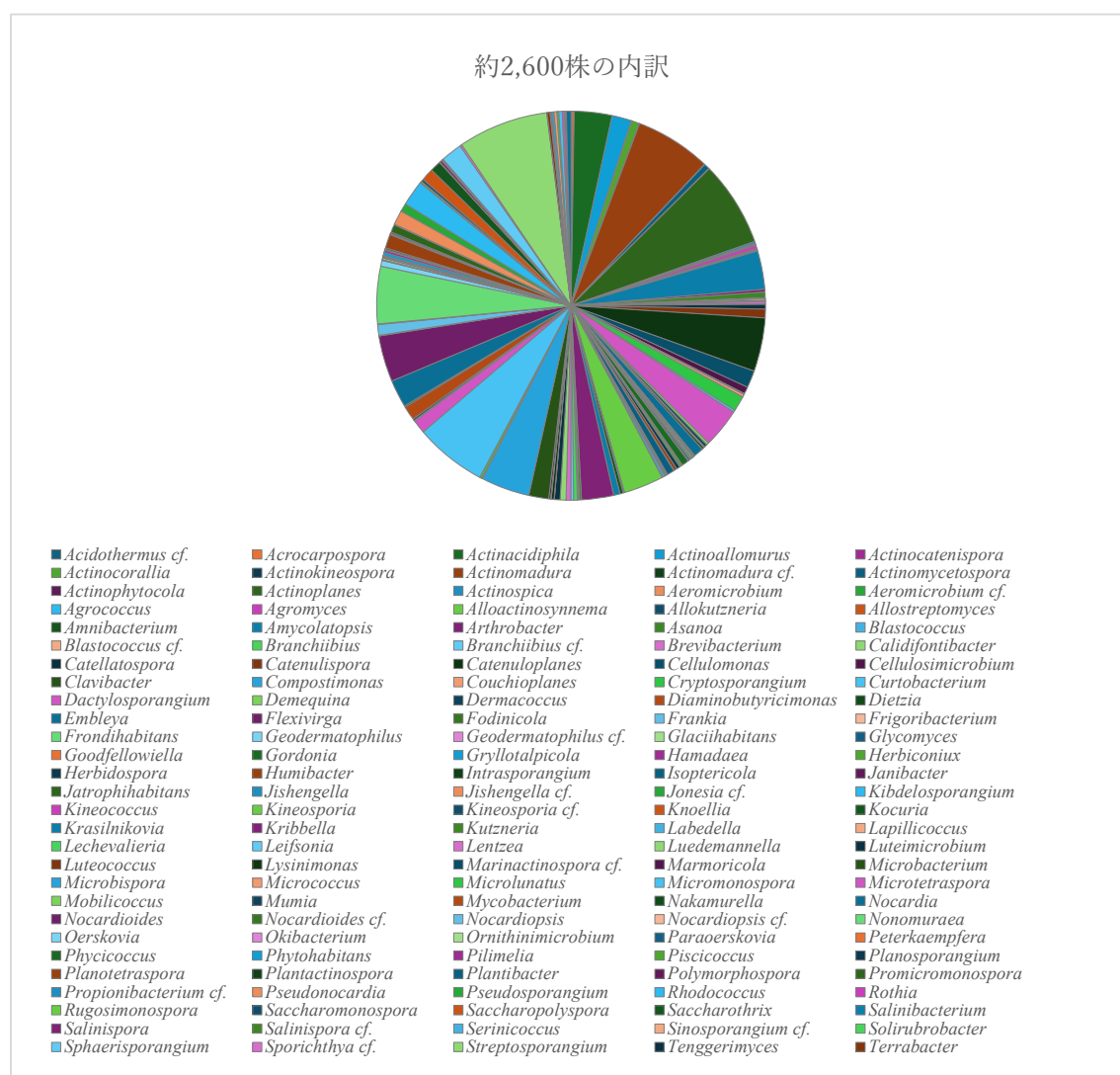


使用した菌株の内訳

RD 株の中から *Streptomyces* 属以外の放線菌（希少放線菌）約 2,600 株を選んで、培養抽出物を調製した。これらの株は 150 以上の属¹に及ぶ多様な菌群である。各属の株数は次ページからの表に示した。



¹ 16S rRNA 遺伝子塩基配列の相同性に基づいて簡易同定した。分類体系の変更などにより一部の菌株は最新の簡易同定結果に更新できていない場合がある。

使用した菌株の内訳

属 ²	株数	属	株数
<i>Acidothermus</i> cf.	2	<i>Kutzneria</i>	5
<i>Acrocarpospora</i>	5	<i>Labedella</i>	2
<i>Actinacidiphila</i>	81	<i>Lapillicoccus</i>	2
<i>Actinoallomurus</i>	43	<i>Lechevalieria</i>	8
<i>Actinocatenispora</i>	1	<i>Leifsonia</i>	6
<i>Actinocorallia</i>	16	<i>Lentzea</i>	10
<i>Actinokineospora</i>	1	<i>Luedemannella</i>	13
<i>Actinomadura</i>	164	<i>Luteimicrobium</i>	12
<i>Actinomadura</i> cf.	1	<i>Luteococcus</i>	1
<i>Actinomycetospora</i>	12	<i>Lysinimonas</i>	6
<i>Actinophytocola</i>	1	<i>Marinactinospora</i> cf.	1
<i>Actinoplanes</i>	184	<i>Marmoricola</i>	4
<i>Actinospica</i>	4	<i>Microbacterium</i>	43
<i>Aeromicrobium</i>	1	<i>Microbispora</i>	105
<i>Aeromicrobium</i> cf.	1	<i>Micrococcus</i>	2
<i>Agrococcus</i>	2	<i>Microlunatus</i>	5
<i>Agromyces</i>	8	<i>Micromonospora</i>	155
<i>Alloactinosynnema</i>	1	<i>Microtetraspora</i>	29
<i>Allokutzneria</i>	1	<i>Mobilicoccus</i>	2
<i>Allostreptomyces</i>	1	<i>Mumia</i>	4
<i>Amnibacterium</i>	2	<i>Mycobacterium</i>	30
<i>Amycolatopsis</i>	83	<i>Nakamurella</i>	3
<i>Arthrobacter</i>	6	<i>Nocardia</i>	60
<i>Asanoa</i>	12	<i>Nocardioides</i>	99
<i>Blastococcus</i>	3	<i>Nocardioides</i> cf.	2
<i>Blastococcus</i> cf.	3	<i>Nocardiopsis</i>	23
<i>Branchiibius</i>	1	<i>Nocardiopsis</i> cf.	1
<i>Branchiibius</i> cf.	1	<i>Nonomuraea</i>	124
<i>Brevibacterium</i>	5	<i>Oerskovia</i>	12
<i>Calidifontibacter</i>	1	<i>Okibacterium</i>	2
<i>Catellatospora</i>	10	<i>Ornithinimicrobium</i>	4
<i>Catenulispora</i>	19	<i>Paraoerskovia</i>	2
<i>Catenuloplanes</i>	116	<i>Peterkaempferia</i>	2
<i>Cellulomonas</i>	37	<i>Phycococcus</i>	1
<i>Cellulosimicrobium</i>	15	<i>Phytohabitans</i>	7
<i>Clavibacter</i>	1	<i>Pilimelia</i>	5
<i>Compostimonas</i>	1	<i>Piscicoccus</i>	2
<i>Couchioplanes</i>	6	<i>Planosporangium</i>	3
<i>Cryptosporangium</i>	33	<i>Planotetraspora</i>	30
<i>Curtobacterium</i>	5	<i>Plantactinospora</i>	2
<i>Dactylosporangium</i>	84	<i>Plantibacter</i>	1
<i>Demequina</i>	6	<i>Polymorphospora</i>	3
<i>Dermacoccus</i>	6	<i>Promicromonospora</i>	17
<i>Diaminobutyricimonas</i>	2	<i>Propionibacterium</i> cf.	1

² 16S rRNA 遺伝子塩基配列の相同性に基づいて簡易同定した。分類体系の変更などにより一部の菌株は最新の簡易同定結果に更新できていない場合がある

<i>Dietzia</i>	5	<i>Pseudonocardia</i>	31
<i>Embleya</i>	21	<i>Pseudosporangium</i>	18
<i>Flexivirga</i>	1	<i>Rhodococcus</i>	55
<i>Fodinicola</i>	2	<i>Rothia</i>	1
<i>Frankia</i>	1	<i>Rugosimonospora</i>	3
<i>Frigoribacterium</i>	2	<i>Saccharomonospora</i>	5
<i>Fron dih abitans</i>	3	<i>Saccharopolyspora</i>	27
<i>Geodermatophilus</i>	1	<i>Saccharothrix</i>	24
<i>Geodermatophilus</i> cf.	1	<i>Salinibacterium</i>	1
<i>Glaciihabitans</i>	2	<i>Salinispora</i>	5
<i>Glycomyces</i>	4	<i>Salinispora</i> cf.	1
<i>Goodfellowiella</i>	1	<i>Serinicoccus</i>	1
<i>Gordonia</i>	15	<i>Sinosporangium</i> cf.	1
<i>Gryllotalpicola</i>	2	<i>Solirubrobacter</i>	1
<i>Hamadaea</i>	1	<i>Sphaerisporangium</i>	46
<i>Herbiconiux</i>	4	<i>Sporichthya</i> cf.	4
<i>Herbidospora</i>	8	<i>Streptosporangium</i>	195
<i>Humibacter</i>	6	<i>Tenggerimyces</i>	1
<i>Intrasporangium</i>	1	<i>Terrabacter</i>	6
<i>Isopterocola</i>	16	<i>Tetrasphaera</i>	1
<i>Janibacter</i>	2	<i>Thermobifida</i>	1
<i>Jatrophihabitans</i>	1	<i>Thermobispora</i>	1
<i>Jishengella</i>	2	<i>Thermopolyspora</i>	1
<i>Jishengella</i> cf.	1	<i>Tsukamurella</i>	5
<i>Jonesia</i> cf.	1	<i>Umezawaea</i>	6
<i>Kibdelosporangium</i>	4	<i>Verrucosispora</i>	4
<i>Kineococcus</i>	2	<i>Verrucosispora</i> cf.	7
<i>Kineosporia</i>	86	<i>Virgisporangium</i>	5
<i>Kineosporia</i> cf.	1	<i>Xiangella</i>	1
<i>Knoellia</i>	2	<i>Xylanimicrobium</i>	1
<i>Kocuria</i>	7	<i>Yimella</i>	1
<i>Krasilnikovia</i>	14	<i>Yimella</i> cf.	1
<i>Kribbella</i>	69	<i>Yinghuangia</i>	10