遺伝子分析5,000羽突破記念｜イエレマの遺伝子型 データ分析レポート

なぜイエレマは強いのか

イエレマの遺伝子型を考察

2026 バルセロナ
国際
3・5・6位

Jelle
JELLEMA
イエレ・イエレマ（オランダ）



‘MG430’
NL12-1108430



‘Silke’
（シルケ）
NL15-1320979



‘Zwart Goud’
（ズワルトゴード）
NL98-1364798

長距離最強といわれるイエレマ鳩舎の強さを、
当センターが分析したイエレマ系の鳩の遺伝子型から読み解きます。

イエレマ鳩舎シリーズ

レース鳩
遺伝子分析センター

株式会社Flat ｜ https://hatodna.com

写真の出典：PIPA オークションカタログ「Jelle Jellema」（2024年1月）

はじめに 5,000羽の分析を記念して

レース鳩遺伝子分析センターが分析した遺伝子型は、5,000羽を超えました。その記念に取り上げるのが、オランダのイエレ・イエレマ鳩舎です。

イエレマ鳩舎は、2026年もバルセロナで圧倒的な成績を残しました。しかも鳩舎があるのは、オランダの中でもバルセロナから一番遠い地域です。

イエレマの鳩は、なぜあれほど強いのか。このレポートでは、当センターがこれまでに分析したイエレマ系の鳩の遺伝子型のデータから、その理由を考えます。

このレポートについて

当センターの解説動画「なぜイエレマは強いのか」でお話しした内容を、読み物の形にまとめ直したものです。図は動画の画面から取っています。動画は最後のページのリンク・QR コードからご覧いただけます。

もくじ

第1章　2026年バルセロナでのイエレマ鳩舎の成績
第2章　当センターが分析したイエレマ系の鳩
第3章　大事な3つの遺伝子型（DRD4・CRY1・LDHA）
第4章　イエレマの特徴は DRD4
第5章　実際の鳩で見る（MG430・Silke・ズワルトゴードの直子）
第6章　種鳩を導入するときに気をつけたいこと
まとめ　イエレマの強さの秘密（当センターの仮説）
次の一歩　分析のご相談・お問い合わせ

第1章

2026年バルセロナでのイエレマ鳩舎の成績

2026年のバルセロナで、イエレマ鳩舎は **3位・5位・6位・8位・13位・14位** に入りました。**41羽が参加して、33羽が入賞**。入賞率は **80.5%** です。年々強くなっていると感じます。

上位の順位	参加 41羽中	入賞率
3・5・6位	**33羽**	**80.5%**
ほか 8・13・14位	が入賞	

International Barcelona Result

	Name	Location	Dist. (km)
1	Barbulescu Nicu	Zwevezele (BE)	1057.
2	Ad Fortuin	Strijen (NL)	1144.8
3	Jelle Jellema	Nijverdal (NL)	1241.1
4	J. Doppenberg Jr.	Voorthuizen (NL)	1208.
5	Jelle Jellema	Nijverdal (NL)	1241.1
6	Jelle Jellema	Nijverdal (NL)	1241.1

図1　成績の表（1〜6位）。黄色の行がイエレマ鳩舎

7	Comb. Bos	Azelo-Ambt-Delden (NL)	1240.
8	Jelle Jellema	Nijverdal (NL)	1241.1
9	van Schijndel en znn	Geffen (NL)	1156.8
10	R. de Leeuw	Made (NL)	1141.3
11	J. Hooymans	Kerkdriel (NL)	1160.8
12	B. Stijntjes	Doesburg (NL)	1199.1
13	Jelle Jellema	Nijverdal (NL)	1241.1
14	Jelle Jellema	Nijverdal (NL)	1241.1

図2　同じ表の続き（7〜14位）

図1・2の出典：Velocity Pigeon News「Jelle Jellema Int. Barcelona Masterclass 2026」（2026年7月9日）
https://www.velocitypigeonnews.com/jelle-jellema-int-barcelona-masterclass-2026/

オランダでも一番遠い地域から



図3　放鳩地バルセロナからの距離。イエレマ鳩舎は約1,241km、1位の鳩舎は約1,057km

イエレマ鳩舎があるのは、オランダの中でも一番遠い距離の地域です。バルセロナからは**1,200kmを超える**距離があります。

その条件で、毎年いい成績を出し続けている。ここがイエレマのすごさです。

当センターにも「イエレマを入れたい」「イエレマが飛んだ」といったお話がよく届きます。分析のご依頼をいただく鳩にも、イエレマの鳩がそこそこ混じっています。

ことば：放鳩地（ほうきゅうち）

レースで鳩を放す場所のことです。バルセロナ（スペイン）は、ヨーロッパの長距離レースの代表的な放鳩地です。

第2章 当センターが分析したイエレマ系の鳩

当センターでは、**イエレマ作だと確定した鳩**と、**両親ともイエレマの鳩**を選び出しました。これまでに遺伝子分析をしたのは **52羽** です。

この52羽から見えてくるイエレマの強さとは何か。それを考える前に、まず大事な遺伝子型を3つご紹介します。

ことば：遺伝子型（いでんしがた）

鳩一羽ずつが持っている遺伝子の「型」です。このレポートでは CTCC・AB のようにアルファベットの並びで表します。

第3章 大事な3つの遺伝子型



① DRD4　帰巣本能・粘り強さ

帰巣本能の強さ、つまり粘り強さにかかわる遺伝子です。長距離系の鳩には、基本的にこの DRD4 に **T** が付きます。例えば
CTCC・CCCT・CTCT・TTCC などです。

T があると、粘り強さが一般の鳩より強い。だから長距離に強い、と考えられます。バルセロナで優勝したある鳩が CTCT を持っていたことが、珍しく公表されて話題になったこともあります。

図4　DRD4 の説明（動画の画面）

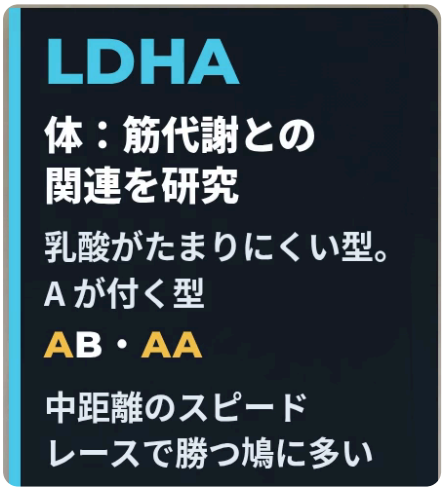


② CRY1（クリプトクローム1）　方向を見定める力

目の中にあるたんぱく質の遺伝子です。方向を見定める能力が一般の鳩より高いのが **AGTT**。TT が両方に付いた **TTTT** も優秀です。

これまでの分析で、はっきりそうだと分かるのが、アンドレ・ロードホーフのトムのラインです。このCRY1 が AGTT や TTTT の鳩がいて、エースピジョンとしての特性を持っているのではないかと考えています。

図5　CRY1 の説明（動画の画面）



③ LDHA　乳酸がたまりにくい

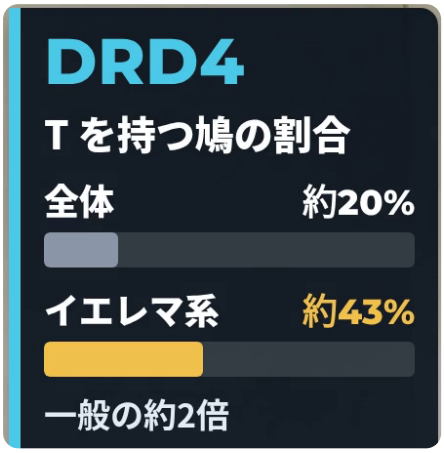
飛んでいると体に乳酸がたまり、だんだんスピードを保てなくなります。LDHA は、その乳酸がたまりにくい遺伝子型です。**AB** の A、あるいは **AA** のように、**A が付く**のがよいとされています。

中距離のスピードレースで勝つ鳩に、この AB や AA が多く見られます。日本で分析した中では、ガビー・ファンデナベルの系統（ブリクセムのラインなど）にも AB・AA が多いと感じています。

図6　LDHA の説明（動画の画面）

第4章 イエレマの特徴は DRD4

では、イエレマの特徴は何か。答えは DRD4 です。



DRD4 に T を持つ鳩（**CT・TT**）の割合は、一般には **2割前後** です。時期によって変わりますが、平均すると2割です。

ところが、当センターが分析したイエレマの鳩では **40%強、約43%**。一般の鳩の **約2倍** です。

図7　DRD4 の T を持つ鳩の割合（動画の画面）

最長距離のバルセロナで、一番遠い部類の地域にあるイエレマが優秀な成績を出せる。その要因の一つが、DRD4 に T（CT・TT）を持っていること、つまり **「諦めない」力**ではないかと考えています。



逆に少ないもの

一方でイエレマは、LDHA の A を持つ割合が一般より**非常に少ない**。CRY1 も一般より少ないです。

DRD4 だけが際立って多い。ここから、**DRD4 の粘り強さこそがイエレマの強さの秘密ではないか**という仮説が、当センターの分析から見えてきます。

図8　イエレマ系の特徴のまとめ（動画の画面）

第5章 実際の鳩で見る

動画では、当センター代表が作出・所有しているイエレマの鳩を実際にお見せしました。その遺伝子型をご紹介します。

代表が作出した純イエレマ　TTCC

両親ともイエレマの鳩です。オスの親は、Silke（2020年バルセロナ・ナショナル優勝、2016年ナルボンヌ・インターナショナル3位）の直子。もう一方の親は、MG430 の孫で、優秀な成績のエビという鳩の孫にあたります。

遺伝子型は **TTCC**。TTCC の鳩は、どんな相手と組み合わせても、子は必ず CT を持ちます。ヨーロッパでは今、こうした鳩を種鳩として落札するのが主流になってきています。



MG430 の直子　CTCC

PIPA で落札

MG430（NL12-1108430）の直子です。遺伝子型は **CTCC**。この鳩の子どもは、ナルボンヌ・ナショナルで29位に入っています。

今は、この鳩と代表が作出した純イエレマを掛けています。

図9　MG430（動画の画面。写真の出典：PIPA オークションカタログ「Jelle Jellema」2024年1月）



Silke の直子　CTCC

PIPA で落札

Silke（NL15-1320979）は、2020年バルセロナ・ナショナル総合優勝、2016年ナルボンヌ・インターナショナル3位。その直子で、遺伝子型は **CTCC** です。

運よく、Silke がバルセロナ・ナショナルで優勝する前に PIPA で落札できました。

図10　Silke（動画の画面。写真の出典：PIPA オークションカタログ「Jelle Jellema」2024年1月）

Silke がバルセロナで優勝したとき、巣では**ヒナが生まれて10日目**だったそうです。それも帰巣本能をより高めたのかもしれません。

残念なことに、Silke はバルセロナで勝った年の夏、8月に盗難に遭いました。そのため Silke の直子はもともと非常に少なく、貴重です。この鳩は、ミスエビの孫と掛けると TTCC が多く出ます。



ズワルトゴードの直子
BB・CCCC・AG・AG

別のオークションで落札

ズワルトゴード（Zwart Goud、NL98-1364798）の、最後の作出年である2015年の1羽で、もう12歳です。母親は、名高いゴールデンカップルの直子です。

PIPA ではなく、ルーマニアの方が別のオークションに出品していたものを落札しました。

図11　ズワルトゴード（動画の画面。写真の出典：PIPA オークションカタログ「Jelle Jellema」2024年1月）

第6章 種鳩を導入するときに気をつけたいこと

「中古」の鳩に注意

ズワルトゴードの直子の遺伝子型は、残念ながら **BB・CCCC・AG・AG** でした。導入してすぐに分析し、正直がっかりしました。ただ、鳩自体はすごく良い鳩です。

イエレマに限りませんが、**一度だれかが導入した鳩を、その人がオークションに出品する場合**、今のヨーロッパでは、ほとんどが遺伝子型のよくない鳩です。

当センター代表は、イエレマの鳩を PIPA から12羽、その他のオークションなどから8羽、合わせて20羽導入しました。PIPA で導入した鳩で DRD4 に T が付いていたのは、だいたい4割強。イエレマ系全体のデータと同じくらいです。一方、その他のオークション経由で入れたイエレマ作の8羽は、**すべて BB・CCCC・AG・AG** でした。

日本にいるイエレマ系

2015〜16年ごろにイエレマを導入したブローマンスの鳩の子どもなど、いい遺伝子型のイエレマ系が日本にも入っているようです。ブローマンス作で2018年・19年ごろの鳩です。ブローマンスの鳩は、これまでの分析でも結構いい遺伝子型が出ています。お持ちの方は、ぜひご連絡ください。遺伝子分析をしてみましょう。

イエレマを導入したい方で、PIPA からではなく日本で作出された鳩でよければ、当センターにご相談ください。**当センターで分析した鳩の子どもを紹介・提供してくださる鳩舎**も、いくつかあります。

まとめ イエレマの強さの秘密

DRD4 の「粘り強さ」が、イエレマの成績のよさを支えているのではないか。

これが、当センターの分析から見えてきた仮説です。

ふり返り

- イエレマ鳩舎は、オランダでも一番遠い地域から、2026年もバルセロナで上位を占めた
- 当センターが分析したイエレマ系の鳩は、DRD4 に T を持つ割合が**約43%**。一般（約2割）の**約2倍**
- 反対に、LDHA の A・CRY1 は一般より少ない
- TTCC の鳩は、どんな相手と組んでも子が必ず CT を持つ。ヨーロッパではこうした種鳩が求められている
- 一度導入された鳩がオークションに出る「中古」は、遺伝子型がよくないことが多い。導入の前に遺伝子型を確かめたい

遺伝子型は、種鳩を選ぶときの大事な手がかりの一つです。今後は、ほかの血統の特徴についてもお伝えしていく予定です。

次の一歩

あなたの鳩の遺伝子型も調べてみませんか

お持ちのイエレマ系の鳩、導入を考えている鳩の遺伝子型を、当センターで分析できます。分析のご相談・お申込みは、こちらからどうぞ。

解説動画「なぜイエレマは強いのか」
https://youtu.be/g8OjoCzoQP4

公式 LINE（友だち追加）
https://utage-system.com/line/open/lwCUVblWtYtR

ホームページ・お申込み
ホームページ https://hatodna.com/
お申込み https://hatodna.com/apply/

電話	050-1725-5575（24時間自動受付）
メール	info@hatodna.com
お問い合わせフォーム	https://hatodna.com/contact/
YouTube チャンネル	https://www.youtube.com/@hatodna

レース鳩遺伝子分析センター（株式会社Flat）
〒700-0977　岡山県岡山市北区問屋町9-101
タイルビル3階 fabbit岡山問屋町

このレポートは、当センターの解説動画「なぜイエレマは強いのか」の内容をまとめたものです。遺伝子型は種鳩選びの手がかりの一つであり、レースの成績を約束するものではありません。図の出典：成績の表・距離＝Velocity Pigeon News（2026年7月9日）、地図＝Natural Earth、鳩の写真＝PIPA オークションカタログ「Jelle Jellema」（2024年1月）。

© 2026 レース鳩遺伝子分析センター