

平成7年～14年、平成18～24年までの出題内容別分析

No.1	出題年度	問題番号	内容	分野
1	7	3	導管・仮導管	1 構造
2	7	4	肥大・上部・コルク	1 構造
3	7	5	樹形の特徴	1 構造
4	7	8	針葉樹の特徴	1 構造
5	7	11	樹木成長の特徴	1 構造
6	7	14	広葉樹と針葉樹の特徴	1 構造
7	8	1	広葉樹	1 構造
8	8	2	樹皮の名称	1 構造
9	8	3	組織 師部の機能	1 構造
10	8	4	組織	1 構造
11	8	5	組織 葉の作り	1 構造
12	8	8	樹木の成長	1 構造
13	9	2	葉の構造	1 構造
14	9	3	針葉樹の茎の構造	1 構造
15	9	4	吸水と上昇の仕組み	1 構造
16	9	9	花の作りの違い	1 構造
17	10	5	樹皮の構造	1 構造
18	10	6	種子の形	1 構造
19	10	7	花と種子の形	1 構造
20	10	8	成長と栄養	1 構造
21	10	9	光合成の用語	1 構造
22	10	11	根と茎の作り	1 構造
23	10	12	植物の栄養	1 構造
24	10	13	植物の栄養	1 構造
25	10	14	植物の生長	1 構造
26	10	18	病害虫 菌類の孢子囊	1 構造
27	10	20	成長ホルモン	1 構造
28	11	2	植物と動物細胞	1 構造
29	11	6	子葉の名前	1 構造
30	12	8	樹幹の組織	1 構造
31	12	9	広葉樹の葉の組織	1 構造
32	12	10	光合成・蒸散・呼吸	1 構造
33	12	11	樹木の葉の断面	1 構造
34	12	15	植物の根系	1 構造
35	13	9	樹木の組織	1 構造
36	13	10	葉の組織	1 構造
37	13	11	冬芽	1 構造
38	13	12	冬越しの組織	1 構造
39	14	1	樹木の葉と種子	1 構造
40	14	2	モウソウ竹の断面	1 構造
41	14	3	植物細胞	1 構造
42	14	4	ある植物の断面	1 構造
43	14	7	色素	1 構造
44	18	1	樹木の組織	1 構造
45	18	6	樹木の葉の特徴	1 構造
46	19	4	材の性質とその活用	1 構造
47	19	11	樹脂道について	1 構造
48	19	12	樹木の根について	1 構造
49	20	2	葉の組織	1 構造
50	20	3	木材の断面図	1 構造
51	20	14	葉の付き方(葉序)とその模式図	1 構造
52	20	24	動物の神経	1 構造
53	20	25	昆虫の形態	1 構造
54	21	5	針葉樹材	1 構造
55	21	31	幹の内部構造探査法	1 構造
56	21	32	環状剥皮	1 構造
57	22	1	植物の作り等の専門用語	1 構造
58	22	5	マツの針葉と維管束	1 構造
59	22	6	広葉樹の断面	1 構造
60	23	1	植物の細胞	1 構造

61	23	21	樹木の根	1	構造
62	23	25	裸子植物の樹枝道	1	構造
63	24	21	組織の大きさ(サイズ)の比較	1	構造
64	24	22	ブナ科の材の顕微鏡写真比較	1	構造
65	24	23	木材の腐朽	1	構造
66	8	11	森林の推移	2	森林
67	9	5	種内競争について	2	森林
68	9	6	日本の森林群生の組み合わせ	2	森林
69	9	7	日本における樹木の分布	2	森林
70	9	8	日本における樹木の分布	2	森林
71	10	1	日本の森林面積	2	森林
72	11	1	森林形成	2	森林
73	11	7	世界の森林面積	2	森林
74	11	8	日本の造林	2	森林
75	12	1	生物の多様性	2	森林
76	12	3	日本の森林林業の現状	2	森林
77	13	2	森林の広さ	2	森林
78	13	3	環境保安	2	森林
79	13	5	植生の用語	2	森林
80	13	6	樹木密度	2	森林
81	14	30	森林白書	2	森林
82	19	1	森林樹林帯の気温と降水量	2	森林
83	19	25	樹木の生存率計算	2	森林
84	20	8	植生遷移と土壤発達	2	森林
85	20	9	土壤の化学性	2	森林
86	20	17	日本の植生帯と代表樹種	2	森林
87	20	18	防火性、耐火性樹木	2	森林
88	20	30	スギ花粉対策	2	森林
89	20	31	木質系バイオマス	2	森林
90	21	2	森林の純生産速度と呼吸速度	2	森林
91	21	4	広葉樹の陰樹	2	森林
92	21	6	陽樹と陰樹	2	森林
93	21	7	ニレ科樹木の検索表	2	森林
94	24	1	垂直分布	2	森林
95	24	10	森林被害を起こす野生動物	2	森林
96	24	14	森林の造営方法	2	森林
97	24	15	スギについての知識	2	森林
98	7	31	土壤の特徴	3	土壤
99	8	16	粒子と性質	3	土壤
100	8	17	用語 CEC	3	土壤
101	8	18	グライ土の特徴	3	土壤
102	8	19	母材の特徴	3	土壤
103	8	20	岩石の特徴	3	土壤
104	9	23	分解者	3	土壤
105	9	24	土壤構造	3	土壤
106	9	25	気相・液相・固相	3	土壤
107	9	26	土壤改良資材	3	土壤
108	9	27	化学性の指数	3	土壤
109	9	28	根粒細菌	3	土壤
110	9	29	踏み圧	3	土壤
111	9	30	地中海の土壤	3	土壤
112	10	15	CN比	3	土壤
113	10	21	日本の土壤の特徴	3	土壤
114	10	22	土壤断面	3	土壤
115	11	18	日本の土壤分布	3	土壤
116	11	19	科学性	3	土壤
117	11	20	土壤の名前と特徴	3	土壤
118	11	21	水分状態	3	土壤
119	11	22	粒径組成	3	土壤
120	11	23	踏圧による固さ	3	土壤
121	11	24	肥料の成分	3	土壤
122	12	16	土壤動物	3	土壤
123	12	17	菌根菌	3	土壤

124	12	21	地形断面図	3	土壌
125	12	22	三角測量	3	土壌
126	12	28	日本の土壌	3	土壌
127	12	29	土壌構造	3	土壌
128	12	30	土壌の性質PH・CN	3	土壌
129	12	31	ポドゾル	3	土壌
130	13	19	根菌との共生	3	土壌
131	13	27	肥料	3	土壌
132	13	28	粒の大きさ	3	土壌
133	13	29	土壌の全体	3	土壌
134	13	30	樹皮の利用	3	土壌
135	13	31	木炭	3	土壌
136	14	24	粘度物質	3	土壌
137	14	25	水の保持	3	土壌
138	14	26	有機物	3	土壌
139	18	13	生態系における物質の循環	3	土壌
140	18	25	植栽基盤の土壌	3	土壌
141	18	26	土壌の出発成分	3	土壌
142	18	27	土壌の酸化還元	3	土壌
143	18	28	特殊な土壌	3	土壌
144	18	29	酸性土壌を好む樹木	3	土壌
145	18	31	酸性土壌の中和	3	土壌
146	19	2	物質循環と地力	3	土壌
147	19	27	土壌の母体岩石	3	土壌
148	19	28	土壌構造	3	土壌
149	19	29	土壌の化学性	3	土壌
150	19	30	造成地や埋立地の土壌	3	土壌
151	19	31	堆肥類の比較	3	土壌
152	20	7	岩石の起因と分類	3	土壌
153	20	10	土壌の電気伝導度	3	土壌
154	20	11	土壌試料の三相組成	3	土壌
155	20	12	わが国の森林土壌	3	土壌
156	21	16	地質・地形	3	土壌
157	21	17	乾燥裸地の気温と地温	3	土壌
158	21	18	土壌母材の堆積様式	3	土壌
159	21	19	土壌構造	3	土壌
160	21	20	土壌の特色	3	土壌
161	21	21	立地土壌の科学的・養分的環境	3	土壌
162	21	22	土壌改良材の効果	3	土壌
163	21	23	揮発性有機化合物	3	土壌
164	22	14	地形問題	3	土壌
165	22	15	斜面地形	3	土壌
166	22	16	土壌の母材	3	土壌
167	22	17	土壌全般	3	土壌
168	22	18	土壌断面調査	3	土壌
169	23	15	土壌測定用具	3	土壌
170	23	16	土壌組成	3	土壌
171	23	17	火山灰土壌	3	土壌
172	23	18	わが国の土壌表層部	3	土壌
173	24	13	造成地や痩せ地の緑化	3	土壌
174	24	18	土壌の塩害について	3	土壌
175	24	30	栽培基盤としての土壌	3	土壌
176	24	31	土性判断について	3	土壌
177	24	33	湖沼、雨水、河川等の水質	3	土壌
178	7	16	樹木の病気の定義	4	病害虫
179	7	20	マツ毛虫	4	病害虫
180	7	21	ネキリムシ	4	病害虫
181	7	34	病害虫に対する樹木の強弱	4	病害虫
182	8	26	病虫害 マツ類害虫	4	病害虫
183	9	13	病虫害	4	病害虫
184	9	14	松食い虫	4	病害虫
185	9	15	食草性害虫	4	病害虫
186	10	10	病虫害 マツカレハ	4	病害虫

187	10	27	キクイムシの体型	4病害虫
188	10	28	フェロモン	4病害虫
189	11	12	分類 菌類	4病害虫
190	11	13	樹木害虫	4病害虫
191	11	14	害虫	4病害虫
192	11	15	マツノマダラカミキリ	4病害虫
193	11	16	マツカレハ	4病害虫
194	11	17	マツカレハ	4病害虫
195	12	20	樹木害虫	4病害虫
196	13	22	マツノザイセンチュウ	4病害虫
197	13	24	あぶら虫	4病害虫
198	13	25	カイガラムシ	4病害虫
199	14	18	害虫	4病害虫
200	14	19	松食い虫	4病害虫
201	18	18	マツノザイセンチュウ	4病害虫
202	18	19	樹木への寄生物の媒介	4病害虫
203	18	20	害虫の幼虫	4病害虫
204	18	21	昆虫の発育(変態)	4病害虫
205	18	22	殺虫剤	4病害虫
206	18	23	農薬	4病害虫
207	18	24	鳥獣害	4病害虫
208	19	13	外生菌根菌	4病害虫
209	19	14	樹木病害	4病害虫
210	19	15	樹木の腐朽病害について	4病害虫
211	19	16	菌界	4病害虫
212	21	24	農薬の定義	4病害虫
213	21	25	農薬 殺菌剤	4病害虫
214	22	11	昆虫が媒介する微生物による枯死	4病害虫
215	22	13	スギ・ヒノキ・サワラ・イブキの害虫	4病害虫
216	22	29	住宅地の農薬使用	4病害虫
217	22	30	有機リン系農薬	4病害虫
218	23	11	ブナ萎凋枯死被害	4病害虫
219	23	12	菌類やその分解物を食べる昆虫	4病害虫
220	23	13	マイマイガ	4病害虫
221	23	14	カエデの害虫	4病害虫
222	24	7	昆虫の分類と加害形式	4病害虫
223	24	8	マツノザイセンチュウ	4病害虫
224	24	9	虫害の被害診断と防除	4病害虫
225	24	11	シロアリの特徴	4病害虫
226	7	17	菌類の特徴	5病原菌
227	7	18	感染部位別樹木の病気	5病原菌
228	7	19	樹病の感染の仕方	5病原菌
229	7	35	ソメイヨシノについて	5病原菌
230	8	22	森林病害の管理	5病原菌
231	8	23	病原菌の定義	5病原菌
232	8	24	腐朽菌の特徴	5病原菌
233	8	25	病虫害 樹木の世界的流行病	5病原菌
234	8	28	病虫害 活性度判定	5病原菌
235	9	10	日本の樹木の病気	5病原菌
236	9	11	樹木の病気	5病原菌
237	9	12	世界的樹木の病気	5病原菌
238	10	16	病気の概念	5病原菌
239	10	17	世界の樹木の病気	5病原菌
240	10	19	病気の概念	5病原菌
241	11	9	樹木の発病	5病原菌
242	11	10	樹木の世界的流行病	5病原菌
243	11	11	樹木病害の原因	5病原菌
244	12	18	萎しゅう病	5病原菌
245	12	19	樹木病害	5病原菌
246	12	32	農薬の毒性	5病原菌
247	13	18	樹木病害	5病原菌
248	13	20	さび病	5病原菌
249	13	21	木材腐朽菌	5病原菌

250	13	26	松食い虫誘引剤	5病原菌
251	14	14	菌類	5病原菌
252	14	15	腐朽菌	5病原菌
253	14	16	樹木病害	5病原菌
254	14	17	樹木の病気	5病原菌
255	18	14	菌根菌と樹木の関係	5病原菌
256	18	15	樹木の病害	5病原菌
257	18	16	木材腐朽菌	5病原菌
258	18	17	生立木の腐朽菌	5病原菌
259	19	21	植食昆虫の天敵昆虫	5病原菌
260	19	22	幹の構造と関係する昆虫	5病原菌
261	19	23	ケヤキの害虫	5病原菌
262	20	19	病害微生物	5病原菌
263	20	20	病気病原菌感染と栄養摂取	5病原菌
264	20	21	樹木の病害防除	5病原菌
265	20	22	ブナ科萎凋病枯死被害	5病原菌
266	20	23	マツノ材線虫病	5病原菌
267	20	27	ツツジ・サツキ類の害虫	5病原菌
268	21	10	樹木病害の病原	5病原菌
269	21	11	樹木と共生する微生物	5病原菌
270	21	12	木材の腐朽	5病原菌
271	21	14	ツバキ・サザンカの害虫	5病原菌
272	21	15	シロアリ	5病原菌
273	22	7	樹木病害の病原菌	5病原菌
274	22	8	サクラテング巢病	5病原菌
275	22	9	木材腐朽菌	5病原菌
276	22	10	アーバスキュラー菌根菌	5病原菌
277	23	4	木部細胞の腐朽・変色	5病原菌
278	23	10	病原菌	5病原菌
279	24	24	樹木病害の病原体	5病原菌
280	24	25	樹木病害の要因	5病原菌
281	24	26	植物と微生物の共生	5病原菌
282	24	32	土壌微生物	5病原菌
283	7	26	水質 PH	6公害
284	7	27	水質 PH	6公害
285	7	28	大気汚染と樹害	6公害
286	7	29	大気汚染物質	6公害
287	7	30	大気汚染と樹木の強さ	6公害
288	8	29	公害	6公害
289	8	30	日本の雨のPH	6公害
290	9	20	酸性雨	6公害
291	9	21	大気汚染	6公害
292	9	22	大気汚染	6公害
293	10	4	単位	6公害
294	10	26	獣害	6公害
295	10	31	ダイオキシンの構造	6公害
296	10	32	農薬の毒性	6公害
297	11	31	重金属汚染	6公害
298	11	32	スギ花粉症	6公害
299	11	33	水質調査の用語	6公害
300	12	33	ダイオキシン	6公害
301	13	23	病原菌 動物	6公害
302	13	33	光化学オキシダント	6公害
303	14	12	獣害	6公害
304	14	13	農薬	6公害
305	14	21	地球温暖化	6公害
306	14	23	酸性雨	6公害
307	19	17	大気汚染	6公害
308	20	32	光化学オキシダント	6公害
309	20	33	都市緑化法	6公害
310	22	26	大気汚染	6公害
311	23	8	光化学スモッグ	6公害
312	24	17	環境汚染物質と樹木の病気	6公害

313	7	10	虫媒により結実する樹種	7繁殖
314	7	32	樹木の繁殖法	7繁殖
315	7	33	剪定に強い樹種	7繁殖
316	8	7	広葉樹の果実	7繁殖
317	8	9	繁殖	7繁殖
318	8	10	スギ	7繁殖
319	8	31	樹木の植え方	7繁殖
320	9	18	挿し木の発根促進	7繁殖
321	9	19	樹木の開花と結実	7繁殖
322	10	23	遺伝 突然変異	7繁殖
323	10	24	組織培養	7繁殖
324	10	29	挿し木の仕方	7繁殖
325	10	30	種子の扱い	7繁殖
326	11	3	遺伝	7繁殖
327	11	25	種子の発芽方法	7繁殖
328	11	26	種子の蒔種法	7繁殖
329	11	27	無性生殖	7繁殖
330	12	12	種子の成熟時期	7繁殖
331	12	13	種子の発芽促進法	7繁殖
332	12	14	メンデルの法則	7繁殖
333	13	7	生活史	7繁殖
334	13	8	遺伝	7繁殖
335	13	15	実生	7繁殖
336	13	16	栗の接ぎ木	7繁殖
337	14	5	杉の苗木	7繁殖
338	14	8	遺伝	7繁殖
339	14	10	スギ花粉	7繁殖
340	14	11	クヌギコナラの萌芽	7繁殖
341	14	20	生態系	7繁殖
342	14	22	生態系	7繁殖
343	14	29	剪定の時期	7繁殖
344	14	33	開花時期	7繁殖
345	18	7	種子と花粉	7繁殖
346	18	8	風媒花と虫媒花	7繁殖
347	18	32	大木の移植・根回し	7繁殖
348	19	24	不和合性	7繁殖
349	20	28	メンデルの法則	7繁殖
350	20	29	接ぎ木	7繁殖
351	21	26	メンデルの法則	7繁殖
352	21	27	林木育樹	7繁殖
353	21	28	植物の繁殖と動物の関わり	7繁殖
354	21	29	スギの種子 発芽・消失・間引き	7繁殖
355	21	30	広葉樹の種子の発芽法	7繁殖
356	22	21	樹木の実生育成	7繁殖
357	22	27	材木育成	7繁殖
358	22	28	樹木種子の選別・発芽	7繁殖
359	22	33	植え付け（水極め）	7繁殖
360	23	26	ブナ科樹木種子の成熟期間	7繁殖
361	23	27	樹木種子の芽生えの様子	7繁殖
362	23	28	植物の果実・種子と動物の関係	7繁殖
363	23	29	樹木の増殖法	7繁殖
364	24	6	樹木種子の散布	7繁殖
365	24	12	樹木の剪定時期	7繁殖
366	7	1	分類の順位	8分類
367	7	2	分類の順位	8分類
368	8	6	マツ属、スギ属の分類	8分類
369	9	1	原始段階	8分類
370	10	2	分類基礎	8分類
371	11	5	針葉樹の種名	8分類
372	12	6	針葉樹の樹冠	8分類
373	18	5	樹木の科名と種名	8分類
374	19	7	ドングリの特徴と樹種	8分類
375	19	8	モチノキ属の特徴	8分類

376	19	19	動物の個体群	8分類
377	19	20	野鳥の特徴	8分類
378	20	15	マツ科の分類	8分類
379	20	16	古文で紹介している樹種名	8分類
380	20	26	アブラムシの生態	8分類
381	21	1	菌類の学名	8分類
382	21	9	わが国の在来種と外来種	8分類
383	22	2	裸子植物・被子植物	8分類
384	22	3	シダ類	8分類
385	23	19	土壌生物群	8分類
386	23	23	ヒノキ科の樹木	8分類
387	23	24	木曾の五木	8分類
388	23	31	ツル植物と登はん方法	8分類
389	24	16	森の巨人(巨木)百選について	8分類
390	24	29	ソメイヨシノについて	8分類
391	7	22	ブラキストン線	9保護
392	7	23	渡りをする鳥類	9保護
393	8	32	国際条約	9保護
394	9	31	国際条約	9保護
395	9	32	諸研究者氏名	9保護
396	11	30	気象 京都会議	9保護
397	12	2	世界遺産条約	9保護
398	12	4	保安林制度	9保護
399	12	5	ビオトープ	9保護
400	13	1	ワシントン条約	9保護
401	14	31	京都議定書のCDM	9保護
402	14	32	国際問題	9保護
403	18	33	景観重要樹木の指定	9保護
404	19	32	生物多様性条約	9保護
405	21	33	樹木保護制度	9保護
406	22	31	生物多様性(条約)	9保護
407	23	32	文化財保護法と天然記念物	9保護
408	23	33	生物多様性の危機	9保護
409	24	27	天然記念物指定と後継樹の育成	9保護
410	24	28	生物多様性条約	9保護
411	7	9	気候別樹種	10気象
412	7	12	湿乾による樹種	10気象
413	7	13	陽樹と陰樹	10気象
414	7	15	乾樹と湿樹	10気象
415	7	24	湿度を表す用語	10気象
416	8	12	乾樹と湿樹	10気象
417	8	13	あたたかさ指数と樹種	10気象
418	8	21	飽和水蒸気量の出し方	10気象
419	8	27	天気図の見方 冬	10気象
420	9	16	フェーン現象	10気象
421	9	17	季節風	10気象
422	10	3	暖かさ指数 温量指数	10気象
423	10	25	ヒートアイランド	10気象
424	11	28	大気中の物質	10気象
425	12	7	森林樹木の温度との関係	10気象
426	12	23	気象情報記号	10気象
427	12	24	天気図	10気象
428	12	25	降水確率	10気象
429	12	26	雷の発生	10気象
430	12	27	エルニーニョ現象	10気象
431	13	32	アメダスの意味	10気象
432	14	6	植物の生理	10気象
433	18	9	気温と飽和水蒸気量	10気象
434	18	10	季節風と日本の気候	10気象
435	18	11	冬型気圧配置	10気象
436	18	12	オゾンについて	10気象
437	22	22	気候問題	10気象
438	22	23	暖かさ指数定義	10気象

439	22	24	低温による寒害	10	気象
440	22	25	気象害の機械的・生理的障害	10	気象
441	23	5	気温と飽和水蒸気量	10	気象
442	23	7	台風	10	気象
443	23	9	気候・温暖化と動物の関係	10	気象
444	24	3	気象現象と樹木の障害	10	気象
445	24	20	寒さの指数について	10	気象
446	7	6	光合成	11	生理
447	7	7	光合成の各点	11	生理
448	7	25	樹木の蒸散	11	生理
449	8	14	窒素化合物の吸収	11	生理
450	8	15	根粒細菌と樹種	11	生理
451	11	4	ホルモン	11	生理
452	11	29	光合成の式	11	生理
453	13	4	生物活性物質	11	生理
454	13	13	成長ホルモン	11	生理
455	13	14	光周性	11	生理
456	13	17	成長ホルモン	11	生理
457	14	9	落葉の時期	11	生理
458	14	27	成長	11	生理
459	14	28	病気の治療	11	生理
460	18	2	植物の光合成	11	生理
461	18	3	植物ホルモン	11	生理
462	18	4	樹木の芽の成長とホルモン	11	生理
463	18	30	ツツジの元素欠乏症	11	生理
464	19	3	減数分裂	11	生理
465	19	5	樹木からの萌芽	11	生理
466	19	6	花芽分化・位置・開花期	11	生理
467	19	9	蒸散について	11	生理
468	19	10	イネ科の必須元素	11	生理
469	19	18	都市域の樹木の反応	11	生理
470	19	26	樹木種子の発芽促進法	11	生理
471	20	1	光合成	11	生理
472	20	4	植物の必須元素	11	生理
473	20	5	植物ホルモン	11	生理
474	20	6	植物ホルモン	11	生理
475	20	13	樹木の低温害	11	生理
476	21	3	植物ホルモン	11	生理
477	21	8	樹木の花芽形成位置と開花時期	11	生理
478	21	13	昆虫の休眠	11	生理
479	22	4	呼吸・光合成	11	生理
480	22	12	昆虫の形態・生理	11	生理
481	22	19	植物の必須元素	11	生理
482	22	20	一部の植物の有用元素	11	生理
483	22	32	花芽分化時期と開花時期	11	生理
484	23	2	必須元素	11	生理
485	23	3	植物ホルモン	11	生理
486	23	6	光合成曲線	11	生理
487	23	20	樹木の樹高成長傾向	11	生理
488	23	22	空中窒素の固定	11	生理
489	23	30	樹木の花芽分化と開花時期	11	生理
490	24	2	植物ホルモン	11	生理
491	24	4	植物の光合成	11	生理
492	24	5	光合成速度	11	生理
493	24	19	農薬の薬害について	11	生理