

#	微生物名	分類/特性	圃場種				フィールド圃法				化成肥料			
			土壌深さ				0cm	10cm	20cm	30cm	0cm	10cm	20cm	30cm
			DNA濃度 (ng/μL)				23.2	5.5	0.05	<low	16.6	0.1	<low	<low
			DNA数				2,040,180	180,194	652	56	1,794,572	174	178	82
1	<i>Conexibacter woesei</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌中に存在し、分解能力が高い細菌。	5259	331	0	0	2644	0	0	0	0			
2	<i>Luteitalea pratensis</i>	分類: バクテロイデス門 特性: 草地や土壌環境で見られる細菌。	4345	385	0	0	4186	0	0	0	0			
3	<i>Rhodoplanes</i> sp. Z2-YC6860	分類: 光合成細菌 (αプロテオバクテリア) 特性: 光合成を行い、酸素非発生型。	4160	311	1	0	3136	0	0	0	0			
4	<i>Sorangium cellulosum</i>	分類: ミクロバクテリア 特性: 細胞壁が動き、抗生物質生成やセルロース分解能力が高い。	4148	423	0	0	3238	0	0	0	0			
5	<i>Baekduia soli</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌中に生息し、分解機能に優れる。	3564	178	1	0	2208	0	0	0	0			
6	<i>Microvirga ossetica</i>	分類: リソビウム科 (根粒菌類) 特性: 窒素固定を行い、植物の成長促進。	2896	54	0	0	576	0	0	0	0			
7	<i>Actinomarinicola tropica</i>	分類: 放線菌門 特性: 海洋性放線菌で、抗生物質生成能力がある。	2732	195	0	0	1469	0	0	0	0			
8	<i>Gemmatirosa kalamazoensis</i>	分類: 放線菌門 特性: 分解活動が活発な微生物。	2465	271	0	0	3638	0	0	0	0			
9	<i>Rhodopseudomonas palustris</i>	分類: 光合成細菌 特性: 多機能型細菌で光合成、窒素固定、化学合成が可能。	2454	179	1	0	2190	0	0	0	0			
10	<i>Variovorax paradoxus</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 汚染物質を分解する環境浄化能力が高い。	2012	156	0	0	1886	0	0	0	0			
11	<i>Bradyrhizobium paxllaeri</i>	分類: 根粒菌類 (窒素固定菌) 特性: 豆類と共生し、窒素固定を行う。	1679	126	1	0	1324	0	0	0	0			
12	<i>Usitatibacter rugosus</i>	分類: 非常に希少な細菌 特性: 土壌細菌で、特定の分解酵素を持つ可能性。	1624	119	2	0	1959	0	0	0	0			
13	<i>Saccharomonospora viridis</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌や植物残渣の分解に関与。	1576	12	0	0	51	0	0	0	0			
14	<i>Ramlibacter tataouinensis</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 極端な環境に耐える細菌。	1554	86	0	0	2313	0	0	0	0			
15	<i>Mycolicobacterium thermoresist</i>	分類: 放線菌門 (マイコバクテリア目) 特性: 高温耐性を持つ細菌。	1522	12	0	0	111	0	0	0	0			
16	<i>Bradyrhizobium</i> sp. CCBAU 051	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定ができる。	1515	99	0	0	1203	0	0	0	0			
17	<i>Betaproteobacteria bacterium C</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 環境中の有機物分解に関わる。	1486	97	0	0	1799	0	0	0	0			
18	<i>Bradyrhizobium diazoefficiens</i>	分類: 根粒菌類 特性: 豆科植物と共生し、高効率の窒素固定を行う。	1458	119	0	0	1730	1	0	0	0			
19	<i>Sandaracinus amyolyticus</i>	分類: 放線菌門 特性: てんぷん分解能を持つ。	1441	132	0	0	1434	0	0	0	0			
20	<i>Planctomycetes bacterium ETA</i>	分類: プランクトマイセテス門 特性: 生物膜形成に関与する細菌。	1431	80	0	0	1174	0	0	0	0			
21	<i>Pseudolabrys taiwanensis</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 土壌に生息し、有機物の分解に関わる。	1340	136	0	0	1321	0	0	0	0			
22	<i>Bradyrhizobium icense</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定を通して植物をサポート。	1310	71	0	0	1130	0	0	0	0			
23	<i>Nocardioidea euryhalodurans</i>	分類: 放線菌門 特性: 高塩分環境にも耐性を示す。	1309	52	0	0	394	0	0	0	0			
24	<i>Terricaulis silvestris</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌環境で生息し、抗生物質生成が期待される。	1298	140	0	0	1281	0	0	0	0			
25	<i>Bradyrhizobium erythrophlei</i>	分類: 根粒菌類 特性: 豆科植物と共生し、高効率の窒素固定を行う。	1295	122	0	0	1434	0	0	0	0			
26	<i>Usitatibacter palustris</i>	分類: 土壌細菌 特性: 湿地環境で活動する細菌。	1203	101	0	0	1570	0	0	0	0			
27	<i>Minicyctis rosea</i>	分類: 放線菌門 特性: 色素を持ち、細胞分解酵素を分泌する可能性がある。	1201	85	0	0	1681	0	0	0	0			
28	<i>Nocardioidea ungokensis</i>	分類: 放線菌門 特性: 高い耐久性と分解能力を持つ。	1183	42	0	0	540	0	0	0	0			
29	<i>Ilumatobacter coccineus</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌や水中環境で見られる。	1167	61	0	0	530	0	0	0	0			
30	<i>Ramlibacter</i> sp. H242	分類: βプロテオバクテリア 特性: 極端な環境への適応力がある。	1070	52	2	0	2819	0	0	0	0			
31	<i>Rubrivivax gelatinosus</i>	分類: 光合成細菌 特性: 光合成でエネルギーを生じ、湿潤環境に生息。	1054	60	0	0	845	0	0	0	0			
32	<i>Rhizobacter gummiphilus</i>	分類: 根粒菌類 特性: 根に付着し、植物成長を促進する。	1042	51	0	0	680	0	0	0	0			
33	<i>Mycobacterium gallinarum</i>	分類: 放線菌門 特性: 鳥類に関連する感染細菌。	1008	24	0	0	236	0	0	0	0			
34	<i>Nocardioidea mesophilus</i>	分類: 放線菌門 特性: 中温環境で活性が高い。	1007	36	0	0	411	0	0	0	0			
35	<i>Frigoriglobus tundricola</i>	分類: 放線菌門 特性: 低温環境に適応する。	992	73	0	0	855	0	0	0	0			
36	<i>Nocardioidea anomalus</i>	分類: 放線菌門 特性: 環境中の分解能力が高い。	982	35	0	0	532	0	0	0	0			
37	<i>Nocardioidea</i> sp. JS614	分類: 放線菌門 特性: 特殊な環境への適応力がある。	977	39	0	0	495	0	0	0	0			
38	<i>Ralstonia solanacearum</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 植物病原菌で、萎凋病の原因。	969	97	0	0	912	0	0	0	0			
39	<i>Haliangium ochraceum</i>	分類: ミクロバクテリア 特性: 細胞集合体を形成し、抗生物質を分泌。	919	98	0	0	691	0	2	0	0			
40	<i>Nocardioidea</i> sp. S-713	分類: 放線菌門 特性: 分解活性が高い細菌。	911	31	0	0	336	0	0	0	0			
41	<i>Anaeromyxobacter dehalogena</i>	分類: ミクロバクテリア、特性: 有機塩素化合物を分解する [硝酸還元酵素分解性] 嫌気環境で硝酸塩を還元し、脱窒に寄与する。	905	87	0	0	554	0	0	0	0			
42	<i>Nordella</i> sp. HKS 07	分類: バクテロイデス門 特性: 水中や土壌で見られる未知細菌。	893	82	0	0	575	0	0	0	0			
43	<i>Hypericibacter adhaerens</i>	分類: 未知の細菌群 特性: 表面への付着能力を持つ。	870	100	0	0	628	0	0	0	0			
44	<i>Stella vacuolata</i>	分類: バクテロイデス門 特性: 細胞内に空胞を持つ細菌。	822	78	0	0	754	0	0	0	0			
45	<i>Pseudorhodoplanes sinusperic</i>	分類: 光合成細菌 特性: 光合成と窒素固定を行う。	820	61	0	0	864	0	0	0	0			
46	<i>Azospirillum brasilense</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定菌で、植物成長促進。	819	66	0	0	719	0	0	0	0			
47	<i>Rhizobium leguminosarum</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定で植物と共生する。	817	62	0	0	1039	0	0	0	0			
48	<i>Modestobacter marinus</i>	分類: 放線菌門 特性: 海洋環境に適応。	796	27	0	0	620	0	0	0	0			
49	<i>Lablithrix luteola</i>	分類: 未知の細菌群 特性: 黄色の色素を持つ可能性。	789	79	0	0	1219	0	0	0	0			
50	<i>Variovorax</i> sp. HW608	分類: βプロテオバクテリア 特性: 分解能力が高い。	787	54	0	0	533	0	0	0	0			

#	微生物名	分類/特性	圃場種 土壌深さ	フィールド調査				化成肥料			
				0cm	10cm	20cm	30cm	0cm	10cm	20cm	30cm
51	<i>Aquisphaera giovannonii</i>	分類: 放線菌類 特性: 水中環境で活性が高い。		782	70	0	0	757	0	0	0
52	<i>Blastococcus saxosidens</i>	分類: 放線菌門 特性: 岩石に付着し、バイオフィルムを形成。		779	30	0	0	531	0	0	0
53	<i>Bradyrhizobium lablabi</i>	分類: 根粒菌類 特性: 豆科植物と共生し、 窒素固定 。		776	55	0	0	729	0	0	0
54	<i>Gemmata obscuriglobus</i>	分類: フラノクマイセツス門 特性: 真核生物に似た細胞構造を持つ。		772	58	0	0	631	0	0	0
55	<i>Tautonia plasticadhaerens</i>	分類: 放線菌門 特性: プラスチックや固体表面への付着性を示す。		767	60	0	0	611	0	0	0
56	<i>Schlegelella thermodepolymera</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 高温環境下で有機物を分解する。		765	54	0	0	701	0	0	0
57	<i>Variovorax</i> sp. RA8	分類: βプロテオバクテリア 特性: 分解能が高く、汚染物質を除去する。		754	40	0	0	610	0	0	0
58	<i>Geodermatophilus obscurus</i>	分類: 放線菌門 特性: 耐乾性があり、極限環境に適応する。		751	36	0	0	708	0	0	0
59	<i>Kinneretia</i> sp. DAIF2	分類: αプロテオバクテリア 特性: 水中環境に適応。		735	29	0	0	545	0	0	0
60	<i>Archangium gephyra</i>	分類: ミクソバクテリア 特性: 捕食性があり、他の微生物を分解する。		734	59	0	0	1122	0	0	0
61	<i>Bradyrhizobium</i> sp. CCBAU 517	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定 能力を持つ。		731	44	0	0	631	0	0	0
62	<i>Achromobacter xylosoxidans</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 汚染物質や毒素分解能を示す。		725	71	0	0	706	0	0	0
63	<i>Nocardioideis</i> sp. zg-579	分類: 放線菌門 特性: 分解活性が高い細菌。		725	34	0	0	321	0	0	0
64	<i>Afipia</i> sp. GAS231	分類: αプロテオバクテリア 特性: 水中・土壌に生息する。		722	42	2	0	575	0	0	0
65	<i>Pseudolabrys</i> sp. FHR47	分類: αプロテオバクテリア 特性: 植物の根圏で生息。		721	65	0	0	901	0	0	0
66	<i>Pseudonocardia</i> sp. Gen01	分類: 放線菌門 特性: 抗生物質を生成する能力を持つ。		718	29	0	0	986	0	0	0
67	<i>Lacipirellula parvula</i>	分類: フラノクマイセツス門 特性: 水中環境で活動。		712	41	0	0	499	0	0	0
68	<i>Gamma proteobacteria bacteru</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: 有機物分解を行う。		700	66	0	0	574	0	0	0
69	<i>Coralococcus coralloides</i>	分類: ミクソバクテリア 特性: 抗生物質を生成し、他の微生物を捕食。		698	67	0	0	507	0	0	0
70	<i>Phycisphaerales bacterium</i>	分類: フラノクマイセツス門 特性: 水中に生息し、生物膜形成を行う。		687	42	0	0	445	0	0	0
71	<i>Skermanella pratensis</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 草地や土壌に分布。		680	35	1	0	299	0	0	0
72	<i>Marmoricola scoriae</i>	分類: 放線菌門 特性: 岩石や高温環境に適応する。		680	14	0	0	399	0	0	0
73	<i>Limnoglobus roseus</i>	分類: 放線菌類 特性: 湿地帯に分布し、色素を生成。		667	40	0	0	478	0	0	0
74	<i>Stella</i> sp. ATCC 35155	分類: フラノクマイセツス門 特性: 細胞が球形である特徴を持つ。		657	62	0	0	584	0	0	0
75	<i>Phenyllobacterium zucineum</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 芳香族化合物を分解。		655	52	0	0	794	0	0	0
76	<i>Hypericibacter terrae</i>	分類: 未知の細菌群 特性: 土壌中に存在。		654	64	0	0	509	0	0	0
77	<i>Stella humosa</i>	分類: フラノクマイセツス門 特性: 湿潤な環境に生息。		653	66	0	0	616	0	0	0
78	<i>Bradyrhizobium japonicum</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定 を行い、豆科植物をサポート。		651	59	0	0	696	0	0	0
79	<i>Nocardioideis</i> sp. S-1144	分類: 放線菌門 特性: 特定環境下で分解活性。		639	21	0	0	298	0	0	0
80	<i>Candidatus Solibacter usitatus</i>	分類: アシトバクテリア門 特性: 土壌中で有機物分解。		638	70	0	0	511	0	2	0
81	<i>Variovorax</i> sp. WDL1	分類: βプロテオバクテリア 特性: 環境汚染物質を分解。		633	28	0	0	474	0	0	0
82	<i>Bradyrhizobium ottawaense</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定 を行い植物成長を助ける。		632	34	0	0	690	0	0	0
83	<i>Cupriavidus taiwanensis</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 銅耐性がある。		625	63	0	0	580	0	0	0
84	<i>Pleomorphomonas</i> sp. SM30	分類: αプロテオバクテリア 特性: 形態変化を示す。		623	37	0	0	472	0	0	0
85	<i>Nocardioideis</i> sp. HDW12B	分類: 放線菌門 特性: 分解能が高い。		616	17	0	0	310	0	0	0
86	<i>Solimonas</i> sp. K1W22B-7	分類: γプロテオバクテリア 特性: 湿地帯に生息。		608	71	0	0	328	0	0	0
87	<i>Sinorhizobium fredii</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定 を行う。		603	51	0	0	439	0	0	0
88	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: 環境中の汚染分解。		598	47	0	0	1023	1	0	0
89	<i>Leptothrix cholodnii</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 鉄酸化能がある。		598	35	0	0	427	0	0	0
90	<i>Arenimonas daejeonensis</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: 土壌環境に適応。		596	29	0	0	1332	0	0	0
91	<i>Nakamurella multipartita</i>	分類: 放線菌門 特性: 分解酵素を分泌。		595	19	0	0	2600	0	0	0
92	<i>Streptomyces venezuelae</i>	分類: 放線菌門 特性: 抗生物質クロラムフェニコールを生成。		595	56	0	0	412	0	0	0
93	<i>Myxococcus xanthus</i>	分類: ミクソバクテリア 特性: 捕食性が高く、集合体形成。		587	55	0	0	412	0	0	0
94	<i>Opitutus</i> sp. GAS368	分類: Verrucomicrobia門 特性: メタン 生成を行う環境微生物。		586	27	0	0	2534	0	0	0
95	<i>Devosia</i> sp. A16	分類: αプロテオバクテリア 特性: 窒素固定 や生物分解を行う環境微生物。		583	22	0	0	1108	0	0	0
96	<i>Methylibium</i> sp. Pch-M	分類: βプロテオバクテリア 特性: メタン やメチル化合物の分解能力を持つ。		581	32	0	0	406	0	0	0
97	<i>Anaeromyxobacter</i> sp. Fw109-4	分類: ミクソバクテリア 特性: 嫌気条件下で有機物や金属を分解。		573	65	0	0	394	0	0	0
98	<i>Hyphomicrobium nitratorans</i>	分類: βプロテオバクテリア。特性: 硝酸塩を代謝し、脱窒反応を行う。 【硝酸還元分解性】硝酸塩を代謝し、脱窒過程に寄与する。		571	52	0	0	424	0	0	0
99	<i>Microvirga thermotolerans</i>	分類: 根粒菌類 特性: 高温耐性があり、 窒素固定 を示す。		565	25	0	0	274	0	0	0
100	<i>Jiangella alkaliphila</i>	分類: 放線菌門 特性: アルカリ性環境に適応する微生物。		558	36	0	0	335	0	0	0

#	微生物名	分類/特性	圃場種		フィールド圃法				化成肥料			
			圃場種	土壌深さ	フィールド圃法				化成肥料			
					0cm	10cm	20cm	30cm	0cm	10cm	20cm	30cm
101	<i>Nocardioides humi</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌中の有機物分解を行う。	556	26	0	0	302	0	0	0	0	
102	<i>Ensifer adhaerens</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定能を持ち、植物根圏で活動。	553	33	0	0	619	0	0	0	0	
103	<i>Pseudonocardia</i> sp. CGMCC 4.1	分類: 放線菌門 特性: 抗生物質を生成する能力がある。	549	22	0	0	741	0	0	0	0	
104	<i>Pseudoxanthomonas suwonensis</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: 分解活性を持つ細菌。	543	35	0	0	933	0	0	0	0	
105	<i>Bradyrhizobium</i> genosp. L	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定を行う。	543	43	0	0	618	0	0	0	0	
106	<i>Burkholderia cenocepacia</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 植物共生菌や病原菌としての両面性がある。	540	54	0	0	435	0	0	0	0	
107	<i>Phycisphaeraeaceae bacterium</i>	分類: プランクトマイセテス門 特性: 水環境中の生物膜形成を行う。	537	35	0	0	312	0	0	0	0	
108	<i>Nocardioides</i> sp. 603	分類: 放線菌門 特性: 分解能が高い細菌。	537	24	0	0	246	0	0	0	0	
109	<i>Lysobacter enzymogenes</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: 分解酵素を分泌し、抗菌作用を示す。	536	49	0	0	787	0	0	0	0	
110	<i>Nocardioides cynanchi</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌中で高い分解能を発揮。	533	23	0	0	676	0	0	0	0	
111	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: 医療分野で問題となる病原菌、分解活性も示す。	532	45	0	0	492	0	0	0	0	
112	<i>Kaistia</i> sp. 32K	分類: αプロテオバクテリア 特性: 水中環境に適応。	532	26	0	0	486	0	0	0	0	
113	<i>Chelatococcus</i> sp. CO-6	分類: αプロテオバクテリア 特性: キレート作用を示す細菌。	532	40	0	0	394	0	0	0	0	
114	<i>Starkeya novella</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 硫黄化合物を酸化しエネルギーを生成。	532	39	0	0	375	0	0	0	0	
115	<i>Phytobacterium suffusum</i>	分類: 放線菌門 特性: 抗生物質を生成する可能性。	531	60	0	0	447	0	0	0	0	
116	<i>Planctomycetes bacterium I41</i>	分類: プランクトマイセテス門 特性: 生物膜形成に寄与。	530	35	0	0	365	0	0	0	0	
117	<i>Pseudomonas stutzeri</i>	分類: γプロテオバクテリア。特性: 環境汚染物質を分解する。 [硝酸態窒素分解性] 脱窒菌の代表例で、硝酸塩や亜硝酸塩を還元し窒素ガスに変換する能力を持つ。	521	42	0	0	485	1	0	0	0	
118	<i>Phreatobacter cathodiphilus</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 湧水環境に適応。	521	42	0	0	465	0	0	0	0	
119	<i>Dokdonella koreensis</i>	分類: βプロテオバクテリア 特性: 土壌分解菌。	516	55	0	0	2251	0	0	0	0	
120	<i>Pimelobacter simplex</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌微生物で有機物分解に関与。	516	24	0	0	255	0	0	0	0	
121	<i>Nocardioides marinisabuli</i>	分類: 放線菌門 特性: 海洋性細菌で有機物の分解を行う。	514	12	0	0	298	0	0	0	0	
122	<i>Bradyrhizobium</i> sp. 6(2017)	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定を行い植物の成長を促す。	512	46	0	0	591	0	0	0	0	
123	<i>Paludisphaera borealis</i>	分類: プランクトマイセテス門 特性: 湿地帯の低温環境に適応。	511	63	0	0	555	0	0	0	0	
124	<i>Methylobacterium</i> sp. 4-46	分類: αプロテオバクテリア 特性: メタノールを利用し窒素代謝に関与。	511	52	0	0	326	0	0	0	0	
125	<i>Frankia inefficax</i>	分類: 放線菌門 特性: 窒素固定能力を持つ非共生型細菌。	509	19	0	0	323	0	0	0	0	
126	<i>Lacunisphaera limnophila</i>	分類: プランクトマイセテス門 特性: 淡水環境で有機物分解を行う。	507	27	0	0	1140	0	0	0	0	
127	<i>Mesorhizobium loti</i>	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定を行いマメ科植物と共生。	507	28	0	0	839	0	0	0	0	
128	<i>Planctomyces</i> sp. SH-PL62	分類: プランクトマイセテス門 特性: 生物膜を形成し水環境で活動。	503	45	0	0	477	0	0	0	0	
129	<i>Rhodospirillaceae bacterium</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 光合成細菌、窒素固定に関与。	499	31	0	0	404	0	0	0	0	
130	<i>Caulobacteraceae bacterium O1</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 低栄養環境に適応し付着性が高い。	497	59	0	0	958	0	0	0	0	
131	<i>Bradyrhizobium</i> sp. CCB4U 534	分類: 根粒菌類 特性: 植物との共生による窒素固定。	491	44	0	0	551	0	0	0	0	
132	<i>Bosea</i> sp. F3-2	分類: αプロテオバクテリア 特性: 土壌や水環境で窒素代謝に関与。	491	33	0	0	394	0	0	0	0	
133	<i>Bosea</i> sp. Tri-49	分類: αプロテオバクテリア 特性: 有機物分解と窒素固定。	485	32	0	0	484	0	0	0	0	
134	<i>Mesorhizobium amorphae</i>	分類: 根粒菌類 特性: マメ科植物と共生し窒素固定を行う。	483	26	0	0	306	0	0	0	0	
135	<i>Bosea</i> sp. RAC05	分類: αプロテオバクテリア 特性: 土壌微生物で有機物の分解を行う。	481	32	0	0	429	0	0	0	0	
136	<i>Caulifigura conformis</i>	分類: 放線菌門 特性: 土壌の有機物分解に関与。	480	28	0	0	559	0	1	0	0	
137	<i>Pseudonocardia dioxanivorans</i>	分類: 放線菌門 特性: 1,4-ジオキサンなど有機溶剤を分解。	479	22	0	0	671	0	0	0	0	
138	<i>Myxococcus fulvus</i>	分類: ミクロバクテリア 特性: 捕食性があり抗生物質を生成。	478	35	0	0	339	0	0	0	0	
139	<i>Nonomurea</i> sp. ATCC 55076	分類: 放線菌門 特性: 抗生物質を生成する能力がある。	478	31	0	0	313	0	0	0	0	
140	<i>Bradyrhizobium</i> sp. KBS0727	分類: 根粒菌類 特性: 窒素固定を行い植物の成長を助ける。	476	24	0	0	378	0	0	0	0	
141	<i>Bradyrhizobium</i> sp. ORS 278	分類: 根粒菌類 特性: 熱帯植物と共生し窒素固定。	475	33	1	0	413	0	0	0	0	
142	<i>Jiangella</i> sp. DSM 45060	分類: 放線菌門 特性: アルカリ性環境で有機物を分解。	474	30	0	0	389	0	0	0	0	
143	<i>Lysobacter soli</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: 分解酵素を分泌し抗菌活性を持つ。	472	39	0	0	510	0	0	0	0	
144	<i>Variibacter gotjawalensis</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 特殊な環境(ゴチャワル地域)に適応。	472	34	0	0	393	0	0	0	0	
145	<i>Blastochloris tepida</i>	分類: 完全腐菌 特性: 温泉や温暖な水環境に適応。	471	35	0	0	310	0	0	0	0	
146	<i>Mitsuaria</i> sp. 7	分類: βプロテオバクテリア 特性: バイオフィーム形成に関与。	467	35	0	0	424	0	0	0	0	
147	<i>Variovorax</i> sp. PBL-E5	分類: βプロテオバクテリア 特性: 環境汚染物質を分解。	467	21	0	0	344	0	0	0	0	
148	<i>Pseudomonas putida</i>	分類: γプロテオバクテリア 特性: バイオレメディエーションに利用される。	466	26	0	0	539	0	0	0	0	
149	<i>Phreatobacter stygius</i>	分類: αプロテオバクテリア 特性: 湧水や地下水環境に適応。	464	27	0	0	380	0	0	0	0	
150	<i>Starkeya</i> sp. ORNL1	分類: αプロテオバクテリア 特性: メタンや硫黄化合物を代謝。	463	44	0	0	411	0	0	0	0	