

The phylogenetic tree illustrates the genetic relationships among 53 individuals, represented by numbers 1 through 53. The tree is rooted at the bottom and branches upwards. Red numbers (0, 1, 2, 3) are placed at various nodes along the branches, likely representing different haplotypes or specific mutations. The individuals are listed on the left and right sides of the tree, with their names and sometimes their place of origin in parentheses.

The figure displays a phylogenetic tree with 79 numbered nodes. Each node is labeled with a name and a label in parentheses, representing a place of birth or residence. Red numbers on the branches indicate specific data points for each node.

Node	Name	Label	Red Number
54	渡邊 高	綺來音 叶羽 (米2 沢2 中央2)	
55	田伊平	京花 (上2 山2 明新館2)	0
56	相馬梅	來花 (山2 杏2 奈2)	0
57	森谷	ひなた (山2 形2 西2)	1
58	齊藤	歩葉 (酒1 田1 南1)	1
59	梅津	由羽 (山形1 市立3 商)	1
60	野野口	桃美 (米2 沢2 鶴城2)	1
61	三會	紗玲 (山形2 城北1)	0
62	下小嶋	優実 (米2 沢2 興讓館3)	0
63	渡邊	真恵 (日2 大山1 形)	2
64	加大藤	英心 (山2 南2 華ナ)	0
65	安三浦	杏凜 (羽2 黒1)	0
66	吉手	田塚 (山2 形2 東3)	0
67	猪樅	股原 (山形2 城北2)	0
68	五横山	味乃 (山形2 西2)	2
69	安達三浦	達英 (鶴岡2 杏3)	1
70	小岩	松間 (酒2 田2 東2)	0
71	長谷島	部貫 (米2 沢2 中央3)	0
72	佐川	藤村 (東海大学山形2)	2
73	梅五十嵐	木嵐 (美2 海3 紅詩1)	0
74	叶渕	野谷 (鶴岡2 中央2)	0
75	結今城	城野 (美2 南2 悠1)	3
76	村折	山笠 (高3 島3)	2
77	横高橋	月碧 (山北2 東海1)	2
78	阿半	由穂佳 (山2 菜2)	0
79	今島	寧々 (羽3 黒1)	3
家橋	来珠 (山2 蘭莉2)	1	
井藤	酒佐 (米2 空愛3)	1	
賀内	芳大 (夏華3)	1	
小井	小松 (日3 上子華3)	1	
日佐	向藤 (酒1 田1 光陵1)	0	
野野	寧茉 (山3 夕花3)	1	
阿富	桃子 (米2 泽興讓館2)	1	
舟佐	山藤 (東海大学山形3)	2	
高山	橋本 (酒1 田1 南2)	2	
清高	野砂 (山3 形2 舟佐3)	1	
近佐	帆重 (山3 帆重3)	0	
佐瀧	珠琴 (希音2)	0	
藤谷	夢は (羽3 華な2)	0	
榮井	ひとみ (長2 更2)	0	
松佐	田藤 (酒2 田南2)	1	
伊河	藤田 (東海大学山形1)	0	
佐高	藤橋 (米2 沢2 中央3)	1	
難大	波瀧 (鶴岡2 中央3)	0	
遠秋	藤葉 (山1 彩2)	0	
目今	黒野 (山形2 市立1)	1	
柚咲	美都 (鶴岡2 中央3)	0	
羽心	唯音 (海彩1)	0	
柚咲	唯音 (海彩1)	0	
羽心	唯音 (海彩1)	0	
寒江	成幸 (寒江2)	3	
今菅	美野 (野2)	2	
内藤	美野 (野2)	0	
矢竹	月愛 (月2)	0	
江木	魅理 (魅理2)	0	
佐藤	寒河江 (寒河江2)	1	
藤藤	佐佐 (佐佐2)	0	
藤山	佐佐 (佐佐2)	2	
馬川	藤山 (藤山2)	0	
瑠璃	対戸 (対戸2)	1	