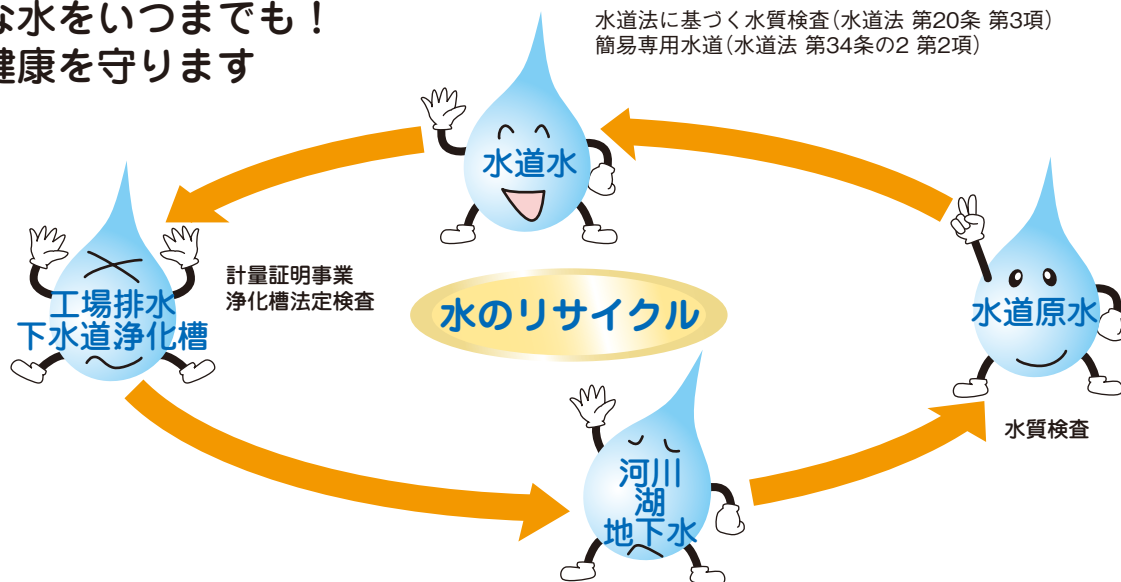


きれいな水をいつまでも！  
府民の健康を守ります



## ◆飲料水検査

安心して水が飲めるように、厚生労働省令によって厳密な水道水質基準が定められています。  
当所(総合科学分析センター)では、飲料水検査として各項目をセット化しています。

11 項目	16 項目	51 項目
一般細菌 大腸菌 亜硝酸態窒素 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 塩化物イオン 有機物 pH値 味 臭気 色度 濁度	11項目+ 鉛及びその化合物 亜鉛及びその化合物 鉄及びその化合物 銅及びその化合物 蒸発残留物	16項目+ カドミウム及びその化合物 水銀及びその化合物 セレン及びその化合物 ヒ素及びその化合物 フッ素及びその化合物 ホウ素及びその化合物 アルミニウム及びその化合物 ナトリウム及びその化合物 マンガン及びその化合物 六価クロム化合物 シアン化物イオン及び塩化シアン カルシウム、マグネシウム等(硬度) 各 VOC検査11項目 1,4-ジオキサン ハロ酢酸3項目 臭素酸 陰イオン界面活性剤 カビ臭2項目 非イオン界面活性剤 フェノール類 ホルムアルデヒド 塩素酸

## ◆環境計量証明検査等

河川や海の水質汚染や、大気汚染、土壌汚染などの自然環境の検査をはじめ、産業廃棄物、騒音公害、悪臭といった生活に関するさまざまな検査を実施しております。

## ◆食品検査

検査を通じて食品の安全・安心をはかり、人々の健康を守ります。当食品検査部門では、栄養成分、添加物等の各種理化学検査から、各種病原菌に対する微生物検査まで広範囲の検査を実施しています。

微生物検査		理化学検査
一般細菌数 大腸菌群 黄色ブドウ球菌 腸炎ピブリオ サルモネラ セレウス菌 リステリア	病原大腸菌 O-157 カンピロバクター 緑膿菌 乳酸菌 真菌数 他各菌種	栄養成分(水分、灰分、蛋白質、脂質、炭水化物、糖質、食物繊維、各ビタミン、各ミネラル無機成分)検査 清涼飲料水規格検査 かんすい規格試験 タール色素製剤規格試験 アミノ酸組成分析 他農薬分析等各検査

## ◆簡易専用水道及び浄化槽法定検査

ビルやマンションの水を供給するためにある受水槽や高架水槽の法定検査を水道法の基準に照らし行っています。また、浄化槽も同様に浄化槽法に照らした設備の法定検査を行っています。

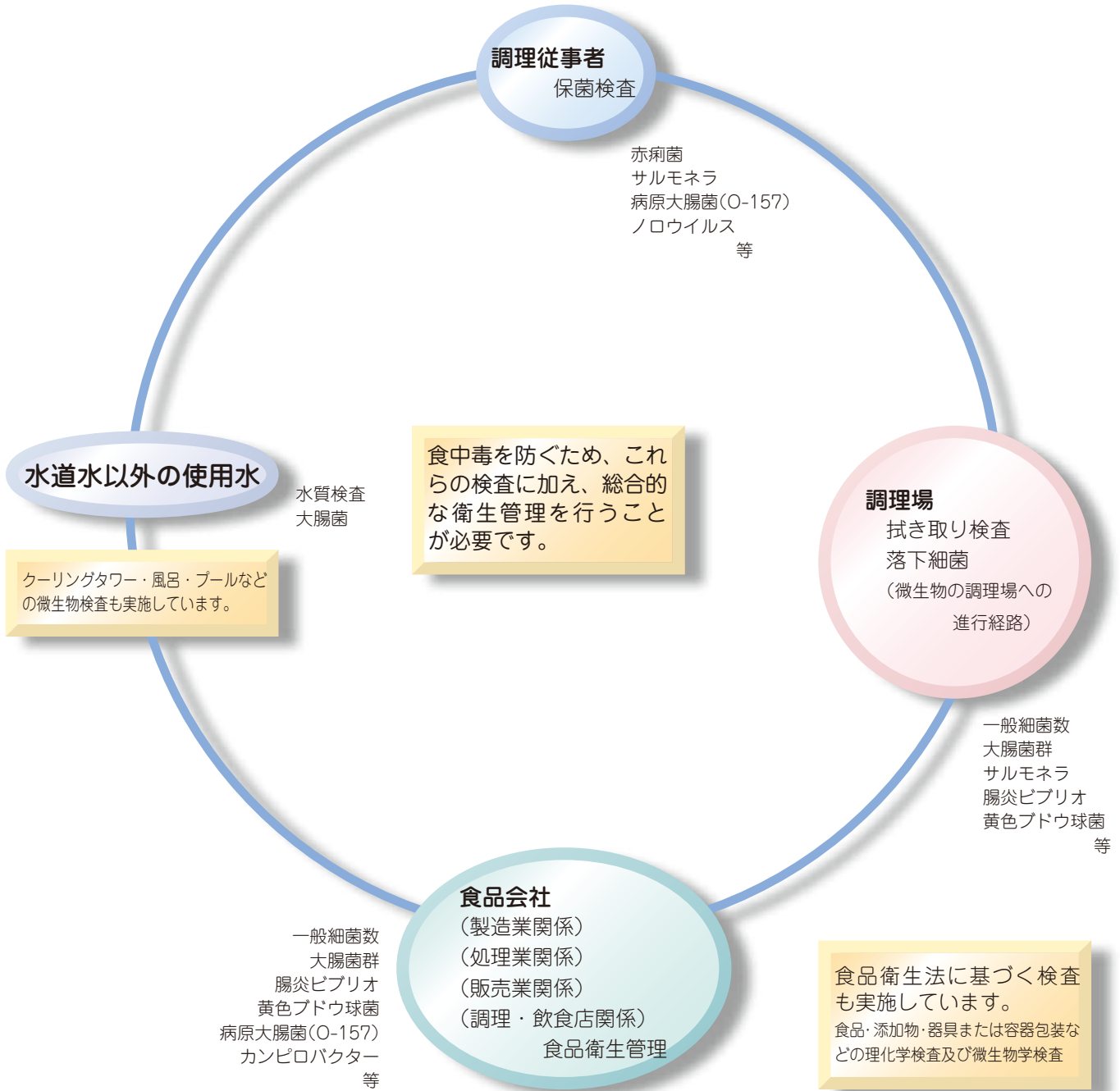
水質、浄化等環境衛生上の管理問題が有りましたら、指導相談を実施しておりますので環境担当迄お問い合わせ下さい。

## ◆その他の分析検査

ダイオキシン類検査、拭き取り検査、抗菌検査、抗酸化性物質の調査・研究及び治験検査等を行っています。

## < 総合衛生管理事業 >

当所では、ホテルや旅館、飲食業、百貨店、給食事業者などに対し、総合的な衛生管理のサポートや検査を行っています。これまで、調理する人の保菌検査（検便検査）が主流でしたが、食中毒などへの企業の危機感が高まるにつれ、包丁などの調理器具をはじめ、冷蔵庫の把手やドアノブといった調理場の衛生検査を行うケースが増え、より徹底したものとなっています。また、府民の衛生を守る立場から、事前予防を提唱。お客様が衛生教育を行うための研修活動や、予防のための講演会、セミナーを積極的に実施するなど、衛生管理のアドバイザーとしての役割を果たしています。



## ◆飲料水等・水質検査項目一覧

省令 No	項目名	水道基準 51 項目	水道原水 40 項目	省略不可 23 項目	省略不可 9 項目	ビル管 11 項目	ビル管 16 項目	消毒副生成物 12 項目
1	一般細菌	○	○	○	○	○	○	
2	大腸菌	○	○	○	○	○	○	
3	カドミウム及びその化合物	○	○					
4	水銀及びその化合物	○	○					
5	セレン及びその化合物	○	○					
6	鉛及びその化合物	○	○				○	
7	ヒ素及びその化合物	○	○					
8	六価クロム化合物	○	○					
9	亜硝酸態窒素	○	○	○		○	○	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○	○	○				○
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○	○		○	○	
12	フッ素及びその化合物	○	○					
13	ホウ素及びその化合物	○	○					
14	四塩化炭素	○	○					
15	1,4-ジオキサン	○	○					
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	○	○					
17	ジクロロメタン	○	○					
18	テトラクロロエチレン	○	○					
19	トリクロロエチレン	○	○					
20	ベンゼン	○	○					
21	塩素酸	○		○				○
22	クロロ酢酸	○		○				○
23	クロロホルム	○		○				○
24	ジクロロ酢酸	○		○				○
25	ジブロモクロロメタン	○		○				○
26	臭素酸	○		○				○
27	総トリハロメタン	○		○				○
28	トリクロロ酢酸	○		○				○
29	プロモジクロロメタン	○		○				○
30	プロモホルム	○		○				○
31	ホルムアルデヒド	○		○				○
32	亜鉛及びその化合物	○	○				○	
33	アルミニウム及びその化合物	○	○					
34	鉄及びその化合物	○	○				○	
35	銅及びその化合物	○	○				○	
36	ナトリウム及びその化合物	○	○					
37	マンガン及びその化合物	○	○					
38	塩化物イオン	○	○	○	○	○	○	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	○	○					
40	蒸発残留物	○	○				○	
41	陰イオン界面活性剤	○	○					
42	ジェオスミン	○	○					
43	2-メチルイソボルネオール	○	○					
44	非イオン界面活性剤	○	○					
45	フェノール類	○	○					
46	有機物（全有機炭素 TOC）	○	○	○	○	○	○	
47	pH値	○	○	○	○	○	○	
48	味	○	○	○	○	○	○	
49	臭気	○	○	○	○	○	○	
50	色度	○	○	○	○	○	○	
51	濁度	○	○	○	○	○	○	
	遊離残留塩素	○		○	○	○	○	○
	有機リン							
	1,1,1-トリクロロエタン							

## ◆飲料水等・水質検査項目一覧

省令 No	項目名	26 項目	15 項目	食品衛生法 26 項目	TCE 3 項目	プール水一般	プール水一般 + THM	THM 5 項目	雑用水
1	一般細菌	○	○	○		○	○		
2	大腸菌	○	○	○ (大腸菌群)		○	○		○
3	カドミウム及びその化合物	○		○					
4	水銀及びその化合物	○		○					
5	セレン及びその化合物								
6	鉛及びその化合物	○		○					
7	ヒ素及びその化合物	○		○					
8	六価クロム化合物	○		○					
9	亜硝酸態窒素	○	○						
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	○		○					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	○	○	○					
12	フッ素及びその化合物	○		○					
13	ホウ素及びその化合物								
14	四塩化炭素								
15	1,4- ジオキサン								
16	シス-1,2- ジクロロエチレン及び トランス-1,2- ジクロロエチレン								
17	ジクロロメタン								
18	テトラクロロエチレン				○				
19	トリクロロエチレン				○				
20	ベンゼン								
21	塩素酸								
22	クロロ酢酸								
23	クロロホルム						○	○	
24	ジクロロ酢酸								
25	ジブロモクロロメタン						○	○	
26	臭素酸								
27	総トリハロメタン						○	○	
28	トリクロロ酢酸								
29	プロモジクロロメタン						○	○	
30	プロモホルム						○	○	
31	ホルムアルデヒド								
32	亜鉛及びその化合物	○	○	○					
33	アルミニウム及びその化合物								
34	鉄及びその化合物	○	○	○					
35	銅及びその化合物	○		○					
36	ナトリウム及びその化合物								
37	マンガン及びその化合物	○	○	○					
38	塩化物イオン	○	○	○					
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	○	○	○					
40	蒸発残留物	○		○					
41	陰イオン界面活性剤	○		○					
42	ジェオスミン								
43	2-メチルイソボルネオール								
44	非イオン界面活性剤								
45	フェノール類	○		○					
46	有機物 (全有機炭素 TOC)	○	○	○ (KMnO4 消費量)		○ (KMnO4 消費量)	○ (KMnO4 消費量)		
47	pH 値	○	○	○		○	○		○
48	味	○	○	○					
49	臭気	○	○	○					○
50	色度	○	○	○					○ (外観)
51	濁度	○	○	○		○	○		○
	遊離残留塩素	○	○	○		○	○		
	有機リン			○					
	1,1,1-トリクロロエタン				○				

## ◆水質検査

一般項目
全硬度
カルシウム硬度
全鉄
全マンガン
陰イオン界面活性剤
非イオン界面活性剤
ヨウ素消費量
アンモニア性窒素
亜硝酸性窒素
硝酸性窒素
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素
アンモニア亜硝酸硝酸性窒素含量
有機性窒素
有機体炭素 (TOC)
塩化物イオン
硫化物イオン
硫酸イオン
硝酸イオン
硫酸イオン
リン酸イオン
リン酸態リン
重炭酸イオン
遊離炭酸
侵食性遊離炭酸
ランゲリア指数
溶解性ケイ酸
全ケイ酸
総アルカリ度
酸度
電気伝導率
酸化還元電位
MLSS
MLVSS
クロロフィルa
臭素イオン
溶存メタン
ナトリウム
カリウム
カルシウム
マグネシウム
アルミニウム
銀
スズ
コバルト
バナジウム
ベリリウム
アンチモン
ゲルマニウム
モリブデン

水質細菌項目
一般細菌数
大腸菌
大腸菌群
大腸菌群数 (個/ml)
大腸菌群数 (MPN/100ml)
病原大腸菌 (O-157)
病原大腸菌
糞便性大腸菌
黄色ブドウ球菌
サルモネラ
レジオネラ (定性)
レジオネラ (定量)
クリプトスポリジウム
ジアルジア
大腸菌 (クリプト指標菌)
ウエルシュ菌 (クリプト指標菌)

水質農薬項目 (殺虫剤)
アセフェート
イソキサチオン
イソフェンホス
カルボフラン
クロロピリホス
ジクロロボス (DDVP)
ダイアジノン
トリクロロホン (DEP)
ピリダフェンチオン
フェントロチオン (MEP)
フェノプカルブ (BPMC)
EPN
(殺菌剤)
イソプロチオラン
イブロジオン
イブロベンホス (IBP)
エトリジアゾール (エクロメゾール)
オキシ銅 (有機銅)
キャプタン
クロロタロニル
クロロネブ
チウラム (チラム)
トルクロホスメチル
フルトラニル
ベンシクロン
メタラキシル
メブロニル
(除草剤)
アシュラム
クロロニトロフェン (CNP)
ジチオピル
シマジン (CAT)
チオベンカルブ
テルブカルブ (MBPMC)
トリクロピル
ナプロパミド
ピリプチカルブ
ブタミホス
プロピザミド
ベンスリド (SAP)
ベンタゾン
ペンディメタリン
ペンフルラリン (ベスロジン)
メコプロップ (MCP)
メチルダイムロン
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸

## ◆計量証明等・水質検査

生活環境項目
pH
COD (Mn)
BOD
浮遊物質 (SS)
溶存酸素量 (DO)
ヘキササン抽出物質質量
ヘキササン抽出物質 (鉱物油)
ヘキササン抽出物質 (動植物油)
フェノール類
銅
亜鉛
溶解性マンガン
溶解性鉄
ニッケル
全クロム
フッ素
ホウ素
全リン
全窒素
大腸菌群
大腸菌群数 (個/ml)
大腸菌群数 (MPN/100ml)

健康項目
カドミウム
全シアン
鉛
六価クロム
砒素
有機リン
全水銀
アルキル水銀
ポリ塩化ビフェニル (PCB)
ジクロロメタン
四塩化炭素
1,2-ジクロロエタン
1,1-ジクロロエチレン
シス-1,2-ジクロロエチレン
1,1,1-トリクロロエタン
1,1,2-トリクロロエタン
トリクロロエチレン
テトラクロロエチレン
1,3-ジクロロプロペン
チウラム
シマジン
チオベンカルブ
ベンゼン
セレン

一般項目
臭気
色度
濁度
透視度
KMnO4消費量
蒸発残留物
アミン類

## ◆土壌等溶出試験

溶出項目
カドミウム
全シアン
有機リン
鉛
六価クロム
砒素
全水銀
アルキル水銀
ポリ塩化ビフェニル (PCB)
銅
ジクロロメタン
四塩化炭素
1,2-ジクロロエタン
1,1-ジクロロエチレン
シス-1,2-ジクロロエチレン
1,1,1-トリクロロエタン
1,1,2-トリクロロエタン
トリクロロエチレン
テトラクロロエチレン
1,3-ジクロロプロペン
チウラム
シマジン
チオベンカルブ
ベンゼン
セレン
フッ素
ホウ素
塩素イオン
亜鉛
有機塩素化合物
油分

## ◆ダイオキシン類測定分析

ダイオキシン類測定分析
排ガスダイオキシン類
焼却灰・飛灰ダイオキシン類
水質・底質ダイオキシン類
土壌ダイオキシン類
環境大気ダイオキシン類
作業環境ダイオキシン類

## ◆外因性内分泌攪乱化学物質分析

外因性内分泌攪乱化学物質分析
ノニルフェノール
ビスフェノールA
4-t-オクチルフェノール
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
フタル酸ジ-n-ブチル
環境ホルモン各項目

## ◆土壌等含有量試験

含有量項目
pH (H <sub>2</sub> O)
pH (KCL)
塩化物
硫化物
銅
亜鉛
鉄
マンガン
ニッケル
カドミウム
シアン
鉛
全クロム
砒素
フッ素
ホウ素
全水銀
アルキル水銀
全窒素
全リン
有機リン
リン酸全量
ケイ酸全量
炭素全量
カリ全量
電気伝導率
酸化チタン
アンチモン
含水率
強熱減量
乾燥減量
強熱残留物
ナトリウム
カリウム
カルシウム
マグネシウム
アルミニウム
ポリ塩化ビフェニル (PCB)
ジクロロメタン
四塩化炭素
1,2-ジクロロエタン
1,1-ジクロロエチレン
シス-1,2-ジクロロエチレン
1,1,1-トリクロロエタン
1,1,2-トリクロロエタン
トリクロロエチレン
テトラクロロエチレン
1,3-ジクロロプロペン
チウラム
シマジン
チオベンカルブ
ベンゼン
セレン
油分
単位容積重量 (比重)
形状
大きさ

## ◆排ガス・ボイラー 大気測定

大気測定項目
ばいじん
窒素酸化物
硫黄酸化物
塩化水素
二酸化炭素
一酸化炭素
カドミウム
クロム
砒素
水銀
亜鉛
マンガン
銅
鉄
鉛
ニッケル

## ◆ガス分析測定

ガス分析測定項目
酸素
窒素
一酸化炭素
二酸化炭素
メタン

## ◆悪臭測定

悪臭測定項目
アンモニア
トリメチルアミン
アセトアルデヒド
スチレン
メチルメルカプタン
硫化水素
硫化メチル
二硫化メチル
プロピオン酸
ノルマル吉草酸
イソ吉草酸
プロピオンアルデヒド
ノルマルブチルアルデヒド
イソブチルアルデヒド
ノルマルパレルアルデヒド
イソパレルアルデヒド
イソブタノール
酢酸エチル
メチルイソブチルケトン
トルエン
キシレン
臭気指数 (官能試験)

## ◆作業環境測定

項目名	測定法
鉱物性粉じん	重量分析法
	相対濃度法
石綿	計数法
遊離けい酸	重量分析法
特定化学物質	検知管法
	吸光光度法
	ガスクロマトグラフ法
	原子吸光光度法
鉛	高速液体クロマトグラフ法
	原子吸光光度法
有機溶剤 (単一)	検知管法
	吸光光度法
有機溶剤 (混合)	ガスクロマトグラフ法
	ガスクロマトグラフ法

## ◆シックハウス・スクール測定

測定項目
ホルムアルデヒド
3種セット (トルエン キシレン パラジクロロベンゼン)
5種セット (トルエン キシレン パラジクロロベンゼン エチルベンゼン スチレン)

## ◆食品検査

食品細菌検査項目
一般細菌数
大腸菌群
大腸菌群数
大腸菌
大腸菌数
黄色ブドウ球菌

食品細菌検査項目
腸炎ピブリオ
サルモネラ
カビ
酵母
有芽胞好気性菌
有芽胞嫌気性菌

食品細菌検査項目
リステリア
クロストリジア
ウエルシュ菌
緑膿菌
エルシニア
腸球菌

食品細菌検査項目
真菌数
低温菌数
乳酸菌
カンピロバクター
病原性大腸菌 (O-157)
セレウス菌

食品理化学検査項目
水分
蛋白質
脂質
灰分
食物繊維
栄養5成分セット (水分、蛋白質、脂質、灰分、炭水化物)
栄養6成分セット (水分、蛋白質、脂質、灰分、糖質、食物繊維)
食塩相当量 (Na 換算)
重金属 (鉛として)
糖度

食品理化学検査項目
酸価 (AV)
過酸化物質 (POV)
シアン
水分活性
揮発性塩基窒素
ナトリウム
カリウム
カルシウム
マグネシウム
リン
鉄
マンガン
亜鉛
銅
カドミウム
鉛
ヒ素
総クロム
総水銀
アルコール
安息香酸
ソルビン酸
デヒドロ酸

食品理化学検査項目
p-オキシ安息香酸エステル類
プロピオン酸
EDTA
エリソルビン酸
BHT
BHA
亜硝酸塩
o-フェニルフェノール
ジフェニル
亜硝酸根
硝酸根
ソルビトール
法定酸性タール色素
次亜塩素酸
プロピレングリコール
ホルムアルデヒド
乳脂肪分
乳固形分
無脂乳固形分
比重 (15℃)
酸度 (乳酸として)
サッカリン
アミノ酸組成分析

食品理化学検査項目
各アミノ酸 (単独)
レチノール
カロチン
ビタミンA効力
ビタミンB1
ビタミンB2
ビタミンC
ビタミンE
ナイアシン
ミネラルウォーター類の成分規格検査
清涼飲料水規格検査
かんすい規格試験
タール色素製剤規格試験
有機塩素系農薬
有機リン系農薬
カーバメート系農薬
その他農薬

## ◆拭き取り検査

拭き取り検査項目
一般細菌数
一般細菌数 (定量)
大腸菌群
大腸菌群数
大腸菌群数 (定量)
大腸菌
大腸菌数
大腸菌数 (定量)
黄色ブドウ球菌
サルモネラ
腸炎ピブリオ
真菌 (カビ)
病原大腸菌 (O-157)

## ◆抗菌検査

抗菌検査項目
ドロップ法
フィルム密着法
SEK菌数測定法
シェイクフラスコ法
除菌力評価試験
ハロー試験
MICペプトン法
カビ抵抗性試験