

福島医薬品関連産業支援拠点化事業

【配布資料第 8 号】

遺伝子発現アトラス

～正常カニクイザル組織～

目次

- カニクイザルサンプルリスト 2
- 遺伝子発現プロファイル 8

カニクイザルサンプルリスト

■ メス(50月齢、183サンプル) ■ オス(54月齢、189サンプル)

No.	サンプル名	動物個体ID_SNB#F1(♀50月齢)			動物個体ID_SNB#M1(♂54月齢)		
		Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)	Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)
1	末梢血1	SNB#00006	○		SNB#00001	○	
2	末梢血2	SNB#00007			SNB#00002		
3	末梢血3	SNB#00008			SNB#00003		
4	末梢血4	SNB#00009			SNB#00004		
5	PBMC	SNB#00010	○		SNB#00005	○	
6	脳_大脳髄膜(硬膜)	SNB#00195	○		SNB#00011	○	
7	脳_脳底動脈	SNB#00196	○		SNB#00012	○	
8	脳_中脳	SNB#00197	○	○	SNB#00013	○	○
9	脳_橋	SNB#00198	○	○	SNB#00014	○	○
10	脳_延髄	SNB#00199	○		SNB#00015	○	
11	脳_小脳(左)	SNB#00200	○	○	SNB#00016	○	○
12	脳_小脳(右)	SNB#00201	○	○	SNB#00017	○	○
13	脳_小脳(皮質)	SNB#00202	○		SNB#00018	○	○
14	脳_小脳(髄質)	SNB#00203	○		SNB#00019	○	
15	脳_前頭葉(皮質)	SNB#00204	○	○	SNB#00020	○	
16	脳_前頭葉(髄質)	SNB#00205	○		SNB#00021	○	
17	脳_海馬	SNB#00206	○		SNB#00022	○	
18	脳_頭頂葉(皮質)	SNB#00207	○		SNB#00023	○	
19	脳_頭頂葉(髄質)	SNB#00208	○		SNB#00024	○	
20	脳_側頭葉(皮質)	SNB#00209	○		SNB#00025	○	○
21	脳_側頭葉(髄質)	SNB#00210	○		SNB#00026	○	
22	脳_後頭葉(皮質)	SNB#00211	○	○	SNB#00027	○	○
23	脳_後頭葉(髄質)	SNB#00212	○		SNB#00028	○	
24	脳_下垂体	SNB#00213	○		SNB#00029	○	
25	涙腺(左)	SNB#00214	○		SNB#00030	○	
26	涙腺(右)	SNB#00215	○		SNB#00031	○	
27	脳_視神経(左)	SNB#00216	○		SNB#00032	○	
28	脳_視神経(右)	SNB#00217			SNB#00033	○	
29	眼球_角膜(左)	SNB#00218	○		SNB#00034	○	
30	眼球_水晶体(左)	SNB#00219	○		SNB#00035	○	
31	眼球_網膜(左)	SNB#00220	○		SNB#00036	○	
32	眼球_強膜(左)	SNB#00221	○		SNB#00037	○	

No.	サンプル名	動物個体ID_SNB#F1(♀50月齢)			動物個体ID_SNB#M1(♂54月齢)		
		Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)	Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)
33	眼球_毛様体・虹彩(左)	SNB#00222	○		SNB#00038	○	
34	眼球_角膜(右)	SNB#00223	○		SNB#00039	○	
35	眼球_水晶体(右)	SNB#00224	○		SNB#00040	○	
36	眼球_網膜(右)	SNB#00225	○		SNB#00041	○	
37	眼球_強膜(右)	SNB#00226	○		SNB#00042	○	
38	眼球_毛様体・虹彩(右)	SNB#00227	○		SNB#00043	○	
39	眼瞼結膜(左)	SNB#00228	○		SNB#00044	○	
40	眼瞼結膜(右)	SNB#00229	○		SNB#00045	○	
41	胸腺	SNB#00230	○	○	SNB#00046	○	○
42	食道_全層	SNB#00231	○		SNB#00047	○	
43	食道_粘膜	SNB#00232	○		SNB#00048	○	
44	食道_粘膜以外	SNB#00233	○		SNB#00049	○	
45	気管_気管支分岐部から2cmの範囲	SNB#00234	○		SNB#00050	○	
46	気管支_気管支分岐部から肺までの範囲	SNB#00235	○		SNB#00051	○	
47	肺_右後葉_気管支進入部付近	SNB#00236	○	○	SNB#00052	○	○
48	肺_右後葉_気管支末端付近	SNB#00237	○		SNB#00053	○	
49	リンパ管_胸管	SNB#00238	○		SNB#00054	○	
50	リンパ節_縦隔リンパ節などの胸腔リンパ節	SNB#00239	○		SNB#00055	○	
51	気管支_肺内気管支	SNB#00240	○	○	SNB#00056	○	
52	動脈_大動脈弓	SNB#00241	○		SNB#00057	○	
53	動脈_胸大動脈	SNB#00242	○		SNB#00058	○	
54	動脈_総頸動脈	SNB#00243	○		SNB#00059	○	
55	動脈_肺動脈	SNB#00244	○		SNB#00060	○	
56	静脈_前大静脈	SNB#00245	○		SNB#00061	○	
57	心臓_心嚢膜	SNB#00246	○		SNB#00062	○	
58	心臓_各弁	SNB#00247	○		SNB#00063	○	
59	心臓_左心室壁(心外)	SNB#00248	○		SNB#00064	○	
60	心臓_左心室壁(心内)	SNB#00249	○		SNB#00065	○	
61	心臓_左心室壁(心筋)	SNB#00250	○		SNB#00066	○	
62	心臓_右心室壁	SNB#00251	○		SNB#00067	○	
63	心臓_心室中隔	SNB#00252	○		SNB#00068	○	
64	心臓_冠状動脈	SNB#00253	○		SNB#00069	○	
65	心臓_左心房	SNB#00254	○		SNB#00070	○	
66	心臓_右心房	SNB#00255	○		SNB#00071	○	
67	心臓_右心耳	SNB#00256	○		SNB#00072	○	
68	心臓_左心耳	SNB#00257	○		SNB#00073	○	

No.	サンプル名	動物個体ID_SNB#F1(♀50月齢)			動物個体ID_SNB#M1(♂54月齢)		
		Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)	Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)
69	乳腺(左)	SNB#00258	○	○	SNB#00074	○	
70	乳腺(右)	SNB#00259	○	○	SNB#00075	○	
71	横隔膜_腱部	SNB#00260	○		SNB#00076	○	
72	横隔膜_筋部	SNB#00261	○		SNB#00077	○	
73	脾臓	SNB#00262	○	○	SNB#00078	○	○
74	肝臓(外側左葉)	SNB#00263	○	○	SNB#00079	○	○
75	胆嚢_全層	SNB#00264	○		SNB#00080	○	
76	胆嚢_粘膜	SNB#00265	○		SNB#00081	○	
77	胆嚢_粘膜以外	SNB#00266	○		SNB#00082	○	
78	膀胱_全層	SNB#00267	○		SNB#00083	○	
79	膀胱_粘膜	SNB#00268	○		SNB#00084	○	
80	膀胱_粘膜以外	SNB#00269	○		SNB#00085	○	
81	尿管(左)	SNB#00270	○		SNB#00086	○	
82	尿管(右)	SNB#00271	○		SNB#00087	○	
83	動脈_腹部大動脈	SNB#00272	○		SNB#00088		
84	静脈_後大静脈	SNB#00273			SNB#00089		
85	動脈_末梢の動脈	SNB#00274	○		SNB#00090	○	
86	リンパ節_腹部大動脈周囲リンパ節	SNB#00275	○		SNB#00091	○	
87	骨格筋_大腿直筋(左)	SNB#00276	○	○	SNB#00092	○	○
88	骨格筋_大腿直筋(右)	SNB#00277	○		SNB#00093	○	
89	末梢神経_坐骨神経	SNB#00278	○		SNB#00094	○	
90	皮膚_背部	SNB#00279	○		SNB#00095	○	
91	リンパ節_顎下リンパ節(左)	SNB#00280	○		SNB#00096	○	○
92	リンパ節_顎下リンパ節(右)	SNB#00281	○		SNB#00097	○	○
93	リンパ節_腋窩リンパ節(左)	SNB#00282	○	○	SNB#00098	○	○
94	リンパ節_腋窩リンパ節(右)	SNB#00283	○	○	SNB#00099	○	○
95	リンパ節_巣径リンパ節(左)	SNB#00284	○		SNB#00100	○	○
96	リンパ節_巣径リンパ節(右)	SNB#00285	○	○	SNB#00101	○	
97	顎下腺(左)	SNB#00286	○	○	SNB#00102	○	○
98	顎下腺(右)	SNB#00287	○	○	SNB#00103	○	○
99	甲状腺(左)	SNB#00288	○		SNB#00104	○	
100	副甲状腺_(左)	SNB#00289	○		SNB#00105	○	
101	甲状腺(右)	SNB#00290	○		SNB#00106	○	
102	副甲状腺(右)	SNB#00291	○		SNB#00107	○	
103	頬_口腔粘膜	SNB#00292	○		SNB#00108	○	
104	頬_咬筋	SNB#00293	○	○	SNB#00109	○	○

No.	サンプル名	動物個体ID_SNB#F1(♀50月齢)			動物個体ID_SNB#M1(♂54月齢)		
		Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)	Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)
105	舌_粘膜含む	SNB#00294	○	○	SNB#00110	○	○
106	舌_筋層のみ	SNB#00295	○	○	SNB#00111	○	○
107	舌下腺(左)	SNB#00296	○	○	SNB#00112	○	○
108	舌下腺(右)	SNB#00297	○	○	SNB#00113	○	○
109	扁桃(左)	SNB#00298	○	○	SNB#00114	○	
110	扁桃(右)	SNB#00299	○		SNB#00115	○	
111	喉頭軟骨	SNB#00300	○		SNB#00116	○	
112	気管(喉頭軟骨から2cmの範囲)	SNB#00301	○		SNB#00117	○	
113	耳下腺(左)	SNB#00302	○	○	SNB#00118	○	○
114	耳下腺(右)	SNB#00303	○	○	SNB#00119	○	○
115	胃_体部全層	SNB#00304	○	○	SNB#00120	○	○
116	胃_体部粘膜	SNB#00305	○		SNB#00121	○	
117	胃_体部粘膜以外	SNB#00306	○	○	SNB#00122	○	○
118	胃_幽門部全層	SNB#00307	○	○	SNB#00123	○	○
119	胃_幽門部粘膜	SNB#00308	○		SNB#00124	○	
120	胃_幽門部粘膜以外	SNB#00309	○	○	SNB#00125	○	
121	F_ファーター乳頭	SNB#00310			SNB#00126		
122	小腸_十二指腸(胃幽門から2cm以内の範囲)全層	SNB#00311	○	○	SNB#00127	○	○
123	小腸_十二指腸粘膜	SNB#00312	○		SNB#00128	○	
124	小腸_十二指腸粘膜以外	SNB#00313	○	○	SNB#00129	○	○
125	小腸_空腸(胃幽門から20cmの部位)全層	SNB#00314	○	○	SNB#00130	○	○
126	小腸_空腸粘膜	SNB#00315	○		SNB#00131	○	○
127	小腸_空腸粘膜以外	SNB#00316	○	○	SNB#00132	○	
128	小腸_回腸(盲腸から15cmの部位)全層	SNB#00317	○	○	SNB#00133	○	○
129	小腸_回腸粘膜	SNB#00318	○		SNB#00134	○	
130	小腸_回腸粘膜以外	SNB#00319	○		SNB#00135	○	
131	大腸_盲腸全層	SNB#00320	○	○	SNB#00136	○	○
132	大腸_盲腸粘膜	SNB#00321	○		SNB#00137	○	
133	大腸_盲腸粘膜以外	SNB#00322	○		SNB#00138	○	○
134	大腸_結腸(回盲口末端から直腸末端までの中央部)全層	SNB#00323	○	○	SNB#00139	○	○
135	大腸_結腸粘膜	SNB#00324	○		SNB#00140	○	
136	大腸_結腸粘膜以外	SNB#00325	○	○	SNB#00141	○	
137	大腸_直腸(肛門から5cm以内の範囲)全層	SNB#00326	○	○	SNB#00142	○	○
138	大腸_直腸粘膜	SNB#00327	○		SNB#00143	○	
139	大腸_直腸粘膜以外	SNB#00328	○		SNB#00144	○	
140	リンパ節_腸間膜リンパ節	SNB#00329	○	○	SNB#00145	○	○

No.	サンプル名	動物個体ID_SNB#F1(♀50月齢)			動物個体ID_SNB#M1(♂54月齢)		
		Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)	Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)
141	総胆管	SNB#00330	○		SNB#00146	○	
142	膵管	SNB#00331	○		SNB#00147	○	
143	膵臓(頭部)	SNB#00332	○	○	SNB#00148	○	○
144	膵臓(尾部)	SNB#00333	○	○	SNB#00149	○	○
145	腎臓_皮質(左)	SNB#00334	○	○	SNB#00150	○	○
146	腎臓_髓質(外帯・内帯)(左)	SNB#00335	○	○	SNB#00151	○	○
147	腎臓_髓質(腎乳頭)(左)	SNB#00336	○		SNB#00152	○	○
148	腎臓_腎盂(腎杯の組織)(左)	SNB#00337	○	○	SNB#00153	○	○
149	腎臓_皮質(右)	SNB#00338	○	○	SNB#00154	○	○
150	腎臓_髓質(外帯・内帯)(右)	SNB#00339	○	○	SNB#00155	○	○
151	腎臓_髓質(腎乳頭)(右)	SNB#00340	○	○	SNB#00156	○	○
152	腎臓_腎盂(腎杯の組織)(右)	SNB#00341	○	○	SNB#00157	○	○
153	副腎_皮質・髓質	SNB#00342	○	○	SNB#00158	○	○
154	副腎_皮質	SNB#00343	○		SNB#00159	○	
155	副腎_髓質	SNB#00344	○		SNB#00160	○	
156	尿道	SNB#00345	○		SNB#00161	○	
157	緻密骨_大腿骨骨幹	SNB#00356	○		SNB#00178	○	
158	海綿骨_大腿骨骨端	SNB#00357	○		SNB#00179	○	
159	海綿骨_腰椎椎体	SNB#00358	○		SNB#00180	○	○
160	関節_滑膜	SNB#00359	○		SNB#00181	○	
161	関節_関節軟骨	SNB#00360	○		SNB#00182	○	
162	骨髓_大腿骨	SNB#00361	○		SNB#00183	○	
163	骨髓_胸骨	SNB#00362	○		SNB#00184	○	
164	椎間板(髄核)	SNB#00363			SNB#00185		
165	椎間板(線維輪)	SNB#00364			SNB#00186		
166	神経根(左)	SNB#00365	○		SNB#00187	○	
167	神経根(右)	SNB#00366	○		SNB#00188	○	
168	脊髓_頸部(膨大部中央付近)	SNB#00367	○		SNB#00189	○	
169	脊髓_胸部	SNB#00368	○		SNB#00190	○	
170	脊髓_腰部(膨大部中央付近)	SNB#00369	○		SNB#00191	○	
171	鼻粘膜_前庭部	SNB#00370	○		SNB#00192	○	
172	鼻粘膜_呼吸部	SNB#00371	○		SNB#00193	○	
173	鼻粘膜_嗅部	SNB#00372	○		SNB#00194	○	
174	子宮_体部	SNB#00346	○	○			
175	子宮_内膜	SNB#00347	○				
176	子宮_頸部子宮口	SNB#00348	○	○			

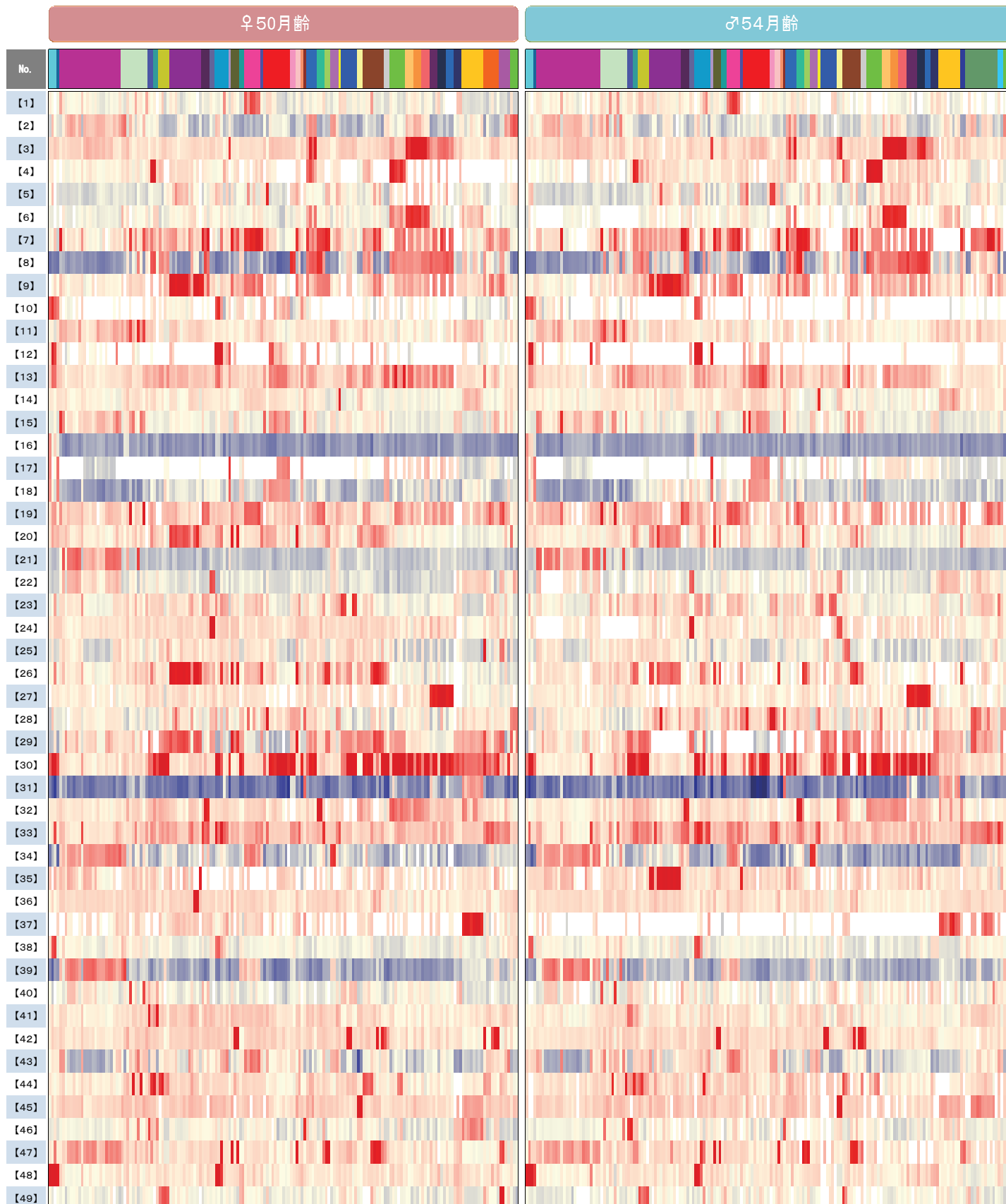
No.	サンプル名	動物個体ID_SNB#F1(♀50月齢)			動物個体ID_SNB#M1(♂54月齢)		
		Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)	Sample ID	発現プロファイル	RNA stock (在庫)
177	卵巢(左)	SNB#00349	○				
178	卵巢(右)	SNB#00350	○				
179	卵管(左)	SNB#00351	○				
180	卵管(右)	SNB#00352	○				
181	腔_全層	SNB#00353	○	○			
182	腔_粘膜	SNB#00354	○	○			
183	腔_粘膜以外	SNB#00355	○				
184	前立腺_辺縁部				SNB#00162	○	
185	前立腺_尿道周囲				SNB#00163	○	
186	精囊(左)				SNB#00164	○	
187	精囊(右)				SNB#00165	○	
188	精管(左)				SNB#00166	○	
189	精管(右)				SNB#00167	○	
190	精巢上体_頭部(左)				SNB#00168	○	
191	精巢上体_頭部(右)				SNB#00169	○	
192	精巢上体_体部(左)				SNB#00170	○	
193	精巢上体_体部(右)				SNB#00171	○	
194	精巢上体_尾部(左)				SNB#00172	○	
195	精巢上体_尾部(右)				SNB#00173	○	
196	精巢(左)				SNB#00174	○	○
197	精巢(右)				SNB#00175	○	○
198	陰茎海綿体				SNB#00176	○	
199	陰茎				SNB#00177	○	

カニクイザル (*Macaca fascicularis*) 組織の遺伝子発現プロファイル

■ 末血・骨髓・リンパ球 ■ PBMC ■ 脳・脊髄 ■ 眼球 ■ 涙腺 ■ 眼瞼結膜 ■ 気管・気管支 ■ 心臓 ■ 膀胱 ■ 甲状腺 ■ 骨・軟骨 ■ 胸腺
■ 肺 ■ 動脈 ■ 静脈 ■ リンパ節・リンパ管 ■ 乳房・乳腺 ■ 横隔膜 ■ 脾臓 ■ 肝臓 ■ 胆嚢・胆管 ■ 腎盂・尿管 ■ 骨格筋 ■ 末梢神経
■ 皮膚 ■ 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) ■ 副甲状腺 ■ 口腔・鼻腔 ■ 扁桃 ■ 胃 ■ 十二指腸 ■ 空腸 ■ 回腸 ■ 盲腸 ■ 直腸 ■ 結腸
■ 膵臓 ■ 腎臓 ■ 子宮・膣 ■ 卵巣・卵管 ■ 前立腺 ■ 精巣・精管・精囊 ■ 陰茎・陰囊 ■ 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

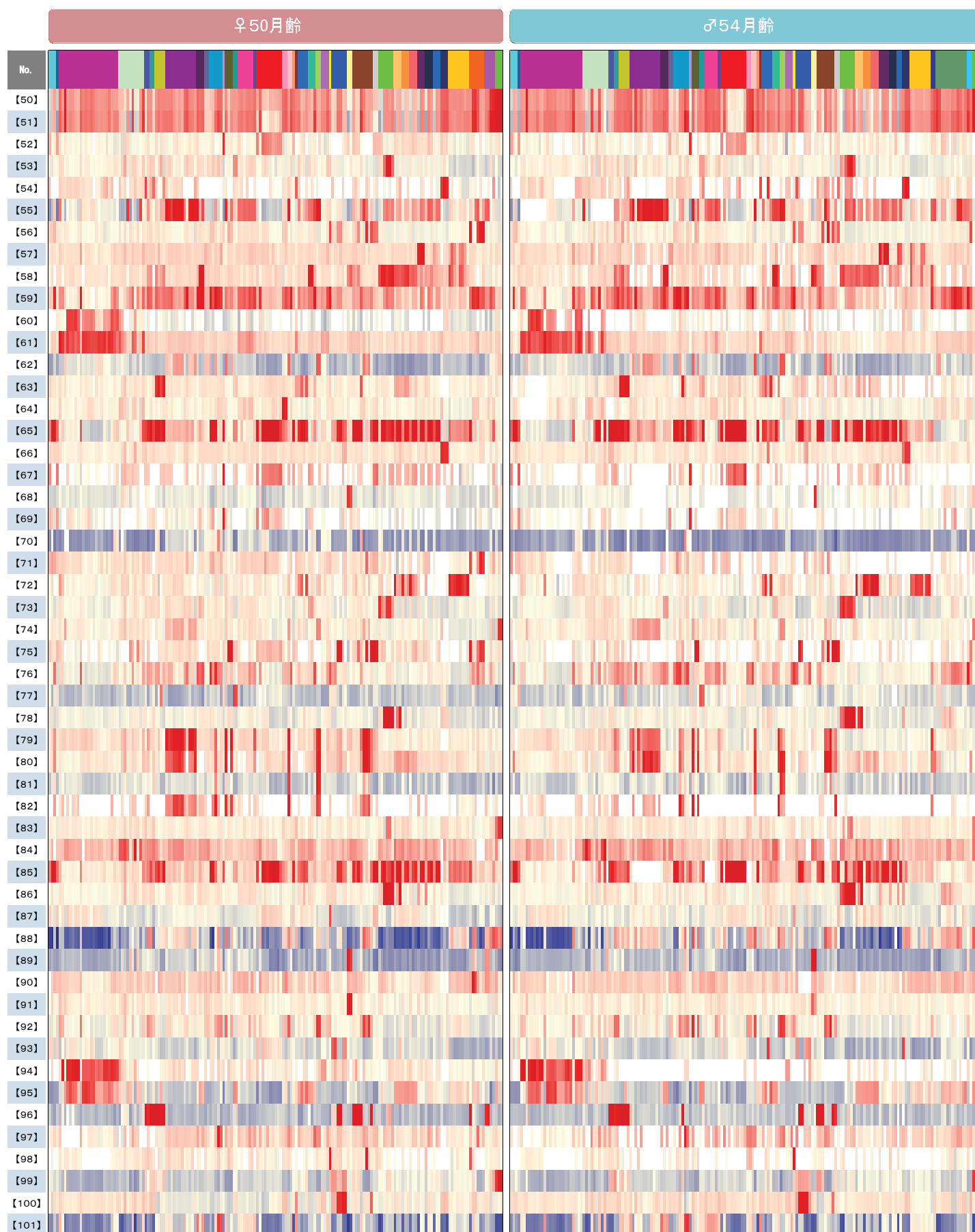
Log₂ ■ -4.0 ■ -2.0 ■ 0 ■ 2.0 ■ 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

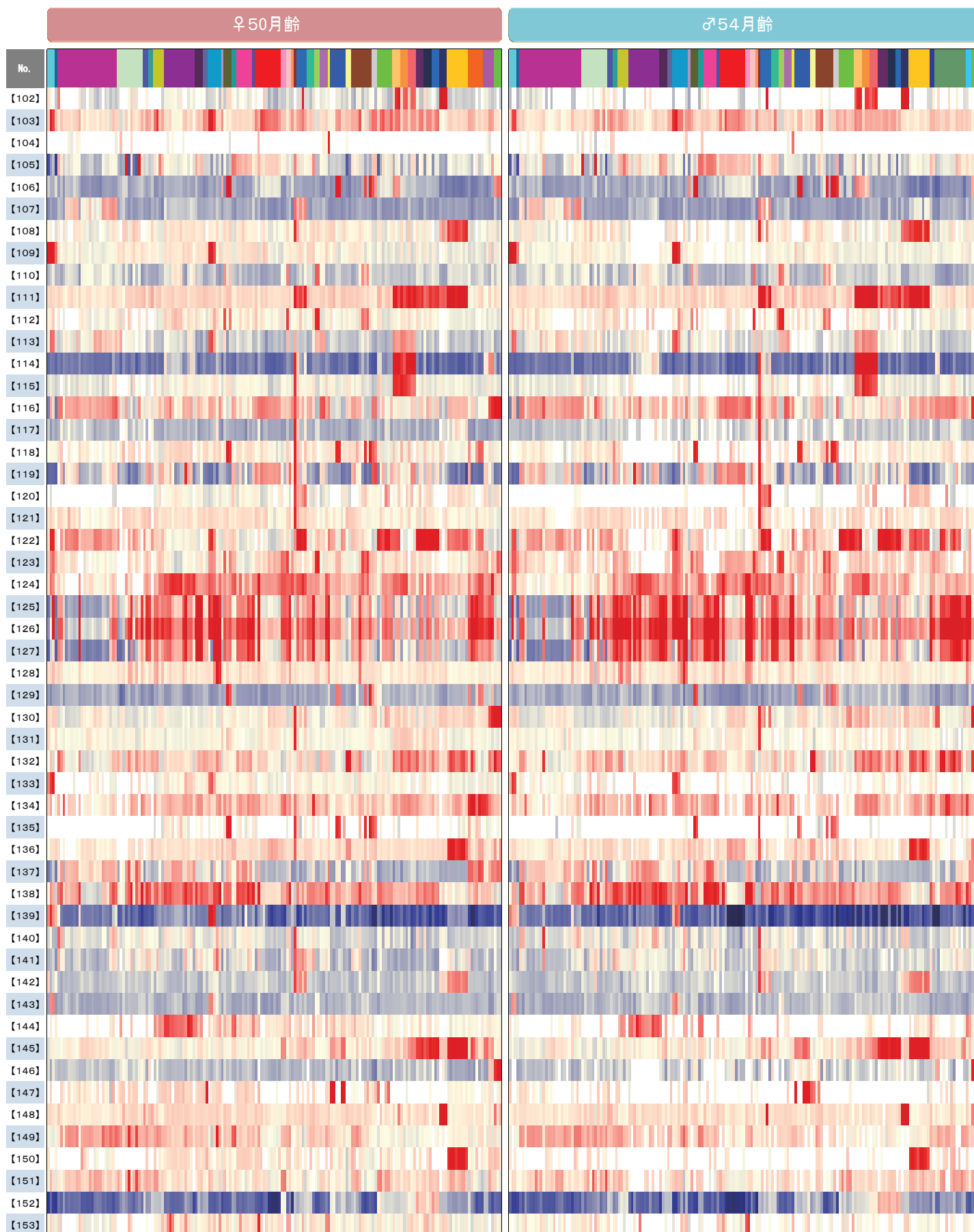
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管・精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

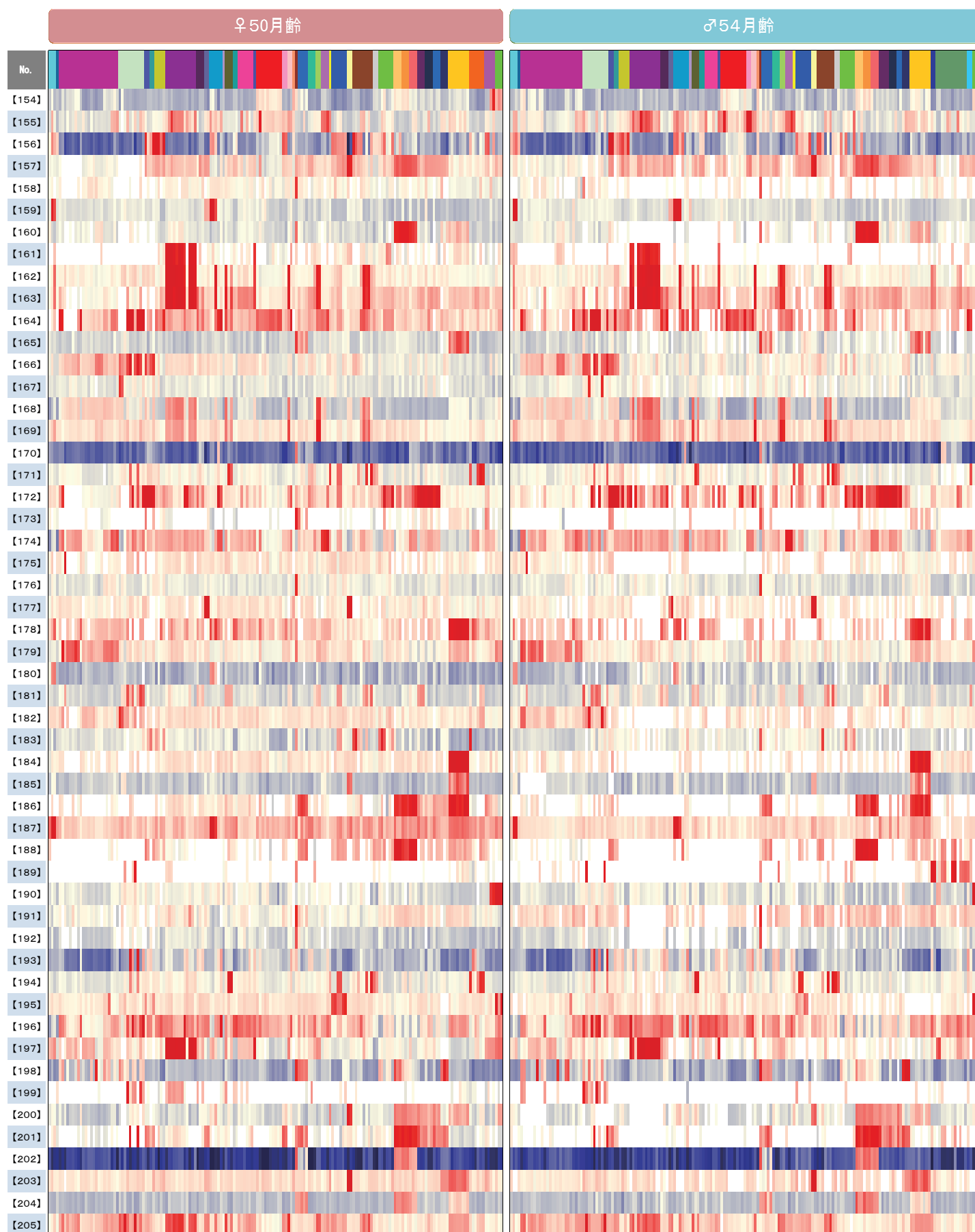
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰囊 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

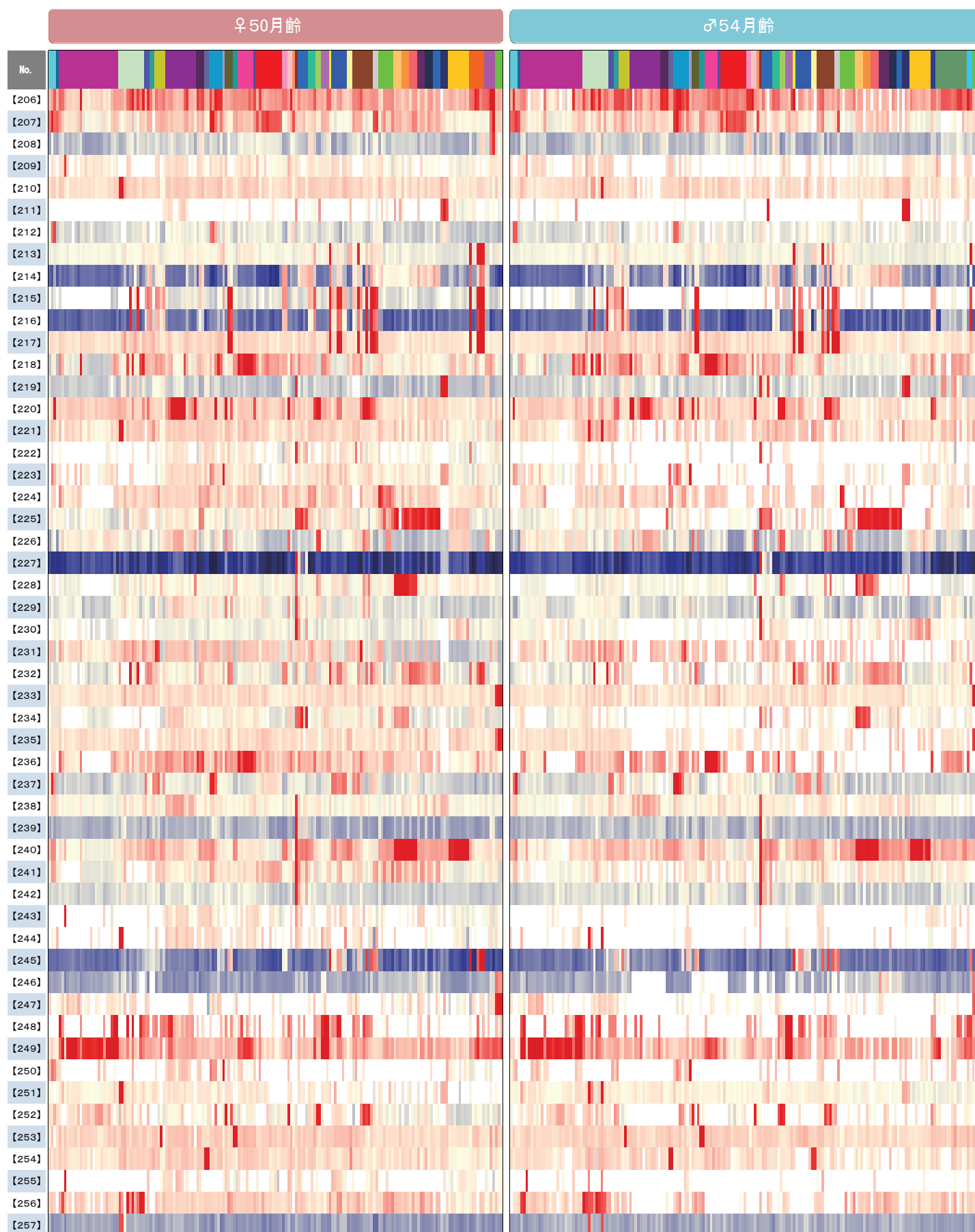
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

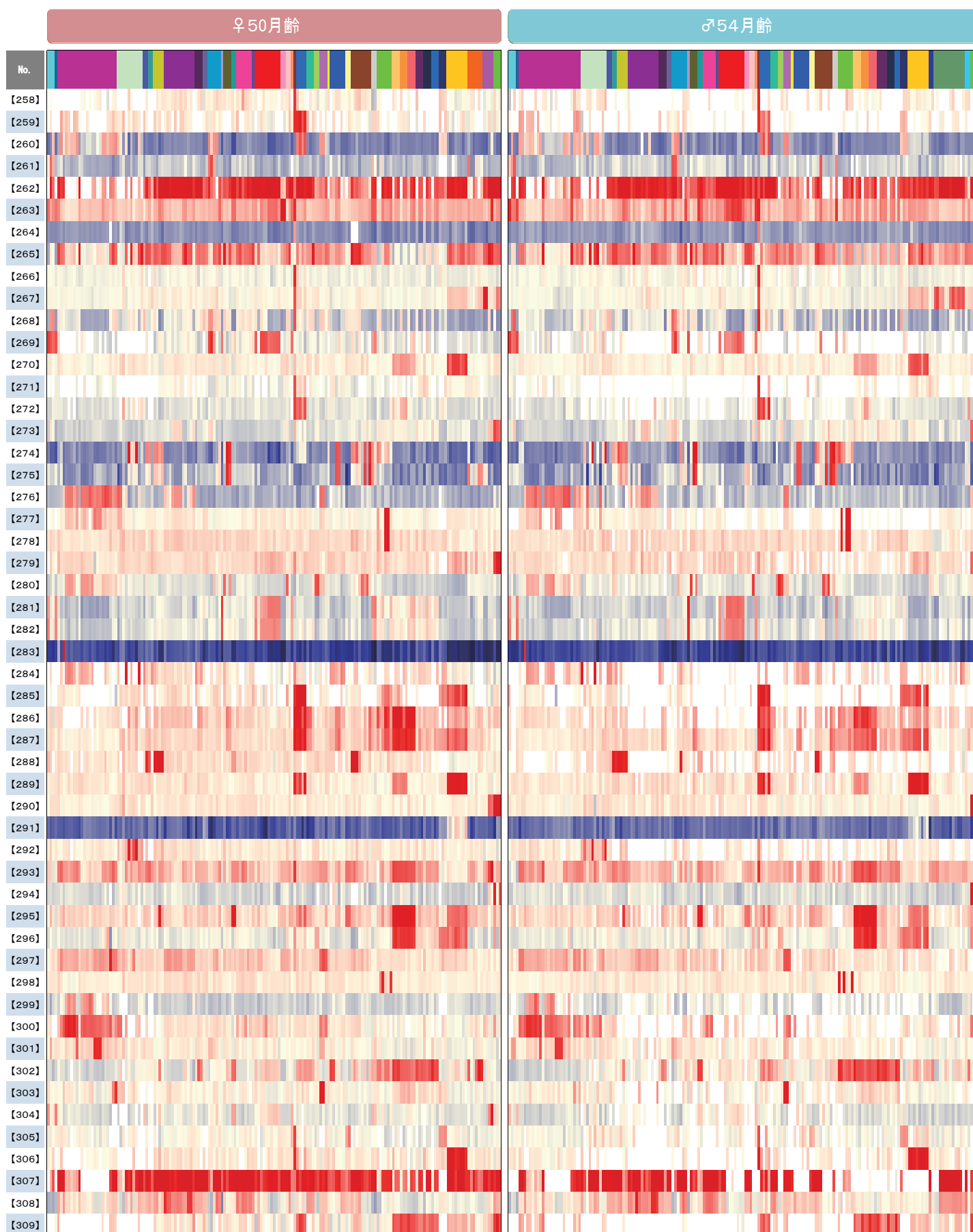
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



■ 末血・骨髓・リンパ球 ■ PBMC ■ 脳・脊髄 ■ 眼球 ■ 涙腺 ■ 眼瞼結膜 ■ 気管・気管支 ■ 心臓 ■ 膀胱 ■ 甲状腺 ■ 骨・軟骨 ■ 胸腺
■ 肺 ■ 動脈 ■ 静脈 ■ リンパ節・リンパ管 ■ 乳房・乳腺 ■ 横隔膜 ■ 脾臓 ■ 肝臓 ■ 胆嚢・胆管 ■ 腎盂・尿管 ■ 骨格筋 ■ 末梢神経
■ 皮膚 ■ 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) ■ 副甲状腺 ■ 口腔・鼻腔 ■ 扁桃 ■ 胃 ■ 十二指腸 ■ 空腸 ■ 回腸 ■ 盲腸 ■ 直腸 ■ 結腸
■ 膵臓 ■ 腎臓 ■ 子宮・膣 ■ 卵巣・卵管 ■ 前立腺 ■ 精巣・精管・精嚢 ■ 陰茎・陰嚢 ■ 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

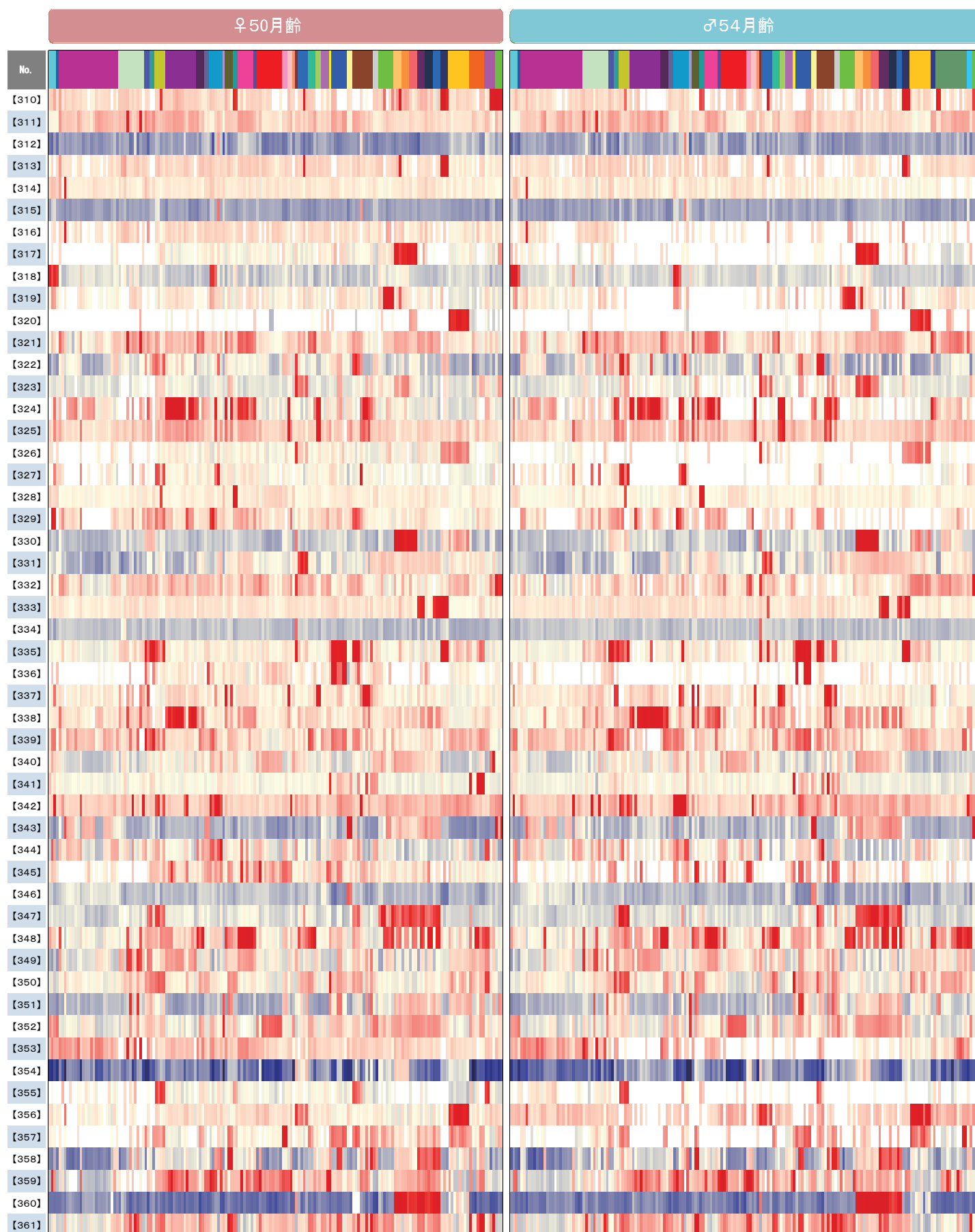
Log₂ ■ -4.0 ■ -2.0 ■ 0 ■ 2.0 ■ 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

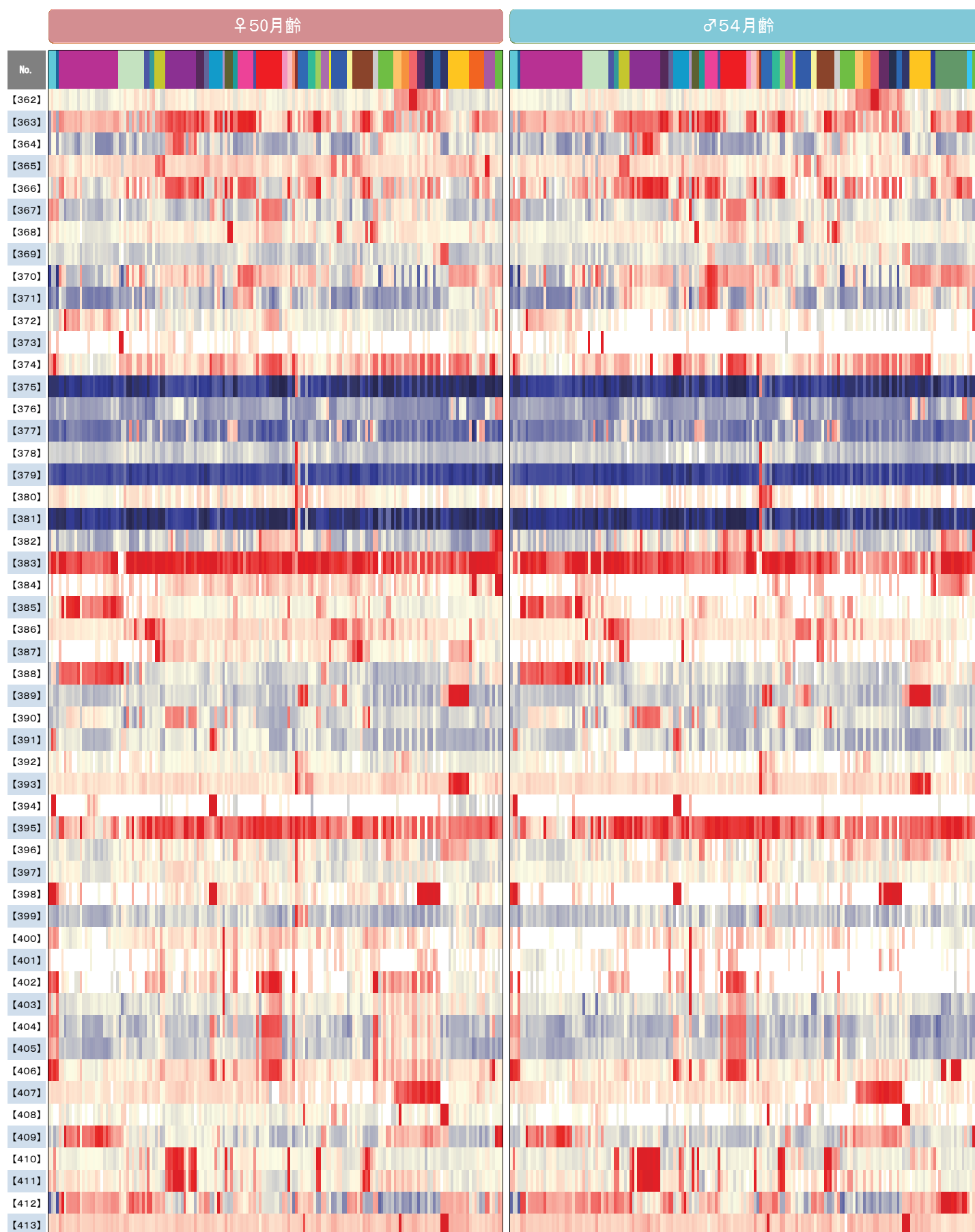
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

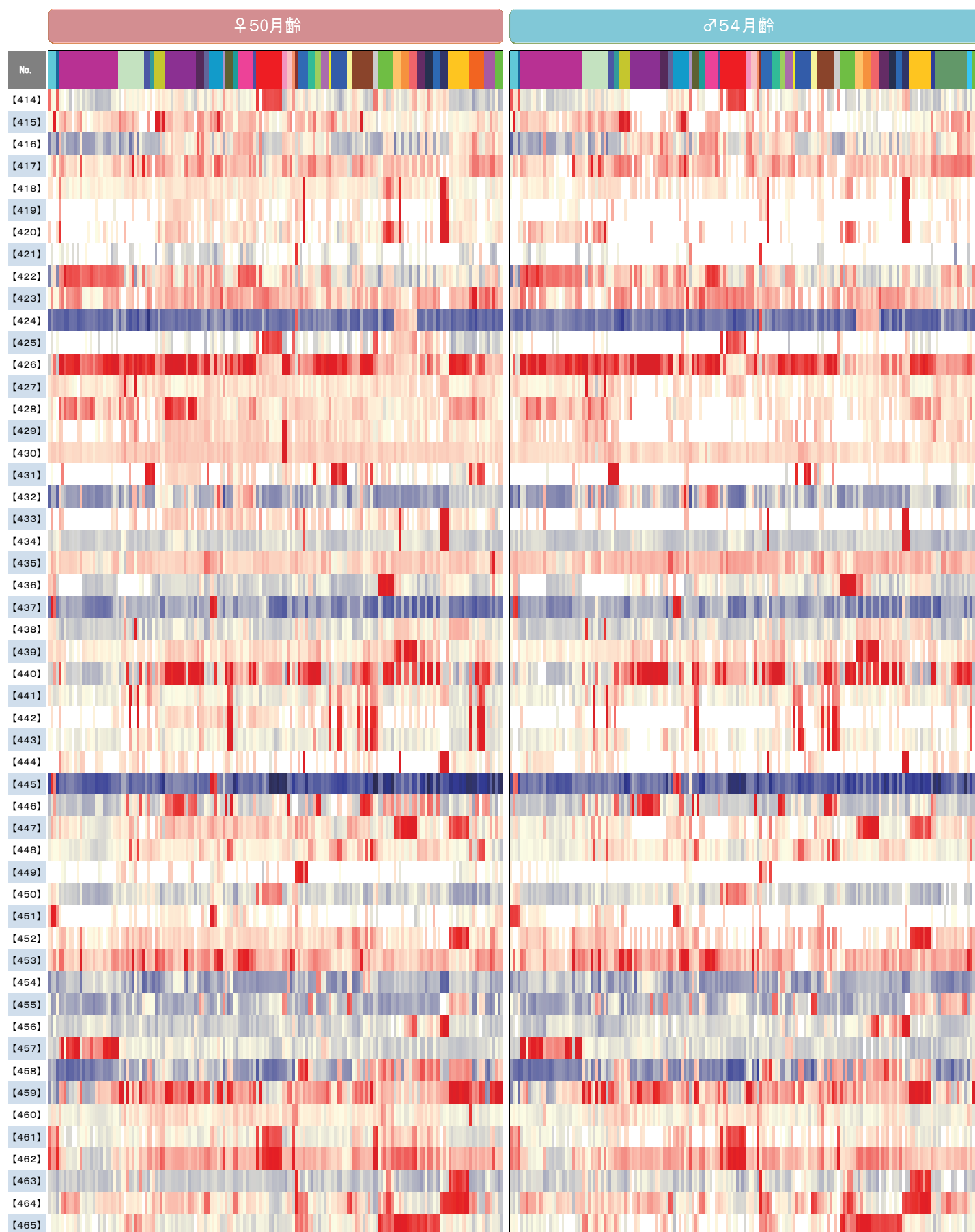
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

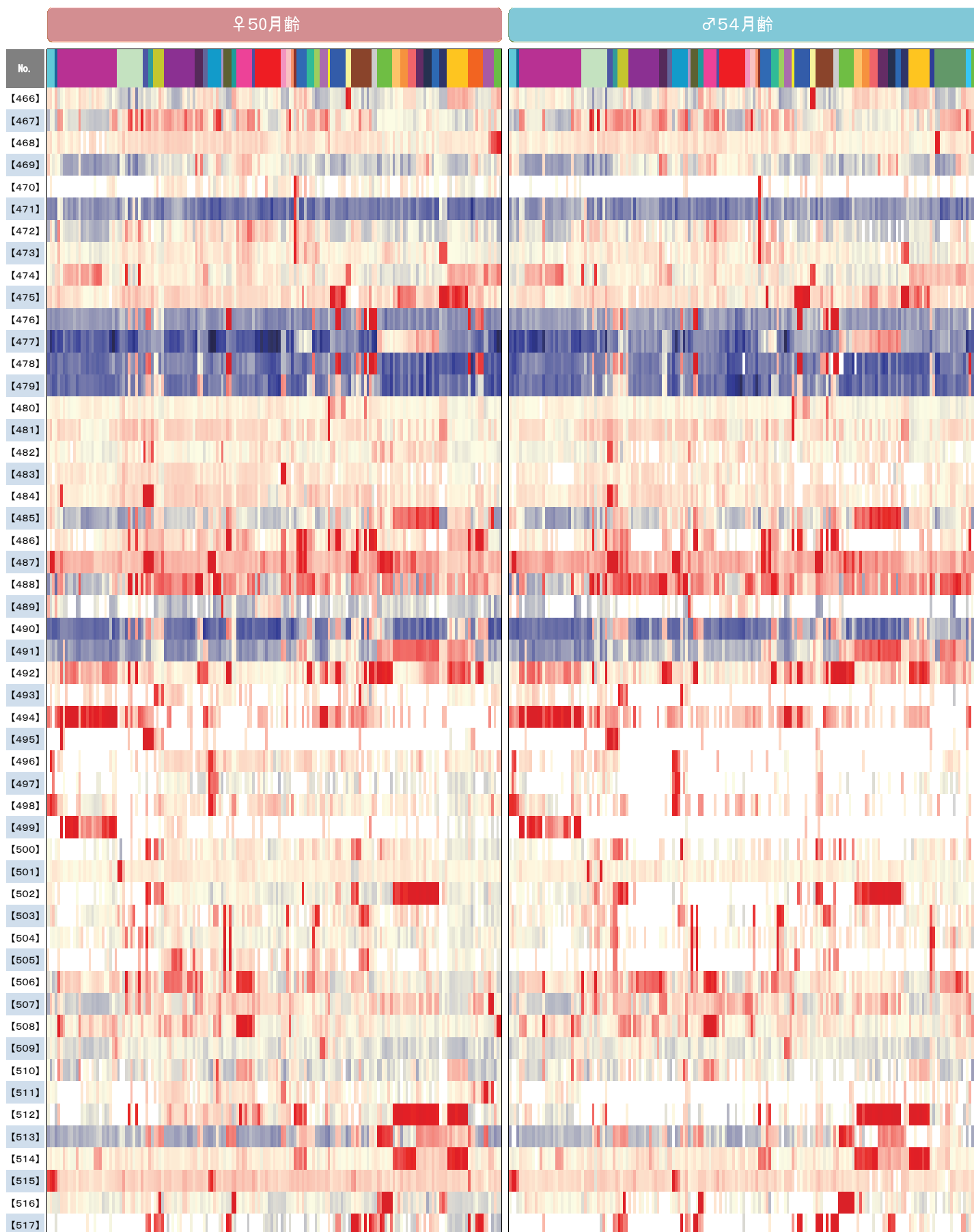
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

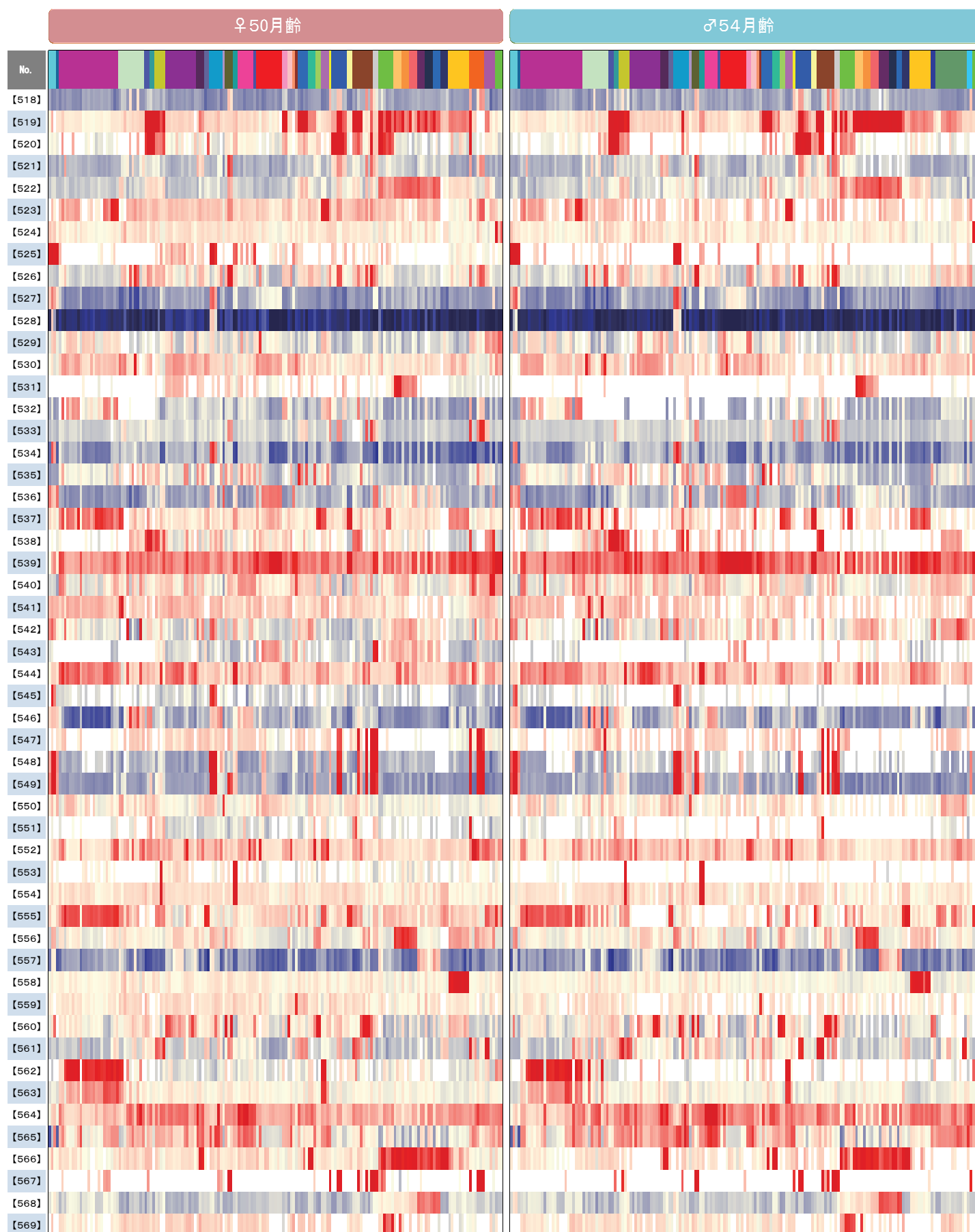
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

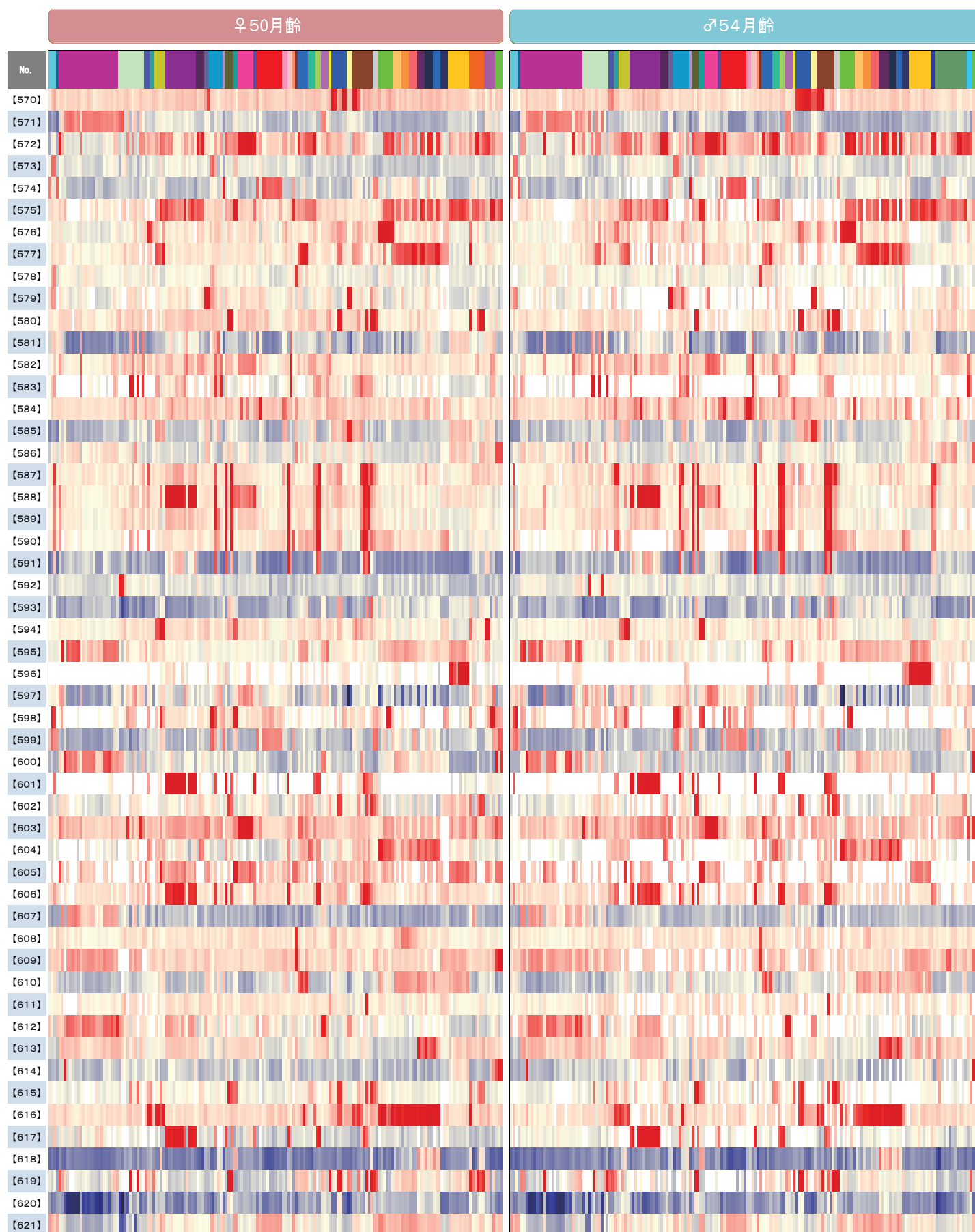
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髄・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精囊 陰茎・陰囊 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

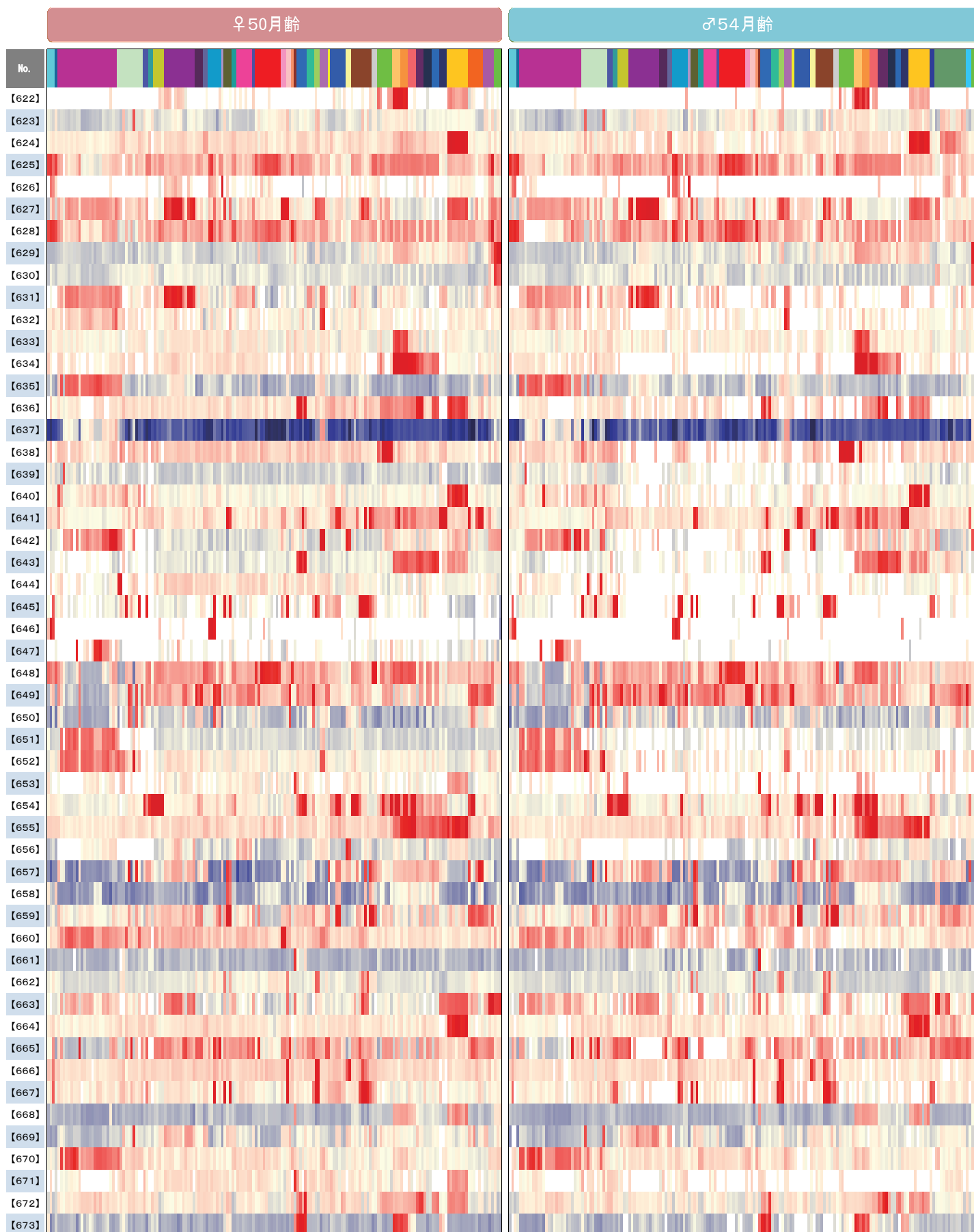
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精囊 陰茎・陰囊 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

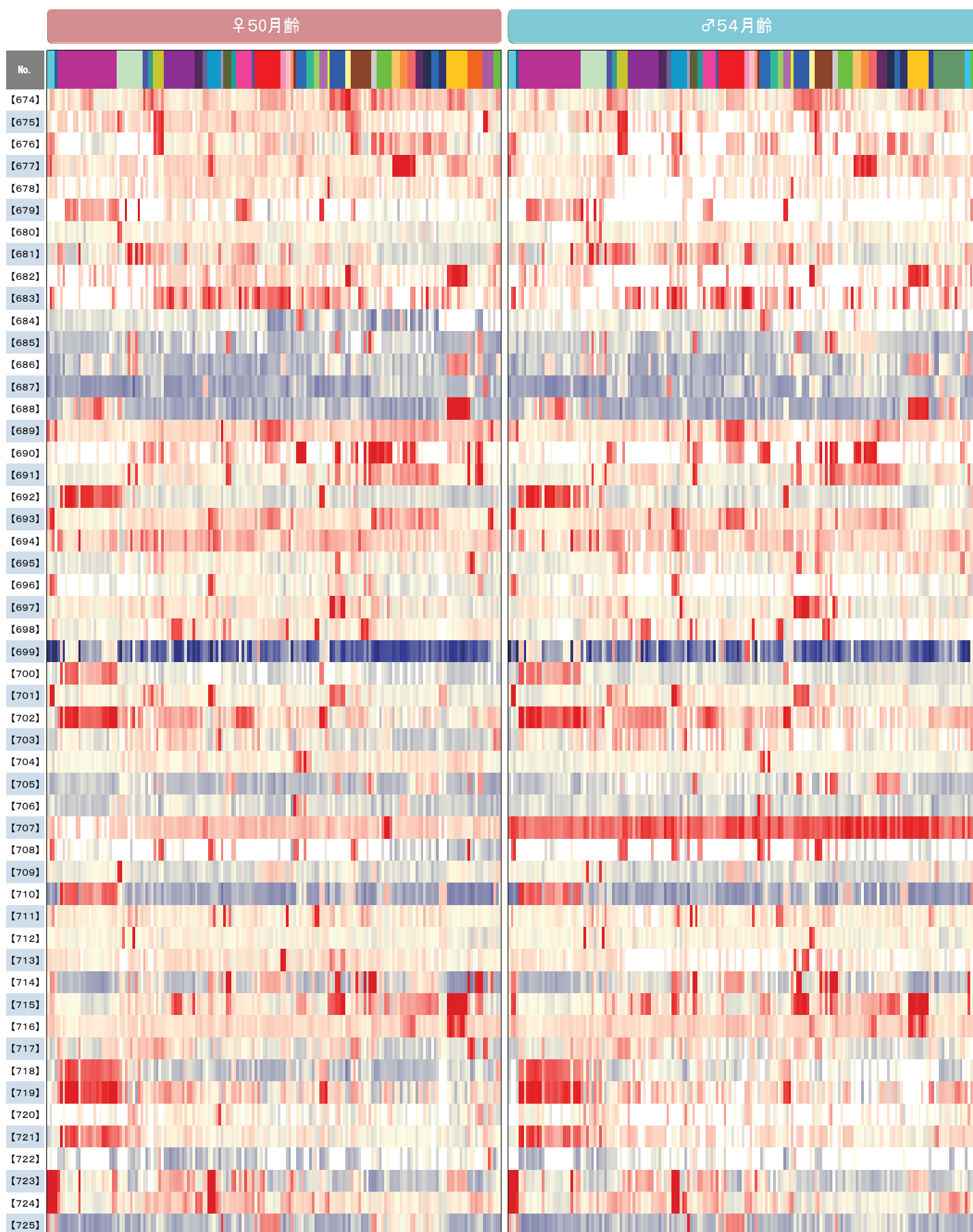
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精囊 陰茎・陰囊 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

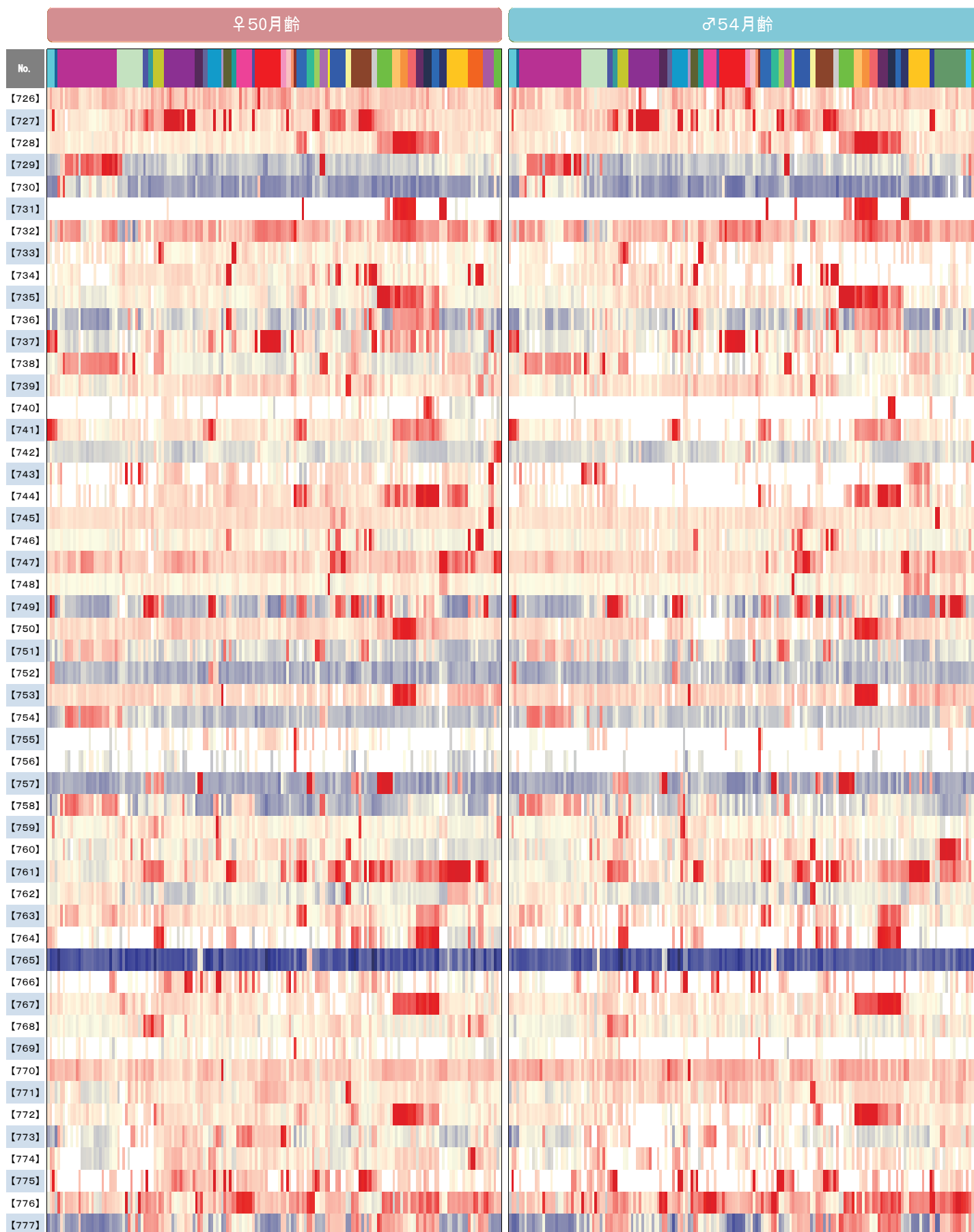
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

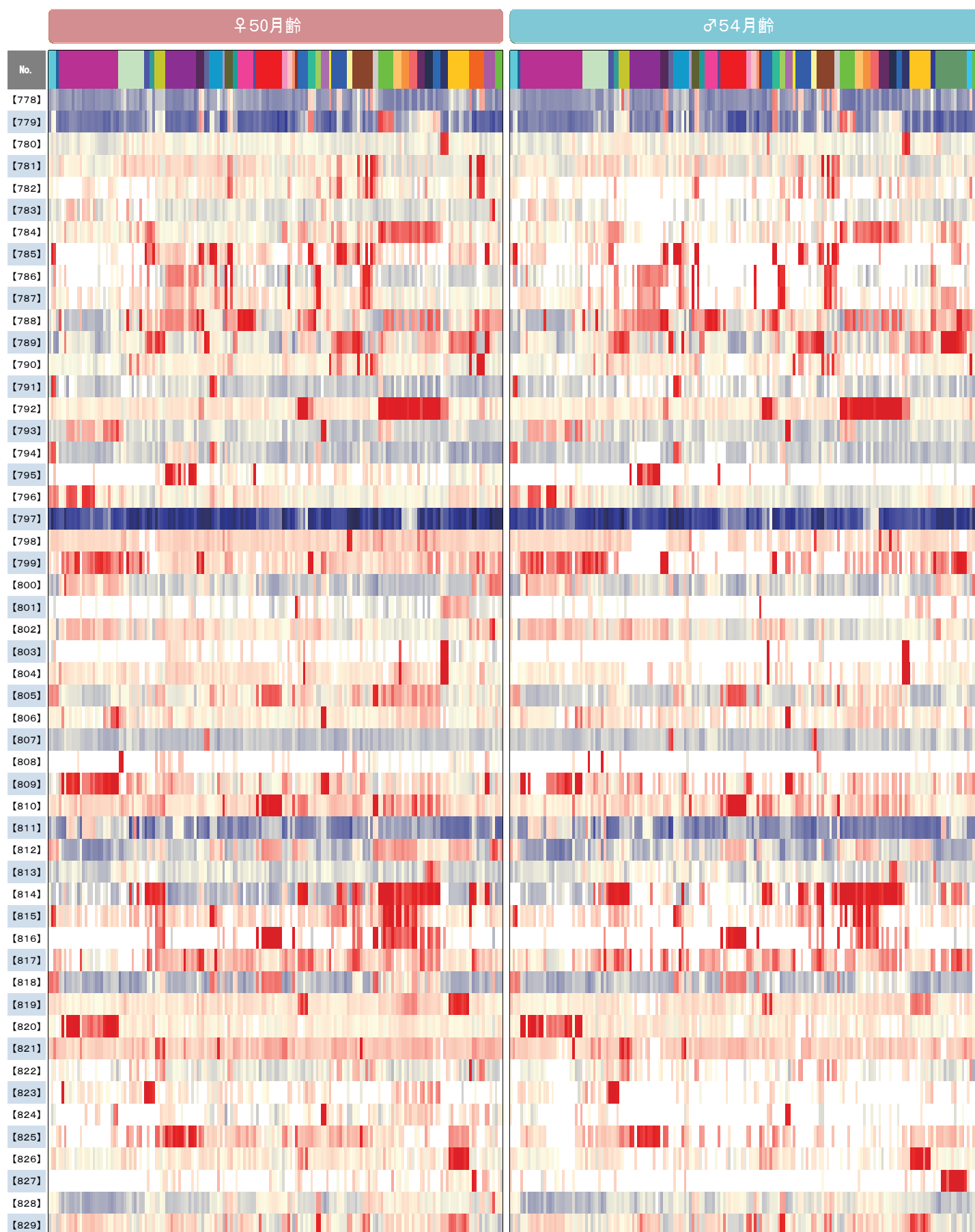
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

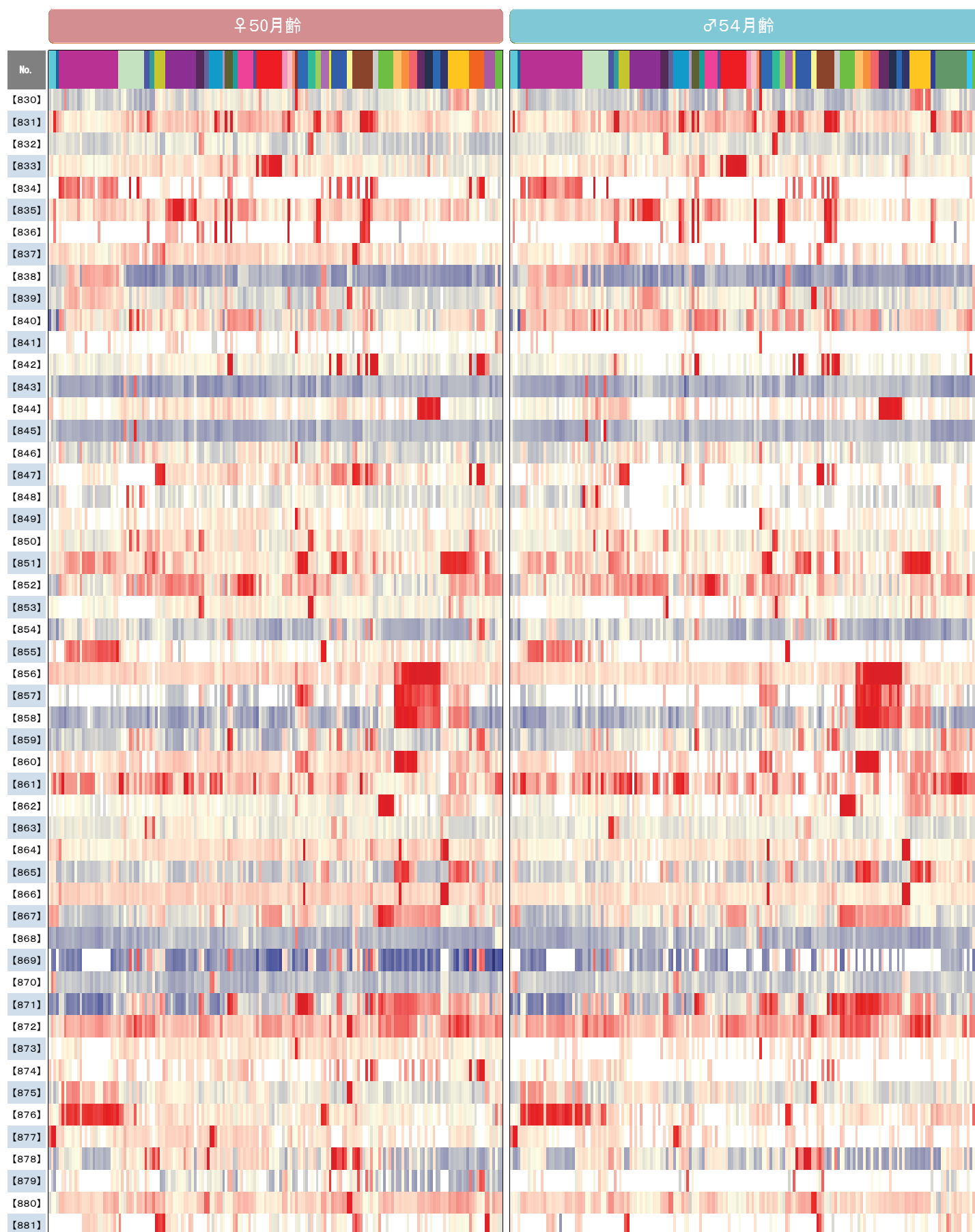
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

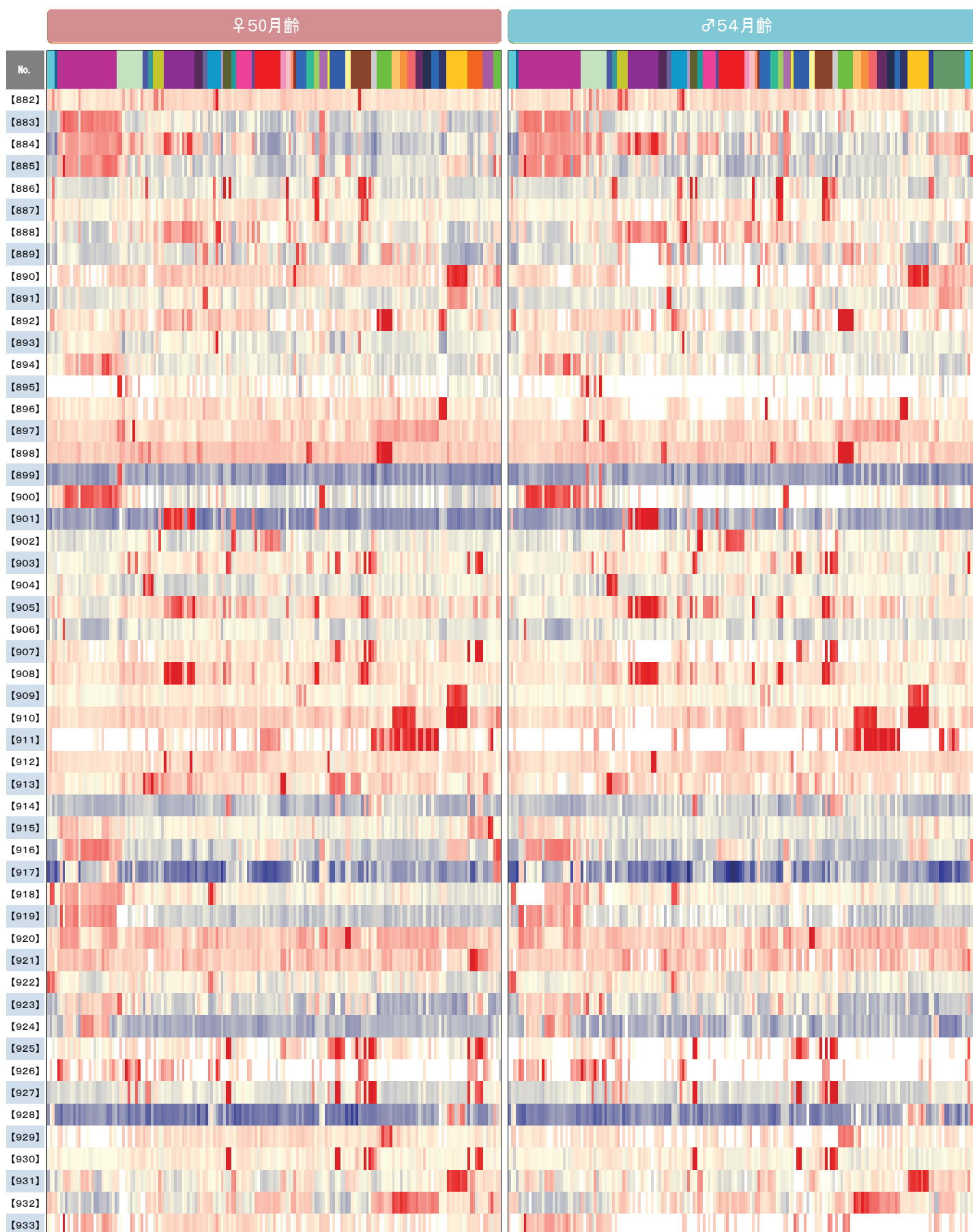
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

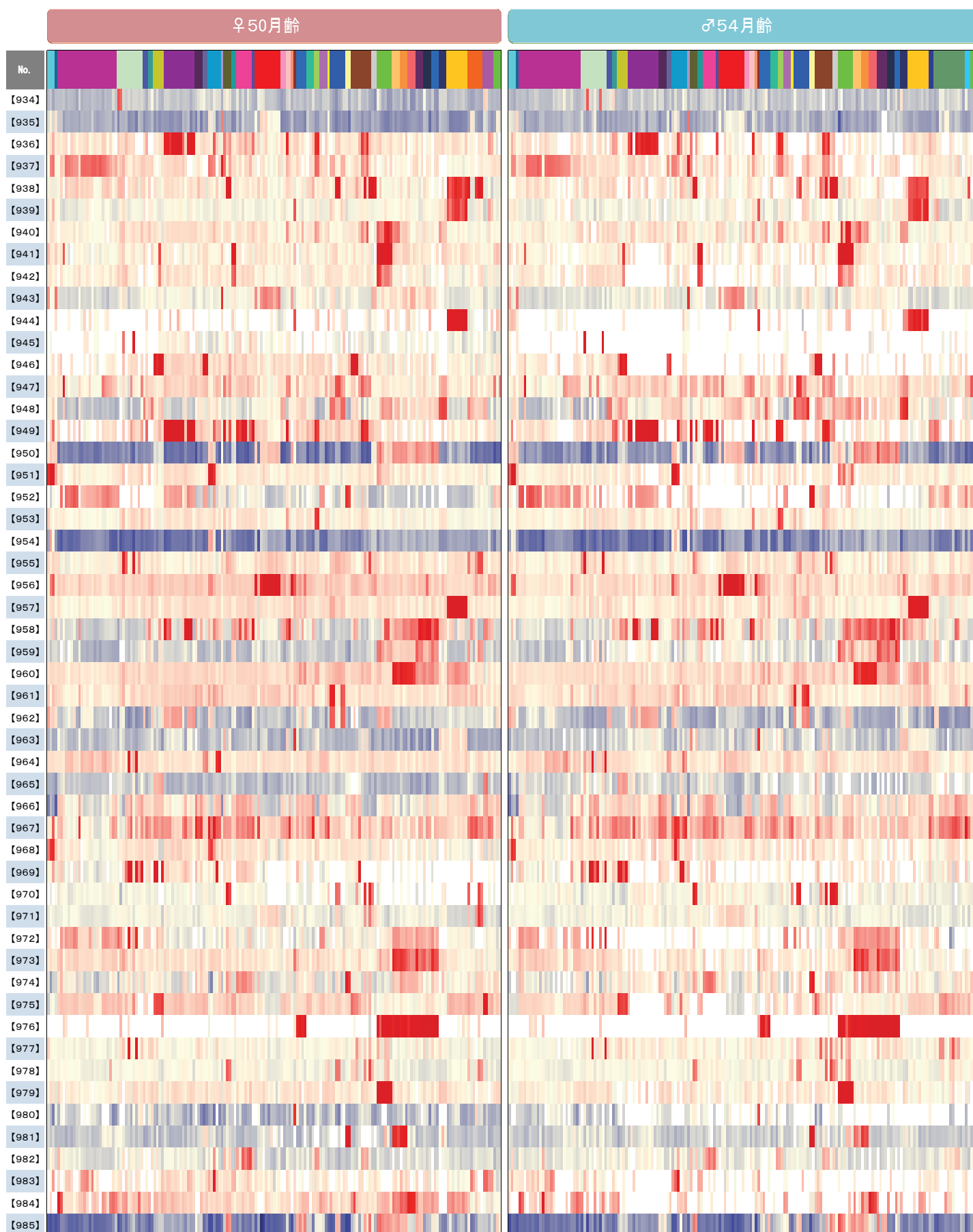
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

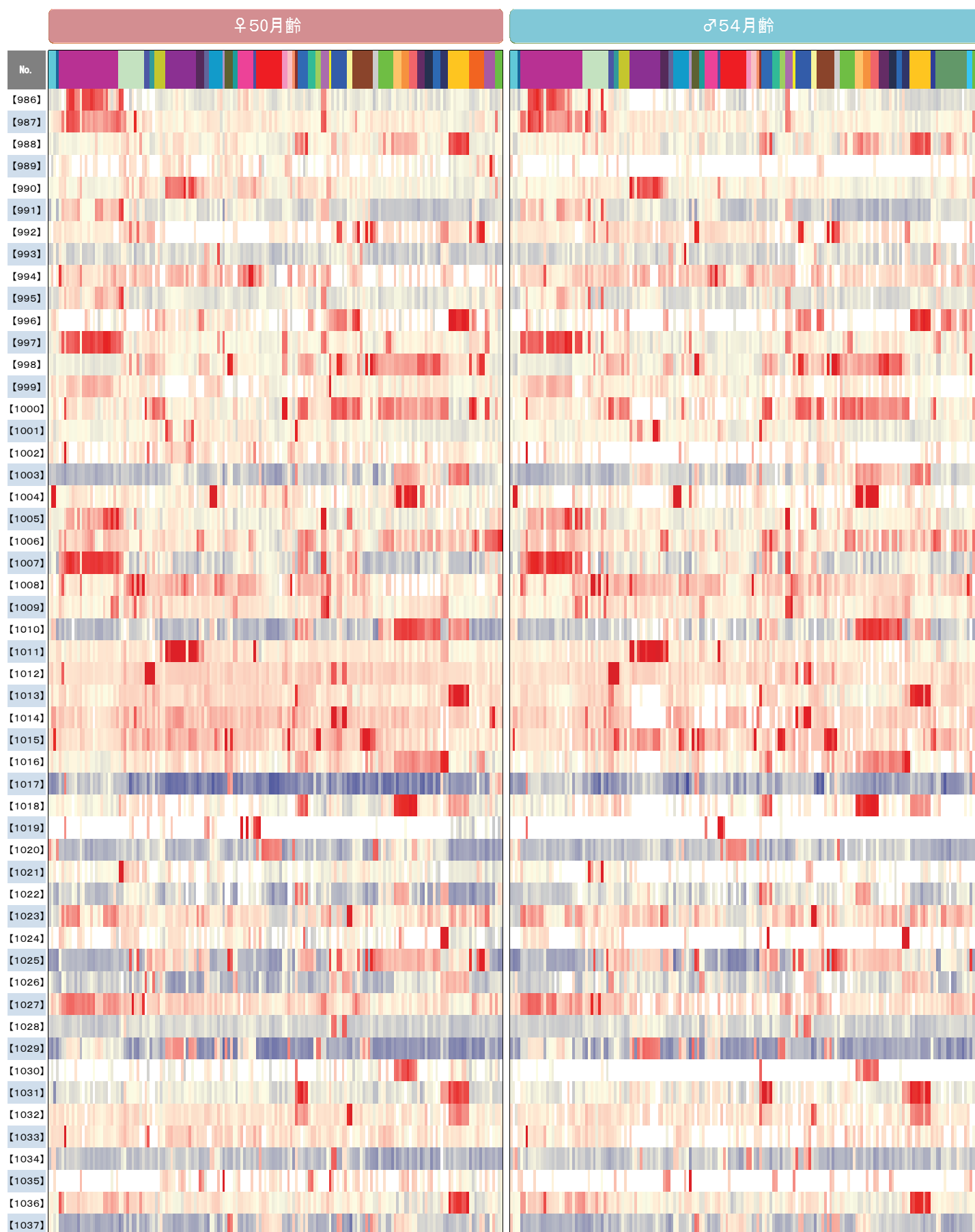
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

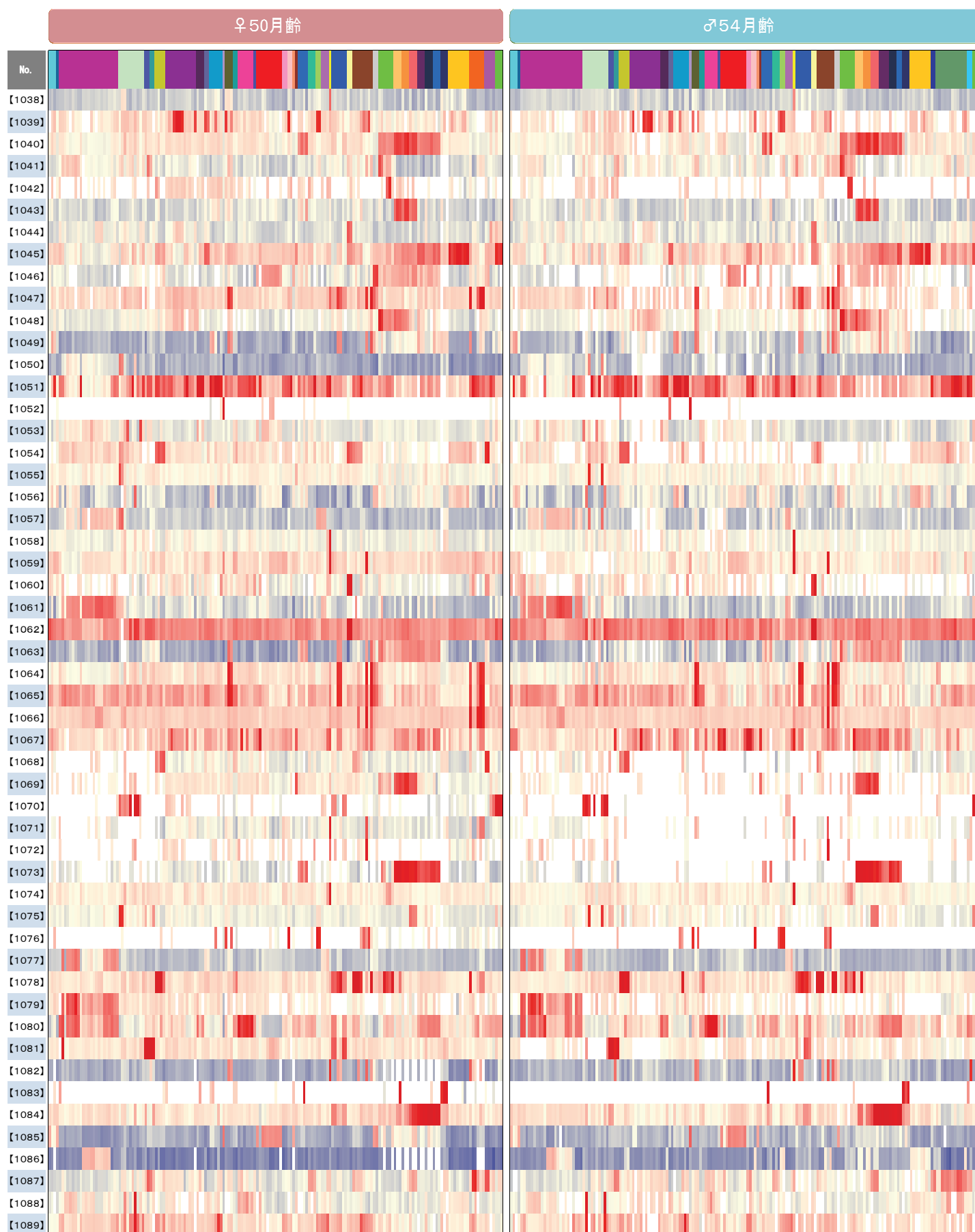
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

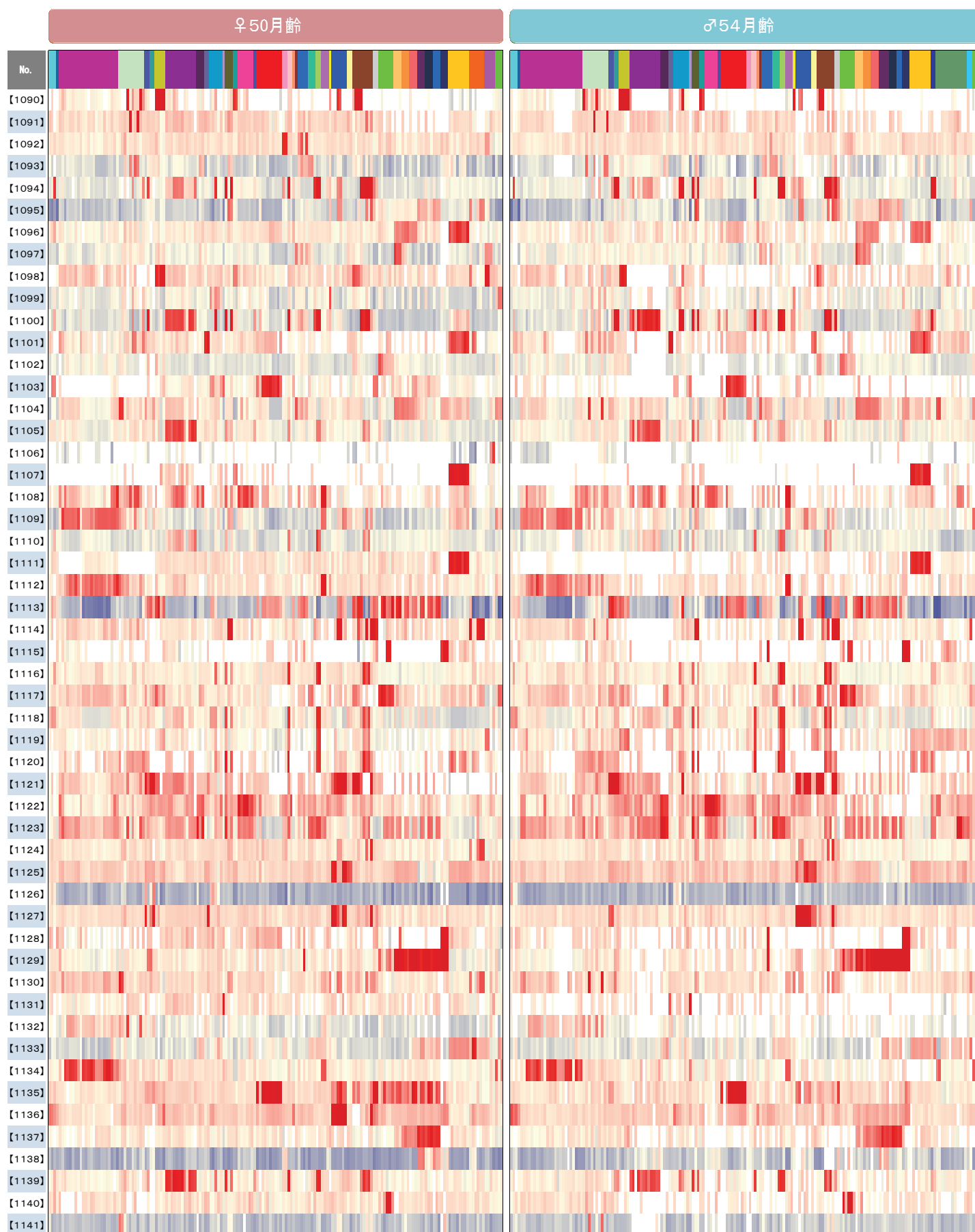
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

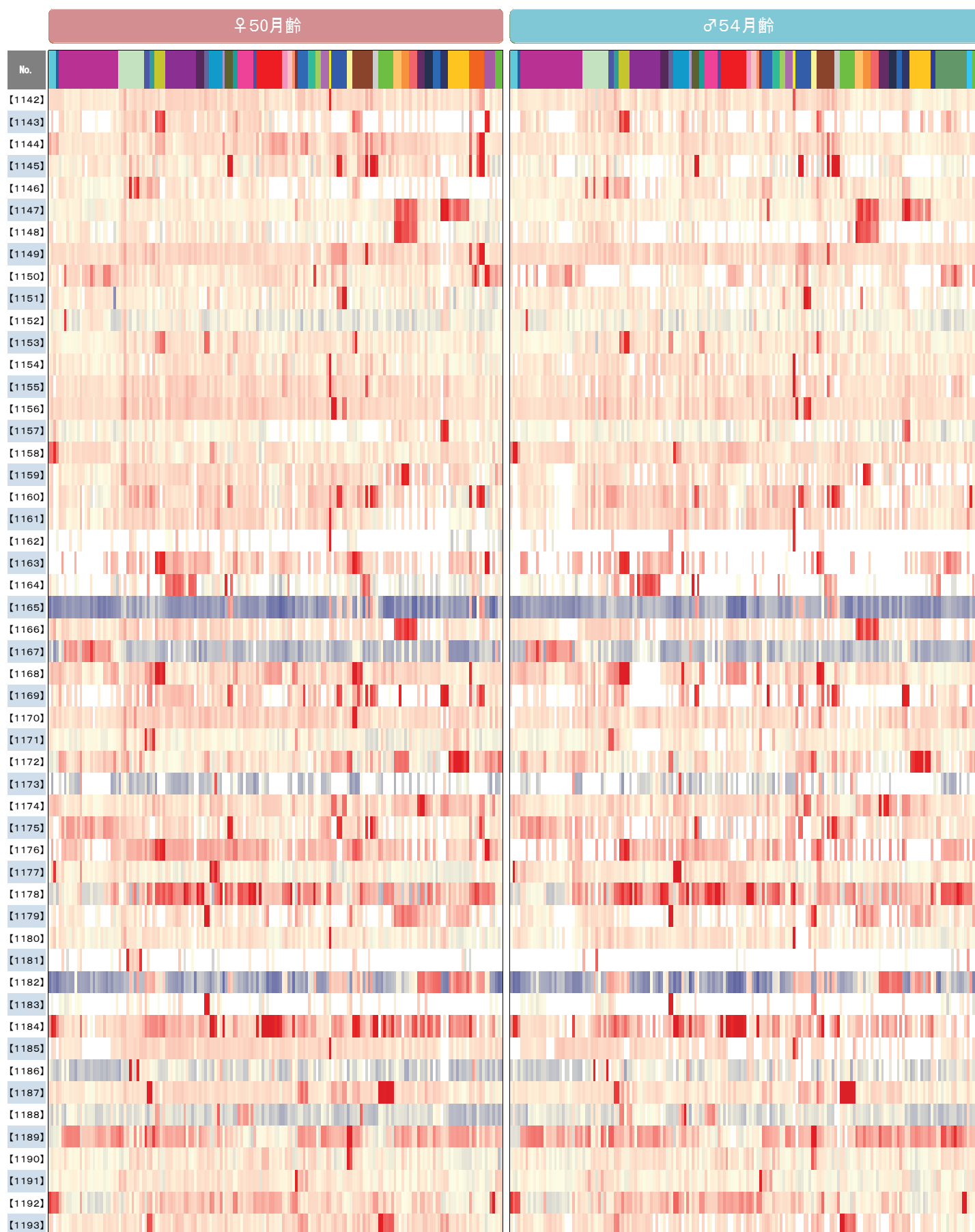
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰囊 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

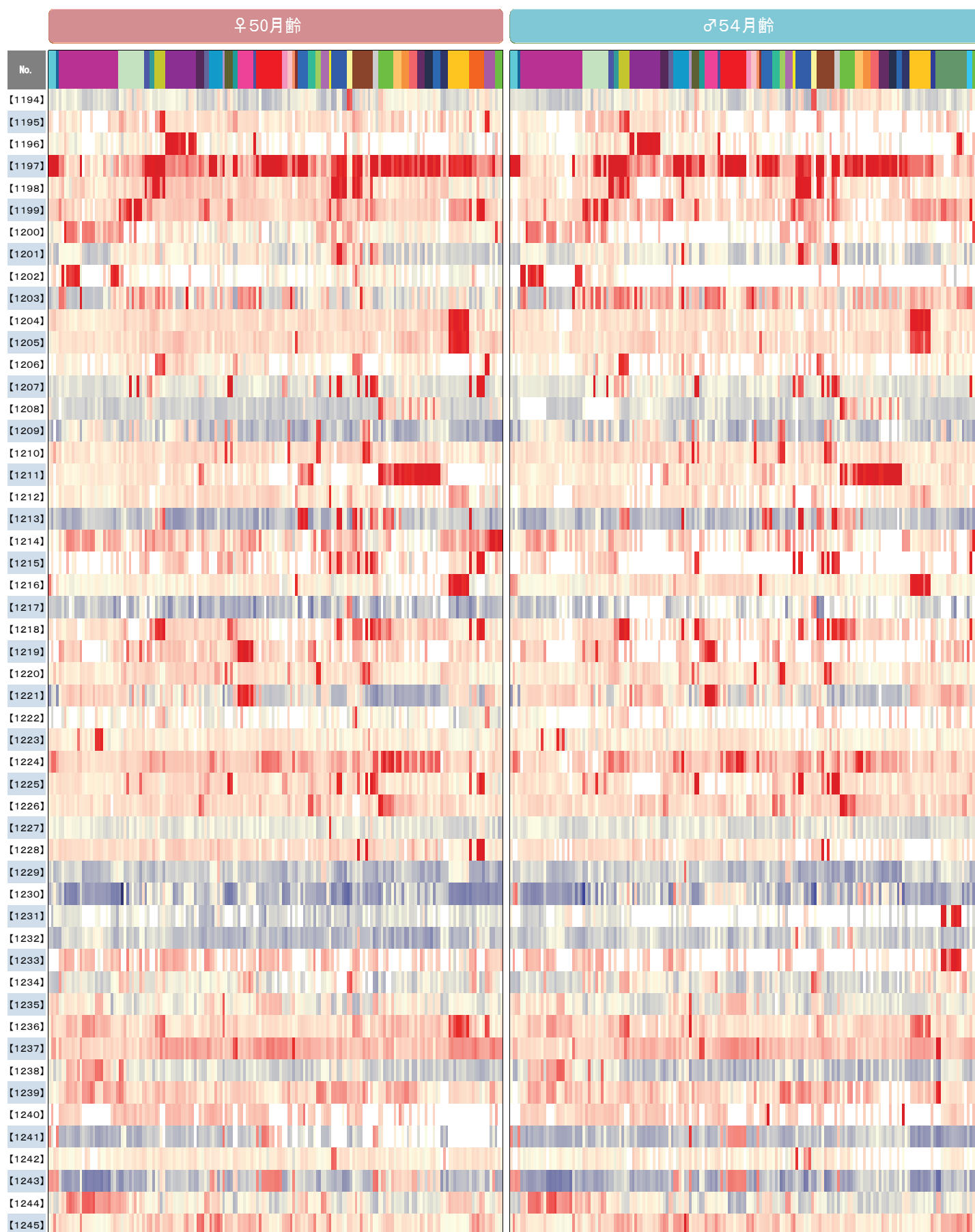
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精囊 陰茎・陰囊 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

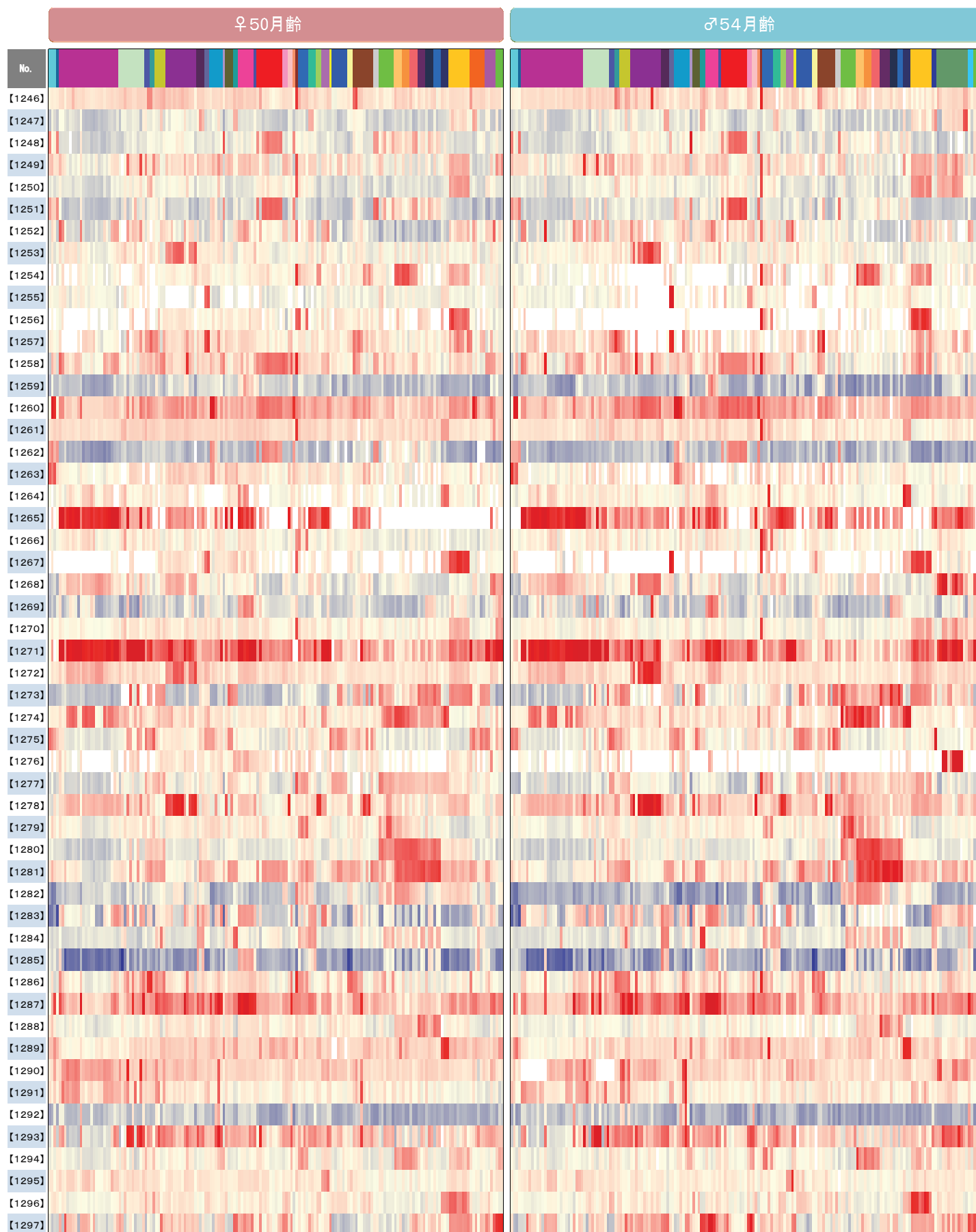
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

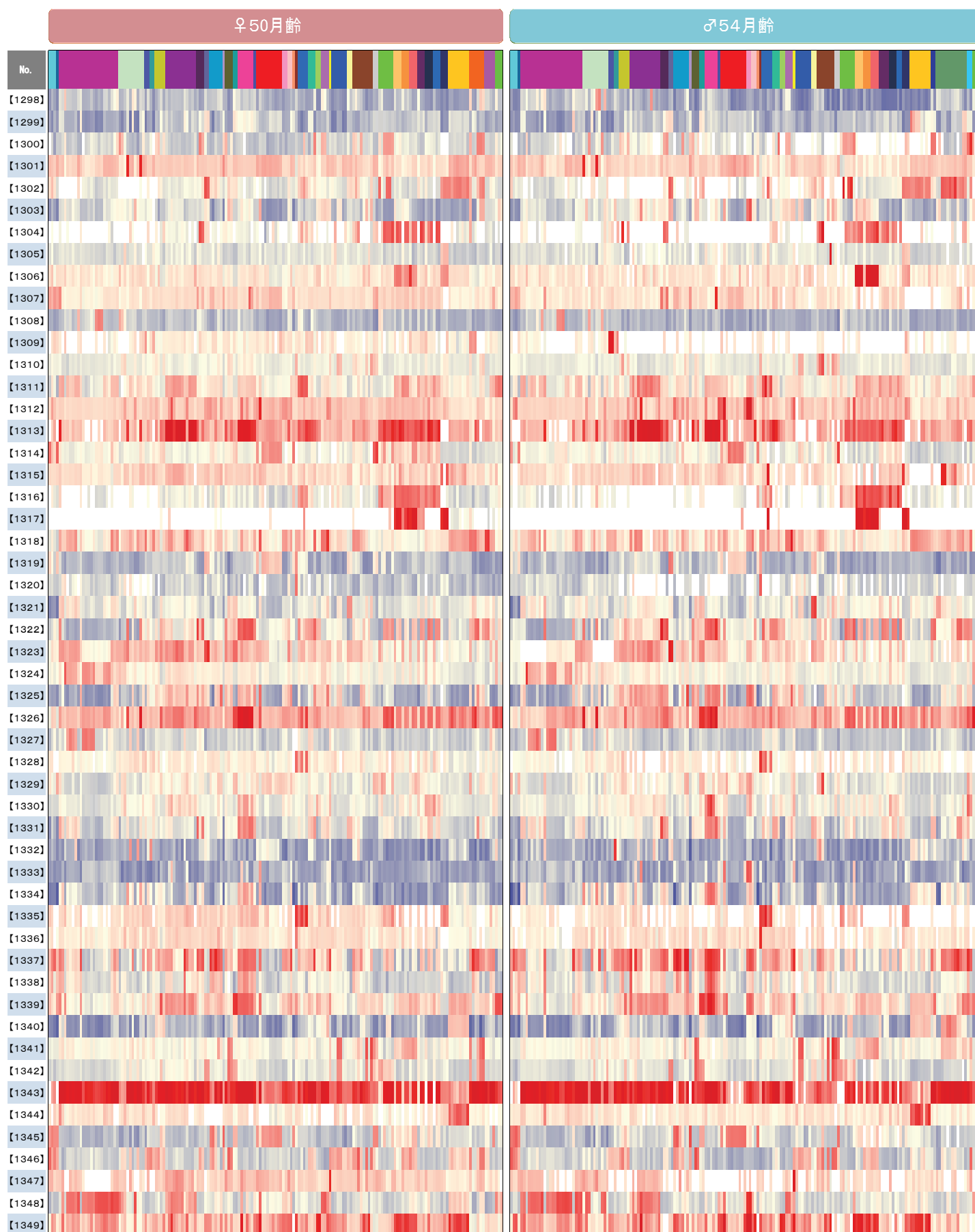
Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0

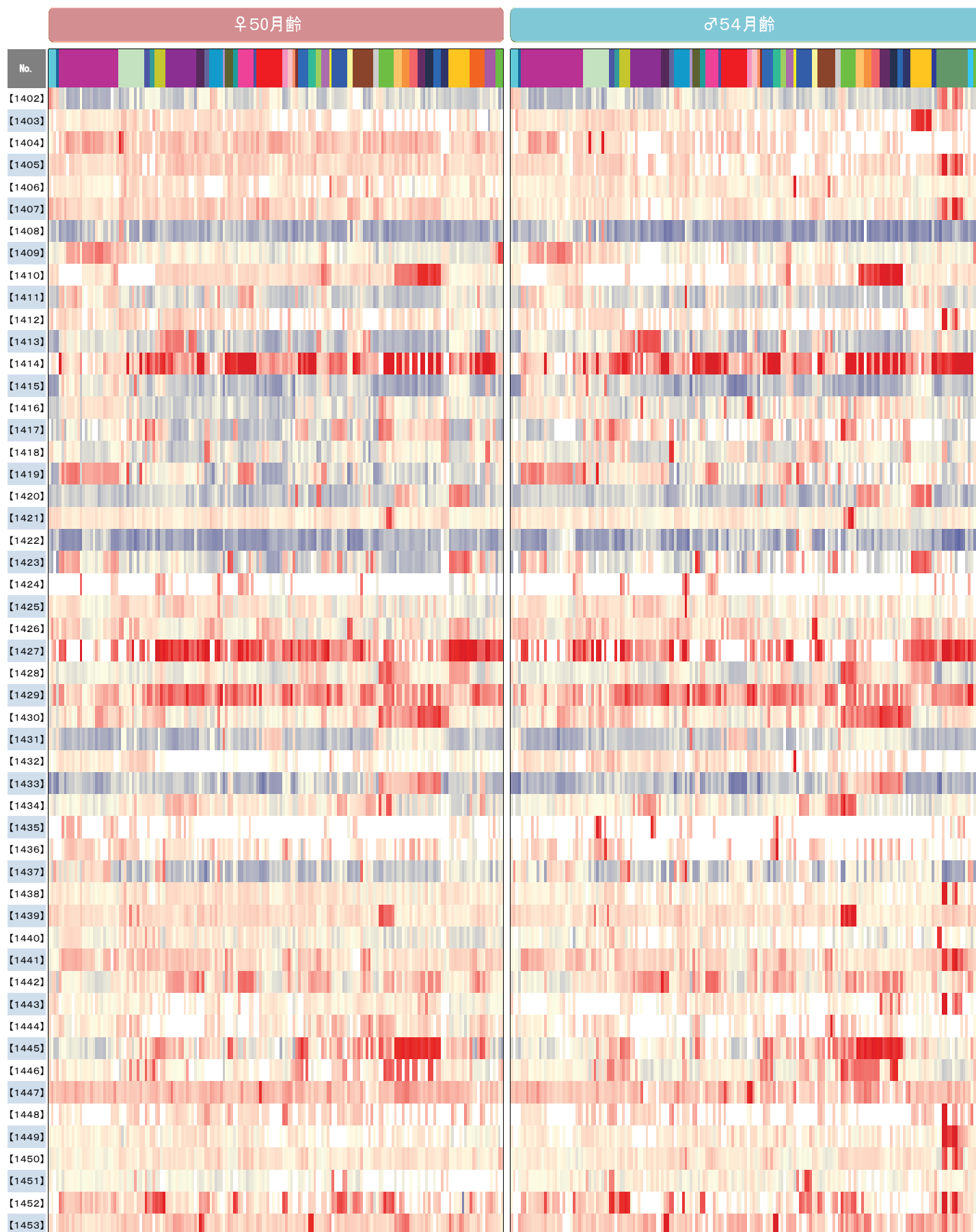




末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精嚢 陰茎・陰嚢 副腎

・1479 transcripts ・175 samples(♀) ・181 samples(♂)

Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0



末血・骨髓・リンパ球 PBMC 脳・脊髄 眼球 涙腺 眼瞼結膜 気管・気管支 心臓 膀胱 甲状腺 骨・軟骨 胸腺
 肺 動脈 静脈 リンパ節・リンパ管 乳房・乳腺 横隔膜 脾臓 肝臓 胆嚢・胆管 腎盂・尿管 骨格筋 末梢神経
 皮膚 唾液腺(耳下腺、顎下腺、舌下腺) 副甲状腺 口腔・鼻腔 扁桃 胃 十二指腸 空腸 回腸 盲腸 直腸 結腸
 膵臓 腎臓 子宮・膣 卵巣・卵管 前立腺 精巣・精管、精囊 陰茎・陰囊 副腎

•1479 transcripts •175 samples(♀) •181 samples(♂)

Log₂ -4.0 -2.0 0 2.0 4.0

