

土 木 研 究 所 資 料

速度に関するアンケート 調査結果報告書

平成元年 9 月

建設省土木研究所
道路部道路研究室

Copyright ©(1989) by P.W.R.I.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced by any means, nor transmitted, nor translated into a machine language without the written permission of the Director General of P.W.R.I.

この報告書は、土木研究所長の承認を得て刊行したものである。したがって、本報告書の全部又は一部の転載、複製は、土木研究所長の文書による承認を得ずしてこれを行ってはならない。

速度に関するアンケート 調査結果報告書

道路研究室 室 長 高 田 邦 彦
研 究 員 森 望 明
岩 田 明

要 旨

本資料は、自動車運転者の高速走行に対するニーズを把握することを目的に実施した高速自動車国道のサービスエリアでの各種の希望速度に関するアンケート調査の結果を報告するものである。

キーワード：速度，希望速度，運転者，需要，アンケート調査，高速道路

ま え が き

昭和38年 7月に、わが国初の高速道路として名神高速道路尼崎・栗東間約71kmが供用を開始して以来、26年が経過した。この間、わが国の高速道路では最高 100km/hでのサービスが提供されてきたが、近年においては、快適性・定時性等の交通の質の面での充実が求められている中で、自動車性能の向上とともに高速性に対する需要の変化も予測されるところである。

このような状況を踏まえて、一般の自動車運転者の高速走行に対するニーズを把握することを目的に高速自動車国道のサービスエリアにおいてアンケート調査を実施した。

本報告書は、そのアンケート調査の結果を客観的に報告するために、全ての質問項目の単純集計の結果と若干のクロス集計結果をまとめたものである。

平成元年 9月

目 次

まえがき

1 アンケート調査方法	1
2 調査結果	4
2.1 単純集計	4
2.2 利用車種及び性別による各種速度の集計	25
2.2.1 利用車種による各種速度の集計	27
2.2.2 性別による各種速度の集計	35
あとがき	38

資 料

1 アンケート調査対象者別回答結果	39
2 速度に関する有効データの範囲	63

1 アンケート調査方法

(1) 調査対象者

調査対象者としては、速度に関する精度を確保するために、高速走行時の速度に対する感覚を最も確実に有していると想定される高速道路を利用中の自動車運転者を対象にすることとし、高速自動車国道のサービスエリアで休憩中の運転者を対象に調査を実施した。

調査においては、サンプル数の目標を1サービスエリアあたり200以上、合計で1000以上とし、性別は女性を1割程度、年齢についてはほぼ均等、利用車種に関しては乗用車を約半数とし、その他の車種をほぼ均等になるように配慮しながらアンケート対象者を選択した。

(2) 調査地点及び調査

調査を実施したサービスエリア及び調査日等は、表-1.1に示すとおりであり、調査時間としては、いずれの場所においても午前10時30分～午後4時30分である。

表-1.1 調査地点及び調査日

路線名	調 査 場 所	調 査 日	天 候	上流側の 規制速度
東名道	海老名S.A.(上り線)	昭和63年11月1日(火)	晴のち曇	100 km/h
名神道	多賀 S.A.(下り線)	昭和63年10月26日(水)	晴	80, 100 km/h
中央道	双葉 S.A.(上り線)	昭和63年10月26日(水)	晴	80 km/h
東北道	蓮田 S.A.(上り線)	昭和63年10月27日(木)	晴のち曇	100 km/h
常磐道	守谷 S.A.(上り線)	昭和63年10月23日(日)	晴	100 km/h

(3) 調査内容

調査は、調査員がインタビュー方式により以下の項目について質問した。

① 性別

② 年齢 () 才代

③ 運転経験 () 年

④ 車種区分

1. バス

2. 大型貨物 (3軸以上の 1 ナンバー車)

3. 普通貨物 (2軸の 1 ナンバー車)

4. 小型貨物 (4 ナンバー車の貨物車)

5. 貨客車 (バン)

6. 乗用車 (~1500cc, ~2000cc, それ以上)

7. 軽自動車

⑤ 高速道路の利用頻度

1. 初めて 2. 数回 / 年 3. 数回 / 月

4. 数回 / 週 5. ほとんど毎日

⑥ 本日の高速道路利用目的

1. 業務 2. 通勤

3. レジャー 4. 私用 (レジャー以外)

⑦ 今日の出発地と目的地

出発地 : () 都道府県

目的地 : () 都道府県

約 () km

⑧ そのうち高速道路を利用する区間

() 道 () I.C. ~ () 道 () I.C.

⑨ 今日の出発時間と到着予定時間

そのうち見込んでいる余裕時間

出発時間 : () 時 () 分

到着予定時間 : () 時 () 分

余裕時間 : () 時間 () 分

業務や通勤で利用の人は、何回に 1 回ぐらいは遅刻しても良いと考えているか。遅刻しても何分か。

() 回に 1 回 () 分

- ⑩ ここに到着するまでの高速道路での平均的な速度はどのくらいか。

() km/h

- ⑪ 安全な走行が可能な範囲内で、あなたの車はどのくらいまで速度を出せると思うか。

() km/h

- ⑫ 過去に高速道路で出した最高速度は(ある程度の距離にわたって今日乗っている車または同じような性能の車で)。

() km/h

どのような状況だったか。

時間：1.早朝 2.昼間 3.夜間

道路：1.平坦部 2.ゆるやかな下り勾配部

3.ゆるやかな上り勾配部 4.その他

そのときの高速走行の理由は。

1.急用があった 2.予定時間に遅れそうだった

3.高速走行をしたかった 4.その他

- ⑬ 交通量が少ない高速道路を利用するときは通常何km/hで走行することが多いか。

規制速度が 80km/hの道路では () km/h

規制速度が 100km/hの道路では () km/h

また、そのような速度を選択する基準は何か。(複数回答可)

1.規制速度を守ること

2.安全性を確保すること

3.燃費を効率良くすること

4.車の性能上妥当な速度

5.周囲の車の流れにペースを合わせること

6.可能な限り早く到着すること(走ること)

7.その他

- ⑭ もし規制速度がなければ、どのくらいの速度で走ると思うか。

() km/h

- ⑮ 西独の速度無制限道路アウトバーンを今日の車で運転する機会があったとした場合、どのくらいの速度で走りたいか。

() km/h

2 調査結果

2.1 単純集計

各質問項目に対する回答結果を単純に集計して整理した。各調査地点毎にえられたサンプル数は、表-2.1 に示すとおりであり、この単純集計は、全サンプルを対象としたものである。但し、速度に関する結果の集計においては、速度10km/h単位でまとめて作図することとし、回答でえられた値は、100, 110, 120 というように10の倍数となる数値がほとんどであったことから、例えば、100~109km/hの範囲を 100km/hの軸に整理している。なお、各アンケート調査対象者毎の回答内容は資料 1に付す。

表-2.1 サンプル数

路 線 名	調 査 場 所	サンプル数
東 名 道	海老名S.A. (上り線)	213
名 神 道	多賀 S.A. (下り線)	207
中 央 道	双葉 S.A. (上り線)	227
東 北 道	蓮田 S.A. (上り線)	202
常 磐 道	守谷 S.A. (上り線)	236
合 計		1085

2.1 単純集計

(1) 性別

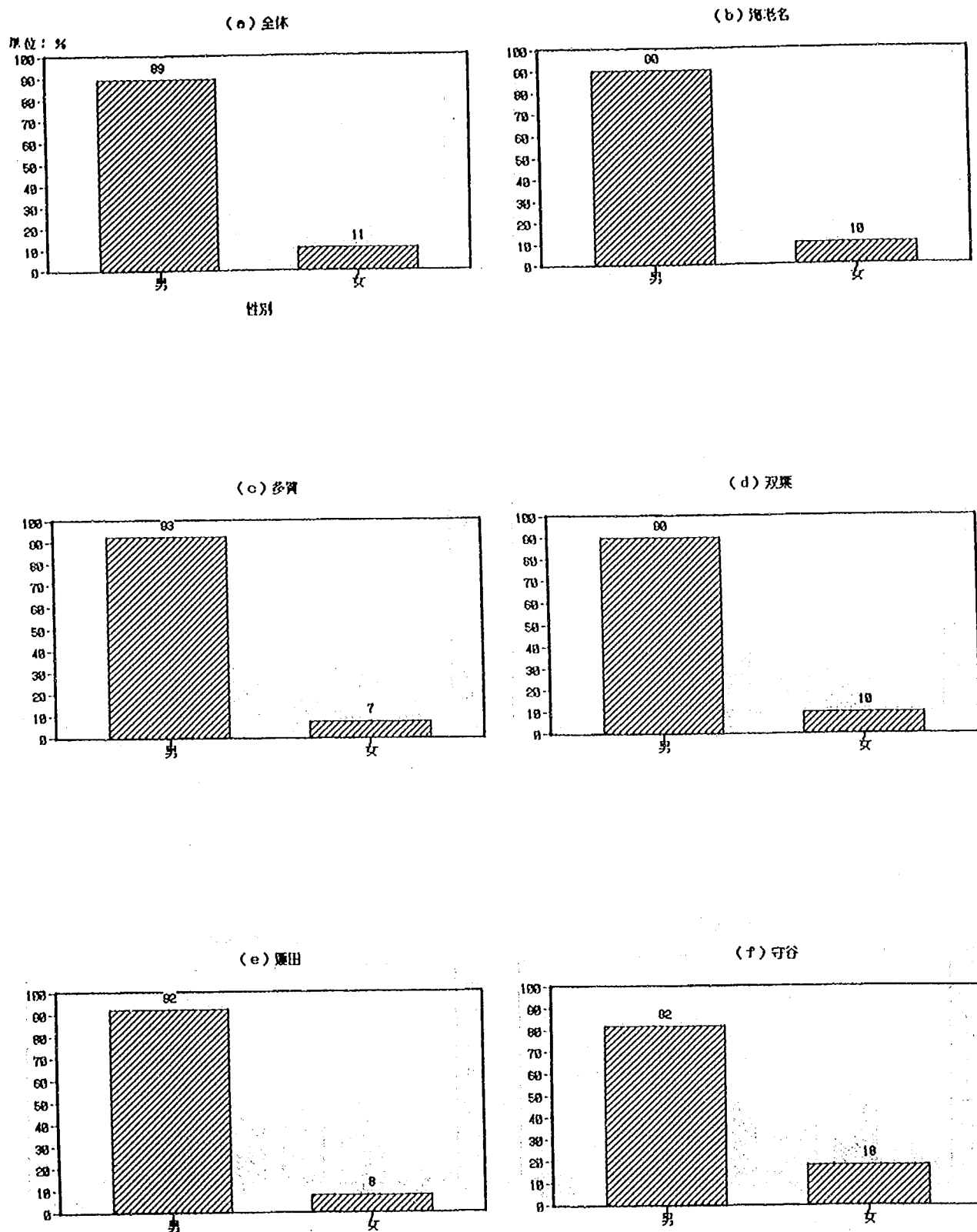


図-2.1 性別

(2) 年齢

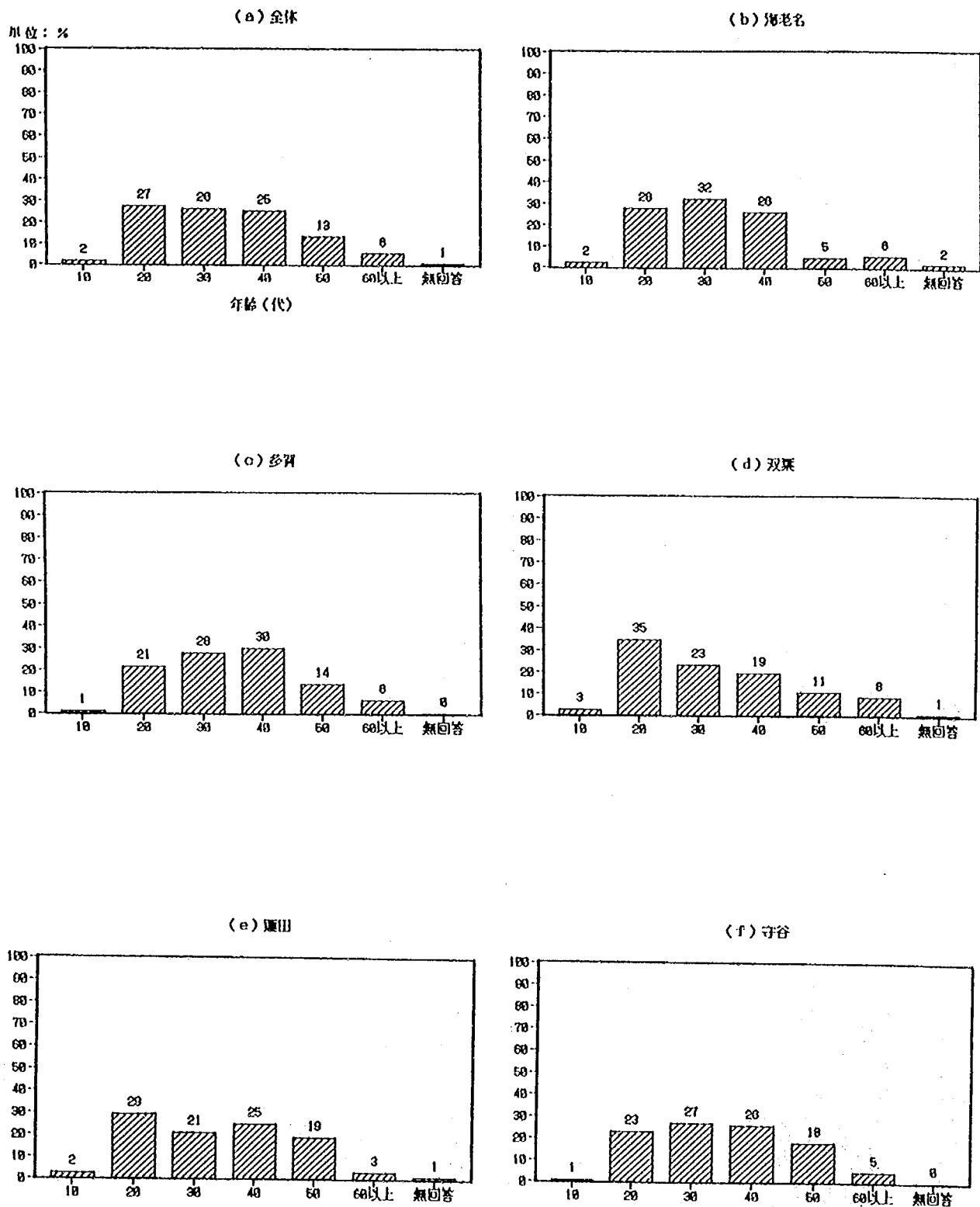


図-2.2 年齢

(3) 運転経験

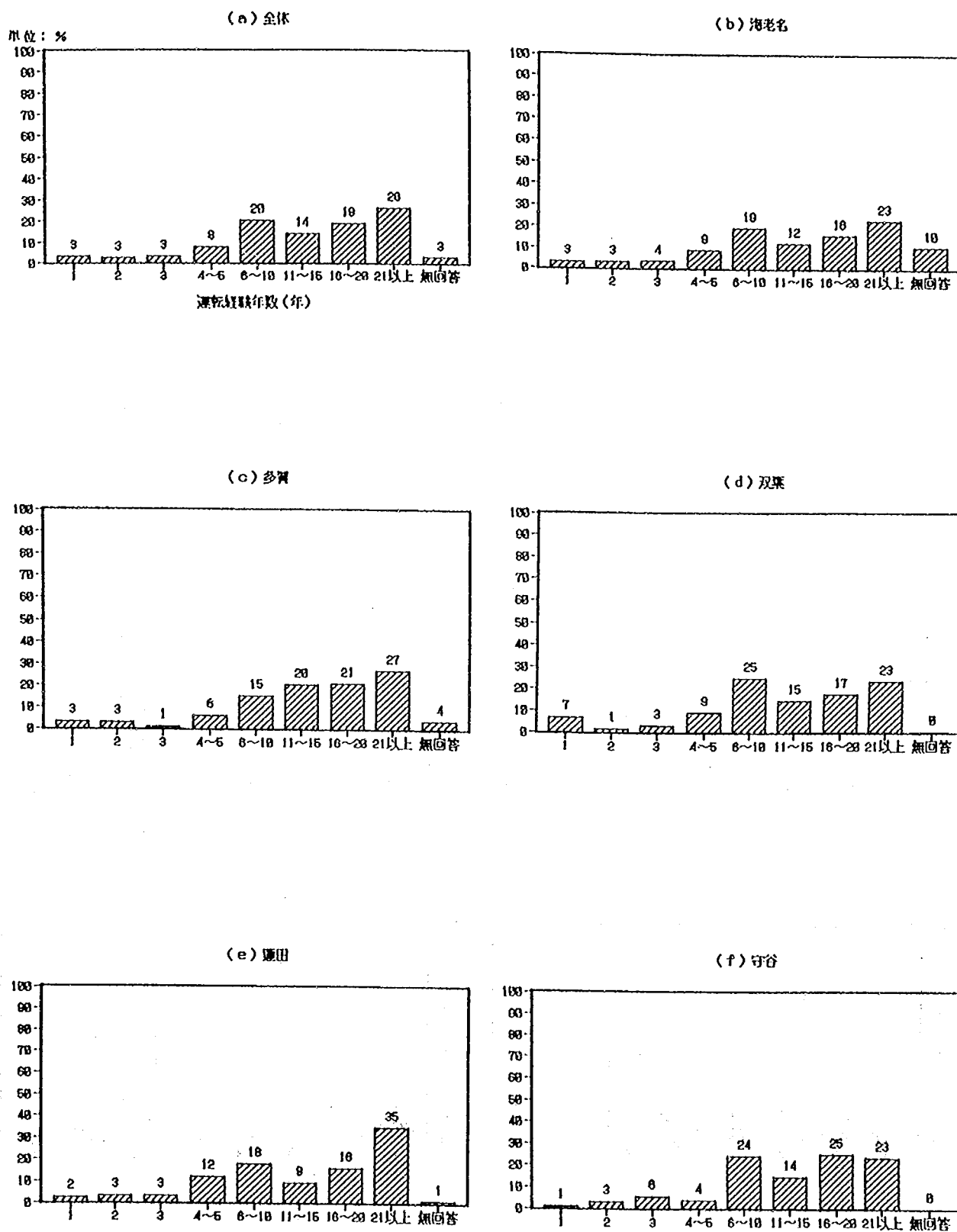


図-2.3 運転経験年数

(4) 車種区分

- | | | |
|---------|---------------|---------------|
| 1. バス | 2. 大型貨物（3軸以上） | 3. 普通貨物（2軸以上） |
| 4. 小型貨物 | 5. 貨客車（バン） | 6. 乗用車 |
| 7. 軽自動車 | 8. 無回答 | |

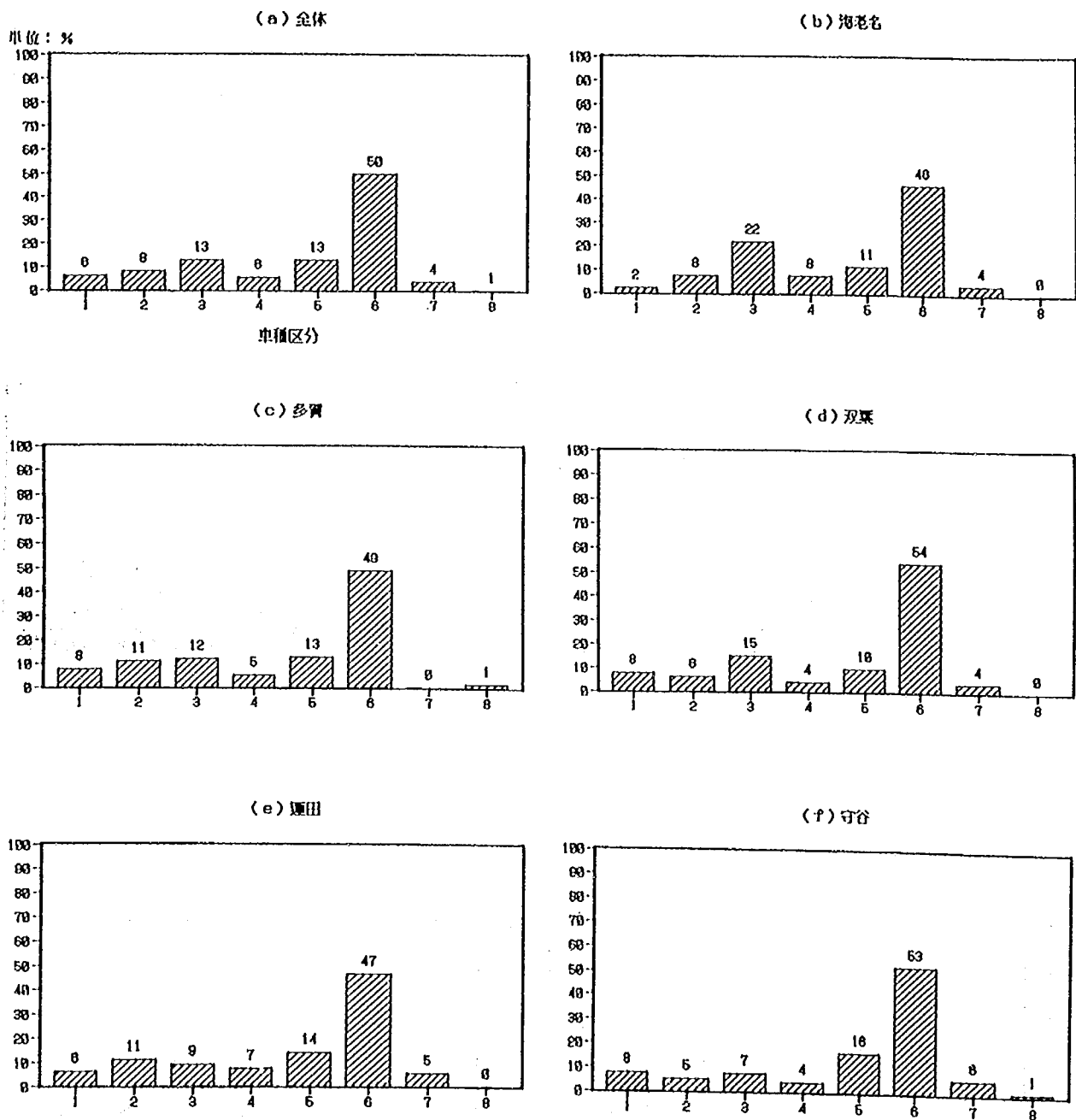


図-2.4 車種区分

(5) 高速道路の利用頻度

1. 初めて 2. 数回／年 3. 数回／月
4. 数回／週 5. ほとんど毎日 6. 無回答

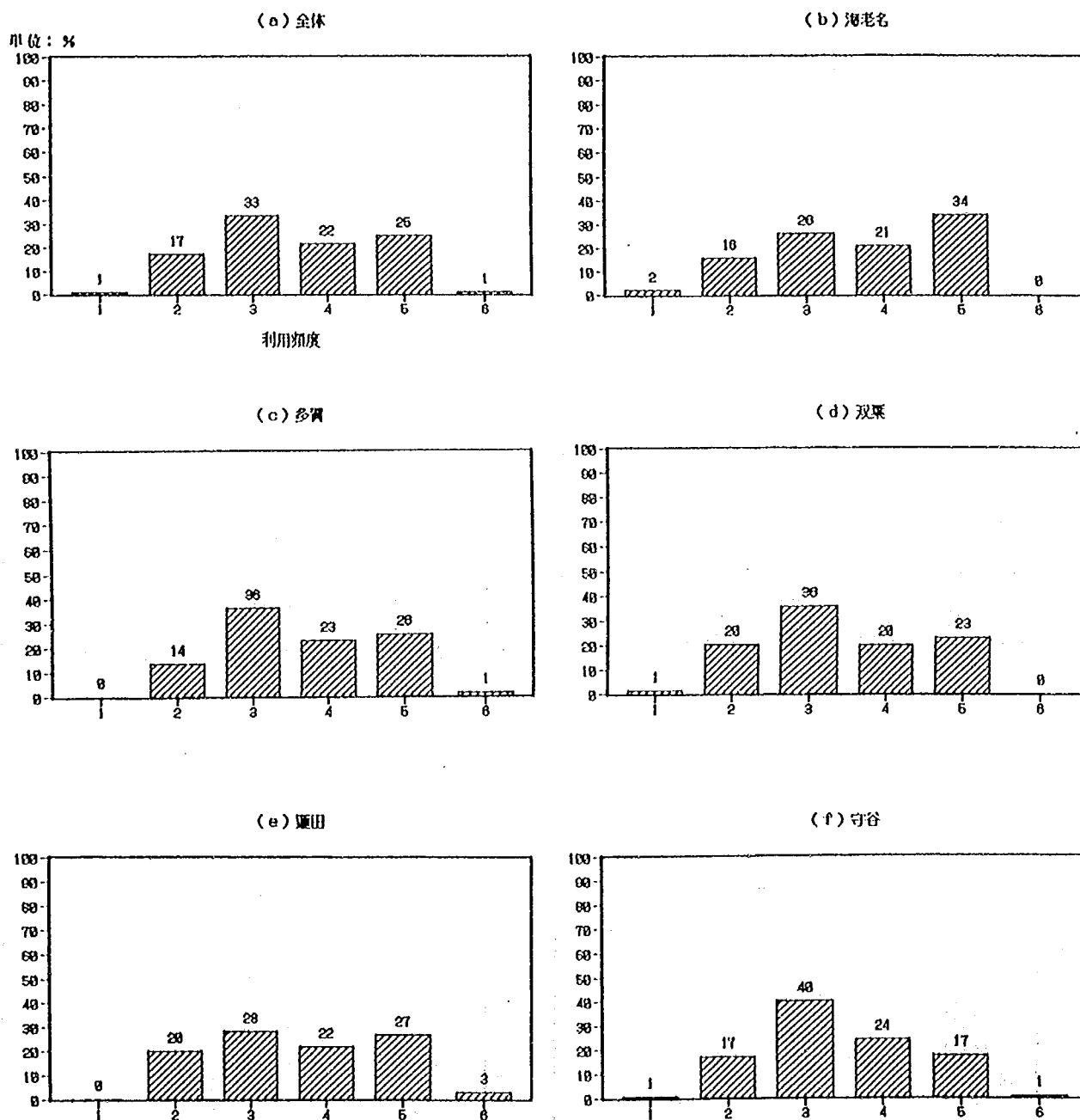


図-2.5 利用頻度

(6) 本日の高速道路利用目的

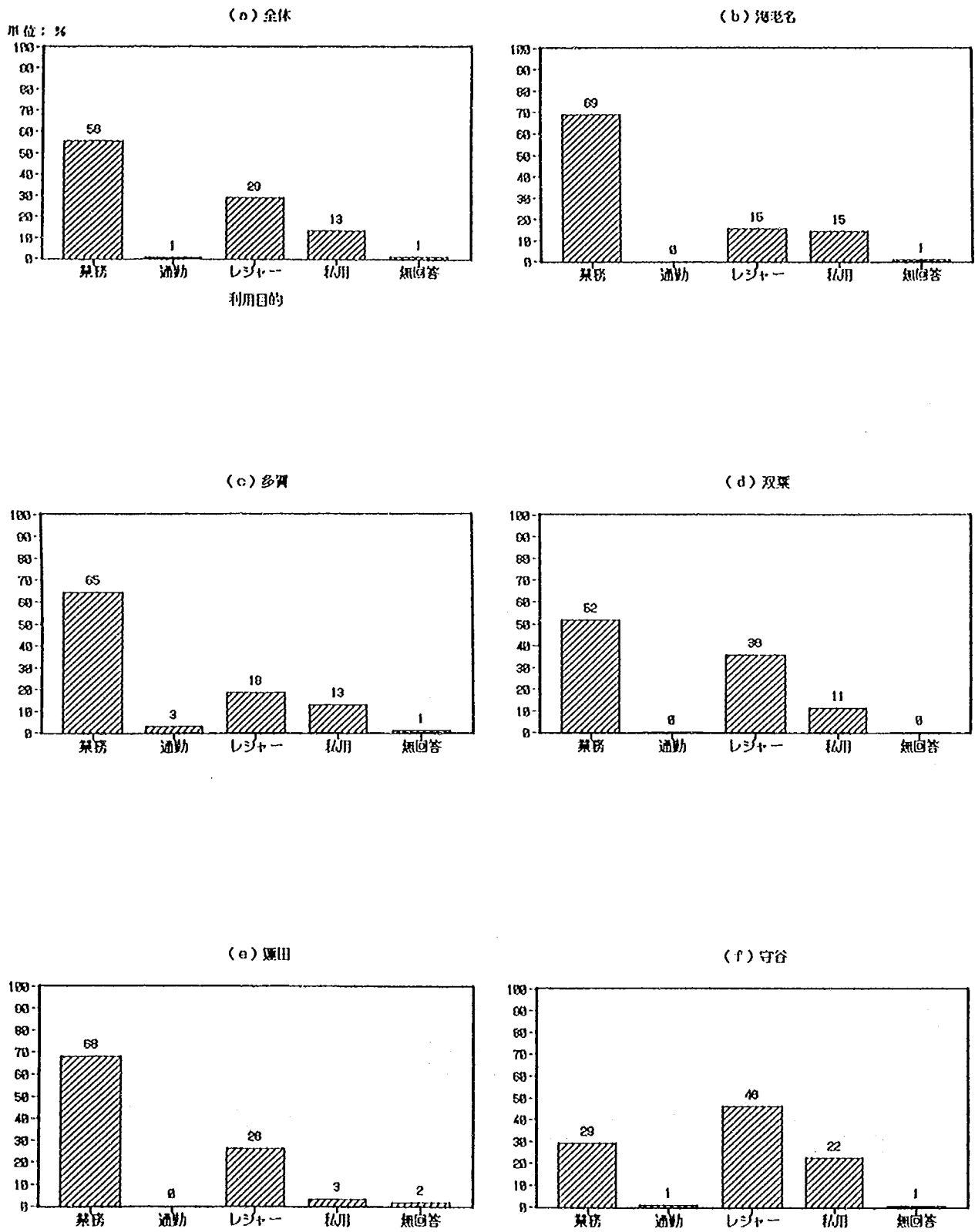


図-2.6 利用目的

(7) 本日の運行時間

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| 1. 30分未満 | 2. 30分～1時間未満 | 3. 1～2時間未満 |
| 4. 2～3時間未満 | 5. 3～5時間未満 | 6. 5～10時間未満 |
| 7. 10～15時間未満 | 8. 15時間以上 | 9. 無回答 |

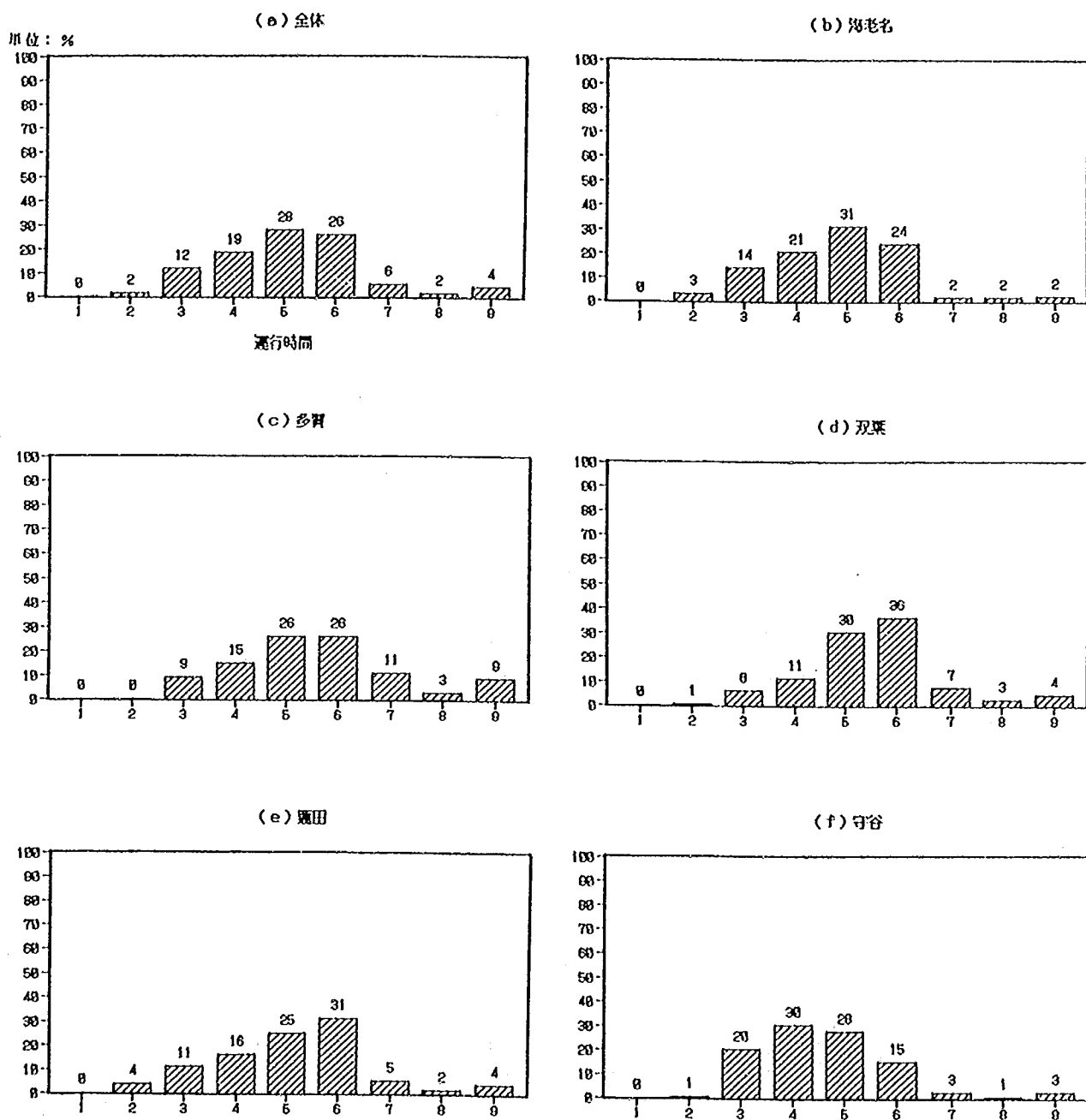


図-2.7 運行時間

(8) 運行時間のうち見込んでいる余裕時間

1. 0分
2. 1～5分未満
3. 5～15分未満
4. 15～30分未満
5. 30分～1時間未満
6. 1～2時間未満
7. 2～3時間未満
8. 3～5時間未満
9. 5時間以上
10. 無回答

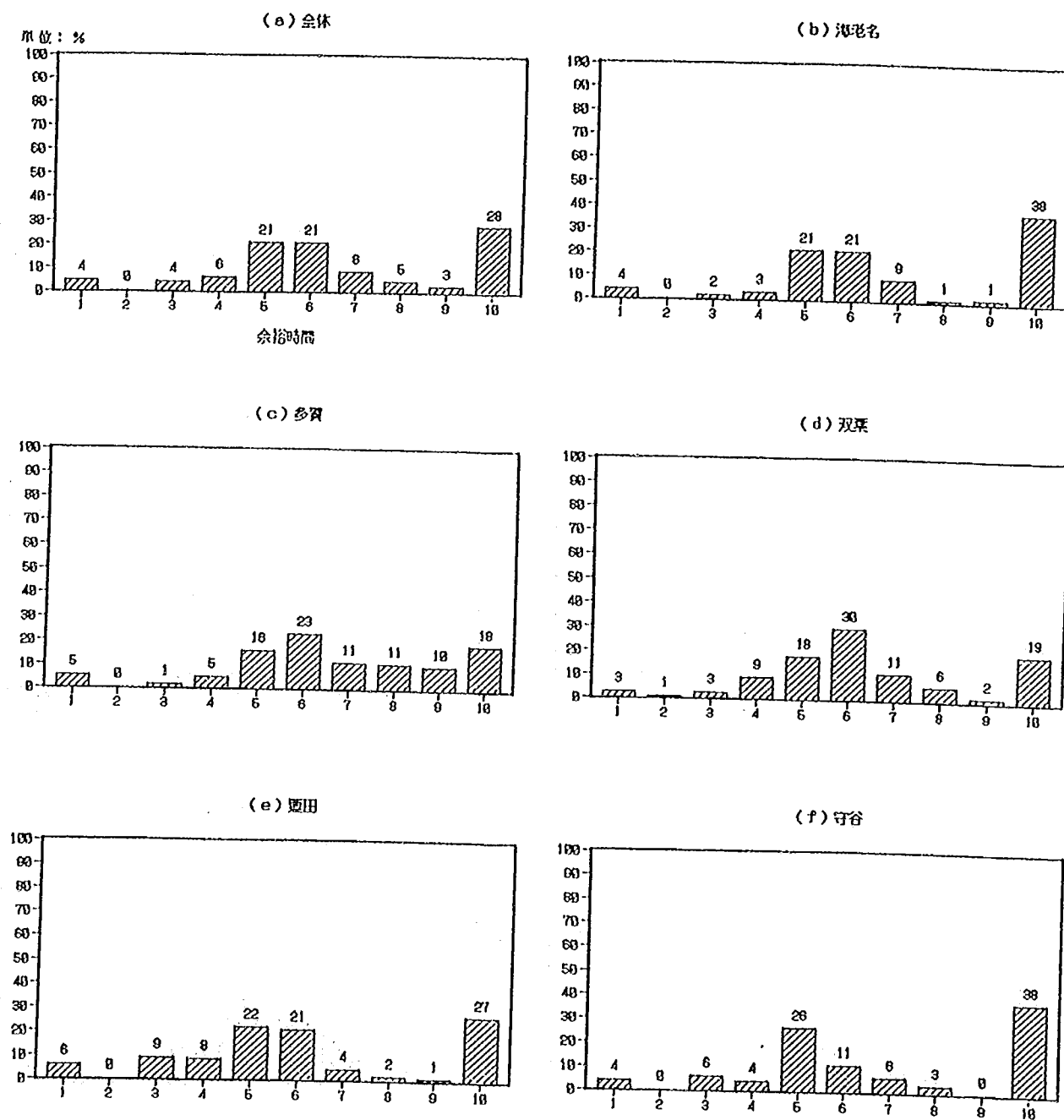


図-2.8 余裕時間

(9) 業務や通勤で利用の人は、何回に1回ぐらいは遅刻しても良いと考えているか。

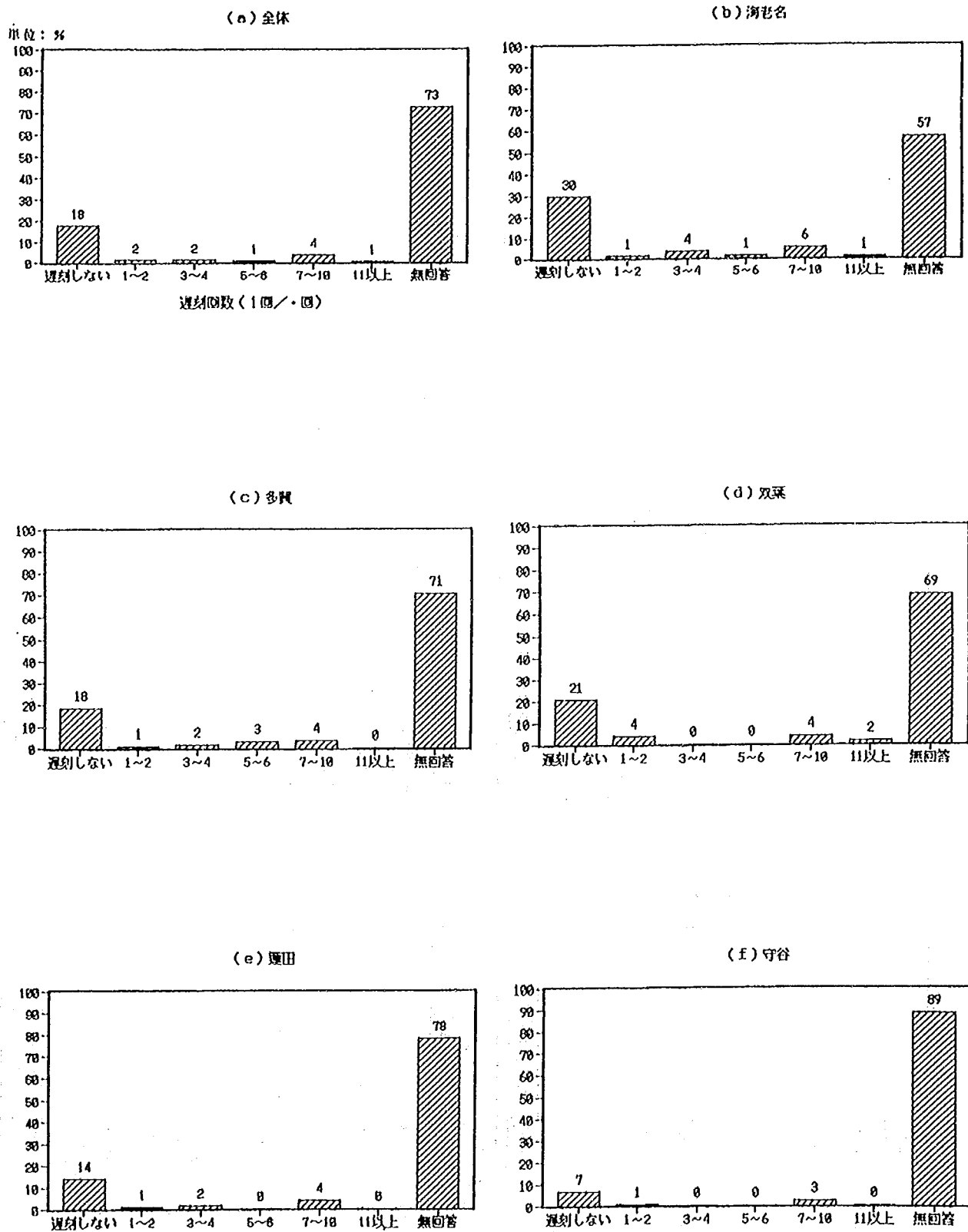


図-2.9 許容される遅刻頻度

(10) 業務や通勤で利用の人は、遅刻しても何分か。

- | | | |
|--------------|-------------|-------------|
| 1. 遅刻しない | 2. 5分未満 | 3. 5～10分未満 |
| 4. 10～15分未満 | 5. 15～30分未満 | 6. 30～45分未満 |
| 7. 45分～1時間未満 | 8. 1～2時間未満 | 9. 2時間以上 |
| 10. 無回答 | | |

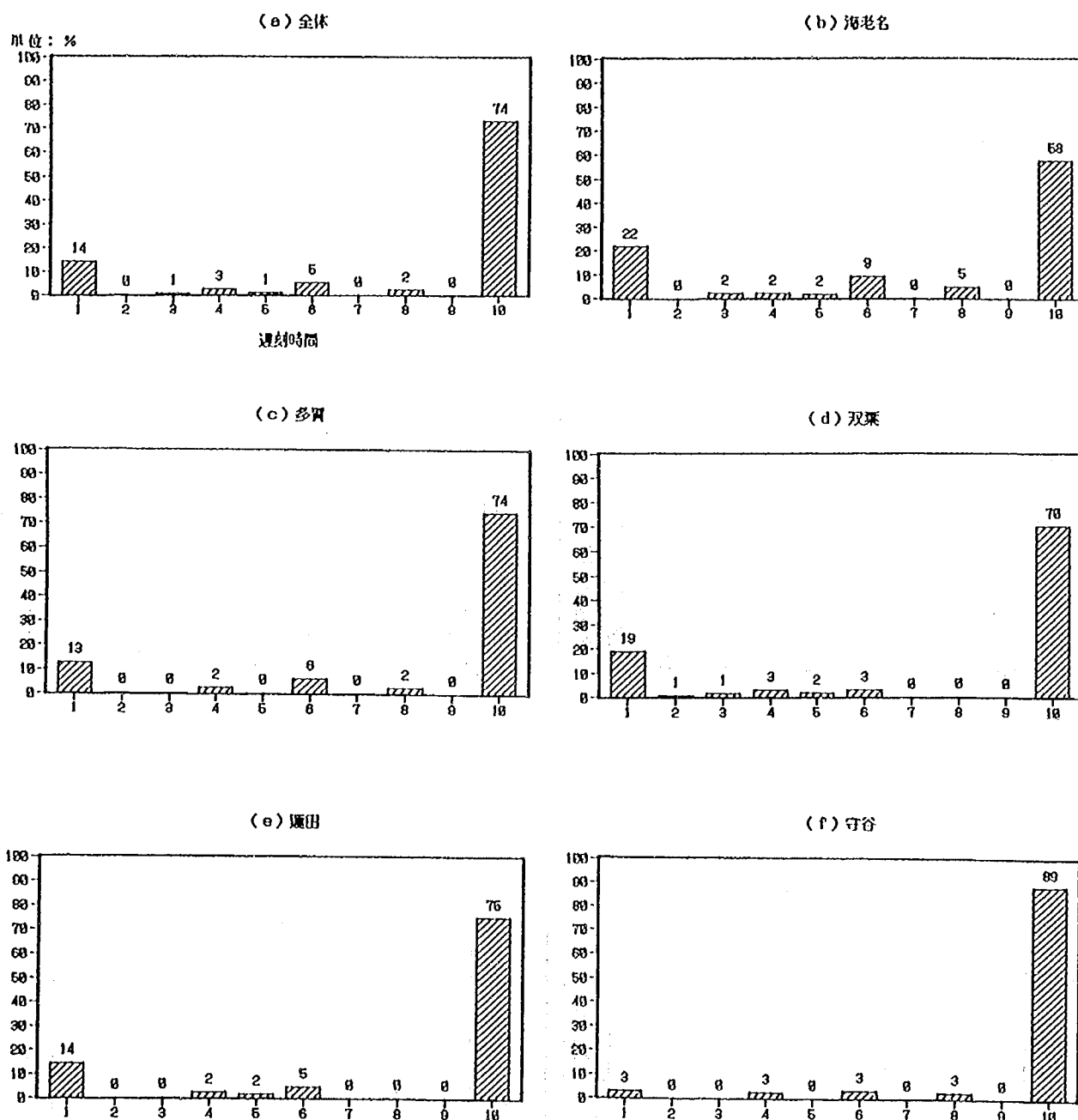


図-2.10 遅刻時間

(1) 当該S.A.に到着するまでの高速道路での平均的な速度

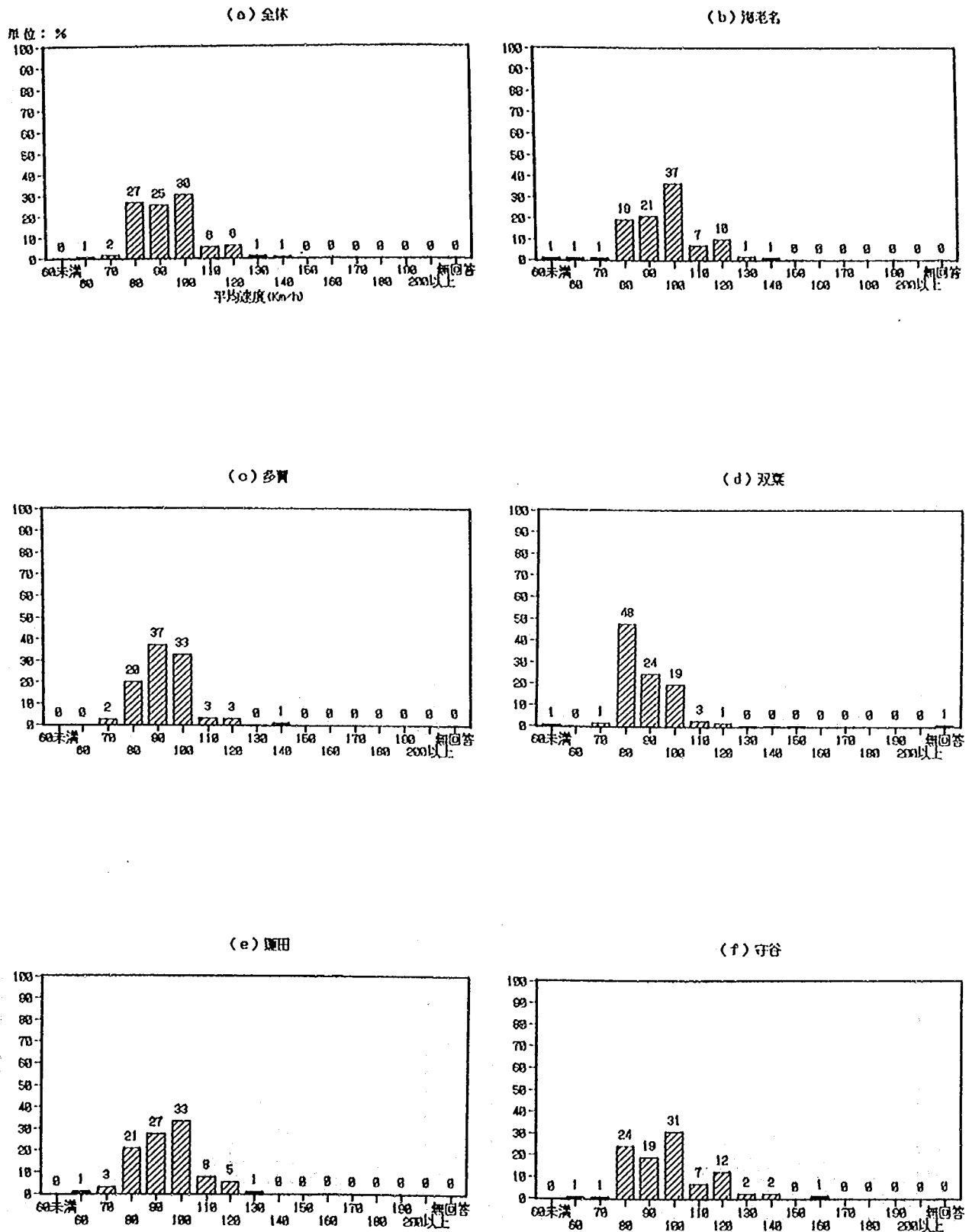


図-2.11 平均速度

(12) 安全な走行が可能な範囲内で、あなたの車はどのくらいまで速度を出せると思うか。

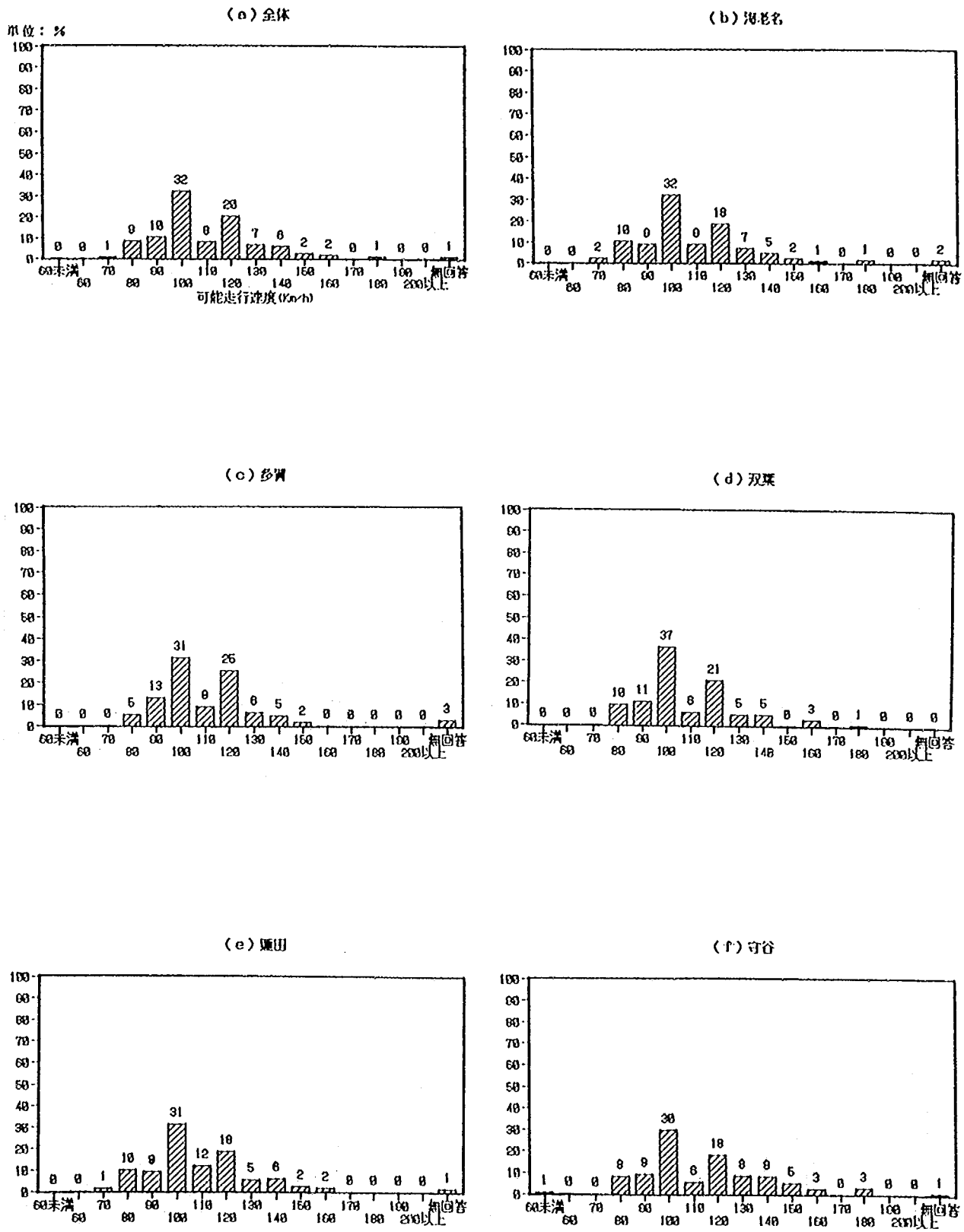


図-2.12 可能速度

(13) 過去に高速道路で出した最高速度（ある程度の距離にわたって今日乗っている車または同じような性能の車で）。

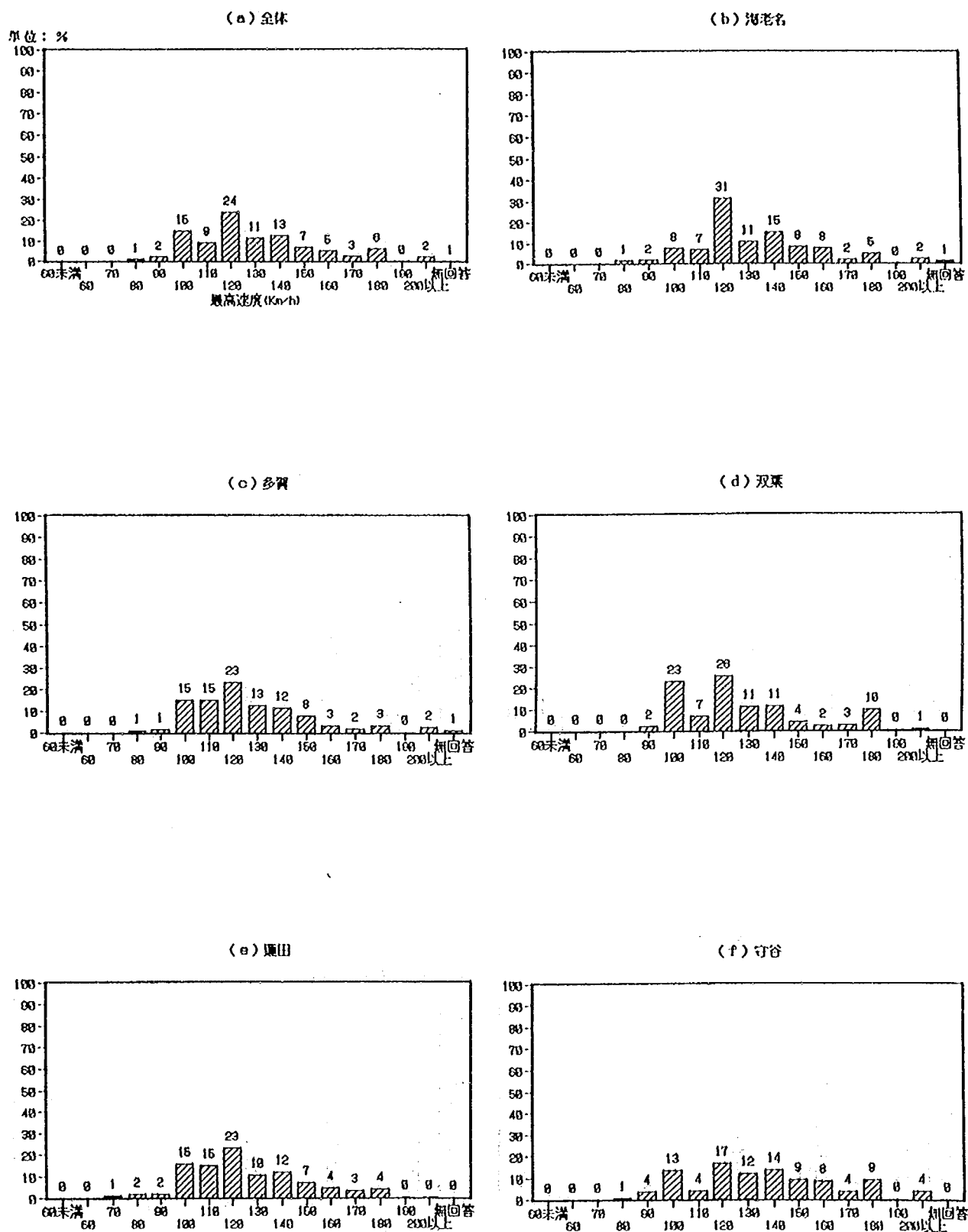


図-2.13 最高速度

(14) 最高速度を出した時の状況

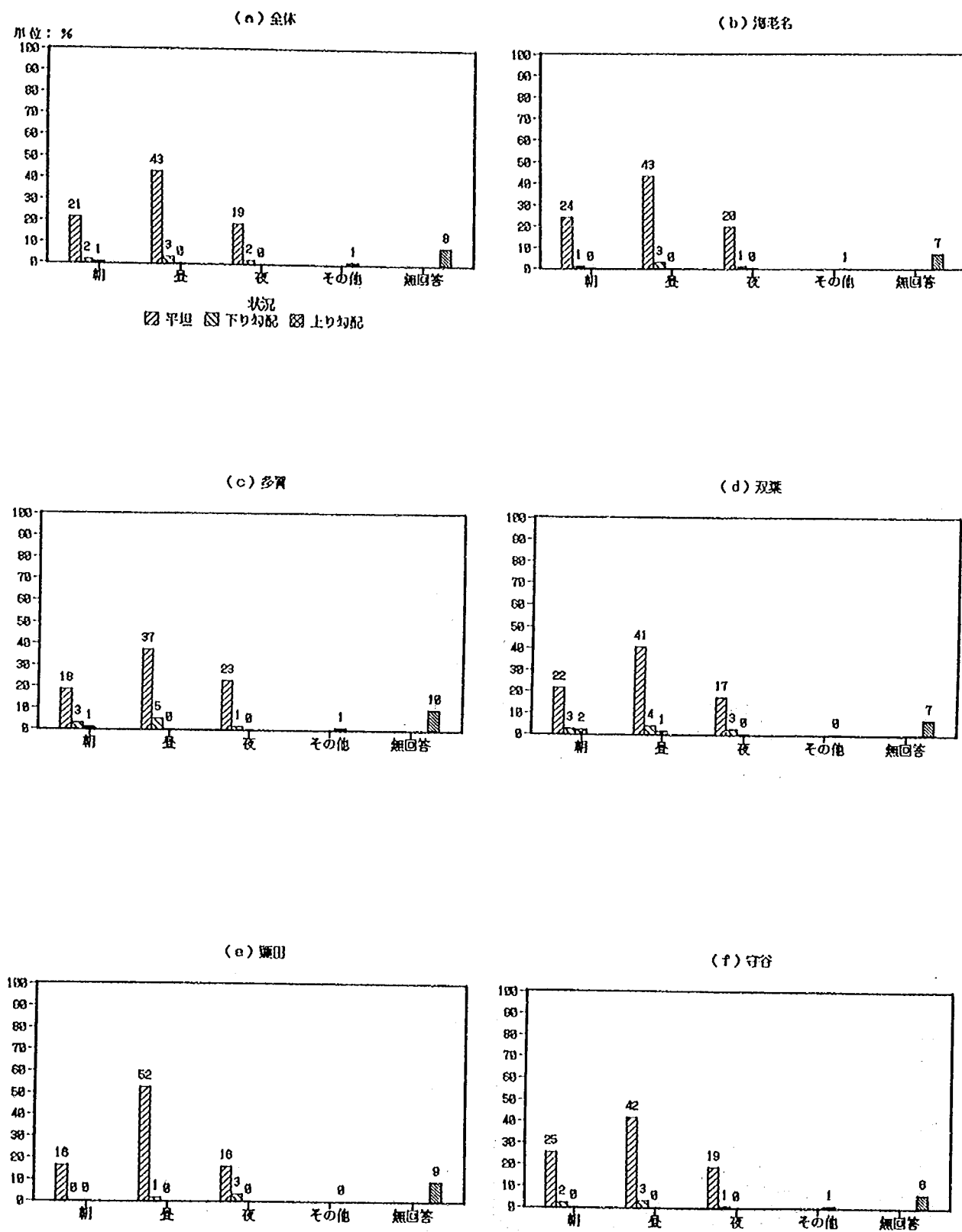


図-2.14 状況

(19) 最高速度を出した時の高速走行の理由

1. 急用があった
2. 予定時間に遅れそうだった
3. 高速走行をしたかった
4. その他
5. 無回答

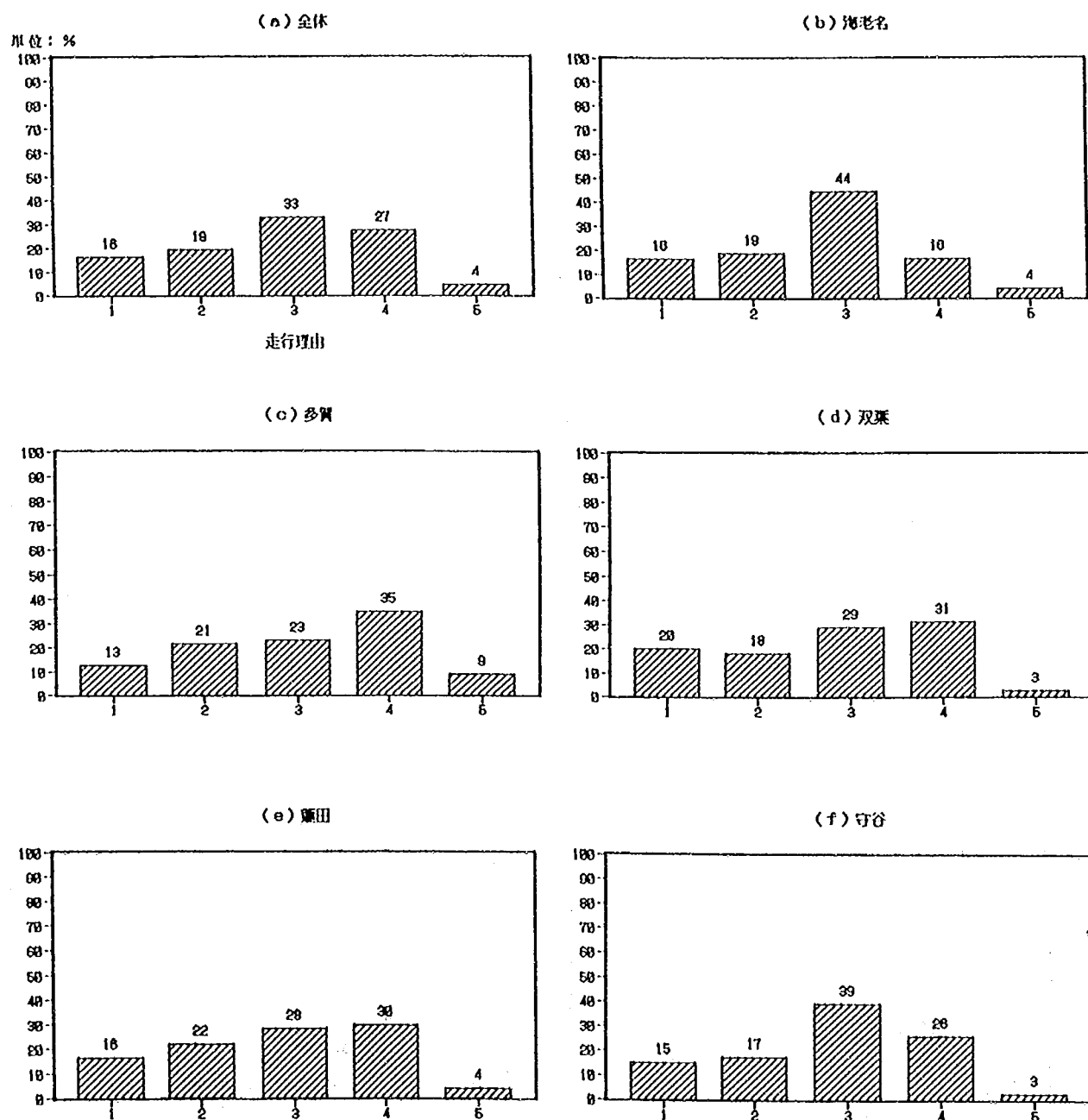


図-2.15 高速走行理由

(16) 交通量が少ない高速道路（規制速度 80km/h）を利用するときは通常何km/h で走行することが多いか。

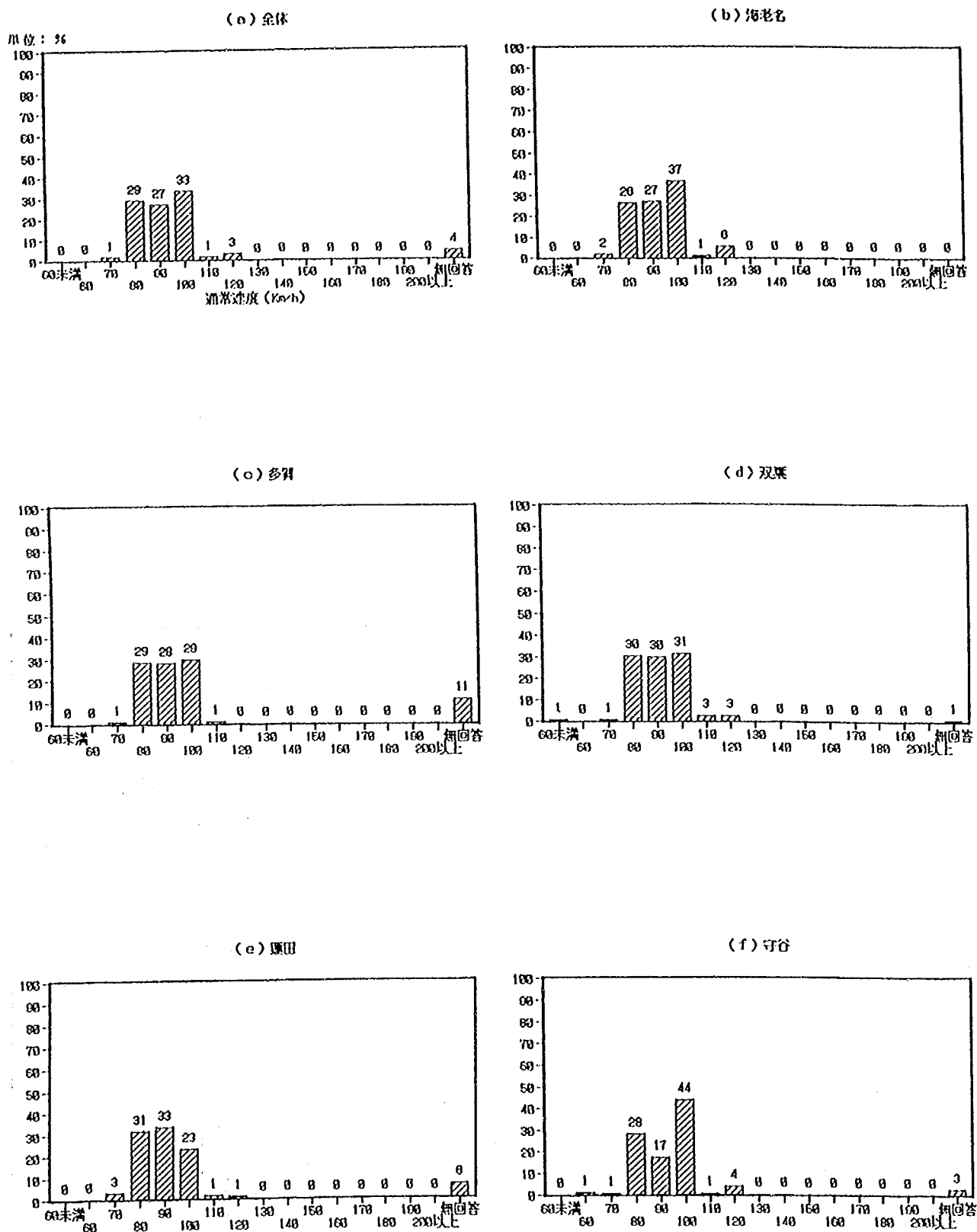


図-2.16 通常速度（規制速度 80km/h）

(17) 交通量が少ない高速道路（規制速度 100 km/h）を利用するときは通常何km/h で走行する
とが多いか。

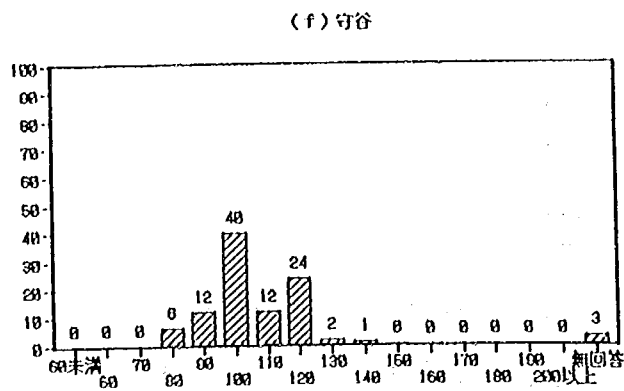
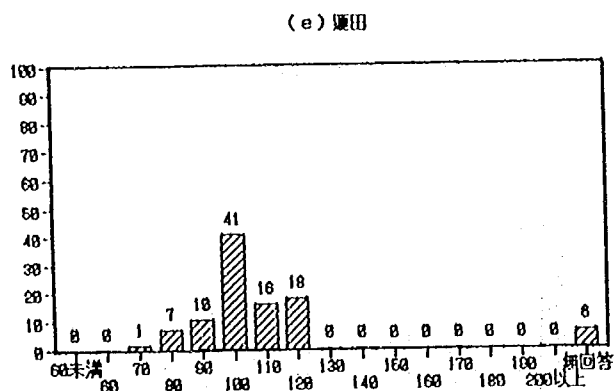
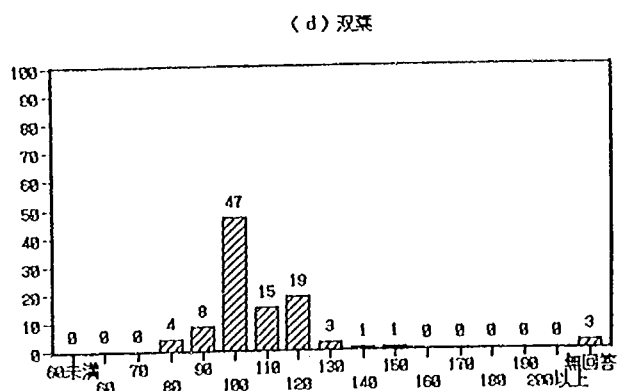
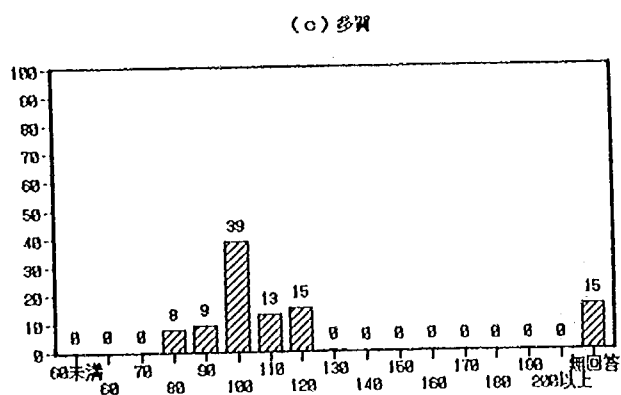
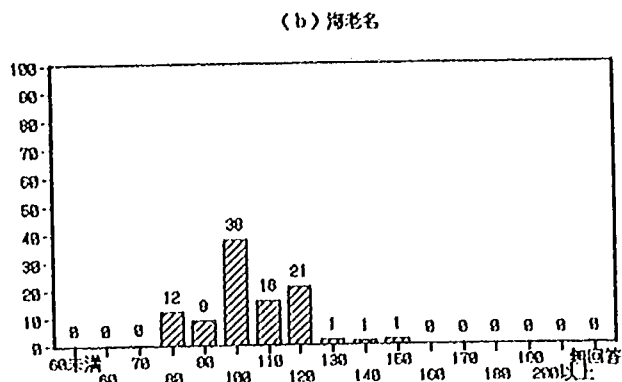
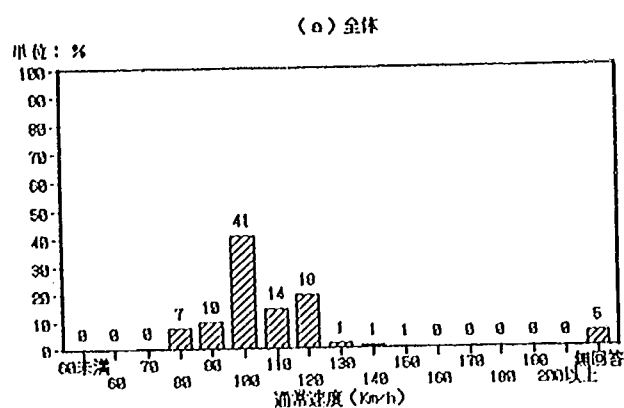


図-2.17 通常速度（規制速度 100 km/h）

(18) 交通量が少ない高速道路での速度を選択する基準 (複数回答可)

1. 規制速度を守ること
2. 安全性を確保すること
3. 燃費を効率良くすること
4. 車の性能上妥当な速度
5. 周囲の車の流れにペースを合わせること
6. 可能な限り早く到着すること (走ること)
7. その他
8. 無回答

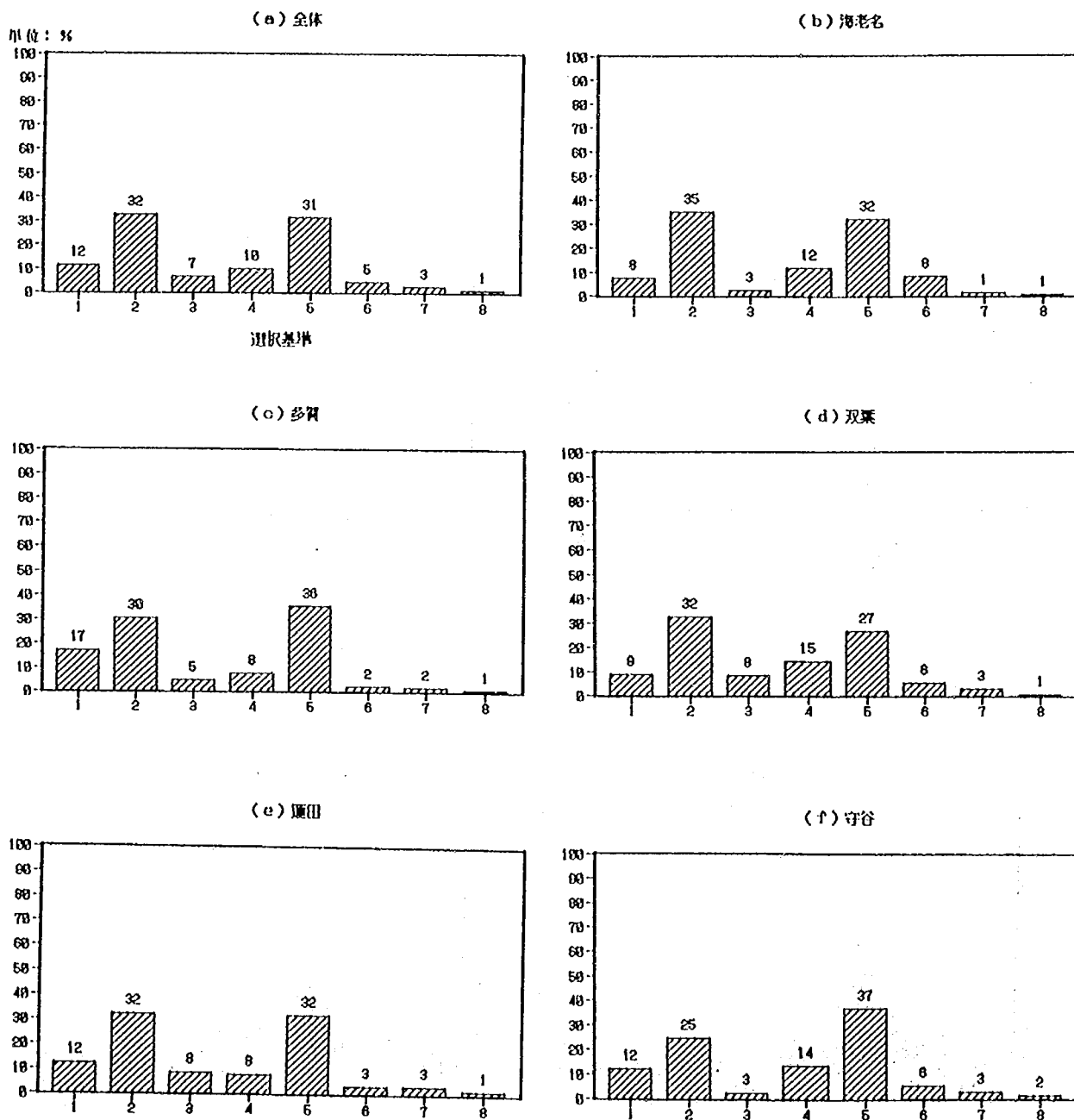


図-2.18 選択基準

(19) もし規制速度がなければ、どのくらいの速度で走ると思うか。

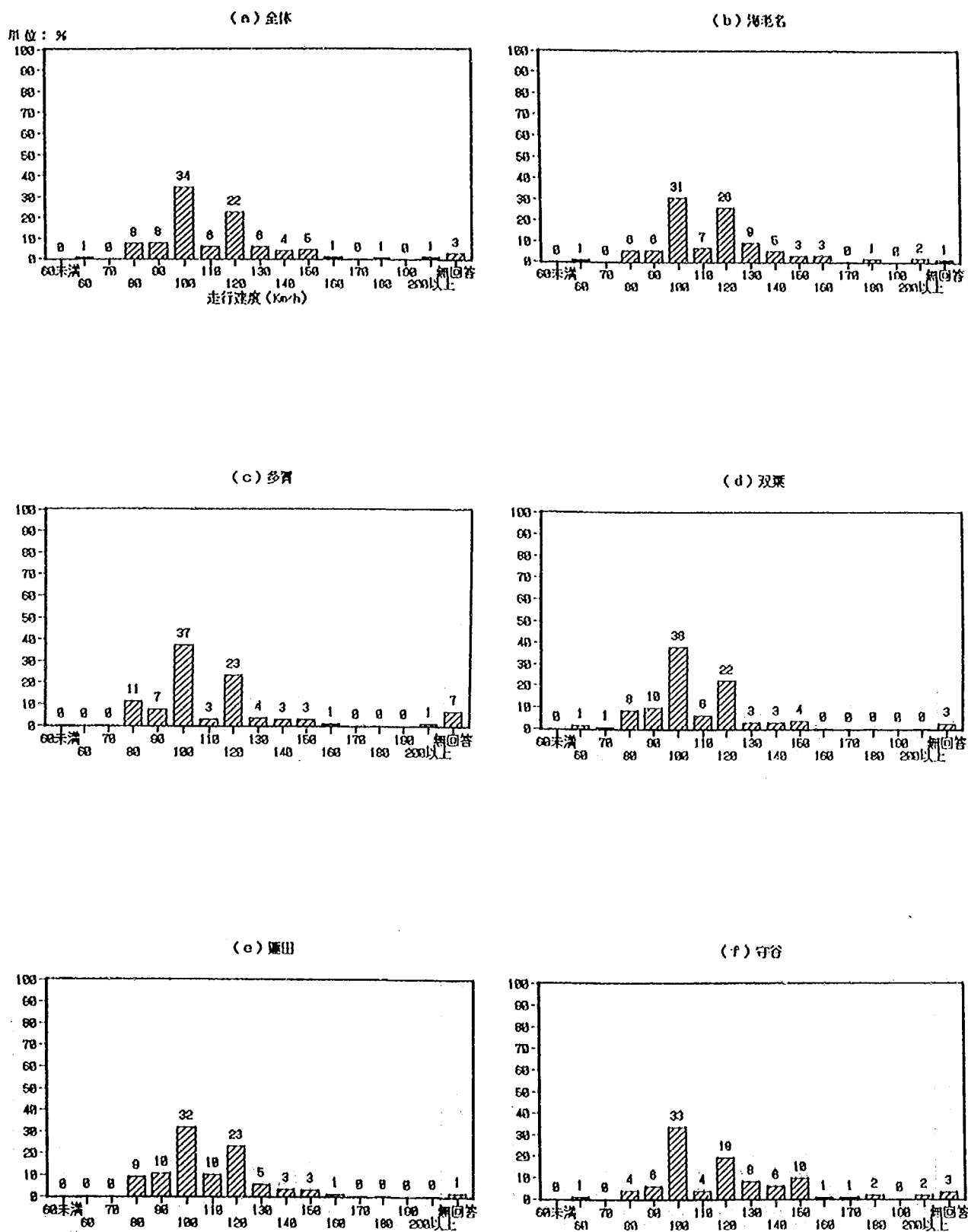


図-2.19 無規制時の走行速度

20 西独の速度無制限道路アウトバーンを今日の車で運転する機会があったとした場合、どのくらいの速度で走りたいか。

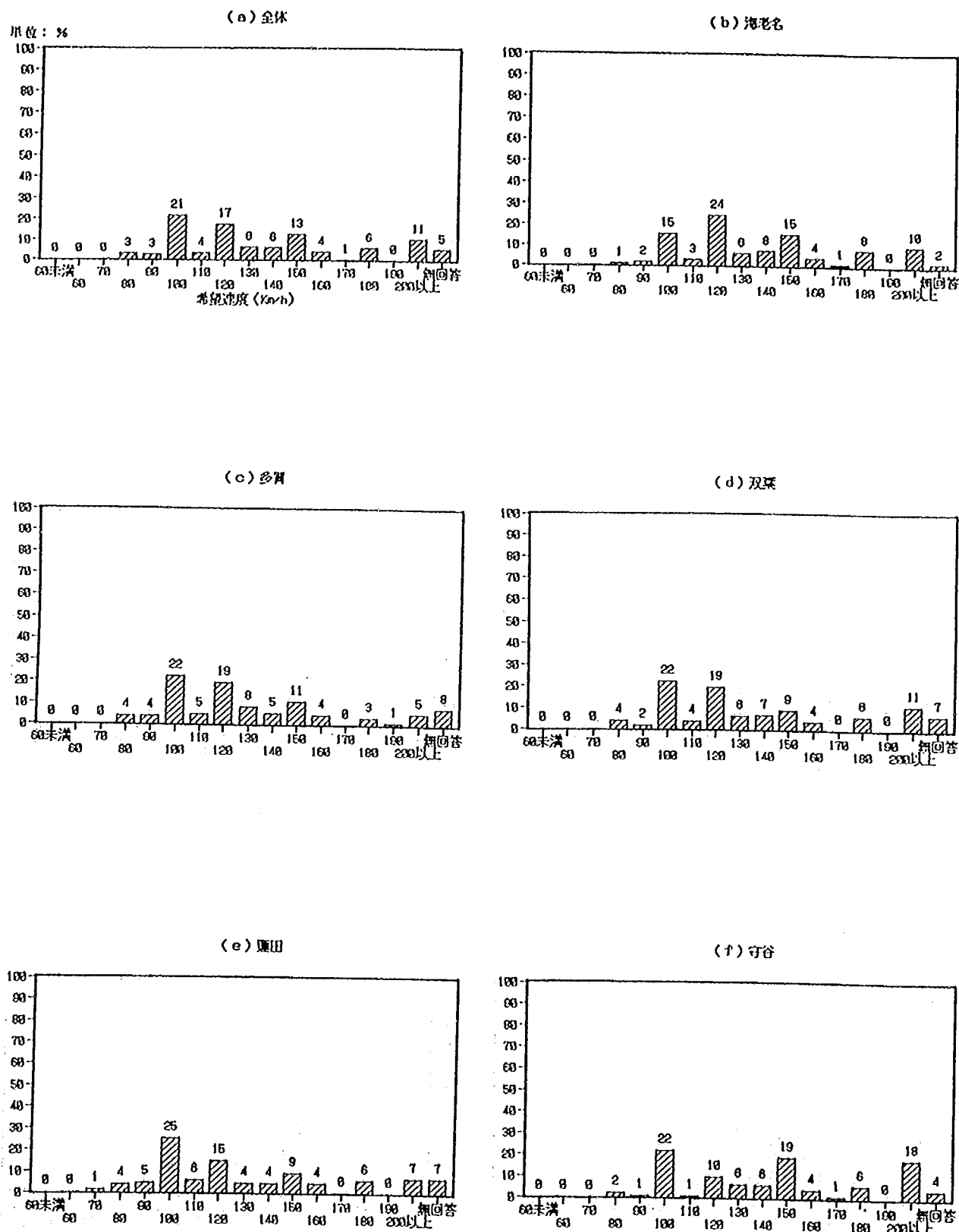


図-2.20 アウトバーン希望走行速度

2.2 利用車種及び性別による各種速度の集計

クロス集計として全調査地点でえられた結果をもとに、利用車種及び性別による各種速度の分布についてまとめた。但し、各種速度に関しては、極端に高い速度が回答結果としてえられており、非現実的と考えられる値もある。したがって、クロス集計ではこのような極端な値のデータの影響を少なくするために、各速度に関して平均値と標準偏差を求め集計の対象とするデータの範囲を平均値 $\pm 3 \times$ 標準偏差と限定することとした。各速度の平均値、標準偏差及び集計の対象とした範囲($\pm 3\sigma$ の範囲)は、表-2.2に示すとおりである。これらの速度に関する数値及び本節図中の速度に関する諸数値の算定においては、調査対象者が回答した速度の値をそのまま用いたが、本節における図中の頻度分布及び累加曲線は前節と同様、例えば100~109km/hを1つの範囲として100km/hにまとめるというように10km/h単位で整理して図化している(回答としてえられている値は、10の倍数がほとんどである)。なお、各速度毎の回答の分布状況と集計の対象とした範囲について資料2に付す。

表-2.2 集計対象速度範囲

項 目	平 均 値	標準偏差	± 3 σ の範囲
⑩ S.A に到着するまでの高速道路に おける平均的な速度	94	14	$52 \leq V \leq 136$
⑪ 安全な走行が可能な範囲の速度	109	21	$46 \leq V \leq 172$
⑫ 過去に高速道路で出した最高速度	131	28	$47 \leq V \leq 215$
⑬ 交通量が少ない高速道路での通常速度 (80 km/h規制)	92	11	$59 \leq V \leq 125$
⑬ 交通量が少ない高速道路での通常速度 (100km/h規制)	104	13	$65 \leq V \leq 143$
⑭ 規制速度がないとした場合の速度	111	23	$42 \leq V \leq 180$
⑮ アウトバーンを走行する とした場合の速度	136	42	$10 \leq V \leq 262$

単位：(km/h)

2.2.1 利用車種による各種速度の集計

車種区分は、貨物車（質問項目④の選択枝 2.大型貨物 3.普通貨物 4.小型貨物）と乗用車（同じく 6.乗用車）の2区分について集計した。

貨物車については、道路交通法上の大型車と普通車で法定最高速度が異なる（各々80, 100km/h）。しかし、当該S.A.に到着するまでの高速道路での平均的な速度（質問項目⑥）に関してえられた結果を

大型貨物（3軸）：道路交通法上の大型車

普通貨物（2軸）：道路交通法上の大型車と普通車が存在

小型貨物：道路交通法上の普通車

の車種別に整理して分布を示せば図-2.21、各々の平均値及び標準偏差は、表-2.3 のようになり、貨物車に関しては上記のどの車種も同じような傾向を示している。したがってここでは、貨物車運転者の速度に対するニーズは、規制速度による影響をほとんど受けていないと考え、3車種を貨物車として1つにまとめて整理することとした。

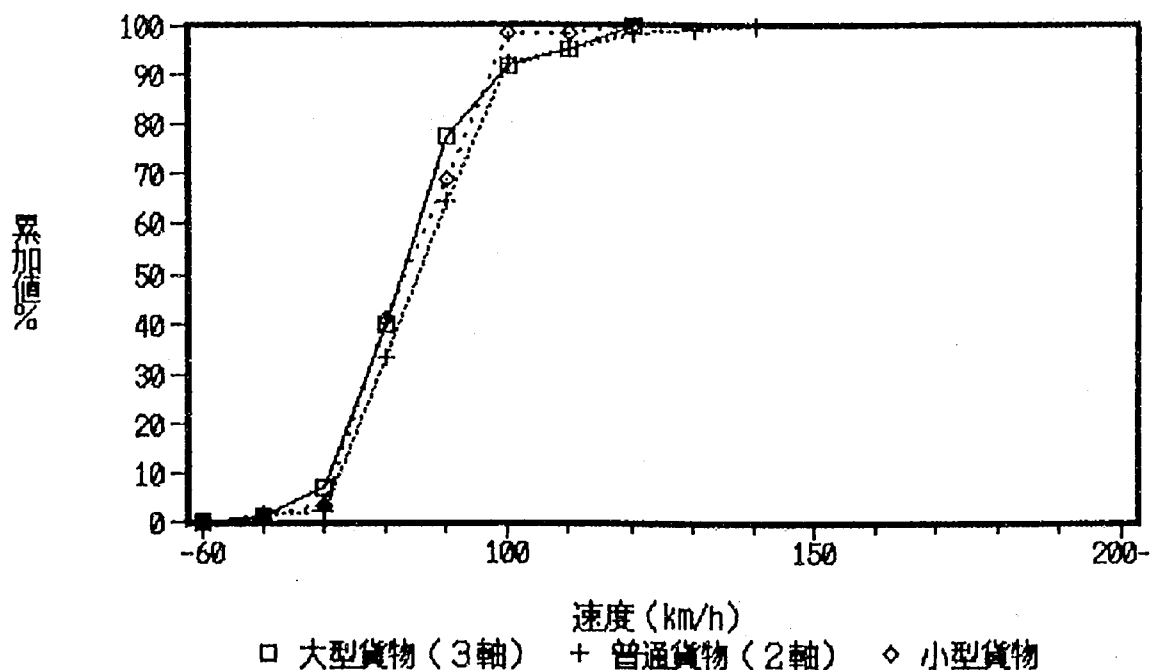


図-2.21 貨物車の車種別の高速道路での平均的な速度

表-2.3 貨物車の車種別の高速道路での平均的な速度

	平均値	標準偏差
大型貨物 (3軸)	89.2	11.4
普通貨物 (2軸)	91.6	11.9
小型貨物	89.4	10.4

(1) 当該S.A.に到着するまでの高速道路での平均的な速度(質問項目⑩)

アンケート実施日における当該S.A.までの平均的な走行速度をアンケートしたところ、貨物車の平均値は90km/hであり、85%タイル値は105km/hとなっている。乗用車の平均値は96km/hであり、85%タイル値は115km/hとなっている。貨物車よりも+10km/hといった傾向である。

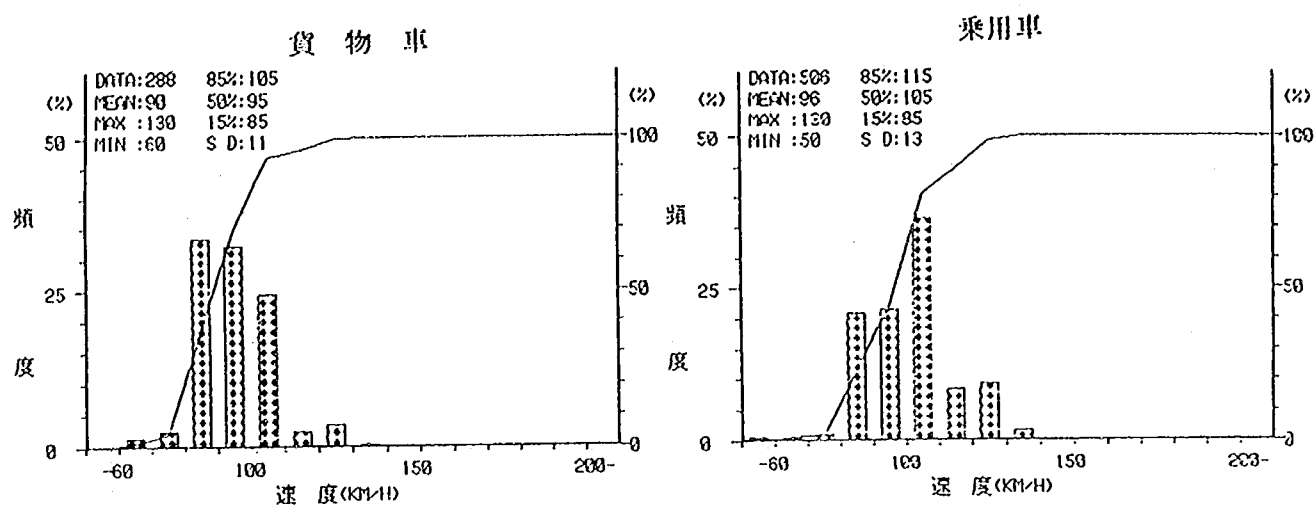


図-2.22 高速道路での平均的な速度

(2) 安全な走行が可能な速度(質問項目⑩)

アンケートを行なった車両について、安全な範囲でどの位まで速度が出せるかアンケートを行なった。

貨物車の場合平均値で 102km/h, 85%タイル値で 125km/hと安全性を考慮した上で現況(質問項目⑨)よりも+10km/h, +20km/hの速度アップが可能であるとの回答である。

乗用車の場合平均値で 114km/h, 85%タイル値で 145km/hとそれぞれ+20km/h, +30km/hの回答であり、乗用車の方が貨物車よりも高速走行に対するゆとりがある結果となっている。

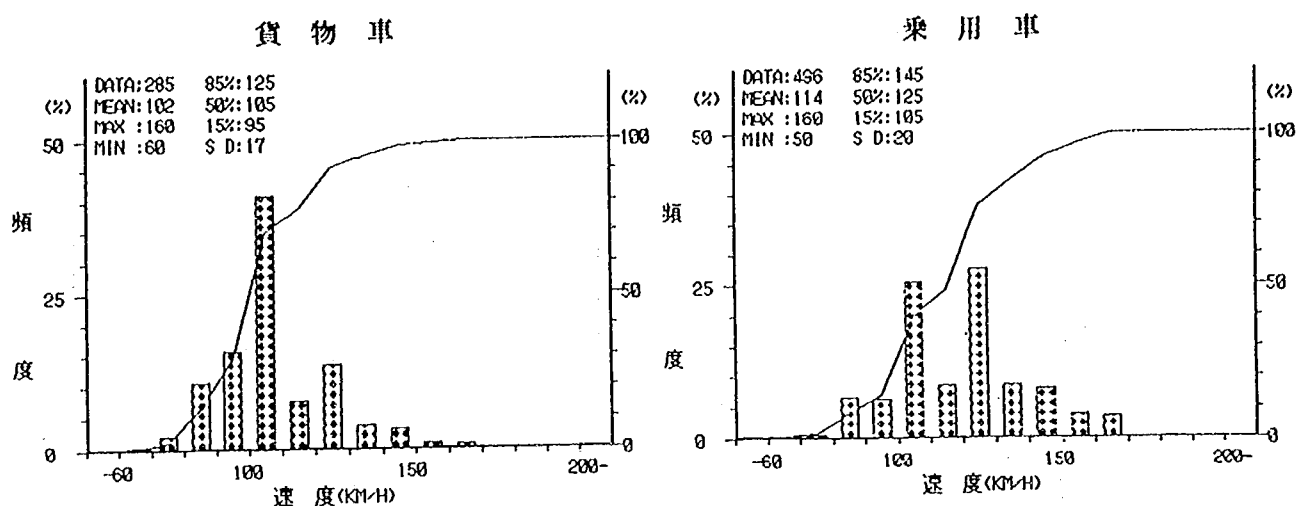


図-2.23 安全な走行が可能な速度

(3) 過去に高速道路で出した最高速度(質問項目②)

アンケート実施日の車両もしくは同程度の性能の車で、ある程度の距離にわたって出した最高速度をアンケートした。

貨物車の場合平均値 123km/h、85%タイル値 145km/hと、質問項目①でえられた安全な範囲の速度よりも+20km/hで走行した経験を持っている。

乗用車の場合平均値 137km/h、85%タイル値 175km/hと、安全な範囲よりも+20km/h、+30km/hの高速走行の経験がある。

また、この様な最高速度を出した時間帯は昼が50%、夜間が21%、早朝が26%である。道路の状況は83%が平坦部であり、高速走行の理由は高速走行がしたかったが32%、予定に遅れそう19%、急用17%である。

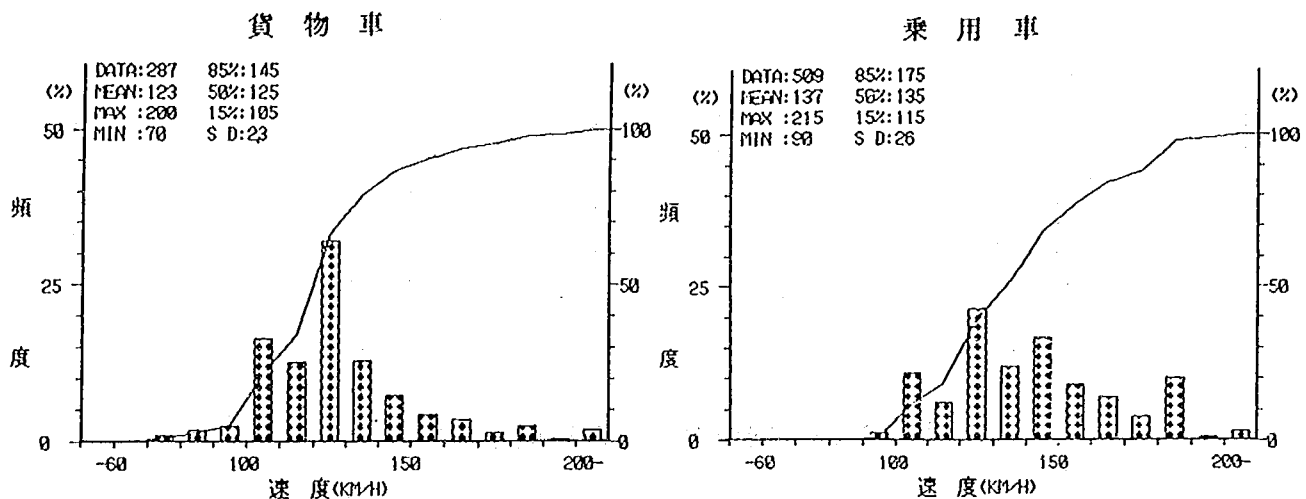


図-2.24 過去に高速道路で出した最高速度

(4) 交通量が少ない時の通常の走行速度(質問項目③)

規制速度80km/hの場合と、100km/hの場合で集計したものを表-2.4に示す。

表-2.4 交通量が少ない時の通常の走行速度

単位：(km/h)

規 制 速 度		貨 物 車	乗 用 車
80km/h	平 均 値	90	93
	85%タイル値	105	105
100km/h	平 均 値	101	106
	85%タイル値	115	125

規制速度80km/hの場合は貨物車と乗用車はほとんど差のない結果となっている。

規制速度 100km/hでは平均値で 5km/h, 85%タイル値で10km/hの差である。

また、この様な速度を選択する理由は複数回答で以下の通りとなっている。

周囲の車のペースに合わせる 54%

安定性を確保する 50%

規制速度を守る 18%

車の性能上妥当な速度 18%

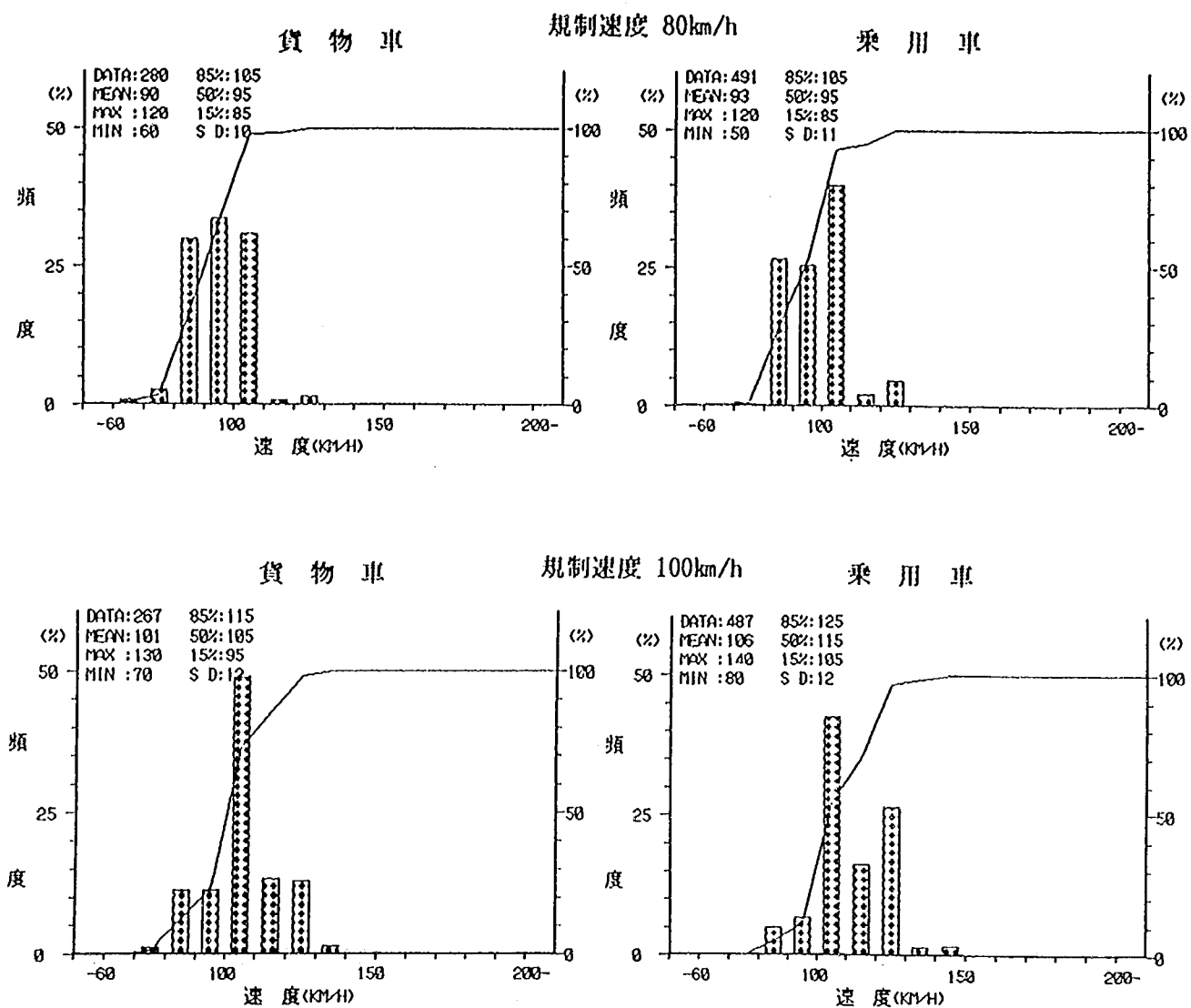


図-2.25 交通量が少ない時の通常の走行速度

(5) 規制速度がないとした場合の速度(質問項目④)

現況の高速道路において、規制速度がないと仮定した場合の走行速度を集計した。

貨物車の場合平均値 106km/h, 85%タイル値 125km/hであり、当日の平均速度(質問項目⑥)よりも+10km/h, +20km/hとなっており、これは安全な走行が可能な速度(質問項目⑥)とほぼ一致する。

乗用車の場合平均値 114km/h, 85%タイル値 135km/hであり、当日の平均速度よりも両方+20km/hとなっている。これは安全な走行が可能な速度と平均値は同じ、85%タイル値は+10km/hという結果である。

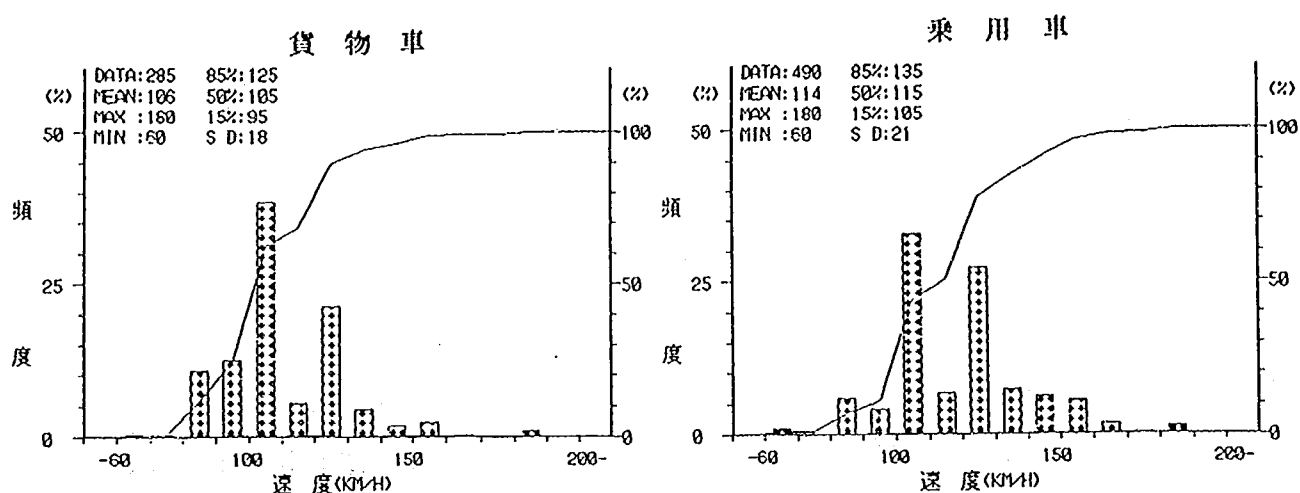


図-2.26 規制速度がないとした場合の速度

(6) アウトバーンを走行するとした場合の速度(質問項目⑩)

調査当日の車両でアウトバーンを走ると仮定した場合の速度を集計した。

貨物車の場合平均値 122km/h, 85%タイル値 155km/hであり, 当日の平均速度(質問項目⑩)よりも+30km/h, +50km/hという結果である。

乗用車の場合, 平均値 141km/h, 85%タイル値 185km/hであり, 当日の平均速度よりも+40km/h, +70km/hという結果である。

これらの速度は安全を考慮した場合や, 規制速度がない場合に比較して, かなり高速で走行したいとの結果がえられている。

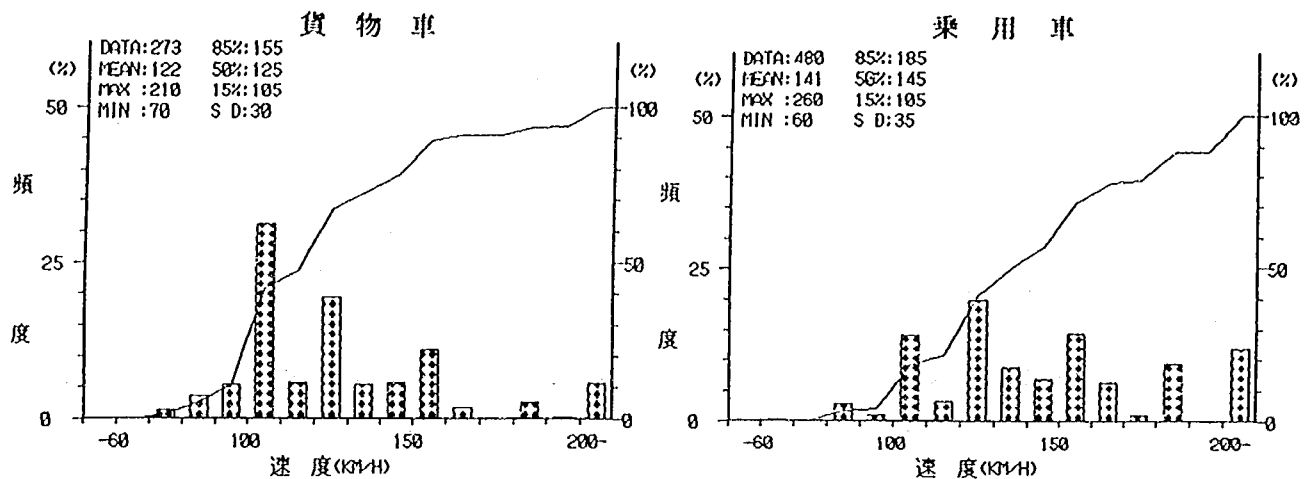


図-2.27 アウトバーンを走行するとした場合の速度

2.2.2 性別による各種速度の集計

アンケート回答者のうち乗用車を利用している運転者を対象に、性別によって過去に高速道路で出した最高速度(質問項目②)、規制速度がないとした場合の速度(同④)、アウトバーンを走行するとした場合の速度(同⑥)の分布を集計した。

(1) 過去に高速道路で出した最高速度

男性の50%タイル値 130km/hに対して女性のそれは 120km/h、また、男性の85%タイル値 160km/hに対して女性のそれは 145km/hと男性の方が女性よりも10~15km/h高く、速度が高くなるに従い若干ではあるがその差が大きくなる傾向を示している。

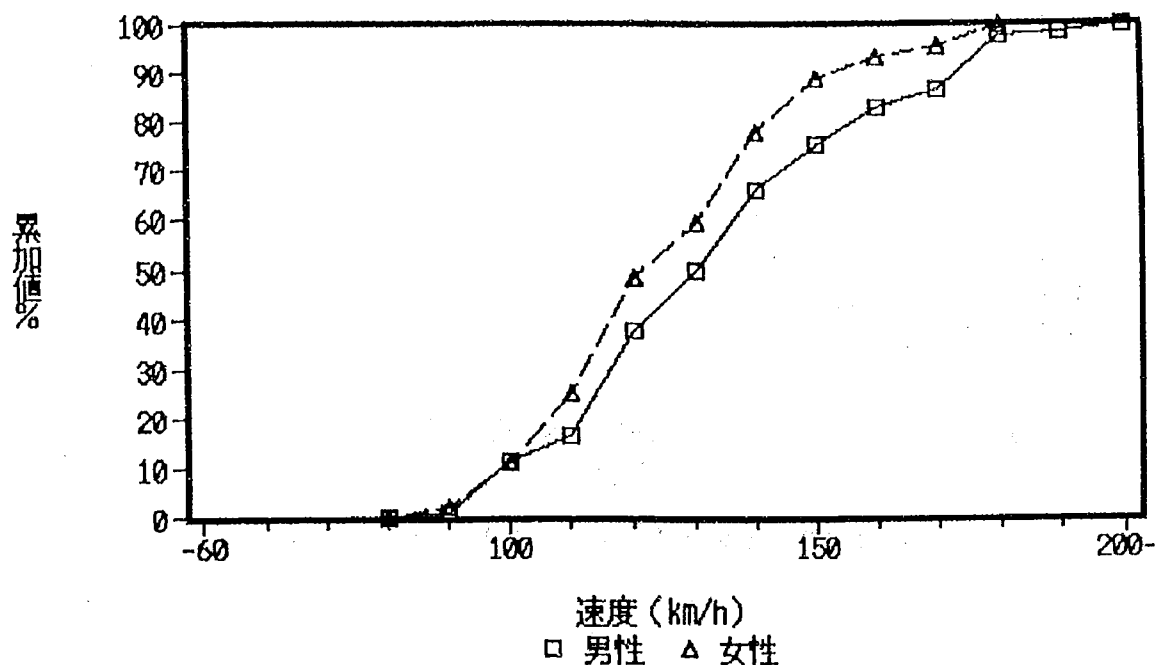


図-2.28 過去に高速道路で出した最高速度

(2) 規制速度がないとした場合の速度

規制速度がないとした場合の速度としては、男性の場合で50%タイル値 110km/h, 85%タイル値 130km/h, 女性の場合で50%タイル値 100km/h, 85%タイル値 120km/hであるが、分布の形状は、男性と女性で似たような傾向を示しており性別による違いは、過去に高速道路で出した最高速度(質問項目②)よりも小さい。

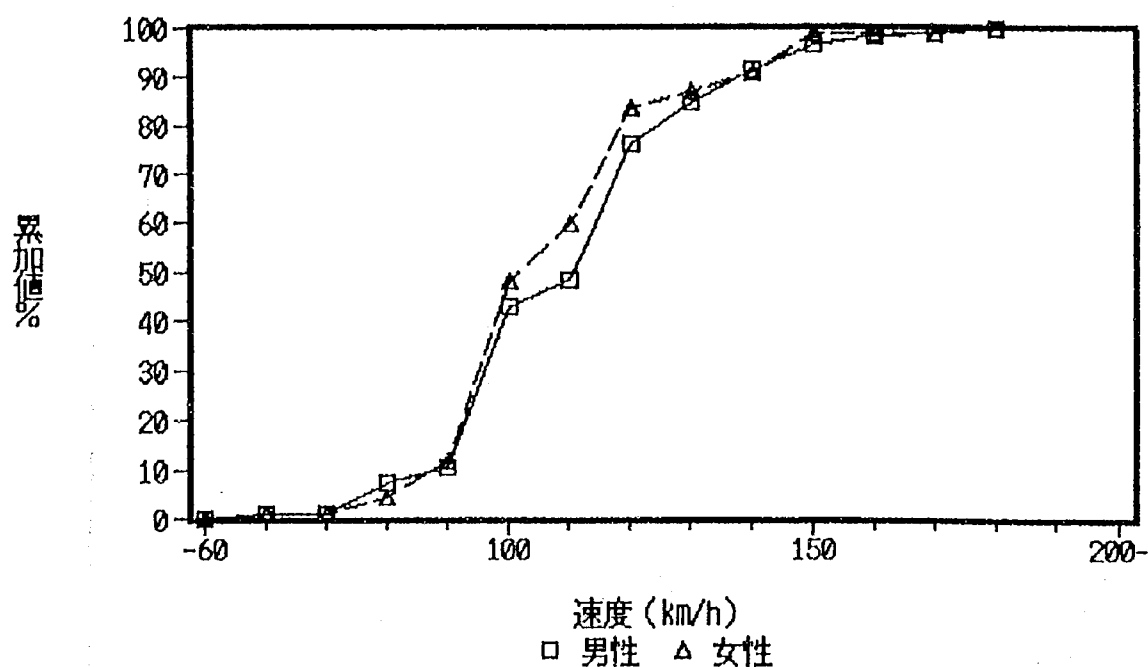


図-2.29 規制速度がないとした場合の速度

(3) アウトバーンを走行するとした場合の速度

西独のアウトバーンを今日の車で運転する機会があったとした場合の希望する速度としては、男性で50%タイル値が 130km/h、85%タイル値が 180km/h、女性で50%タイル値 125km/h、85%タイル値 175km/hであり男性の方が女性よりも5 km/h高い程度で性別による違いは、規制速度がないとした場合の速度(質問項目④)よりもさらに小さくなっている。また、累加曲線の形状もほぼ同様な傾向を示している。

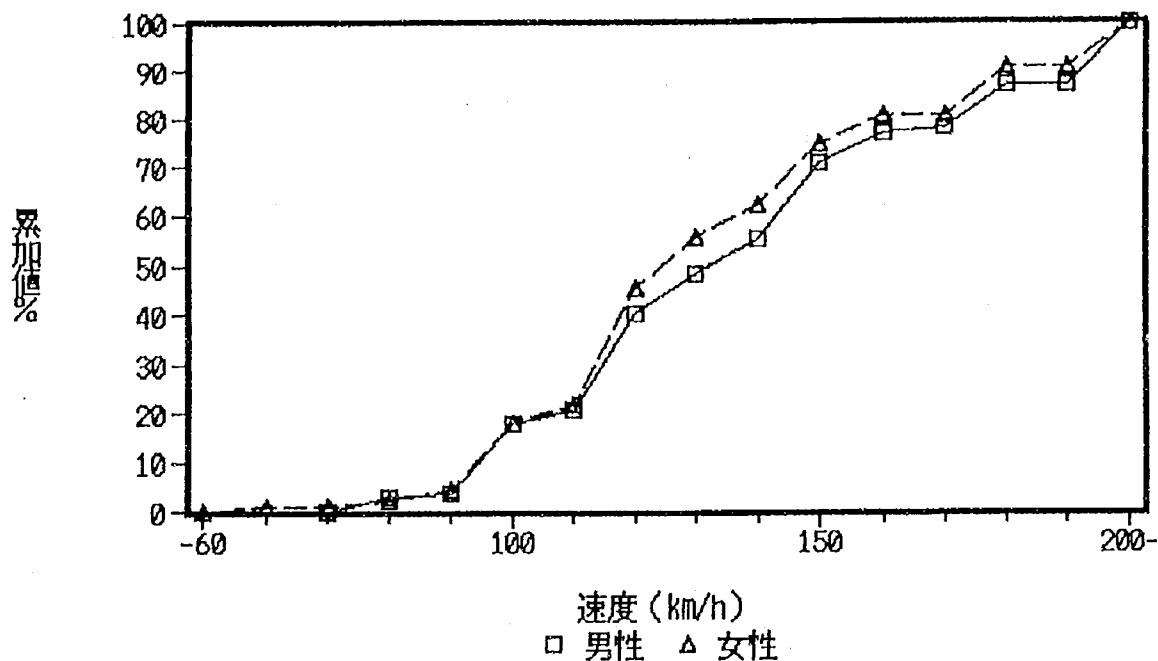


図-2.30 アウトバーンを走行するとした場合の速度

建設省土木研究所では、昭和63年度、道路の設計速度の高速化の可能性について自動車の性能及び自動車運転者のニーズの観点等から調査を実施した。

本報告書は、その調査の自動車運転者のニーズの観点での調査として実施した一般の自動車運転者への希望速度に関するアンケート調査の結果を資料としてまとめたものである。したがって、本報告書ではアンケート調査の全ての質問項目に関する結果を客観的に報告することが目的である。クロス集計としては種々の方法が考えられるが、本報告書の中でも単純なクロス集計として車種による各種希望速度の集計及び性別による各種希望速度の集計についても整理した。また、その他のクロス集計も可能となるようアンケート調査全対象者の回答結果を資料としてまとめている。

上記の道路の設計速度の高速化の可能性に関する調査としては、本報告書のアンケート調査結果等を基に別の場で報告する予定である。

資料 1 アンケート調査対象者別回答結果

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	1	20	9	2		5	1	14	13			1	1	13	30	15	0				120	120	120	2			120	120	4	120	120	504	501	
2	1	20	8	2		5	1	14	14			1	1	13	30	15	30	1	0		120		120	2	1	3	120	120	4	120		506	503	
3	1	80	43	1		3	3	14	14			1	1	13	0	15	0		20		80	80	100	2	1	1	70	80	2	100	150	507	503	
4	1	30	28	2		5	1	23	11			1	1	9	30	18	30	1	0	0	95	100	120	3	1	2	90	110	25	130	130	520	103	
5	1	30	25	2		4	1	22	11			1	1	9	0	18	0		30	0	0	100	100	120	2	1	4	90	90	2	100	140	510	501
6	1	20	8	2		3	1	22	14			1	1	4	0	15	0	1	0		120	120	120	3	1	3	120	120	5	120	200	513	503	
7	1	35	20	2		5	1	22	11			1	1	10	0	17	0		0	0		100	120	3	1	2	90	110	25	110	140	510	102	
8	1	40	25	1		4	1	22	14	250		1	1	10	0	14	0	1	30	0	0	100	100	120	2	1	2	90	110	25	100	100	504	502
9	1	43	20	2		3	1	22	12			1	8	9	0	13	0	2	30	5	99	90	90	95	2	2	2	90	100	45	100	150	510	501
10	1	49	4	2		5	1	22	14			1	1	10	0	12	30		40		30	90	100	160	3	1	3	90	100	25	100	120	509	502
11	1	40	20	1		5	1	23	9			1	4	7	30	15	30	1	30	0	0	80	100	100	2	1	4	85	90	12	90		519	107
12	1	30	18	1		5	1	23	9			1	4	7	30	16	30	1	30		95	100	120	2	1	2	90	100	23	100	100	519	107	
13	1	20	8	2		5	1	24	11			1	1	21	0	38	30	6	0	0	9	80	90	115	3	1	2	80	80	1	100	120	520	501
14	1	40	25	2		4	1	10	14	500		1	1	1	0	13	0		0	0	0	100	120	140	3	1	3	80	100	2	90	100	511	503
15	1	40	20	1		4	1	25	13			2	1	4	30	12	0	10	0	10	80	90	100	110	2	1	4	100	100	2	90	90	558	501
16	1	20	8	2		5	1	13	14			1	1	8	30	9	30		0		110	110	130	1	1	3	100	120	6	130	130	403	504	
17	1	20	5	2		4	1	14	14			1	1	11	15	12	30				80	100	120	1	1	1	100	120	4	120	120	504	503	
18	1	20	4	2		4	1	27	13			2	1	10	30	37	30				90	100	120	1	1	2	90	110	5	120	120	585	501	
19	1	20		2		5	1	14	12			1	9	11	0	13	0		30	5	5	120	130	120	3	1	4	100	100	245	120	120	504	
20	1	42		2		5	1	14	14			1	1	7	0	10	0		0	0	70	70	70	2	1	4	80	70	124	80	70	502	505	
21	1	20	7	3		5	1	14	11			1	8	13	30	18	0	1	30		90	100	130	3	1	2	90	100	23	110	110	504	501	
22	1	20	8	3		5	1	14	13	70		1	1	13	50	18	0		30		80	90	140	2	1	2	80	80	7	80	100	504	501	
23	1	30	18	3		5	1	12	14			7	4	10	30	13	30				90	90	95	2		3	85	90		90	90	240	504	
24	1	20	2	3		5	1	14	13			1	1	9	0	12	0		0	0	100	120	120	2	1	3	100	100	245	120	120	508	501	
25	1	30	10	3		5	1	14	14			1	1	12	0	12	30		3	15	100	120	120	3	1	3	100	100	25	120	120	504	503	
26	1	20	3	3		4	1	23	13			8	8	9	0	12	0		30	0	0	110	120	130	2	1	2	100	100	245	150	150	551	501
27	1	30	10	3		5	1	14	11			1	4	9	0	12	0	1	0	10	5	105	100	120	2	1	3	90	90	25	120	120	507	
28	1	40	21	3		4	1	27	13			2	8	5	0	10	0	1	9	0	0	100	100	120	2	1	3	100	100	25	120	120	566	501
29	1	40	28	3		5	1	14	13			1	1	12	0	14	0		0		95	110	130	3	1	2	90	100	25	110	110	505	501	
30	1	38	18	3		4	1	13	14	80		1	1	8	0	9	0				100	120	130	1	1	2	80	100	5	100	100	501	504	
31	1	10	1	3		5	1	13	22			8	1	5	30	8	0		0		100	80	130	1	1	3	90	110	25	140	140	501	508	
32	1	40	18	3		5	1	14	14			1	1	12	50	13	50	1	0		80	80	110	2	1	3	90	90	2	90	100	504	503	
33	1	20	3	3		5	1	14	12			1	7	12	0	15	0	1	0		100	100	140	3	2	2	100	100	5	100	140	504	233	
34	1	40	23	3		5	1	13	22			8	1	7	0	10	30				60	70	80	2	1	3	80	80	2	100	100	501	508	
35	1	38	12	3		4	1	22	13			1	1	10	0	14	0	2	0		80	100	110	120	2	1	4	100	100	458	100	100	514	501
36	1	35	12	3		3	1	24	13			1	1	23	30	38	30	1	0		60	100	100	180	3		3	100	100	5	100	200	520	501
37	1	39	21	3		5	1	22	13			1	1	9	30	12	30		80		30	90	90	120	2	2	4	100	100	5	100	120	508	501
38	1	24	8	3		5	1	13	13			1	8	8	30	13	30	2	0	3	30	110	110	130	2	1	2	110	110	5	110	300	504	501
39	1	42	20	3		5	1	22	12			1	7	9	10	13	0	2	30		90	90	100	1	1	3	100	100	24	100	120	508	234	
40	1	50	30	3		3	1	13	22			1	8	9	0	13	0	2	15	10	30	100	80	140	3	1	3	100	100	5	80	120	509	501
41	1	40	28	3		5	1	22	13			1	1	8	30	13	0	1	0	0	0	90	110	130	3	1	2	90	100	23	100	100	510	502
42	1	30	19	3		5	1	14	13			1	1	8	0	14	0		0	0	0	90	120	110	1	1	1	90	100	45	100	140	504	501
43	1	30	20	3		5	1	14	22	130		1	1	18	0	18	0		0	0	80	100	120	3	1	3	100	110	4	100	100	502	508	
44	1		30	3		5	1	14	13			1	8	11	30	13	30	1	0		80	100	100	2	1	3	80	90	2	90	100	504	501	
45	1	40	25	3		5	1	22	14			1	1	10	0	12	0				100	130	180	2	1	2	160	120	4	130	180	509	503	
46	1	40	22	3		5	1	22	14			1	1	10	0	12	0				100	150	150	1	1	3	100	120	5	120	150	509	503	
47	1	20	1	3		5	1	27	14			1	1	0	0	12	0	1	0	1	0	100	100	140	1	1	1	80	80		90	90	520	502
48	1	30	20	3		4	1	4	22	800		4	1	15	0	23	0				100	100	130	2	1	3	90	110	4	120	120	128	511	
49	1	20	10	3		1	1	13	14			1	1	7	0	8	30		20		100	100	120	3	1	1	90	110	4	130	120	501	504	
50	1	30	25	3		3	3	22	13			1	1	9	0	13	0	1	0		80	100	130	2	1	3	90	110	5	100	100	504	502	
51	1	40	20	3		5	1	27	13			2	1	3	0	12	0				120	120	160	1	1	3	100	120	6	180	180	504	501	
52	1	20	2	3		4	1	13	14			1	1	8	30	12	30		0		80	140	150	1	1	3	100	120	6	180	160	501	507	
53	1	20	4	3		5	1	11	14			1	1	15	0	20	0		0		90	90	120	1	1	1	90	90	2	120	120	101	504	
54	1	30	10	3		1	1	22	14			1	1	8	0	12	0		0															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
81	1	40	4	4		3	1	12	14		9	1	9	0	11	0	2	0				100	100	120	3	1	3	100	120	5	80	200	233	505
82	1	40	28	4		2	1	22	13	150	1	8	11	0	14	30	0				80	130	110	2	1	3	80	90	13	90	100	504	501	
83	1	20	2	4		4	1	14	14		1	1	11	0	11	45		0	0	100	80	130	2	2	1	100	100	25	100	100	505	502		
84	1	64	40	4		5	1	14	14		1	1	11	55	13	0	45		80	90	100	140	3	1	2	90	100	58	100	140	504	502		
85	1	30	17	4		3	1	9	14		4	1	4	0	13	30	1	0	0	0	80	100	120	1	1	4	80	100	2	100	100	108	504	
86	1	40	32	4		4	4	22	7		1	3	9	30	18	0	2	0			90	110	110	2	1		100	100	2	100	110	515	214	
87	1	30	15	4		5	1	22	13		1	1	5	30	12	30	1	0			100	100	130	2	1	2	100	100	245	100	120	513	501	
88	1	38	12	4		4	1	13	27		1	2	8	0	13	0	30	0	0	120	100	155	3	1	3	100	100	123458	100	150	501	585		
89	1	32	10	4		5	1	14			1	1	9	30	11	0	45	0	0	90	100	120	2	1	3	80	80	125	100	120	501	504		
90	1	30	12	4		4	1	14	13		1	8	11	0	12	30	45	0	0	105	110	120	2	1	3	90	90	25	100	100	504	501		
91	2	20	2	8	2	2	3	22	11		1	8	11	0	17	0	1	0			100	110	140	2	1	3	80	100	12	100	160	508	501	
92	2	20	1	8	2	4	4	22	13		1	8	12	45	14	30	0			100	100	170	1	1	2	100	120	25	120	130	509	501		
93	1	30	12	8	3	4	4	22	14		1	1	11	0	14	0	30			100	180	180	2	1	3	90	120	45	140	160	509	502		
94	2	10	1	8	1	1	3	14	13		1	8	13	0	18	0				90	100					90	90	12	90	90	504	501		
95	1	20	7	8	2	3	3	14	13		1	8	13	0	13	30	1	0			110	150	180	2	1	3	120	130	48	200	200	504	501	
96	1	20	4	8	1	2	4	14	11		1	8	8	0	17	0	30			90	100	130			1	90	100	12	120	130	504	501		
97	2	20	5	8	2	2	4	14	13		1	8	14	0	17	0	1	30			100	120	140	2	1	3	90	100	125	100	140	504	501	
98	2	40	14	8	2	3	4	22	14		1	1	10	30	14	30				120	100	140	1	1	4	70	110	25	120	150	508	502		
99	1	21	3	8		3	3	22	14		1	1	12	30	14	30	2	30			120	120	150	3	1	3	120	120	7	120	200	508	502	
100	1	44	28	8		4	1	11	14		1	8	10	0	18	0	2	0	30		100	120	140	2	1	2	80	100	5	120	120	504	501	
101	1	21	3	8		2	3	22	14		1	1	8	0	14	30	45			100	110	130	2	2	3	100	100	12	120	200	519	503		
102	1	72	13	8		3	1	14	13		1	1	9	30	15	0	1	0	80	100	90	120		1	1	85	100	12	100	100	508	503		
103	1	40	25	8	2	3	4	13	14		1	1	12	30	13	30	30	0	0	90	100	160	1	1	3	90	110	25	130	150	501	504		
104	1	30	17	8	2	2	4	22	11		1	1	9	0	18	0			0	100	100	120	2	1	4	80	100	1	120	140	522	501		
105	1	40	20	8	2	5	3	22	14		1	1	10	0	14	30	2	0	10	30	85	90	180	1	1	3	90	100	2	100	150	504	503	
106	1	30	12	8	2	3	1	23	13		1	1	10	0	15	0	1	0	0	120	180	215	2	1	3	100	120	45	250	250	522	501		
107	1	30	10	8	2	3	1	11	14		1	1	8	15	16	30	30			100	120	120	3	1	4	100	120	2	120	150	501	504		
108	1	30	8	8		2	3	22	13		1	1	10	30	17	0		0	0	90	90	100	3	1	1	80	100	2	110	110	517	501		
109	1	30	10	8		3	3	22	13		1	1	9	0	14	30				65	70	100	2	1	1	70	85	2	110	110				
110	1	50	30	8		3	1	13	14		1	1	10	0	15	30	0			100	150	150	1	1	3	100	120	28	180	180	501	504		
111	1	40	22	8	2	4	1	22	14		1	1	10	0	14	0	1	30	30	100	110	120	3	2	2	90	110	2	100	170	510	502		
112	1	40	25	8		2	3	22	14		1	8	10	0						120		180	3	1	3	130	130	5	180	180	504	501		
113	1	40	20	8	2	3	3	14	13		1	1	9	30	18	0	5	0	0	70	70	120	1	1	3	80	80	2	80	150	504	501		
114	1	40	20	8	2	4	1	13	14		1	1	10	0	14	30	0	99	30	90	100	140	1	1	1	100	100	25	100	120	501	504		
115	1	50	30	8	2	4	1	22	13		1	1	12	0	14	0	1	0	0	90	100	110	2	1	4	80	100	2	90	130	597	501		
116	2	20	5	8	1	3	1	22	13		1	1	11	30	14	0				100	120	140	3	1	3	140	140	8	120	180	504	501		
117	1	60	40	8	2	2	3	22	13		1	1	9	30	14	0	1	30		80	110	140	1	1	3	90	110	5	120	180	509	501		
118	1	40	12	8	2	4	1	22	13		1	1	10	0	15	0	30			120	140	170	2	1	1	100	120	25	160	170	508	501		
119	1	20	7	8	2	4	4	22	13		1	8	11	30	14	0				110	150	180	2	1	3	100	120	25	130	150	507	501		
120	1	30	14	8	2	4	1	14	13		1	8	11	30	13	0	0			100	120	120	2	1	2	90	110	25	120	120	504	501		
121	1	42	24	8		4	3	22	13		1	1	10	0	14	30	2	30		80	120	180	3	1	4	90	110	5	100	100	504	501		
122	1	33	15	8		5	3	13	13		1	1	10	30	14	30	1	0		130	160	180	3	1	3	120	150	45	130	180	504	502		
123	1	28	10	8		3	4	22	14		1	1	10	30	14	0	30			100	100	150	2	1	2	80	100	2	120	180	518	502		
124	2	40	10	8		3		14	13		1	8	12	50	14	30	1	0		85	90	90	2	1	3	90	90	258	110	120	504	501		
125	1	64	48	8		5	1	22	13		1	1	10	0	15	30	2	10		50	90	120	3	3	3	80	100	2	80	120	504	501		
126	1	24	8	8		2	3	22	13		1	1	10	0	14	0	1	30		100	120	130	2	2	4	100	100	2	100	130	508	501		
127	2	33	9	8		2	3	14	13		1	1	10	0	15	0	2	20		100	100	110	2	1	2	80	100	12	120	120	508	502		
128	2	24	8	8		4	3	22	13		1	1	9	30	14	0	2	0		120	120	140	1	1	3	100	120	48	150	180	508	501		
129	1	20	4	8		3	4	27	13		2	8	8	0	15	0				100	140	150	3	1	3	100	120	28	160	180				
130	1	20	2	8		4	1	13			1	12	30	14	30					110	100	130	1	1	2	90	110	28	140	140	501			
131	1	70	35	8		3	3	13			8	9	0	14	0		0			90	80	100	1	1	1	80	100	2	120	120				
132	1	10	1	8		2	3	14	14		1	1	11	30	12	30				120	130	180	2	1	3	120	120	5	140	180	504	503		
133	1	40	20	8		2	1	22	13		1	1	12	0	14	0	1	0		90	100	180	2	1		100	100	5	100	200	507	501		
134	1	20	7	8		2	3	14	12		1	7	13	0	18	0				90	100	2	1	3	90	90	4	100	200	504	233			
135	1	20	11	8		2	4	23	12</																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
181	1	40	30	8	3	6	1	14	13																								
182	1	30	27	8	2	5	1	14	13																								
183	1	40	20	8																													
184	1	40	20	8																													
185	1			8																													
186	2	20		8																													
187	1	30		8																													
188	2	20	4	8																													
189	1	20	5	8																													
190	1	40	20	8																													
191	1	20	8	8																													
192	1	30	13	8																													
193	1	30	15	6																													
194	2			6																													
195	1	10	1	8																													
196	1	20	10	8																													
197	1	40	8	8																													
198	1	30		8																													
199	1	40	20	8																													
200	1	30		8																													
201	1	40	8	8																													
202	1	30		8																													
203	1	40	20	8																													
204	1	30		8																													
205	1	40	8	8																													
206	1	30		8																													
207	1	40	20	8																													
208	1	30		8																													
209	1	40	8	8																													
210	1	30		8																													
211	1	40	20	8																													
212	1	30		8																													
213	1	40	8	8																													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	1	20	10	2		5	1	22	27	430	1	2	9	0	18	0	1	0			100	100	100	2	3	2	95		4	100	100	510	585	
2	1	30	10	2		4	1	23	28		2	2	10	0	13	30		30		30	90	120	130	3	1	2	80	100	2	100	100	552	583	
3	1	38	18	2		5	1	13	40		8	13	6	0	21	0			3	90	100	120	2	1	4	90	95	5	100	120	501	902		
4	1	25	4	2		5	1	27	27		2	2	8	0	13	0	5	0			100	100	120	1		2	100	120	5	120	300	585		
5	1	40	20	2		3	1	40	9		2	1	19	0	58	0	5	0	0		90	90	100	3	1	2	90	90	5	100	100	569	501	
6	1	40	22	2		4	1	23	40		11	2	10	30			4	0	0		100	120	120	3	2	4			5	100	130		551	
7	1	40	20	2		5	1	18	28		10	2	12	0	18	0		15	0		95	100	110	3	1	1			1	90	110	638	562	
8	1	20	4	2		5	1	10	25		2	8	8	0	17	0					80		100	3	1	2	80	100	5	100	100	584	424	
9	1	30	15	2		5	1	31	23	999	10	1	20	30	38	0	4	0			100	100	110	3	1	4	95		5	95	100		519	
10	1	30	15	2		4	1	28	25	150	2	2	5	0	3	30		30	0	0	75	90	80	2		80	80		2	80	90	569		
11	1	40	18	2		5	1	28	8	999	3	2	23	0	38	0	10	0	3		90	120	130	3	1	3	95	100	1	110	130	569	201	
12	1	38	17	2		4	1	7	27		2	4							10	30	110	100	140	1	1	2	100	120	1345		200	117		
13	1	20	8	2		5	1	12	27	700	3	2	18	0	37	0	12	0			100	140	200	1	1	1	100	100	5	120	140			
14	1	28	5	2		5	1	14	27		1	2	0	0	8	0					100	110	120	3	1	2	80	100	45	120	100	503		
15	1	20	10	2		5	1	27	21		2	2	8	0	8	0					80	80	120	1	1	2	100	120	5	100	160		564	
16	1	30	15	4		5	1	13	27		1	2	8	0	17	0	1	0			100	100	140	1	1	4	80	100	25	120	150	501	588	
17	1	20	11	4		4	1	25	27		2	2	14	0	15	30		30			100	100	130	1	1	4	100	110	25	120	120	558	568	
18	1	40	15	4		3	1	18	27		10	2	12	30	18	30	1	0			90	120	150	2	1	4	100	100	125	100	100	638	585	
19	1	30	12	2		5	1	17	27	350	10	2	11	0	13	0	3	0			80	100	100	2	2	4	80		35	90	100	831	569	
20	1	40	13	2		5	1	23	40	700	2	14	12	0	20	0	8	0			90	90	110	3	2	4	100		2	90	90	552	921	
21	1	38	13	2		5	1	23	28	200	2	2	9	30	17	0	1	0			75					85			3			563	521	
22	1	20	9	3		5	1	28	13	500	2	6	8	0	18	0	2	0			90	100	120	3	1	4	90		4	100	160	501	582	
23	1	20	8	3		5	1	28	68	200	1	3	12	0	16	0		30			85	90	110	1	2	4	90		5	80	100	521		
24	1	30	5	3		4	1	28	23	200	2	1	5	30				30			90	100	120	1	3	4	90	100	2	100	120	569	562	
25	1	40	20	3		5	1	28	25		2	10	8	0	19	30				90	90	110	2	1	2	90	110	5	80	90	562	845		
26	1	24	4	3		5	1	27	25		2	2	12	0	13	30		20			90	100	120	1		2	90	100	5	100	150	556	565	
27	1	28	1	3		5	1	22	25		1	2	7	30	10	30	1	0		30	100	100	120			1	100	120	5	120	140	516		
28	1	22	2	3		5	1	25	27		2	2	11	30	14	30	1	0			90	100	170	3	1	3	90	100	2	100	120	556	568	
29	1	44	25	3		3	1	27	27		10	11	10	0	15	30	5	30			90	95	100	2	2	4	90	90	15	90	100	829	803	
30	1	38	15	3		4	1	25	27		2	15	11	0	13	0	2	0	5	10	80	90	110	1	2	2	90	100	12	80	130	845	756	
31	1	30	10	3		5	1	23	27	160	2	2	10	0	14	30	2	0	0	0	90	95	100	3	1	4	80	90	5	90	90	522	584	
32	1	40	10	3		3	1	27	25		15	2	11	30	14	0		30	0		90	90	110	3	1	1			5	100	100	585	564	
33	1	30	14	3		5	1	28	25		2	10	8	30	10	30		30	0		85	100	140	1	1	3			4	130	100	589	844	
34	1	40	23	3		4	1	13	34		8	11	5	30	18	0	2	0	0		80	110	120	2	1	4	100	100	7	100	110	404	811	
35	1	30	12	3		4	1	27	21		2	2	8	0	15	0	1	0	0		90	100	100	3	1	2	90	100	5	100	100	585		
36	1	40	20	3		3	1	27	22		2	1	4	0	8	30	0		0	0	100	100	125	3	1	4	90	100	1	100	100	563	513	
37	1	38	20	3		4	1	20	25	7	2	2	4	0	14	0	1	0	0	0	80	80	90	2	1	3	80	80	25	80	100	568	583	
38	1	28	5	3		4	1	13	39		8	12									90	100	130	3	1	2			245		120	501		
39	1	50	25	2		5	1	4	40		4	14	19	0	48	0	8	0			90	100	120	2	1	4	90		5	100	120	125	925	
40	1	37	18	2		4	1	13	28		8	2	5	30	15	0	1	30			80	90	100	1	1	4	80	80	2	130	180	404	583	
41	1	28	8	8	2	3	4	21	25		2	2	12	30	14	0		20			95	120	240	2	1	3	120	120	2	120	150	551	581	
42	1	50	30	8	2	3	4	20	27		8	2	10	0	15	0		30			90	110	160	3	1	3	100	120	5	100	200	420	588	
43	1	38	15	3		5	1	16	27		10	2	9	30	18	0		30			100	130	150	3	1	1	100	110	5	120	150	629	568	
44	1	30	12	5		3	1	28	23		2	1	12	0	18	0		30	0	0	90	90	110	2	1	2	80	90	2	80	90	565	552	
45	1	40	23	4		4	1	26	25		2	2	10	0	17	0		30	0		80	100	120	2	1	2	90	90	2	100	110	563	568	
46	1	70	33	6	2	2	4	38	14		1	16	9	0	15	0		30			90	110	110	2	1	4	80	100	15	90	90	503		
47	1	40	18	1		4	1	35	21		12	2	8	0	21	30					90	110	110	3	1	2	80	100	1	100	100	871		
48	1	40	22	1		3	1	17	24		10	2	9	0	14	20	5	20		60	100	100	120	2	2	4	90	100	25	100	100	629	557	
49	1	29	8	1		5	1	23	26		2	2	9	0	11	30			2	30	90	90	100	2	1	2	90	90	2	100	120	552	562	
50	1	43	25	1		3	4	21	25		2	2	7	0	11	0	4	0			90	100	110	2	1	2	100	110	124	100	100	553	562	
51	1	30	15	1		5	1	23	25	250	2	1	8	30	11	30		0	0		90	100				80	105		12	95	110			
52	1	50	20	1		2	3	17	27		10	2	8	30	18	0	1	0			70	110	110	2	1				25			634	565	
53	1	50	34	1		5	1	28	550		2	2	8	0	12	0	2	0			90	90				9	0	80	100	1	100	100	558	563
54	1	40	28	1		4	1	14	28	500	1	2	8	30	18	30	2	0			100	100	110	2	1	1	80	100	2	100	100	508	583	
55	1	40	20	1		5	1	23	33	350	2	12	9	0	16	30		15			100	100	100											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
81	1	40	10	6	2	5	1	23	33		2	11	10	0	15	0			0		100	120	130	1	1	1	90	110	2	130	140	520	812
82	1	50	30	6	2	3	3	21	28		8	2	9	20	12	20					90	130	120	2	1	4	95	100	2	80	100	428	583
83	1	60	43	6	3	5	4	25	25		2	2	10	30	11	30	2	0			80	100	120	2	1	4	80	80	2	80	80		561
84	1	10	1	8	2	2	4	21	27		2	2	10	0	13	0	0				110	140	150	3	1	2	110	110	5	120	130	553	
85	1	30	20	6	1	2	3	21	25	150		2	2	10	30	11	50	30			80	90	90	2	1	4	80	80	7	80	80	553	558
86	1	40	19	6	1	4	1	27	25		18	2	10	50	12	30	1	0	0		100	120	130	3	1	1	100	120	2	120	120	569	556
87	1	40	20	2		3	1	27	27	220			11	0	17	0	1	0			90	100	120	3	1	4	100	110	5	140	150		
88	1	30	20	6	1	2	4	23	38		1	2	10	15	17	30	1	0			90	110	110	3	1	4	100	100	24	100	100	521	569
89	1	20	6	6	1	4	3	13	28		1	2	8	0	14	0	1	0			100	140	180	1	2	3	100	120	2	120	120	501	583
90	1	60	27	6	1	5	1	23	27		1	2	11	30	15	0	1	10	0		90	120	120	2	4	4	80	100	1	100	120	519	565
91	2	50	15	6	1	2	3	21	28		2	11	8	0	17	0	4	0			90	120	110	1	1	4	90	100	5	100	100	553	809
92	1	20	8	6	1	4	1	23	25		2	2	11	0	14	0		15	0		100	100	140	2	1	1			2	120	120	552	569
93	1	30	21	6	2	2	3	23	28		2	2	11	30	13	30		30			100	140	160	3	2	3	80	100	1	120	120	520	583
94	1	40	20	6		3	1	21	25		2	2	13	0	14	0		30			100	120	140			1	100	120	8	120	120	555	559
95	1	19	1	6	3	3	4	13	27		1	2	5	0	13	0	2	0			100	130	180	1	1	3	100	120	6	150	180	502	589
96	1	36	15	6	1	3	3	23	28		2	2	11	0	13	0		30			90	120	130	2	1	4	80	100	2	120	120	551	582
97	2	36	8	6	2	2	3	23	28		2	2	11	0	15	0	1	0			90	100	120	2	2	4	80	100	12	110	110	552	562
98	1	21	1	6	3	3	3	21	28		8	2	9	0	13	0	1	0			90	130	150	1	1	3	90	110	5	130	150	425	562
99	2	21	2	6	1	2	4	25	28		2	2	12	0	13	0		10			90	110	110	2	1				2	110	110	558	581
100	2	36	17	6	2	3	4	21	28		2	2	9	10	12	0	1	0			80	100	130	3	1	3	80	100	125	100	130	554	581
101	1	38	18	6	1	3	1	23	28	150		2	2	9	0	11	30		15		90	90	120	1	1	4	90	110	15	100	100	552	581
102	1	28	7	6	2	3	3	23	28		2	2	10	0	12	30		30			80	120	160	2	1	3	80	100	3	140	180	552	582
103	1	40	24	6		3	1	17	27		10	2	8	0	11	0		30			100	120	130	1	2	4	100	120	5	120	120	630	584
104	1	30	15	6		4	3	21	28		2	2	8	0	11	15					90	120	150	2	1	3	100	100	5	120	150	553	563
105	2	20	8	6		3	4	23	25		1	2	8	0	12	0					100	120	130	2	2	1	100	100	4	100	120	521	581
106	1	40	15	6		2	3	17	35		10	11	8	0	18	0	1	30			80	120	110	2	1	4	100	110	5	110	110	633	
107	1	50	36	6		4	2	21	26		2	2	9	30							100	130	140	2	1	1	80	100	1	120	120	556	559
108	1	30	15	6		3	4	13	27		1	2	8	0	13	30	3	0			80	120	120	2	1	4	100	120	57	120	160	501	565
109	1	60	40	6		4	3	13	28		1	18	6	30	15	0	1	0			140	160	140	1	1	1	100	120	1	140	140	501	
110	1	50	30	6		3	1	23	27		2	2	10	40							100	130	140	2	1	3	100	110	5	130	160	552	569
111	1	40	22	6		3	3	25	14		2	1	11	30							100	120	125	3	1	2	100	120	5	120	140	558	508
112	1	50	20	6		3	1	23	28		1	2	9	0	14	30	2	0			90	100	100	2	1		90	100	2	100	100	520	582
113	1	30	18	6		5	1	23	28		1	2	7	30	14	0	1	0			95	120	175	2	1	2	90	95	7	100	140	520	581
114	1	40	20	6		3	1	25	21		2	2	11	40	13	30					100	70	160	2	1	3	90	110	5	110	150	557	555
115	1	30	12	6		4	1	25	21		2	2	7	45	15	0	1	0			90	140	140	2	1	2	100	110	5	100	150	557	555
116	1	40	18	6		4	1	23	28		2	2	12	0	14	0					90	100	110	2	1	4	85	100	1	120	120	522	582
117	1	61	40	6		3	4	20	28		8	2	3	0	13	0	3	0			80	80	110	2		2	80	90	4	90	90	418	581
118	2	20	7	6	2	3	1	18	27	240		10	2	9	0	11	30	0	0	0	105	120	130	1	1	4	100	120	5	110	130	838	566
119	1	40	25	6	2	3	3	23	28		2	2	9	0	11	30		30			110	120	130	1	1	4	100	110	25	100	150	523	582
120	1	20	2	6	1	3	1	25	28	80		10	2	10	0	11	30	1	0	0	90	90	120	2	4	3	90	100	1	80	110	643	581
121	2	40	5	6	3	3	4	12	28	580		9	2	0	30	12	0	4	0		115	150	150	1	3	2	100	100	5	80	180	501	
122	1	30	10	6	2	2	1	22	28		1	2	7	30	13	0	1	30			90	110	130	2	1	4	90	110	25	100	100	510	560
123	1	40	20	6	1	5	1	23	25	120		1	2	11	0	14	0	1	0		100	130	140	2	1	4	100	110	125	100	150	522	559
124	1	50	30	6	1	4	1	23	27		1	2	11	0	14	0		15	0	0	80	100	120	1	1	4	80	100	1	150	150	522	580
125	1	40	18	6	2	3	3	17	26		10	2	11	30	14	30		30			100	140	140	1	1	1	90	100	1235	100	180	634	562
126	2	37	20	6	1	2	3	23	28		2	2	9	30	11	30	2	0			90	90	100	1	1	2	90	100	25	90	120	553	580
127	2	22	1	6	2	3	3	23	28		1	2	6	30	14	0	7	30			90	140	180	2	1	3	140	180	4	200	200	523	569
128	2	20	3	6	1	2	3	23	28		2	2	8	0	13	0	3	0			90	100	100	3	1	2	100	100	2	120	300	562	563
129	1	53	34	6	2	3	3	5	27		4	2	19	30	41	0	8	0			100	120	150	2	1	2	80	100	15	150	180	110	583
130	1	45	30	6	2	4	1	21	25		2	2	9	30	11	30	2	0	0	0	100	100	120	2	1	4	90	100	235	100	110	553	561
131	1	62	36	6	1	3	4	23	26		2	2	8	30	12	0	3	30			90	110	110	1	2	2	90	100	25	100	130	552	562
132	1	38	8	6	1	3	4	23	27		2	11	9	15	12	30	3	15			100	100	140		1	4	90	105	15	140	140	552	802
133	1	66	4	6	2	3	3	23	25		1	2	9	0	11	0	2	0			100	90	140	2	2	3	100	120	5	120	120	521	567
134	1	30	12	6	1	3	4	23	26		2	2	9	30	12	0	2	30															

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
181	1	63	30	8		5	1	25	28			2	2	7	20	8	0		10			80	80	110	2	1	2				2	100	100		
182	1	37	20	8		3	1	17	28			10	2	8	0	15	30	2	0			100	130	150	1	1	4	90	100		5	100	100		
183	1	23		8	1	3	3	9	28			4	2	3	0	13	30					100		140	1	1	4				12	100	100		
184	1	37	21	6	1	5	1	27	21			2	2	7	0	10	0					90		140	2	1	3				4	100	120		
185	1	62	35	6	3	5	4	21	25			2	2	11	0	12	30					80		100	2	1	1	80	100		12	0	0		
186	2	54	15	8		3	2	21	28			2	2	8	40	7	50	10	0			85	100	100	1		2				1	100			
187	1	50	30	8		3	3	25	28	75	60	2	2	10	0	13	0	2	0			80	100	100	2	1	1	80	90		1	80	100		
188	1					8	1	51	28	18		2	10	7	0	15	30					140	140	180	3	1	2	100	120		258	160	180		
189	1	27	8	8	2				32	71	8	2	10	11	0							90	120	130	2	1									
170	1	59		5		3	2	29	15		19	10	11	30	23	0			0	0	100	100	120	3	1		100	100		125	120	190	708		
171	1	48	28	1		5	1	27	18			2	10	13	0				0	0	80	80	120	2	1		80	80		25	120	80	566	842	
172	1	44	22	5		2	1	28	23				2	9	0	11	0			0	0	80	80	120	3	1	4	80	80		25	100	150	582	552
173	1	28	8	8	2	3	3	21	28			2	2	13	0	14	30	2	0			100	120	110	2	1	4	80	100		12	120	120	555	582
174	1	40	20	8	1	2	3	23	28			2	2	13	0	16	0	1	0			90	110	130	2	1	3	80	100		5	80	130	522	562
175	2	40	8	8	2	2	4	28	18			2	10	10	30	13	0					100	150	130	2	1	2	100	120		2	120	100	588	842
176	1	30	12	8	2	4	1	28	23			2	2	13	30	17	0	1	0	0	0	100	100	130	3	1	4	100	100		5	120	130	551	569
177	2	20	1	8	2	4	2	21	25			2	2	13	30	14	45		15	20		110	120	150	2	1	3				2	120	120	654	581
178	1	20	10	5		4	1	25	27			2	18	12	30	15	30		30	10		100	80	130	2	1	2	100	100		5	100	120	645	
179	1	50	30	6		3	1	22	28			1	2	8	0			0	0	0	0	100	150	250	2	1	3	80	100		15	150	130	552	559
180	1	39	10	5		4	1	23	27			2	2	9	30	15	0	5	30	5	30	100	120	140	1	2	4	100	120		58	120	140	552	563
181	1	28	8	5		3	1	13	28			1	2	8	0	14	0	8	0		30	100	120	140	2	2	4	100	110		5	120	160	501	562
182	1	60	30	5		2	4	22	28			1	2	8	45	18	0	3	0			80	100	100	2	1		80	80		2	80	80	517	569
183	1	30	12	5		3	1	21	26			8	2	10	0	13	0	1	0			90	90	110	2	1	4	90	90		5	90	100	427	557
184	1	51	27	5		4	1	27	21			2	2	12	10	14	10	2	0			90	90	180	1	1	4	80	110		2	80	100	588	
185	1	29	11	5		4	1	23	28			2	18	11	0	15	0		30			90	120	230	1	1	3	95	110		5	120	120	552	
186	1	50	2	5		3	1	18	28	300		10	20	9	30	13	30	0	0			100	120	125	1	1	4	110	130		25	120	150	842	
187	1	40	20	5		2	3	27	18			10	2	10	0	14	0	1	0			100	100	170	1	1	3	90	100		5	100	200		
188	1	60	25	5		3	1	23	28			1	2	9	50	13	0	1	0	3	30	80	100	110	1	1	1	80	80		2	100	150	523	589
189	1	50	13	5		5	1	25	25			2	2	10	45	10	51					80	100	100	2	1	4	80	100		2	80	100	568	567
190	1	40	20	5		2	4	33	13			11	8	7	0	18	0	1	0			80	100	80				80	80		4	80	80	808	501
191	1	40	15	5		3	1	21	33			2	11	10	30	14	0	1	0			100	120	140	3	1	2	100	120		5	120	120	554	812
192	1	50	30	5		4	1	25	28			2	2	17	0	18	30		15			80	130	150	2	1	3	100	120		45	150	200	557	582
193	1	30	16	5		3	1	25	25			2	2	7	30	11	0					80	80	100	3	1	4	80	80		2	80	80	558	557
194	1	30	10	5		3	1	14	40			1	13	4	0	7	0	2	0			100	110	130	1	1	4	90	110		1	150	130	503	902
195	1	40	28	5		4	1	23	25	150		2	2	10	0	12	0		0	5	30	100	130	140	2	1	2	90	120		5	100	100	520	559
196	1	45	24	5		3	1	23	28			2	2	8	30	11	0	0	0	10	10	90	110	130	2	1	3	90	90		25	100		552	563
197	1	34		5		3	3	12	39			3	11	5	0	17	0		5	30		100	110	140	2	1	3				235		120		
198	1	40		5		5	1	25	25			2	2	11	30	13	0					90	90	130	2	1	2	80	100	12345		120			
199	1	20	2	5		5	1	28	17			2	10									100	100	100	2	1	3				25		150		
200	1	52	34	4		3	1	23	25			1	2	10	0	13	30	3	30	50		80	80	110	2	1	1	70	80		2	80	150	523	559
201	1	54	18	4		3	1	28	21			11	2	4	30	18	0	12	0	3	10	80	120	100	2	1	4	80	85		238	100	200	807	553
202	1	30	22	4		4	1	27	25			2	10	9	30	12	0	1	0	0		80	100	130	3	1	1				5	120	100	584	844
203	1	30	13	4		5	1	23	27			2	2	11	30	15	0	1	30	0	0	98	110	150	3	1	3	80	100	12345	100	130	522	588	
204	1	30	22	4		2	1	13	44			1	14	5	0							70	100	100		1	4	70	90		2	100	100	507	921
205	1	20	2			3	4	13	28			8	2	5	0	12	0	1	0			90	130	130	1	1	4	90	110		2	100	150	403	582
206	1	60	30	7		5	1	23	25			1	2	10	40	12	40		30	0	0	80	90	120	3	1	4	80	90		5	90	100	523	581
207	1	40	25	2		5	1	23	27			2	2	12	0	18	30	1	0			90	100	100	3	1	4	90			12	90	150	551	586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
1	1	30	10	2		4	1	38	12	970	11	8	15	0	44	0	2	0	0	0	90	90	110	3	1	4	90	100	5	90	120	808	401		
2	1	50	28	2		5	1	14	20		8	8	2	0	15	0		20	0	0	90	100	110	3	1	4	90	100	4	100	100	423	408		
3	1	30	15	2		5	1	20	13	300	8	8	8	0	19	0	2	0			100	120	120	2	2	3	100	120	3	150	150	415	401		
4	1	20	10	2		5	1	20	13		8	3	13	0	15	30		15			80	120	110	3	1	4	100	100	4	100	110				
5	1	20	8	2		5	1	20	22	200	8	8	14	30	19	0	2	0	20		90	90	110	2	1	2	80	100	5	90	150		409		
6	1	30	10	2		5	1	20	14	250	8	8	11	0	18	0	1	30	10	10	80	90	120	2	1	2	80	100	5	120	150				
7	2	20	1	2		3	3	13	13	360	8	8	13	50	19	0					90	90	130	1	2	3	90	100	5	100	100	404	401		
8	2	20	8	2		3	3	13	20	250	8	8	7	0	21	0	2	0			80	180	220	3	1	3	80	100	5	120	120	404	418		
9	1	40	15	2		3	1	40	27	999	14	2	4	0	18	0	2	0	0	0	80	140	140	3	1	3	100	100	5	110	140	921			
10	1	50	33	2		5	1	19	20		8	8	10	0	13	0	1	0	30	30	90	90	120	3	1	2	90	110	5	120	120	413	419		
11	1	20	8	2		5	1	13	20	850	8	8	2	0	19	0		0	30	150	120	180	1	1	1	100	120	2	120	300	503				
12	1	30	15	2		5	1	21	14	390	2	8	8	30	15	0	1	0	0	0	90	110	110	3	2	4	90	110	2	100			408		
13	1	30	20	2		5	1	30	7	800	2	3	8	0	19	0	8	0	0	0	90	90	130	2	1	3	100	100	8	100	100	565			
14	1	20	1	2		5	1	20	12	250	8	9	9	30	17	0	1	30	0	0	80	100	120	3	1	3	90	100	25	90	100	420			
15	1		9	3		3	1	13	19		8	8	7	30	12	30		5			80	110	180	3	1	3	100	120	7	110	110				
16	1	38	18	3		5	1	12	20		7	8	14	0	18	0		0	0	100	100	130	2	1	4	100	100	4	130	130	237	421			
17	1	20	11	3		5	1	19	13		8	8	14	30	17	30		30	0	0	100	90	130	2	2	1	90	100	458	110	120	414	403		
18	1	19	1	3		5	1	14	9	210	8	8		0	5	30	2	0			120	80	120	1	1	4	80	100	4	100	80	408			
19	1	40	24	3		4	1	14	20	400	8	8	5	0	19	0	1	0			80	100	100		1	4	80		2	90	100	408	421		
20	1	33	15	3		4	1	14	1		8	4	1	0	23	0	22	0	10		140	160	180	1	1	1	100	120	4	120	200	408	151		
21	1	20	4	3		5	1	20	13		8	8	13	0	17	0		20	0	0	90	130	137	2	1	3	100	130	8	120	120	421	404		
22	1	20	1	3		3	1	10	19		8	8	11	30				0	0	80	90	140	2	1	1	100	100	246	100	120	415	412			
23	1	40	20	3		5	1	20	14	250	8	8	12	0	19	0	1	0	0	0	80	100	100	2	1	1	80	80	7	80	80	415	406		
24	1	28	7	3		3	1	13	19	130	8	8	8	0	11	30	2	0			90	100	120	2	1	2	90	100	2	90	100	404	415		
25	1	30	20	3		5	1	11	20	520	8	8	6	0	18	0	1	0			100	100	120		1	4	100	100		100	100	404			
26	1	40	22	3		5	1	27	11		2	8	20	0	40	0		10	0	0	80	110	120	1	1	2	90	100	25	120	120				
27	1	20	6	3		4	1	19	14		8	8	13	20	18	0		30			90	140	140	2	1	4	90	110	15	120	160	415	406		
28	1	25	7	3		5	1	13	20		8	8	9	0	11	0		2	5		100	100	130	2	1	2	80	130	34	100	100		417		
29		38	15	3		5	1	14	19	300	8	8	7	30	13	0	1	0	10		80	80	90	1	2		80	90	2	70	70	503			
30	1	45	23	3		4	1	11	20	320	8	8	5	0	10	0	1	0	1	30	80	100	100	3	1	1	80		1	100	150	404	311		
31	1	20	3	3		5	1	22	20		8	8	11	0	14	30	1	0	0	0	80	80	100	1	3	3	80	100	23	110	110	509	412		
32	1	80	60	3		3	1	20	13	250	8	8	9	0	14	0		0	0	80	100	150	2	1	3	100	120	23	120	120	423	401			
33	1	20	1	3		5	1	13	20	200	8	8	12	0	15	30		30			110	120	170		4	100	120	4	100	180	401				
34	1	24	8	3		5	1	19	19	5	8	8	9	0	9	10		2			80	100	120	2	1	2	100	120	3	100	100				
35	1	30	3	3		3	4	20	13	250	8	8	9	0			2	0			80	100	120	2	1	4	90	100	5				403		
36	1	38	3	3		4	1	20	11	230	8	8	10	0	15	30	1	30			90	100	120	3	2	2	90	100	125	120	130	420	404		
37	1	27	11	3		5	1	13	13	550	8	8	3	30	15	30	2	0	50	30	85	100	110	3	2	2	85	105	25	90	110	403	423		
38	1	20	7	3		2	1	15	22	350	8	8	6	0	15	0	1	0	0	0	80	100	120	2	1	4	100	100	2	100	100	415			
39	1	40	30	3		4	1	23	19	250	8	8	7	45	13	30		15			80	110	120	1	1	1	80	100	5	100	120	522	413		
40	1	20	5	3		4	1	13	20	220	8	8	5	30	10	30	1	0			90	110	115	2	1	4	90	100	125	110	110	401	418		
41	1	20	6	3		5	1	20	14	250	8	8	9	30	17	0	1	30			90	100	120	2	1	2	95	110	58	120	130	415	406		
42	1	30	13	3		3	1	15	22	300	8	8	6	0	15	0		0	0	0	90	100	110	1	1	1	90	100	2	100	100	415	409		
43	1	10	1	3		3	1	15	22	400	8	8	6	0	15	0	1	0	0	0	80	100	100	1	1	3	100	100	23	150	150	415	509		
44	1	20	1	3		3	1	14	20	170	8	8	17	30	20	0	2	30			90	100	120	2		2	90	100	35	90	140	406	418		
45	1	40	20	3		2	1	20	19		8	8	10	30	13	0					90	80	100	2	1	4	90	90	127	90	100	415	412		
46	1	10	1	3		5	1	14	20	420	8	8	2	0	18	0	1	0			90	100	120	3	1	4	90	100	4	100	110	415	406		
47	1	20	8	3		2	1	28	13	800	2	8	8	0	15	0	2	0	0	0	110	130	140	3	1	3	110	130	8	120	210	563	501		
48	1	40	25	3		4	1	14	20	270	8	8	8	30	15	0		20	0	0	85	90	120	3	1	1	85	85	23	85	85	415	406		
49	1	20	5	1		3	3	20	14		8	8	14	0	17	0	1	0			80	100	140	3	1	1	100	120	5	140	120	418	401		
50	1	30	20	1		5	1	20	13	300	8	8	8	0	19	0		15	0	0	90	90	100	1	1	4	80	90	1	80	100				
51	1	40	15	1		5	1	14	20	250	8	8	9	0	17	0					80	80	100	1	3	3	90	100	245	100	100	401	418		
52	1	40	25	1		5	1	20	13	300	8	8	9	0	17	0					80	100	2	1	2	80	90	2	90			423	401		
53	1	40	15	1		5	1	20	12	270	8	9	9	0	18	0	3	0	0	0	90	100</													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
81	1	20	5	5		4	1	13	19		8	8	9	30	11	15	0				100	120	160	3	1	1	100	110	2	110	120	403	414
82	1	40	22	5		3	1	20	13		8	8	10	30	15	0	3	0			95	130	130	3	1	4	95	110	1	100	120	418	401
83	1	50	25	5		4	1	19	19	30	8	8	10	0	18	30	3	0	5	20	85	100	115	1	1	4	90	100	2	100		413	
84	1	30	10	5		3	1	20	13	250	8	8	8	45	15	0	4	0	10	5	80	100	100	2	1	2	80	100	5	100	100	403	
85	1	50	25	5		2	3	14	20		8	8	9	0	18	30	2	0			80	100	100	1	1	3	80	100	1	90	100	418	408
86	1	20	8	5		3	1	20	13		8	8	11	0	15	0			0	0	90	110	130	2	2	4	100	120	45	140	200	401	
87	1	40	20	5		4	1	18	19	300	10	8	8	30	12	0		40	0	0	100	140	180	3	1	2	90	120	34	100	100		
88	1	20	7	5		5	1	20	13	200	8	8	11	50	14	0			10	60	100	100	140	1	2	3	100	120	45	110	120	418	403
89	1	40	20	8		3	1	20	13	170	8	8	14	30	15	30			30	10	80	100	120	2	1	2	90	105	5	110	200		404
90	1	40	23	8	2	3	2	21	13	350	8	8	13	30	18	0					100	180	140	1	1	3	100		7		401		
91	2	20	7	8		3	3	20	13	150	8	8	11	55	17	0	1	0			80	80	120	1	1	3	100	120	5	100	200		401
92	1	20	1	8		4	3	13	20		8	8	8	0	17	0	1	0			80	80	100	1	1	3	80	100	35	80	80	418	404
93	1	20	10	8		3	3	20	11	200	8	8	9	30	19	0	1	0			80	80	100	1	1	3	80	100	248	140	160	418	
94	1	32	16	8	2	4	1	13	20	500	8	8	7	0	18	0	1	0	0		100	180	190	2	1	4		100	5	160	210		
95	2	20	8	8		2	3	20	13	270	8	8	14	0	17	0		30			100	100	140	2	1	3	100	100	45	100	180		401
96	1	40	25	8		3	4	20	8	350	8	3	13	0	21	0	7	0	0	0	100	120	120	2	1	1	100	100	245	120	130		208
97	1	30	20	6		3	3	20	13		8	8	14	30	18	30		20	0	0	100	160	220	2	1	3	100	100	25	140	160	418	404
98	1	40	15	8	2	5	4	19	14	100	8	1	10	0	12	0					100	120	170	1	1	1	90	120	5	120	120	414	505
99	2	20	5	8	1	2	3	20	13	150	8	6	11	0	17	0	1	0			90	100	100	2	3	2	90	100	4	100	160	412	401
100	1	20	10	8	2	3	3	14	10	481	8	8	9	30	18	0					120	140	120	3	1	3	100	120	7	150	180	415	401
101	1	50	20	8		5	3	14	20		8	8	8	30	17	30					80	80	100	1	3	3	80	100	358	100	100		408
102	1	80	28	8		2	3	19	14		8	8	13	0	17	0					85	130	130	2	1	3	95	110	25	120	140		403
103	2	50	20	8		2	3	19	13		8	8	14	0							80	100	100	2	1		80	100	235	100	100	415	403
104	1	30	20	8	1	3	3	14	20	250	8	8	10	0	17	0	1	0			90	110	130	2	1	4	100	100	5	100	120	418	408
105	1	20	12	8	2	4	3	20	13	99	8	8	14	0							80	120	180	3	1	3	100	100	2	100	300	415	404
106	1	40	10	8	1	4	1	20	19	150	8	8	12	0	15	45	2	0			95	110	120	2	1	1	95	95	25	100		423	403
107	1	30	18	8	1	3	3	20	14		8	8	14	0	15	0					90	120	120	2	1	4	90	110	24	100	120	418	408
108	1	50	40	8	1	3	4	21	14	320	8	8	11	20	18	30		30			80	100	100	3	1	4	80	95	28	80	100	428	404
109	1	50	30	8	2	3	3	20	14	175	8	8	13	30	18	0		30			100	100	120	2	1	4	90	100	2	110	130	418	402
110	1	60	30	8	2	5	4	19	12	100	8	3	14	5	17	0	1	30			90	95	120	3	1	4	100	100	2	100		414	202
111	1	40	10	8	1	2	3	20	13	700	8	8	13	30	18	0	1	0			100	120	120	2	1	3	100	110	245	100		418	401
112	1	45	25	8	1	3	3	22	20	220	8	8	7	0	12	0	1	0			80	130	180	1	1	3	100	120	5		200	412	418
113	2	40	10	8		2	3	20	14	200	8	8	13	0	16	30		30			80	85	90	2	1	2	80	100	5	90	180	418	408
114	1	80	24	8		3	1	23	14		8	8	9	30				0	0	0	100	130	130	2	1	1	90	100	25	130		423	403
115	2	10	1	8		2	3	20	13		8	8	10	0	17	0		0	0	0	80	120	140	2	2	4	90	110	5	110	100	418	401
116	1	70	42	8		3	3	20	14	150	8	8	8	0	17	0		0	0	0	100	120	140	1	1	1	80	100	25	100	120	418	403
117	1	40	23	8		3	1	19	20	35	8	8	14	0	15	30		30		30	80	100	120	2	1	3	90	100	125	100	120	413	415
118	1	60	28	8		2	3	19	13		8	8	13	30	15	30		30			85	120	120	2	1	3	90	100	25	120	120	415	404
119	1	20	12	8		2	3	19	14	200	8	8	9	0	17	0	1	0			80	160	180	2	1	3	100	100	5	100	180	415	411
120	1	30	10	8	1	4	1		13	130	8	8	14	30	16	30		15			90	80	120	2	1	4	90	100	145	100	100		404
121	1	30	12	6	2	4	1	20	13	180	8	6	14	0	18	0	3	0			80	120	180	1	1	1	100	100	4	100	140	418	401
122	1	30	8	8	2	2	3	20	12		8	3	9	30	19	0	40				90	180	180	3	1	4	80	90	23	80	180	418	202
123	1	50	25	8	2	2	3	20	19		8	8	13	0	18	0	30				80	120	120	2	1	4	80	90	2	100	100		412
124	1	40	27	8	2	3	4	19	19		8	8	14	15	15	30		15			90	120	150	1	1	4	90	110	12	100	100		
125	2	50	25	8		3	3	20	13	290	8	8	11	0	17	0	1	0			90	120	120	1	1	4	90	100	12	100	100		404
126	2	20	6	8		3	3	23	20	250	8	8	6	0	22	0					110	140	140	1	1	1	100	120	4	110	110	522	
127	2	20	3	8		3	3	14	20	300	8	8	4	0							80	120	150		1	1	100	100	2	100	130		
128	2	30	7	8		4	3	8	20		3	8	8	0	18	0	1	0			80	80	140	1	1	1	80	100	235	80	80	203	
129	2	30	10	8		4	3	20	13		8	8	8	0	14	0		1	2		80	80	100	1	1	3	100	120	23	100	120	423	401
130	2	30	7	8		2	4	12	20		3	8	11	0	18	0	1	0			80	90	110	2	1	3	90		23	90	90	234	418
131	2	20	4	8		4	3	18	13		8	8	10	0	18	0					110	130	140	2	1	3	100	120	245	120	120	413	402
132	2	20	8	8	1	2	4	20	7	300	8	4	11	0	18	0	1	0			95	120	120	2	3	3	100	120	2	110	200	420	113
133	2	20	1	8		2	3	20	13	220	8	8	8	0	15	0					100	100	180	3	1	1	140	140	34	140	140		
134	2	20	4	8	2	3	3	20	12	200	8	8	9	15	19	0	2	0			110	110	120	2	3	2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
181	1	23	8		2	3	19	22	300	8	1	8	0	18	0			0	0		80	100	100	1	1	2	100	120	234	120	150	415	509	
182	1	50	30	8		2	3	20	17	8	8	9	30	13	0	1	0	1	1		100	100	180	1	1	1	50	100	234	100	100	418	413	
183	1	40	15	8	2	4	3	13	20	400	8	8	10	0	17	0	3	0			80	100	120	2	1	2	90	110	1	100	100	401	423	
184	1	30	18	8	2	3	3	21	19	300	2	8	9	0	13	0	1	0			100	120	130	2	1	2	100	120	5	130	200	553	412	
185	1	83	15	8		3	3	23	20	250	1	8	8	30	13	0	1	0			80	90	100	2	1	3	80	90	1	80	100	522	412	
186	1	20	8	8		5	1	20	19	90	8	8	11	0	13	0		30			70	140	180	1	1	4	100	120	4	120	140		413	
187	1	20	1	8		4	3	20	13	400	8	8	10	0	13	0		20	0		100	100	120	1	1	1	90	110	23	100	120			
188	1	30	4	8		4	1	19	20	30	8	8	11	0	11	30					30	100	120		4	4	90	100	24	100	100			
189	1	40	20	8		4	1	23	19		2	8	9	0	13	0					20	110	130	1	1	4	85	105	1	100	120	522	413	
190	1	20	9	8	2	3	4	14	14	320	8	8	12	30	15	0		15			110	110	180	3	1	3	100	120	5	120	120	408		
191	1	30	15	8		3	1	20	22	400	8	1	9	0	18	0		1	0			80	110	130	1	1	3	100	100	2	100	180		
192	1	30	20	8		3	3	19	13	150	8	8	11	30	14	30					100	90	130	1	1	1	90	100	25	90	130	414	401	
193	1	20	1	8		3	3	20	19		8	8	11	0	14	0		30			90	140	160	2	2	2	90	120	48	120	200	419	401	
194	1	50	25	8		4	1	20	19	100	8	8	11	50				10			90	120	140	3	1	4	90	110	2	90	100			
195	1	40	20	8	1	2	4	20	14		8	8	11	0	14	0		1	0		100	100	130	1	1	3	100	110	5	120	160		408	
196	1	40	20	8	1	3	1	20	19	100	8	8	11	15	13	0		15			90	100	125	2	1	4	100	110	5	100			412	
197	1	70	40	8	2	3	3	20	14	170	8	8	10	0	18	0	4	9			80	120	120	2	1	3	80	100	1	100	120	418	411	
198	1	20	8	8	2	4	1	20	13	180	8	8	10	0	13	0		30	3	30	95	95	140	2	1	3	95	115	58	120	200	421	404	
199	1	20	12	8		4	1	20	13		8	8	10	30	15	0		1	0		90	105	140	2	1	3	100	100	2	100	100	415	401	
200	1	30	18	8		2	4	21	13	450	8	8	11	0	16	0		30			100	140	170	2	1	3	90	100	24	100	110			
201	1	20	10	8		3	3	13	13	500	8	8	8	0	16	0	1	0			80	130	150	1					2	80	100	552		
202	1	20	3	8		4	1	20	13	148	8	8	9	0	12	0		30			80	90	100	2	1	2	80	100	2	80	100			
203	1	80	40	8		5	3	20		200	8		9	0	10	30		30			90	100	100		1	4	90	100	2	100	150	418		
204	1	54	30	8		5	1	20	14	120	8	8	9	0	12	0	1	0			90	120	150	2	1	3	90	110	2	120	120		409	
205	1	30	18	8		2	3	20	19		8	8	9	0	12	0		30			100	120	140	2	1	3	110	110	24	150	200			
206	1	20	8	8		3	3	20	5		8	4	9	30	22	0	5	0			80	120	140	3	1	3	90	110	5	100	140	413	402	
207	1	30	16	8		2	4	20	13	200	8	8	9	50	13	0		30			90	90	100	2	1	1	80		23	90	100		413	
208	1	60	32	8		3	4	20	19	85	8	8	10	0	11	30		30			80	90	90	2	2	2	80	100	12	80		418	412	
209	1	25	4	8		3	3	20	19	300	8	8	9	0	11	0	1	0			80	90	90	2	2	2	80	100	458	120	180	415	401	
210	1	20	4	8		2	4	20	13		8	7	8	0			1	0			85	140	120	2	1	3	80	95	12	100	100		408	
211	1	80	17	8		2	3	20	14		8	8	8	0	14	0		40			85	120	110	2	1	3	90	110	25	140	140	418	402	
212	1	31	11	8	2	3	3	20	14	200	8	8	10	0	17	0					100	100	130	3	1	3	100	130	5	100	180		409	
213	1	20	11	8	2	3	3	20	19		8	8	9	30	11	15					80	120	120	3	1	2	100	110	5	150	150	418	239	
214	1	30	13	8		3	3	20	12	200	8	7	9	30	14	0	1	0			80	100	180	2	1	4	50	100	12	60	140	418	552	
215	1	70	30	8		3	3	20	13	280	8	8	9	30	13	0	1	30			80	120	130	2	4	4	80	100	27	160	180	418	401	
216	1	50	30	8	2	3	3	20	13	170	8	8	9	30	13	0	1	30			80	100	120	2	1	1	100	120	245	100	200	414	403	
217	1	40	27	8	2	3	1	19	13	120	8	8	10	45	12	45		20	10	20	80	100	120	2	1	1	100	120	4	120	180		402	
218	1	20	9	8	2	2	4	20	14	200	8	8	10	0	14	0		30			80	90	100	2	1	3	80	80	2	80	100			
219	1	45	25	8	1	3	3	24	20		19	8	5	0	12	0	1	0			100	130	130	2	1	4	90	100	25	90	130	403		
220	1	80	8	8	2	5	4	20	380		8	8	8	0	9	0	1	0			100	120	120	3	3	1	100	120	2	120	200	418	409	
221	1	30	19	8	1	3	3	20	19	100	8	8	10	0	13	0	1	0			87	100	110	1	1	2	88	110	2	110	180	408	420	
222	1	61	40	8	2	3	4	20	14	440	8	8	10	15	12	30		40			90	100	140	3	1	4	80	100	2	100	150	418	404	
223	1	40	20	8		2	3	13	20		8	8	10	0	12	0	0	0			90	180	180	2	1	3	100	120	5	120	140		404	
224	1	20	5	8	2	2	3	20	13		8	8	10	0	12	0		0	0		80	150	100	1	1	1	90	90	2	90	120	411	416	
225	1	50	30	8	2	3	1	19	19		8	8	9	0	11	40	1	0			60	100	100	2	1	4	80	80	1	80	80	103	414	
226	1	30	15	8	2	3	1	11	19		4	8	5	30	10	0	2	0			80	100	140	3	1	3	90	120	4	130	200	562	413	
227	1	30	15	8		5	1	28	19	400	2	8	8	0	13	0	2	30	10	10		80	120	180	1	1	2	100	120	5	120	180	404	418
228	1	20	3	8		3	3	13	19	220	8	8	10	0	14	0					100	120	120	1	1	1	100	120	23	100	120	563	402	
229	1	84	20	8		3	4	28	13	500	2	8	8	20	14	30	1	0			100	120	120	1	1	1	100	120	458	130	120	569	203	
230	1	30	15	4		4	1	28	8	700	18	3	8	30	17	0			0	0		80	100	100	2	1	4	80	100	45	100	100		401
231	1		27	4		3	4	21	13	420	1	8	9	30	17	0		30			90	120	120	2	1	3	100	120	58	120	140	415	408	
232	1	20	2	4		3	1	18	14	250	8	8	12	0	18	0		20			80	90	100	2	1	2	85	80	5	80	120		408	
233	1	65	30	4		5	1	20	14	120	8	8	13	30	15	30		15			80	100	120	3	2	4	90	110	68	120	140		413	
234	1	20	7	4		5	1	20	19		8	8	11	30	15	0		30	30		80	100												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	1	30	10	2		5	1	11			4	4	14	0	15	30		5				30	100	100	2	1	4	90	100	25	100	100	104	101
2	1	50	35	1		5	1	9	14	250	4	1	10	0	15	30		0	0	0		35	100	100	2	1	2	80	100	127	100	100	111	503
3	1	50	34	2		5	1	9	11	150	4	4	13	0	18	0		30	0	0		90	110	130	3	1	2	80	90	234	100	110	108	100
4	1	40	20	5		5	1	10	13		4	4	14	30	18	30		10				30	110	110	2	1	4	90	100	25	100	100	108	101
5	1	30	12	8		2	3	1	10	11		4	4	15	30	17	30		30			90	100	100	2	1	4	90	100	125	100	100	105	101
6	1	40	20	8		2	2	3	9	13		4	8	13	0	18	30		1	0		90	100	100	2	1	4	90	100	125	100	100	110	100
7	1	30	13	8		2	4	1	9	13		4	8	13	0	17	0		1	0		100	120	120	2	1	4	100	120	5	120	120	108	100
8	1	20	5	5		3	1	11	13		4	8	14	30	18	0		10				90	100	120	1	1	2			5	100	100	103	100
9	2	20	2	8		2	3	11	11		4	4	13	0	14	0		0				100	130	120	2	1	3	90	100	23	120	120	104	102
10	1	20	8	4		5	1	9	13		4	8	14	0	17	30		30	0	0		95	100	110	2	1	2	80	100	27	100	100	109	100
11	1	50	36	3		5	1	7	13	300	4	8	10	0	15	30		1	0			80	110	100	2	1	2	90	110	35	110	110	121	100
12	1	20	7	8		2	3	4	7	13	250	4	4	9	30	14	30		1	0		110	160	185	2	1	3	90	110	245	120	180	117	101
13	2	30	15	2		4	1	7	13	250	4	8	8	0	13	30		0	0	0		30	100	115	3	1	2	90	90	237	90	100	118	100
14	1	40	25	3		5	1	8	13		4	8	13	0	18	30		1	0	0		90	100	120	3	1	4	90	100	23	100	100	107	100
15	1	40	20	4		4	1	10	11		4	4	18	0	17	15		10				80	110	110	1	1	4	100	100	25	100	100	105	102
16	1	28	8	3		4	1	8	22		4	2	11	0	23	30		5	0			85	80	90	3	1	4	90	100	2	90	90	103	508
17	1	40	23	2		5	1	13	10	180	8	4	9	0	11	30						80	90	120	1	1	1	70	80	25	80	70	100	105
18	1	40	20	1		5	1	10	12	300	4	9	9	0	18	30						95	90	95	1	1	4	80	80	24	80	70	104	100
19	2	30	12	8		2	3	9	9	230	4	4	14	0	19	0						90	95	120	1					235	120	120	112	101
20	1	20	4	4		5	1	12	9	150	7	4	10	0	18	0						90	80	170	1		3	90	120	45	120	120	233	109
21	1	40	17	5		5	1	13	10	240	4	4	8	30	10	10			5	30		95	120	135	2	1	3	80	100	25	120	140	101	108
22	1	50	35	5		3	1	11	11		4	4	12	0	13	5						100	100	120						5	100	100	104	102
23	1	30	11	2		5	1	11			4	4	10	30	11	0		0				90	100	100	1	1	4	100	100	5	120	150	104	100
24	1	29	11	2		5	1	11	11	20	4	4	17	0	18	0		20	10	5		85	100	100	1	2	2	80	100	25	100	100	102	104
25	1	50	30	2		5	1	11	11		4	4	12	30	18	0		1	0	0		80	80	80	2	1	4	80		1	80	80	103	100
26	1	40	20	2		5	1	22	8		1	4	19	30	39	30		1	0	0		85	80	120	2	1	1	90	85	23	90	90		
27	1	24	8	2		5	1	11	11	20	4	4	18	0	17	0		20	2			80	100	115	2	1	3	80	100	45	90	200	102	104
28	1	50	30	2		5	1	9	14	160	4	8	10	0				0	0	70		70	2	1	4	70	70	7			108	100		
29	1	30	20	1		4	1	11	13	80	4	4	13	0	15	0		20	0	0		70	100	100	2	1	4	70	70	2	100	100	101	104
30	1	40	20	1		5	1	9	14		4	4	9	0	17	0		0	0			90	100	110	2	1	2	90	90	123	100	100	108	102
31	1	46	24	1		5	1	9	12		4	3	9	0	18	0		15				100	100	130	3	1	2	90	110	25	100	150	108	202
32	1	30	13	1		5	1	4	28	780	4	2	7	30	20	30		0	0	0		95	110	110	2	1	2	80	95	12	95	100	128	582
33	1	40	24	1		5	1	9	13		4	4	9	0	17	0		3	0	0		93	95	100	2	1	2	85	90	15	95	95	109	192
34	1	50	27	2		2	1	11	11		4	4	8	30	7	0		0	0			80	100	115	1	1	3	80	80	24	80	100	102	104
35	1	27	9	2		5	1	10	13		5	8	11	30	13	45		15				90	100	100	2	1	4	90	110	58	90	100	108	100
36	1	38	18	2		2	1	11	11	23	4	4	8	30	7	0		20	3	10		80	70	90	2	1	3	80		2	80	80	102	104
37	1	34	13	2		2	1	11	11	22	4	4	8	0	8	30						80	100	110	1		2	85	110	8	130	70	102	104
38	1	37	19	2		4	1	7	23	800	4	1	10	0	24	0		3	0			80	100	110	3	1	2	85	85	1236	90	100	113	520
39	1	31	12	2		5	1	12	14	100	9	1	6	0	12	0		1	0	10	30	110	100	120	1		1	100	120	5	100	100		
40	1	30	20	2		5	1	9	14	170	4	8										70	70	70						100	150	108	100	
41	1	20	5	2		5	1	10	13	180	5	8	10	0	14	0		1	0			90	130	130	3	2	2	90	90	1	110	120	313	301
42	1	20	2	7		1	1	13	11		4	8	11	30	15	0						80	100	150	1	1	1			25	90	100	103	100
43	1	30	11	7		5	1	12	12		4	8	9	0	13	0		20				80	100	105				80	80	12458	100	100	104	100
44	1	30	10	7		5	1	3	13		4	4	8	0	15	0		40				100	100	120	3	2	1	100	100	5	110	110	139	100
45	1	20	9	7		3	3	9	12	200	4	8	9	30	15	0		1	0			100	120	150	2	1	3	100	100	5	100	100	109	100
46	1	40	20	7		3	1	9	11	100	4	4	10	0	11	0		5				100	80	100	2	1	4	80	100	5	120	120	108	101
47	1	40	25	7		4	1	9	12		4	8	13	0	17	30						80	80	95	2	1	4	80	80	4	80	100	110	100
48	1	30	12	5		4	1	13	11	200	8	4	9	0	19	0		1	0			90	90	120	1		2	90	90	35	100	100	100	103
49	2	20	4	8		1	2	3	9	13	150	4	4	15	0	18	0					80	90	120	3	1	1	90	110		120	120	108	101
50	2	10	1	8		1	2	3	9	14	200	4	1	10	0	18	0		2	30		80	100	140	2		3	90	120	38	120	140	109	502
51	1	40		5		4	1	7	13	370	4	4	9	0	17	0		2	30			80	80	120	1	1	1	80	90	5	110	120	118	101
52	1	38	19	3		4	1	12	9		4	4	15	30	19	30		4	0			70	100	120	3	1	1				104	108		
53	1	50	25	4		4	1	10	11		4	4	10	0	13	0		2	0	3	30	100	140	140	2	1	3	80	100	124	120	180	108	102
54	1	40	23	4		4	1	7	23	560	4																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
81	2	10	1	8	1	3	3	9	13			4	8	13	0	17	0				119	150	130	2	1	3	90	110	25	180	200	109	100	
82	1	20	5	8		3	1	13	11	200		4	4	10	30	18	30				100	100	120	2	1	2	90	110	25	150	200	101	104	
83	1	30	8	8	2	3	3	10	14			4	8	9	0	18	0				100	100	120	2	1		100	100	25	120	180	109	100	
84	1	20	5	8		2	3	7	12	500		4	8	10	30	18	0				100	110	130	2	1	4		100	235	100	130	117	100	
85	1	20	5	6	1	4	1	11	11	50		4	4	14	0	15	0				130	110	180	3	1	3	90	100	57	100	200	101	103	
86	1	30	10	8	1	4	1	13	11			4	4	11	0	18	0				100	120	180	3	1		100		235	100	180	101	103	
87	1	50	30	8		2	1	12	12	300		4	4	11	0	17	30			10	15	80	100	100	1	1	1	80	120	1235	80	80	102	103
88	1	20	3	6		3	3	9	13			4	4	13	0	18	30			7	30	80	80	180	1	1	2	90	100	35	120	180	112	101
89	1	40	24	8		3	1	7	14	280		7	8	8	30	14	0	1	30	0	0	100	100	180	2	1	3	90	100	25	120	130	117	100
90	2	30	2	6	1	3	3	12	8	200		3	3	19	30	38	30	8	0		80	100	110	1	1	1	80	90	2	100	180	202	209	
91	2	20	4	8	2	2	3	10	12			4	7	11	0	18	0	1	30	10	15	90	120	110	2	1	3	90	90	28	100	100	108	240
92	2	20	5	8	1	2	3	10	12			4	7	11	0	18	0	1	0		90	110	110	2	1	3	90	100	25	100	150	108	240	
93	2	50	22	8	2		3	7	14	450		4	6	8	0	17	0	1	0		95	80	110	2	1	3	90	90	25	80	60	117	100	
94	2	20	2	6	2	3	3	7	12			4	4	10	0	15	0				100	120	120	3	1	3	80	100	1	80	100	117	101	
95	2	60	23	8	2	3	3	10	12			4	6	12	0	18	0	30			100	120	130	2	1	3	80	100	25	100	100	108	100	
96	1	20	8	8	3	2	3	9	13			4	8	9	0	17	0				120	120	130	3	2	1	90	110	5	150	200	109	100	
97	1	40	4	8	2	2	1	9	13			4	8	11	30					0	105	130	140	2	1	3	100	100	5	110	150	108	100	
98	1	20	9	3		5	1	28	11	999		4	4	19	30	37	0	0	0	0	100		140	3	1	1	90	110	25	130	130	108	101	
99	1	19	1	6	2	3	3	9	13			4	8	14	30	17	0			30		130	140	170	3	1	3	140	140	8	130	180	109	100
100	1	30	12	8	1	3	3	9	11			4	4	9	30	11	45			10		100	150	180	3	1	4	90	100	245	100	120	108	102
101	1	50	28	8	2	4	1	9	13	150		4	8	9	30	11	30			5		100	120	140	2	1	2	100	120	4	120	120	107	100
102	1	30	21	8	2	3	1	10	13			5	8	10	15	13	0	30			110	150	170	2	1	2	100	120	1245	130	150	108	100	
103	1	20	8	8	1	2	3	11	11			4	8	10	0	11	30			30		100	140	150	3	1	4	80	100	4	120	200	102	100
104	1	20	7	8		4	1	12	10	110		8	4	8	30	9	0	40	10	10		110	100	180	1	1	1	100	120	25	150	200	100	105
105	1	55	25	4		2	1	5	13			4	8	7	0	18	0	1	30			100	100	100	2	1	4	90	100	123	100	100	140	100
106	1	40	24	8	2	3	3	9	12			4	7	14	9	19	0	20			180	140	140	1	1	4	100	120	5	120	150	109	100	
107	1	20	8	5		5	1	9	13			4	8	15	0	19	0			30		100	120	140	1	1	4	100	120	5	120	150	110	404
108	1	30	21	8	2	4	3	9	11			4	4	15	30	17	0	10			100	130	140	1	1	2	100	120	25	100	150	108	101	
109	1	20	8	5		4	1	11	11			4	4	18	10	17	0	30			100	120	120				80	100		120		103	101	
110	1	10	1	7		5	1	10	13			4	8	15	50	18	0	1	0		70	100	80	2	1	4	60	80	12	150	150	105	100	
111	1	20	8	6	2	2	3	9	13			4	8	18	0	20	0	30			110	120	140	1	1	4	100	120	58	120	150	109	404	
112	1	30	15	5		3	1	11	13			4	8	18	0	18	0	20			90	110	110	2	1	4	90	110	125	110	110	103	100	
113	1	40	25	2		5	1	10	13			4	8	18	0	18	30	20			80	90	110	1	1	2	70	80	12	80	80	105	100	
114	1	30	10	8	2	3	3	9	11			4	4	16	30	17	30	30			90	110	110	2	1	4	90	110	25	110	110	109	101	
115	1	30	20	6	2	3	3	9	11			4	4	16	0	17	0	30			100	120	120	2	1	4	100	120	5	120	150	108	101	
116	1	30	15	5		6	1	14	11	100		8	4	7	0	19	0				80	90	130	1	1	1	100	120	23458	140	140	100	103	
117	1	50	30	3		4	1	11	11			4	4	10	30	13	30	1	0	0	90	100	100	2	1	4	80	100	2	100	100	103	101	
118	1	40	20	3		5	1	11	14	200		4	8	17	0	19	30	1	0	0	80	100	120	3	1	2	80	80	28	80	100	104	100	
119	2	40	20	3		5	1	9	14			4	1	12	30	18	30				120	100	150	2	1	3				130	150	110	100	
120	1	20	5	3		4	1	11	13			4	4	13	30	15	0				100	140	150	3		2		100	7	120	180	103	100	
121	1	80	20	3		4	1	12	9	224		3	4	8	30	15	30	20			80	90	100	3	1	2	80	90	1	80		100	108	
122	1	20	5	3		5	1	8	14	130		4	4	10	0	15	0	1	0		100	120	125	2	1	2	90	110	25	120	140	103	101	
123	1	30	5	3		5	1	8	13			4	8	12	30	17	0	10			90	100	100	2	1	4	90	90	5	100	100	104	100	
124	1		3			11	11					4	4	4	30	17	0				90	90	120	2		1	90	100	25	90	90	103	101	
125	1	20	4	3		4	1	11	9	110		5	4	8	0	17	0	10			80	80	120	3	1	3	80	100	2	90	90	302	108	
126	1	50	30	8		3	1	11	11	24		4	4	8	30	10	0	0	0	0	90	100	130	2	1	3	100	100	45	110	120	101	103	
127	1	27	9	8	1	4	1	11	13			4	8	15	0	15	30	10			90	110	150	3	1	2	100	120	2	120	160	103	100	
128	1	40	22	8		4	1	10	11	200		4	8	9	0	12	0	10			100		100	2		1	100	100	2	200	200	104	100	
129	1	30	15	6		2	1	5	23	900		4	1	4	0	18	0	1	0		100	100	120	2	1	1	80	110	12	110	110	136	520	
130	1	21	3	6	2	4	3	9	13			4	6	13	30	18	30	30			100	140	160	3	1	3	110	120	45	100	120			
131	1	40	8	8		3	1	11	11	20		4	4	10	45	11	10	10	0	0	90	80	110	2	1	1	90	110	12	100	100	104	101	
132	1	51	25	8	2	4	1	3	12	800		4	7	8	0	15	30				110	110	100	1			100		1	80		137	240	
133	1	59	11	8	2	2	3	9	12			4	7	10	30	14	30	30			100	140	140	2	1	3	100	100	45	100		108	233	
134	1	74	25	8	2	2	3	9	14	250		4	1	10	0																			

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
101	1	20	8	3		5	1	10	11		4	4	11	30	13	30							100	120	110	2	1	4	100	120	5	100	100	105	101
192	1	20	8	3		2	1	10	11		4	4								2	30		90	140	180	2	2	3	90	120	2	130	300	105	102
183	1	44	28	5		2	1	10	11		4	4	8	30	13	30							90	110	100	2	1	2	90	100	2	120	120	105	102
184	1	50	35	2		3	1	10	11		4	4	9	30	12	30		10				80	80	80	2	1	4	80	80	234	80	80	104	101	
165	1	48	28	5		4	1	11	11		4	4	16	30	18	30		1	0	3		80	80	80	2	1	4	80	80	1	80		103	101	
166	1	30	10	5		3	1	9	13		4	4	15	0	19	0		30	0			90	110	110	2	1	2	90	110	5	110	110	109	102	
167	1	40	25	5		2	3	9	13		4	8	16	0	19	0				0		100	110	120	2	1	3			235	110	120	109	100	
168	1	30	15	5			1	13	11		4	8	13	0	19	0		1	0	0		100	110	110	2	1	4	90	100	25	110	110	103	100	
169	1	50	28	7		3	1	11	14		4	1	13	30	19	30		30		30		110	110	110	2	1	3	90	110	5	100	110	103	504	
170	1	20	3	7		3	3	9	13		4	8	15	0	18	0		1	0			90	100	100	2	1	3	80	100	12	90	100	109	100	
171	1	40	22	6	2	3	4	11	14		4	1	18	0	20	30						100	120	130	2	1	3	100	120	5	110	130	104	501	
172	1	20	3	7		2	1	11	11	30	4	4	18	30	17	15						85	80	110	2	1	3	80	90	25	90	90	103	102	
173	1	40	22	6	2	5	1	9	14	100	4	8	11	0	19	0			0			90	120	150	2	1	4	90	110	25	100	100	105	100	
174	1	40	28	1		4	1	7	22		4	1	8	30	19	30						100	100	120	2	1	2	80	100	127	90	100	117	504	
175	1		28	4		5	1	9	11		4	4	13	30	17	0		30				80	80	100	2	1	4	80	100	1247	110	110	110	100	
178	1	50	35	1		5	1	10	13		4	4	9	0	18	0						90	100	110	2	1	2	80	90	17	90		106	108	
177	1	30	2	4		3	1	9	13		4	8	16	40	17	0						105	80	115	2	1	2	70	80	247	80		108	100	
178	2	20	3	8		4	4	9	13		4	8	14	0	19	0		30				100	160	150	2	1	3	80	100	23	100	100	110	100	
179	1	40	30	4		3	1	9	11	200	4	4	12	0	19	0				0		90	80	130	3	1	2	80	100	17	110	120	117	102	
180	2	20	2	8		3	4	9	14	250	4	1	15	0	19	30						110	80	180	1	1	3	110	120	25	140	180	110	504	
181	1	20	10	8		2	3	9	12	220	4	7	15	0	18	0						100	100	140	2	2	3	80	100	15	120	120	109	237	
182	1	47	31	2		5	1	4	23		4	1	8	30	18	0	2	0				80	120	120	2	1	1	70	70	12	80	80	125	520	
183	1	70	40	8	1	3	3	10	13		5	8	13	0	18	0		30				90	100	100	2	1	4	90	110	12	100	100	312	301	
184	1	41	20	5		4	1	14	9	180	8	4	10	30	15	0						80	120	120	1		2	90	110	25	120	120	110	100	
186	1	40	28	5		5	1	13	9	80	4	8	7	0	9	0		30		10		110	140	180	3	1	3	100	120	35	150	180	108	100	
186	1	30	20	5		3	1	11	11	25	4	4	11	0	13	0		30		0		80	110	120	2	1	2	100	100	5	100	120	103	101	
187	1	55	30	5		5	1	14	12	100	8	4	8	0					0			110	110	140	2	1	3	100	120	5	130	130	100	104	
188	1	50	30	5		5	1	9	13		4	8										100	100	140	1	1	4	90	100	5	100		109	100	
189	1	40	20	5		5	1	14	11	120	8	4	7	0	8	30		30	0			90	100	120	1	1	4	85	105	38	100	100	100	103	
190	1	30	13	5		3	1	11	13	70	4	8	13	30	18	30	1	30		30		100	100	150	2	1	2	80	100	5	170	170	103	100	
191	1	38	20	5		3	1	10	13		4	8	11	30	15	0		30	50	60		120	160	170	3	2	1			5	180	180	106	100	
192	1	20	8	5		2	1	11	13		4	4	13	30	15	30						90	130	150	2	1	3			25	120	150	103	100	
193	1	30	10	5		5	1	11	13		4	8	14	40	18	0		30				100	130	130	3	2	4	100	110	25	120	120	104	100	
194	1	50	30	5		4	1	9	13		4	8	9	30	12	30		30				110	120	120	3	1	4	80	100	25	110	120	109	100	
195	1	29	8	5		2	3	9	20		4	8	13	30	18	0		30				100	100	130	2	1	3	80	100	245	120	180	109	418	
198	1	20	10	5		3	1	9	13	200	4	8	10	0	14	0	1	0	0	0		120	120	180	3	1	1	100	120	25	150	150	111	100	
197	1	40	30	5			14	9	210		1	4	5	30	9	30						70	80	140	2	1	4	80	100	125	110	120	503	110	
198	1	47	30	1		4	1	7	13	350	4	4	8	0	17	0	2	0		0		90	90	100	2	1	2	80	90	2	90	100	117	101	
199	1	30	18	1		3	3	10	12	242	5	7	9	0	14	30	1	0				100	90	100	2	1	2	80	100	24	100	100	311	240	
200	1	58	37	1		5	1	9	13		4	8	9	0	16	0	2	0				80	100	110	2	1	2	80	100	1	80	80	112	100	
201	1	30	18	1		4	1	9	12	300	4	4	8	0	18	0	3	0				90	100	100	2	1	4	90	90	23	100	140	109	101	
202	1	50	37	2		7	6	10	92	685	0	4	8	30	18	0		0				80	90	100	2	1	1	90	90	4	90	90	108	563	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	1	20	7	8	5	2	8	13	82	3	8	10	35	12	35			20		30	100	80	180	2	1	3	110	110	12	120	200	204	201	
2	2	20	7	8	5	3	3	8	13	100	3	8	10	0	12	0		30			100	100	180	3	1	3	120	120	5	120	200	207	201	
3	1	47	27	8	2	5	1	11	8		3	3	10	30	11	50				100	50	120	3	1	2	100		258	100	200	201	203		
4	1	45	30	4	3	4	13	8		6	3	8	30	8	0					80	80	100	1	1	1	100	100	4	100	100	201	205		
5	2	30	7	7	2	4	8	11		3	3	13	30	18	30		30			80	90	90	2	1	3	90	90	2	90	100	208	201		
6	1	21	3	7	5	3	8	14		3	1	14	30	17	0			30		100	150	220	1	1	3	100	100	25	150	180	205	201		
7	1	27	9	8	4	4	8	13		3	8	10	30	12	30					100	150	150	1	1	1	100	120	12345	100	100	201	203		
8	1	45	27	3	4	1	13	8		6	3	11	30	12	50					90	90	130	1	1	1	80	100	45	160	100	203	201		
9	1	41	20	3	4	1	8	13		3	9	12	40	14	0					90	100	120	1	1	3	100	100	5	110	120	211	202		
10	2	50	20	8	1	3	4	8	12		3	3	14	0	18	30				100	120	110	2	1	4	100	100	5	150	180	201	209		
11	2	40	20	8	2	5	3	13	8		6	3	8	0	7	0				120	150	160	1	1	3	100	100	1245	120	140	211	202		
12	2	50	10	8	4	1	8	11		3	3	14	15	18	0					110	80	110	3	1	4	90	110	24	130	180	205	202		
13	1	28	10	8	1	4	3	8	12		3	3	11	30	12	20				100	90	140	2	1	2	90		12	120	120	209	201		
14	1	34	18	8	2	3	4	8	13		3	8	10	30	13	30				90	80	140	2	1	3	100	100	12	100	120	208	503		
15	1	50	37	3	2	4	13	8		3	1	8	0	15	0		1	0		80	120	110	2	2	4	80	190	1245	100	100	203	201		
16	1	49	20	3	5	1	8	13		3	6	11	0	14	0			15		0	80	100	120	1	1	3	130	130	8	80		212	207	
17	1	35	17	1	2	3	8	11		3	3	9	30	18	0					90	90	100	2	1	2	80	90	125	100	200	214	101		
18	1	40	10	1	5	1	7	11		3	4	8	30	18	0		3	0		120	120	130	2	2	3	100	120	5	170	300	209	102		
19	2	21	3	5	3	3	8	11		3	4	2	0	15	0					90	80	100	3	1	4	90	110	5	85	100	207	509		
20	1	45	25	2	5	1	8	22		3	1	9	30	17	0		1	30	10	80	80	110	120	2	2	4	80	100	12	100	200	201	208	
21	1	30	8	5	3	3	13	8		3	3	9	0							80	100	150	2	1	3	80	120	5	100	150	207	201		
22	1	24	4	8	1	2	4	8	13		3	6	2	30	14	0				130	100	150	2	1	3	80	80	12	80	100	207	202		
23	1	50	25	8	3	3	8	12		3	3	14	30	17	0					80	80	90	2	1	4	80	80	5	180	180	208	201		
24	1	31	13	7	3	3	8	13		3	8	14	0	17	0					80	150	150	2	1	3			5	180	400	203	502		
25	1	24	8	4	3	1	8	14		3	1	14	10	17	0					80	100	180	3	2	3	100	100	12	90	130	208	502		
26	2	40	22	8	2	3	4	8	14		3	1		17	30					90	100	110	2	1	1	80	90	125	100	150	205	201		
27	1	48	1	8	2	2	3	8	11		3	3	14	30	18	20				100	130	120	2	1	2	80	100	1245	150	200	211	201		
28	1	50	37	8	3	3	13	7		3	8	9	17	13	40					80	60	185	3	1	3	80	100	2	100	100	204	201		
29	1	40	20	8	2	3	4	8	13		3	6	15	0	19	0				100	120	180	1	1	4	100	100	5	180	180	214	505		
30	1	28	8	8	2	3	4	7	14		3	1	14	30	18	30				130	120	140	3	1	3	120	120	25	90	120	205	201		
31	2	30	10	8	1	2	3	8	13		3	8	15	0	17	0				90	100	120	2	1	3	90	90	5	130	150	201	209		
32	1	20	3	6	1	2	4	14	8		3	3	10	0	14	30				120	100	145	3	1	3	80	80	45	120	170	203	201		
33	1	40	22	6	2	3	3	8	13		3	8	11	0	12	0				100	150	150	2	1	3	100	120	12		120	211	202		
34	1	60	20	8	2	3	4	8	12		3	3	9	0	10	30		30	0	0	100	120	140	2	1	3	80	100	245	100	209	202		
35	1	30	15	8	2	3	3	8	11	95	3	3	9	0	11	30			0	0	100	100	180	2		4	90		45	100	140	208	201	
36	1	40	24	1	2	3	8	13		3	6	8	30	12	0					120	50	180	2	1	3	100	100	24	140	150	212	201		
37	1	50	28	8	3	5	2	8	13		3	8	9	0	11	30			30	130	100	150	2	1			130	2		203	503			
38	1	50	15	8	1	2		8	14		3	1	9	30	11	30				100	100	120	2	1	4	80	100	5	150	280	204	201		
39	1	20	8	8	3	5	2	6	13		3	8	10	30	11	30			0	0	110	100	100	3	1	3	80	100	2		200	214	102	
40	1	50	35	8	3	3	3	7	11		3	4	8	30	12	0				140	140	160	2		1			12	80	100	204	201		
41	2	30	8	5	3	1	8	13		3	8	10	0	12	0					80	80	120	2	1	1	80	80	2	120	130	203	201		
42	1	30	12	8	3	2	4	8	14		3	6	10	30	12	30				95	100	100	2	1	4		100	1	110	130	209	201		
43	1	30	20	6	1	4	3	8	13	120	3	6	14	0	17	30		0	0	90	110	155	2	1	1	100	100	2	100	120	201	210		
44	2	40	7	6	2	4	4	13	8		8	3	15	0	17	10				120	100	150	2	1	3	80	80	4	90	90	203	201		
45	1	20	11	3	4	1	13	8	100		3	8	6	0	8	30			0	0	30	120	140	160	1	1	3	120	120	4	120	140	214	201
46	1	40	20	8	2	3	3	8	13	200	3	6	3	30	13	0		30			80	108	130	1	1	2	80	100	7	100	100	201	203	
47	1	30	20	5	4	1	13	8	70		6	3	8	0	12	30			0	10		80	120	120	3	1	2	90	90	25	100	130	209	201
48	1	50	30	8	1	2	4	8	13	140	3	8	9	0	10	40				90	120	120	3	1	2	90	90	28	120	100	214	201		
49	1	50	25	7	2	4	8	14		3	8	9	30	12	0		1	0		120	150	130	2	1	2	80	100	156	100	120	209	202		
50	1	50	35	4	3	1	8	12		3	3	10	30	12	0		0	0	10	10	100	120	120	2	2	2	60	80	56	80	80	209	201	
51	1	30	18	8	2	3	3	8	13	110	3	8	9	0	11	0				80	160	100	3	1	1	60	80	25	120	200	208			
52	2	50	35	8	1	3	3	8	14	200	3	1	9	10	15	0				100	130	130	1	1	3	100	110	25	100	150	211	202		
53	2	30	18	6	2	3	4	8	12	130	3	3	9	30	11	30			0		100	120	120	2	1	3	90	100	15	80	100	204	209	
54	2	40	10	7	3	1	8	8		3	3	7	30	12	0				30	10	80	100	90	1	1	2	80	100	23	100	100	210	230	
55	1	60	21	5	5	1	8	12		3	7	9	30	12	0				0	10	100	130	135	1	1	3	80	120	35	120	140	203	251	
56	1	30																																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
81	1	27	9	8		4	3	8	13			3	8	11	30	18	0		30			80	100	180	3	1	3	100	120		25	130	150	203	404	
82	2	30	13	5		3	4	8	13			3	8	12	5	15	0				120	120	140	2	1	1	100	120		25	120	140	210	201		
83	1	50	30	1		4	3	8	13			3	8	9	30	14	0		30			80	100	105	2	1	3	90	105		45	130	105	212	201	
84	1	40	20	1		4	1	8	13			3	8	11	0	13	30		30			85	100	90	2	1	4	80	90		2	90	100	207	201	
85	1	50	30	1		5	1	8	13			3	8	11	0	13	10		0			100	100	100	2	1	3	80	100		12	100	100	209	201	
86	1	40	20	6		4	3	8	13			3	8	9	0	12	0		10			90	120	120	2	1	3	80	80		5	80	180	209	201	
87	1	40	20	6		5	1	8	13			3	8	9	0	12	0		10			120	120	180	1	1	2	100	120		25	150	180	211		
88	1	30	19	8		3	3	8	13			3	8	9	0	13	0		30			110	120	140	1	2	4	90	110		45	120	120	212	402	
89	1	30	20	7		4	3	8	13			3	8	14	0	15	0		10			100	100	130	3	1	3	100	120		245	130	140	203	201	
90	2	43	13	6		3	3	8	12			3	3	13	0	14	40				100	110	130	2	1	4	100	120		35	100	120	206	202		
91	1	30	12	5		3	3	8	13			3	8	14	0	15	30		10			80	100	110	2	1	3	90	100		45	100	100	203	201	
92	2	20	4	6		2	3	8	12			3	8	13	30	18	0		30			100	130	140	3	1	3	100	120		25	100	100	209	201	
93	1	30	20	1		5	1	7	13			3	8	10	0	18	30				80	100	100	2	1	3	80	90		25	100	100	214	201		
94	1	42	28	5		5	4	8	13			3	8	14	0	17	0		30			70	100	110	2	1	3	70	80		25	80	80	205	201	
95	1	38	15	4		3	1	8	14			3	1	13	30	18	0		30			80	80	80	2	1	4	80	80		4	80	80	204	502	
96	1	22	4	3		5	1	8	11			3	3	13	0	17	0		30			90	90	90	2	1	4	80	90		5	90	90	210	202	
97	2	40	20	6		4	3	8	14	250		3	8	9	0	12	0		30			120	150	180	1	1	3	100	120		7	150	180	210	201	
98	1	42	20	8		4	4	8	13			3	8	10	50	12	30		10			110	130	120	1	1	2	80	110		25	130	150	205	201	
99	1	28	10	3		3	3	8	13			3	8	10	30	13	0		30			80	100	180	2	1	2	100	100		258	140	180	204	201	
100	1	32	14	8		4	3	8	12			3	3	11	0	12	0		10			120	120	180	2	1	3	100	120		15	120	120	203	202	
101	2	31	13	8		4	3	8	13			3	8	10	30	12	0		10			120	140	170	3	1	2	100	140		7	150	200	209	201	
102	1	52	34	1		5	1	8	13			3	8	9	30	14	0		30			80	90	90	2	1	4	80	90		1247	100	150	211	201	
103	1	31	7	8		3	1	8	11			3	4	9	30	11	0		30			80	120	160	3	1	3	80	120		25	120	200	209	101	
104	1	20	7	8		3	4	8	11			3	3	9	0	11	0		30			100	130	180	2	1	4	80	100		245	130	150	211	202	
105	1	24	6	8		2	3	8	13			3	8	9	0	11	0		10			120	130	150	2	1	3	100	120		58	150	250	209	201	
106	1	29	9	8		3	3	8	13			3	8	9	0	12	0		30			100	130	150	2	2	3	80	100		15	120	200	209	201	
107	1	27	9	8		3	3	8	13			8	3	8	30	9	0		30			160	180	180	2	1	3	100	150		45	240	240	201	209	
108	1	60	20	2		4	3	8	12			3	1	8	30	17	0		30			100	150	180	1	1	3	100	130		58	140	200	209	507	
109	2	30	6	8		4	4	7	12			3	3	8	60	11	30		30	0		100	120	140	2	1	1	85	105		258	100	180	214	202	
110	2	30	6	8		2	3	8	13			3	3	14	0	18	0		1	0		100	110	120	1	1	2	100	100		245	120	150	203	201	
111	1	50	20	4		2	1	8	14	360		3	1	14	10	17	30		30			100	100	150	2	3	2	100	100		45	120	150	208	504	
112	2	20	3	8		2	3	8	13	80		3	3	14	0	17	0		40			80	100	100	1	1	3	100	100		45	140	160	204	201	
113	2	20	8			3	4	11	13			3	3	12	0	15	0		30			120	100	150	1	1	3	120	120		2	140	160	209	201	
114	1	40	20	6		2	3	8	11	80		3	3	13	0	17	0		1	0		90	90	140			1	80	100		1	100	170	202	207	
115	1	40	21			3	3	8	14			3	3	9	0	18	30		1	0		100	120	180			1	100	120		45	150	150	203	201	
116	1	40	20	8		3	1	8	12	85		3	3	15	40	18	0		30			120	120	180	2	1	3	120	120		5	120	130	209	202	
117	1	40	10	8		3	1	8	13	120		3	3	15	30	17	30		30	0		120	120	170			2	110	120		120	120	209	201		
118	1	50	30	5		5	1	7	12			3	3	14	0						90	90	140	1	1	1	100	100		24	120	150	214	201		
119	1	80	25	5		3	3	8	11			3	3	11	30	14	30		30			90	90	110			3	80	100		100	100	207	201		
120	1	50	30	1		5	1	8	11			3	3	9	0	18	0		30	10	10	80	90	100	2	4	2	70	90		12	90	110	212	201	
121	1	20	8	2		5	1	7	11			3	8	0	0	15	0		1	0	10	30	90	200	2	1	3	90	110		25	120	150	214	201	
122	1	20	8	2		3	1	35	24	500		3	1	1	0	11	0		10			80	80	130	1	1	2	100	100		15	100	150	203	520	
123	1	20	3	2		5	1	13	8			8	3	5	0	17	0		1	0		90	100	130	1	1	3	100	120		45	150	200	402	205	
124	1	30	10	5		5	1	8	13			3	3	14	0	15	0		30			100	100	250	1	1	3	100	100		45	120	150	208	201	
125	1	40	25	1		4	1	7	11	500		4	3	9	0	15	30		2	0		80	80	170	1	1	3	90	110		5	100	180	214	201	
126	1	50	15	5		5	1	8	14	200		3	1	13	40	17	0		30			100	100	140			1	3	100	100		5	130	180	211	503
127	1	50	20	1		1	12	12	120			3	3	8	40	17	0				90	100	100	2	1	2	100	100		12	100		205	201		
128	1	50	30	5		2	1	7	14	400		3	1	8	30	17	30		1	0		100	100	150			3	100	100		120	150	214	503		
129	1	40	20	5		2	3	7	12	200		3	3	9	30	13	30		0			100	100	150	3	1	3	90	110		1	130	130	211	202	
130	1	50	28	2		5	1	8	14			3	3	11	30	15	0		30			90	95	160	3	1	2	90	90		4	90	100	207	201	
131	1	50	28	3		5	1	8	13	65		3	3	9	0	10	30		30	2		80	80	100	2	1	1	90	90		100		203	201		
132	1	30	20	5		4	1	12	13	40		3	3	10	0	14	0		1	30		100	150	180	3	1	3	100	110		5	150	180	202	201	
133	2	20	7	8		2	4	8																												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
161	2	39	12	8	2	2	3	13	13			3	8	10	0	18	15	1	0			110	110	110	2	1	4	80	100	25	100	130	208	201
162	1	20	10	6	2	3	3	13	8	80	8	3	5	0	6	30		30			80	120	140	3	1	3	100	120	46	120	120	402	203	
163	1	30	10	5		3	3	12	12	50	3	3	11	0	17	0		10			100	100	120	1	1	4	100	100	25	100	100	202		
164	1	50	31	5		5	3	14	11	120	6	3	14	0	18	30		30			90	130	130	2	1	4	90	110	27	130	150	503	205	
165	1	20	2	8		6	4	8	13	100	3	8	14	0				30			110	150	210	3	1	4	100	120	1	180	300	209	201	
166	1	40	20	8		3	3	12	8		3	3	9	0	17	0		20			80	100	140	1	1	4	80	100	25	100	150	202	203	
167	1	28	5	8		3	3	13	8	50	6	3	9	0	12	0		30			100	140	150	1	1	1	100	120	5	120	120	201	208	
168	1	50	30	5		4	4	7	13	400	3	6	12	10	15	30		15			90	110	100	1					12345	100	150	214	201	
169	1	20	9	8		3	1	8	13	100	3	8	10	0	12	30		15	0	0	100	130	180	2		4	100	110	23	120	180	209	201	
170	1	30	10	8		3	3	8	13	120	3	6	12	30	14	0		15			100	150	180	2	1	4	100	110	2	130	130	209	201	
171	1	50	20	6		2	4	14	8		3	1	9	0	18	0		15			100	130	130	2	1	4	90	120	14	140	140	212	201	
172	1	40	20	3		5	1				3	3	10	0							100	180	170	2	1	4	90	100	2	100	100		202	
173	1	40	20	5		4	3	13	11	145	6	3	16	0	17	30		10			80	100	130	1	1	2	100	120	1246	100	100	201	205	
174	1	40	15	3		3	1	8	23	400	3	1	12	30	22	0		30			80	120	160	1		4	100	120	12	130	130	203	521	
175	1	40	20	5		3	3	10	12	150	3	3	8	0	16	30		30			80	100	100	1	1	4	80	100	1	60	100		202	
176	1	30	20	5		3	3	13	14	240	3	1	10	0	17	0		2	0		90	100	130	1	1	1	100	100	2	250	211	201		
177	1	83	30	8		5	3	8	13		3	6	9	0	11	0		30			80	120	100	1	1	1	60	90	7	80	80			
178	1	40	6	5		4	3	12	11	100	3	4	9	30	11	0		30			100	180	150	1	1	4	100	120	6	120	120	205	102	
179	1	50	20	8		4	3	13	7	120	3	8	8	30							120	160	160	1	1	4	80	120	5	120	140	214	201	
180	1	20	2	8		4	3	8	12	100	3	8	9	30				30			100	180	180	2	1	4	100	120	5	180	180		201	
181	1	20	2	8		4	1	8	13	115	3	8	9	30	12	0		20			110	110	155	2	1	2	100	120	4	100	155	209	201	
182	1	20	4	3		3	1	14	14		1	3	7	0	9	0					80	100	130	1	1	2	90	100	4	90	100	502		
183	1	60	32	8		3	4	8	11		3	3	8	30	10	30		20			110	140	140	2	1	4	80	110	2	60	100	209		
184	1	40	8	8		3	4	8	12	180	3	3	9	0	12	0		10			100	110	130	1	1	2	80	110	2	110	130	212	202	
185	1	48	25	6		5	1	8	12	50	3	3	11	0	12	45		8	0	0	140	160	170	2	1	4	120	140	8	150	180	207	202	
186	1	40	4	6		2	3	12	8	120	3	3	6	0	8	0		10			90	110	120	1	1	4	80	100	1	100	100	201	211	
187	2	20	2	6	1	2	3	8	14		3	0	15	30	18	0		30			100	120	140	2	1	3	100	120	25	120	120	203	201	
188	2	20	3	8	1	3	3	8	12		3	3	15	30	17	0		30			100	120	140	3	1	3	100	120	25	120	140	203	202	
189	1	40	20	1		4	3	8	13		3	8	10	0	13	0		2	0		90	90	120	3	1	4	90	110	1245	130	140	208	201	
190	1	40	20	1		4	3	8	13		3	6	10	0	13	0		2	0		90	90	120	3	1	4	90	110	1245	150	150	208	201	
191	1	20	3	4		5	1	8	11		8	3	7	0	12	0		1	0	0	80	80	140	3	1	3	80	100	145	140	140	201	202	
192	1	50	30	6		2	4	8	13		3	8	10	0	12	0		1	0		100	100	130	1	1	4	100	100	12456	100	150	211	201	
193	1	40	22	5		3	3	8	13		3	6	6	0	12	30		30			100	130	135	1	4	100	120	5	170	200	203	201		
194	1	50	30	3		5	1	8	12		3	6	11	0	13	30		2	30	8	60	80	120	100	1	1	1	80	100	5	100	130	204	201
195	1	29	11	8		3	4	8	13		3	8	10	30	12	0		1	0		90	120	140	3	1	2	90	90	45	90	120	207	201	
196	1	31	13	7		4	3	8	13		3	8	11	0	13	0		2	0		85	110	140	1	2	3	100	110	5	120	180	203	201	
197	1	32	14	3		4	4	8	13		3	8	10	30	12	0					100	100		2	1	3	90	110	5	110	200	208	201	
198	1	33	14	6	2	3	3	8	13		3	8	10	30	12	30		2	0		110	140	145	2	1	3	100	120	5	130	150	210	201	
199	1	32	4	8	2	4	3	8	13		3	8	11	0	13	30		2	30		80	130	180	3	1	1	100	100	5	160	200	203	201	
200	1	44	25	8	3	4	4	8	12		3	3	11	20	13	30		2	0		130	140	240	2	1	1	100	130	45	150	200	210	202	
201	1	68	54	7		2	4	8	13		3	8	9	40	12	40		3	0		80	100	120	2	1	2	90	100	25	100	100	203	404	
202	1	31	12	6		3	4	8	12		3	3	9	0	10	30		1	30		110	120	140	2	1	4	80	100	5	80	100	210	202	
203	1	38	20	8		3	4	11	12		3	3	9	0	10	40		1	40		100	100	100	2	1	3	100	100	2	100	150	208	202	
204	1	18	1	6		3	4	11	13		3	8	9	30	11	30		2	0		120	80	180	2	1	1	100	120	7	100	140	205	403	
205	2	29	8	8		3	4	8	12		3	6	9	30	11	30		2	0		100	130	150	3	1	3	100	110	25	100	150	210	201	
206	1	31	13	8	3	5	4	8	13		3	8	9	30	11	30					140	180	180	3	4	4	100	100	5	160	180	211	201	
207	1	19	1	8	3	3	4	8	13		3	8	10	30	13	0					90	100	100	2	1	3	100	100	4		300	204	404	
208	1	30	10	8	1	3	4	8	13		3	3	9	30	12	0		2	30		120	120	140	2	1	3	90	120	45	140	150	209	201	
209	1	33	15	6	3	3	3	8	13		3	6	10	30	11	0					130	180	170	1	1	3	100	100	45	130	170	205	201	
210	2	40	7	5		8	13				3	8	6	30	10	0		3	30		80	100	100	2	2	2	80	80	2	130	150	203	502	
211	2	40	25	8	2	2	3	11	8	200	3	4	10	0	15	0					90	100	120	2	1	3	100	110	5	100	120	209	109	
212	1	40	10	8	2	4	3	8	13	60	3	4	9	40	10	40					100	140	130	3	1	3	100	100	7	100	110	204	201	
213	1	50	20	8	2	3	4	7	12	150	3	3	9	0	10	40					120	140	150	2	1	3			58	150	180	214	202	
214	1	30	17	8	1	3	1	14	8	30	8	3	7	30	9	10					80	130	130											

別表-1 アンケート項目対応表

(1) 各地点通し番号

(2) 性別 1. 男 2. 女

(3) 年齢 () 才代

(4) 運転経験 () 年

(5) 車種区分

1. バス 2. 大型貨物 (3軸以上) 3. 普通貨物 (2軸)

4. 小型貨物 5. 貨客車 (バン)

6. 乗用車 7. 軽自動車

(6) 乗用車区分

1. ~1500cc 2. ~2000cc 3. それ以上

(7) 高速道路の利用頻度

1. 初めて 2. 数回/年 3. 数回/月

4. 数回/週 5. ほとんど毎日

(8) 本日の高速道路利用目的

1. 業務 2. 通勤

3. レジャー 4. 私用 (レジャー以外)

(9) 今日の出発地 () 都道府県

(10) 今日目的地 () 都道府県

(11) 出発地から目的地までの距離 約 () km

(12)(13)(33)(34) 出発地から目的地までのうち高速道路を利用する区間

(12) 道 (33) I. C ~ (13) 道 (34) I. C

(14)(15) 今日の出発時間 (14) 時 (15) 分

(16)(17) 今日の到着予定時間 (16) 時 (17) 分

(18)(19) そのうち見込んでいる余裕時間 (18) 時間 (19) 分

(20) 業務や通勤で利用の人は、何回に1回ぐらいは遅刻しても良いと考えているか。

() 回に1回

(21) 遅刻しても何分か。 () 分

(22) ここに到着するまでの高速道路での平均的な速度はどのくらいか。

() km/h

(23) 安全な走行が可能な範囲内で、あなたの車はどのくらいまで速度を出せると思うか。

() km/h

(24) 過去に高速道路で出した最高速度は (ある程度の距離にわたって今日乗っている車または同じような性能の車で)。

() km/h

(25)(26) どのような状況だったか。

(25) 時間： 1. 早朝 2. 昼間 3. 夜間

(26) 道路： 1. 平坦部 2. ゆるやかな下り勾配部

3. ゆるやかな上り勾配部 4. その他 ()

(27) そのときの高速走行の理由は。

1. 急用があった 2. 予定時間に遅れそうだった

3. 高速走行をしたかった 4. その他 ()

(28)(29) 交通量が少ない高速道路を利用するときは通常何km/hで走行することが多いか。

規制速度 80 km/hの道路では (28) km/h

規制速度 100 km/hの道路では (29) km/h

(30) そのような速度を選択する基準は何か。(複数回答可)

1. 規制速度を守ること

2. 安全性を確保すること

3. 燃費を効率良くすること

4. 車の性能上妥当な速度

5. 周囲の車の流れにペースを合わせること

6. 可能な限り早く到着すること(走ること)

7. その他 ()

(31) もし規制速度がなければ、どのくらいの速度で走ると思うか。

() km/h

(32) 西独の速度無制限道路アウトバーンを今日の車で運転する機会があったとした場合、どのくらいの速度で走りたいか。

() km/h

注) 1. (9)(10)は、別表-2による。

2. (12)(13)(33)(34)は、別表-3による。

3. 空欄は無回答である。

別表－2 都道府県番号表

都道府県番号	都道府県名	都道府県番号	都道府県名
0 1	北 海 道	2 5	滋 賀
0 2	青 森	2 6	京 都
0 3	岩 手	2 7	大 阪
0 4	宮 城	2 8	兵 庫
0 5	秋 田	2 9	奈 良
0 6	山 形	3 0	和 歌 山
0 7	福 島	3 1	鳥 取
0 8	茨 城	3 2	鳥 根
0 9	栃 木	3 3	岡 山
1 0	群 馬	3 4	広 島
1 1	埼 玉	3 5	山 口
1 2	千 葉	3 6	徳 島
1 3	東 京	3 7	香 川
1 4	神 奈 川	3 8	愛 媛
1 5	新 潟	3 9	高 知
1 6	富 山	4 0	福 岡
1 7	石 川	4 1	佐 賀
1 8	福 井	4 2	長 崎
1 9	山 梨	4 3	熊 本
2 0	長 野	4 4	大 分
2 1	岐 阜	4 5	宮 崎
2 2	静 岡	4 6	鹿 児 島
2 3	愛 知	4 7	沖 縄
2 4	三 重		

別表-3 高速インターチェンジ番号表

路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名	路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名
—	札幌 自動車道	001	小 樽	4	東北 自動車道	132	一 関
		002	朝 里			133	平泉前沢
		003	銭 函			134	水 沢
		004	手 稲			135	北上江釣子
		005	札幌西			137	花 巻
—	道 央 自動車道	051	登別東			138	柴 波
		052	白 老			139	盛岡南
		053	苫小牧西			140	盛 岡
		054	苫小牧東			141	滝 沢
		055	千 歳			142	西 根
		056	恵 庭			143	松尾八幡平
		057	北広島			144	安 代
		058	札幌南			145	鹿角八幡平
		059	札 幌			146	十和田
		060	江別西			147	碓ヶ関
4	東北 自動車道	061	江別東			148	大鰐弘前
		062	岩見沢			149	黒 石
		100	川 口	3	常 磐 自動車道	150	波 岡
		101	浦 和			151	青 森
		102	岩 槻			201	三 郷
		103	久 喜			202	柏
		104	加 須			203	谷和原
		105	館 林			204	谷田部
		106	佐野藤岡			205	桜土浦
		107	栃 木			206	土浦北
		108	鹿 沼			207	千代田石岡
		109	宇都宮	7	東 関 東 自動車道	208	岩 間
		110	矢 板			209	水 戸
		111	西那須野塩原			210	那 珂
		112	那 須			211	日立南太田
		113	白 河			212	日立北
		114	矢 吹			231	市川 J C T
		115	須賀川			232	湾岸市川
		116	郡山南			233	湾岸習志野
		117	郡 山			234	湾岸千葉
		118	本 宮			235	宮野木
		119	二本松	—	新 空 港 自動車道	236	千葉北
		120	福島西			237	四街道
		121	福島飯坂			238	佐 倉
		122	国 見			239	富 里
		123	白 石			240	成 田
		124	村 田	5	関 越 自動車道	241	大 栄
		125	仙台南			251	新空港
		126	仙台宮城			301	練 馬
		127	泉			302	所 沢
		128	大 和			303	川 越
		129	古 川			304	鶴ヶ島
		130	築 館			305	東松山
		131	若柳金成				

路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名	路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名
5	関越 自動車道	306	花園	1	東名 高速道路	504	厚木
		307	本庄児玉			505	秦野中井
		308	藤岡			506	大井松田
		309	高崎			507	御殿場
		310	前橋			508	沼津
		311	渋川伊香保			509	富士
		312	赤城			510	清水
		313	沼田			511	静岡
		314	月夜野			512	焼津
		315	水上			513	吉田
		316	湯沢			514	菊川
		317	塩沢石打			515	袋井
		318	六日町			516	浜松
		319	小出			517	浜松西
		320	越後川口			518	三ヶ日
		321	小千谷			519	豊川
		322	長岡			520	岡崎
		401	高井戸			521	豊田
		402	調布			522	名古屋
		403	国立府中			523	春日井
8	中央 自動車道	404	八王子	2	名神 高速道路	551	小牧
		405	相模湖東			552	一宮
		406	相模湖			553	岐阜羽島
		407	大月			554	大垣
		408	都留			555	関ヶ原
		409	河口湖			556	彦根
		410	藤沼			557	八日市
		411	一宮御坂			558	竜王
		412	甲府南			559	栗東
		413	甲府昭和			560	瀬田西
		414	韭崎			561	大津
		415	須玉			562	京都東
		416	小淵沢			563	京都南
		417	諏訪南			564	茨木
		418	諏訪			565	吹田
		419	伊北			566	豊中
		420	伊那			568	尼崎
		421	駒ヶ根			569	西宮
		422	松川	10	北陸 自動車道	601	新潟黒崎
		423	飯田			602	巻潟東
		424	中津川			603	三条燕
		425	恵那			604	中之島見附
		426	瑞浪			605	西山
		427	土岐			606	柏崎
		428	多治見			607	米山
		429	小牧東			608	柿崎
		501	東京			609	上越
		502	東名川崎			620	朝日
1	東名 高速道路	503	横浜			621	黒部

路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名	路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名
10	北 陸 自動車道	622	魚 津	19	近 畿 自動車道	755	大東鶴見
		623	滑 川			756	東大阪北
		624	立 山			757	東大阪JCT
		625	富 山	17	阪 和 自動車道	761	阪 南
		626	小 杉			762	和歌山
		627	砺 波			763	海南東
		628	小矢部			764	海 南
		629	金沢東	—	松 山 自動車道	790	三島川之江
		630	金沢西			791	土 居
		631	美 川	11	中 国 自動車道	801	中国吹田
		632	小 松			802	中国豊中
		633	片山津			803	中国池田
		634	加 賀			804	宝 塚
		635	金 津			805	西宮北
		636	丸 岡			806	吉 川
		637	福井北			807	滝野社
		638	福 井			808	福 崎
		639	鯖 江			809	山 崎
		640	武 生			810	佐 用
		641	今 庄			811	美 作
		642	敦 賀			812	津 山
		643	木之本			813	院 生
		644	長 浜			814	落 合
		645	米 原			815	北 房
15	東 名 阪 自動車道	701	名古屋西			816	新 見
		702	蟹 江			817	東 城
		703	弥 富			818	庄 原
		704	長 島			819	三 次
		705	桑名東			820	高 田
		706	桑 名			821	千代田
		707	四日市東			822	広島北
		708	四日市			823	戸河内
		709	鈴 鹿			824	吉 和
		710	亀 山			825	六日市
19	伊 勢 自動車道	721	関			826	鹿 野
		722	芸 濃			827	徳 地
		723	津			828	山 口
		724	久 居			829	小 那
19	西 名 阪 自動車道	731	松 原	12	山 陽 自動車道	830	美 弥
		732	藤井寺			831	小 月
		733	柏 原			832	下 関
		734	香 芝			851	竜野西
		735	法隆寺			852	赤 穂
		736	郡 山			853	備 前
		737	天 理			871	五日市
19	近 畿 自動車道	751	近畿吹田	—	関 門 自動車道	901	門司港
		752	摂津北			902	門 司
		753	摂津南				
		754	門 真				

路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名	路線 番号	路線名	I C 番号	I C 名
—	北九州・ 北九州 直方道路	905	春日	18	近畿 自動車道 (敦賀)		
		906	大里				
		907	富野				
		908	足立				
		909	紫川				
		910	大谷				
		911	黒崎				
		912	小嶺				
		913	馬場山				
		921	小倉東				
14	九州 自動車道	922	八幡				
		923	若宮				
		924	古賀				
		925	福岡				
		926	太宰府				
		927	鳥栖				
		928	久留米				
		929	八女				
		930	南関				
		931	菊水				
		932	植木				
		933	熊本				
		934	御船				
		935	松橋				
		936	八代				
		940	栗野				
		941	横川				
		942	溝辺鹿兒島空港				
		943	加治木				
		944	始良				
		945	薩摩吉田				
		946	鹿兒島北				
14	宮崎 自動車道	951	えびの				
		952	小林				
		953	高原				
		954	都城				
		955	田野				
		956	宮崎				
13	長崎 自動車道	961	長崎多良見				
		962	諫早				
		963	大村				
13	九州横断 自動車道	965	佐賀大和				
		966	東脊振				
6	首都 高速道路						
9	京葉 自動車道						
16	阪神 自動車道						

資料 2 速度に関する有効データの範囲

(1) 当該S. Aに到着するまでの高速道路での平均的な速度（質問項目⑩）

NO. 1 データ数 %1080

MEAN V = 94 (KM/H)
 MAX V = 160 (KM/H)
 MIN V = 50 (KM/H)
 85% V = 105 (KM/H)
 50% V = 95 (KM/H)
 15% V = 85 (KM/H)
 S D V = 14 (KM/H)

V (KM/H)	データ数	頻度 (%)	
V < 0 :	0	(0.0)	
V = 0 :	0	(0.0)	
0 < V < 10 :	0	(0.0)	
10=< V < 20 :	0	(0.0)	
20=< V < 30 :	0	(0.0)	
30=< V < 40 :	0	(0.0)	
40=< V < 50 :	0	(0.0)	
50=< V < 60 :	4	(0.4)	52≦V≦136 + 36
60=< V < 70 :	7	(0.6)	
70=< V < 80 :	18	(1.7)	
80=< V < 90 :	289	(26.8)	
90=< V < 100 :	276	(25.6)	
100=< V < 110 :	329	(30.5)	
110=< V < 120 :	60	(5.6)	
120=< V < 130 :	70	(6.5)	
130=< V < 140 :	11	(1.0)	
140=< V < 150 :	10	(0.9)	
150=< V < 160 :	2	(0.2)	
160=< V < 170 :	4	(0.4)	
170=< V < 180 :	0	(0.0)	
180=< V < 190 :	0	(0.0)	
190=< V < 200 :	0	(0.0)	
200=< V < 210 :	0	(0.0)	
210=< V < 220 :	0	(0.0)	
220=< V < 230 :	0	(0.0)	
230=< V < 240 :	0	(0.0)	
240=< V < 250 :	0	(0.0)	
250=< V < 260 :	0	(0.0)	
260=< V < 270 :	0	(0.0)	
270=< V < 280 :	0	(0.0)	
280=< V < 290 :	0	(0.0)	
290=< V < 300 :	0	(0.0)	
300=< V :	0	(0.0)	

(2) 安全な走行が可能な速度 (質問項目⑩)

NO. 2 データ数 %1070

MEAN V = 109 (KM/H)
 MAX V = 220 (KM/H)
 MIN V = 50 (KM/H)
 85% V = 135 (KM/H)
 50% V = 105 (KM/H)
 15% V = 95 (KM/H)
 S D V = 21 (KM/H)

V (KM/H)	データ数	頻度 (%)
V < 0 :	0	(0.0)
V = 0 :	0	(0.0)
0 < V < 10 :	0	(0.0)
10=< V < 20 :	0	(0.0)
20=< V < 30 :	0	(0.0)
30=< V < 40 :	0	(0.0)
40=< V < 50 :	0	(0.0)
50=< V < 60 :	3	(0.3)
60=< V < 70 :	2	(0.2)
70=< V < 80 :	10	(0.9)
80=< V < 90 :	93	(8.7)
90=< V <100 :	112	(10.5)
100=< V <110 :	348	(32.5)
110=< V <120 :	88	(8.2)
120=< V <130 :	219	(20.5)
130=< V <140 :	71	(6.6)
140=< V <150 :	64	(6.0)
150=< V <160 :	27	(2.5)
160=< V <170 :	20	(1.9)
170=< V <180 :	0	(0.0)
180=< V <190 :	12	(1.1)
190=< V <200 :	0	(0.0)
200=< V <210 :	0	(0.0)
210=< V <220 :	0	(0.0)
220=< V <230 :	1	(0.1)
230=< V <240 :	0	(0.0)
240=< V <250 :	0	(0.0)
250=< V <260 :	0	(0.0)
260=< V <270 :	0	(0.0)
270=< V <280 :	0	(0.0)
280=< V <290 :	0	(0.0)
290=< V <300 :	0	(0.0)
300=< V :	0	(0.0)

46 ≤ V ≤ 172
 136

(3) 過去に高速道路で出した最高速度 (質問項目②)

NO. 3 データ数 %1079

MEAN V = 131 (KM/H)
 MAX V = 313 (KM/H)
 MIN V = 70 (KM/H)
 85% V = 165 (KM/H)
 50% V = 125 (KM/H)
 15% V = 105 (KM/H)
 S D V = 28 (KM/H)

V (KM/H)	データ数	頻度 (%)
V < 0 :	0	(0.0)
V = 0 :	0	(0.0)
0 < V < 10 :	0	(0.0)
10=< V < 20 :	0	(0.0)
20=< V < 30 :	0	(0.0)
30=< V < 40 :	0	(0.0)
40=< V < 50 :	0	(0.0)
50=< V < 60 :	0	(0.0)
60=< V < 70 :	0	(0.0)
70=< V < 80 :	3	(0.3)
80=< V < 90 :	11	(1.0)
90=< V <100 :	25	(2.3)
100=< V <110 :	161	(14.9)
110=< V <120 :	100	(9.3)
120=< V <130 :	257	(23.8)
130=< V <140 :	123	(11.4)
140=< V <150 :	137	(12.7)
150=< V <160 :	78	(7.2)
160=< V <170 :	57	(5.3)
170=< V <180 :	30	(2.8)
180=< V <190 :	69	(6.4)
190=< V <200 :	4	(0.4)
200=< V <210 :	9	(0.8)
210=< V <220 :	4	(0.4)
220=< V <230 :	3	(0.3)
230=< V <240 :	2	(0.2)
240=< V <250 :	3	(0.3)
250=< V <260 :	2	(0.2)
260=< V <270 :	0	(0.0)
270=< V <280 :	0	(0.0)
280=< V <290 :	0	(0.0)
290=< V <300 :	0	(0.0)
300=< V :	1	(0.1)

47≦V≦215
+ 36

(4) 交通量が少ない時の通常の走行速度 80km/h規制の場合 (質問項目③)

NO. 4 データ数 %1039

MEAN V = 92 (KM/H)
 MAX V = 160 (KM/H)
 MIN V = 50 (KM/H)
 85% V = 105 (KM/H)
 50% V = 95 (KM/H)
 15% V = 85 (KM/H)
 S D V = 11 (KM/H)

V (KM/H)	データ数	頻度 (%)
V < 0 :	0	(0.0)
V = 0 :	0	(0.0)
0 < V < 10 :	0	(0.0)
10=< V < 20 :	0	(0.0)
20=< V < 30 :	0	(0.0)
30=< V < 40 :	0	(0.0)
40=< V < 50 :	0	(0.0)
50=< V < 60 :	2	(0.2)
60=< V < 70 :	5	(0.5)
70=< V < 80 :	16	(1.5)
80=< V < 90 :	311	(29.9)
90=< V < 100 :	290	(27.9)
100=< V < 110 :	361	(34.7)
110=< V < 120 :	15	(1.4)
120=< V < 130 :	31	(3.0)
130=< V < 140 :	2	(0.2)
140=< V < 150 :	5	(0.5)
150=< V < 160 :	0	(0.0)
160=< V < 170 :	1	(0.1)
170=< V < 180 :	0	(0.0)
180=< V < 190 :	0	(0.0)
190=< V < 200 :	0	(0.0)
200=< V < 210 :	0	(0.0)
210=< V < 220 :	0	(0.0)
220=< V < 230 :	0	(0.0)
230=< V < 240 :	0	(0.0)
240=< V < 250 :	0	(0.0)
250=< V < 260 :	0	(0.0)
260=< V < 270 :	0	(0.0)
270=< V < 280 :	0	(0.0)
280=< V < 290 :	0	(0.0)
290=< V < 300 :	0	(0.0)
300=< V :	0	(0.0)

59 ≤ V ≤ 125
+ 36

(5) 交通量が少ない時の通常の走行速度 100km/h規制の場合 (質問項目③)

NO. 5 データ数 %1027

MEAN V = 104 (KM/H)
 MAX V = 160 (KM/H)
 MIN V = 70 (KM/H)
 85% V = 125 (KM/H)
 50% V = 105 (KM/H)
 15% V = 95 (KM/H)
 S D V = 13 (KM/H)

V (KM/H)	データ数	頻度 (%)
V < 0 :	0	(0.0)
V = 0 :	0	(0.0)
0 < V < 10 :	0	(0.0)
10=< V < 20 :	0	(0.0)
20=< V < 30 :	0	(0.0)
30=< V < 40 :	0	(0.0)
40=< V < 50 :	0	(0.0)
50=< V < 60 :	0	(0.0)
60=< V < 70 :	0	(0.0)
70=< V < 80 :	4	(0.4)
80=< V < 90 :	82	(8.0)
90=< V < 100 :	105	(10.2)
100=< V < 110 :	440	(42.8)
110=< V < 120 :	155	(15.1)
120=< V < 130 :	210	(20.4)
130=< V < 140 :	15	(1.5)
140=< V < 150 :	9	(0.9)
150=< V < 160 :	6	(0.6)
160=< V < 170 :	1	(0.1)
170=< V < 180 :	0	(0.0)
180=< V < 190 :	0	(0.0)
190=< V < 200 :	0	(0.0)
200=< V < 210 :	0	(0.0)
210=< V < 220 :	0	(0.0)
220=< V < 230 :	0	(0.0)
230=< V < 240 :	0	(0.0)
240=< V < 250 :	0	(0.0)
250=< V < 260 :	0	(0.0)
260=< V < 270 :	0	(0.0)
270=< V < 280 :	0	(0.0)
280=< V < 290 :	0	(0.0)
290=< V < 300 :	0	(0.0)
300=< V :	0	(0.0)

65 ≤ V ≤ 143
 436

(6) 規制速度がないとした場合の速度 (質問項目④)

NO. 6 データ数 %1052

MEAN V = 111 (KM/H)
 MAX V = 250 (KM/H)
 MIN V = 60 (KM/H)
 85% V = 135 (KM/H)
 50% V = 105 (KM/H)
 15% V = 95 (KM/H)
 S D V = 23 (KM/H)

V (KM/H)	データ数	頻度 (%)
V < 0 :	0	(0.0)
V = 0 :	0	(0.0)
0 < V < 10 :	0	(0.0)
10=< V < 20 :	0	(0.0)
20=< V < 30 :	0	(0.0)
30=< V < 40 :	0	(0.0)
40=< V < 50 :	0	(0.0)
50=< V < 60 :	0	(0.0)
60=< V < 70 :	9	(0.9)
70=< V < 80 :	2	(0.2)
80=< V < 90 :	82	(7.8)
90=< V < 100 :	83	(7.9)
100=< V < 110 :	371	(35.3)
110=< V < 120 :	63	(6.0)
120=< V < 130 :	245	(23.3)
130=< V < 140 :	65	(6.2)
140=< V < 150 :	45	(4.3)
150=< V < 160 :	49	(4.7)
160=< V < 170 :	13	(1.2)
170=< V < 180 :	4	(0.4)
180=< V < 190 :	9	(0.9)
190=< V < 200 :	0	(0.0)
200=< V < 210 :	10	(1.0)
210=< V < 220 :	0	(0.0)
220=< V < 230 :	0	(0.0)
230=< V < 240 :	0	(0.0)
240=< V < 250 :	1	(0.1)
250=< V < 260 :	1	(0.1)
260=< V < 270 :	0	(0.0)
270=< V < 280 :	0	(0.0)
280=< V < 290 :	0	(0.0)
290=< V < 300 :	0	(0.0)
300=< V :	0	(0.0)

42 ≤ V ≤ 180
 ± 3.6

(7) アウトバーンを走行するとした場合の速度 (質問項目⑥)

NO. 7 データ数 %1026

MEAN V = 136 (KM/H)
 MAX V = 400 (KM/H)
 MIN V = 60 (KM/H)
 85% V = 185 (KM/H)
 50% V = 125 (KM/H)
 15% V = 105 (KM/H)
 S D V = 42 (KM/H)

V (KM/H)	データ数	頻度 (%)
V < 0 :	0	(0.0)
V = 0 :	0	(0.0)
0 < V < 10 :	0	(0.0)
10=< V < 20 :	0	(0.0)
20=< V < 30 :	0	(0.0)
30=< V < 40 :	0	(0.0)
40=< V < 50 :	0	(0.0)
50=< V < 60 :	0	(0.0)
60=< V < 70 :	1	(0.1)
70=< V < 80 :	5	(0.5)
80=< V < 90 :	32	(3.1)
90=< V < 100 :	28	(2.7)
100=< V < 110 :	231	(22.5)
110=< V < 120 :	38	(3.7)
120=< V < 130 :	189	(18.4)
130=< V < 140 :	68	(6.6)
140=< V < 150 :	65	(6.3)
150=< V < 160 :	138	(13.5)
160=< V < 170 :	45	(4.4)
170=< V < 180 :	6	(0.6)
180=< V < 190 :	63	(6.1)
190=< V < 200 :	2	(0.2)
200=< V < 210 :	83	(8.1)
210=< V < 220 :	2	(0.2)
220=< V < 230 :	1	(0.1)
230=< V < 240 :	0	(0.0)
240=< V < 250 :	1	(0.1)
250=< V < 260 :	8	(0.8)
260=< V < 270 :	2	(0.2)
270=< V < 280 :	0	(0.0)
280=< V < 290 :	0	(0.0)
290=< V < 300 :	0	(0.0)
300=< V :	18	(1.8)

10≦V≦262
+ 36

速度に関するアンケート
調査結果報告書

ISSN 0386-5878

土木研究所資料第2800号

平成元年9月(1989)

道路研究室 室長 高田 邦彦
研究員 森 望
岩田 明

要 旨

本資料は、自動車運転者の高速走行に対するニーズを把握することを目的に実施した高速自動車国道のサービスエリアでの各種の希望速度に関するアンケート調査の結果を報告するものである。

キーワード：速度, 希望速度, 運転者, 需要, アンケート調査, 高速道路



郵便はがき

41円切手
をはいて
下さい

305-□□

茨城県つくば市大字旭一番地

建設省土木研究所

道路研究室 御中

No. 028

No. 028

配布先氏名

配布先住所



土木研究所資料第2800号 部

上記のとおり受領しました。

所 属 (住所)

氏 名 印