分析方法

	メニュー No.		分析項目	分析方法の例示（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	S	2110	土壌物理性　仮比重		実容積法	容積密度、土づくり資材の投入量に関係する	土壌標準分析・測定法
	S	2120	土壌物理性　飽和透水係数		定水位法	水の排水性	土壌標準分析・測定法
	S	2130	土壌物理性　最大容水量		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（砂壌土など）	土の物理性診断と改良
	S	2141	土壌物理性　土性（ピペット法）		ピペット法	精密法、粒径区分にもとづく（砂壌土など）	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	炭素/窒素比のひとつ、腐植に換算できる	土壌標準分析・測定法
	S	2230	土壌化学性　腐植	SPAD法/熊田法	吸光光度法	土壌肥沃度のひとつ、可給態窒素と関係がある	土壌環境分析法
	S	2240	土壌化学性　腐植酸			腐植のうち酸、アルカリに溶けるもの	肥料等分析法(2024)
	S	2250	土壌化学性　窒素全量		燃焼法	炭素/窒素比のひとつ	土壌標準分析・測定法
	S	2251	土壌化学性　窒素全量		ケルダール分解蒸留法		
	S	2260	土壌化学性　リン酸吸収係数	SPAD法/リン酸アンモニウム液法	吸光光度法/SPAD法/バナドモリブデン酸法	土壌のリン酸固定力	土壌環境分析法
	S	2270	土壌化学性　陽イオン交換容量（CEC）	全農式	吸光光度法/SPAD法/インドフェノール法	CEC、石灰・苦土・カリ飽和度算出に必須	土壌環境分析法
	S	2280	土壌化学性　ｐＨ（H_2O）	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）	1M塩化カリウム水溶液（1：5）	ガラス電極法	Alイオンの潜酸性を考慮、１モル塩化カリウム	土壌標準分析・測定法
	S	2290	土壌化学性　ＥＣ	1：5	電気伝導率計	電気伝導度、土壌塩類	土壌標準分析・測定法
	S	2300	アンモニア態窒素	SPAD分析法/10%塩化カリウム	吸光光度法/SPAD法/インドフェノール法	窒素の速効性成分	土壌環境分析法
	S	2310	硝酸態窒素	SPAD分析法/10%塩化カリウム	吸光光度法/SPAD法/ジアゾ還元法	窒素の速効性成分	土壌環境分析法
	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	地力窒素、現在の利用例は少ない	土壌環境分析法
	S	2321	可給態窒素（保温静置法）	保温静置法	ケルダール分解蒸留法	地力窒素、標準法、30℃	土壌環境分析法
	S	2322	可給態窒素（簡易・迅速評価法）畑	簡易・迅速評価法	COD測定キット、吸光光度法	地力窒素、農研機構開発簡易迅速法	畑土壌可給態窒素の簡易・迅速評価マニュアル（第２版）
	S	2323	可給態窒素（簡易・迅速評価法）水田	絶乾土水振とう抽出法	COD測定キット、吸光光度法	地力窒素、農研機構開発簡易迅速法	水田土壌可給態窒素の簡易・迅速評価マニュアル
	S	2330	リン酸全量	湿式分解	吸光光度法/モリブデン青法		土壌標準分析・測定法
	S	2340	有効態リン酸	トルオーグ法	吸光光度法/SPAD法/モリブデン青法	トルオーグ法、標準法	土壌環境分析法
	S	2350	有効態リン酸	ブレイ第二法	吸光光度法/SPAD法/モリブデン青法	ブレイNo.２法、希望時のみ実施	土壌環境分析法
	S	2360	カリ全量	湿式分解	原子吸光法、ICP発光分光分析法発光		土壌環境分析法
	S	2370	交換性カリ	SPAD分析法/バッチ法	SPAD法/炎光分析法	土壌改良成分のひとつ	土壌環境分析法
	S	2380	石灰全量	湿式分解	原子吸光法		土壌環境分析法
	S	2390	交換性石灰	SPAD分析法/バッチ法	吸光光度法/SPAD法/オルトクレゾールフタレインコンプレキソン法	土壌改良成分のひとつ	土壌環境分析法
	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分析法/バッチ法	吸光光度法/SPAD法/キシリジルブルー法	土壌改良成分のひとつ	土壌環境分析法
	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分析法/バッチ法	原子吸光法、ICP発光分光分析法	交換性であるが土壌診断には通常用いない	土壌環境分析法
	S	2450	ケイ酸全量	湿式分解	重量法	土壌構成の主成分、農地土壌診断には用いない	土壌標準分析・測定法
	S	2460	有効態ケイ酸（酢酸緩衝液法）	pH4.0 酢酸緩衝液	吸光光度法/SPAD法/モリブデン青法	ｐＨ4酢酸緩衝液法、分析指定ない場合は本法実施	土壌環境分析法
	S	2461	有効態ケイ酸（湛水保温静置法）	40℃　7日間	吸光光度法/SPAD法/モリブデン青法	湛水保温静置法	土壌環境分析法
	S	2462	有効態ケイ酸（リン酸緩衝液法）	ｐＨ7.0　リン酸緩衝液法	吸光光度法/SPAD法/モリブデン青法	全農法	土壌環境分析法
	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ナトリウム+0.02M-EDTA	吸光光度法/SPAD法/*O*－フェナントロリン法	水田土壌が対象	土壌環境分析法
	S	2490	熱水抽出性ホウ素	熱水	吸光光度法/SPAD/アゾメチンH法	植物が利用する成分評価法のひとつ	土壌環境分析法
	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 （2001年）日本土壌協会
	S	2520	交換性マンガン	SPAD分析法/バッチ法	過ヨウ素酸カリウム酸化法	植物が利用する成分評価法のひとつ	土壌環境分析法
	S	2530	亜鉛全量	湿式分解	原子吸光法、ICP発光分光分析法	農用地の蓄積防止管理基準対象	土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	S	2540	可溶性亜鉛	0.1M塩酸抽出	原子吸光法、ICP発光分光分析法	植物が利用する成分評価法、0.1M塩酸可溶	土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	S	2550	銅全量	湿式分解	原子吸光法		土壌標準分析・測定法
	S	2560	可溶性銅	0.1M塩酸抽出	原子吸光法	農用地（田に限る）汚染対策対象	土壌標準分析・測定法
	S	2570	可給態硫黄	0.01M リン酸二水素カルシウム抽出液	ICP発光分光分析法	作物体、かんがい水での硫黄メニューあり	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科 土壌立地学分野編
	S	2580	水溶性塩素	水	イオンクロマトグラフ法　硝酸銀法	海水のNaClの成分	
	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	土壌構成の主成分、農地土壌診断には用いない	土壌標準分析・測定法
	S	2610	カドミウム全量	湿式分解	原子吸光法　ICP発光分光分析法	土壌含有量基準対象	土壌標準分析・測定法
	S	2620	可溶性カドミウム	0.1M塩酸抽出	原子吸光法　ICP発光分光分析法	土壌含有量基準対象	土壌標準分析・測定法
	S	2630	クロム全量	湿式分解	原子吸光法　ICP発光分光分析法	六価クロムは土壌含有量基準対象	土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	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	ビタミン12の構成要素	土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	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	植物の必須元素であるが通常分析しない	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		土壌標準分析・測定法
	S	2670	モリブデン全量	湿式分解	ICP発光分光分析法	飼料での含有量は家畜に負に作用する	土壌標準分析・測定法
	S	2680	可給態モリブデン	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	土壌含有量基準対象	土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	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	土壌含有量基準対象	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	土壌含有量基準対象	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	土壌含有量基準対象	土壌標準分析・測定法

	メニュー No.		分析項目	分析方法の例示（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		
肥料・堆肥等化学性分析	F	2110	仮比重		嵩比重		
	F	2120	水分		乾燥減量法	100°C±2°Cで5時間	肥料等分析法(2024)
	F	2130	油分	ジエチルエーテル	ジエチルエーテル抽出法	有機質肥料	肥料等分析法(2024)
	F	2140	灰分		強熱残分法	550°C±5°Cで4時間以上	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	電気伝導率計による測定法	肥料標準：乾物換算試料：水＝１：10（重量比）	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	電気伝導率計による測定法	堆肥標準：現物試料：水＝１：10（重量比）	堆肥等有機物分析法（2010年版）日本土壌協会
	F	2170	陽イオン交換容量（CEC）	酢酸アンモニウム	酢酸アンモニウム法	鉱物質	肥料分析法（1992年版）
	F	2171	陽イオン交換容量（CEC）	酢酸バリウム	酢酸バリウム法	有機肥料	肥料分析法（1992年版）
	F	2180	炭素全量		燃焼法		
	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	ピロリン酸ナトリウム 1%NaOH	SPAD法吸光光度法		土壌環境分析法
	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）	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)
		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	分校光度法	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	バナドモリブデン酸アンモニウム吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2024)
	F	2290	く溶性りん酸	30°Cくえん酸溶液抽出	バナドモリブデン酸アンモニウム吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2025)
	F	2310	可溶性りん酸	ペーテルマンくえん酸塩溶液抽出	バナドモリブデン酸アンモニウム吸光光度法 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	バナドモリブデン酸アンモニウム吸光光度法 ICP発光分光分析法		肥料等分析法(2025)
	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°C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	450°Cで8～16時間灰化 硝酸約 10 mL 及び塩酸約 30 mLで分解	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°C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	450°Cで8～16時間灰化 硝酸約 10 mL 及び塩酸約 30 mLで分解	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°C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年版）
	F	2470	可溶性けい酸	約30°C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°C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°Cくえん酸溶液抽出	アゾメチンＨ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）	アゾメチンＨ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（2010年版）日本土壌協会
	F	2540	く溶性マンガン	30°C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		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）、リン酸抽出 水酸化カリウム・エタノール溶液抽出（煮沸）	過マンガン酸カリウム法 塩化バリウム重量法		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　ICP発光分光分析法		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　硝酸銀法		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（2010年版）日本土壌協会
	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	ICP発光分光分析法		肥料分析法（1992年版）
	F	2690	水溶性モリブデン	水抽出	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年版）
	F	2740	セレン全量（硫安を含む）	湿式分解	水素化物発生原子吸光法	硫安及びこれを含有する肥料	肥料分析法（1993年版）
	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	チオシ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(2025)
	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(2026)
	F	2790	ビウレット性窒素	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(2027)
	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(2028)
	F	2820	ジシアンジアミド	水+メタノール抽出	高速液体クロマトグラフ法		肥料等分析法(2029)
	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(2040)
	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)

	メニュー No.		分析項目	分析方法の例示（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（2010年版）日本土壌協会
	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（2010年版）日本土壌協会
	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（2010年版）日本土壌協会
	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（2010年版）日本土壌協会
	B	2150	フザリウム菌	希釈平板法（FOG1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（2010年版）日本土壌協会
	B	2160	青枯病菌	希釈平板法（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（2010年版）日本土壌協会
	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（2010年版）日本土壌協会
	B	2220	大腸菌群	希釈平板法（E 2C寒天培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法（2010年版）日本土壌協会
	B	2230	大腸菌	希釈平板法（E 2C寒天培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法（2010年版）日本土壌協会
	B	2240	サルモネラ菌	希釈平板法（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（2010年版）日本土壌協会
	B	2250	黄色ブドウ球菌	希釈平板法（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（2010年版）日本土壌協会
	B	2260	セレウス菌	希釈平板法（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（2010年版）日本土壌協会
	B	2270	リステリア菌	希釈平板法（クロモアガーリステリア生培地）	目視による計数	衛生細菌	堆肥等有機物分析法（2010年版）日本土壌協会
	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）	培地上の病原菌の増殖程度（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整の評価に関する研究（2017）
	B	2290	定性　ピシウム菌	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	PCR法		
	B	2340	次世代シーケンス解析	遺伝子解析	PCR法	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（特許第5750806号）	楊枝法、白紋羽病菌生残程度評価	プラントボックス法	
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 （2001年）日本土壌協会
	W	2120	EC		電気伝導率計		土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	W	2130	アンモニア性窒素		インドフェノール青吸光度法		土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	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 （2001年）日本土壌協会
	W	2150	水溶性リン酸		モリブデン青-アスコルビン酸還元法		土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	W	2160	水溶性カリウム		原子吸光法		土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	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 （2001年）日本土壌協会
	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 （2001年）日本土壌協会
	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 （2001年）日本土壌協会
	W	2210	水溶性ケイ素		モリブデン黄吸光光度法　ICP発光分光分析		土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	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		メチレンブルー吸光光度法　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滴定法	肥料成分の沈殿に影響	千葉大園学報51（1997）
	W	2310	PFOS・PFOE	固相カートリッジ濃縮	高速液体クロマトグラフタンデム質量分析法	水に含有している可能性あり	厚労省環水大水発第 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	100°C±2°C で5 時間	堆肥等有機物分析法（2010年版）日本土壌協会
	C	2120	粗脂肪	ジエチルエーテル	ジエチルエーテル抽出法		植物栄養実験法
	C	2130	粗灰分		強熱残分法	550°C±5°C で 4 時間以上	堆肥等有機物分析法（2010年版）日本土壌協会
	C	2140	炭素全量		燃焼法		植物栄養実験法
	C	2150	窒素全量		燃焼法		植物栄養実験法
	C	2160	リン全量	湿式分解	バナドモリブデン酸アンモニウム吸光光度法 ICP発光分光分析		植物栄養実験法
	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		植物栄養実験法
	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		植物栄養実験法
	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		植物栄養実験法
	C	2210	ナトリウム全量	湿式分解	原子吸光法　ICP 発光分光分析法		植物栄養実験法
	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 （2001年）日本土壌協会
	C	2230	鉄全量	湿式分解	原子吸光法　ICP発光分光分析		植物栄養実験法
	C	2240	ホウ素	0.5M塩酸	吸光光度法/SPAD法/アゾメチンH法		土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	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		植物栄養実験法
	C	2260	亜鉛全量	湿式分解	原子吸光法　ICP 発光分光分析法		植物栄養実験法
	C	2270	銅全量	湿式分解	原子吸光法　ICP 発光分光分析法		植物栄養実験法
	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	水	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	堆肥等有機物分析法（2010年版）日本土壌協会
	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（2011年版）日本土壌協会
	C	2340	コバルト全量	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（2012年版）日本土壌協会
	C	2350	ニッケル全量	湿式分解	原子吸光	有害成分	堆肥等有機物分析法（2013年版）日本土壌協会
	C	2360	モリブデン全量	湿式分解	ICP発光分光分析法		土壌、水質及び植物体分析法 （2001年）日本土壌協会
	C	2370	鉛全量	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 （2001年）日本土壌協会
	C	2380	チタン全量	硫酸水素アンモニウム加用加熱	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（2011年版）日本土壌協会
	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（2012年版）日本土壌協会
	C	2420	亜硝酸	水抽出	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	作汁液	ブリックス糖度計		
	C	2440	還元型アスコルビン酸	作汁液	RQフレックス		中央農業総合研究センター　1994年
	C	2450	硝酸イオン	作汁液	RQフレックス		野菜の硝酸イオン低減化マニュアル（農研機構 2006）
	C	2460	栽培試験　植害試験　肥料登録用	---	肥料等分析法の方法	コマツナ、ノイバエルポット	植物に対する害に関する栽培試験の方法・解説(FAMIC 2022)
	C	2470	栽培試験　栽培　資材効果確認	---	---	コマツナ、ノイバエルポット	試験前にご相談