

広島大学学術情報リポジトリ
Hiroshima University Institutional Repository

Title	難聴児の音の世界を探る : 絵カードの聞き取り調査から
Author(s)	阿保, 周子
Citation	児童の言語生態研究 , 14 : 84 - 105
Issue Date	1990-11-25
DOI	
Self DOI	
URL	https://ir.lib.hiroshima-u.ac.jp/00045167
Right	
Relation	



難聴児の音の世界を探る

——絵カードの聞きとり調査から——

弘前市立第二大成小学校 阿保周子

一、はじめに

「何を言っているのか分からない」初めて難聴児に接したときの感想である。聾学校と親の強い希望で、100dBレベルの子ども二名を当難聴学級で引き受けて二年、私がかかわりをもつて一年が過ぎた。

この子どもどうしふたりでいると、次から次とおしゃべりをし、うなづき合ったり、笑い合ったり、時にはちょっとしたことからつかみ合いになりながらも、よく通じ合い楽しそうにしている。そんな時は、さまざまな声がとびかい、口を大きく開け、表情、身振り、手振りを総動員し、黒板に字や絵を書きながらと実に賑やかである。

難聴児の平均的聴力レベル○dBと一口にいても、聴力は個々の子どもにもり状態が違う。また、オーディオメータで測定した音と日常生活の中の音の

聞こえ方は異なるだろう。さらにその日の天候や周囲の環境、健康状態や気分によっても変わってくるものである。

子ども達は両耳または片耳に補聴器を付けているが、私たちの耳でその音を聞くとあらゆる音が増幅されているため、ふだん聞き慣れない音が異常に大きく、頭にガンガン、ピンピンと響いてとても長くは付けていられない。「聴こえにくい耳に補聴器を付けて、あの子ども達にはいったいどんな音が聞こえているのだろうか」という疑問が常々わいていた。

私たちは、音によるさまざまな情報を交換し合い、人々とかかわりをもち、豊富な情報の中から必要なものと不要なものを巧みに取捨選択している。また、音楽を聴いて気分転換をはかったり、相手のことばから気持ちを知り、心を通い合わせている。

難聴と言われる子ども達は、私たちの知らない、おそらく相当狭いと思われる音の世界の中で、どのように成長していくものなのか。こんな思いから、今回の調査を始めた。

二、調査方法

- 一対一で行う。
- 児童用机二つ合わせ対面して座る。
- 絵カードの名称を言い、聞こえた通りに書いてもらう。同時に発音してもらう。

一回目——口元を隠して名称を言う。

二回目——一回目で聞き取れなかったり間違えたとき、一回目と同じ方法で行う。

三回目——一、二回で聞き取れなかったり間違えたとき、

口元を見せて言う。

★絵カードは、各音（語頭、語中、語尾）網羅されている235枚を使用する。（元国立特殊教育総合研究所 松本治雄氏試案のもの）

★名称を言う時は、その子に十分届くと思われる声の大きさと、少しゆっくりめに言う。

三、調査対象

- 在籍児——二名（本校難聴学級に籍を置き、国、算、養護・訓練の指導を難聴学級で、他は通常学級で指導を受けている子ども）
- 校外通級児——八名（各地域の通常学級、あるいは特殊学級に在籍し、特定時間、難聴学級で養護・訓練の指導を受けている子ども）

四、調査期間

●平成元年六月～平成二年三月

五、結果と考察

校外通級児は、平均聴力レベル 50 dB～70 dBで、補聴器を活用して、日常生活を大きな支障なくくらししている子どもが多い。

今回の調査でも一回目で聞き取れ、口元を見せると確実になるものがあった。そこで、平均聴力レベル100 dB以上の子どもと、それ以下の子どもを区別し、特に単語レベルからまちがいの多い100 dB以上の子どもに限って、考察してみることにした。

●対象児 F・Y (右105 dB、左105 dB、

(表1) 各音素ごとの1、2、3回目の正答数

音素	単語数	F・Y				K・M				H・K			
		①	②	③	合計	①	②	③	合計	①	②	③	合計
[p]	(15)	8	1	3	12	1	1	9	11	0	0	1	1
[b]	(15)	4	0	11	15	1	2	5	8	0	1	4	5
[t]	(9)	5	0	2	7	1	1	5	7	1	0	3	4
[d]	(9)	2	1	2	5	1	2	3	6	1	0	1	2
[k]	(15)	7	1	6	14	5	2	3	10	2	3	4	9
[g]	(15)	1	2	5	8	1	1	3	5	1	1	0	2
[m]	(15)	7	2	2	11	1	2	5	8	1	1	2	4
[n]	(12)	2	1	7	10	0	2	5	7	2	1	5	8
[ɲ]	(9)	0	0	1	1	1	0	1	2	0	0	1	1
[F]	(3)	0	1	1	2	1	1	0	2	0	0	1	1
[w]	(3)	1	0	1	2	0	0	0	0	0	1	2	3
[s]	(12)	3	1	4	8	0	1	5	6	3	0	1	4
[ʃ]	(12)	2	0	4	6	1	2	2	5	0	0	2	2
[ç]	(7)	2	0	0	2	1	1	2	4	0	1	2	3
[j]	(9)	4	0	2	6	1	1	4	6	0	0	0	0
[ts]	(6)	2	1	3	6	1	0	4	5	0	0	1	1
[dz]	(12)	2	0	2	4	1	0	2	3	2	0	1	3
[tʃ]	(12)	2	2	3	7	1	2	4	7	1	0	1	2
[dʒ]	(12)	2	0	1	3	1	2	0	3	1	0	0	1
[kj]	(6)	1	0	1	2	1	0	1	2	0	1	0	1
[gj]	(5)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1
[h]	(7)	1	0	3	4	0	2	2	4	0	1	1	2
[r]	(15)	6	0	3	9	1	1	8	10	0	2	5	7
合計(235)		64	13	67	144	22	26	74	122	15	14	38	67
正答率		61%				52%				29%			

在籍児)

H・K (右125 dB、左111 dB、

在籍児)

K・M (右95 dB、左105 dB、

通級児)

三名とも両側内耳性の高度難聴児である。

●音で整理した結果の考察

この調査に使用した絵カードは、目的音が語頭・語中・語尾に配置されている単語が選ばれている。(P) (P) イブ、フライ(⊙)、らっ(⊙) (⊙) (⊙) プ、(b) (t) (d) (k) (g) (m) (n) (ɲ) (F) (w) (s) (ʃ) (ç) (j) (h) (ts) (dz) (tʃ) (dʒ) (kj) (gj) (r) の音で整理してみた。

各音一、二、三回目の正答数を表わした表から(表一)

①正答率が低く、個人差が大きい。

②三回目の正答率が高い。

当然のことなのかかもしれないが、音

口元を見せた時を含めても、一番いい子どもで61%、次が52%、一番低い子どもで29%、聴力の程度も関係あるだろうが、個人差が大きい。

ただこの検査では、こちらが言ったことを発音しながら書いてもらおうという方法をとっており、特に正答率の低かったH・Kは、聞きとったことをくり返し発音しながら、文字にする段階で苦労していた。また「わかった」とすぐに書いた時でも、パスがハス、さんりんしゃがさんりでしゃのようにあやまって覚えていたり、その物は知ってるが、名称はあやふやというものが多かった。

③[k]音の正答率が高い。

全般的にみると、破裂音[p][t][k]通鼻音[m][n]、弾音[r]での正答率が高く

なっているが、三人に共通しているのは、[k]音の正答率が高いことである。

[k]音で採用されている単語は、かえる、みかん、すいか、こいのぼり、のこぎり、ねこ、けいと、ポケット、たけ、くじら、つくし、ようふく、きつぷ、ふみきり、ケーキの15単語。これを、あとで述べるが、抵抗値という観点で見ると0か1、多くても3で、難聴児にとって比較的とらえやすい単語が多かったとも考えられる。

ことばの理解に口形を有効手段としている難聴児にとって、調音点が見えやすい両唇音や歯茎音が、また調音方法では一度呼吸をためてから音を出す破裂音、舌の動きがよく見える弾音がとらえやすいものと思われる。だが単

(表2) 目的音のまちがい方

<F・Y>

[t]	単語	1回目	2回目	3回目
語頭	たいこ	がっこう	がんこ	だいこ
語中	ネクタイ	てつとん	けつどん	てつだい
語尾	かるた	○		

た → が、だ
と、ど

<K・M>

[g]	単語	1回目	2回目	3回目
語頭	げた	じゅうばん	えーや	れた
語中	かげえ	ごめでん	かえれ	かせえ
語尾	わなげ	やさも	ただも	わたけ

げ → じゅ
え、け、せ、め、れ
も

<H・K>

[p]	単語	1回目	2回目	3回目
語頭	パイプ	たいく	まいむ	まいむ
語中	フライパン	うなしまる	うまく	くらしまん
語尾	ラッパ	バカ	パンカ	らんば

パ → か、た、ま

(表4) 音節ごとの単語数

合計	拗長音	拗音	撥音	長音	促音	半濁音	鼻濁音	濁音	清音	音節名	単語数
353	33	27	52	32	13	22	26	92	62		

音でなく、単語となると、どんな音がどう組み合わせられているかがポイントになるように思う。

④ ②) (j) (ç) (t) (d) (k) (g) 音の正答率が低い。これらの音のなかでも、にょうによる、ひやくしよ、ぎゆうにゆうのよりに、拗音の重なったものは特にわからなかった。

⑤ 目的音のまちがい方に一貫性がない。目的音のまちがい方が、語頭、語中、語尾で違う。単音で異聴傾向をみた場合でも一つの音にだけ置きかわってはいない。(表2)

以上「音」で整理し考察してみても、高度難聴の子どもは正確な音はとらえにくい、音節ではおおよそとらえているので、次に音節ごとに分類しなおしてみた。

● 音節で整理した結果と考察

表のような音節と記号、それに、難聴児にとって難しいだろうと考えられる順に抵抗値を考えた。(表3)

清音は、一番音節をとらえやすいだろうから、抵抗値を0とし、清音に、や。がつく濁音(鼻濁音をわけて考えた)、半濁音を1。促音、長音、撥音を2。一番難しいのは拗音だろうということ。3。ぎゆうにゆうの場合、おそろく伸ばす音が二つくついたらものととらえるだろうと考え、拗長音としてみていくことにした。

先の235の単語を九つの音節に分け、それを語頭、語中、語尾に分け359単語になった。(表4)

それぞれの音節について、三回目まで

で目的音節をとらえたもの、3回目までに確実にできたもの、3回目までに目的音節はとらえたがまちがったもの、3回目までに、目的音節もとらえず、まちがったものについて表にしてみた。(表5)

その結果、おおまかな見方をすると、音節として清音が一番とらえやすく、次に、促音、長音、撥音の抵抗値2のグループ、その次に濁音、鼻濁音、半濁音の清音に記号のついた抵抗値1のグループ、そして一番とらえにくいのは、拗音を含むグループとなる。

はじめに考えた抵抗値1と2のグループが逆転した結果となってきた。濁音も半濁音も音節としてはとらえているが、どちらも音としてはとら

(表3) 音節名と記号、抵抗値

拗長音	拗音	撥音	長音	促音	半濁音	鼻濁音	濁音	清音	音節名	音節記号	抵抗値
ㄣ	ㄣ	ン	ー	。	。	。	。	○			
5	3	2	2	2	1	1	1	0			

(表5) 音節ごとの難易

		○	%	◎	%	⊗	%	×	%
F・Y	1	清音	182	促音	84	半濁音	5	促音	0
	2	促音	138	半濁音	77	促音	15	撥音	2
	3	撥音	121	清音	71	拗音	15	清音	3
	4	長音	118	長音	65	濁音	17	長音	6
	5	鼻濁音	92	濁音	59	鼻濁音	23	半濁音	18
	6	濁音	84	撥音	58	清音	24	鼻濁音	23
	7	半濁音	82	鼻濁音	54	長音	28	濁音	24
	8	拗長音	63	拗音	42	拗長音	39	拗長音	42
	9	拗音	59	拗長音	18	撥音	42	拗音	44
K・M	1	清音	210	半濁音	83	半濁音	14	半濁音	5
	2	促音	139	促音	69	拗音	15	清音	6
	3	長音	107	清音	66	鼻濁音	19	促音	8
	4	撥音	103	長音	54	濁音	20	撥音	15
	5	半濁音	96	撥音	54	促音	23	長音	19
	6	拗長音	78	濁音	37	清音	27	拗長音	27
	7	濁音	61	拗長音	33	長音	28	濁音	43
	8	拗音	48	拗音	30	撥音	31	拗音	56
	9	鼻濁音	42	鼻濁音	24	拗長音	39	鼻濁音	58
H・K	1	清音	182	清音	53	促音	0	清音	6
	2	撥音	68	促音	30	鼻濁音	4	撥音	33
	3	長音	59	撥音	26	濁音	11	長音	44
	4	拗音	45	濁音	23	半濁音	18	拗音	56
	5	濁音	35	長音	19	拗長音	21	濁音	66
	6	促音	30	鼻濁音	15	拗音	37	促音	69
	7	拗長音	30	半濁音	9	長音	38	拗長音	70
	8	半濁音	28	拗長音	9	清音	39	半濁音	73
	9	鼻濁音	23	拗音	8	撥音	42	鼻濁音	81

○……目的音節をとらえたもの(3回の間でだぶっているものを含めている)

◎……確実にできたもの

⊗……目的音節はとらえたが、まちがったもの

×……目的音節もとらず、まちがったもの

えにくいものだからだろう。単語として確実にできたかどうかとなると、音の要素がさらに強まり、結果が違ってきている。
次に抵抗値と関連して各音節をみてみると
◇清音……音節として一番とらえやすい。三人とも他の音節に比べて特に数値が高い。H・Kにおいては顕著で、次の撥音の約3倍、そして、F・Yと同じ値になっている。ただ、単語としてまちがいできたかとなると、F・Y、K・Mでは、促音、半濁音の次でそれぞれ71%、66%。従って、音節と

してはとらえたが単語としては正確でなかった⊗のところが数値が上っている。H・Kは、先の音素ごとの正答数では29%と低かったが、清音だけに焦点をあてると53%と高くなり、清音だけ並んでいる単語は一番体の中にとりこみやすいのだろう。
◇抵抗値1のグループ(濁音、鼻濁音、半濁音)……単語の音節数や特殊音節(促、長、撥音)の位置は正しくとらえているが、濁点の位置が違ったり、ぬけたりしたものが多かった。難聴児にとってやっかいなものといえそうだ。
清音に、や○の記号のついたものと

いう考えで、濁音、鼻濁音、半濁音を一緒にグループにしたのだが、結果をみると、半濁音は濁音(鼻濁音)と意識が違ふようだ。また、鼻濁音を濁音から感覚的に分けたのだが、音の並びとか、濁音と響きがどう違うかともつときめ細やかな見方をしないといけなかった。
◇抵抗値2のグループ(促音、長音、撥音)……この三つは特殊音節ゆえに難しいだろうと予想していたが、むしろとらえやすいものであった。音の要素があまり加わらずに音節一つ分の長さがあるので、とらえやすかったのだ

ろう。まちがいをみると、清音、濁音、半濁音、拗音のところでの誤りが多かった。ただ、H・Kは、促音の意識がうすく、まちがいをみると促音がぬけたり、撥音や長音にかわっていた。
◇拗音を含むグループ(拗音、拗長音)……難聴児にとってはやはり最も難しく、同口形の清音にかわってしまうものも多かった。特に三人とも拗音のくり返し(ニャーニャー)の時は、三人とも拗音のくり返しとしてとらえていた。擬声擬態語は難聴児がとらえにくい

いものだが、擬態語よりは、擬声語が、その中でも鳴き声がとらえやすいのだろうか。さらに探ってみたいところである。

また、単語を知ってるか知らないかも聞きとる際大いに関係のあることと思うが、拗音、拗長音には三人ともわからなかった単語が他の音節よりも多かった。

三人とも知らなかった単語はギャング、てんによ、しんじゅ、ししゅう。その他、しようじ、しようぎ、じょうろ、どひょう、あやつりにんぎょう等知っているが、正しい名称はわからないというものも少なくなかった。

H・Kは、語尾に拗音のあるものは、音は違っているが比較的よくとらえていた。

音、音節と整理していくうちに、個人差はあるものの難聴児の単語の聞きとり方がだんだん見えてきた。

音節数はだいたい正しくとらえられる、促長、撥音もだいたいとらえられるが、濁点、の位置はあやふやか、脱落、拗音は清音にかわりやすい。従ってまちがい方をみると、抵抗値が少なくなっているものが多い。ただ、抵抗値のひくい清音だけのものや、二音節のものがかんたんかというところでもなく、やはり音の要素が入ってきて、どういう音が、どう並んでいるかが聞きとっていく上での大事な点だと思ふ。

(表6) 音節音からみた集中度(1回目に聞きとった音で)

<H・K>

	ア	イ	ウ	エ	オ
ア	56%	167%	317%	38%	100%
カ	164	164	123	44	123
サ	129	208	178	100	75
タ	130	14	107	88	237
ナ	173	110	0	75	70
ハ	143	29	45	0	120
マ	154	50	100	100	125
ヤ	167	/	140	/	163
ラ	78	90	83	100	73
ワ	44				
ガ	50	33	0	0	25
ザ	25	9	0	33	50
ダ	33	/	0	50	100
バ	83	13	0	0	22
パ	0	0	17	0	0
キャ	0		33		100
シャ	114		33		50
チャ	33		0		150
ニャ	0		25		0
ヒャ	0		0		0
ギャ	0		0		40
ジャ	0		0		0
撥音	55				
長音	78				
促音	15				

<K・M>

	ア	イ	ウ	エ	オ
ア	122%	155%	100%	77%	144%
カ	96	86	100	22	77
サ	86	192	200	50	50
タ	80	43	57	50	247
ナ	100	33	67	75	140
ハ	129	129	91	150	260
マ	108	40	40	33	175
ヤ	317	/	80	/	163
ラ	189	115	117	71	64
ワ	33				
ガ	25	22	33	0	200
ザ	25	55	33	0	50
ダ	183	/	0	75	200
バ	17	13	60	25	67
パ	133	60	17	0	40
キャ	50		67		50
シャ	100		100		67
チャ	33		0		50
ニャ	0		0		0
ヒャ	0		0		50
ギャ	200		50		0
ジャ	67		67		33
撥音	58				
長音	100				
促音	138				

<F・Y>

	ア	イ	ウ	エ	オ
ア	67%	111%	133%	92%	178%
カ	160	157	127	78	223
サ	57	108	100	75	0
タ	65	43	79	100	111
ナ	45	40	33	63	70
ハ	57	171	64	150	80
マ	162	80	140	133	150
ヤ	83	/	160	/	175
ラ	77	120	133	114	100
ワ	87				
ガ	150	56	33	25	250
ザ	25	82	67	0	100
ダ	200	/	100	25	100
バ	233	88	100	100	56
パ	67	40	50	67	160
キャ	50		0		50
シャ	57		33		17
チャ	133		0		50
ニャ	0		0		0
ヒャ	0		0		0
ギャ	200		0		0
ジャ	0		133		0
撥音	90				
長音	115				
促音	123				

●一回目に聞きとった音で整理した結果と考察

以上音節での特徴をみてきたが、また音について、今度は個人に目を向けて考えてみた。音節で分類、整理している時のまちがい方をみると、子どもにより頻繁に出てくる音に傾向がありそうで、それが一人一人の話しぶりや発音の違いとなつていっているように思われた。そこで、一回目に聞きとった音のみをひろい出し、音節音で整理していった。(提示単語の各音節音の数と比較し百分率で示した)。(表6) 難聴児が口形を見ないで単語を聞こうとする時、自分の体の中に持つる音と聞きつけた音が一致した時、「聞こえた」とか「わかった」とするのだろう。そういう意味で一回目の音のみをひろったのは、それぞれの子どもの持つてい

る音をみたためであった。
三人の結果が違いとでも興味深い。まず、H・Kは、0%の音節音が多く、清音の特定の音への集中がある。「す」

の37%は特に高い。F・Yの最高が25%、K・M37%と比べるとよくわかる。そして、「ウ」31%、「と」23%、「し」20%と続く。濁音、半濁音、拗音での0%が多く、先の音節での結果と一致している。また、促音、撥音の数値も低い。

F・Yは、他の二人のような特定音への強い集中はなく、拗音を除いて、各行各列の音にわたっている。

K・Mは二人の中間型。

この結果をみて、一番始め音で整理した時の正答率、F・Y61%、K・M52%、H・K29%が納得できた。自分の中に持つる日本語の音節音の種類が多いと、聞きつけられる単語も多くなり、正しい音の並びと近いものとなるし逆に種類が少なく、ある音に集約して聞きとり、「わかった」としても正しい音ではないことになる。そしておそらく子ども達の中には、私達が聞いているような音はなく、「こう聞こえるのは」と、「こう響いてくるのは

「す」というように、自分なりの感覚を日本語の音節音に置きかえしているのだと思う。その感覚がきめ細かくて多いか、大雑把かが表にあらわれてきたと言えり。

感覚の置きかえはさらにもう一度ある。今回の調査は、聞きとった音を表記する方法をとったが、この日本語の音節音で「書く」ということがそれであり、難聴児の多くがここで苦勞している。「ね」や「ふお」のような表記が今回あったが、特に「ね」は、まちがったのではなく何とか自分の音に近い表記をしたかったのではないかと思つてしまふ。自分の外にある音と自分の間の感覚音として文字、これらの間は、人と話しても、本を読んでもさほど苦勞はないが、整っていない子は、話せない、書けないということになつてしまいかねない。

また、おもしろいのは、それぞれの子ども話しぶりが表からうかがえたことである。口元をとんがらせた感じ

ことである。口元をとんがらせた感じ

六、おわりに

難聴児は、解つてくれる人とは表情豊かに生き生きとたくさんおしゃべりをする。その時は私達が出したこともない音を駆使している。日本語の音節音として体の中に持つてい音の感覚は、確かに少ないことがわかったが、だから非常に狭い音の世界にいるとは言えないように思う。擬声、擬態語も苦手なのだが、私達よりもっと敏感に自然や事物を感じとっているのかもしれないと思う。

私達、健聴者の者を指導するより先に、難聴児自身の音を聴き、解つてあげるの方が大切だつたと思うのである。(青森・弘前市立第二大成小・教諭)

使用単語一覽表

- [P]
 - 1. パイパン
 - 2. プライパン
 - 3. らっぱ
 - 4. ポスト
 - 5. ピンポン
 - 6. たんぽ
 - 7. けんぎん
 - 8. プロペラ
 - 9. ほっぺ
 - 10. プリン
 - 11. エプロン
 - 12. ちゅうりつ
 - 13. ピアノ
 - 14. えんぴつ
 - 15. キューピー
- [b]
 - 16. バス
 - 17. たばこ
 - 18. ろば
 - 19. ぼうし
 - 20. ずぼん
 - 21. とんぼ
 - 22. ベッド
 - 23. エレベーター
 - 24. なべ
 - 25. ぶどう
 - 26. てぶくろ
 - 27. ストープ
 - 28. ビール
 - 29. ゆびわ
 - 30. はなび
- [t]
 - 31. たいこ
 - 32. ネクタイ
 - 33. かるた
 - 34. とけい
 - 35. にわとり
 - 36. ヨット
 - 37. テレビ
 - 38. じてんしゃ
 - 39. きつて
- [d]
 - 40. だいこん
 - 41. しゃぼんだま
 - 42. らくだ
 - 43. どびん
 - 44. うどん
 - 45. まど
 - 46. だんわ
 - 47. うでずもう
 - 48. ふで

- [dʒ]
- 198. じゃんけん
 - 199. くじゃく
 - 200. にんじゃ
 - 201. じょうろ
 - 202. たんじょうび
 - 203. まじょ
 - 204. ジュース
 - 205. かいじゅう
 - 206. しんじゅ
 - 207. じどうしゃ
 - 208. にんじん
 - 209. しょうじ
- [kj]
- 210. キャベツ
 - 211. おきやく
 - 212. きょうかい
 - 213. てつきょう
 - 214. きゅうり
 - 215. やきゅう
- [gj]
- 216. ぎょうぎ
 - 217. にんぎょう
 - 218. きんぎょ
 - 219. ギャング
 - 220. ぎゅうにゅう
- [r]
- 221. ライオン
 - 222.トラック
 - 223. さら
 - 224. ロボット
 - 225. とうもろこし
 - 226. ふろ
 - 227. れんこん
 - 228. くれよん
 - 229. たまいれ
 - 230. ルーレット
 - 231. てるてるぼうず
 - 232. つる
 - 233. りんご
 - 234. きりん
 - 235. くり

- 149. ひこうき
 - 150. あひる
 - 151. あさひ
- [j]
- 152. やかん
 - 153. あやつりにんぎょう
 - 154. さかなや
 - 155. よこづな
 - 156. ひよこ
 - 157. ヨーヨー
 - 158. ゆきだるま
 - 159. まゆげ
 - 160. しょうゆ
- [h]
- 161. はさみ
 - 162. おはじき
 - 163. ささのは
 - 164. ほたる
 - 165. えほん
 - 166. へび
 - 167. おへそ
- [ts]
- 168. つくえ
 - 169. きつね
 - 170. くつ
 - 171. つみき
 - 172. ひつじ
 - 173. ばけつ
- [dz]
- 174. ざぶとん
 - 175. かざぐるま
 - 176. ひざ
 - 177. ぞう
 - 178. れいぞうこ
 - 179. じめん
 - 180. ゼリー
 - 181. あんぜんびん
 - 182. かぜ
 - 183. ずぼん
 - 184. ねずみ
 - 185. すず
- [tʃ]
- 186. ちゃわん
 - 187. あかちゃん
 - 188. かぼちゃ
 - 189. ちょうちん
 - 190. ほうちょう
 - 191. ちょうちょ
 - 192. ちゅうしゃ
 - 193. かいちゅうでんとう
 - 194. うちゅう
 - 195. ちりとり
 - 196. うちわ
 - 197. もち

- 100. ねじ
 - 101. たまねぎ
 - 102. かね
 - 103. ぬりえ
 - 104. たぬき
 - 105. いぬ
- [n]
- 106. ニャーニャー
 - 107. によろによろ
 - 108. てんによ
 - 109. にゅうどうぐも
 - 110. ほにゅうびん
 - 111. ぎゅうにゅう
 - 112. にんぎょ
 - 113. ふたにく
 - 114. かに
- [f]
- 115. ふえ
 - 116. なふだ
 - 117. さいふ
- [w]
- 118. わに
 - 119. なわとび
 - 120. ちえのわ
- [s]
- 121. さる
 - 122. うさぎ
 - 123. かき
 - 124. そば
 - 125. たいそう
 - 126. シーソー
 - 127. せみ
 - 128. ふうせん
 - 129. あせ
 - 130. すいとろ
 - 131. アイスクリーム
 - 132. せんす
- [ʃ]
- 133. シャツ
 - 134. じしゃく
 - 135. さんりんしゃ
 - 136. しょうぎ
 - 137. としょかん
 - 138. よいしょ
 - 139. しょうじ
 - 140. ししゅう
 - 141. あくしゅ
 - 142. しか
 - 143. くつした
 - 144. はし
- [ç]
- 145. ひやくえん
 - 146. ひやくしょう
 - 147. ひょうたん
 - 148. どひょう

- [k]
- 49. かえる
 - 50. みかん
 - 51. すいか
 - 52. こいのぼり
 - 53. のこぎり
 - 54. ねこ
 - 55. けいと
 - 56. ポケット
 - 57. たけ
 - 58. くじら
 - 59. つくし
 - 60. ようふく
 - 61. きつぷ
 - 62. ふみきり
 - 63. ケーキ
- [g]
- 64. がむ
 - 65. かがみ
 - 66. えいが
 - 67. ごはん
 - 68. はごいた
 - 69. いちご
 - 70. げた
 - 71. かげえ
 - 72. わなげ
 - 73. グローブ
 - 74. どんぐり
 - 75. えのぐ
 - 76. ギター
 - 77. おにぎり
 - 78. くぎ
- [m]
- 79. マッチ
 - 80. めだまやき
 - 81. うま
 - 82. ものさし
 - 83. かもめ
 - 84. さつまいも
 - 85. めがね
 - 86. カメラ
 - 87. かめ
 - 88. むぎ
 - 89. けむし
 - 90. オーム
 - 91. ミシン
 - 92. ゆみや
 - 93. おおかみ
- [n]
- 94. ナイフ
 - 95. ばなな
 - 96. さかな
 - 97. のりまき
 - 98. たけのこ
 - 99. きもの

清 音

<H・K>

読 語 ま で できなかつた単語	1 回目	2 回目	3 回目
ネクタイ	ねすだい		
かるた	タウクレス	タイウカ	かるかー
けいと	よいと	ろいた	けーりと
つくし	くすり	くうり	うくり
ふみきり	?	くるり	くみり
うま	くるま	くま	くま
ものさし	たまかつ	たおかつ	もとさき
かもめ	かめ	わかめ	かめも
さつまいも	さつばいも		
ゆみや	いいか	すいか	みにん
おおかみ	おおがみ		
のりまき	ろいまいれ	のりまり	
ふえ	ゆうえんい	ゆけ	ふね
せみ	のり	そり	?
あせ	かなな	はせ	
はし	かき	かさ	あき
さかなや	かたな	さなかた	さなきや
ひよこ	きよこ		
はさみ	かざ	あさり	はさみ
ささのは	かさかなか	か………	さあとあ…
おへそ	とまと	とほ	えそ
つくえ	しーしは	しーしつ	つーつは
くつ	つうう	つく	つくう
つみき	すいり	りんり	すみじ
ちりとり	しいのしい	たかゆご	といのり
もち	ようき	ようこ	よろい
ふろ	?	くも	くろ
たまいれ	たたきれ	たなきれ	たまきれ
つる	つく	つく	くつ

<F・Y>

読 語 ま で できなかつた単語	1 回目	2 回目	3 回目
たいこ	がっこう	がんこ	だいち
ネクタイ	てつとん	けつどん	てつだい
ふみきり	くるりりん	くるきり	つみき
ものさし	おまさき	こまさき	ものさき
ゆみや	ゆびわ	ゆうわ	ゆびや
ナイフ	バッカー	バック	タイフ
さいふ	さいも	たいむ	たいふ
ちえのわ	ひよこ	ひようこは	いえのは
かさ	?	かたん	かーた
はし	かじ	かい	あり
あさひ	はなび	からび	あさり
はさみ	かだん	はなび	かたび
ほたる	おだり	おだり	おたる
ちりとり	しりとり	きととり	?
さら	かわ	やま	たら
ふろ	ふくろう	ふくろ	ふーろ
たまいれ	あまいねえ	あまいや	たまいね
くり	くうし	くじ	くうき

<K・M>

読 語 ま で できなかつた単語	1 回目	2 回目	3 回目
かるた	パンパ	ハンパ	?
けいと	ヨッホー	よんほ	せいほ
ふみきり	キリキリ	すりすり	すみきり
カメラ	かもら	かまら	?
けむし	ねむい	ねずみ	けむり
ゆみや	ゆうや	つうや	すみや
のりまき	のりまつ		
ぬりえ	すひか	すりや	ふりえ
いぬ	しぬ	しぬ	いる
わに	フトル	ストル	わりい
ちえのわ	すえとら	すえとら	いえどま
さる	たい	かい	たる
かさ	かんじゃ	かんば	かんだ
しか	リコ	キコ	きし
ささのは	あさごはん	あさごはん	なさごはん
ほたる	エシャル	メタル	こたつ
ちりとり	クルトル	するとる	しりとり
もち	のぼり	ごもし	ごうもん
さら	なわ	タワ	なら
つる	すず	する	ふる
くり	ふる	すり	ふり

濁音

<F・Y>

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	濁音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語頭	ふたにく	〇〇〇〇	1	〇〇〇〇	0				むさきく
	ガム	〇〇	1	〇〇	1				かぶ
	げた	〇〇	1	〇ン〇	2				けんた
	ギター	〇〇ー	3	〇〇〇ー	4				キッター
	ぞう	〇ー	3	〇ー	5				しょう
	ざぶとん	〇〇〇ン	4	〇〇〇ン	4		●		ざむどん
	どんぐり	〇ン〇〇	4	〇ン〇〇	3				とんくじ
	じしゃく	〇〇〇	4	〇〇〇	0				しかく
	どひょう	〇〇ー	6	〇〇ー	7			●	どぎょう
	ジュース	〇ー〇	6	〇ー〇ー	10				チューチュー
	じょうろ	〇ー〇	6	〇ー〇	3			●	どうろ
	ギャング	〇ン〇	7	〇ン〇〇	7	●			じゃんぐる
	ぎょうざ	〇ー〇	7	〇ー〇	5				きょうざ
ぎゅうにゅう	〇ー〇ー	11	〇ン〇ン	4				くんくん	
語中	よこづな	〇〇〇〇	1	〇〇〇〇	0	●			よこすな
	うどん	〇〇ン	3	〇〇ン	2		●		ふとん
	ざぶとん	〇〇〇ン	4	〇〇〇ン	4				ざむどん
	くしゃく	〇〇〇	4	〇〇〇	0				くさく
	キャベツ	〇〇〇	4	〇〇〇	1			●	サベル
	うでずもう	〇〇〇〇ー	4	〇〇〇〇ー	4		●		うでつぼう
	ほにゅうびん	〇〇ー〇ン	8	〇〇ー〇ン	5			●	おゆうびん
	あんぜんびん	〇ン〇ン〇ン	8	〇ン〇ン〇ン	7				はんせんびん
	たんじょうび	〇ン〇ー〇	9	〇ン〇ー〇	5				なんようび
	にゅうどうぐも	〇ー〇ー〇〇	9	〇ー〇ー〇〇	4				すーとーくも
かいちゅうでんとう	〇〇〇ー〇ン〇ー	10	〇〇〇ー〇ン〇ー	6				かいつうでんとう	
語尾	らくだ	〇〇〇	1	〇〇〇	1			●	かくだ
	ねじ	〇〇	1	〇〇ー	3				ゼリー
	ひぎ	〇〇	1	〇〇	0				しや
	ふで	〇〇	1	〇〇	0				ふね
	へび	〇〇	1	〇〇	1			●	えび
	すず	〇〇	1	〇ー〇	10		●		チューチュー
	まじよ	〇〇	4	〇〇	1	●			ばそ
	しゅうじ	〇ー〇	6	〇ー〇	3			●	ゆうぎ
	しょうじ	〇ー〇	6	〇ー〇	5				しょうし
	しんじゅ	〇ン〇	6	〇〇〇	3	●			きつぷ
	にんじゃ	〇ン〇	6	〇ン〇	5				りんしゃ
	ぎょうざ	〇ー〇	7	〇ー〇	5			●	きょうざ
	たんじょうび	〇ン〇ー〇	9	〇ン〇ー〇	5				なんようび

※まちがいの単語はほとんど3回目のもので、1回目、2回目の場合はそれぞれ①、②で示した。

<K・M>

	読話までできな かった単語	音節記号	抵抗 値	音節記号	抵抗 値	濁音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語 頭	ふたにく	〇〇〇〇	1	〇〇〇〇	2		●		ふたにく
	ガム	〇〇	1	〇〇	1	●			カブ
	げた	〇〇	1	〇〇	0				れた
	バス	〇〇	1	〇〇〇	3			●	バック
	ゼリー	〇〇ー	3	〇〇〇〇	0				てりいい
	ギター	〇〇ー	3	〇〇ー	2				きたあ
	ぞう	〇ー	3	〇〇ー	2				トウー
	ベット	〇〇〇	3	〇〇〇	2				ベット
	ずほん	〇〇ン	4	〇〇ン	3				スポン
	どびん	〇〇ン	4	〇〇ン	2				とみん
	ざぶとん	〇〇〇ン	4	〇〇〇ン	3		●		やぶとん
	どんぐり	〇ン〇〇	4	〇ン〇〇	3	●			どんぐり
	グローブ	〇〇ー〇	4	〇〇ー〇	3				スローブ
	じしゃく	〇〇〇	4	〇〇〇	0				いたす
	どひょう	〇〇ー	6	〇ー〇〇〇	5	●			ホーホケキョ
	じょうろ	〇ー〇	6	〇ー〇	2				よーろ
ギャング	〇ン〇	7	〇〇〇	2				やっつ	
ぎょうぎ	〇ー〇	7	〇〇〇〇	0				くろまめ	
じゃんけん	〇ン〇ン	8						?	
語 中	たばこ	〇〇〇	1	〇〇〇	0				ナマコ
	ねずみ	〇〇〇	1	〇ー〇〇	2				とうくり
	ゆびわ	〇〇〇	1	〇〇〇	0	●			すみわ
	くじら	〇〇〇	1	〇〇〇	0				うしら
	おはじき	〇〇〇〇	1	〇〇〇〇	0				おかしし
	よこづな	〇〇〇〇	1	〇〇〇〇	0				よこづな
	かぎぐるま	〇〇〇〇〇	2	〇〇〇〇〇	2		●		かぎぐるま
	ずほん	〇〇ン	4	〇〇ン	3		●		スポン
	どびん	〇〇ン	4	〇〇ン	2				とおん
	ざぶとん	〇〇〇ン	4	〇〇〇ン	3			●	やぶとん
	くじゃく	〇〇〇	4	〇〇〇	4				クシャグ
	うでずもう	〇〇〇〇ー	4	〇〇〇〇ー	3			●	うでつもう
	てるてるぼうず	〇〇〇〇〇ー〇	4	〇〇〇〇〇ー〇	3				てるてるぼうず
	エレベーター	〇〇〇ー〇ー	5	〇〇〇ー〇	3	●			エレベータ
	しゃぼんだま	〇〇ン〇〇	7	〇〇〇〇〇〇	3	●			さぼったまま
	ほにゅうびん	〇〇ー〇ン	8	〇〇〇〇	0				こくうみ
あんぜんピン	〇ン〇ン〇ン	8	〇ン〇ン〇ン	7				あんてんぴん	
たんじょうび	〇ン〇ー〇	9	〇〇〇ー	2				たいそう	
にゅうどうぐも	〇ー〇ー〇〇	9	〇ー〇ー〇〇	5	●			ゆうどうしも	
語 尾	テレビ	〇〇〇	1	〇〇〇	0				たらみ
	なふだ	〇〇〇	1	〇〇〇	0				なふた
	はなび	〇〇〇	1	〇〇ン〇	4				かざんび
	ひつじ	〇〇〇	1	〇〇〇	0				にくり
	なわとび	〇〇〇〇	1	〇〇〇〇	2			●	なわどび

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	濁音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語	かぜ	〇〇	1	〇〇	0				かせ
	なべ	〇〇	1	〇〇	1		●		タダ
	ねじ	〇〇	1	〇〇	0				てし
	ひざ	〇〇	1	〇〇	0				しや
	すず	〇〇	1	〇〇	0				るす
尾	そば	〇〇	1	〇〇	0				とこ
	グローブ	〇〇-〇	4	〇〇-〇	3			●	スローブ
	てるてるぼうず	〇〇〇〇〇-〇	4	〇〇〇〇〇-〇	2				てるてるぼうず
	まじよ	〇〇	4	〇〇	1			●	まど
	にんじん	〇ン〇ン	5	〇〇〇ン	4				いっしん
	しょうじ	〇-〇	6	〇-〇	5				しょうき
	しんじゅ	〇ン〇	6	〇ン〇	5				しんしゅ
	にんじゃ	〇ン〇	6	〇ン〇	2				しんや
	ぎょうざ	〇-〇	7	〇〇〇〇	0				くろまめ
	たんじょうび	〇ン〇-〇	7	〇〇〇-	2				たいそう

<H・K>

語	バケツ	〇〇〇	1	〇〇-	3		●		ばたー	
	ふたにく	〇〇〇〇	1	〇〇〇〇	0				ふたにく	
	ガム	〇〇	1	〇〇	0				はむ	
	げた	〇〇	1	〇-〇	2				けーた	
	バス	〇〇	1	〇〇	0				ハス	
	でんわ	〇ン〇	3	〇ン〇	0				てんわ	
	じめん	〇〇ン	3	〇〇-	2				ミニー ②	
	ぼうし	〇-〇	3	〇-〇	2				ぼうし	
	ビール	〇-〇	3	〇〇	0				みろ	
	ゼリー	〇〇-	3	〇〇	0				せり	
	ギター	〇〇-	3	〇-〇	2				イータ	
	だいこん	〇〇〇ン	3	〇〇〇	0				たいこ	
	ぞう	〇-	3	〇〇-	2				そろー	
	ずぼん	〇〇ン	3	〇〇〇	0				くもり	
	ぶどう	〇〇-	4	〇〇-	2				ふとう ②	
	頭	ぎぶとん	〇〇〇ン	4	〇ン〇〇ン	4				さんむよん
		どんぐり	〇ン〇〇	4	〇ン〇〇	3				とんぶし
		グローブ	〇〇-〇	4	〇〇〇	1				フトブ
		じしゃく	〇〇〇	4	〇〇〇	3				ししゃく ①
		じてんしゃ	〇〇ン〇	6	〇〇〇	4		●		じてしゃ
どひょう		〇〇-	6	〇〇-〇	2				とろうそ	
ジュース		〇-〇	6	〇〇	0				つく ①	
じょうろ		〇-〇	6	〇-〇	2				そうろ	
ギャング		〇ン〇	7	〇〇-	5				やきゅう	
ぎょうざ		〇-〇	7	〇-〇	2				ようざ	
頭	じゃんけん	〇ン〇ン	8	〇〇ン	2				さけん	
	ぎゅうにゅう	〇-〇-	11	〇-〇-	10				きゅうにゅう	
	たまご	〇〇〇	1	〇〇〇	0				たまご	

読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	濁音をとらえた場所			まちがい方
					1回目	2回目	3回目	
語	ゆびわ	○○○	○○○	0				くみわ
	くじら	○○○	○○○	0				くしら
	おはじき	○○○○	○○○○	0				おかいし
	よこづな	○○○○	○○○○	0				よこすた
	こいのぼり	○○○○○	○○○○	0				やきとり ②
	ゆきだるま	○○○○○	○○○○○	1	●			ゆきだうま
	かぎぐるま	○○○○○	○○○○○	0				かさくるま
	ロボット	○○○○	○○-○	3			●	ろぼーと
	うどん	○○ン	○○ン	0				うとん
	ずぼん	○○ン	○○○	0	●			くもり
	ぎぶとん	○○ン	○ン○○ン	4				さんむよん
	かほちゃ	○○○	○○○	3				かもちゃ
	くじゃく	○○○	○○	0				うさ
	キャベツ	○○○	○○○	0				さめす
	うでずもう	○○○○-	○○○○ン	3			●	うでずもん
	てるてるぼうず	○○○○○-○	○○○○○-○	2				てるてるほう
	エレベーター	○○○-○-	○○○○○	1			●	エレベオたか
	しゃぼんだま	○○ン○	○○○○	3				シャホたま
	ほにゅうびん	○○-○ン						?
	あんぜんピン	○ン○ン	○ン○	3				あてんぴ
たんじょうび	○ン○-○	○○	3				たしよ	
にゅうどうぐも	○-○-○○	○○○○○	0				つくといもく	
かいちゅうでんとう	○○○-○ン○-	○○○ン○-	4				かい?てんとう	
語	らくだ	○○○	○○○	0				らくた
	なふだ	○○○	○○○	0				なふた
	ひつじ	○○○	○○○	0				きくり
	まど	○○	○○	0				まと
	ねじ	○○	○○	1			●	ねぎ
	ろば	○○	○○○	1				ヨロパ
	ひざ	○○	○○	1				びさ
	へび	○○	○○	1			●	えび
	すず	○○	○-	2				ゆー
	ストーブ	○○-○	○○-○	3				ストーブ
	グローブ	○○-○	○○○	1				フトブ
	てるてるぼうず	○○○○○-○	○○○○○-○	2				てるてるほう
	まじよ	○○	○○	3	●			ましよ
	かいじゅう	○○○-	○○○-	2				かいじゅう ②
	尾	しゅうじ	○-○	○○○	0			
しょうじ		○-○	○-○	2				そうし
しんじゅ		○ン○	○○	0				りく
にんじゃ		○ン○	○ン○	2				ひんさ
ぎょうぎ		○-○	○-○	2				ようぎ
たんじょうび		○ン○-○	○○	3				たしよ

鼻 濁 音

<F・Y>

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	鼻濁音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語 中	おにぎり	○○〇 [~] 〇	1	○○〇〇	1				おじにい
	はごいた	○○ [~] 〇〇	1	○○〇〇	1			●	あごした
	どんぐり	〇 [~] 〇 [~] 〇	4	〇 [~] 〇〇	1	●			とんくじ
	にゅうどうぐも	〇-〇 [~] -〇 [~] 〇	9	〇-〇-〇〇	4				すーとーくも
語 尾	むぎ	○○ [~]	1	〇-〇	3				ぶーい
	くぎ	○○ [~]	1	〇〇	0		●		ゆり
	きんぎょ	〇 [~] 〇 [~]	6	〇 [~] 〇 [~] -	8	●			にんぎょう
	にんぎょ	〇 [~] 〇 [~]	6	〇 [~] 〇 [~]	6			●	きんぎょ
	しょうぎ	〇-〇 [~]	6	〇-〇	3				どうし
	ギャング	〇 [~] 〇 [~]	7	〇 [~] 〇 [~] 〇	7				じゃんぐる
	にんぎょう	〇 [~] 〇 [~] -	8	〇 [~] 〇 [~] -	5				ぎんこう
	あやつりにんぎょう	○○○○〇 [~] 〇 [~] -	8	○○○○〇 [~] 〇 [~] -	9		●		はやすぎにんぎょう

<K・M>

語 中	かげえ	○○ [~] 〇	1	○○〇	0				かせえ
	のこぎり	○○〇 [~] 〇	1	○○〇〇	1				のこぎり
	はごいた	○○ [~] 〇〇	1	○○〇〇	1				はごいだ
	かぎぐるま	○○〇 [~] 〇〇	2	○○〇 [~] 〇〇	2		●		かぎぐるま
	どんぐり	〇 [~] 〇 [~] 〇	4	〇 [~] 〇〇	3				どんぐり
	ペンギン	〇 [~] 〇 [~] ン	6	〇 [~] 〇 [~] ン	5				ペンギン
にゅうどうぐも	〇-〇 [~] -〇 [~] 〇	9	〇-〇 [~] -〇〇	5				ゆうどうしも	
語 尾	えいが	○○〇 [~]	1	○○〇	0				えりせ
	うさぎ	○○〇 [~]	1	〇〇〇	1				ふたり
	わなげ	○○〇 [~]	1	○○〇	0				わたけ
	まゆげ	○○〇 [~]	1	○○〇	0				まゆげ
	たまねぎ	○○○○ [~]	1	○○○○〇	1			●	たまねじ
	むぎ	○○ [~]	1	〇〇	0	●			もい
	くぎ	○○ [~]	1	〇〇	0				すり
	きんぎょ	〇 [~] 〇 [~]	6	〇 [~] 〇 [~]	3			●	りんご
	にんぎょ	〇 [~] 〇 [~]	6	〇 [~] 〇 [~]	3	●			りんご
	しょうぎ	〇-〇 [~]	6	〇-〇	5				りょうり
	ギャング	〇 [~] 〇 [~]	7	〇〇〇	2				やつつ
	にんぎょう	〇 [~] 〇 [~] -	8	〇〇〇-	2				しりろう
あやつりにんぎょう	○○○○〇 [~] 〇 [~] -	8	○○○○〇 [~] 〇 [~] -	4				あやくりにんぎょう	

<H・K>

	続話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	鼻濁音をとらえた場所			まちがいが方	
						1回目	2回目	3回目		
語	かがみ	○○ [~] ○	1	○○○	0				あかみ	
	かけえ	○○ [~] ○	1	○○○	0				かええ	
	めがね	○○ [~] ○	1	○○○	0				めかね	
中	はごいた	○○ [~] ○○	1	○○○○	0				はこした	
	かざぐるま	○○○ [~] ○○	2	○○○○○	0				かさくるま	
	どんぐり	○ン○ [~] ○	4	○ン○○	1			●	とんぶし	
	ペンギン	○ン○ [~] ン	6	○○ン○	2				めりんき	
語	にゅうどうぐも	○-○-○ [~] ○	9	○○○○○○○	0				つくといもく	
	いちご	○○○ [~]	1	○○○	0				にいこ	
	えいが	○○○ [~]	1	○○○	0				えいか	
	えのぐ	○○○ [~]	1	○○	0				えと ①	
	うさぎ	○○○ [~]	1	○○○	1				うさぎ ①	
	わなげ	○○○ [~]	1	○○○	0				わたけ ①	
	まゆげ	○○○ [~]	1	○○○	0				まるけ ①	
	たまねぎ	○○○○ [~]	1	○○○	1				すばい	
	むぎ	○○ [~]	1	○○	0				むし	
	くぎ	○○ [~]	1	○-	2				すー	
	尾	きんぎょ	○ン○ [~]	6	○○	0				ゆと ②
		にんぎょ	○ン○ [~]	6	○ン○	5				きんぎょ
		しょうぎ	○-○ [~]	6	○-○	2				そうり
		ギャング	○ン○ [~]	7	○○-	5				やきゅう
あやつりにんぎょう		○○○○○ン○ [~] -	8	○○○○ン	2				あやくりさん	

半濁音

<F・Y>

語頭	ピンポン	○ン○ン	6	○ン○ン	5				みんぼん
語中	ピンポン	○ン○ン	6	○ン○ン	5				みんぼん
	あんぜんピン	○ン○ン○ン	8	○ン○ン○ン	7				はんせんびん
	キュービー	○-○-	8	○-○	6				ちゅうび
語尾	チューリップ	○-○○○	8	○-○○○	5			●	くうきつぷ

<K・M>

語中	キュービー	○-○-	8	○-○	3			●	クービ
----	-------	------	---	-----	---	--	--	---	-----

<H・K>

	読話までできな かった単語	音節記号	抵抗 値	音節記号	抵抗 値	半濁音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語 頭	ポスト	〇〇〇	1	〇〇〇	0				もくと
	ピアノ	〇〇〇	1	〇〇〇	0				ヒアノ
	パイプ	〇〇〇°	2	〇〇〇	0				まいむ
	プロベラ	〇°〇〇〇	2	〇°〇〇〇	1	●			プトメラ
	プリン	〇°〇ん	3	〇°〇-	3	●			プリー
	ポケット	〇°〇〇〇	3						?
	ペンギン	〇°ん〇ん	6	〇〇ん〇	2				めりんき
中 語	ピンポン	〇°ん〇ん	6	〇°-〇°-〇ん	9				ビービーだん
	プロベラ	〇°〇〇〇	2	〇°〇〇〇	1				プトメラ
	エプロン	〇°〇°〇ん	3	〇°〇°〇ん	3				えふろん
	フライパン	〇〇〇〇°ん	3	〇〇〇〇°ん	2				くらしまん
	タンボポ	〇ん〇°〇°	4	〇ん〇°〇°	4				たんぼぼ
	ピンポン	〇°ん〇ん	6	〇°-〇°-〇ん	9				ビービーだん
	あんぜんピン	〇ん〇°ん〇°ん	8	〇〇ん〇°	3				あてんび
語 尾	キューピー	〇-〇°-	8	〇〇〇-	5				おにゆたー
	パイプ	〇°〇〇°	2	〇〇〇	0				まいむ
	ラッパ	〇〇〇°	3	〇ん〇°	3			●	らんぱ
	ほっぺ	〇〇〇°	3	〇〇	0				おめ
	タンボポ	〇ん〇°〇°	4	〇ん〇°〇°	4				たんぼぼ
	チューリップ	〇-〇〇〇°	8	〇-〇〇°	6			●	チューリップ

促 音

<F・Y>

てっきょう	〇〇〇-	7	〇〇〇〇〇	2	●				こっこよき
チューリップ	〇-〇〇〇°	8	〇-〇〇〇°	5			●		くうきつぷ

<K・M>

まっち	〇〇〇	2	〇〇〇	2	●				マック
ベット	〇°〇〇	3	〇°〇〇	3			●		ペット
ルーレット	〇-〇〇〇	4	〇〇〇〇〇	2	●				スロット
チューリップ	〇-〇〇〇°	8	〇-〇ん〇°	8					しゅうりんぷ

<H・K>

きって	〇〇〇	2	〇〇	0					いて
まっち	〇〇〇	2	〇ん〇	3					だんこ
ほっ	〇〇〇°	3	〇〇	0					おめ
ラッパ	〇〇〇°	3	〇ん〇°	3					らんぱ
ロット	〇〇°〇〇	3	〇〇°-〇	3					ろぼーと
ケット	〇°〇〇〇	3							?
ルーレット	〇-〇〇〇		〇〇〇〇	0					くくれと
てっきょう	〇〇〇-	7	〇〇〇-	2					たいそう
チューリップ	〇-〇〇〇°	8	〇-〇〇°	6					チューリップ

は つ 音

<F・Y>

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	はつ音をとらえた場所			まちがい方	
						1回目	2回目	3回目		
語	せんす	○ン○	2	○ン○	4		●		せんず	
	どんぐり	○ン○○	4	○ン○○	3	●			とんくじ	
	れんこん	○ン○ン	4	○ン○ン	5			●	れんこん	
	にんじん	○ン○ン	5	○ン○ン	4		●		リンリン	
	てんによ	○ン○	5	○ン○	5		●		てんしょ	
	ピンポン	○ン○ン	6	○ン○ン	5	●			みんぼん	
	にんじゃ	○ン○	6	○ン○	5	●			りんしゃ	
	にんぎょ	○ン○	6	○ン○	6			●	きんぎょ	
	中	きんぎょ	○ン○	6	○ン○ー	8	●			にんぎょう
		ギャング	○ン○	7	○ン○○	7	●			じゃんぐる
		にんぎょう	○ン○ー	8	○ン○ー	5			●	きんこう
たんじょうび		○ン○ー○	9	○ン○ー○	5	●			なんようび	
あんぜんピン	○ン○ン○ン	8	○ン○ン○ン	7	●			はんせんびん		
語	うどん	○ン	3	○ン	2			●	ふとん	
	ぎぶとん	○ン○ン	4	○ン○ン	4	●			ぎむとん	
	れんこん	○ン○ン	4	○ン○ン	5			●	レンゴン	
	にんじん	○ン○ン	5	○ン○ン	4		●		リンリン	
	ひやくえん	○ン○ン	5	○ン○ン	3			●	がくえん	
	ピンポン	○ン○ン	6	○ン○ン	5	●			みんぼん	
	ひょうたん	○ー○ン	7	○ー○ン	5				きょうかい	
尾	ちょうちん	○ー○ン	7	○ー○ン	8			●	しょうぎん	
	ほにゅうびん	○ン○ン	8	○ン○ン	5			●	おゆうびん	
	あんぜんピン	○ン○ン○ン	8	○ン○ン○ン	7			●	はんせんびん	

<K・M>

語	せんす	○ン○	2	○ン○	2		●		てんす
	どんぐり	○ン○○	4	○ン○○	3			●	どんぐり
	にんじん	○ン○ン	5	○ン○ン	4				いっしん
	てんによ	○ン○	5	○ン○	0	●			ねつよ
	ンギン	○ン○ン	6	○ン○ン	5			●	ペンギン
	にんじゃ	○ン○	6	○ン○	2	●			しんや
	にんぎょ	○ン○	6	○ン○	3	●			りんご
	きんぎょ	○ン○	6	○ン○	3	●			りんご
	ギャング	○ン○	7	○ン○	2				やつつ
	にんぎょう	○ン○ー	8	○ン○ー	2				しりろう
	さんりんしゃ	○ン○ン○	7	○ン○ン○	2		●		なんにきた
中	しゃぼんだま	○ン○ン○	7	○ン○ン○	3				さぼったまま
	じゃんけん	○ン○ン	8						?
	たんじょうび	○ン○ー○	9	○ン○ー○	2				たいそう
	あんぜんピン	○ン○ン○ン	8	○ン○ン○ン	7			●	あんてんピン
語尾	どびん	○ン	4	○ン	2			●	とみん
	ずぼん	○ン	4	○ン	3			●	スボン

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	はつ音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語	ぎぶとん	〇〇〇ン	4	〇〇〇ン	3			●	やぶとん
	にんじん	〇ン〇ン	5	〇〇〇ン	4			●	いっしん
	ペンギン	〇ン〇ン	5	〇ン〇ン	5			●	ペンキン
尾	ひょうたん	〇ー〇ン	7	〇ー〇ン	8	●			しょうだん
	じゃんけん	〇ン〇ン	8						?
	ほにゅうびん	〇〇ー〇ン	8	〇〇〇〇	0				こくうみ
	あんぜんピン	〇ン〇ン〇ン	8	〇ン〇ン〇ン	7			●	あんてんピン

<H・K>

中	せんす	〇ン〇	2	〇ン〇	2	●			せんゆ
	でんわ	〇ン〇	3	〇ン〇	2			●	てんわ
	たんぼぼ	〇ン〇〇	4	〇ン〇〇	4		●		たんぼぼ
	どんぐり	〇ン〇〇	4	〇ン〇〇	3			●	とんぶし
	にんじん	〇ン〇ン	5	〇ン〇ン	4	●			にんしん
	てんしょ	〇ン〇	5	〇ン〇	5	●			てんしょ
	ピンポン	〇ン〇ン	6						?
	ペンギン	〇ン〇ン	6	〇〇ン〇	2				めりんき
	にんじゃ	〇ン〇	6	〇ン〇	2		●		ひんさ
	にんぎょ	〇ン〇	6	〇ン〇	5			●	きんぎょ
	きんぎょ	〇ン〇	6						?
	じてんしゃ	〇〇ン〇	6	〇〇〇	4				じてしゃ
	ギャング	〇ン〇	7	〇〇ー	5				やきゅう
	さんりんしゃ	〇ン〇ン〇	7	〇ン〇〇〇	6	●			さんりでしゃ
	しゃぼんだま	〇〇ン〇〇	7	〇〇〇〇	3				シャホたま
	じゃんけん	〇ン〇ン	8	〇〇ン	2			●	さけん
たんじょうび	〇ー〇ー〇	9	〇〇	3				たしよ	
あんぜんピン	〇ン〇ン〇ン	8	〇〇ン〇	3	●			あてんぴ	
語	やかん	〇〇ン	2						?
	キリン	〇〇ン	2	〇〇ン	2		●		りりん
	うどん	〇〇ン	3	〇〇ン	2	●			うとん
	プリン	〇〇ン	3	〇〇ー	3				プリー
	じめん	〇〇ン	3						?
	エプロン	〇〇〇ン	3	〇〇〇ン	3	●			えぷろん
	だいごん	〇〇〇ン	3	〇〇〇	0				たいご
	フライパン	〇〇〇〇ン	3	〇〇〇〇ン	2			●	くろしまん
	ずぼん	〇〇ン	4	〇〇ン	2	●			うぼん
	ぎぶとん	〇〇〇ン	4	〇ン〇〇ン	4			●	さんむよん
	あかちゃん	〇〇〇ン	5	〇〇〇	0				おまけ
	にんじん	〇ン〇ン	5	〇ン〇ン	4	●			にんしん
	としょかん	〇〇〇ン	5	〇〇〇〇	0				とそかい
	ちゃわん	〇〇ン	5						?
	ピンポン	〇ン〇ン	6						?
ペンギン	〇ン〇ン	6	〇〇ン〇	2				めりんき	
ひょうたん	〇ー〇ン	7	〇ー〇〇	2	●			ようない	
ちょうちん	〇ー〇ン	7	〇ー〇ン	7			●	ちょうきん	

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	はつ音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語尾	じゃんけん	〇ン〇ン	8	〇〇ン	2			●	さけん
	ほにゅうびん	〇〇-〇ン	8						?
	あんぜんピン	〇ン〇ン〇ン	8	〇〇ン〇	3	●			あてんび

長 音

<F・Y>

語中	オーム	〇-〇	2	〇-〇	2	●			ホーム
	とうもろこし	〇-〇〇〇〇	2	〇-〇〇〇〇	3	●			とうぼろこし
	にゅうどうぐも	〇-〇-〇〇	9	〇-〇-〇〇	4		●		すーとーくも
	シーソー	〇-〇-	4	〇ン〇-	5				じんとう
語尾	たいそう	〇〇〇-	2	〇〇?	?	●			たい?
	ギター	〇〇-	3	〇〇〇-	4	●			キッター
	ぞう	〇-	3	〇-	5	●			しょう
	うでずもう	〇〇〇〇-	4	〇〇〇〇-	4	●			ふでつぼう
	シーソー	〇-〇-	4	〇ン〇-	5	●			じんとう
	キュービー	〇-〇-	8	〇-〇	6				ちゅうび
かいちゅうでんとう	〇〇〇-〇ン〇	10	〇〇〇-〇ン〇-	6	●			かいつうでんとう	

<K・M>

語中	ケーキ	〇-〇	2	〇〇〇	0				せいき
	オーム	〇-〇	2	〇-〇	3	●			オーブ
	グローブ	〇〇-〇	4	〇〇-〇	3	●			スローブ
	てるてるぼうず	〇〇〇〇〇-〇	4	〇〇〇〇〇-〇	2	●			てるてるぼうず
	ルーレット	〇-〇〇〇	4	〇〇〇〇〇	2				スルロット
	にゅうどうぐも	〇-〇-〇〇	9	〇-〇-〇〇	5	●			ゆうどうぐしも
	シーソー	〇-〇-	4	〇〇〇-	3				いいどう
	エレベーター	〇〇〇-〇-	5	〇〇〇-〇	3	●			エレベータ
語尾	ギター	〇〇-	3	〇〇-	2	●			きたあ
	ぞう	〇-	3	〇-	5	●			トゥー
	ゼリー	〇〇-	3	〇〇〇-	2				てりいい
	うでずもう	〇〇〇〇-	4	〇〇〇〇-	3			●	うでつもう
	シーソー	〇-〇-	4	〇〇〇-	5	●			いいどう
	エレベーター	〇〇〇-〇-	5	〇〇〇-〇	3				エレベータ
キュービー	〇-〇-	8	〇-〇	3				クービ	

<H・K>

語中	ひこうき	〇〇-〇	2	〇〇〇	0				いこき
	ようふく	〇-〇〇	2	〇〇-	2				よゆう
	オーム	〇-〇	2	〇〇〇	0	●			ほたて
	とうもろこし	〇-〇〇〇〇	2	〇〇〇〇	1				のろぼり
	アイスクリーム	〇〇〇〇〇-〇	2	〇〇〇〇〇	0				あいすりむ
	ストーブ	〇〇-〇	3	〇〇-〇	3			●	ストーブ
	ぼうし	〇-〇	3	〇-〇	2		●		ぼうし
	ビール	〇-〇	3	〇〇	0				みろ

読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	長音をとらえた場所			まちがい方
					1回目	2回目	3回目	
中語	グローブ	〇〇-〇	〇〇〇°	1				フトブ
	てるてるぼうず	〇〇〇〇〇-〇	〇〇〇〇〇-〇	2		●		てるてるぼうず
	ルーレット	〇-〇〇〇	〇〇〇〇	0				くくれと
	にゅうどうぐも	〇-〇-〇〇	〇〇〇〇〇〇	0				つくといもく②
	ヨーヨー	〇-〇-	〇〇〇〇	6	●			ちよかちよか
	シーソー	〇-〇-	〇-	2				にー
尾語	エレベーター	〇〇〇-〇-	〇〇〇〇〇〇	1				へレベオたか
	たいそう	〇〇〰-	〇〇-	5	●			たちょう
	すいとう	〇〇〇-	〇〇〇	0				すいと
	ギター	〇〇-	〇-〇	2				イータ
	ぞう	〇-	〇〇-	2		●		そろー
	ゼリー	〇〇-	〇〇	0				せり
	うでずもう	〇〇〇〇-	〇〇〇〇ン	3		●		うですもん
	ヨーヨー	〇-〇-	〇〇〇〇	6	●			ちよかちよか
	シーソー	〇-〇-	〇-	2	●			にー
	エレベーター	〇〇〇-〇-	〇〇〇〇〇〇	1				へレベオたか
尾語	キュービー	〇-〇-	〇〇〇-	5		●		おにゅたー ②
	かいちゅうでんとう	〇〇〇-〇ン〇-	〇〇?〇ン〇-	5			●	かい?でんとう

拗 音

〈F・Y〉

語頭	キャベツ	〇〇〇	4	〇〇〇	1				サベル
	ひやくえん	〇〇〇ン	5	〇〇〇ン	3				がくえん
	によろによろ	〇〇〇〇	6	〇〇〇〇	0				よろよろ
	ギャング	〇ン〇	7	〇ン〇〇	7			●	じゃんぐる
語中	ひやくしょう	〇〇〇-	8	〇〇〇-	6				かくじょう
	おきやく	〇〇〇	3	〇〇〇	0				おさく
	くじやく	〇〇〇	4	〇〇〇	0				くさく
尾語	じしゃく	〇〇〇	4	〇〇〇	0				しかく
	よいしょ	〇〇〇	3	〇〇〇	0				よいと
	てんによ	〇ン〇	5	〇ン〇	3		●		てんしょ
	まじよ	〇〇	4	〇〇	1				ばそ
	きんぎよ	〇ン〇	6	〇ン〇-	8				にんぎょう
	にんぎよ	〇ン〇	6	〇ン〇	6			●	きんぎよ
	しんじゅ	〇ン〇	6	〇〇〇°	3				きつぷ
尾語	にんじゃ	〇ン〇	6	〇ン〇	5			●	りんしゃ
	ちゅうしゃ	〇-〇	8	〇-〇	2				くうた

〈K・M〉

語頭	によろによろ	〇〇〇〇	6	〇〇〇〇	0				トロトロ
	ギャング	〇ン〇	7	〇〇〇	2				やつつ
	しゃぼんだま	〇〇ン〇〇	7	〇〇〇〇〇〇	3				さぼったまま
	じゃんけん	〇ン〇ン	8						?
	ひやくしょう	〇〇〇-	8	〇〇〇-	6				やくじょう

	読話までできな かった単語	音節記号	抵抗 値	音節記号	抵抗 値	拗音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語 中	おきやく	〇〇〇	3	〇〇〇	3			●	おしゃく
	くじやく	〇〇〇	4	〇〇〇	4			●	くじやく
	じしやく	〇〇〇	4	〇〇〇	0				いたす
語	あくしゅ	〇〇〇	3	〇〇〇	0				おむつ
	よいしょ	〇〇〇	3	〇〇〇	5				ちよっと
	てんによ	〇ン〇	5	〇〇〇	0				ねつよ
	まじよ	〇〇	4	〇〇	1				まど
尾	きんぎょ	〇ン〇	6	〇ン〇	3				りんご
	にんぎょ	〇ン〇	6	〇ン〇	3				りんご
	しんじゅ	〇ン〇	6	〇ン〇	5		●		しんしゅ
	にんじゃ	〇ン〇	6	〇ン〇	2				しんや
	さんりんしゃ	〇ン〇ン〇	7	〇ン〇〇〇	2				なんにきた
	ちゅうしゃ	〇ー〇	8	〇ー〇	2				ふうさ
	ちようちよ	〇ー〇	8	〇ー〇ー	7		●		しょうとう

<H・K>

語 頭	キャベツ	〇〇〇	4	〇〇〇	0				さめす
	シャツ	〇〇	3	〇〇	0				かく
	ちゃわん	〇〇ン	5	〇〇〇〇	0				かわいい
	によろよろ	〇〇〇〇	6	〇〇〇〇	0				とろとろ
語 中	ギャング	〇ン〇	7	〇〇ー	5				やきゅう
	しゃぼんだま	〇ン〇〇〇	7	〇〇〇〇	3	●			シャボたま
	じゃんけん	〇ン〇ン	8	〇〇ン	0				さけん
	ひやくしょう	〇〇〇ー	8	〇〇ー	2				さよう
語 尾	おきやく	〇〇〇	3	〇〇〇〇〇	0				おやくさま
	くじやく	〇〇〇	4	〇〇	0				うさ
	じしやく	〇〇〇	4	〇〇〇	3	●			ししやく ①
	としよかん	〇〇〇ン	5	〇〇〇〇	0				とそかい
語 尾	あくしゅ	〇〇〇	3	〇〇〇〇	0				はるしい ②
	よいしょ	〇〇〇	3	〇ー〇	5				ちようと ①
	かぼちゃ	〇〇〇	4	〇〇〇	3		●		かもちゃ ①
	てんによ	〇ン〇	5	〇ン〇	5		●		てんしよ
	まじよ	〇〇	4	〇〇	3			●	ましよ
	きんぎょ	〇ン〇	6	〇〇	0				ゆと ②
	にんぎょ	〇ン〇	6	〇ン〇	3			●	きんぎょ
	しんじゅ	〇ン〇	6	〇〇	0				りく
	にんじゃ	〇ン〇	6	〇ン〇	2				ひんさ
	じてんしゃ	〇〇ン〇	6	〇〇〇	4	●			じてしゃ
さんりんしゃ	〇ン〇ン〇	7	〇ン〇〇〇	6	●			さんりでしゃ ①	
ちゅうしゃ	〇ー〇	8	〇ー〇	8			●	しゅうしゃ	
ちようちよ	〇ー〇	8	〇ー〇ー	10	●			ちようちよう ②	

拗 長 音

<F・Y>

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	拗長音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語 頭	きょうかい	ㄱ-○○	5	ㄱ-○○	5			●	しょうかい
	ジュース	ㄱ-○	6	ㄱ-ㄱ-	10			●	テューテュー
	しゅうじ	ㄱ-○°	6	○-○°	3				ゆうぎ
	しょうじ	ㄱ-○°	6	ㄱ-○	5			●	しょうし
	しょうぎ	ㄱ-○°	6	○-○	3				どうし
	じょうろ	ㄱ-○	6	○-○	3				どうろ
	ぎょうぎ	ㄱ-○°	7	ㄱ-○	5		●		きょうぎ
	ちょうちん	ㄱ-○ン	7	ㄱ-○ン	8			●	しょうぎん
	ひょうたん	ㄱ-○ン	8	ㄱ-○○	5			●	きょうかい
	ちゅうしゃ	ㄱ-ㄱ	8	○-○	2				くうた
	キューピー	ㄱ-○°-	8	ㄱ-○°	6			●	ちゅうび
	チューリップ	ㄱ-○○○°	8	○-ㄱ○○°	5				くうきつぷ
	にゅうどうぐも	ㄱ-○°-○○	9	○-○-○○	4				すーとーくも
語 中	ニャーニャー	ㄱ-ㄱ-	10	ㄱ-ㄱ-	12	●			ぎゃーぎゃー
	ぎゅうにゅう	ㄱ-ㄱ-	11	○ン○ン	4				くんくん
	ほにゅうびん	○ㄱ-○ン	8	○○-○ン	5				おゅうびん
	たんじょうび	○ンㄱ-○°	9	○ン○-○°	5				なんようび
語 尾	かいちゅうでんとう	○○ㄱ-○ン○-	10	○○○-○ン○-	6				かいつうでんとう
	うちゅう	○ㄱ-	5	○○	0				くつ
	ししゅう	○ㄱ-	5	○○-	2				にくー
	どひょう	○ㄱ-	6	○°ㄱ-	7			●	どぎょう
	てっきょう	○○ㄱ-	7	○○○○○	2				こっこよき ②
	にんぎょう	○ンㄱ-	8	○ン○-	5				ぎんこう
	あやつりにんぎょう	○○○○○ンㄱ-	8	○○○○○ンㄱ-	9				はやすぎにんぎょう
	ひやくしょう	ㄱ○ㄱ-	8	○○ㄱ-	6				かくじょう
	ニャーニャー	ㄱ-ㄱ-	10	ㄱ-ㄱ-	12				ぎゃーぎゃー
ぎゅうにゅう	ㄱ-ㄱ-	11	○ン○ン	4				くんくん	

<K・M>

語 頭	きょうかい	ㄱ-○○	5	ㄱ-○○	6			●	しょうがい
	きゅうり	ㄱ-○	5	○-○ン	4				ふうりん
	しょうじ	ㄱ-○°	6	ㄱ-○	5	●			しょうぎ
	しょうぎ	ㄱ-○°	6	ㄱ-○	5			●	りょうり
	じょうろ	ㄱ-○	6	○-○	2				よーろ
	ぎょうぎ	ㄱ-○°	7	○○○○	0				くろまめ
	ひょうたん	ㄱ-○ン	7	ㄱ-○ン	8			●	しょうだん
	ちゅうしゃ	ㄱ-ㄱ	8	○-○	2				ふうぎ
	ちょうちよ	ㄱ-ㄱ	8	ㄱ-○-	7		●		しょうとう
	キューピー	ㄱ-○°-	8	○-○°	3		●		クーピ
	チューリップ	ㄱ-○○○°	8	ㄱ-○ン○°	8	●			しゅうりんぷ
	にゅうどうぐも	ㄱ-○°-○○	9	○-○°-○○	5				ゆうどうしも
	ニャーニャー	ㄱ-ㄱ-	10	ㄱ○-ㄱ○-	10		●		ニャァーニャァァー

	読話までできなかった単語	音節記号	抵抗値	音節記号	抵抗値	拗長音をとらえた場所			まちがい方
						1回目	2回目	3回目	
語中	ほにゅうびん	○ㇷ-○ん	8	○○○○	0				こくうみ
	たんじょうび	○んㇷ-○	9	○○○-	2				たいそう
語	うちゅう	○ㇷ-	5	○-ㇷ-	7	●			くうしゅう
	ししゅう	○ㇷ-	5	○ㇷ-	5		●		シチュー
	どひょう	○ㇷ-	6	○-○○○	5	●			ホーホケキョ
尾	にんぎょう	○○ㇷ-	8	○○○-	2				しりろう
	あやつりにんぎょう	○○○○○んㇷ-	8	○○○○○ん○-	4				あやくりしんよう
	ひやくしょう	ㇷ○ㇷ-	8	ㇷ-○ん	8	●			しょうだん
	ニャーニャー	ㇷ-ㇷ-	10	ㇷ○-ㇷ○-	10		●		ニャア-ニャアア

<H・K>

語	きょうかい	ㇷ-○○	5	ㇷ-	5			●	ひょう
	きゅうり	ㇷ-○	5	○-	2				くうー
	しょうゆ	ㇷ-○	5	○-○	2				ようゆ
	ジュース	ㇷ-○	6	○○	2				つく ②
	しゅうじ	ㇷ-○	6	○○○	0				すくい
	しょうじ	ㇷ-○	6	○-○	2				そうし
	しょうぎ	ㇷ-○	6	○-○	2				そうり
	じょうろ	ㇷ-○	6	○-○	2				そうろ
	ぎょうぎ	ㇷ-○	7	○-○	2				ようぎ
	ちょうちん	ㇷ-○ん	7	ㇷ-○ん	7			●	ちょうきん
	ひょうたん	ㇷ-○ん	7	○-○○	2				ようない
	ちゅうしゃ	ㇷ-ㇷ	8	ㇷ-ㇷ	8			●	しゅうしゃ
	ちょうちよ	ㇷ-ㇷ	8	ㇷ-ㇷ-	10		●		ちょうちよう
	キュービー	ㇷ-○	8	○ㇷ○-	5				おにゆたー ②
	チューリップ	ㇷ-○。○○	8	ㇷ-○○	6			●	チューリップ
	にゅうどうぐも	ㇷ-○-○○	9	○○○○○○	0				つくといもく ②
ニャーニャー	ㇷ-ㇷ-	10	ㇷㇷ	6				きゃきゃ	
ぎゅうにゅう	ㇷ-ㇷ-	11	ㇷ-ㇷ-	10			●	きゅうにゅう	
語中	ほにゅうびん	○ㇷ-○ん	8						?
	たんじょうび	○んㇷ-○	9	○ㇷ	3				たしよ
	かいちゅうでんとう	○○ㇷ-○ん○-	10	○○?○ん○-	2				かい?てんとう
語	うちゅう	○ㇷ-	5	○○○-	2				ういとう
	ししゅう	○ㇷ-	5	○-○	2				シーユ
	かいじゅう	○○ㇷ-	6	○○○-	0				かいゆう ②
	どひょう	○ㇷ-	6	○○○○	0				とろうそ
	てっきょう	○○ㇷ-	7	○○○-	2				たいそう
	あやつりにんぎょう	○○○○○んㇷ-	8	○○○○○ん	2				あやくりさん
尾	ひやくしょう	ㇷ○ㇷ-	8	○○-	2				さよう
	ニャーニャー	ㇷ-ㇷ-	10	ㇷㇷ	6				きゃきゃ
	ぎゅうにゅう	ㇷ-ㇷ-	11	ㇷ-ㇷ-	10			●	きゅうにゅう