analysis	^{3}H, ^{14}C, ^{18}O etc.	◎	EAAB	Investigaciones Hidrogeologicas En Santa Fe De Bogota. D.C.
7.5 Existing Groundwater Monitoring System	(1) Location of Observation Well	✔	DAMMA, CAR	
	(2) Monitoring Items	✔	DAMMA,CAR	
	(3) Monitoring Results	◎	CAR	プレゼン資料
7.6 Groundwater Aquifer System		◎	EAAB	Investigaciones Hidrogeologicas En Santa Fe De Bogota. D.C.
7.7 Water Pollution	(1) Surface water	✔	DAMMA	
	(2) Groundwater	✔	DAMMA	
7.8 Artificial Recharge	-	-	-	-
8. Test Borehole Drilling				
8.1 Major Drilling Company for Mining		✔	INDEPENDENCE S.A.	
8.2 Major Drilling Company for Water Well		◎	Drilling Company	Arturo Lizarazo & CIA. LTDA. Etc.
9. Environment				
9.1. General	(1) Legislation related to environmental policies and standards	◎	DAMMA	CD-ROM from DAMMA
	(2) Guidelines for environmental impact assessment	✔	DAMMA	CD-ROM from DAMMA
	(3) Environmental quality standards	◎	DAMMA	
	(4) Law and Regulation Related to Water (Water Law, etc.)	◎	DAMMA	CD-ROM from DAMMA

Questionnaire for the Study on Groundwater Development for Bogota Plain in the Republic of Colombia

Items	Description	Availability		Name of Materials
		Availability	Place of Data Available	
9.2 .Socioeconomic Environment	(1) Resettlement plan			
	(2) Cultural property	✔		
	(3) Epidemic disease	✔		
	(4) Solid waste treatment system	✔		
	(5) Waste water treatment system	✔		
9.3 .Natural Environment	(1) National park	✔		
	(2) Valuable endangered species (flora, fauna)	✔		
	(3) History of natural disaster	✔		
10. Others	Major consultant company	◎	EAAB	Hidrogeolocol LTDA.
	Organization and/or Laboratories for suvey items	✔		
	Atlas of Bogota or Colombia	◎	IGAC	Atlas de Colombia (CD-ROM)

◎収集資料として入手

資料８　物価調査票

コロンビア国ボゴタ平原地下水開発計画調査(事前調査)

８ 物 価 調 査 票

1C$= 19.1509 J¥

項　　目	単位	金　額	備考(仕様、納期等)
1．事務所			
1) 事務所スペース	平米	¥783 ～ ¥1,305	5階
2) 事務机	1卓	¥8,877	Lサイズ(1.2m x 0.6m)，キーボード台付
3) 椅子	1脚	¥6,527	圧搾空気クッション，ラシャ製つづれ織り
4) 本棚	1脚	¥5,222	引き出し付
5) スタンドライト	1台	¥4,177	
6) 扇風機	1台	¥6,266	
7) クーラー	1台	¥522,167	含 取付け工事
8) クーラー取付け工事			
9) 電話器	1台	¥5,222	
10) ファクシミリ	1台	¥15,665	
11) コピー機(購入)	1台	¥313,300	A3版、モノクロ
12) コピー機(リース)	1台・日	¥888	A3版、モノクロ
13) コピー料金(モノクロ)	1枚	¥8	A4
14) コピー料金(カラー)	1枚	¥63	
15) パソコン	1台	¥191,648 ～ ¥524,382	PentiumIII 450MHz相当
16) ディスプレイ	1台	¥34,285	17"
17) プリンター	1台	¥339,094	Laser shot，B4版対応
18) 基本ソフトウェア	1式	¥15,511	Microsoft Office(西語対応版)
19) その他周辺機器　スキャナ	1台	¥55,632	Jet6-300C
20) その他周辺機器　Lanカード	1枚	¥23,394 ～ ¥40,487	PCMCIA-Dual (Modem y ネット 3 COM)
21) その他周辺機器　ハブ	1台	¥42,400	
22) その他周辺機器　CD-Rドライブ	1台	¥17,596	
23) インターネットプロバイダ加入料金	1回線・月	¥2,120	ダイヤルアップ接続、固定料金、 ホームページ用ディスクスペースを含む
24) インターネットプロバイダ	1回線・月	¥1,828	Telecom 料金表
25) インターネットプロバイダ	1回線・月		ダイヤルアップ接続、固定料金、 ホームページ用ディスクスペースを含む
26) 電話加入料金	1回線		
27) 電気料金		¥10	補助金または分担金等及び固定料金による
28) ガス料金		¥14	補助金または分担金等及び固定料金による
2．備　人			

8 物 価 調 査 票

1C$= 19.1509 J¥

項　　目	単位	金　額	備考(仕様、納期等)
29) 調査補助員(エンジニア)	1人・日	¥5,222	専門過程否卒
30) 調査補助員(事務)	1人・日	¥1,575	
31) 調査補助員(人夫)	1人・日	¥867	
32) タイピスト(西語)	1人・日	¥1,238	
33) タイピスト(英文)	1人・日	¥2,663	
34) 通訳(英→西語)	1人・日		
35) 製図工	1人・日	¥1,835	
36) ドライバー	1人・日	¥1,577	
3. 車　輌			
37) 4WDモンテロ(購入)	1台	¥2,100,000	Mitsubishi modelo 2000 2.4 cc.
38) 4WDモンテロ(借上)	1台・日	¥8,000	ドライバー込み, 保険・税込み
39) 4WDピックアップ(購入)	1台	¥2,800,000	ダブルキャビン, 4x4
40) 4WDピックアップ(借上)	1台・日	¥8,000	ドライバー込み, 保険・税込み
41) ガソリン(普通)	1リットル	¥39	
42) ガソリン(ハイオクタン)	1リットル	¥59	
43) 軽油(普通)	1リットル	¥28	
44) 車輌保険	1式	¥126,103	年間, 対人・搭乗者・対物・車輌等保険, for "Mitsubishi modelo 2000 2.4 cc."
4. 資機材			
45) 航空写真	1枚	¥480	
46) 地図	1枚	¥600	5万分の1?50万分の1
47) 空送費(東京→ボゴタ)	1kg	¥4,113	含 5%の税, American Airlines
48) 海送費(東京→ボゴタ)	1FT^3	¥30	** <= 100 kg
49) 海送費(東京→ボゴタ)	1FT^4	¥489	100 kg < ** <= 300 kg

1US$= 2030.0000 C$
1US$= 106.0000 J¥　　1C$＝0.0522 J¥
1 galón= 3.7853 lts　　: U.S. galon

金額欄のうち空欄部は本事前調査期間に確認できなかったもの。

資料９　ローカルコンサルタントリスト

＊　Consulting Company

No.	Company Name	Person in charge	Speciality
1	Geoamerica Ltda. Cr 16 80-11 Of 303 Bogota Tel:57-1-6364090 Geoamerica@col-online.com	Dr. Jairo Dario Diaz Technical Manager	地質学者３、経営部門２，その他３名の小規模経営地方自治体、企業等との経験多数。地下水調査の経験あり。 geological, engineering, hidrogeological, geotechtonical, mining, neotoctonical,geoelectrical, environmental impact study, geographic infomation system SIG
2	Geoconsulta Ltda. Cll 68 12-68 Of 201 Bogota Tel:57-1-2353003/2552984	Dr. Felix Ortiz Vasquez General Manager	職員数約２０名（内地質学者６、土木技師８） 地下水調査の経験あり。
3	Hidroconsulta Ltda. Cr 35 106-77 Tel:57-1-6358811/2361209	Dr. Carlos Rodriguez Amaya Technical Manager	EAABと２０００年に水門地質学的調査を行っているが、スタッフに問題あり、またデータの信頼性は低い。
4	Hidrogeocol Ltda. Cr 52ª 105-18 Bogota Tel:57-1-6241971	Dr. Francisco Mosquera Sub-general Manager	地下水開発・供給、土壌測定、環境インパクト、水門地質学的モニタリング、地下水モデル化・シュミレーション等調査。
5	Hidrogeologos Asociados Ltda. Cll 75 23-18 Bogota Tel:57-1-3473284	Dr. Alcides Huguett Technical Manager	地質・地下水調査を主に行っている小規模会社。フィールド調査のみで、データの信頼性は低い。

＊調査の信頼性に関するコメントはEAABよりの情報による。

Drilling Company

No.	Company Name	Person in charge	Speciality
1	Andina Pozos Ltda. Cr 94 43B-03 Bogota Tel: 57-1-2980368	Mr. Juan Cortes	職員数１５名。 3 drilling machine drilling, maintenance Water analysis, etc.
2	Aquapozos S.A. Cll 162 35-80 Bogota Tel: 57-1-6771494	Dr. Uri Barnel	4 drilling machine (2500fx2 1500fx1, 750fx1) 28 workers, 600m geophisical analysis
3	Arturo Lizarazo & Cia. Ltda. Tr 59 103-46 Bogota Tel: 57-1-2263368	Mrs. Stella Lizarazo de Perez General Manager	Fouded in 1939 2500 wells 400m 2drilling machine (1500f) maintenance, electric sound, etc.
4	Colombia Drilling Company Ltda. Cr 33 96-14 Bogota Tel: 57-1-6236064		
5	Fritz Uesseler Cr 11 71-41 Of 404 Bogota Tel: 57-1-3106757	Dr. Fritz Usseler General Manager	
6	Independence Ltda. Av 19 108A-31 Of 402 Bogota Tel: 57-1-6123419 Indepen1@cable.net.co	Dr. Sergio Abauat Operation Manager	国内第１のボーリング会社 10 drilling machine (5500fx1, 2000fx2, 1400-1500fx3, 4500-9000fx4) oil&water drilling
7	LT. Geoperforaciones y Mineria Cr 13 9ª-50 Tel:57-1-733080 Ltgeoper@Impsat.net.co	Dr. Victor Luna General Manager	380m Carbon and mining exploration specialist.
8	Llanopozos Ltda. Tr 93 61-02 Int.7 Tel:57-1-2520284	Dr. August Ramirez	Drilling machine (4300fx1) 400m
9	Perfo-Col y Asociados Ltda. Autopista Norte 123-63 Bogota Tel: 57-1-6195310		
10	Perfoaguas Ltda. Cll 96 28-70 Torre 1 Of 623 Bogota Tel: 57-1-2174387		
11	Rafael Esteban Olmos & Cia. Ltda. Diagonal 109A 16-46 Bogota Tel:57-1-2143851/2144674 meolmos@latino.net.co	Dr. Rafael Esteban Olmos General Manager	国内第２のボーリング会社 Sopo, Tocancipa等の市町村、Leona（ビール会社）の井戸掘削。EAABとも仕事をしているが、今まで問題はなく、信頼性は高い。 Water and mine wells drilling, maintenance, pomp test, etc. Drilling machine (Gardner Denver Mayhew 2000, 1000) 762m

12	Alminera S.A. Centro Comercial Santiago Of 5-11 Cll 30 2BN-52 Cali Tel: 57-2-6600608		
13	Bombas y Asosorias Parcelacion La Dolores, Cali Tel: 57-2-4479214		
14	Colpozos S.A. Cll 70 Norte 2B-166 Cali Tel:57-2-6644205	Dr. Arturo Jaramillo	400m
15	Ingepozos Cr 2C 31-10 Cali Tel:57-2-4444078		
16	Interbombas Ltda. Cr 38 13-128 Acopi Cali Tel:57-2-6650341		
17	Unipozos Cr 1B Oeste 6-38 Cali Tel:57-2-8835080		
18	Hidro Geo Ltda. Cr 46 52-140 Of 401 Medellin Tel:57-4-2512649		
19	Hidrogema Ltda. All 80 72ª-411 Of 514 Medellin Tel:57-4-2575521		
20	Posos El Oasis Cll La Convencion 52-55 Rionegro Medellin Tel:57-4-5615712		
21	Pozos Manantial & Cia. Cr 45A 50-14 Rionegro Tel:57-4-5615712		
22	Serviminas Ltda. Cll 16 41-213 Medellin Tel:57-4-2668261	Dr. Jose Dario Velasquez Hincapie	Drilling machine (2000fx4, 1500fx3) 350m

＊ メートル数は、過去の掘削最深度、または所有機材により可能な深度。
＊ 信頼性に関するコメントはEAABよりの情報。

資料10　調査用資機材リスト

No.	機材名	数量	仕　様	調達先	調達時期	用　途
1	電気伝導度計	3	携帯用、東亜電波CM-14P担当	現地	第1次現地調査	既存井戸調査と水質調査用
2	DOメーター（溶存酸素計）	3	携帯用、セントラル科学UC-101担当	現地	第1次現地調査	既存井戸調査と水質調査用
3	pH計	3	携帯用、東亜電波HM-12P担当	現地	第1次現地調査	既存井戸調査と水質調査用
4	採水器	3	テフロン製、1000ml程度、S-Lon50mロープ	現地	第1次現地調査	既存井戸調査と水質調査用
5	GPS	5	Magellan Model:315担当	現地	第1次現地調査	既存井戸調査と水質調査用及びその他現地踏査用
6	水位検知機(100m)	3	ロープ式水位計、電子音またはランプ点灯、ALFA TYPE1担当	現地	第1次現地調査	既存井戸調査と水位観測用
7	水位検知機(150m)	2	ロープ式水位計、電子音またはランプ点灯、ALFA TYPE1担当	現地	第1次現地調査	既存井戸調査と水位観測用
8	圧力式デジタル自記水位計	22	水位変動SEBA 測定範囲とケーブル長については第1次現地調査によって決定	現地	第1次現地調査	観測井用、10試験井、8ﾋﾟｴｿﾞﾒｰﾀｰ、4人工涵養試験用
9	パソコン（デスクトップ）	2	CPU:PentiumII８００MHz,HDD:１５GB,メモリ:１２８MB以上	現地	第1次現地調査	地下水シミュレーション、GIS、既存井調査用
10	パソコン（ノートブック）	1	CPU:PentiumII４００MHz,HDD:５GB,メモリ:６４MB以上	現地	第1次現地調査	デジタル式水位計、水位・水質調査用
11	プリンター	1	A3、レーザープリンター	現地	第1次現地調査	地下水シミュレーション、既存井調査用
12	アプリケーションソフト	1	MS Office 2000 (Word,Excel,Power point)	現地	第1次現地調査	地下水シミュレーション、既存井調査用
13	地下水シミュレーションソフト	1	3次元地下水浸透流解析プログラム、カナダWaterloo hydrogeologic社 Visual MODFLOW for Windows95担当	現地（代理店）	第1次現地調査	地下水シミュレーション用
14	GISソフト	1	Esri社ArcView Spatial Analysit	現地	第1次現地調査	井戸位置図、水理地質図等全ての地図情報とデータベースの融合
15	3次元地形図・等高線作成プログラム	1	カナダWaterloo hydrogeologic社 Surfer for Windows担当	現地（代理店）	第1次現地調査	地下水シミュレーション用
16	気象観測施設	2		現地	第2次現地調査	水収支のための基礎データ入手
17	コピーマシン	1	A3,白黒	現地	第1次現地調査	現地事務所用
18	FAX	1	電話／FAX兼用型	現地	第1次現地調査	現地事務所用
19	カラープロッター	1	HP-1055CM相当	現地	第1次現地調査	現地事務所用
20	衛星画像	1	カラー、電子データ	現地	第1次現地調査	衛星画像解析・GISへのレイヤー追加

資料１１　コロンビア国厚生省飲料水水質基準（抜粋）

３章　飲料水の水質に関する感覚的、物理的、化学的及び微生物学的基準

6条　本令にて定める飲料水の水質に関する感覚的、物理的、化学的及び微生物学的基準は全ての国土に適用されるものであり、飲料水供給施設の配水網のいかなる場所においても遵守すべきものである。

感覚的、物理的、化学的及び微生物学的水質基準

7条　飲料水の水質に関する感覚的および物理的な基準は以下のものである。

特徴	単位	許容値
色	プラチナ・コバルトユニット(PCU)	≦15
臭気、味		許容範囲
濁度	濁度ネフェロメトリックユニット（UNT）	≦5
全固形物	mg/l	≦500
導電度	マイクロモー/cm	50-1000
浮遊物質		ないこと

8条　飲料水の水質に関する化学的な基準は以下のものである。

a) 化学物質や化学合成物で、農薬や他の物質は除くが、ある値を超えると健康に害を与えると認められているものに対する基準

特徴	表記	許容値
アルミニウム	Al	0.2
アンチモン	Sb	0.005
砒素	As	0.01
バリウム	Ba	0.5
ホウ素	B	0.3
カドミウム	Cd	0.003
分離可能シアン化物	CN^-	0.05
全シアン化物	CN^-	0.1
クロロホルム	$CHCl_3$	0.03
銅	Cu	1.0
６価クロム	Cr^{6+}	0.01
フェノール	Phenol	0.001

法令「それ故、飲料水の水質技術基準を作成する。」の継続

水銀	Hg	0.001
モリブデン	Mo	0.07
ニッケル	Ni	0.02
亜硝酸塩	NO_2	0.1
硝酸塩	NO_3	10
銀	Ag	0.01
鉛	Pb	0.01
セレン	Se	0.01
メチレンブルーに対する活性物質	ABS	0.5
脂肪及び油		ないこと
全トリハノメタン	THMs	0.1

b) 経済的あるいは健康への間接的影響に対する化学的品質基準

特徴	表記	許容値 (mg/l)
カルシウム	Ca	60
酸性度	$CaCO_3$	50
水酸化物	$CaCO_3$	<LD.
全アルカリ度	$CaCO_3$	100
塩化物	Cl^-	250
全硬度	$CaCO_3$	160
全鉄分	Fe	0.3
マグネシウム	Mg	36
マンガン	Mn	0.1
硫化物	SO_4^{2-}	250
亜鉛	Zn	5
フッ化物	F	12
リン酸塩	PO_4^{3-}	0.2

9条　自由残留塩素の許容値は、飲料水供給配水網のいかなる点においても 0.2 から 1.0mg/l でなければならない。

項：塩素と異なる消毒薬を使用する場合、残留許容値あるいはそれに関する規定は、厚生省の管理規定により定められる。

10条　飲料水の水素イオンの値 pH は 6.5 から 9.0 の間でなければならない。

11条　本令において他の条項で規定されていない以下の農薬やその他の物質のそれぞれにおける最高許容濃度は、0.0001mg/l である。

a. 厚生省あるいは厚生省により認められた規定により発ガン性、突然変異生成あるいは奇形生成物質と考えられる農薬やその他の物質
b. 厚生省の現行の分類規定に従い毒物カテゴリーI（強毒性）に分類されるコンポーネント
c. 厚生省により認められた規定により最低LD_{50}経口値が50mg/Kg以下の物質
d. 厚生省により認められた物質の情報により強い毒性があり危険性があると分類される物質
e. 毒性について未解明の自然あるいは人工による新物質

12条　本令において他の条項で規定されていない以下の農薬やその他の物質のそれぞれにおける最高許容濃度は、0.001mg/lである。
a. 厚生省の現行の分類規定に従い毒物カテゴリーII及びIII（中及び弱毒性）に含まれる農薬やその他の物質。厚生省あるいは厚生省により認められた規定により発ガン性、突然変異生成あるいは奇形生成物質と考えられる物質は除く。
b. 厚生省により認められた規定により最低LD_{50}経口値が51から5000mg/Kgの間にある物質。厚生省あるいは厚生省により認められた規定による発ガン性、突然変異生成及び奇形生成物質あるいは毒物カテゴリーIの物質は除く。

13条　本令において他の条項で規定されていない以下の農薬やその他の物質のそれぞれにおける最高許容濃度は、0.01mg/lである。
a. 厚生省の現行の分類規定に従い毒物カテゴリーIV（弱毒性）に分類される農薬やその他の物質。厚生省あるいは厚生省により認められた規定により発ガン性、突然変異生成あるいは奇形生成物質と考えられる物質は除く。
b. 厚生省により認められた規定により最低LD_{50}経口値が5001から15000mg/Kgの間にある物質。厚生省あるいは厚生省により認められた規定による発ガン性、突然変異生成物質、奇形生成物質及び毒物カテゴリーI、II及びIIIの物質は除く。
c. 厚生省により認められた唯一の情報により毒性が少なく低いと分類される物質

14条　11条,12条及び13条に関連する農薬やその他の物質のそれぞれの飲料水における許容濃度は、標準分析方法の検出限度以下とする。