

計量証明を行う対象物質名と設備一覧表

分野：水又は土壌中の物質の濃度

番号	対象物質名称等・対象名等	測定分析方法・測定方法	計量証明用設備等の名称
1	水素イオン濃度	JIS K 0102-1 12 ガラス電極法	pH 計
2	生物化学的酸素要求量	JIS K 0102-1 18 JIS K 0102-1 21.4 隔膜電極法	溶存酸素計
		JIS K 0102-1 18 JIS K 0102-1 21.5 光学式センサ法	溶存酸素計
3	化学的酸素要求量	JIS K 0102-1 17.2 酸性過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 (CODMn)	－
4	浮遊物質量	S46 環告第59号付表8 ろ過重量法	－
5	ルルル抽出物質含有量	JIS K 0102-1 22.3 抽出・重量法	－
6	フェノール類含有量	JIS K 0102-4 5.2.2, 5.2.3 4－アミノアンチピリン吸光光度分析法	吸光光度分析装置
7	銅含有量	JIS K 0102-3 11.3 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
8	亜鉛含有量	JIS K 0102-3 12.2 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
9	溶解性鉄含有量	JIS K 0102-3 16.3 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
10	溶解性マンガン含有量	JIS K 0102-3 15.2 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
11	クロム含有量	JIS K 0102-3 24.2.2 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
12	大腸菌数 (計量法107条の対象外)	S37 厚生省・建設省令1号 特定酵素基質寒天培地を用いた平板培養法 (混釈平板法)	－
13	窒素含有量	JIS K 0102-2 17.3 酸化解解－紫外線吸光光度分析法	吸光光度分析装置
14	炭含有量	JIS K 0102-2 18.4.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	吸光光度分析装置
		JIS K 0102-2 18.4.3 硝酸-硫酸分解法	吸光光度分析装置
15	全有機炭素	H24 環水大 wat 第 120330018 号 別添3乾式酸化法 (高温燃焼酸化法 (NPOCによる方法))	TOC 分析装置 (TOC計)
16	カドミウム及びその化合物	JIS K 0102-3 14.2 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
17	シアン化合物	JIS K 0102-2 9.4 ピリジン－ピラゾロン吸光光度分析法	吸光光度分析装置
		JIS K 0102-2 9.5 4－ピリジカルボン酸－ピラゾロン吸光光度分析法	吸光光度分析装置
18	鉛及びその化合物	JIS K 0102-3 13.2 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
19	六価クロム化合物	JIS K 0102-3 24.3.1 ジフェニルカルバジド吸光光度分析法	吸光光度分析装置
20	砒素及びその化合物	JIS K 0102-3 20.3 水素化物発生原子吸光分析法	水素化物発生装置、原子吸光分析装置
21	水銀及びアルキル水銀その他水銀化合物	S46 環境庁告示 59 号付表2 原子吸光法	原子吸光分析装置
22	トリクロロエチレン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
23	テトラクロロエチレン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
24	四塩化炭素	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
25	1, 1, 1－トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
26	1, 1, 2－トリクロロエタン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
27	ジクロロメタン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
28	1, 1－ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
29	シス-1, 2－ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
30	1, 2－ジクロロエチレン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
31	1, 2－ジクロロエタン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
32	1, 3－ジクロロプロペン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
33	ベンゼン	JIS K 0125-5.2.1 ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
		H15 環境庁告示第 16 号 ガスクロマトグラフ－質量分析法	ガス chromatography 質量分析計
34	セレン及びその化合物	JIS K 0102-3 26.2 水素化物発生原子吸光分析法	水素化物発生装置、原子吸光分析装置
35	ほう素化合物	JIS K 0102-3 5.2 メチレンブルー吸光光度分析法	吸光光度分析装置
36	ふっ素及びその化合物	JIS K 0102-2 5.3 ランタン－アリザリンコンプレキソン吸光光度分析法	吸光光度分析装置
37	アンモニア性窒素	JIS K 0102-2 13.4 インドフェノール青吸光光度分析法	吸光光度分析装置
		JIS K 0102-2 13.3 中和滴定法	－
38	硝酸性窒素	JIS K 0102-2 15.3 還元蒸留－インドフェノール青吸光光度分析法	吸光光度分析装置
39	亜硝酸性窒素	JIS K 0102-2 14.2 ナフチルエチレンジアミン吸光光度分析法	吸光光度分析装置
40	クロロエチレン (塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	H9 環告第 10 号付表 (第 2) ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
41	1, 4－ジオキサン	S46 環告第 59 号付表 7 (第 3) ヘッドスペース・GC－MS法	ガス chromatography 質量分析計
42	ニッケル及びその化合物	JIS K 0102-3 18.3 フレーム原子吸光分析法	原子吸光分析装置
43	溶存酸素量	JIS K 0102-1 18 JIS K 0102-1 21.4 隔膜電極法	溶存酸素計
		JIS K 0102-1 18 JIS K 0102-1 21.5 光学式センサ法	溶存酸素計