

顔正面の形状生データのご案内

2020年4月
一般社団法人人間生活工学研究センター
(HQL)

HQLでは、顔正面の形状生データを、顔の高さと幅の寸法値で年代（男女別）ごとに9つに分類し、各分類の代表寸法に近い個人のデータを選んで提供いたします。

例えば、「18~39歳男性で顔高が小さく顔幅が大きい人の形状データ」など、年代、性別、分類をご指定いただけます。1体から提供できます。

1. 概要

(1) 提供するデータ

- ・「日本人の人体計測データベース 1992-1994」の顔正面の形状生データ
- ・「日本人の人体計測データベース 1992-1994」の寸法データ

(2) 年齢区分（四捨五入年齢）

- ・男性：6~11歳、12~17歳、18~39歳、40~64歳、65~97歳
- ・女性：6~11歳、12~17歳、18~39歳、40~64歳、65~93歳

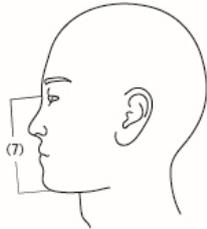
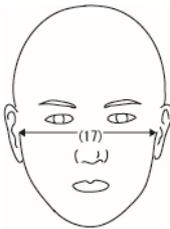
(3) 提供可能なデータ

- ・顔正面の形状生データ

(1)のデータから、データの状態が悪い（額の上部が切れている、前髪が極度に額にかかってしまっている、斜めを向いている、口が開いている）ものを除き、(2)の年齢で区分し、顔の高さ（顔高）と幅（頬弓幅）の寸法値（表1）で統計的に9つに分類したデータを用意してあります。

ご要望に応じて、各分類に当てはまるデータを1体から提供します。個人が特定できないよう眼の部分は四角くカットしてあります。

表1 分類に用いた寸法項目

項目 No.名	7.顔高	17.頬弓幅
計測定義	鼻根点からオトガイ点までの直線距離 	左右の頬弓点の間の直線距離 

・寸法データ

提供する形状データについて、20項目の寸法データを提供します（表2）。

表2 顔形状とともに提供する寸法データ項目一覧

No.	項目名	No.	項目名	No.	項目名	No.	項目名
1	体重	7	顔高	12	後頭・鼻尖距離	19	瞳孔間距離
2	全頭高	8	眼・オトガイ高	13	耳長	21	頭矢状弧長
4	頭頂・瞳孔高	9	口裂・オトガイ高	15	頭幅	22	耳珠間頭頂弧長
5	頭長・口裂高	10	頭長	16	耳珠間幅	23	頭囲
6	眉間・オトガイ高	11	頭頂・鼻尖距離	17	頬弓幅	26	身長

(4) データ形式

- ・顔正面の形状生データ：DXF形式（5～10MB/1体）
- ・寸法データ：CSV形式

(5) 提供媒体

- ・データ量に応じてCDまたはDVDに格納するなどの方法で提供します。

2. 9分類の概要

顔の高さ（7.顔高）と幅（17.頬弓幅）による、9分類の概要は以下の通りです（図1）。

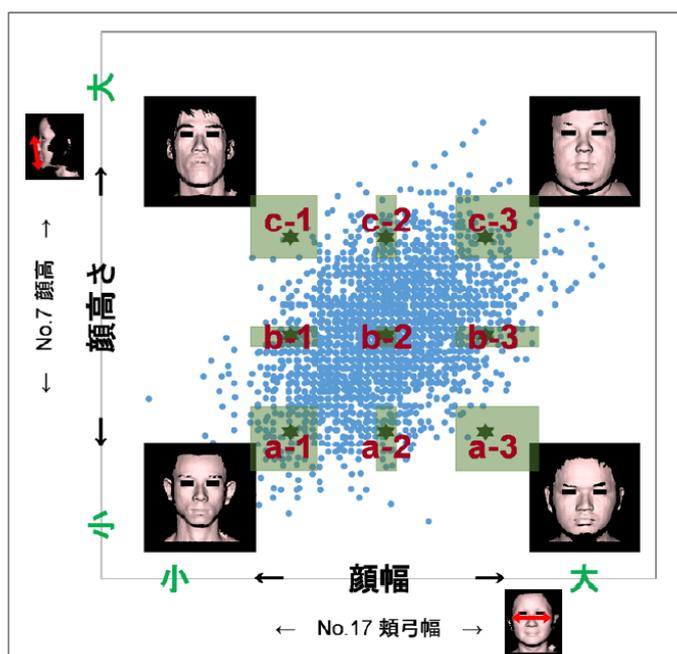


図1 分類の位置づけ・イメージ

表 3 各分類の基本寸法値

	1.顔幅・小	2.顔幅・中	3.顔幅・大
a.顔高さ・小	7.顔高：1～10%ile 値 17.頬弓幅：1～10%ile 値	7.顔高：1～10%ile 値 17.頬弓幅：45～55%ile 値	7.顔高：1～10%ile 値 17.頬弓幅：90～99%ile 値
b.顔高さ・中	7.顔高：45～55%ile 値 17.頬弓幅：1～10%ile 値	7.顔高：45～55%ile 値 17.頬弓幅：45～55%ile 値	7.顔高：45～55%ile 値 17.頬弓幅：90～99%ile 値
c.顔高さ・大	7.顔高：90～99%ile 値 17.頬弓幅：1～10%ile 値	7.顔高：90～99%ile 値 17.頬弓幅：45～55%ile 値	7.顔高：90～99%ile 値 17.頬弓幅：90～99%ile 値

表 4 分類ごとの形状データ数

	1.顔幅・小	2.顔幅・中	3.顔幅・大
a.顔高さ・小	10 体	5 体	5 体
b.顔高さ・中	5 体	10 体	5 体
c.顔高さ・大	5 体	5 体	10 体

3. データの選定方法

9 分類は、顔高さと顔幅で分類したものであり、1 つの分類枠の中にも異なる特性の顔が存在します。そのため、10 体もしくは 5 体から希望の形状を選定する際には、まず、こちらから、ご希望の分類に属するすべての形状の前正面と左側面から見た 2 次元画像を提供しますので、お客様のご利用目的に応じたものをお選びください (図 2)。

2 次元画像のみの提供は行っておりません。

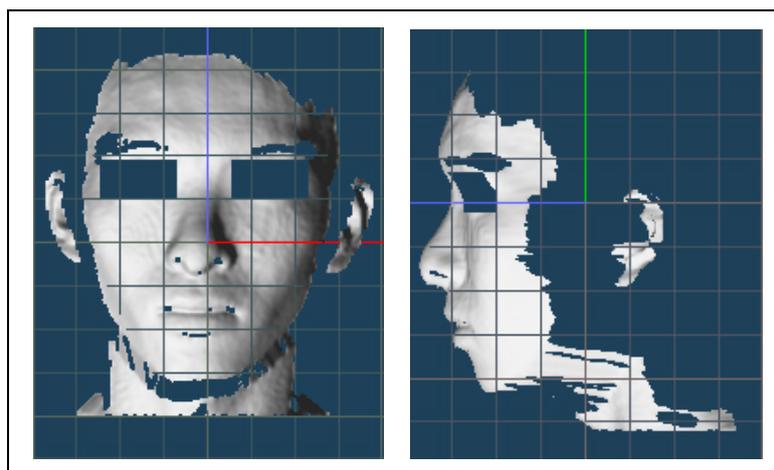


図 2 選定のための 2 次元画像 (例)

4. 価格

4,100 円／1 体（税抜、送料別）

※購入されるデータ数が多い場合、割引をさせていただきます。個別にお見積りいたしますので、お問い合わせ下さい。

※HQL 会員には割引がございます。

お問い合わせ

一般社団法人 人間生活工学研究センター（HQL）

〒530-0001 大阪市北区梅田 1-11-4-1600 大阪駅前第 4 ビル 16 階 6-611

電話：06-6346-9912（大代表） E-mail：support@hql.jp