

# 分析方法

	メニュー No.	分析項目	分析方法（参考資料、他の分析法を採用することがあります）		備考	記載元	
			抽出及び分解方法	定量法			
土 壌 物 理 性 ・ 化 学 性 分 析 項 目	S 2110	土壌物理性 風乾細土容積重		山中式容積重測定器	風乾細土の比重	土壌物理性測定法	
	S 2111	土壌物理性 仮比重		実容積法（非攪乱土壌）	容積密度	土壌物理性測定法	
	S 2120	土壌物理性 飽和透水係数		定水位法	土壌の排水性	土壌標準分析・測定法	
	S 2130	土壌物理性 最大含水量		ヒルガード法			
	S 2140	土壌物理性 土性（簡易法）			土壌種類を触診で判断（砂壤土など）	土壌種類を触診で判断（砂壤土など）	土の物理性診断と改良
	S 2141	土壌物理性 土性（ピベット法）			ピベット法	精密法、粒径区分にもとづく（砂壤土など）	土壌標準分析・測定法
	S 2150	土壌物理性 水分			乾熱法		土壌標準分析・測定法
	S 2210	土壌化学性 炭素全量（燃焼法）			燃焼法		土壌標準分析・測定法
	S 2211	土壌化学性 炭素全量（近赤外分光法）			近赤外分光法		
	S 2230	土壌化学性 腐植（熊田変法）		SPAD法/熊田変法（1：10）	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2231	土壌化学性 腐植（近赤外分光法）			近赤外分光法		
	S 2250	土壌化学性 窒素全量（燃焼法）			燃焼法		土壌標準分析・測定法
	S 2251	土壌化学性 窒素全量（ケルダール法）			ケルダール法		土壌標準分析・測定法
	S 2252	土壌化学性 窒素全量（近赤外分光法）			近赤外分光法		
	S 2260	土壌化学性 リン酸吸収係数		SPAD法(2.5% リン酸水素アンモニウム)	吸光度法	土壌のリン酸固定力	SFP-4i分析マニュアル
	S 2261	土壌化学性 リン酸吸収係数（近赤外分光法）			近赤外分光法		
	S 2270	土壌化学性 陽イオン交換容量(CEC)		全農式(pH7.0 酢酸アンモニウム 1:20)	吸光度法	塩基飽和度算出に必須	SFP-4i分析マニュアル
	S 2271	土壌化学性 陽イオン交換容量(CEC 近赤外分光法)			近赤外分光法		
	S 2280	土壌化学性 pH (H <sub>2</sub> O 1：5)		純水（1：5）	ガラス電極法	酸性、中性、アルカリ性を示す基本分析項目	土壌標準分析・測定法
	S 2281	土壌化学性 pH (KCl 1：5)		1M 塩化カリウム（1：5）	ガラス電極法	Alイオンの潜酸性を考慮	土壌標準分析・測定法
	S 2290	土壌化学性 EC（1：5）		純水（1：5）	電気伝導率計	土壌塩類	土壌標準分析・測定法
	S 2300	アンモニウム態窒素		SPAD法(1M 塩化カリウム)	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2310	硝酸態窒素		SPAD法(1M 塩化カリウム)	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2320	可給態窒素（リン酸緩衝液法）		pH7.0リン酸緩衝液	ケルダール分解蒸留法		土壌環境分析法
	S 2321	可給態窒素（保温静置法） 畑		最大含水量60% 30℃ 4週間	吸光度法		土壌標準分析・測定法 SFP-4i分析マニュアル
	S 2324	可給態窒素（保温静置法） 水田		湛水 30℃ 4週間	吸光度法		土壌標準分析・測定法 SFP-4i分析マニュアル
	S 2322	可給態窒素（簡易迅速法） 畑		80℃ 16時間抽出法	COD 吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2323	可給態窒素（簡易迅速法） 水田		絶乾土水振とう抽出法	COD 吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2330	リン酸全量		湿式分解	吸光度法		土壌標準分析・測定法
	S 2340	有効態リン酸（トルオーグ法）			吸光度法	標準法	SFP-4i分析マニュアル
	S 2350	有効態リン酸（ブレイニ法 準法 1:10）			吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2351	有効態リン酸（ブレイニ法 準法 1:20）			吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2360	カリ全量		湿式分解	原子吸光法、ICP発光分光分析法		土壌標準分析・測定法
	S 2370	交換性カリ		SPAD法(1M 酢酸アンモニウム)	炎光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2380	石灰全量		湿式分解	原子吸光法、ICP発光分光分析法		土壌標準分析・測定法
	S 2390	交換性石灰		SPAD法(1M 酢酸アンモニウム)	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2410	苦土全量		湿式分解	原子吸光法、ICP発光分光分析法		土壌環境分析法
	S 2420	交換性苦土		SPAD法(1M 酢酸アンモニウム)	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2430	ナトリウム全量		Lawrence Smith 法	原子吸光法、ICP発光分光分析法	海水の影響等で評価	土壌養分分析法
	S 2440	交換性ナトリウム		SPAD法(1M 酢酸アンモニウム)	炎光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2460	有効態ケイ酸（酢酸緩衝液法）		SPAD法(pH4.0 1M 酢酸緩衝液)	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2461	有効態ケイ酸（湛水保温静置法）		SPAD法（純水）	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2462	有効態ケイ酸（中性リン酸緩衝液法）		SPAD法（pH7.0 0.02Mリン酸緩衝液）	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2470	可給態鉄		1M 酢酸ナトリウム	原子吸光法	畑土壌が対象	土壌養分分析法
	S 2480	遊離酸化鉄		SPAD法（ハイドロサルファイト、0.02M EDTA）	吸光度法	水田土壌が対象	SFP-4i分析マニュアル
	S 2490	熱水可溶性ホウ素		SPAD法（純水）	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル
	S 2510	マンガン全量		湿式分解	原子吸光法、ICP発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
S 2520	交換性マンガン		SPAD法(1M 酢酸アンモニウム)	吸光度法		SFP-4i分析マニュアル	
S 2521	易還元性マンガン		SPAD法(ヒドロキノン加用 1M 酢酸アンモニウム)	吸光度法 原子吸光法	主に水田における評価法	SFP-4i分析マニュアル 土壌環境分析法	
S 2530	亜鉛全量		湿式分解（過塩素酸）	原子吸光法、ICP発光分光分析法	昭和59年環水土第149号 環境庁水質保全局長通知	土壌、水質及び植物体分析法	
S 2540	可溶性亜鉛		0.1M塩酸	原子吸光法、ICP発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法	
S 2550	銅全量		湿式分解	原子吸光法		土壌、水質及び植物体分析法	
S 2560	可溶性銅		0.1M塩酸	原子吸光法	農用地（田に限る）の土壌の汚染防止等に関する法律	土壌、水質及び植物体分析法	
S 2570	可給態硫黄		0.01M リン酸二水素カルシウム	ICP発光分光分析法		可給態硫黄（リン酸二水素カルシウム抽出法） (東北大学大学院農学研究所 土壌立地学分野編 県内水田の可給態硫黄含量及び灌がい水中の硫黄濃度の実態（岡山 県農業研究所 2022）	
S 2580	水溶性塩素		純水	イオンクロマトグラフ法	土壌塩類 潮害		
S 2590	アルミニウム全量		フッ化水素酸分解法	原子吸光法 ICP発光分光分析法		土壌標準分析・測定法	
S 2610	カドミウム全量		湿式分解（過塩素酸）	原子吸光法 ICP発光分光分析法	公害対策基本法	土壌、水質及び植物体分析法	
S 2620	可溶性カドミウム		0.1M塩酸	原子吸光法 ICP発光分光分析法	公害対策基本法	土壌、水質及び植物体分析法	
S 2630	クロム全量		湿式分解	原子吸光法 ICP発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法	
S 2640	コバルト全量		湿式分解	原子吸光法 ICP発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法	
S 2650	ニッケル全量		湿式分解	原子吸光法 ICP発光分光分析法		土壌標準分析・測定法	
S 2660	交換性ニッケル		1M 酢酸アンモニウム	原子吸光法 ICP発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法	
S 2670	モリブデン全量		湿式分解	ICP発光分光分析法		土壌標準分析・測定法	
S 2680	可給態モリブデン		酸性シュウ酸アンモニウム液	ICP発光分光分析法		土壌標準分析・測定法	
S 2690	鉛全量		湿式分解	原子吸光法		土壌標準分析・測定法	
S 2710	チタン全量		湿式分解	ICP発光分光分析法			
S 2720	セレン全量		湿式分解	水素化物発生装置原子吸光法		土壌標準分析・測定法	
S 2730	水銀全量		湿式分解	還元気化原子吸光法		土壌標準分析・測定法	
S 2740	ヒ素全量		湿式分解	水素化物発生原子吸光法		土壌標準分析・測定法	

# 分析方法

メニュー No.	分析項目	分析方法（参考資料、他の分析法を採用することがあります）		備考	記載元
		抽出及び分解方法	定量法		
F 2110	仮比重		嵩比重		
F 2120	水分		乾燥減量法		肥料等分析法(2024)
F 2130	油分	ジエチルエーテル	重量法	有機質肥料	肥料等分析法(2024)
F 2140	灰分		強熱残分法		肥料等分析法(2024)
F 2150	pH	水抽出	ガラス電極法		肥料等分析法(2024)
F 2160	EC（肥料公定法）	水抽出	電気伝導率計	肥料標準：乾物換算試料：水=1：10（重量比） 無機質肥料は1:100	肥料等分析法(2024)
F 2161	EC（堆肥品質確認でよく用いられる）	水抽出	電気伝導率計	堆肥標準：現物試料：水=1：10（重量比）	堆肥等有機物分析法
F 2170	陽イオン交換容量（CEC）		酢酸アンモニウム法	鉱物質	肥料分析法（1992）
F 2171	陽イオン交換容量（CEC）		酢酸バリウム法	有機肥料	肥料分析法（1992）
F 2180	炭素全量		燃焼法		植物栄養実験法
F 2190	有機炭素	塩酸処理後測定	燃焼法		肥料等分析法(2024)
F 2210	腐植	SPAD法/熊田変法	吸光光度法		SFP-4i分析マニュアル
F 2220	腐植酸（酸不溶アルカリ可溶分）	塩酸（1+9）、 水酸化ナトリウム溶液（10 g/L）	重量法		肥料等分析法(2024)
F 2230	窒素全量（燃焼法）		燃焼法	堆肥、有機質	肥料等分析法(2024)
F 2240	窒素全量（ケルダール法）		水蒸気蒸留法	窒素含有量が多い場合	肥料等分析法(2024)
F 2241	窒素全量（硝酸性含む）	デバルタ合金ケルダール法	水蒸気蒸留法	硝酸性窒素窒素を含む場合	肥料等分析法(2024)
F 2250	アンモニア性窒素	塩酸（1+23）抽出	水蒸気蒸留法		肥料等分析法(2024)
F 2260	硝酸性窒素	デバルタ合金-蒸留法	水蒸気蒸留法		肥料等分析法(2024)
F 2261	硝酸性窒素	フェノール硫酸法	吸光光度法	石灰窒素、尿素、有機質	肥料等分析法(2024)
F 2270	尿素性窒素	水抽出	ウレアーゼ法		肥料等分析法(2024)
F 2280	りん酸全量	乾式灰化	吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2290	く溶性りん酸	30℃くえん酸溶液抽出	吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2310	可溶性りん酸	ペーテルマンくえん酸塩溶液抽出	吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2320	水溶性りん酸	水抽出	吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2330	加里全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2340	く溶性加里	30℃くえん酸溶液抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2350	水溶性加里	水抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2360	石灰全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2370	く溶性石灰	30℃くえん酸溶液抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2380	可溶性石灰	塩酸（1+23）抽出	原子吸光法		肥料等分析法(2024)
F 2390	水溶性石灰	水抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2410	苦土全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2420	く溶性苦土	30℃くえん酸溶液抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2430	可溶性苦土	塩酸（1+23）抽出	原子吸光法		肥料等分析法(2024)
F 2440	水溶性苦土	水抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2450	ナトリウム全量	乾式灰化	原子吸光法		肥料等分析法(2024)
F 2460	けい酸全量	過塩素酸法	重量法		肥料分析法（1992）
F 2470	可溶性けい酸	約30℃塩酸（1+23）	ふっ化カリウム法	シリカゲルを含まない	肥料等分析法(2024)
F 2471	可溶性けい酸	約65℃水酸化ナトリウム（20 g/L）	ふっ化カリウム法	シリカゲル肥料 シリカヒドロゲル肥料	肥料等分析法(2024)
F 2480	鉄全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2490	水溶性鉄	水抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2510	く溶性ほう素	30℃くえん酸溶液抽出	吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2520	水溶性ほう素	水抽出（煮沸）	吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2530	マンガン全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		堆肥等有機物分析法
F 2540	く溶性マンガン	30℃くえん酸溶液抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2550	可溶性マンガン	塩酸（1+23）（煮沸）	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2560	水溶性マンガン	水抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2570	亜鉛全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2580	銅全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2590	硫黄全量	水、硫酸（1+5）、リン抽出 水酸化カリウム・エタノール溶液抽出（煮沸）	重量法		肥料等分析法(2024)
F 2610	可溶性硫黄	塩酸（1+23）抽出	高速液体クロマトグラフ法		肥料等分析法(2024)
F 2620	水溶性塩素	水抽出	イオンクロマトグラフ法		肥料等分析法(2024)
F 2630	アルミニウム全量	乾式灰化	ICP発光分光分析法	上下水道の凝集剤にポリ塩化アルミ利用がある	
F 2640	カドミウム全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2650	クロム全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2660	コバルト全量	湿式分解	ICP発光分光分析法	米国では有害成分	堆肥等有機物分析法
F 2670	ニッケル全量	乾式灰化	ICP発光分光分析法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2680	モリブデン全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料分析法（1992）
F 2690	水溶性モリブデン	水抽出	原子吸光法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
F 2710	鉛全量	乾式灰化	原子吸光法 ICP発光分光分析法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2720	チタン全量	湿式分解	原子吸光法 ICP発光分光分析法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2730	セレン全量（リン鉱石等）	湿式分解	水素化物発生原子吸光法	リン鉱石及び硫酸を使用した肥料 環境基準対象	肥料分析法（1992）
F 2740	セレン全量（硫酸を含む）	湿式分解	硫酸銅法	硫酸及びこれを含有する肥料	肥料分析法（1992）
F 2750	水銀全量	湿式分解	還元気化原子吸光法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2760	ひ素全量	湿式分解	水素化物発生原子吸光法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2770	チオンアン酸アンモニウム（硫青酸化物）	水抽出	高速液体クロマトグラフ法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2780	スルファミン酸	水抽出	高速液体クロマトグラフ質量分析法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2790	ピロリット性窒素	水抽出	高速液体クロマトグラフ法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2810	亜硝酸	水抽出	高速液体クロマトグラフ法	有害成分	肥料等分析法(2024)
F 2820	ジシアジアミド	水抽出	高速液体クロマトグラフ法		肥料等分析法(2024)
F 2830	PFOS・PFOA	ぎ酸加用メタノール	高速液体クロマトグラフタンデム質量分析法	上下水道汚泥由来堆肥等に含有の可能性あり	肥料等分析法(2024)
F 2840	クロピラリド	水酸化ナトリウム加用メタノール	高速液体クロマトグラフタンデム質量分析法	堆肥類の海外除草剤成分の定量分析	肥料等分析法(2024)

肥料・堆肥等化学性分析

# 分析方法

	メニュー No.	分析項目	分析方法（参考資料、他の分析法を採用することがあります）		備考	記載元
			抽出及び分解方法	定量法		
土壌・肥料・堆肥等生物性分析	B 2110	糸状菌	希釈平板法（ローズベンガル寒天培地）	目視による計数	一般的な項目	堆肥等有機物分析法
	B 2120	色素（ローズベンガル）耐性菌	希釈平板法（ローズベンガル寒天培地）	目視による計数		堆肥等有機物分析法
	B 2130	放線菌	希釈平板法（エッグアルブミン寒天培地）	目視による計数	一般的な項目	堆肥等有機物分析法
	B 2140	細菌	希釈平板法（エッグアルブミン寒天培地）	目視による計数	一般的な項目	堆肥等有機物分析法
	B 2150	フザリウム菌	塗抹平板法（FOG1寒天培地）	目視による計数		PCNBを用いない <i>Fusarium oxysporum</i> 用選択培地（植物防疫 2008）
	B 2160	青枯病菌	塗抹平板法（青枯病菌選択培地）	目視による計数	ナス科で一般的な項目	堆肥等有機物分析法
	B 2170	Bacillus菌	希釈平板法（80°C20分加温後標準寒天培地）	目視による計数		RADIOISOTOPES（1994）
	B 2180	光合成細菌	塗抹平板法（光合成細菌用選択培地）	目視による計数		土壌微生物実験法
	B 2210	嫌気性菌	希釈平板法（VL寒天培地）	目視による計数		堆肥等有機物分析法
	B 2220	大腸菌群	塗抹平板法（EZ2C寒天培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法
	B 2230	大腸菌	塗抹平板法（EZ2C寒天培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法
	B 2240	サルモネラ菌	塗抹平板法（マデック寒天培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法
	B 2250	黄色ブドウ球菌	塗抹平板法（卵黄加マンニット食塩寒天培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法
	B 2260	セラウス菌	塗抹平板法（卵黄加NGKG寒天培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法
	B 2270	リステリア菌	塗抹平板法（クロモアガーリスチア生培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法
	B 2280	病原抑止力	共培養法（常在菌と病原菌の同時培養、フザリウム菌に対する抑止力 特許第6351928号）	培地上的病原菌の増殖程度（コロニーのサイズ）		フザリウム共培養による土壌病害の発病抑止の評価に関する研究（2017）
	B 2290	定性 ビシウム菌	プライマーを用いた遺伝子解析	PCR法		
	B 2310	定性 フザリウム菌	プライマーを用いた遺伝子解析	PCR法		
	B 2320	定性 そうか病菌	プライマーを用いた遺伝子解析	PCR法		
	B 2330	定性 サツマイモ基腐病菌	プライマーを用いた遺伝子解析	LAMP法		
B 2340	次世代シーケンス解析	遺伝子解析	アンプリコンシーケンス解析	糸状菌、細菌の菌叢解析		
B 2350	白紋羽病に対する抑止調査	病原菌接種培養法	爪楊枝・プラントボックス法	白紋羽病菌生残程度評価	「土壌が有する白紋羽病抑止活性の評価方法」特許第5750806号	
かんがい水・培養液分析	W 2110	pH		ガラス電極法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2120	EC		電気伝導率計		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2130	アンモニア性窒素		吸光度法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2140	硝酸性窒素		高速液体クロマトグラフ法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2150	水溶性リン酸		吸光光度法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2160	水溶性カリウム		原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2170	水溶性カルシウム		原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2180	水溶性マグネシウム		原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2190	水溶性ナトリウム		原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2210	水溶性ケイ素		吸光光度法 ICP発光分光分析		土壌、水質及び植物体分析法
	W 2220	水溶性鉄		原子吸光法 ICP 発光分光分析法		
	W 2230	水溶性ホウ素		吸光光度法 ICP発光分光分析法		
	W 2240	水溶性マンガン		原子吸光法		
	W 2250	水溶性亜鉛		原子吸光法 ICP 発光分光分析法		
	W 2260	水溶性銅		原子吸光法 ICP 発光分光分析法		
W 2270	水溶性硫黄		高速液体クロマトグラフ法 ICP発光分光分析法			
W 2280	水溶性塩素		イオンクロマトグラフ法			
W 2290	重炭酸イオン		EC測定法	肥料成分の沈殿に影響	千葉大園学報51（1997）	
W 2310	PFOS・PFOA	固相カートリッジ濃縮	高速液体クロマトグラフ法	水に含有している可能性あり	厚労省環水大発第 2005281 号 環水大土発第 2005282 号	
作物分析・栽培試験	C 2110	水分		乾燥減量法		堆肥等有機物分析法
	C 2120	粗脂肪	ジエチルエーテル	重量法		植物栄養実験法
	C 2130	粗灰分	強熱熱分法	重量法	550° C ± 5° C で 4 時間以上	堆肥等有機物分析法
	C 2140	炭素全量		燃焼法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2150	窒素全量		燃焼法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2160	リン全量	湿式分解	吸光光度法 ICP発光分光分析		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2170	カリウム全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2180	カルシウム全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2190	マグネシウム全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2210	ナトリウム全量	湿式分解	炎光光度法 原子吸光法 ICP 発光分光分析法		栽培植物分析測定法
	C 2220	ケイ酸全量	湿式分解	重量法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2230	鉄全量	湿式分解	原子吸光法 ICP発光分光分析		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2240	ホウ素	0.5M塩酸	ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2250	マンガン全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2260	亜鉛全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2270	銅全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2280	硫黄全量	湿式分解	ICP発光分光分析法		日本草地学会誌 第 61 巻 第 3 号（2015）
	C 2290	水溶性塩素		イオンクロマトグラフ法		肥料等分析法(2024)
	C 2310	アルミニウム全量	湿式分解	ICP発光分光分析法	上下水道の凝集剤にポリ塩化アルミ利用がある	植物栄養実験法
	C 2320	カドミウム全量	湿式分解	原子吸光法	有害成分	土壌、水質及び植物体分析法
	C 2330	クロム全量	湿式分解	ICP発光分光分析法	有害成分	堆肥等有機物分析法
	C 2340	コバルト全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法	有害成分	堆肥等有機物分析法
	C 2350	ニッケル全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法	有害成分	堆肥等有機物分析法
	C 2360	モリブデン全量	湿式分解	原子吸光法 ICP 発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法
	C 2370	鉛全量	湿式分解	原子吸光法	有害成分	堆肥等有機物分析法
	C 2380	チタン全量	湿式分解	ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
	C 2390	水銀全量	湿式灰化	還元気化原子吸光法	有害成分	堆肥等有機物分析法
	C 2410	ヒ素全量	湿式分解	水素化物発生原子吸光法	有害成分	堆肥等有機物分析法
	C 2420	亜硝酸		イオンクロマトグラフ法	有害成分	肥料等分析法(2024)
	C 2430	糖度	搾汁液	ブリックス糖度計		
C 2440	還元型アスコルビン酸	搾汁液	RQフレックス		葉菜類に対する還元型ビタミンC簡易迅速測定法(RQフレックスシステム)の適用性と測定例（農研機構 1994）	
C 2450	硝酸イオン	搾汁液	RQフレックス		野菜の硝酸イオン低減マニュアル（農研機構 2006）	
C 2460	栽培試験 植書試験 肥料登録用	---	---	肥料等分析法の方法	コマツナ、ノイバエルボット	
C 2470	栽培試験 栽培 資材効果確認	---	---	---	コマツナ	