

土木研究所資料

アスファルト舗装の 長期供用性に関する解析

昭和63年7月

建設省土木研究所
道路部舗装研究室

Copyright © (1988) 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、複写は、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。

アスファルト舗装の 長期供用性に関する解析

舗装研究室 室長 安 崎 裕

研究員 池 田 拓 哉

要 旨

本報告は、舗装の新設、修繕、破壊の過程（ライフサイクル）を明らかにするための舗装の長期供用性を予測することを目的とし、わが国の直轄国道において実施されている路面維持調査データに、アメリカ合衆国州政府道路交通局が提案しているS字タイプの舗装評価モデル式を適用し解析を行ったものである。このモデル式では、舗装の供用性の指標として維持管理指数（MCI）を使用し、累積大型車交通量と舗装の供用性の関係を表わした。そして、舗装の供用性限界値から舗装の破壊交通量を求めた。この結果S字タイプの舗装評価モデルは、国道の供用性を表わせることがわかった。また、この舗装の破壊交通量を設計交通量で正規化することによって、断面構成の異なる種々の舗装の破壊データをワイブル分布で近似できることもわかった。

キーワード：アスファルト舗装、供用性、維持修繕、ライフサイクル、パフォーマンス曲線、ワイブル分布、維持管理指数

ま え が き

近年、道路舗装は維持修繕の時代に入ったといわれ、アメリカをはじめとする諸外国でも長期的視野に立った道路舗装の維持修繕の計画・立案に関する調査研究が盛んに行われている。このような背景のもとで、舗装の新設、修繕、破壊の過程（ライフサイクル）を明確に把握する必要が生じ、そのためアメリカ州政府道路担当官協会（American Association of State Highway Officials：AASHO）は、舗装が相対的にどの程度の水準でその機能を果たしているかを評価するためのサービス能力指数（PSI）を開発した。また、アメリカ州政府道路交通担当官協会（American Association of State Highway and Transportation Officials：AASHTO）や州政府道路交通局（State Department of Highways and Public Transportation：SDHPT）では、この評価指標の時間履歴を含めた舗装評価のモデル式（パフォーマンス曲線）の提案も行っている。

わが国においては、直轄国道管理調査の一環として、全国の直轄国道において路面維持調査を実施し、舗装評価値の経年データを長期にわたって収集している。本報告では、アスファルト舗装のライフサイクルを決定する上で重要な長期供用性を予測することを目的として、SDHPTで提案されているS字タイプの舗装評価モデル式（AASHTOパフォーマンスモデル式を改良したもの）の考え方を路面維持調査で得られたデータに適用し、建設省で用いている維持管理指数（MCI）による舗装評価式の検討や、この式から得られる舗装の残存確率曲線（サバイバル曲線）について検討した結果について述べるものである。

目 次

まえがき

1. 路面維持調査の目的	1
2. 舗装のパフォーマンスモデル式	3
2.1 舗装のパフォーマンス曲線	3
2.2 S字形パフォーマンスモデル	3
2.3 パラメータの決め方	7
2.4 舗装の破壊	7
3. 解析結果	11
3.1 解析データ	11
3.2 供用性解析結果	13
3.2.1 解析の手法	13
3.2.2 パフォーマンス曲線の適用結果	15
3.2.3 サバイバル曲線の推定結果	16
3.3 回帰分析によるパフォーマンスモデル	23
3.3.1 解析に使用した説明変数	23
3.3.2 回帰分析結果	24
4. 考 察	26
あとがき	28
参考文献	29
付録-1 路面維持調査データ	33
付録-2 供用性評価指標（MCI）データ	83
付録-3 新設箇所のパフォーマンス曲線	113
付録-4 解析に使用した説明変数	193
付録-5 舗装の破壊交通量	197
付録-6 パラメータ算出プログラムリスト	199

1. 路面維持調査の目的

路面維持調査とは、直轄国道管理調査の一環として実施されている調査の一項目として位置付けられており、基準調査と一般調査よりなっている。基準調査は、新設舗装を対象とした一次調査と修繕後（オーバーレイ後）の舗装を対象とした二次調査とがあり、調査箇所は全国258箇所にも及んでいる。この調査箇所の一覧を図-1に示す。

基準調査の調査項目は、(1) ひびわれ調査、(2) わだち掘れ調査、(3) 平坦性調査、(4) たわみ量調査、(5) 交通量調査、(6) 視察による調査の6項目である²⁾³⁾。

路面維持調査の目的は、舗装の供用性の経年変化を明らかにして合理的な維持修繕計画を立案するための基礎資料を得ることにある。本報告では、このうち昭和61年度までに実施された基準調査データを用いて、舗装の供用性予測の検討を行っている。



図-1 路面維持調査箇所の一覧

2. 舗装のパフォーマンスモデル式

2.1 舗装のパフォーマンス曲線

舗装の供用性には、路床条件、交通条件、気象条件、材料条件、施工条件等の多種多様な要因が影響し、舗装の設計を純粹に理論的に行うことは困難である。したがって、AASHTO (旧 AASHO) では、舗装の設計のために各種の要因を考慮した試験舗装を行い、その結果を統計的に処理するという実証的な手法を用いてきた。アスファルト舗装要綱の舗装厚設計方法も、その基本的な部分において AASHO 道路試験の成果に負う所が多い。

舗装は橋梁など他の土木構造物と違い明確な破壊状態を定義することは難しい。したがって、舗装が相対的にどの程度の水準でその機能を発揮しているかを、何らかの方法を使って評価する必要がある。この評価は舗装を見る観点によって種々のものがあるが、AASHO 道路試験⁹⁾では、主に道路利用者の立場から見た乗心地の良さを尺度とした、サービス指数 (PSI) を評価指標として用いている。一方、建設省では、主に道路管理者の立場 (維持修繕の必要性という観点) から見た路面損傷の要因を総合化して求める、維持管理指数 (MCI) を評価指標として用いている。

PSI、MCI などの舗装評価指数が、ある時点の舗装の性能を表わすのに対して、舗装のパフォーマンス曲線は、その評価指数の値が時間、荷重数、気候のサイクル数などとともにどのように推移していくか、すなわち評価指標に時間履歴を含めた舗装の評価モデルを表わしている。したがって、舗装がその機能を果たせなくなる時点の評価値 (限界値) を定義すれば、舗装の破壊を時間などで表わすことが可能となる。

2.2 S字形パフォーマンスモデル

パフォーマンス曲線の具体例としては、AASHTO と SDHPT が提案しているモデル式があげられる。

AASHO 道路試験では、舗装の供用性の減少度を示すダメージ関数を次の式で表わせるとしている。

$$g = \left(\frac{w}{\rho} \right)^{\beta} \quad \text{..... (1)}$$

g : ダメージ関数

w : 主要変数。主要変数として何かをとるかは、対象とする評価指標により異なるが一般に累積荷重数や経年数が用いられる。

ρ : パラメータ

β : パラメータ

舗装の供用性がある値 (初期値) から次第に減少して、限界値に収束するサービス指数 (PSI) で示されるとすると、ダメージ関数はサービス指数の減少率で定義される。

すなわち,

$$g = \frac{P_0 - P}{P_0 - P_f} \quad \dots\dots\dots (2)$$

P_0 : 初期サービス能力指数

P_f : 限界サービス能力指数

式(1)と(2)から, ここでいう舗装の供用性を表わすサービス指数は次の式で示される。

$$\frac{P_0 - P}{P_0 - P_f} = \left(\frac{W}{\rho} \right)^\beta \quad \text{より}$$

$$P = P_0 - (P_0 - P_f) \left(\frac{W}{\rho} \right)^\beta \quad \dots\dots\dots (3)$$

式(3)を図化すると図-2 のようになる。この曲線は, $\beta > 1$ の時上に凸のカーブを描き, $\beta < 1$ の時下に凸のカーブを描くが, 途中で変曲点が現われることはない。

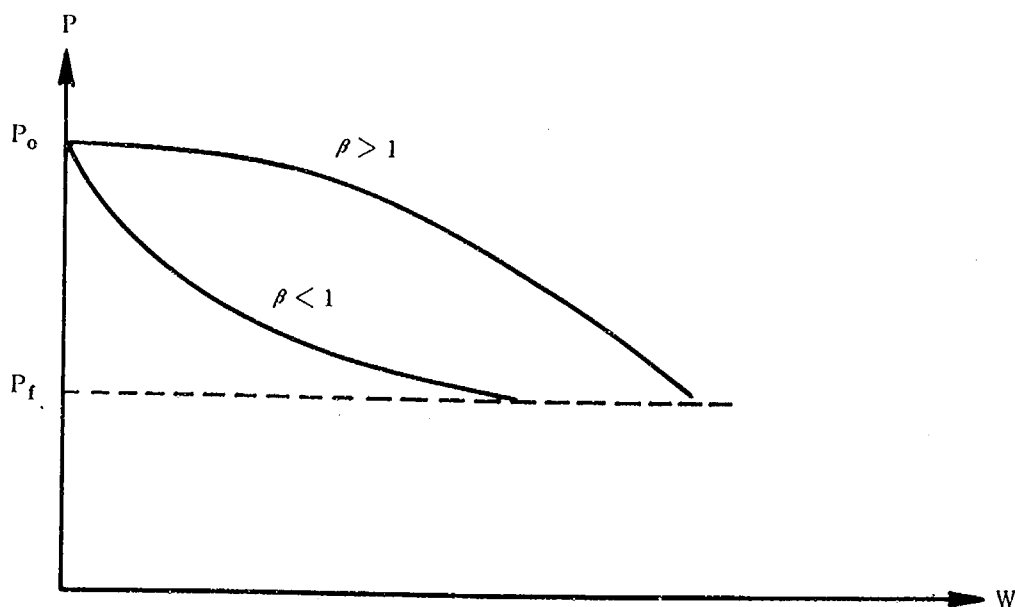


図-2 AASHO パフォーマンス曲線

一方, SDHPT では, AASHTO と同様にサービス指数で舗装のパフォーマンスを表わしているが, その上限値, 下限値を考慮してパフォーマンス曲線が上限値に接するように水平な線から始まり, 繰返し荷重 (あるいは経年数) の増加と共にサービス能力指数の下限値に近付き, 最終的には下限値に接するような水平に近い線となる S 字形曲線を提案している。

S 字形のパフォーマンス曲線は, 式(4)で表わせる。

$$\frac{P_0 - P}{P_0 - P_f} = e^{-(\rho / W)^\beta}$$

すなわち,

$$P = P_0 - (P_0 - P_f) e^{-(\rho/w)^\beta} \quad (4)$$

式(4)をグラフで表現すると図-3のようになる。SDHPTでは舗装の疲労（わだち、クラック等）を、このモデル式で近似することも提案している。

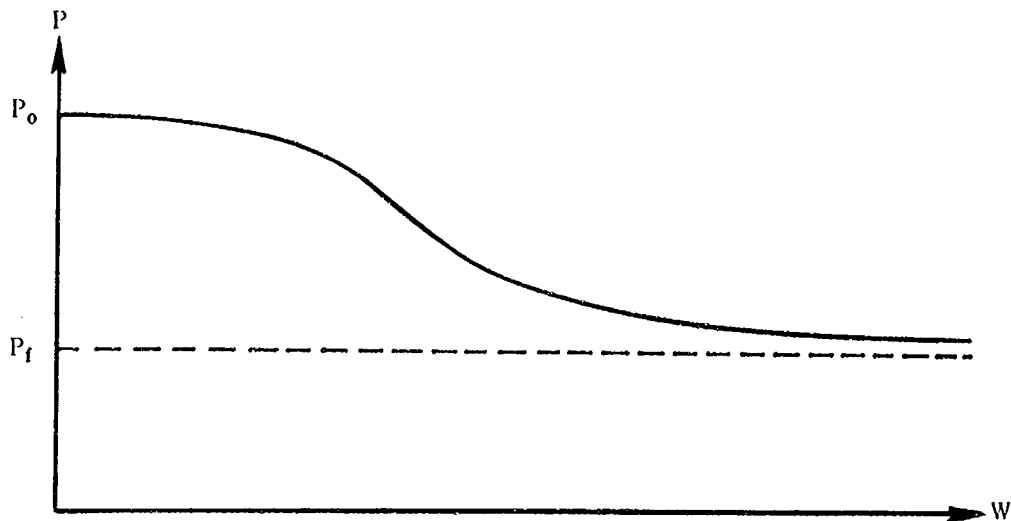


図-3 S形パフォーマンス曲線

パフォーマンス曲線のモデル式には、施工当初は比較的良好な評価値を示し、ひび割れの発生とともに評価値が低下し、ある程度ひび割れの発生が進行すると評価値の低下が遅くなる MCI の特性を考慮し、本報告ではS字タイプのパフォーマンス曲線を採用することとした。

$$MCI = MCI_0 - (MCI_0 - MCI_f) \cdot \exp \{ -(\rho/w)^\beta \} \quad (5)$$

MCI : 主要変数 w における MCI

MCI_0 : MCI の初期値 ($w = 0$)

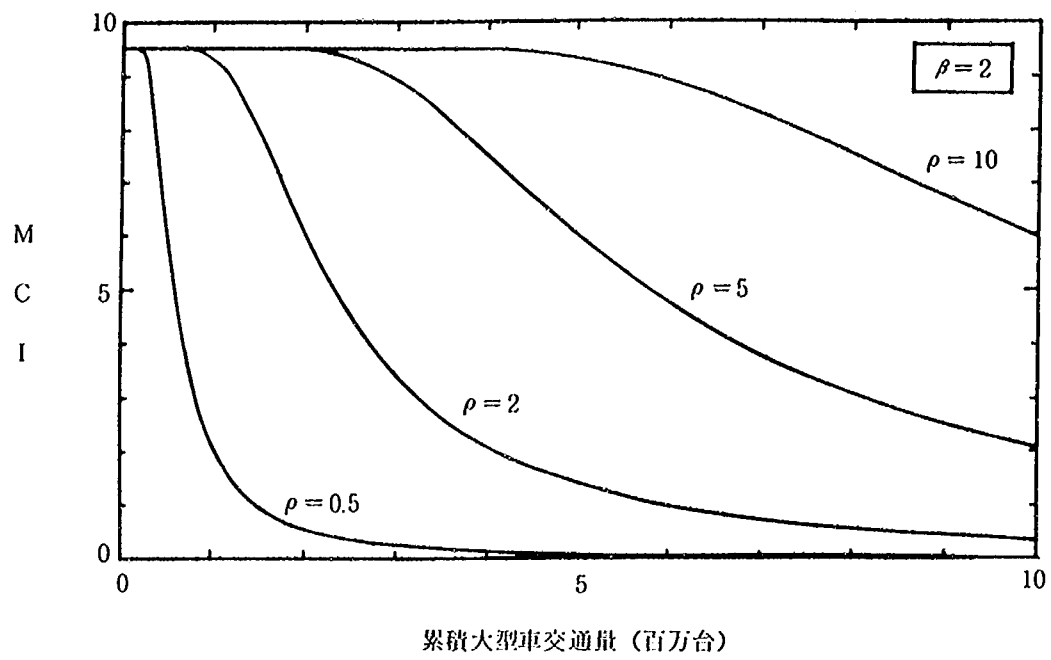
MCI_f : MCI の収束値 (境界条件)

w : 主要変数 (経年数または荷重履歴)

β, ρ : パラメータ

このモデル式の特徴はパラメータ ρ と β により決定される。 ρ は図-4の(1)に示すとおり、S字カーブの広がり決定するパラメータであり、 ρ が大きくなるに従いS字カーブの広がりが大きくなる。また、 β は図-4の(2)に示すとおり、S字カーブの勾配決定するパラメータであり、 β が大きくなるに従い勾配が急になる特性を持っている。

(1) ρ の変化による曲線の傾向



(2) β の変化による曲線の傾向

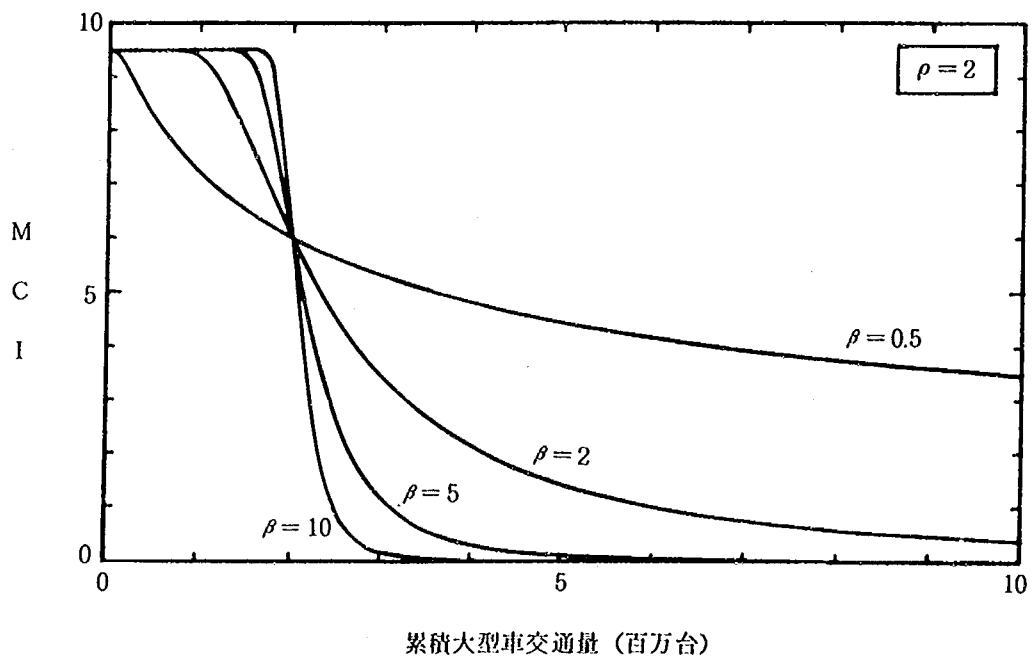


図-4 パフォーマンス曲線の一般的傾向

2.3 パラメータの決め方

舗装パフォーマンス曲線の係数は、初期値 (MCI_0) を仮定することによって残差平方和を最小にする試算法 (trial and error) で求めることができる。すなわち、式(5)より、両辺に自然対数をとると、

$$\begin{aligned}\ln(MCI_0 - MCI) &= \ln(MCI_0 - MCI_t) - \left(\frac{\rho}{w}\right)^\beta \\ &= \ln(MCI_0 - MCI_t) - \rho^\beta \left(\frac{1}{w}\right)^\beta \dots\dots\dots (6)\end{aligned}$$

$\frac{1}{w} = e^r$ とすると

$$\ln(MCI_0 - MCI) = \ln(MCI_0 - MCI_t) - \rho^\beta (e^\beta)^r \dots\dots\dots (7)$$

$$\text{ここで } z = \ln(MCI_0 - MCI) \quad (7a)$$

$$a = \ln(MCI_0 - MCI_t) \quad (7b)$$

$$b = \rho^\beta \quad (7c)$$

$$c = e^\beta \quad (7d) \text{ とすると}$$

$$z = a - b c^r \dots\dots\dots (8)$$

今、荷重レベル w_i ($i = 1, 2, \dots, m$) に相当する評価指数 MCI_i の測定値が与えられた時、測定値 w_i , MCI_i は、 τ_i と Z_i に変換される。

$$Z_i = \ln(MCI_0 - MCI_i) \quad (i = 1, 2, \dots, m)$$

$$\tau_i = \ln(1/w_i) \quad (i = 1, 2, \dots, m)$$

したがって、係数を求めるための統計的モデルは、次のようになる。

$$Z_i = a - b c^{\tau_i} + \epsilon_i \dots\dots\dots (9)$$

ここで、 ϵ_i は τ_i で関係づけた Z_i の誤差である。

このパラメータ a , b そして c は、最小二乗法の誤差の総和 $\sum \epsilon_i^2$ を最小にすることで決定できる。

2.4 舗装の破壊

前述の手法によって、たとえば累積大型車交通量を主要変数とし、MCI を評価指数とした舗装のパフォーマンス曲線が得られれば、そのパフォーマンス曲線より得られる供用性が、舗装として供用できる限界値となった時の累積大型車交通量をその舗装体の破壊交通量とみなすことができる。SD HPT では、舗装構成の違いによって舗装を(1)アスファルト混合物路盤をもつ加熱混合アスファルト混合物、(2)安定処理あるいは粒状路盤をもつ加熱混合アスファルト混合物、(3)オーバーレイの3つのタイプに分類し、この分類ごとにこれらの破壊交通量の分布を調べ、任意の時点で舗装が要求されている機能を残している確率を表わすサバイバル曲線を提案している。

このサバイバル曲線の考え方は、従来エレクトロニクスのシステム等を対象として発展してきた信

信頼性工学の分野で信頼度 (Reliability) と呼ばれている関数をもとにしている。今、仮りに稼働時間などで示される主要変数 t の各時点において、寿命が尽きて壊れてしまった製品数の分布 $f(t)$ (確率密度関数) が、図-5の(1)のようであったとすると、累積故障数 $F(t)$ (不信頼度関数) は、その積分で得られる。ただし、確率密度関数は $f(t)$ と t 軸で囲まれた部分の面積が1となるように製品の全数で正規化されている。したがって、寿命データの分布を正規化した故障数の分布が確率密度関数 $f(t)$ であれば、累積故障数の分布すなわち不信頼度関数 $F(t)$ は図-5の(2)に示す1、すなわち故障率100%に収束する曲線を示す。このことから、ある時点における製品の残存数の分布、つまり信頼度 $R(t)$ は、式(10)で得られ図-5の(3)のような曲線となる。

$$R(t) = 1 - F(t) \quad (10)$$

$R(t)$: 信頼度関数

$F(t)$: 不信頼度関数

t : 主要変数

このような寿命データに対して用いられる主な分布には、正規分布、指数分布、ポアソン分布、ワイブル (W. Weibull) 分布⁹⁾ がある。この中で指数分布を拡張したワイブル分布は、そのパラメータの変化によって種々の分布の形を表現することができ、今日まで多くの寿命データがワイブル分布に従うことが実証されている。このため SDHPT においても舗装の破壊データがワイブル分布に従うと仮定してサバイバル曲線を求めている。

ワイブル分布は、一般に互いに独立した2つのパラメータ η と m によって性質が示され、次のように定義される。

$$F(t) = 1 - e^{-(t/\eta)^m} \quad (11)$$

ここでパラメータ η と m は、それぞれ尺度母数、形状母数と呼ばれるものである。SDHPT では、主要変数に交通荷重 w を用い、信頼性工学でいう信頼度関数 $R(t)$ をサバイバル関数 $S(w)$ として次のように定義している。

$$\begin{aligned} S(w) &= 1 - F(w) \\ &= e^{-(w/\eta)^m} \end{aligned} \quad (12)$$

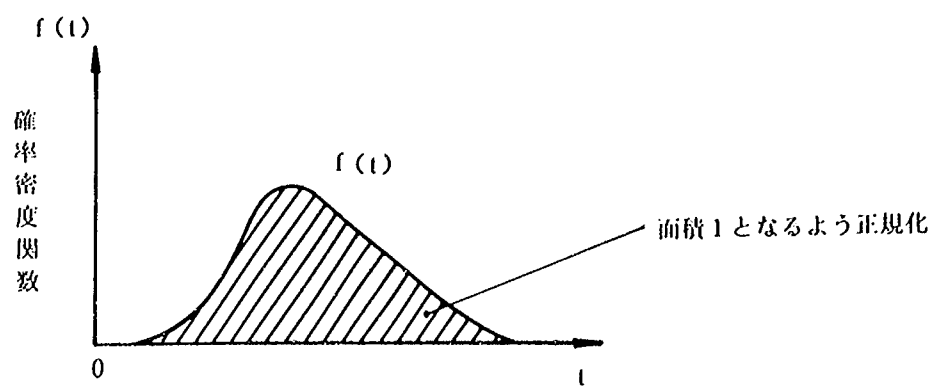
ワイブル分布のパラメータ η と m の決め方には種々の方法があるが、ワイブル確率紙による方法が簡単であり一般的でもある。

ワイブル分布 $F(w) = 1 - \exp \{ -(w/\eta)^m \}$ を

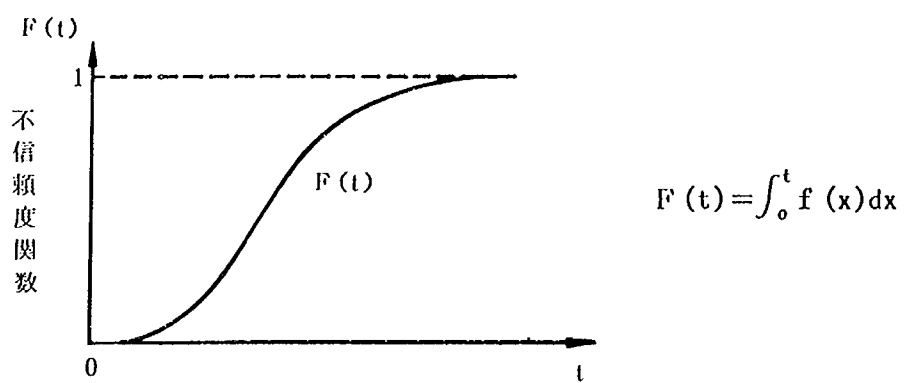
$$1 - F(w) = \exp \{ -(w/\eta)^m \}$$

と変形し、両辺に2度自然対数をとると

(1) 確率密度関数



(2) 不信頼度関数



(3) 信頼度関数

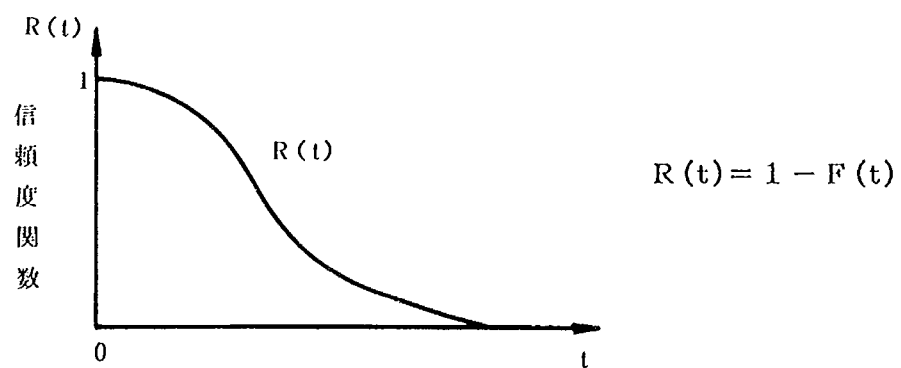


図-5 信頼度関数の概念

$$\ln \ln \frac{1}{1 - F(w)} = m \ln w - m \ln \eta \quad (13)$$

となる。 $y = \ln \ln \{ 1 / (1 - F(w)) \}$, $x = \ln w$, $b = -m \ln \eta$ とおくと,

$$y = mx + b$$

という直線になる。そこで縦軸に $\ln \ln \{ 1 / (1 - F(w)) \}$, 横軸に $\ln w$ で, それぞれ等間隔に目盛ったグラフ (ワイブル確率紙) に, 実際のデータである舗装の破壊交通量 W と信頼度 $F(w)$ を打点し, これらの点の集まりに直線がよくあてはまる時, データはワイブル分布とみなされる。

ここで, この直線の傾きが形状パラメータ m であり, 式(13)の左辺を 0 とすると

$$m \ln W - m \ln \eta = 0$$

$$\therefore W = \eta$$

となり, x 切片の値 (W) が, 尺度パラメータ η として得られる。また, このとき平均故障寿命 (Mean Time to Faillure: MTTF) は, 尺度母数 η に $\Gamma(1 + 1/m)$ というガンマ関数を掛けた式(14)で求めることができる⁵⁾。

$$MTTF = \eta \cdot \Gamma(1 + 1/m) \quad (14)$$

3. 解析結果

3.1 解析データ

長期供用性の検討には、先に述べた全国 258 箇所の路面維持調査データを新設とオーバーレイの 2 種類に分類し、今回はこのうち新設箇所（182 箇所）のデータを用いた。なお、本報告では、主要変数 w に累積大型車交通量（台/日・一方向）を用いた。また、曲線を推定するという点から、累積交通量 w と供用性評価指標である MCI のデータが 3 組以上測定されている 158 箇所のデータを用いた。MCI は、ひびわれ率、わだち掘れ量、平坦性の 3 特性値から求める式（15）を用いた。

$$MCI = 10 - 1.48C^{0.3} - 0.29D^{0.7} - 0.47\sigma^{0.2} \quad (15)$$

MCI：維持管理指数

C：ひびわれ率（％）

D：わだち掘れ量（mm）

σ ：平坦性

また、累積大型車交通量の算出方法は、調査日の 1 車線当たりの大型車交通量を基本とし 1 年を 365 日、1 か月を 30 日として前回調査（1 年前が未調査の場合はその前の調査まで、あるいは舗設年月までさかのぼる）から、今回調査の期間に今回調査の大型車交通量を乗じて累積している。なお、新設箇所のデータとは、舗装舗設後一度も大規模な打換やオーバーレイ等の補修を行っていない時点までの MCI と w のデータを用い、路面維持調査データにおける補修記録等から判断した。また、補修記録のないデータであっても、ひびわれ率やわだち掘れなどの特性値が、0 に変わったものや前回の調査時よりも大幅に減少しているようなデータは、何らかの補修がなされたものと判断した。

SDHPT では、サバイバル曲線を算出する供用性のデータを、前述のように舗装構成の違いによって 3 種類に分類しているが、本報告では新設箇所の維持調査データを摩耗地域（積雪寒冷地域）と、そうでない地域（一般地域）に分類し、さらに各調査箇所の舗装の破壊時点の累積大型車交通量を舗装の破壊交通量とし、設計 5 トン換算輪数で除して正規化することによって、舗装構成の異なる破壊データを 1 つの分布にまとめられるようにした。なお、積雪地域と一般地域の分類は、その趣旨からスパイクタイヤ対策調査報告書⁶⁾に示されているスパイクタイヤ装着率で判断した。すなわち、スパイクタイヤ装着率 0 % を一般地域、それ以外を積雪地域とした。スパイクタイヤ装着率分布状況概要図を図-6 に示す。また、舗装の破壊交通量は舗装の供用性の限界値を決めれば、次式によって求めることができる。式 (5) で MCI の限界値として MCI_c を代入すると、

$$MCI_c = MCI_0 - (MCI_0 - MCI_r) \cdot \exp \left\{ - \left(\frac{\rho}{W} \right)^\beta \right\}$$

$$\frac{MCI_0 - MCI_c}{MCI_0 - MCI_r} = \exp \left\{ - \left(\frac{\rho}{W} \right)^\beta \right\}$$

図-6 スパイクタイヤ装着率分布状況概要図

$$\therefore W = \frac{\rho}{\left\{ -\ln \left(\frac{MCI_0 - MCI_c}{MCI_0 - MCI_r} \right) \right\}^{1/\beta}} \quad (16)$$

MCI_c : 供用性の限界値

MCI₀ : 最小二乗法によって決定した供用性の初期値

MCI_r : 最小二乗法によって決定した供用性の収束値

W : 舗装破壊時の累積大型車交通量 (台/一方方向)

この舗装破壊時の交通量Wを正規化するための設計交通量は、アスファルト舗装の設計入力値である5トン換算輪数を使用した。設計5トン換算輪数Nは、アスファルト舗装要綱⁷⁾に示されている式(17)より推定した。

$$T_A = \frac{3.84 N^{0.16}}{CBR^{0.3}} \quad \text{より}$$

$$N = \left(\frac{T_A \cdot CBR^{0.3}}{3.84} \right)^{1/0.16} \quad (17)$$

N : 供用期間中の設計5トン換算輪数 (輪/一方方向)

T_A : 等値換算厚 (cm)

CBR : 設計C B R (%)

3.2 供用性解析結果

3.2.1 解析の手法

本報告における解析の流れをまとめると次のようになる。

(1) 解析データの検討 (258箇所)

1) パフォーマンス曲線推定箇所の選定

基準調査データのうち、以下の条件を考慮して158箇所を選定した。

- ① 新設箇所であること
- ② 供用性評価指標MCIと累積大型車交通量wのデータが3組以上測定されていること
- ③ 舗装構造にコンクリートを使用していないこと (コンクリート舗装あるいはサンドイッチ工法などは特殊な例と考え対象としなかった)

(2) パフォーマンス曲線の適用 (158箇所)

1) S形パフォーマンス曲線適用可能箇所 (143箇所) のパフォーマンス曲線作図

供用性の実測データと合わせて2章で述べた手法で求めたS字タイプのパフォーマンス曲線を作図した。

2) 舗装の破壊交通量推定箇所の選定

パフォーマンス曲線と測定値の適合性から、以下の条件を考慮して71箇所を選定した。

- ① MCI の値が経年とともに大きくなったり、前回調査値よりも大幅に大きくなるなどの異常な変動がないこと
- ② 累積大型車交通量 w のデータにある程度幅があること
- ③ S字曲線という点を考慮して測定データが4組以上あること
- ④ 破壊交通量を正規化するための T_A や設計CBRが既知であること

(3) 舗装の破壊交通量算出およびその正規化（71箇所）

1) 舗装の破壊交通量算出

パフォーマンス曲線の収束値が供用性の限界点を越えている55箇所を選定して、破壊交通量 W を算出した。

2) 舗装の破壊交通量の正規化

式(16)によって得られた舗装の破壊交通量 W を設計5トン換算輪数 N で除して正規化し、こ

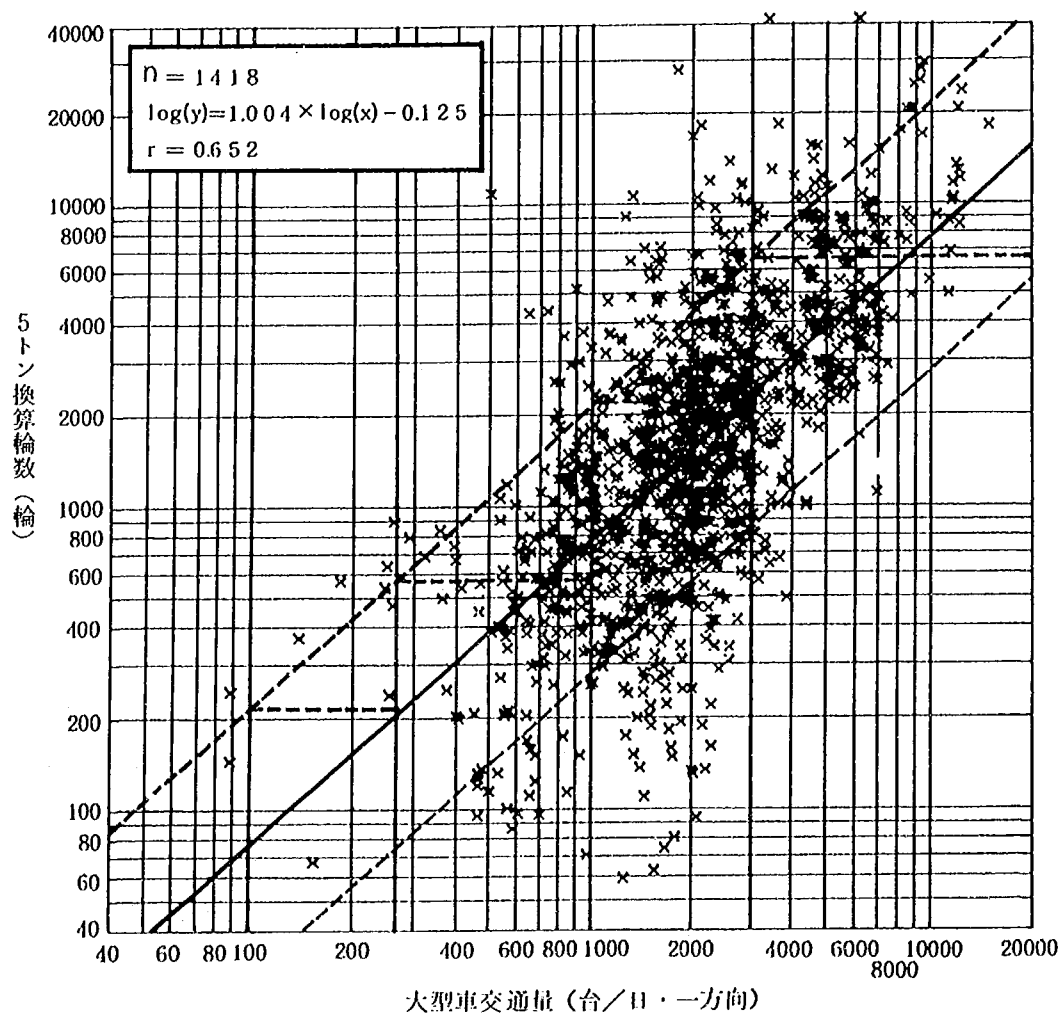


図-7 大型車交通量と5トン換算輪数の関係

のうち常識的な交通量において供用性が限界値に達した 36 箇所を選定した。この常識的な交通量とは、車両重量調査による大型車交通量と 5 トン換算輪数の関係(図-7)⁸⁾から、大型車交通量と 5ton 換算輪数の比が 3.3 以下のものとした。この比が 3.3 とは、図-7 における C 交通について、大型車交通量と 5 トン換算輪数の比の平均値から標準偏差を減じた時の大型車交通量との比に相当し、3.3 は分布の片側 1 σ であり、全体の 84.15 %を表わすことになる。

(4) ワイブル分布によるサバイバル曲線の適用 (36 箇所)

以上の方法によって選定されたデータがワイブル分布に従うと仮定して、サバイバル曲線のパラメータを推定した。

3.2.2 パフォーマンス曲線の適用結果

パフォーマンス曲線の係数の決め方は、2.3 節で述べたとおりであるが、具体的には、まず境界条件として供用性評価値の初期値 MCI_0 を設定した。 MCI は式(5)で表わされるが、新設舗装でも $\sigma = 0$ ではないことから、 $MCI_0 = 10$ とするのは現実的ではなく、また 9.5 より大きい MCI は観測されていないことから、初期値の最大値は 9.5 とし、収束値 MCI_r は 0 とした。実際に試算する場合の MCI の初期値は、路面維持調査で測定された MCI の最大値に 0.1 を加えた値から、最大値の 9.5 まで 0.1 ピッチでそれぞれ式(9)における C を 10 (すなわち式(6d)より $\beta = 2.30$) から 1.05 ($\beta = 0.05$) まで、0.05 ピッチで試算を繰返し、その中で二乗誤差 ε^2 が最小となる ρ と β を解とした。ただし、 $C = 10$ で境界条件を満足しない場合 ($MCI_f < 0$ の場合) は、境界条件を満足するまで C を大きくし、 ρ と β を求めた。

この算出方法は、基本的には SDHPT に示されているプログラムに準拠し、パーソナルコンピュータで行った。なお、SDHPT では初期値を観測値 + 0.01 に固定して計算を行っているが、本報告では初期値も変化させて、その中であてはめたパフォーマンス式の二乗誤差が最小となる値を求めている点が異っている。

本解析において最終選定された箇所 (36 箇所) におけるパフォーマンス曲線の設計係数算出値の基本統計量を表-1 に示す。また、参考までに S 字型パフォーマンスが適用できた箇所 (71 箇所) の設計係数の基本統計量を表-1 に合わせて示す。

調査箇所ごとのデータ数が異なるため相関係数で判断するのは難しいが、パフォーマンス曲線の適用結果の実例(図-8)から、S 字タイプの曲線は、供用性の経時変化に比較的よくあてはまる供用性評価モデルであることがわかる。また、表-1 にあげた平均的なパフォーマンス曲線を図-9 に示す。なお、図-9 の(1)は最終選定箇所、(1)は S 字型パフォーマンスが適用できた箇所の平均的なパフォーマンス曲線を表わしている。

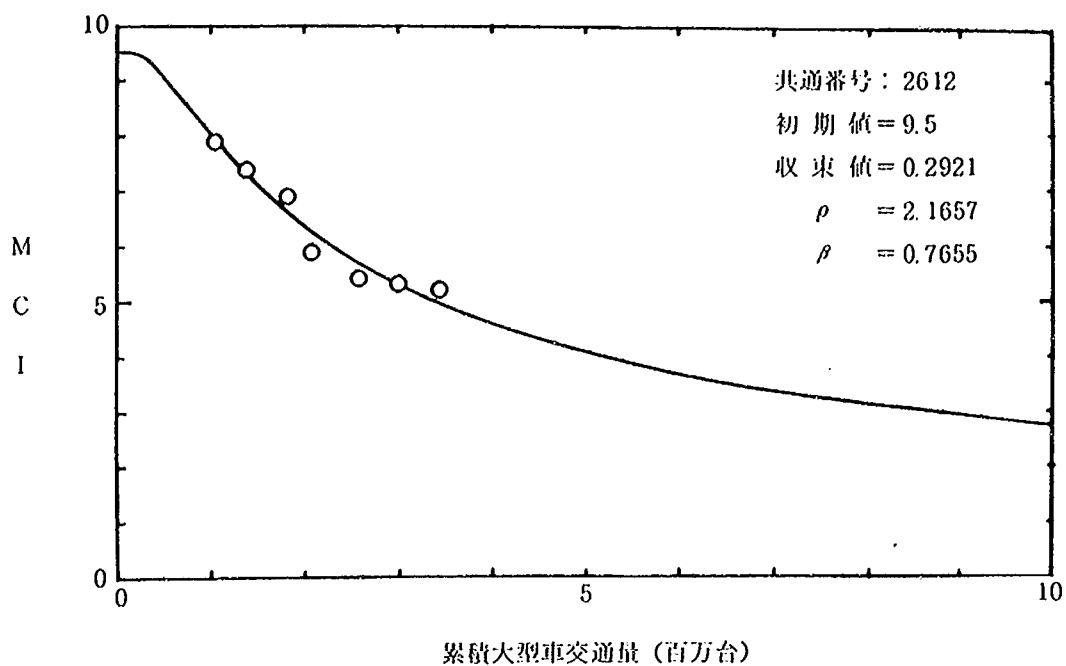
表-1 より、最終選定箇所のパフォーマンス曲線の方が、S 字タイプ適用可能箇所のものより収束値が小さくなっている。これは、最終選定箇所は舗装の供用性が限界値に達したと思われる所を選んでいることに起因していると考えられる。また、図-9 より、一般地域に比べ積雪地域は、初期の段階で供用性の低下が早いことがうかがえる。これは、スパイクタイヤによる舗装の摩耗わだちに起因

していると考えられる。

表 1 パフォーマンス曲線設計係数の基本統計量

			初期値 MCI ₀	収束値 MCI _t	パラメータ		二乗誤差 $\sum \epsilon^2$	相関係数 r
					ρ	β		
最終選定地域 N 36	一般 N 21	平均値	9.5	0.3082	3.7382	0.6937	0.4580	-0.8770
		最大値	9.5	0.9940	9.1520	1.3350	2.4441	-0.9768
		最小値	9.5	0.0030	0.3600	0.3360	0.0124	-0.6664
		標準偏差	0	0.2630	2.7000	0.2910	0.5410	0.0891
	積雪 N 15	平均値	9.39	0.4293	2.1321	1.0261	0.1200	-0.9599
		最大値	9.5	2.6310	4.9140	2.6250	0.4466	-0.9996
		最小値	7.9	0.0030	0.5670	0.4700	0.0011	-0.9137
		標準偏差	0.41	0.7070	1.3000	0.5440	0.1330	0.0305
S字適用地域 N 71	一般 N 43	平均値	9.5	1.7100	3.8177	0.9768	0.2708	-0.8933
		最大値	9.5	5.8970	21.4110	2.3030	2.4441	-0.9892
		最小値	9.5	0.0030	0.3600	0.1820	0.0015	-0.6293
		標準偏差	0	1.9200	4.0300	0.7330	0.4240	0.0907
	積雪 N 28	平均値	9.40	0.6839	3.1822	1.2416	0.1062	-0.9541
		最大値	9.5	4.3470	9.8400	5.4830	0.4466	-0.9996
		最小値	7.9	0.0000	0.5670	0.1400	0.0011	-0.7581
		標準偏差	0.36	1.0800	2.3200	1.3200	0.1270	0.0513

(1) 適用の一例



(2) 適用の一例

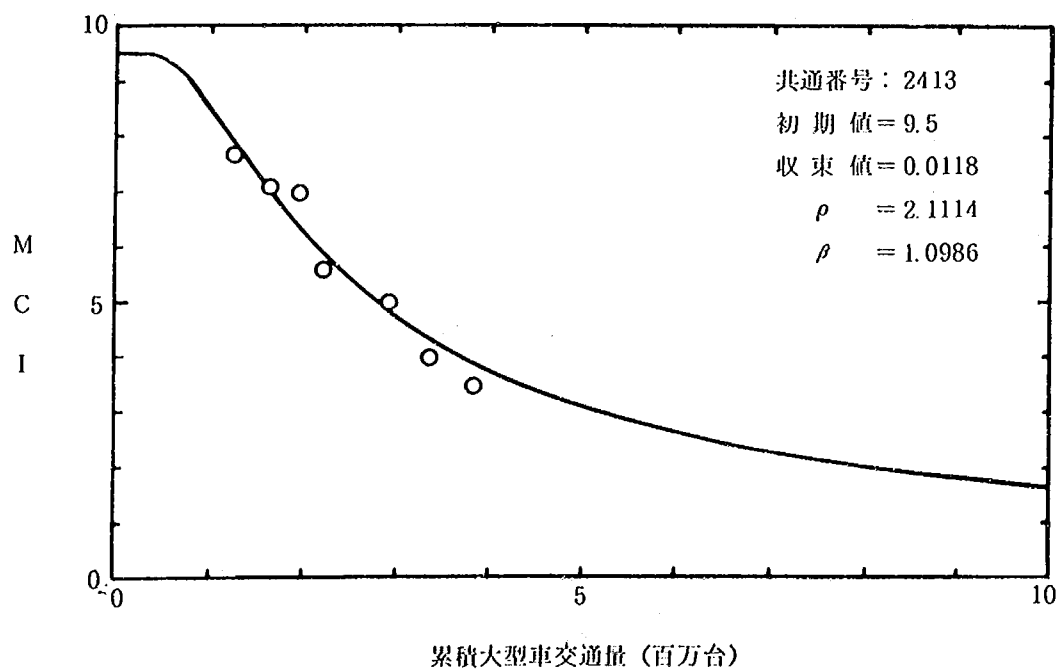
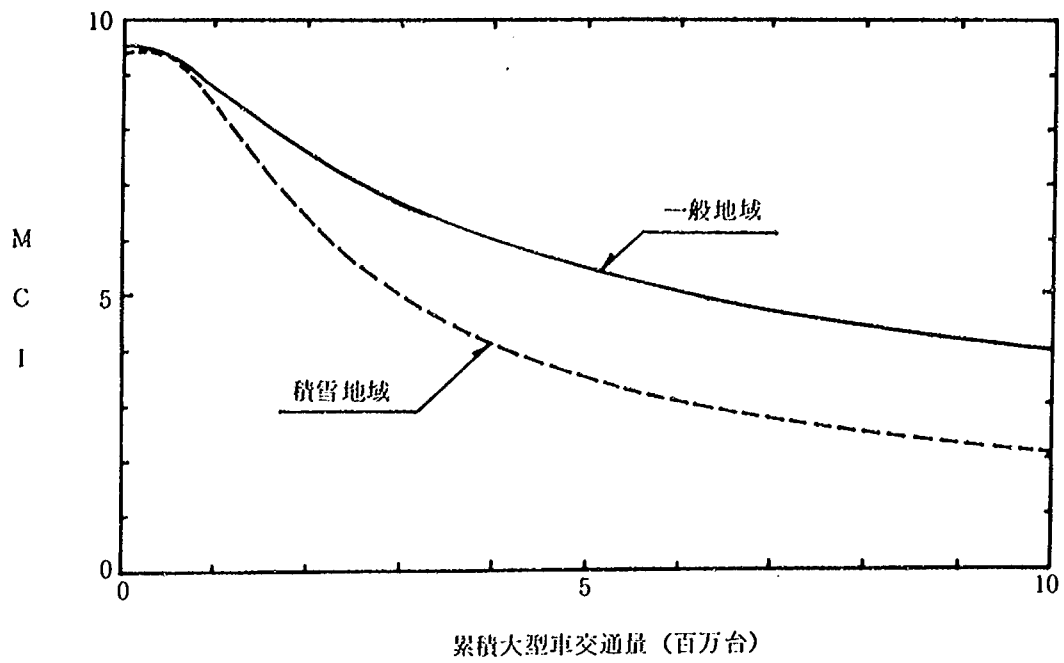


図-8 パフォーマンス曲線適用の一例

(1) 最終選定箇所



(2) 適用可能箇所

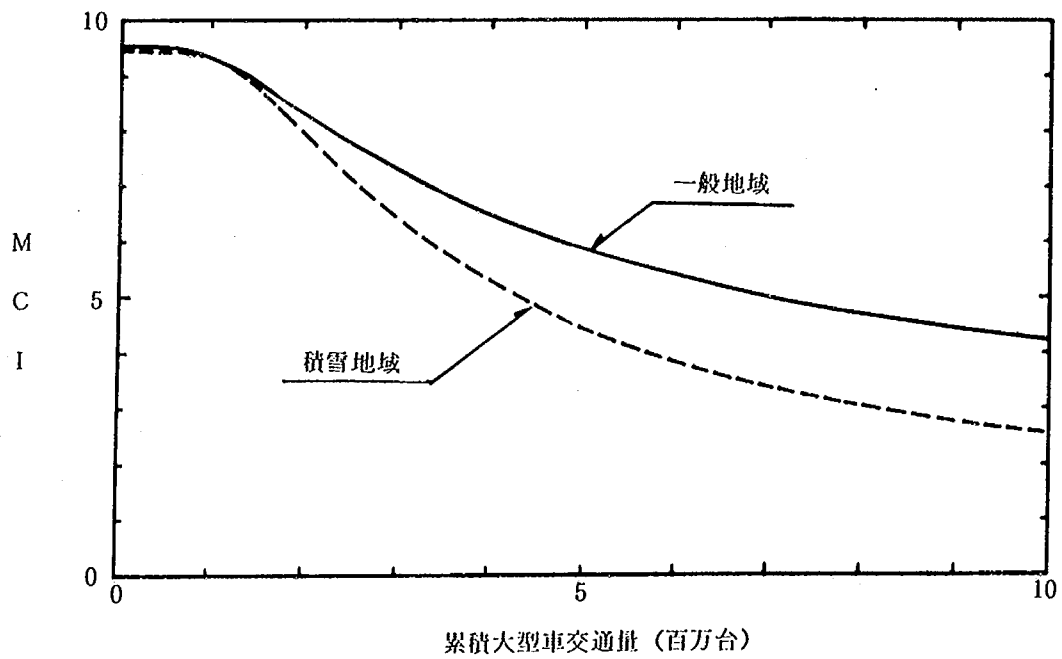


図-9 平均的パフォーマンス曲線

3.2.3 サバイバル曲線の推定結果

舗装の供用性の限界値（管理限界）を、建設省では一般に $MCI = 3$ 程度⁹⁾と考えているが、パフォーマンス曲線の適用結果から本来 0 に収束すると考えられる収束値 MCI_r が供用性限界値 $MCI = 3$ よりも大きいものも得られた。これは、ひとつにはその調査箇所においては交通荷重のレベルが舗装の破壊交通量付近まで達していない。あるいは、破壊交通量に達する前に維持修繕が行われているためとも考えられる。いずれにしても、実測値とパフォーマンス曲線が良好な関係にある 71 箇所から $MCI_r < 3$ となる 55 箇所を選定し、破壊交通量 W を求めた。しかし、収束値が供用性限界値よりも小さくなる場合であっても同様の理由から破壊交通量 W が異常に大きなものが算出された。そこで大型車交通量と 5 トン換算輪数の分布から、舗装の破壊交通量が常識的範囲となるよう破壊交通量 W を設計 5 トン換算輪数 N で除して正規化した数値が、3.3 より小さくなるデータ 36 箇所を選定した。この正規化した舗装の破壊データを一般地域と積雪寒冷地に分類し、その分布を見ると図-10 のようになった。

このヒストグラムからは、破壊交通量 W と設計 5 トン換算輪数 N の比の分布を推定するのは難しいが、流動わだちを起こす一般地域においては破壊交通量と設計 5 トン換算輪数の比 W/N の平均値は図-10 より、1.274 となっている。一方、図-7 の車両重量調査結果から求めた大型車交通量と 5 トン換算輪数の回帰式から、C 交通におけるそれらの比を求めると、1.294 となり図-10 に示された舗装の破壊データの平均値とほぼ等しい。

注) C 交通の大型車交通量を 2000 台/日・一方向とすると

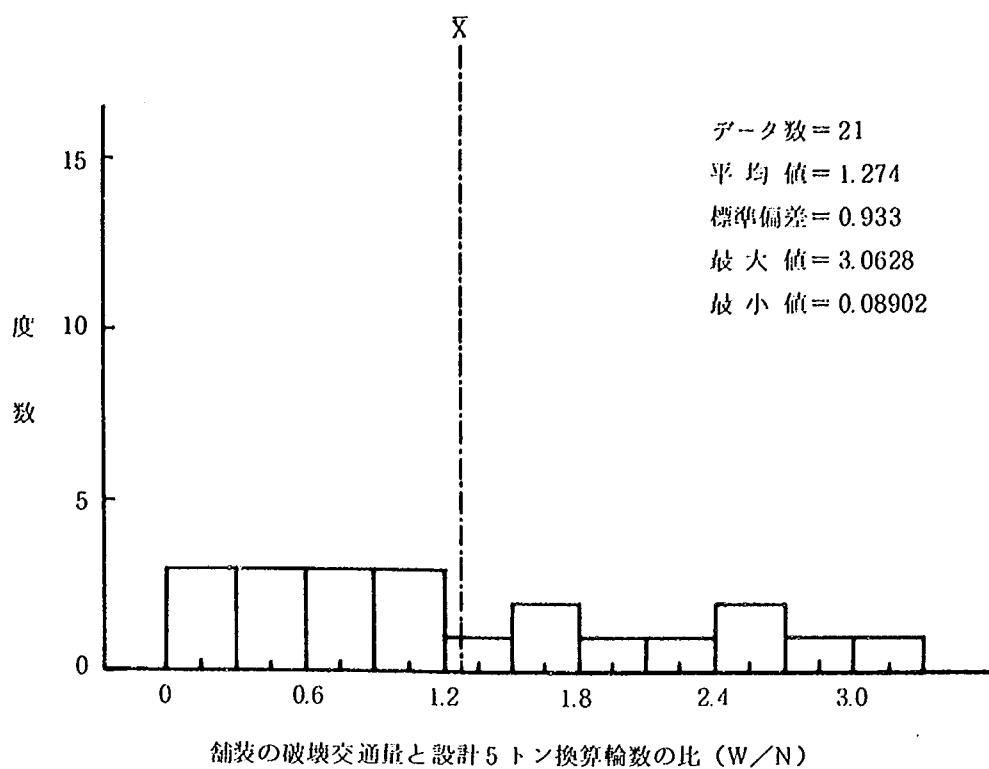
$$\begin{aligned}\log(y) &= 1.004 \times \log(x) - 0.125 \quad \text{より} \\ &1.004 \cdot \log(2000) - 0.125 \\ y &= 10 \\ &= 1546.08766 \\ \therefore x/y &= 2000 / 1546 = 1.294 \\ y &: 5 \text{ トン換算輪数 (輪)} \\ x &: \text{大型車交通量 (台/日・一方向)}\end{aligned}$$

このことから、現行のアスファルト舗装の設計式は、妥当な式であることがわかる。

これらの分布がワイブル分布に従うとして、ワイブル確率紙にプロットし、そのパラメータを求めたものが図-11 である。具体的には、参考文献 9) のプログラムを用いて、舗装の故障率（破壊率）を算出し主要パラメータとの回帰式を求める方法で計算を行った。

図-11 から舗装の破壊データもワイブル確率紙上では、ほぼ直線的な動きを示し、ワイブル分布とみなすことができる。したがって平均破壊交通量 $MTTF$ やサバイバル曲線の形状数 m 、尺度母数 η は、表-2 のように求められる。これらから、一般地域、積雪地域のサバイバル曲線は、図-12 のように表わされる。

(1) 一般地域



(2) 積雪地域

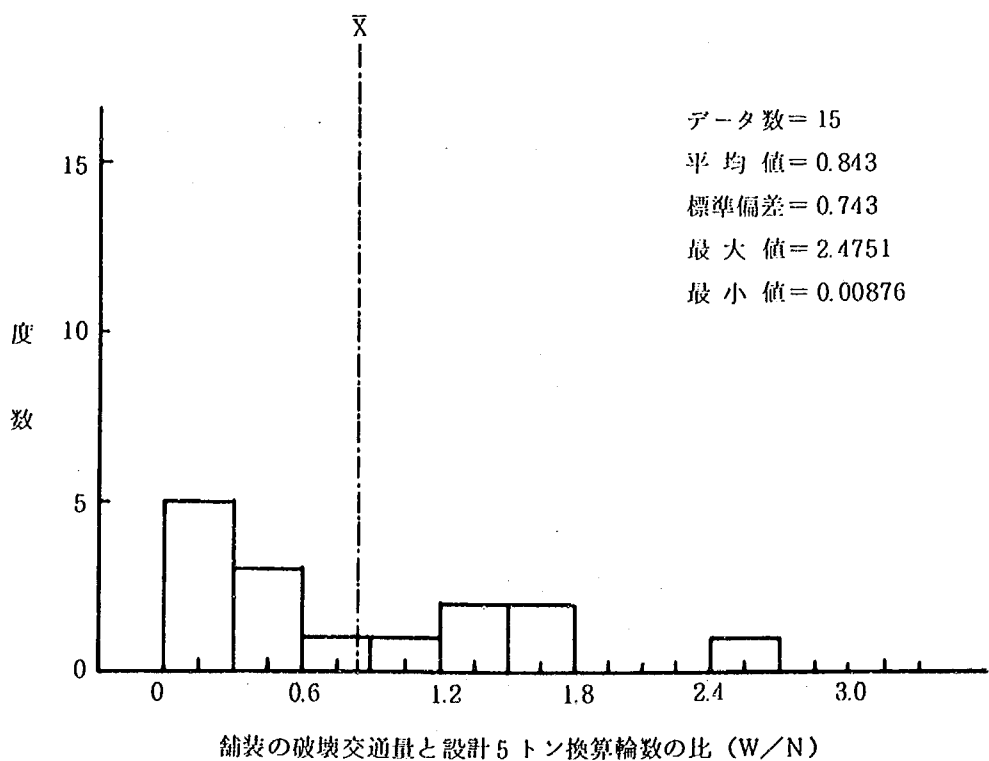
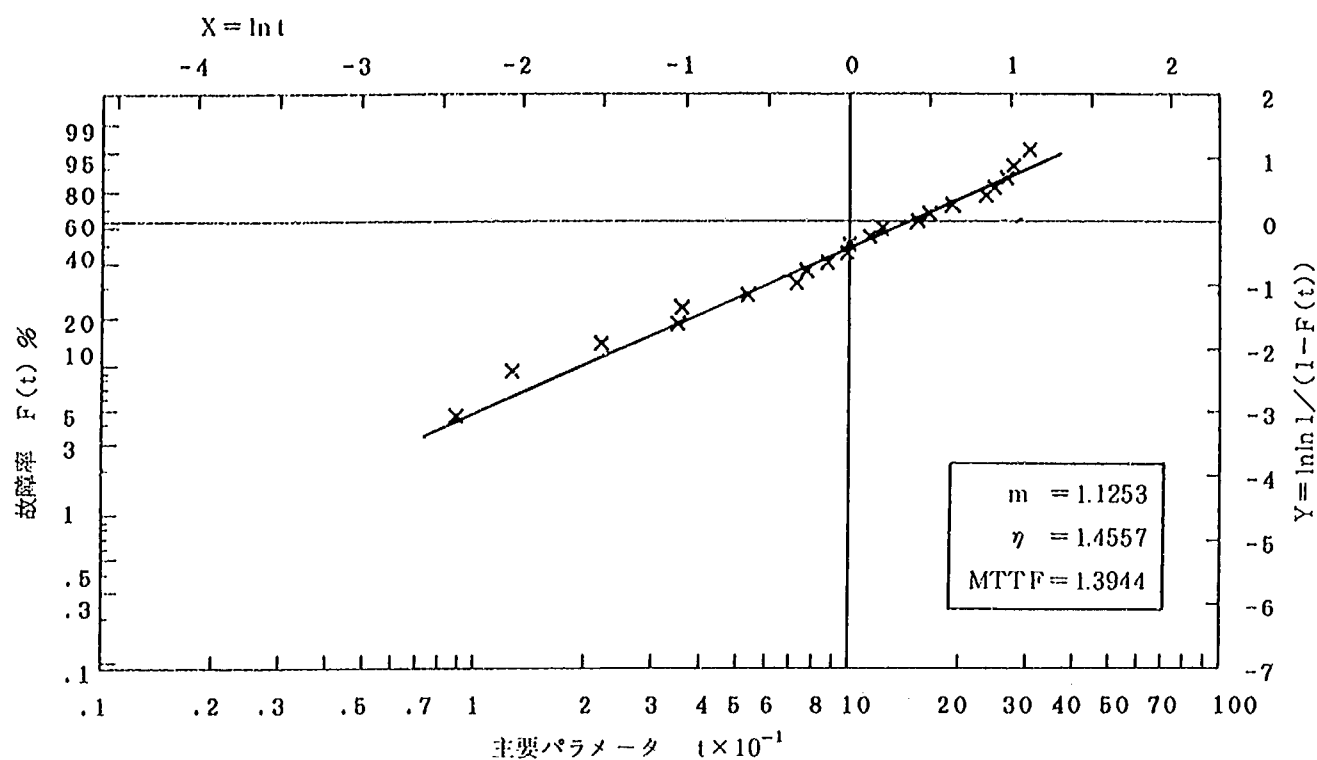


図 - 10 破壊データの分布

(1) 一般地域



(2) 積雪地域

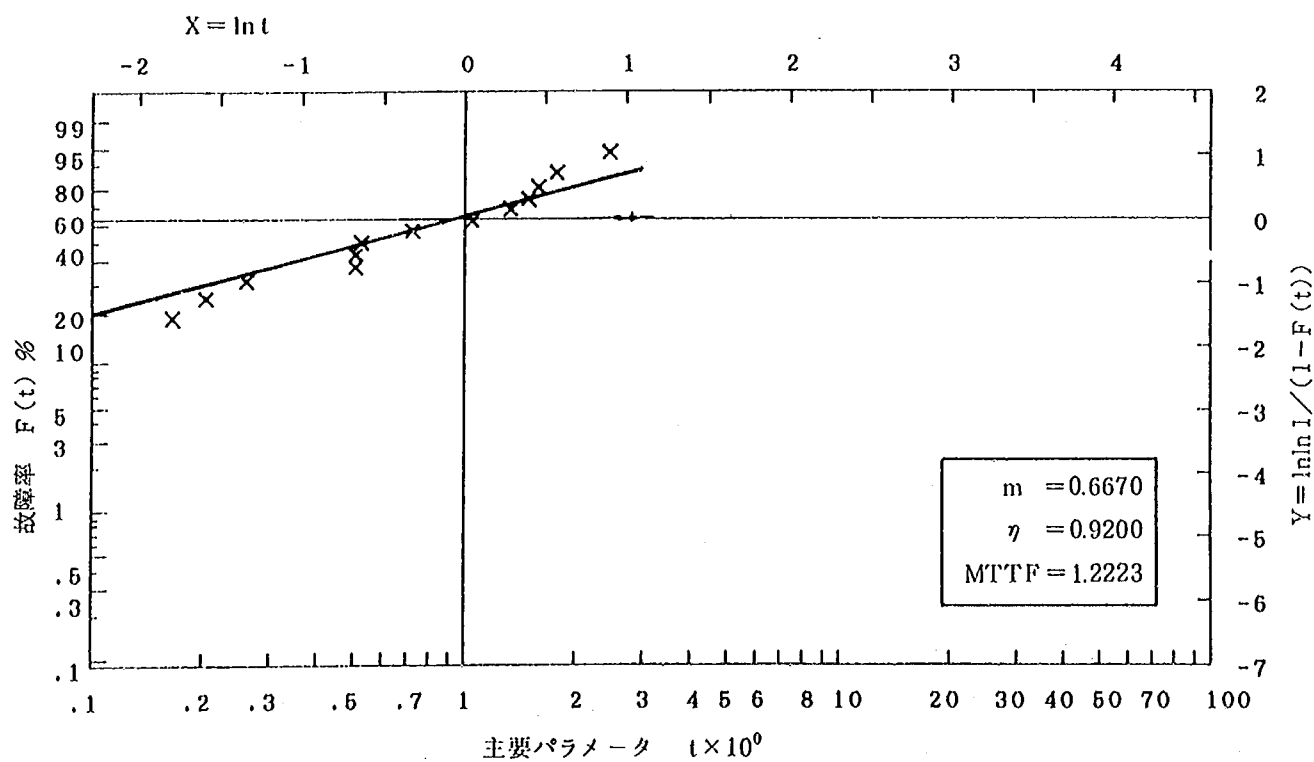


図-11 ワイブル分析結果

表-2 サバイバル曲線のパラメータ

	平均寿命 MTTF	形状母数 m	尺度母数 η
一般	1.3944	1.1253	1.4557
積雪	1.2223	0.6670	0.9200

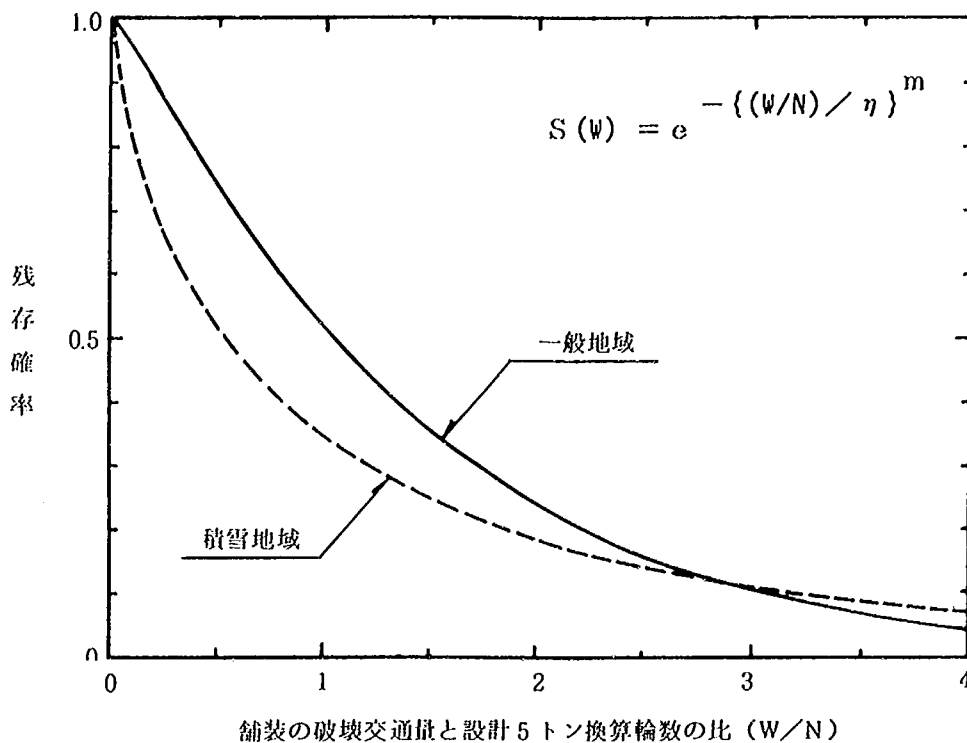


図-12 サバイバル曲線

図-12のサバイバル曲線からたとえば、一般地域では、累積大型車交通量と設計5トン換算輪数の比が1に達した舗装は、約51.9%が供用性を保っており、約48.1%が供用性限界を超えていることが読み取れる。また、ワイブル分布の形状パラメータ m は、故障率のパターンを表わしており、 $0 < m < 1$ の時故障率減少形、すなわち初期故障形を示し、 $m = 1$ の時故障率一定形（指数分布）を示し、 $1 < m$ の時故障率増加形を示す性質がある。したがって、積雪地域は初期故障率が高く、次第に故障率が減少する初期故障パターンであり、一般地域はほぼ故障率一定のパターンを示している。積雪地域は摩耗の影響があり、アスファルト舗装が本来持つ設計交通量以前に管理限界に達する。一般地域は設計交通量に達したときに一斉に管理限界に達するのではなく、一定の割合で管理限界に達するものが現われてくることを意味する。

3.3 回帰分析によるパフォーマンスモデル

舗装の供用性変化を示すパフォーマンス曲線が長期にわたる供用性評価指標の測定によらず、環境、構造、交通条件等の変数で説明できるのであれば、舗装の供用性予測が容易にできるばかりでなく、舗装の設計方法にも反映させることができる。今回の解析では、サバイバル曲線推定に用いた一般地域 21 箇所、積雪寒冷地域 15 箇所の計 36 箇所のデータを用いて重回帰分析¹¹⁾によってパフォーマンス曲線のパラメータの推定を試みた。

3.3.1 解析に使用した説明変数

解析に使用する説明変数としては、基準調査において既に整理されているデータ、あるいは統計量として他より容易に入手できる点を考慮すると次の項目があげられる。すなわち、アスファルト層のスティフネスを変化させる舗装体温度と密接な関係にある気温¹²⁾、同様に舗装体凍結の要因となる寒さを量的に示した凍結指数、路床および路盤の含水量に影響を与えその強度変化を起こすと考えられる降雨量、荷重条件として日大型車交通量、舗装の摩耗わだちの要因となるスパイクタイヤ装着率、同様に積雪路面率、舗装の構造条件として等値換算厚、舗装総厚、設計 CBR、舗装総厚に占めるアスファルト層の比や粒状材料厚の比などである。本報告では、これらのうち、どの目的変数に対しても比較的相関関係の弱い変数については今回の解析からは省き、工学的にも意味があると思われる表-3に示した項目を選定した。なお、気象条件等は、参考文献 13)～14)より引用した。また、これらの説明変数の基本統計量は、表-4に示すとおりである。

表-3 解析に使用した説明変数

			選 定 理 由
環境条件	気 温	25℃ 超 過 確 率 (%)	舗装の塑性流動を考慮して舗装温度 30℃ 程度となる気温
		5℃ 超 過 確 率 (%)	一般にアスファルト混合物の脆化点付近と思われる気温
		年 平 均 気 温 (℃)	多層弾性理論による設計法でも用いられておりデータとしても入手しやすい
	年 間 降 雨 量 (mm)		路盤・路床の含水量を変化させ、それらの強度を変えられる要因
交通条件	日 大 型 車 交 通 量 (台/日)		舗装厚設計における基本となる荷重
	スパイクタイヤ装着率 (%)		舗装の摩耗変形を考慮
構造条件	設 計 C B R (%)		舗装厚設計における基本となる支持力
	等 値 換 算 厚 (cm)		設計 CBR と合わせて舗装を相対的に評価できる指標
	舗 装 総 厚 (cm)		設計 CBR と合わせて舗装を相対的に評価できる指標

注) 日大型車交通量は、舗設から最終調査までの累積大型車交通量を舗設から最終調査までの日数で除して求めた。

表-4 回帰分析に用いた説明変数の基本統計量

		平均値	最大値	最小値	標準偏差
環境条件	25℃超過確率(%)	5.68	11.7	1.8	2.38
		3.67	8.2	1.1	1.82
	5℃超過確率(%)	82.63	88.9	63.4	5.56
		66.77	77.5	49.3	7.31
	年平均気温(℃)	14.68	16.1	10.4	1.28
		11.23	14.1	6.1	2.00
交通条件	年間降雨量(mm)	1697.2	6478	250	1409
		1395.6	2730	369	598
	日大型車交通量(台/日)	2013.3	3349	1242	550
		1439.7	2421	369	436
	スパイク装着率(%)	0	0	0	0
		70.0	95	35	20.3
構造条件	設計CBR(%)	7.8	20	2	4.7
		13.5	50	3	14.0
	等値換算厚(cm)	33.10	52.5	18.5	8.89
		28.19	34.3	23.0	3.75
	舗装総厚(cm)	64.0	100	40	17.7
		58.7	75	45	8.4

注：上段は一般地域（データ数21），下段は積雪地域（データ数15）

3.3.2 回帰分析結果

重回帰分析は、参考文献14)に示されている変数増加法による検討を行った。また、説明変数を回帰モデルに取り入れるか否かの判定は偏回帰係数の有意性を検討すること（F値2以上を取り込む）で行った。この重回帰分析の結果を表-5に示す。また、得られた回帰モデル式を以下に示す。

一般地域

$$MCI_r = -0.237A + 0.236C + 7.45 \times 10^5 + 1.95$$

$$\rho = 0.639F - 2.68$$

$$\beta = 0.0195B - 1.04F + 0.0124G - 0.589$$

積雪地域

$$MCI_r = 0.0127E - 0.0842F + 1.9138$$

$$\rho = 1.72 \times 10^3 - 0.21$$

$$\beta = 0.0428B + 6.40 \times 10^4 - 7.13 \times 10^4 - 0.0588F - 0.0449$$

A：気温の25℃超過確

B：気温の5℃超過確率(%)

C：年間降雨量(mm)

D：日大型車交通量(台/日)

E：スパイクタイヤ装着率（％）

F：等値換算厚（cm）

G：舗装総厚（cm）

表 5 重回帰分析による回帰モデル

		回 帰 係 数							定 数	寄与率 r^2	自由度調 整寄与率	検定 結果
		A	B	C	D	E	F	G				
一般 地 域	MCI _f	-0.0237 (-0.500)	-	0.236 (0.423)	7.45×10^5 (0.399)	-	-	-	1.95	0.466	0.372	*
	ρ	-	-	-	-	-	0.194 (0.639)	-	-2.68	0.408	0.377	**
	β	-	0.0195 (0.372)	-	-	-	-0.0340 (-1.04)	0.0124 (0.752)	-0.58	0.423	0.321	*
積 雪 地 域	MCI _f	-	-	-	-	0.0127 (0.364)	-0.0842 (-0.446)	-	1.91	0.289	0.171	
	ρ	-	-	1.72×10^3 (0.790)	-	-	-	-	-0.210	0.624	0.595	**
	β	-	0.0429 (0.576)	6.40×10^{-1} (0.703)	-7.13×10^{-4} (-0.572)	-	-0.0588 (-0.405)	-	-0.0449	0.563	0.388	*

注）・回帰係数は、A：25℃超過確率（％）、B：5℃超過確率（％）、C：年間降雨量（mm）、D：日大型車交通量（台/日）、E：スパイクタイヤ装着率（％）、F：等値換算厚（cm）、G：舗装総厚（cm）である。

・下段の（ ）内には、標準偏回帰係数を示した。

・どの回帰モデルにも取り込まれなかった平均気温と設計CBRは省略した。

・検定結果とは回帰式の分散分析結果（F検定）をいい、5％で有意の場合*、1％で有意の場合**で示した。

・MCI_fは変動が全くないか、あるいはごく僅かなため回帰不可能であるが、9.5に固定しても問題はないと考える。

重回帰分析によって得られた回帰式の分散分析の結果、すなわち説明変数のバラツキと重回帰モデルの推定誤差のバラツキの比較によれば、積雪地域の MCI_f 以外は、目的変数と説明変数が回帰関係にあることがわかるが、一般に予測に用いる場合、自由度で調整された寄与率は0.6以上といわれており、いずれの回帰モデルも目的変数を予測できるほど寄与率はよくない。しかし、舗装の構造条件である T_A が、6種類の回帰式のうち4種類に取り込まれており、T_A が舗装の供用性に大きく影響していることがうかがえる。

4. 考 察

本報告で検討した路面維持調査箇所は、図-1に示したように全国的に広がっているが、調査路線は当然の事ながら国道に限られており、解析データの舗装の構造条件、交通量等の条件の変動幅が狭いことがうかがえる。このことは、舗装の推定寿命を設計条件に反映させるための回帰モデル推定には、根本的な欠点となる。本報告におけるパフォーマンス曲線の係数推定のために行った重回帰分析の寄与率が比較的低いのは、この点にも起因していると考えられる。

しかしながら、本報告で採用したS字タイプのパフォーマンス曲線は、供用性評価値 MCI の実測値の経時変化により適合性を示し、舗装の供用性評価に有効なモデルであることがわかった。しかし、MCI の実測値のない区間（特に MCI が低下してくる区間）は、それ以前の MCI 実測値の変動や境界条件等によって曲線の形状が決められる。このことは、測定データに MCI の低下がほとんど見られない場合、舗装の破壊交通量の推定値を異常に大きくする原因となる。本報告においては、こうしたデータを除くために、破壊交通量と設計5トン換算輪数の比 W/N が 3.3 より大きくなるものを棄却しているが、全調査箇所（158箇所）の最終調査時点の MCI の分布（図-13）を見ると、供用性が限界レベルまで達しているデータが少なく、このことが舗装の破壊交通量の推定箇所データが限られてきた要因とも考えられる。

上記のような理由からサバイバル曲線の推定に用いる舗装の破壊交通量データは、一般地域21箇所、

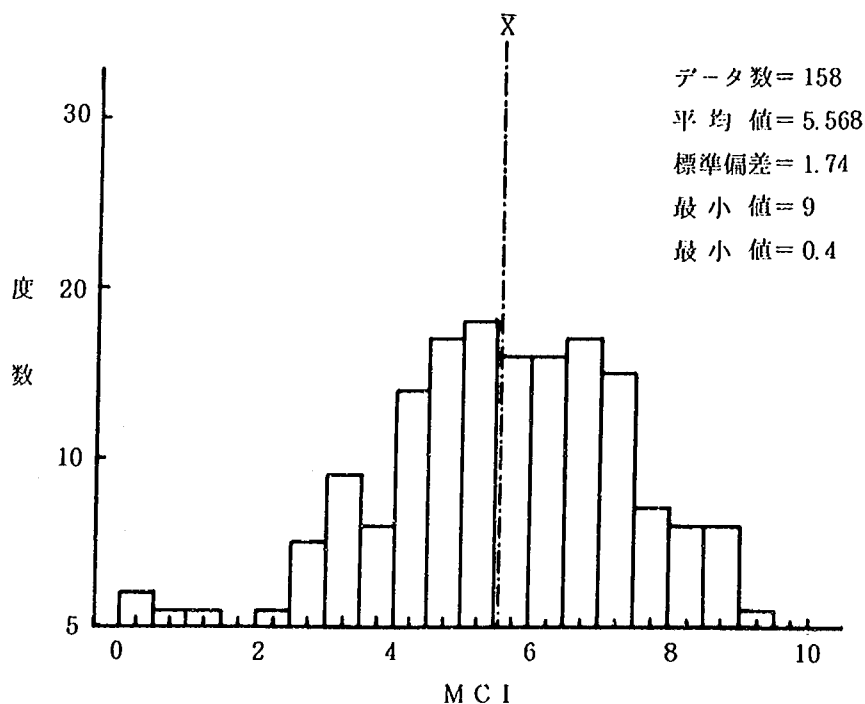


図-13 最終 MCI の分布

積雪寒冷地域15箇所とかなり少なくなったが、ワイブル確率紙に打点された破壊データはいずれも比較的良く直線状に分布しており(図-11)、舗装の破壊と交通量の関係もワイブル分布で表わせる可能性のあることを示唆している。

今回の解析からS字タイプの舗装パフォーマンス曲線は、舗装のライフサイクル推定に有効な手法であり、舗装のサバイバル曲線を破壊交通量データから推定が可能であることがわかった。すなわち、設計交通量と供用性からの累積大型車交通量がわかれば、その時点の舗装の残存確率がわかり、将来の大型車交通量がわかれば、その時点の舗装の残存確率がわかり、将来の大型車交通量が予測できれば、舗装の補修時期(たとえば $MCI = 3$ となる時)の推定が可能となる。

さらに予測精度を上げるためには、 MCI が供用性の限界値付近まで低下している箇所のデータが必要となるが、今回の調査データに MCI の低い値が少ない理由として考えられることは、一つには道路が高い水準で管理されていること(すなわち供用性が低下する前に補修を行っている)、または MCI では表われてこない要因により供用性が低下し、補修が行われていること。もう一つには、路面維持調査がまだ継続中であることが考えられる。したがって、今後はデータの履歴をはっきりさせた解析も必要となるだろう。

現行のアスファルト舗装の設計方法では、累積大型車交通量と設計5トン換算輪数の間に一定の関係を想定している。つまり、道路の種別に関わりなく、同一の残存確率を示すような設計を行っている。今回得られたサバイバル曲線を適用し、重要な路線では累積大型車交通量と5トン換算輪数の比を小さく、比較的重要度の低い路線では比を大きくとることにより、設計期間が終了した時点での残存率を変えることができ、路線の重要度に応じた設計が可能になる。

あ と が き

今回の解析によって本手法が、新設舗装のライフサイクルの推定に有効であることが確認できた。また、解析データの回帰分析の結果から寄与率はやや低いものの、舗装構造条件等を取り入れた供用性評価モデルの回帰式も得られた。舗装の補修時期が推定できれば、次年度以降の補修量予測から、今後の補修予算等の把握も可能となるだろう。また、適切な時期に補修等の処置が施せることにより、最も効率的な管理が可能となり、舗装のトータルコストの低減にも役立つと考えられる。

今後は、考察のところでもふれたように調査データの履歴をはっきりさせ、比較的高水準のMCIで補修等が行われている箇所の原因を調べることによって、供用性の限界値の見直しやMCI算出式、たとえば、ひび割れとわだち掘れ量の2特性から求める式の検討も必要となろう。また、今後は増々その比率の増えることが予想される、路面維持の二次調査（補修後の供用性調査）箇所における舗装の破壊時期の推定方法を確立させることも重要な課題のひとつと考える。

本調査の実施にあたって御協力いただいた、本省道路局企画課道路経済調査室ならびに国道第一課、北海道開発局ならびに各地方建設局の関係者各位に深甚の謝意を表する次第である。

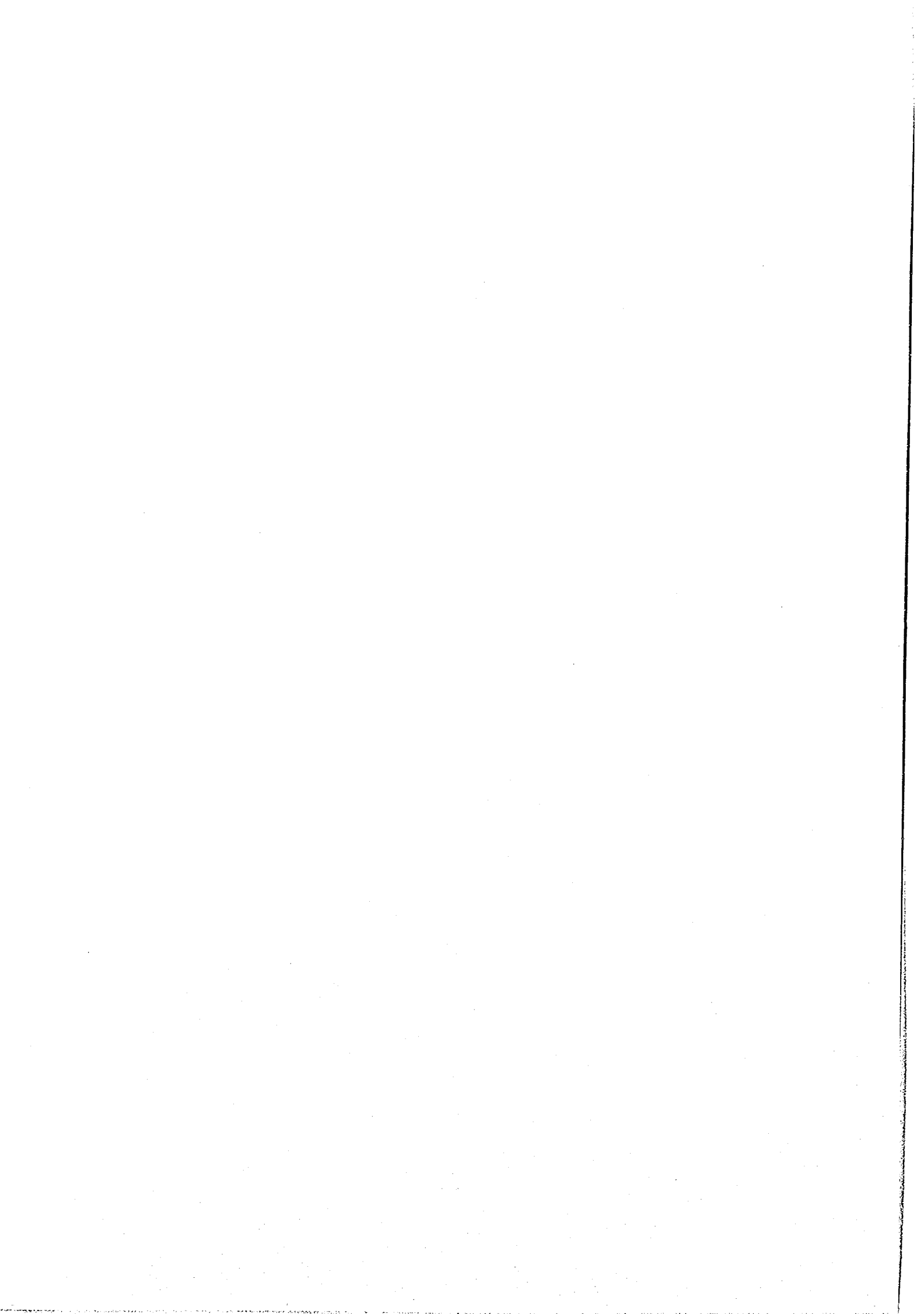
なお、本報告書の内容は、昭和62年度に舗装研究室に部外研究員として所属していた、山崎泰生氏（現鹿島道路㈱技術部技術課）の解析結果によるものであり、同氏の尽力に感謝する次第である。

参 考 文 献

- 1) A. Garcia-Diaz, M. Riffins and S. J. Liu: "Development of Performance Equations and Survivor Curves for Flexible Pavements", Texas Transportation Research Report, No. 284 - 5, 1984年3月
- 2) 飯島尚, 今井博, 猪股和義:「路面維持調査結果の解析(データ編)」, 土木研究所資料, 第1751号, 建設省土木研究所, 1982年1月
- 3) 飯島尚, 岡村真, 猪股和義:「路面維持調査結果の解析(データ編)」, 土木研究所資料, 第2110号, 建設省土木研究所, 1984年3月
- 4) 「AASHO道路試験」, (社)セメント協会, 1973年4月
- 5) 塩見弘:「信頼性・保全性の考え方と進め方」, 技術評論社
- 6) 「スパイクタイヤ対策調査報告書」, (社)日本道路協会, 1984年3月
- 7) 「アスファルト舗装要綱」, (社)日本道路協会, 1984年7月
- 8) 飯島尚, 岡村真, 猪股和義:「車両重量調査結果の解析」, 土木研究所資料, 第2205号, 建設省土木研究所, 1985年3月
- 9) 「舗装の維持修繕の計画に関する調査研究」, 第35回建設省技術研究会報告, (財)土木研究センター, 1981年
- 10) 大滝厚, 鈴木和幸, 長澤伸也:「パソコンBASIC統計解析」, 東海大学出版会
- 11) 久米均:「重回帰分析」, (財)日本科学技術連盟
- 12) 飯島尚, 姫野賢治:「アスファルト舗装内の温度分布に関する調査研究(資料)」, 土木研究所資料, 第2198号, 建設省土木研究所, 1985年3月
- 13) 「AMEDAS気温データ(昭和57年度データ)」, 気象庁, 1983年
- 14) 「日本気象総覧」, 東洋経済新報社, 1983年3月
- 15) 小林竜一:「多変量解析」, 日科技連出版

付録－ 1 路面維持調査データ

昭和47年度～昭和61年度まで (258件)



共通番号 地名

1120 "ユウハ`リ ク`ン ユニマチ フルヤマ"

国道 路線の 設計 しゃ断層 舗装 等 値 層番号 舗設年月

番号 車線数 CBR 種類 厚さ 総厚 換算厚

234 2 3.0 0 -1 56.0 20.1 1 54 7 3 43 9 0 0 0

種類 材料 厚さ

2 16 2 2 11 5 4 11 5 5 21 6 7 42 25 8 42 20 0 0 0 0 0 0

調査 年月	全交通量 一方向	大型車交通量 一方向	ひびわれ 率	わだちぬれ データ数	平坦性 偏差	たわみ	補修 月	修 材料	記 厚さ	録 面積率								
56 9	3183	1922	0.0	22 20	0.9	0.7	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 9	3183	1922	0.0	22 27	1.6	0.8	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 9	2637	1328	0.0	22 31	1.9	0.9	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59 9	2637	1328	0.3	22 40	2.9	1.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1119 "アブ`タ ク`ンキモ`ツ マチ フシミ"

230 2 3.0 0 -1 36.0 16.1 1 51 10 3 40 10 0 0 0

調査 年月	全交通量 一方向	大型車交通量 一方向	ひびわれ 率	わだちぬれ データ数	平坦性 偏差	たわみ	補修 月	修 材料	記 厚さ	録 面積率								
56 9	3037	682	0.0	22 25	2.2	1.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57 9	3312	710	0.0	22 30	2.9	1.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 9	2782	676	0.0	22 31	3.7	1.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59 9	3581	641	0.0	22 39	3.9	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 9	3563	953	0.0	22 3	1.1	0.9	0.7	10	16	4	100	0	0	0	0	0	0	0
61 9	3816	852	0.0	22 9	0.8	0.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1113 "カヤ`ク`ン モリ マチ ニ コ`リカワ"

5 2 4.0 0 -1 32.0 15.8 1 54 10 3 45 10 0 0 0

調査 年月	全交通量 一方向	大型車交通量 一方向	ひびわれ 率	わだちぬれ データ数	平坦性 偏差	たわみ	補修 月	修 材料	記 厚さ	録 面積率								
56 9	4150	1224	0.0	22 17	2.7	1.7	0.8	8	-1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
57 9	4150	1224	0.0	22 22	3.2	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58 9	4068	1494	0.0	22 26	5.5	1.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59 9	4068	1494	0.0	22 33	4.7	2.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 9	4068	1494	0.0	22 36	1.5	1.9	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61 9	4105	1376	0.0	22 38	6.3	3.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1118 "ワッカナイ シ"																								
40	4	2.0	0	30	88.0	34.3	1	53	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	19	2	4	11	10	5	21	6	7	41	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	4269		414	0.0	22	6	3.5	1.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	11	2135		207	0.1	22	5	1.5	1.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	11	2135		207	0.1	22	3	2.5	1.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	2135		207	0.1	22	6	4.3	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	11	4401		326	0.0	22	3	2.5	1.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	4401		326	0.1	22	6	3.0	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
1116 "キタミ シ トヨタ"																								
39	4	3.0	0	-1	79.0	35.4	1	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	2	4	11	10	5	21	12	7	42	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	4843		1169	0.0	22	7	1.0	1.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	4843		1169	0.0	22	8	1.1	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	4020		1139	0.0	22	9	1.7	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	4020		1139	0.0	22	11	2.0	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	4020		1139	0.0	22	13	2.0	2.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	3995		855	0.1	22	13	1.9	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
1115 "オヒヒロ シ"																								
38	4	4.0	0	-1	69.0	32.9	1	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	2	4	11	10	5	21	12	7	42	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	11575		2168	0.0	22	12	3.2	1.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	11575		2168	0.0	22	12	2.9	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	12929		1973	0.0	22	14	3.3	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	12929		1973	0.0	22	17	4.2	1.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	12929		1973	0.0	22	19	4.8	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	16799		2733	0.0	22	21	5.5	1.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
1121 "アカン クン アカン マチ カミデツヘツ"																								
240	2	4.0	0	-1	36.0	16.1	1	54	9	3	39	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	16	2	2	11	6	4	11	5	5	21	6	7	42	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	1226		473	0.0	22	12	2.2	1.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	1226		473	0.0	22	14	2.7	1.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	1296		456	0.0	22	17	3.3	1.1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	1336		463	0.0	22	21	4.0	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	1336		463	0.0	22	24	4.3	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	1354		523	0.0	22	26	4.7	1.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
1101 "カメタ クン ナエ チヨウ フシシロ "																								
5	2	4.0	6	30	40.0	20.8	1	47	10	3	36	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	15	4	2	11	6	4	11	5	5	34	5	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	6	5430		850	0.0	0	20	0.0	0.9	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	6	6660		1000	0.0	0	16	0.0	1.4	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	6	4340		710	0.0	0	14	0.0	1.3	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	5	4340		730	0.0	16	15	2.2	1.4	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	6	4620		750	0.0	16	18	1.8	1.5	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	6	-1		770	0.0	16	21	3.2	1.7	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	6	-1		790	0.0	16	26	5.0	1.7	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	5	7204		1098	0.2	1	30	-1.0	1.6	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
1102 "オタル シ ハリウス "																								
5	2	3.0	8	45	44.0	27.7	1	47	7	3	44	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	16	4	2	11	9	3	14	5	4	11	5	5	33	6	1	41	15	0	0	0	0	0	0	0
48	6	7350		1330	0.0	0	25	0.0	2.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	5	5280		1480	0.0	16	22	3.3	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	6990		1990	0.0	0	20	0.0	2.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	6	6990		1990	0.0	0	29	0.0	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	5	6950		2000	0.1	16	40	6.5	2.5	0.5	5	16	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	5	-1		2010	0.0	16	28	6.2	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	5	-1		2020	0.0	16	39	4.5	1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	5	10848		2911	0.0	1	51	-1.0	1.7	-1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								

1120 "ユウハ^リ ク^ン ユニマチ フルヤマ"

234	2	3.0	0	-1	56.0	20.1	1	54	7	3	43	9	0	0	0					
2	16	2	2	11	5	4	11	5	5	21	6	7	42	25	8	42	20	0	0	0
56	9	3183	1922		0.0	22	20	0.9	0.7	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	3183	1922		0.0	22	27	1.6	0.8	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	2637	1328		0.0	22	31	1.9	0.9	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	2637	1328		0.3	22	40	2.9	1.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1119 "アフ^タ ク^ンキモ^ハツ マチ フシミ"

230	2	3.0	0	-1	36.0	16.1	1	51	10	3	40	10	0	0	0					
2	16	2	2	11	9	4	11	5	5	21	6	7	41	25	0	0	0	0	0	0
56	9	3037	682		0.0	22	25	2.2	1.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	3312	710		0.0	22	30	2.9	1.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	2782	676		0.0	22	31	3.7	1.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	3581	641		0.0	22	39	3.9	1.2	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	3563	953		0.0	22	3	1.1	0.9	0.7	10	16	4	100	0	0	0	0	0	0
61	9	3816	852		0.0	22	9	0.8	0.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1113 "カヤ^ハ ク^ン モリ マチ ニ コ^リカワ"

5	2	4.0	0	-1	32.0	15.8	1	54	10	3	45	10	0	0	0					
2	16	2	2	11	6	3	12	1	4	11	5	5	21	6	7	42	20	0	0	0
56	9	4150	1224		0.0	22	17	2.7	1.7	0.8	8	-1	2	0	0	0	0	0	0	0
57	9	4150	1224		0.0	22	22	3.2	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	4068	1494		0.0	22	26	5.5	1.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	4068	1494		0.0	22	33	4.7	2.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	4068	1494		0.0	22	36	1.5	1.9	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	4105	1376		0.0	22	38	6.3	3.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1114 "トマコマイ シ^ヒヨシ マチ"

36	4	6.0	0	-1	58.0	22.1	1	56	8	3	42	10	0	0	0					
2	16	4	2	11	4	3	19	2	4	11	5	5	26	6	7	42	25	8	42	20
56	9	13488	2885		0.0	22	6	1.2	0.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	14083	2969		0.0	22	17	2.0	0.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	11196	2332		0.0	22	24	1.5	0.9	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	13233	2691		0.0	22	33	2.7	0.9	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	13233	2691		0.0	22	41	3.3	1.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	10390	2032		0.0	22	46	3.6	1.3	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1117 "シ^ハツ シ^ミナミ マチ"

40	2	4.0	0	-1	68.0	33.1	1	54	10	0	0	0	0	0	0					
3	16	2	4	11	15	6	21	6	7	42	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	5880	1361		0.0	22	16	5.3	1.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	8	5848	1370		0.1	22	22	5.8	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	6436	1348		0.1	22	25	7.1	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	6386	1373		0.3	22	30	7.1	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	6386	1373		0.4	22	33	8.1	1.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	6268	1412		1.8	22	39	6.9	2.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

1103 "イワミサワ シ カミホロムイ チヨウ" "
 12 2 3.0 9 40 42.0 28.8 1 34 5 3 -1 -1 0 0 0
 2 14 4 2 11 9 3 19 2 4 11 5 5 23 15 7 41 20 0 0 0 0 0 0
 48 5 8530 2470 24.6 0 21 0.0 3.7 0.8 7 0 0 2 0 0 0 0 0
 49 5 8790 2220 25.6 16 16 3.1 3.1 1.0 7 0 0 5 0 0 0 0 0
 50 5 8120 1710 30.9 16 15 4.4 3.6 1.1 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 5 8120 1710 43.1 16 14 0.0 3.9 1.0 7 0 0 3 0 0 0 0 0
 52 5 9220 2140 46.3 16 14 0.0 4.0 0.8 7 0 0 14 0 0 0 0 0
 53 4 -1 2570 64.3 16 27 11.8 4.3 0.8 6 16 8 80 6 11 0 0 0
 54 4 -1 1350 0.0 16 11 2.5 1.6 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 5 14649 3475 0.1 1 17 -1.0 1.6 -1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

1104 "サツホロ シ シモフシノ" "
 230 2 4.0 6 39 42.0 15.3 1 36 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 19 2 4 11 5 5 34 5 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 5 6920 1330 4.0 15 26 8.6 3.9 0.9 7 0 0 6 0 0 0 0 0
 50 5 -1 1380 10.9 16 19 6.1 4.3 0.8 7 0 0 5 0 0 0 0 0
 51 5 -1 1440 15.8 16 20 5.3 5.4 0.9 7 0 0 91 0 0 0 0 0
 52 5 7320 1490 96.4 16 22 9.0 5.1 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 4 -1 1540 99.9 16 29 7.8 4.4 0.7 8 0 10 100 0 0 0 0 0
 54 4 -1 1590 0.0 16 17 4.1 1.6 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 5 11326 2367 0.0 1 28 -1.0 1.9 -1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

1105 "エニワ シ シマツサワ" "
 36 2 4.0 0 0 58.0 27.2 1 40 7 3 28 5 0 0 0 0
 2 14 4 2 11 9 4 11 5 5 34 4 7 41 6 8 41 30 0 0 0 0 0
 48 6 -1 2750 1.0 0 18 0.0 4.9 0.8 7 0 0 21 0 0 0 0 0
 49 5 4850 2970 22.2 16 28 8.5 3.7 0.9 7 0 0 22 0 0 0 0 0
 50 5 -1 3060 25.8 16 32 14.9 4.3 0.9 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 5 -1 3140 50.8 16 35 14.1 4.7 0.9 7 0 0 25 0 0 0 0 0
 52 5 10630 3230 99.9 16 40 10.7 5.4 0.6 7 0 0 53 0 0 0 0 0
 53 4 11120 3920 99.9 16 47 10.5 6.8 0.7 7 0 8 100 0 0 0 0 0
 54 4 -1 4610 0.0 16 22 4.8 1.8 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 5 16649 5045 0.0 1 39 -1.0 2.0 -1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

1106 "トマコマイ シ イトイ" "
 36 4 5.0 8 25 52.0 32.8 1 47 8 3 34 7 0 0 0 0
 2 16 4 2 11 18 4 11 5 5 33 5 7 41 20 0 0 0 0 0 0
 48 6 -1 2260 0.0 0 1 0.0 1.0 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 6 11300 2480 0.0 16 9 3.0 1.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 5 -1 2420 0.0 16 11 3.2 1.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 5 -1 2360 0.0 0 13 0.0 1.2 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 5 12140 2300 0.0 16 16 2.5 1.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 5 -1 2240 0.0 16 25 4.0 1.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 5 -1 2180 0.0 16 32 4.6 1.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 4 19150 3223 0.0 1 36 -1.0 1.3 -1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

1107 "ナカカワ グン マクハツ チヨウサツナイ" "
 38 2 3.0 0 0 99.0 29.9 1 33 4 0 0 0 0 0 0 0
 3 19 2 4 11 6 5 33 3 7 41 90 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 8 -1 1740 1.9 0 14 0.0 2.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 9 9990 1670 3.3 0 17 0.0 2.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 7 -1 1710 4.1 32 19 5.3 2.4 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 7 -1 1710 26.7 0 10 0.0 3.2 0.4 8 0 0 34 0 0 0 0 0
 52 7 7030 2090 59.8 16 19 5.6 3.9 0.3 8 0 0 1 0 0 0 0 0
 53 7 7150 1970 60.4 32 21 7.6 3.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 5 -1 1850 61.5 32 28 9.3 3.6 0.4 6 0 0 25 0 0 0 0 0
 55 6 10696 2961 62.8 1 35 -1.0 3.7 -1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

2414 "シライシ シ フクオカ"																			
4	2	3.0	0	-1	72.0	33.1	1	54	9	4	53	10	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	11	5	21	7	7	42	50	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	3770	1575	0.0	22	9	1.9	0.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	4284	2267	0.0	22	14	2.2	0.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	4284	2267	0.0	22	19	3.0	1.0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	4747	2336	0.0	22	23	3.6	1.0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	5048	2355	0.0	22	29	4.1	1.0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	4702	1623	0.0	22	34	3.6	1.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	4790	2219	0.0	22	40	4.0	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
2212 "サンノハ ク*ン リンノハ マチ カワモリタ"																			
4	2	5.0	0	-1	70.0	29.5	1	53	9	4	53	7	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	12	7	41	48	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	4636	1742	0.0	22	16	1.8	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	5206	1811	0.0	22	22	1.7	1.4	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	5784	1998	0.0	22	27	2.6	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	6265	2256	0.0	22	34	2.4	1.7	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	6202	2233	0.0	22	44	4.0	2.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	5320	1950	0.0	22	8	2.2	1.4	0.6	7	16	4	81	0	0	0	0	0	0
61	10	5540	2186	0.0	22	13	2.7	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
2517 "イワキ シ イス*ミ マチ シモカワ"																			
6	2	8.0	0	-1	72.0	33.1	1	53	8	2	52	11	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	11	5	21	7	7	41	50	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	5856	1458	0.8	22	7	1.6	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	5415	1798	1.1	22	10	2.3	1.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	7888	1814	1.9	22	12	3.3	1.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	8325	2953	3.5	22	15	5.1	2.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	8658	2823	6.4	22	17	5.3	2.3	0.5	8	13	3	-1	0	0	0	0	0	0
60	9	9574	3255	2.5	22	17	4.4	2.7	0.7	3	12	5	21	0	0	0	0	0	0
61	10	9575	3529	3.7	22	21	4.6	3.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
2112 "ヒロサキ シ ホリコシ"																			
7	2	10.0	0	-1	55.0	24.2	1	52	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	11	4	4	11	6	5	21	9	7	41	36	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	5866	1102	0.0	22	20	3.2	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	6302	1341	0.0	22	25	3.9	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	6932	1475	0.5	22	30	6.5	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	6100	1333	0.5	22	36	4.9	1.5	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	6222	1360	0.5	22	43	5.1	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	6820	1200	0.0	22	50	4.8	2.0	0.7	10	16	3	100	0	0	0	0	0	0
61	10	6305	1294	0.0	22	30	4.5	1.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
2311 "ヒラカ ク*ン シ*ユウモンシ* マチ サカ*カイ"																			
13	2	10.0	0	-1	61.0	24.0	1	53	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	19	4	4	11	6	5	21	6	7	41	45	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	5898	981	0.0	22	9	2.1	1.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	6584	1174	0.0	22	11	2.3	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	6584	1174	0.0	22	17	3.4	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	6754	1206	0.1	22	21	3.6	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	6565	850	0.1	22	27	3.9	2.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	6820	1200	0.0	22	50	4.8	2.0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	7350	1274	8.9	22	32	9.2	2.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
2213 "オオフナト シ タツネ マチ ナカノ"																			
46	2	8.0	0	-1	50.0	19.0	1	45	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	4	4	11	6	5	31	10	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	4283	592	0.0	22	12	2.6	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	1976	481	0.0	22	19	3.0	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	2039	496	0.0	22	27	2.8	1.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	2045	368	0.0	22	34	3.4	2.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	2004	361	0.0	22	42	3.7	3.4	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	2184	393	0.0	22	46	7.4	3.8	0.7	10	15	5	100	0	0	0	0	0	0
61	10	2220	469	0.0	22	14	1.6	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			

[illegible]

13	2	10.0	0	-1	65.0	28.2	1	43	12	0	0	0	0	0	0						
3	14	4	4	11	5	5	21	8	6	33	8	7	42	40	0	0	0	0	0	0	0
47	11		9780		1658		0.0	16	11	2.6	0.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10		9800		1700		0.0	16	14	3.3	2.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10		10700		1750		0.0	16	17	3.7	2.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5		12380		2170		0.0	16	21	3.8	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10		11950		2220		0.2	16	22	6.3	2.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	6		12370		1820		8.2	16	30	5.4	4.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9		12990		2000	18.5	16	22	14.5	3.6	0.5	12	19	4	100	12	11	6	100		
54	9		11960		1520		0.0	16	11	3.6	1.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10		16086		2204		0.0	22	15	3.5	1.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9		17202		2241		0.0	22	21	3.6	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9		18058		1580		0.0	22	31	4.1	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9		19040		2490		0.2	22	37	4.4	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9		18840		3070		0.7	22	50	4.9	1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9		19357		3348		0.0	22	12	5.0	0.9	0.4	8	16	5	100	0	0	0	0	0

[illegible][illegible]

45	4	50.0	0	-1	55.0	30.0	1	56	1	0	0	0	0	0	0					
3	12	4	4	11	5	5	11	6	6	21	10	7	41	30	0	0	0	0	0	0
56	9	11279			1251			0.0	22	10	1.9	2.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
57	9	11280			1252			0.0	22	13	1.9	2.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
58	9	12994			1277			0.1	22	21	3.0	2.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0
59	10	13567			1262			0.2	22	25	4.6	2.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
60	9	11798			1331			3.5	22	28	6.0	2.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0
61	10	12015			1317			3.7	22	31	6.0	2.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0

2210 "クノハ クン タネイチ チョウ ウケ" "

45	2	4.0	0	-1	50.0	21.0	1	45	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	4	4	11	6	5	31	10	7	42	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	11	1100	250	0.0	16	9	2.3	1.6	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	1390	250	0.0	16	8	1.7	1.9	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	1380	230	0.0	16	9	2.2	1.8	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	1530	240	0.0	16	12	3.1	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	1610	210	0.2	16	11	3.3	1.4	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	1220	250	0.4	16	13	2.5	1.5	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	1780	280	2.2	16	16	3.7	1.6	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	2220	480	2.3	16	17	2.6	1.6	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	2537	614	3.9	22	12	2.8	1.9	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	2438	445	4.0	22	14	3.7	1.7	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	2645	483	4.1	22	16	4.1	1.7	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	2330	552	4.4	22	18	4.6	1.8	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	2400	569	4.6	22	21	5.8	2.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	2330	399	4.9	22	23	6.6	1.9	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	2315	482	6.7	22	25	7.7	2.1	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

2111 "ハチノハ シ カワラキ" "

45	2	-1.0	0	-1	60.0	26.0	1	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	4	4	11	6	5	21	10	7	42	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	2490	620	0.0	16	6	1.2	1.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	2930	450	0.0	16	14	3.0	2.0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	3210	560	0.1	11	16	3.9	2.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	3550	520	0.1	11	15	3.1	2.6	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	3500	440	0.2	11	20	3.6	2.6	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	3560	480	2.2	16	16	4.1	1.6	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	4600	460	0.6	21	24	4.2	2.8	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	5106	666	0.9	22	22	6.0	3.1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	4936	507	0.9	22	26	6.5	3.2	1.2	11	14	2	50	0	0	0	0	0	0	0
57	9	5767	701	0.8	22	19	15.8	3.7	1.2	10	16	3	50	0	0	0	0	0	0	0
58	9	5895	810	0.1	22	16	10.3	2.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	6249	859	0.2	22	21	12.4	2.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	7430	840	0.4	22	26	14.0	2.7	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	7685	823	2.7	22	29	15.4	3.6	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

2417 "タマツクリ クン イワテヤマ マチ カミノメ"

47	4	10.0	0	-1	55.0	24.0	1	53	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	6	5	21	10	7	41	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	2842	753	0.0	22	16	1.7	0.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	2842	753	0.2	22	23	2.4	1.1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	3587	864	0.5	22	28	3.0	1.1	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	3833	923	1.4	22	35	3.1	1.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	3361	569	1.9	22	36	4.5	1.3	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	3230	553	20.9	22	36	11.9	2.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

2612 "ヒカシタカワ クン タチカワ チョウ キヨカワ"

47	2	10.0	0	-1	45.0	23.0	1	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	4	4	11	6	2	21	10	7	42	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	11	2690	910	0.0	16	12	1.9	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	2790	980	0.0	16	16	2.6	2.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	2910	1210	0.0	16	22	2.8	3.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	3250	1250	0.1	16	26	4.2	2.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	3230	960	0.2	16	30	4.6	2.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	3230	1180	0.2	16	31	4.3	3.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9	3510	1300	0.2	16	32	2.6	2.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	9	3700	1380	0.0	16	9	3.5	1.6	0.2	7	16	3	100	0	0	0	0	0	0	0
55	10	3405	1346	0.0	22	8	2.2	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	2987	1261	0.0	22	12	2.5	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	3134	1207	0.0	22	19	3.1	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	2903	1183	1.9	22	24	4.5	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	3388	1198	1.9	22	29	4.0	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	3217	1187	0.0	22	34	4.7	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	3140	1186	0.0	22	38	5.5	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

[illegible][illegible][illegible][illegible]

2401 "シハ`タ ク`ン シハ`タ チヨウ ツキノキ "																						
4	2	9.2	0	0	61.0	27.3	1	46	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	15	3	3	14	4	4	11	12	5	31	15	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12	11720	2980		0.0	16	14	4.2	1.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	11	12530	3260		0.0	16	14	2.0	2.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	12	12120	3450		0.0	16	15	3.6	1.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	12450	3500		0.3	16	13	1.5	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	12140	2540		0.3	16	19	2.2	1.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	12890	3430		0.6	16	19	3.7	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9	13040	3430		0.9	16	20	4.2	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	9	13370	3700		2.1	16	24	4.9	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	13797	3249		4.3	22	20	6.7	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	14140	3451		5.8	22	25	6.8	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	13842	3774		5.8	22	30	9.9	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	8	14227	3565		0.0	22	4	2.0	1.9	0.4	7	15	3	100	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	14441	3609		2.2	22	9	3.3	2.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	14502	3678		6.5	22	13	4.2	1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	14195	3718		7.7	22	17	4.7	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																						
2402 "センタ`イ シ ツルカ`ヤ "																						
4	4	10.0	0	0	48.0	26.5	1	44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	3	4	11	6	5	21	14	7	31	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12	9630	2640		0.0	16	7	1.2	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	12	11390	3080		0.0	16	8	2.0	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	11370	2460		0.0	16	12	1.6	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	12502	2720		0.0	16	10	1.3	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	13760	2980		0.0	16	14	3.6	1.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	17540	3900		0.0	16	14	3.0	1.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9	19540	4320		0.0	16	20	3.9	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	9	19020	4660		0.0	16	40	8.7	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	19000	3442		0.0	22	36	6.7	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																						
2203 "ニノハ ク`ン イチノハ チヨウ コイタ "																						
4	2	8.0	0	0	71.0	27.0	1	38	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	3	4	11	8	5	33	10	7	41	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	11	3300	1270		1.5	16	21	7.5	5.1	0.7	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	3580	1390		0.0	16	7	1.9	2.0	0.7	9	14	3	100	9	11	4	100	0	0	0	0
49	10	3660	1290		0.0	16	15	2.3	1.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	3640	1400		0.0	16	16	2.5	1.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	4050	1540		0.0	16	21	2.4	1.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	4740	1820		0.0	16	26	3.0	1.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	4600	2000		0.0	16	28	3.6	1.9	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	6000	1970		0.0	16	33	4.0	1.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	5423	2001		1.2	22	32	7.3	2.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																						
2404 "ワタリ ク`ン ワタリ チヨウ ワタリ "																						
6	2	5.0	0	0	63.0	31.6	1	46	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	4	4	11	12	5	21	7	7	42	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12	7500	1840		0.0	16	12	2.1	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	11	6820	2020		0.0	16	14	2.4	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	11	6790	1740		0.0	16	15	3.6	2.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	5	6910	2070		5.6	16	15	4.1	1.4	0.6	5	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	7120	1460		5.6	16	20	2.7	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	7210	1480		5.6	16	19	3.2	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9	7360	1750		0.0	16	20	3.3	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	9	7730	2070		0.0	16	31	3.6	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	8338	1926		0.0	22	25	2.7	1.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	8413	1759		0.0	22	28	2.6	1.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	7594	1562		0.0	22	36	2.9	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	8945	1700		0.0	22	28	3.4	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																						

2305 "アキタ シ イイシマ" "
7 2 10.0 0 0 63.0 26.0 1 42 7 2 33 0 0 0 0
2 14 4 3 14 4 4 11 5 5 33 15 7 41 35 0 0 0 0 0 0 0 0 0
47 11 11100 1770 0.0 16 14 3.0 3.2 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
48 10 11170 2080 0.0 16 15 2.3 3.9 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
49 10 12030 2380 0.0 16 25 5.9 4.6 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
50 5 13090 2370 0.3 16 19 6.9 5.1 0.5 7 12 4 100 0 0 0 0
51 10 14400 2610 0.1 16 16 6.0 2.9 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
52 9 10840 2280 0.1 16 21 4.1 3.4 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3819 "キタコマ グン ハクシュウ マチ" "
20 2 5.0 0 -1 60.0 -1.0 1 55 2 3 40 -1 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 31 15 7 41 35 0 0 0 0 0
55 11 3860 1759 0.0 13 3 1.3 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
56 9 3397 1407 0.0 22 6 1.8 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
57 11 -1 -1 0.0 22 11 4.8 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
58 11 3089 1326 0.2 22 10 1.8 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 2832 1245 1.0 22 13 2.3 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3713 "マエハシ シ アラマキ"
17 2 3.0 0 -1 80.0 35.5 1 54 12 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 21 10 6 31 25 7 41 35 0 0 0 0 0 0
55 10 12203 2965 0.0 22 6 2.2 1.2 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 17389 2817 2.4 22 7 2.2 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
62 3 10678 2274 11.8 22 20 4.4 1.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3715 "ウスイ グン マツイタ"
18 2 3.0 0 -1 95.0 34.0 1 54 8 3 48 1 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 21 8 6 31 15 7 41 52 0 0 0
55 10 11177 3677 0.4 22 7 1.0 1.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 9468 2679 2.4 22 7 2.0 0.4 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
58 3 -1 -1 4.4 22 12 3.9 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
59 1 -1 -1 0.1 11 16 1.5 1.3 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
60 1 10000 3540 15.5 22 15 8.0 1.1 1.1 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3717 "キリュウ シ ヒロサワ マチ"
50 2 12.0 0 -1 55.0 31.5 1 53 9 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0
55 10 7354 2147 0.0 22 9 2.3 0.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 14371 3247 0.0 22 5 2.9 0.8 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
58 3 7669 1528 0.0 22 13 5.8 1.4 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
59 1 -1 -1 0.0 11 14 4.9 1.0 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
60 1 17460 4330 2.6 22 7 6.3 1.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
62 3 10583 3228 3.6 22 10 7.8 1.5 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3915 "カミミノチ グン トヨノ マチ"
18 2 8.0 0 -1 60.0 33.0 1 54 1 3 40 -1 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 14 5 4 11 5 5 23 10 7 41 30 0 0 0 0 0
56 10 -1 -1 0.0 15 15 3.8 0.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 -1 -1 0.0 15 17 4.6 1.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
58 11 14110 -1 0.3 15 24 4.9 1.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 9228 3816 0.2 30 21 5.8 2.4 0.2 4 19 3 56 0 0 0 0
-1
3211 "カナカワ ク コヤストオリ"
15 4 3.0 0 -1 85.0 45.0 2 55 1 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 20 6 31 20 7 41 30 0 0 0 0 0 0
56 10 13546 2736 0.0 22 4 1.7 2.4 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
58 3 -1 -1 0.0 20 4 2.1 2.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
59 3 -1 -1 0.0 22 5 1.6 2.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
60 3 14900 3000 0.7 22 6 1.8 2.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 10611 2104 0.3 22 11 4.2 2.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
-1

3210 "ナカ グン オオイソ マチ"
1 4 4.0 0 -1 80.0 41.5 1 54 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 15 6 31 20 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0
55 11 9494 1785 0.0 22 3 0.9 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 6967 626 0.0 21 3 0.6 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 3 -1 -1 0.0 22 4 1.0 1.3 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 3 -1 -1 0.0 22 5 1.6 2.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 15288 3350 0.3 22 7 1.1 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3416 "クマカヤ シ ヒツカ マチ"
17 2 10.0 0 -1 40.0 25.0 1 47 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 21 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 11 12860 3500 3.0 30 19 5.3 1.8 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 1 11870 3546 0.1 20 16 8.0 1.8 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 10440 1780 0.2 20 16 9.8 2.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 12 25438 9034 0.3 20 17 9.6 2.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 25273 8874 0.4 20 20 9.0 1.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 25273 8874 0.0 20 1 1.1 1.9 0.3 11 12 5 100 0 0 0 0 0 0
62 2 13047 4458 0.0 32 10 5.8 1.8 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3412 "ソウカ シ キタヤ チョウ"
4 4 5.0 0 -1 60.0 25.0 1 51 11 3 42 -1 0 0 0 0 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 30 0 0 0 0 0 0
55 11 28630 6400 0.2 30 5 2.3 1.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 1 33246 8898 0.3 20 7 2.3 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 -1 -1 0.6 20 7 2.7 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 12 52960 12773 1.0 20 8 2.7 1.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
62 2 49662 10236 4.2 32 14 4.3 1.6 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3413 "ソウカ シ キタヤ チョウ"
4 4 5.0 0 -1 60.0 25.0 1 52 11 3 42 -1 0 0 0 0 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 30 0 0 0 0 0 0
55 11 28630 6400 0.4 30 6 1.4 1.1 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 1 33246 8898 0.2 20 6 2.8 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 -1 -1 0.4 20 8 4.4 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 12 52960 12773 0.4 20 9 5.0 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 53820 13644 0.4 20 11 5.3 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
62 2 49662 10236 1.6 32 13 5.2 1.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3414 "コシカヤ シ ミナミオキシマ チョウ"
4 4 -1.0 0 -1 60.0 -1.0 1 56 11 3 42 -1 0 0 0 0 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 30 0 0 0 0 0 0
57 1 47941 12667 0.0 20 11 4.2 1.1 -8.8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 -1 -1 0.0 20 12 2.5 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 11 47567 12408 0.1 20 13 2.2 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 49537 24872 0.2 20 18 2.3 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
62 2 46570 12672 0.7 32 24 5.3 1.4 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3415 "コシカヤ シ ミナミオキシマ チョウ"
4 4 -1.0 0 -1 60.0 -1.0 1 56 11 3 -1 -1 0 0 0 0 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 30 0 0 0 0 0 0
57 1 47941 12667 -1.0 20 7 2.3 1.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 -1 -1 -1.0 20 8 1.4 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 12 47567 12408 0.0 20 9 1.6 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 49537 24872 0.0 20 12 1.7 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
62 2 46570 12672 0.3 32 18 3.1 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3605 "カワチ グン カワチ チョウ"
4 2 20.0 0 -1 43.0 26.4 1 55 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 8 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 10 3429 1036 -1.0 11 5 1.7 0.7 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 12 5151 3132 8.1 11 10 1.1 0.7 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 12 5045 2452 10.9 11 11 2.3 2.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 1 15569 5584 12.0 22 12 2.2 1.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 12 12746 4237 14.0 22 14 3.0 0.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1

3719 "アシカ`ラ シ"
50 2 10.0 0 -1 45.0 30.8 1 49 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 13 5 4 11 10 5 21 15 7 31 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 10 5463 1251 0.0 11 10 1.8 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 1 9745 2078 0.0 11 12 2.3 1.7 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 12 6984 4031 0.2 11 19 4.8 1.0 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 12 7348 3228 0.2 11 18 5.4 2.7 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 1 18440 5623 0.2 22 17 4.4 0.9 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 12 15200 4610 0.2 22 22 4.7 0.9 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3504 "ツチウラ シ エイコク"
6 2 4.0 0 -1 80.0 41.5 2 56 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 15 6 31 20 7 41 30 0 0 0 0 0
58 2 11805 5727 0.1 22 6 1.3 0.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 3 9034 2712 0.4 22 10 1.5 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 2 8579 2574 0.4 20 11 1.8 0.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3505 "シモタ`テ シ カワシマ チョウ"
50 2 3.0 0 -1 60.0 31.0 1 53 10 3 41 -1 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 31 10 7 41 30 0 0 0 0 0
55 12 8410 2130 0.2 20 6 1.9 1.3 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 11 -1 -1 0.4 22 7 2.0 1.4 1.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 2 8900 2770 0.6 22 7 2.1 1.3 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 3 7028 1576 1.1 22 8 1.9 1.5 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 2 7040 1549 1.4 20 9 2.3 1.6 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3109 "セタカ`ヤ ク キタサ`ワ 5チヨウメ"
20 4 2.0 0 15 85.0 52.5 2 54 12 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 4 4 11 18 5 21 18 7 31 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 35802 3993 0.0 27 4 2.0 2.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 34867 4160 0.0 28 4 2.5 1.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 34529 4036 0.1 28 4 2.2 2.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 38018 4399 1.2 28 5 3.5 2.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 11 39999 4140 1.9 28 5 2.7 2.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3110 "セタカ`ヤ ク カミキタサ`ワ"
20 2 2.0 0 15 85.0 52.0 2 54 10 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 4 4 11 18 5 21 18 7 41 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 11 31159 3731 0.0 27 4 2.0 2.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 34867 4160 7.4 28 5 1.9 2.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 34529 4036 9.3 28 5 2.1 2.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3718 "キリュウ シ ヒロサワ チョウ 7チヨウメ"
50 2 3.0 0 -1 55.0 31.5 1 53 -1 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0
56 10 14371 3247 0.0 22 5 1.5 0.5 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3716 "ウスイ ク`ン マツイタ` チョウ マツイタ`"
18 2 3.0 0 -1 95.0 44.6 1 54 8 3 48 1 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 21 8 6 31 15 7 41 52 0 0 0
56 10 9468 2679 0.1 22 7 1.4 0.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
3714 "マエハ`シ シ アラマキ チョウ"
17 2 3.0 0 -1 80.0 35.5 1 54 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 21 10 6 31 25 7 41 35 0 0 0 0 0
56 10 17389 2817 0.9 22 8 2.6 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 3 -1 -1 2.8 22 11 2.8 1.7 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 1 -1 -1 0.0 11 14 3.0 1.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 1 23840 2310 4.9 22 14 3.4 1.5 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1

3106 "シナカ`ワ ク ミナミオオイ サンチヨウメ "																								
15	6	2.5	1	25	70.0	50.1	1	47	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	18	5	21	25	6	31	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	2	5180			3300	-0.1	0	13	0.0	1.9	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	1	10370			3690	-0.1	0	10	0.0	1.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	11	9040			2400	-0.1	5	13	4.7	1.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	12	10160			7800	-0.1	5	13	3.2	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
3107 "シナカ`ワ ク ミナミオオイ サンチヨウメ "																								
15	6	2.5	1	25	60.0	43.4	1	47	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	18	5	21	18	6	31	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	2	5180			3300	-0.1	0	16	0.0	1.7	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	1	10370			3690	-0.1	0	10	0.0	1.9	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	11	9040			2400	-0.1	5	18	3.1	1.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	12	10160			7800	-0.1	5	19	2.9	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
3108 "シナカ`ワ ク ミナミオオイ サンチヨウメ "																								
15	6	2.5	1	26	59.0	43.0	1	47	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	20	5	21	15	6	31	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	2	5180			3300	-0.1	0	19	0.0	2.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	1	10370			3690	-0.1	0	11	0.0	1.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	11	9040			2400	-0.1	5	18	2.8	1.9	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	12	10160			7800	-0.1	5	19	0.9	2.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
3209 "サカ`ミハラ シ フチノヘ "																								
16	4	3.2	0	0	80.0	45.3	1	50	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	15	5	21	15	6	31	20	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	12	15630			2270	0.0	0	0	0.0	1.1	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	4	18040			2810	0.0	0	3	0.0	2.0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	3	18670			3430	0.0	11	5	1.4	2.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	3	19600			3370	0.0	11	5	1.8	1.9	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	5	21620			4000	0.2	20	8	2.3	2.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	3	18417			2862	0.4	20	6	2.7	2.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	3	29413			4529	0.3	20	4	2.8	1.7	-1.0	10	12	3	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	3	29413			4529	2.5	30	6	3.0	2.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	3	28912			5222	2.6	36	6	3.2	2.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	2	23400			4110	4.2	36	7	3.3	1.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	3	-1			-1	-1.0	36	9	3.7	1.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
3310 "キミツ ク`ン ソデ`カ`ウラ チヨウ "																								
16	4	5.0	0	0	62.0	36.5	1	46	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	5	4	11	12	5	21	15	7	47	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	3	9820			2430	0.8	32	8	3.3	1.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	3	10210			2310	0.8	32	9	3.1	1.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	3	12950			3050	1.7	32	11	3.7	1.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	3	11290			2670	1.7	32	14	5.4	1.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12	-1			-1	4.3	22	12	3.1	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	12	-1			-1	4.3	22	13	2.4	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	11	14400			3820	4.3	22	11	3.3	1.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	12	20600			6000	4.3	22	10	3.3	1.5	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	1	21100			6400	4.3	22	12	4.4	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	11	-1			-1	4.3	-1	16	-1.0	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
3411 "コウノス シ デンシ`ン "																								
17	4	3.0	0	0	85.0	-0.1	1	42	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	4	2	11	6	3	18	25	5	42	15	7	41	20	8	44	15	0	0	0	0	0	0	0
48	4	21630			5740	4.2	0	14	0.0	1.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	4	21950			6290	0.5	0	11	0.0	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	4	20230			5230	1.8	16	19	4.7	1.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	3	20590			5350	4.4	16	20	3.5	1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	3	17040			4070	7.1	16	18	4.7	6.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	2	17230			5050	5.1	16	13	3.6	1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	2	21610			6700	-0.1	16	13	3.4	3.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								

[illegible]

52	2	6.0	0	0	55.0	28.3	1	53	11	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	5	5	21	10	6	31	15	7	41	20	0	0	0	0	0	0
54	3	4660			1350			0.0	31	15	12.0	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0
54	11	4760			1260			0.0	16	11	5.0	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0
55	11	4492			1064			0.0	22	5	1.5	2.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0
56	9	5021			1329			0.0	22	6	1.5	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0
57	11	-1			-1			0.0	22	7	1.6	2.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0
58	11	5256			1318			1.3	22	8	1.7	2.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0
59	11	5265			1318			1.9	22	9	1.8	2.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0

139	2	5.0	0	0	60.0	29.5	1	52	7	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	5	5	21	10	6	31	15	7	41	25	0	0	0	0	0	0
52	10				800		0.0	31	17	4.0	1.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9				800		0.0	31	14	3.0	1.0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0
54	11				830		0.0	16	19	7.0	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
55	11				882		0.0	22	11	2.2	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9				732		0.0	22	12	1.9	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
57	11		-1		-1		0.0	22	13	2.1	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
58	12				919		0.3	22	15	2.7	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
59	11				882		0.4	22	17	3.1	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

357	4	8.0	0	0	65.0	34.5	1	58	3	0	0	0	0	0	0						
3	12	5	4	11	10	5	22	15	6	31	15	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0
58	10	28875		10574		0.0	22	1	1.9	1.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	12	8.0	0	0	65.0	34.5	1	55	3	0	0	0	0	0	0				
3	12	5	4	11	10	5	21	10	6	31	15	7	41	25	0	0	0	0	0
55	11	10853			2292		0.0	22	3	1.5	2.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0
56	10	15155			3319		0.1	22	4	1.4	2.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0
58	3	-1			-1		0.2	22	5	1.4	2.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0
59	3	-1			-1		0.0	22	7	2.2	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
51	10	16069			3434		0.6	22	9	3.5	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0

8	4	8.0	0	-1	60.0	29.5	2	53	9	0	0	0	0	0	0				
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	15	7	41	25	0	0	0	0	0
55	11	19651			3188			0.0	22	9	1.4	1.0	0.5	0	0	0	0	0	0
56	10	19280			3283			0.0	22	16	1.6	1.1	0.5	0	0	0	0	0	0
57	10	23392			3414			6.5	22	20	5.1	1.1	0.6	0	0	0	0	0	0
58	10	25452			3589			6.5	22	24	4.7	1.3	0.6	0	0	0	0	0	0
59	10	26767			3989			6.6	22	34	5.0	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0
60	10	28082			4389			6.6	22	39	5.8	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0

8	4	8.0	0	-1	40.0	24.0	2	53	7	0	0	0	0	0	0						
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	10	0	0	0	0	0	0	0
5	10		7270		2529		0.0	22	15	3.7	2.6	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	10		10300		2289		8.1	22	19	5.0	2.3	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	10		11781		2395		9.0	22	22	5.1	2.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	10		12077		2351		0.2	22	22	5.1	2.5	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	10		9304		2504		0.2	22	23	5.6	2.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	10		13436		2652		3.6	22	28	8.2	3.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	10		13434		2652		3.6	18	31	9.0	4.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	

[illegible][illegible]

17	2	-1.0	0	-1	50.0	26.5	2	54	10	0	0	0	0	0	0					
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0
55	10		3036		1741		0.0	20	4	5.4	1.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10		6850		2060		2.1	22	4	5.7	2.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10		4126		1156		2.1	22	4	5.3	2.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10		3995		1071		2.2	22	5	5.7	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10		3819		915		2.4	22	5	6.5	2.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10		3641		756		12.5	22	5	6.1	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10		3641		756		0.7	22	3	3.0	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

18	2	-1.0	0	-1	50.0	26.5	2	54	10	0	0	0	0	0	0					
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0
55	10		4769		1139		0.0	22	7	4.2	0.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10		4900		1161		0.0	22	4	1.9	1.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10		2353		997		0.0	22	7	4.0	0.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10		2411		1123		0.0	22	10	4.7	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10		2408		1132		0.1	22	14	6.6	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10		2403		1137		0.0	22	3	1.6	1.3	0.1	9	16	4	100	0	0	0	0
61	10		2403		1137		0.0	22	8	2.3	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

116	4	8.0	0	-1	50.0	26.5	2	53	8	0	0	0	0	0	0					
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0
55	10	5669	1372				0.0	22	7	2.1	1.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	5800	1413				0.0	22	10	2.1	2.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	5200	1200				0.0	22	12	2.4	1.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	5332	1140				0.0	22	13	2.6	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	5386	1156				0.0	22	14	2.6	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	5436	1167				6.8	22	16	3.1	1.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	5436	1168				6.8	22	16	3.3	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

156	4		8.0	0	-1	44.0	25.0	2	53	10	0	0	0	0	0	0			
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	14	0	0	0	0	0
55	10		8135		736		0.0	22	10	2.3	1.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0
56	10		8050		760		0.0	22	10	2.3	1.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0
57	10		10241		866		0.0	22	12	2.5	1.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0
58	10		10455		849		0.0	22	13	2.3	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0
59	10		10932		756		0.0	22	17	3.6	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0
60	10		11408		663		0.0	22	19	4.1	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0
61	10		11408		664		0.0	22	21	4.4	2.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0

— 51 —

4209 "タカオカ シ モリヤマ"																								
160	4	6.0	0	-1	65.0	31.3	2	53	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	20	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	10081	1986	0.0	22	6	2.1	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	10050	1730	1.2	22	9	3.0	2.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	13890	1907	1.2	22	10	3.3	2.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	14668	1940	1.2	22	11	3.2	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	15195	2005	1.2	22	14	3.8	2.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	15715	2066	1.2	22	15	4.0	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
4107 "イワフネ クン アサヒ ムラ キタナカ"																								
7	2	-1.0	0	-1	45.0	26.1	56	8	3	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	16	4	2	11	3	3	19	4	4	11	6	5	42	16	7	42	20	0	0	0	0	0	0	0
56	11	1700	575	0.0	18	2	0.6	0.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	1956	707	0.0	18	4	0.9	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	2110	784	0.0	18	6	1.1	0.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	2110	808	0.0	18	8	1.5	0.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	2110	833	0.0	18	10	2.0	0.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	2110	833	0.3	18	11	2.8	0.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
4110 "シヨウエツ シ ソカエ マチ"																								
8	2	5.0	0	-1	63.0	33.0	1	56	12	3	46	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	16	4	2	11	3	3	19	3	4	11	6	5	21	10	6	31	20	7	41	20	0	0	0	0
56	12	10300	2290	0.0	22	3	11.1	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	-1	-1	2.0	22	13	28.0	-1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
4114 "キタカンハラ クン ミスハラ マチ ミスハラ"																								
49	2	-1.0	0	-1	39.0	17.3	1	56	9	2	43	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	16	4	3	19	4	4	11	6	5	41	7	7	42	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	11	6000	1245	0.0	16	5	1.3	1.5	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	6288	1263	0.0	16	9	2.3	1.6	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	6436	1274	0.0	16	12	2.7	1.7	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	6584	1208	0.0	16	17	3.9	1.7	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	6719	1140	0.0	16	23	5.2	2.1	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	6729	1140	0.8	16	28	6.7	2.7	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
4101 "シハタ シ シマカタ"																								
7	2	5.0	0	0	44.0	18.5	1	41	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	4	4	11	6	5	31	14	7	42	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	8300	1250	3.0	0	11	0.0	3.4	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	8760	1580	0.1	16	16	5.5	2.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8	8950	1090	2.8	28	16	11.8	4.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	9130	1300	7.4	32	24	5.5	4.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	8720	1490	14.8	32	56	10.4	4.6	0.6	10	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	9710	1810	0.0	32	27	1.1	1.5	0.6	9	16	4	100	9	11	3	100	0	0	0	0	0	0	0
54	10	9250	1690	0.0	32	38	0.9	1.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
4102 "シロネ シ マルカタ"																								
8	2	5.0	0	0	44.0	18.7	1	45	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	5	4	11	6	5	31	7	7	41	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	7690	2000	3.8	0	16	0.0	2.1	7.1	1	14	4	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	7460	2040	3.4	16	13	9.6	1.6	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8	7930	1640	3.7	28	20	12.0	1.8	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	7840	1950	0.6	16	22	2.0	1.8	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	7660	1940	0.8	16	22	5.4	2.8	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	8470	2130	2.6	32	18	6.4	3.2	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	8430	2510	2.7	32	10	3.0	3.1	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								

1	4	6.0	0	-1	70.0	37.0	2	49	12	0	0	0	0	0	0				
3	12	5	4	11	10	5	21	15	7	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12		5650		2970		0.0	20	23	5.5	2.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0
56	10		6270		3300		0.0	20	12	2.1	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
57	10		6270		3300		0.2	20	13	2.5	2.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
58	10		7022		3696		0.3	20	14	2.4	1.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0
59	10		7612		3465		0.3	20	9	3.1	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0
60	10		7766		3507		0.3	20	4	0.9	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
61	10		15509		3680		0.5	20	4	1.1	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0

5417 "ススゝカ シ ショウヤ チョウ"

	1	2	2.0	0	-1	37.0	22.9	1	48	11	2	39	11	0	0	0						
	2	12	5	3	12	4	4	11	4	5	21	14	7	41	15	0	0	0	0	0	0	0
55	12		8700			5260			9.1	20	14	5.5	3.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10		9140			5520			9.6	20	13	6.4	3.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

5315 "ナカツカ^キワ シ センタンリン"

[illegible]

5316 "カカミカ^{*}ハラ シ ウヌマ ミツイケ"

21	4	3.0	0	-1	72.0	34.6	2	52	2	0	0	0	0	0	0						
3	12	5	4	11	5	5	21	12	6	31	25	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0
55	12	10820			1910		0.0	20	14	3.8	1.1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	10	12230			2160		0.1	20	12	4.2	1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	10	12720			2250		0.0	20	12	4.2	1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	10	14150			2011		0.0	20	13	4.2	1.1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	10	13314			1507		3.3	20	14	4.0	1.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	10	13700			2200		16.4	20	13	6.4	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	10	14100			2270		16.7	18	16	5.7	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	

5317 "オオカキ シ カサ キ チョウ"

21	2	10.0	0	-1	50.0	26.5	1	52	10	2	49	10	0	0	0					
2	12	6	3	12	5	4	11	5	5	21	10	7	41	30	0	0	0	0	0	0
55	12	14430			2660			0.0	20	9	1.5	1.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0
56	10	16020			2950			0.0	20	9	1.2	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
57	10	17940			3300			0.1	20	10	1.6	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
58	10	10621			2234			0.7	20	10	1.7	1.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0
59	10	8575			1548			0.9	20	12	1.7	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0
60	10	9500			2200			1.3	20	12	2.7	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0
61	10	9980			2310			1.5	22	15	2.3	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0

5114 "イチノミヤ シ タンヨウ チョウ"

22	6	12.0	0	-1	37.0	18.8	1	64	3	3	42	3	0	0	0						
2	12	5	2	11	5	3	11	6	4	11	6	5	21	10	7	41	15	0	0	0	0
55	12	22480			3430			0.0	20	6	1.8	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	24280			3700			0.0	20	8	2.3	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	25250			3850			0.2	20	8	2.4	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	24998			3812			0.5	20	9	2.2	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	38271			6122			0.7	20	10	2.2	0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	35540			4746			1.2	20	11	2.6	0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	35890			4790			1.3	22	11	3.1	1.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

5115 "ナコ`ヤ シ ミト`リ ク オオタカ チョウ"
23 8 3.0 0 -1 83.0 34.1 1 53 12 3 44 3 0 0 0
2 12 5 2 11 5 4 11 10 5 21 18 6 31 25 7 48 30 0 0 0 0 0 0
55 12 36520 15170 0.0 20 9 2.0 1.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 37980 15780 2.4 20 9 3.3 1.2 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 37980 15780 5.4 20 10 3.8 1.2 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 44816 18620 12.2 20 10 3.6 1.1 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 47978 19698 29.9 20 13 4.3 3.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
5418 "アキ ク`ン カワケ` チョウ ウエノ"
23 4 4.0 0 -1 80.0 42.0 2 54 2 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 15 6 31 25 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0
55 12 14930 3660 1.9 20 8 2.2 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 16270 3990 2.7 20 10 2.2 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 16760 4110 2.3 20 11 3.3 1.9 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 17933 4398 2.8 20 12 3.3 2.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 20108 3716 4.4 20 13 3.3 2.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 10 19907 3046 0.0 20 1 1.1 0.7 0.2 10 -1 -1 -1 0 0 0 0 0
61 10 20900 3200 0.0 20 3 1.2 0.7 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
5419 "ウエノ シ テラタ`"
25 4 4.0 0 -1 70.0 39.0 2 52 9 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 15 6 31 20 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0
55 12 12470 6260 0.0 20 5 0.6 1.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 15590 7830 0.1 20 5 0.9 1.2 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 16680 8380 14.4 20 5 0.4 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 17014 8548 14.9 20 6 2.2 1.4 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 16219 10530 16.3 20 8 1.1 2.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 10 16830 7290 16.6 20 10 1.1 1.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 18896 11421 16.9 20 10 1.0 1.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
5116 "ニワ ク`ン オオク`チ チョウ"
41 4 4.0 0 -1 55.0 23.3 2 52 10 0 0 0 0 0 0 0
3 12 6 4 11 6 5 21 10 7 41 33 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 12 23210 5150 0.0 20 11 1.9 1.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 24830 5510 0.0 20 12 1.8 1.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 24830 5510 0.0 20 13 1.9 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 25823 5730 0.0 20 15 2.0 0.8 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 21482 3469 0.0 20 17 2.3 1.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 10 26810 6850 0.0 20 18 2.3 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 25696 5340 0.1 22 20 2.0 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
5318 "タカヤマ シ シモオカモト チョウ"
41 4 6.0 0 -1 65.0 29.2 2 54 10 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 12 8080 1580 0.0 20 5 7.9 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 9050 1770 0.0 20 6 10.8 1.5 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 9410 1840 0.9 20 8 14.7 1.6 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 10163 1987 3.7 20 9 3.5 1.4 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 9512 1676 0.0 20 3 1.3 1.1 0.4 6 16 3 100 0 0 0 0 0
60 10 9841 1376 1.4 20 5 2.9 1.1 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 10109 1410 2.5 18 7 1.4 1.2 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
5421 "ワタライ ク`ン オオミヤ チョウ"
42 2 8.0 0 -1 33.0 19.7 1 55 3 2 41 3 0 0 0
2 12 6 3 12 4 4 11 4 5 21 10 7 42 15 0 0 0 0 0 0 0
55 12 3120 790 0.0 20 5 1.6 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 3460 880 0.0 18 3 0.8 0.9 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 3670 930 0.3 20 3 0.8 0.8 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 3743 949 1.1 20 3 0.8 0.9 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 3222 536 1.5 20 3 1.1 1.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 10 3900 770 3.3 20 4 1.2 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 3650 682 4.1 20 4 1.6 1.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1

5420 "オワセ シ ヤノハマ"

42	4	3.0	0	-1	95.0	39.5	2	54	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	15	7	41	70	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12	4730			780	9.7	20	10	4.5	2.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	5390			890	5.3	20	6	2.1	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	5710			940	14.9	20	5	2.1	1.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	6110			1006	16.9	20	7	2.4	1.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	5509			656	17.7	20	7	2.3	2.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	5800			740	21.8	20	8	2.6	2.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	6000			672	22.8	20	9	2.8	2.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

5117 "アイチ クン ニッシン チョウ アカイケ"

153	2	3.0	0	-1	85.0	45.0	2	55	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	15	6	31	30	7	41	30	0	0	0	0	0
55	12	12080			910	0.0	20	5	0.9	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	10550			2370	0.0	20	4	1.0	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	11080			2490	0.0	20	4	1.1	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	11412			2565	0.0	20	4	1.2	0.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	13752			7952	0.0	20	6	1.5	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	14440			2150	0.0	20	6	1.2	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	15160			2260	0.0	20	6	1.6	0.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

5319 "ハシマ クン キンナン チョウ ハチツルキ"

156	6	10.0	0	-1	55.0	30.5	2	55	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	10	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12	9590			2150	0.0	20	3	2.4	0.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	13410			1010	0.0	20	5	2.1	1.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	13950			1050	7.6	20	5	2.5	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	14229			1071	11.5	20	6	2.6	2.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	14080			1198	13.6	20	6	2.9	2.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	13600			3800	19.1	20	6	2.0	2.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	15956			1571	21.3	22	7	2.1	3.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

5118 "ナコヤ シ ニシ ク ヤマタ チョウ"

302	2	12.0	0	-1	50.0	30.2	2	55	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	10	6	31	10	7	41	15	0	0	0	0	0
55	12	6210			1160	0.0	20	6	0.9	0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	6890			1290	0.0	20	7	1.6	1.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	6890			1290	0.0	20	8	1.6	0.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	7579			1419	0.0	20	9	1.9	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	7575			1690	0.0	20	12	2.0	1.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	7146			1680	0.0	20	11	2.3	1.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	7810			1700	0.8	20	12	2.4	0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

5416 "ヨツカイチ シ サイメシミス"

1	4	-1.0	0	10	42.0	-1.0	1	56	3	2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0
2	10	5	3	10	4	4	10	4	5	21	14	7	41	15	0	0	0	0	0
57	10	9230			5580	0.0	20	7	1.3	0.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	9599			5803	0.0	20	8	1.5	0.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	14587			7123	0.0	20	9	1.8	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	14285			6821	0.0	20	11	2.0	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	14464			7149	0.0	20	12	2.1	0.9	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

5201 "フシシ ヤナシマ チョウ"

1	4	4.0	0	0	70.0	39.8	1	46	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	20	7	41	35	0	0	0	0	0	0	0	0
48	1	-1			1320	0.0	0	8	0.0	1.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	-1			1800	0.0	16	10	1.9	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	4870			2290	0.0	16	12	2.9	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
50	10	-1			2870	0.0	16	11	2.3	1.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	-1			3460	0.0	16	14	3.2	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	9470			4040	0.0	16	14	3.2	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	10130			4160	0.0	16	14	3.3	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	12350			5960	0.0	16	15	3.6	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

— 57 —

5507 "キソ ク`ン キソフクシマ チヨウ "																								
19	2	10.0	0	0	50.0	25.5	1	47	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	10	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	10	4600	2210		0.0	16	5	0.0	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	3680	1850		0.0	16	8	1.8	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	4120	1980		0.0	16	15	1.1	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	10	3720	2060		0.1	16	17	1.6	1.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	3760	2000		0.3	16	18	2.0	1.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	3360	1610		0.3	16	20	2.4	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	3760	1890		0.2	16	21	2.2	1.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	4280	2090		0.4	16	23	2.0	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12	4900	2170		0.5	20	20	4.5	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	5340	2370		0.7	20	17	9.9	2.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	5550	2460		0.1	20	19	9.8	2.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	5106	2263		0.2	20	24	9.4	2.2	0.2	10	12	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	4723	2221		0.0	20	2	1.4	1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	4606	2152		0.0	20	11	2.2	1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
5308 "フワ ク`ン セキカ`ハラ チヨウ "																								
21	2	3.0	0	20	43.0	-0.1	1	48	11	3	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	5	2	11	6	3	18	23	5	44	1	6	41	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	4170	1880		0.0	16	7	1.2	1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	10	4930	2540		0.4	16	7	1.4	1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	5340	2690		0.6	16	8	1.9	1.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	5170	2460		0.6	16	10	2.1	1.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	6430	3430		2.4	16	12	2.8	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	5210	2490		2.8	16	14	3.1	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
5309 "カカ`ミハラ シ ウヌマ チヨウニシ`ユツケン"																								
21	4	10.0	0	0	72.0	21.0	1	52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	12	6	31	25	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	12	10730	1980		4.6	0	11	0.0	1.9	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12	-1	1800		7.8	0	12	0.0	1.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	-1	1630		7.8	16	13	5.9	2.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	9920	1450		15.4	16	17	6.4	2.3	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	10	-1	1410		14.6	16	16	6.8	2.4	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	-1	1370		29.6	16	18	8.3	2.7	1.1	14	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
5110 "ニシカスカ`イ ク`ン ニシハル チヨウ "																								
22	6	6.0	0	0	51.0	26.8	1	52	8	3	38	10	4	38	10									
2	12	5	2	11	6	3	68	3	3	12	6	4	11	6	5	21	10	7	41	15	0	0	0	0
47	12	-1	4180		4.6	0	11	0.0	1.5	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	-1	4160		0.2	16	10	2.3	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	28480	4130		3.8	16	12	2.2	1.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	10	-1	4530		3.9	16	11	2.2	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	-1	4930		12.7	16	13	1.3	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	32100	5330		0.0	16	7	1.1	1.1	0.4	8	12	5	100	8	11	6	100						
53	10	43340	7370		0.0	16	8	2.5	1.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	40370	7000		0.0	16	10	3.5	1.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								
5411 "イセ シ グスハ` チヨウ "																								
23	2	-0.1	1	20	60.0	28.0	1	40	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	16	5	41	15	7	42	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12	9080	1440		0.0	0	11	0.0	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10	10410	1250		6.9	16	8	3.0	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	8880	1360		8.5	16	7	2.0	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	10	6780	960		11.9	16	6	2.2	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	7210	1040		15.9	16	6	1.8	1.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	7150	880		7.2	16	8	1.7	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	5920	860		11.4	16	7	1.6	1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																								

5412 "アヤマ クン イカ チヨウ" "
 25 4 2.0 0 0 99.0 43.5 1 46 10 2 39 10 0 0 0
 2 12 5 3 12 5 4 11 6 5 21 15 7 42 20 8 41 54 0 0 0 0 0 0
 47 12 -1 3330 0.0 0 7 0.0 0.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 -1 3680 4.2 16 13 2.4 1.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 10 7340 4040 0.0 16 14 3.2 1.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 10 -1 4410 0.1 16 16 2.6 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 10 -1 4770 0.1 16 18 2.7 1.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 10 9350 5140 0.4 16 19 2.7 1.4 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 10 10740 6320 5.7 16 22 4.7 1.4 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 10 11600 6940 7.0 16 26 4.7 1.7 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

5113 "ニシカスカイ クン トヨヤマチヨウ" "
 41 4 5.0 1 20 52.0 28.1 1 44 11 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 12 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0
 48 1 -1 3590 0.0 0 14 0.0 2.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 -1 3840 0.0 16 17 5.1 1.9 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 10 21050 4100 6.3 16 23 5.9 2.6 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 10 -1 4200 5.7 16 22 5.6 2.5 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 10 -1 4300 7.7 16 23 5.6 2.6 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 10 22990 4400 8.8 16 24 6.8 3.0 0.9 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 10 24150 3260 6.6 16 26 7.1 2.7 0.9 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 10 26350 3670 7.4 16 27 7.4 2.6 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 12 20740 5300 11.2 20 25 7.6 2.5 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 10 22810 5830 13.4 20 23 4.1 2.3 0.6 10 15 5 100 0 0 0 0
 57 10 22810 5830 0.1 20 10 3.1 3.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 10 23722 6063 0.3 20 13 4.2 1.6 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 59 10 26094 6669 0.4 20 15 5.0 2.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 60 10 26810 6850 0.4 20 16 5.6 2.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 61 10 27080 6920 0.7 20 18 6.0 2.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

5314 "タカヤマ シ ニシノイツシキ チヨウ" "
 41 2 6.0 0 0 65.0 29.3 1 47 8 0 0 0 0 0 0
 3 13 5 4 11 5 5 21 10 6 41 5 7 41 40 0 0 0 0 0 0
 48 10 2850 650 0.0 16 7 1.7 1.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 10 2650 770 0.0 16 11 2.0 1.3 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 10 3110 820 0.0 16 11 2.1 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 10 3810 980 0.0 16 13 3.3 1.3 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 10 3840 820 0.0 16 15 3.0 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 10 4370 1010 0.0 16 16 3.4 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 10 4670 1200 0.0 16 19 2.3 1.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

5415 "クマノ シ アリマ チヨウ" "
 42 2 10.0 0 0 70.0 27.3 1 46 3 0 0 0 0 0 0
 3 12 4 4 11 4 5 21 10 6 41 17 7 43 35 0 0 0 0 0 0
 47 11 4050 720 0.0 0 3 0.0 1.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 4720 510 0.0 0 4 0.0 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 10 5250 600 0.0 16 11 1.9 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 10 4700 710 0.0 16 11 2.6 1.2 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 10 4240 540 0.0 16 13 2.7 1.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 10 4150 550 0.0 16 12 2.6 1.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 10 4810 630 0.0 16 13 2.6 1.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 10 4330 650 0.0 16 15 3.3 1.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0

-1

5216 "ストウ グン オヤマ チョウ" "
246 4 6.0 0 0 80.0 36.0 1 46 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 9 7 41 56 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
48 1 1430 830 0.0 0 13 0.0 1.5 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
48 10 1560 850 0.0 16 21 2.8 2.1 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
49 10 1390 740 0.0 16 18 2.8 2.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
50 10 1910 1100 0.0 16 23 5.3 1.7 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
51 10 2430 1370 2.6 16 26 5.0 2.2 0.4 9 12 0 3 0 0 0 0 0 0 0
52 10 5070 2780 2.6 16 27 6.9 2.3 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
53 10 4160 2020 10.0 16 29 7.3 2.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
54 10 4380 2170 10.3 16 32 7.3 2.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 12 4170 1960 0.0 20 11 4.1 2.4 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 10 4750 2230 0.0 20 12 3.7 1.5 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 10 4890 2300 1.3 20 13 4.2 1.5 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 10 5135 2415 2.9 20 18 5.4 1.3 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 10 5726 2793 3.6 20 21 6.4 1.7 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
60 10 5959 2795 3.9 20 25 8.6 2.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 6260 2930 4.3 20 27 9.1 2.6 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6116 "タカイシ シ チョウ"
26 -1 -1.0 0 -1 56.0 -1.0 2 43 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 15 7 40 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 -1 -1 -1 0.2 15 9 6.1 3.8 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6415 "タカシマ グン イマツ チョウ"
161 2 20.0 0 -1 45.0 25.2 2 56 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 9 4325 1642 0.0 25 7 3.0 1.8 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 11 4749 1782 0.0 22 10 2.7 1.5 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 4830 1897 0.0 22 13 4.5 2.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6316 "アヤハ シ トナセ"
27 2 3.0 0 -1 55.0 28.5 1 56 11 2 43 -1 8 -1 -1
2 12 5 3 19 5 4 11 5 5 21 10 7 40 30 0 0 0 0 0 0 0
55 9 -1 -1 -1.0 15 16 7.0 2.8 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 12 4131 937 -1.0 24 5 1.9 2.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 11 3275 763 -1.0 27 8 2.8 1.6 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 12 2444 743 0.0 32 9 4.0 2.0 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 9 2861 724 0.1 32 12 4.7 1.9 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6317 "アヤハ シ タカス"
27 2 6.0 0 -1 55.0 28.5 1 58 9 2 -1 -1 0 0 0 0
2 12 5 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0
59 12 2973 732 0.0 18 5 2.1 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6314 "キョウト シ ミナミ ク カミトハ チョウ"
1 4 5.0 0 -1 70.0 41.0 2 56 11 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 15 7 31 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 12 28941 6684 0.0 14 5 3.5 1.6 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 11 26918 6610 0.0 18 5 3.9 1.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 30376 7800 6.2 18 7 2.5 2.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6315 "アヤハ シ フチカキ チョウ"
27 2 4.0 0 -1 75.0 34.5 2 56 9 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 31 55 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
56 12 4159 994 0.0 20 4 1.7 1.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 11 4497 875 0.0 22 5 2.3 1.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 12 5342 1089 0.0 22 9 2.0 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6123 "タカツキ シ ミト リ チョウ"
171 4 3.0 0 -1 90.0 48.0 1 57 2 3 45 10 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 4 11 5 5 21 15 7 40 60 0 0 0 0 0 0 0
57 2 19382 3257 0.0 22 3 1.1 1.4 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 11 20218 4454 0.0 21 4 2.7 1.4 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 12 20039 4225 0.0 22 4 2.2 1.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 23266 5122 0.8 22 6 3.1 1.7 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1

6124 "タカツキ シ ミヤノ チョウ"
171 4 3.0 0 -1 90.0 48.0 1 57 2 3 45 10 0 0 0
2 12 5 2 11 5 4 11 5 5 21 15 7 40 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 2 18947 4256 0.0 21 3 1.6 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0 0
57 11 19178 4530 0.0 22 5 1.7 1.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 12 20908 4729 0.0 22 5 2.1 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 23736 5166 0.2 22 8 4.1 1.4 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6117 "イズミ シ カツノハ チョウ"
26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 26210 4626 0.0 22 4 2.3 0.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 36361 5709 0.0 22 4 3.0 1.1 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 9 38902 6386 0.0 18 4 2.7 1.1 0.0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6118 "イズミ シ カツノハ チョウ"
26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 26210 4626 0.0 22 6 2.7 0.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 36361 5709 0.0 22 3 2.1 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 9 38902 6386 0.0 18 3 1.3 1.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6119 "イズミ シ カツノハ チョウ"
26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 26210 4626 0.0 22 5 2.2 0.5 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 36361 5709 0.0 22 3 1.8 1.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 9 38902 6386 0.0 18 4 1.9 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6120 "イズミ シ カツノハ チョウ"
26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 29419 5268 0.0 22 5 2.8 1.0 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 34019 5791 0.0 22 3 2.2 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 36876 6601 0.0 18 2 0.9 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6121 "イズミ シ カツノハ チョウ"
26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 2 57 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 29419 5268 0.0 22 5 1.9 0.8 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 34019 5791 0.0 22 3 1.1 0.8 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 36876 6601 0.0 18 4 1.3 1.0 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6122 "イズミ シ カツノハ チョウ"
26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 2 57 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0
58 1 29419 5268 0.0 22 6 1.9 1.0 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
59 11 34019 5791 0.0 22 4 2.4 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
61 10 36876 6601 0.0 18 5 2.4 1.6 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
6401 "コウカ クン ツチャマ チョウ"
1 2 4.0 0 0 46.0 -0.1 1 43 12 0 0 0 0 0 0 0
2 13 3 2 12 5 2 11 5 3 18 23 0 0 0 0 0 0 0 0 0
48 2 -1 4720 0.0 61 29 4.2 1.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
48 9 6230 4850 0.0 16 27 3.4 2.2 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
49 11 5170 3510 0.1 16 27 14.1 2.7 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
50 10 5420 3880 0.0 16 28 14.5 2.7 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
51 11 5580 4070 0.0 16 31 15.0 3.2 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
52 9 5130 3820 0.0 16 31 14.6 3.3 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0 0
53 9 5030 3000 0.1 16 30 13.4 3.8 0.4 15 12 14 100 0 0 0 0 0

6303 "フシミ ク オリタ[△] チヨウ "

1	4	6.0	0	0	37.0	-0.1	1	42	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	5	2	11	5	3	13	8	3	19	4	3	18	15	0	0	0	0	0	0
44	7	28700			6120	-0.1	0	-1	0.0	1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	8	31960			6910	0.2	0	-1	0.0	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	8	28820			5400	1.0	99	5	2.7	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	6	29930			6160	0.9	99	5	2.8	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	11	29770			5960	1.5	26	9	5.6	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	28250			4730	0.7	26	11	7.4	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	11	30230			6020	0.3	26	27	8.4	3.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	30370			6650	0.6	26	22	7.8	3.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

6204 "アカシ シ ウオス[△]ミ チヨウ "

2	2	2.0	1	40	50.0	38.0	1	43	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	15	7	21	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	8	11670			4820	0.4	0	-1	0.0	3.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	9	12060			4500	5.4	96	35	9.4	3.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	9	12560			4870	6.4	91	36	8.8	3.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	6	12840			4270	4.0	25	19	7.7	3.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

6405 "ヒカ[△]シアライ ク[△]ン トラヒメ チヨウ "

8	2	3.0	0	0	89.0	40.8	1	43	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	3	4	12	5	5	11	5	6	21	16	7	41	60	0	0	0	0	0	0
44	7	5180			1550	-0.1	0	-1	0.0	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	8	7510			2000	0.0	0	-1	0.0	2.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	8	9370			2040	0.0	99	15	2.6	2.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	6	9790			2520	0.0	99	18	4.4	3.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	11	9920			2610	1.4	26	19	4.5	3.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	11	9670			2150	0.4	26	22	6.2	2.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	10	9290			2390	0.2	26	24	6.3	3.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	11	9600			2670	2.9	26	25	7.2	3.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	-1			2720	3.4	26	29	8.0	3.8	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9	8060			2770	8.3	26	29	7.8	4.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

6306 "フナイ ク[△]ン ヤキ[△] チヨウ オオヤフ[△] "

9	2	-0.1	0	0	32.0	25.4	1	43	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	5	2	11	7	3	12	5	4	11	5	5	33	10	0	0	0	0	0	0
44	7	8420			1540	-0.1	0	-1	0.0	-0.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	8	10160			1420	0.3	0	-1	0.0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	8	12610			1590	0.8	99	5	2.6	2.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	6	8300			1220	1.0	99	7	3.0	2.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	11	10860			1970	4.5	26	10	3.5	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	11	9760			1560	5.0	26	8	2.4	2.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	11	9700			1830	5.4	26	12	3.6	2.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	11	10260			1870	12.8	26	12	8.0	2.9	0.4	11	12	5	49	0	0	0	0	0

-1

6318 "カメオカ シ チヨカワチヨウ "

9	2	8.0	0	0	40.0	25.0	1	45	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	-1	-1	3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	31	20	0	0	0	0	0	0
59	11	11824			2146	1.5	22	15	2.1	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

6307 "ソウラク ク[△]ン ヤマシロ チヨウ ヒラオ "

24	2	10.0	0	0	30.0	22.2	1	42	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	13	7	41	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	7	4810			950	-0.1	0	-1	0.0	1.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	8	6920			1130	5.8	0	-1	0.0	1.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	8	6900			1260	6.8	99	4	1.3	1.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	6	7180			1420	6.9	99	4	1.2	1.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	11	7980			1580	1.0	26	6	1.6	2.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10	1050			990	0.7	26	7	2.6	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	11	8320			1510	3.2	26	9	2.7	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	10	9350			1930	8.2	26	8	2.0	1.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	8340			1780	8.6	26	9	2.7	1.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

[illegible][illegible]

26	2	6.0	0	0	56.0	33.5	1	43	12	0	0	0	0	0	0				
3	12	5	4	11	10	5	21	15	7	41	26	0	0	0	0	0	0	0	0
44	6	16600			3250		0.0	0	-1	0.0	-0.1	0.6	0	0	0	0	0	0	0
45	6	15820			3000		1.0	0	-1	0.0	-0.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
46	6	14580			1750		0.4	99	4	2.4	3.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0
47	6	15760			2490		0.5	99	5	2.0	3.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0
48	12	14960			2260		2.6	22	6	2.0	4.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0
49	11	11140			1580		0.6	22	5	2.8	3.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0
50	11	14490			2260		2.6	22	8	2.6	3.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0
51	11	14480			2740		3.0	22	8	4.8	3.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0
52	10	11880			1760		2.4	22	8	3.6	3.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0
53	8	10680			1880		2.3	22	11	4.4	3.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0
54	9	9600			2140		1.0	22	11	5.6	3.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0
55	9	-1			-1		0.9	15	12	19.4	3.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

— 63 —

— 65 —

7204 "カモクン リシヨウ チヨウ テラヤ "																			
2	2	3.0	0	0	43.0	31.8	1	47	10	3	40	10	5	34	10				
1	12	5	1	11	10	2	12	3	2	11	5	4	11	5	5	31	15	0	0
48	9	11560		4100		0.3	0	9	0.0	3.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	11510		4670		0.1	21	13	4.1	1.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
50	9	12360		4780		0.3	11	15	5.4	3.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	12680		5500		0.6	11	10	2.7	2.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	13860		5910		0.6	11	17	4.4	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
7205 "オオタケ シ クハチヨウ "																			
2	2	20.0	0	0	47.0	-0.1	1	43	10	3	0	0	4	28	10				
1	12	5	1	11	8	2	0	14	3	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9	12210		5150		0.1	0	8	0.0	2.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	12380		4980		0.2	21	11	3.9	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
50	9	12430		5200		0.3	11	12	4.3	5.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	12440		5230		0.4	11	9	5.8	2.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	13140		5890		0.5	11	20	5.6	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
7306 "クタマツ シ シヨウハラ チヨウ "																			
2	2	7.0	0	0	28.0	20.8	1	44	10	0	0	0	0	0	0				
3	12	5	4	11	5	5	21	10	6	31	8	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9	9810		3450		0.0	0	21	0.0	2.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	10290		3580		0.0	21	20	4.5	2.4	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
50	9	10920		4040		0.0	11	17	5.4	5.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	11320		4520		0.0	11	23	5.3	3.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	12280		4990		0.3	11	19	5.4	2.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
7307 "シンナンヨウ シ オンタ "																			
2	2	4.0	0	0	39.0	-0.1	1	47	8	4	29	8	0	0	0				
2	12	5	2	11	5	2	21	9	3	18	20	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9	21130		5610		0.0	0	10	0.0	2.1	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	21330		5210		0.0	21	12	1.8	2.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
50	9	22490		2610		0.0	11	11	2.5	4.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	21530		5510		0.0	11	12	2.7	2.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	20530		2710		0.0	11	9	3.5	1.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
7308 "アサ クン クスノキ チヨウ アイサカ "																			
2	2	2.0	0	0	40.0	24.0	1	45	10	3	37	10	0	0	0				
2	12	5	2	11	5	3	12	5	4	11	5	5	41	20	0	0	0	0	0
48	9	8070		3340		1.1	0	12	0.0	3.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	7540		2770		1.4	21	14	2.9	2.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
50	9	7060		2770		1.4	11	16	4.4	5.9	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	7220		3140		1.6	11	14	4.1	2.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	7350		3200		1.6	11	16	5.3	2.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
7409 "イワミクン イワミチヨウ オオサシラシ "																			
9	2	29.0	0	0	50.0	20.8	1	41	10	0	0	0	0	0	0				
3	13	4	4	11	4	5	21	3	6	41	9	7	41	30	0	0	0	0	0
48	9	-1		540		0.0	0	21	0.0	1.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	1460		550		0.2	21	20	3.6	1.3	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
50	9	-1		570		0.2	11	21	6.6	2.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9	-1		590		0.2	11	8	4.8	2.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
52	9	1470		600		0.5	11	22	4.5	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
53	9	1450		530		0.5	11	9	1.5	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
54	9	-1		460		0.4	11	11	1.7	1.4	0.4	9	12	5	100	0	0	0	0
55	9	-1		-1		0.4	22	3	5.6	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	-1		-1		2.1	20	7	8.6	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	-1		-1		3.8	21	8	4.0	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	-1		-1		4.6	22	10	4.0	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
61	9	-1		-1		5.9	11	16	5.2	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
-1																			

— 68 —

7120 "ツヤマ シ カワサキ" "
53 2 17.0 0 0 60.0 27.8 1 50 3 2 45 10 0 0 0
3 12 5 3 12 5 4 11 5 5 21 10 6 31 10 7 41 25 0 0 0 0 0
48 9 -1 760 0.0 0 6 0.0 1.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
49 9 4750 960 0.0 21 6 1.7 1.3 0.5 15 12 5 100 0 0 0 0
50 9 -1 850 0.0 11 8 1.6 3.7 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
51 9 -1 730 0.0 11 9 2.5 1.8 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
52 9 4840 610 0.0 11 8 1.9 1.9 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
7221 "アンリ クン サトウ チヨウ ミト`リイ" "
54 2 3.0 0 0 40.0 23.3 1 48 12 2 44 10 0 0 0
3 12 5 3 0 5 4 11 5 5 21 10 6 31 15 0 0 0 0 0 0 0
48 9 14460 2370 0.0 0 2 0.0 2.0 0.5 12 12 5 100 0 0 0 0
49 9 13590 2300 0.4 21 7 2.0 1.5 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
50 9 14300 2320 0.5 11 8 2.4 1.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
51 9 -1 2380 0.5 11 10 2.3 2.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
52 9 12960 2440 0.0 11 11 3.4 1.4 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
7222 "タカタ クン コウタ` チヨウ シモコウタチ" "
54 2 64.0 0 0 40.0 18.5 1 40 10 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 33 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0
48 9 -1 830 0.0 0 9 0.0 1.7 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
49 9 3570 850 0.0 21 11 2.8 1.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
50 9 -1 1060 0.0 11 10 2.9 2.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
51 9 -1 1270 0.0 11 11 2.3 2.5 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
52 9 6230 1480 0.2 11 11 2.5 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
53 9 6460 1340 0.0 11 13 1.4 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
54 9 -1 1200 0.0 11 11 1.1 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
55 9 -1 -1 0.0 22 10 4.6 1.4 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
56 9 -1 -1 0.2 22 8 1.6 1.5 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
57 9 -1 -1 0.4 22 13 4.4 1.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
59 9 -1 -1 0.0 22 8 2.2 1.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
61 9 -1 -1 0.0 11 19 2.7 1.4 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
7223 "アキ クン カイタ チヨウ" "
2 4 27.7 0 0 55.0 30.5 1 44 10 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0
48 9 14710 3520 0.7 0 12 0.0 1.9 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
49 9 19570 6490 1.1 21 14 1.7 1.4 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
50 9 19140 5740 1.4 11 15 5.5 2.5 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
51 9 20350 6360 1.5 11 15 2.2 1.8 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
52 9 20180 6730 1.6 11 14 5.5 2.2 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
53 9 20880 7200 1.6 11 9 1.7 1.4 0.4 14 12 12 100 0 0 0 0
54 9 -1 7670 0.0 11 10 1.3 1.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
55 10 -1 -1 1.3 19 5 1.9 1.7 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
56 9 -1 -1 1.8 19 7 2.0 1.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
57 9 -1 -1 3.5 18 6 3.0 1.7 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
59 9 -1 -1 0.0 22 6 3.9 1.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
61 9 -1 -1 7.7 11 10 2.4 2.1 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
-1
7224 "フクヤマ シ タ`イモン チヨウ ヨコミチ" "
2 4 21.4 0 0 40.0 28.3 1 50 8 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 32 15 0 0 0 0 0 0 0
51 9 14350 5730 0.0 11 9 2.2 1.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
52 9 14320 5580 0.0 11 10 2.6 1.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
53 9 15780 3880 0.0 11 9 2.5 1.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
54 9 -1 2180 0.0 11 11 2.5 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
55 9 -1 -1 0.0 22 11 2.8 1.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
56 9 -1 -1 0.0 22 12 2.7 2.0 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
57 9 -1 -1 0.1 22 12 1.8 1.8 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
59 9 -1 -1 0.0 22 3 1.8 1.1 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
61 9 -1 -1 3.1 11 8 1.9 2.1 0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
-1

7225	"フタミ グン フノ ソン ヨコタニ"																		
54	2	8.0	0	0	40.0	21.1	1	45	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	4	4	11	5	5	21	6	6	31	10	7	41	15	0	0	0	0	0
48	9	1360			440		0.0	0	12	0.0	1.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0
49	9	720			390		0.0	21	12	2.0	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
50	9	1220			430		0.0	11	13	2.2	2.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0
51	9	1550			500		0.1	11	14	1.7	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0
52	9	1550			540		0.7	11	15	2.4	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0
53	9	1630			620		0.0	11	12	2.4	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0
54	9	-1			700		0.2	11	12	1.9	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0
55	9	-1			-1		0.3	22	14	3.7	1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0
56	9	-1			-1		0.1	22	16	3.3	1.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0
57	9	-1			-1		0.4	22	16	3.8	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0
59	9	-1			-1		0.0	22	3	1.5	1.6	0.4	0	0	0	0	0	0	0
61	9	-1			-1		0.1	11	10	2.3	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
7526	"イイシ グン ミトヤ チヨウ"																		
54	2	38.0	0	0	46.0	22.6	1	47	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	5	5	21	6	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0
48	9	3340			580		0.0	0	6	0.0	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0
49	9	3080			510		0.0	21	9	1.3	1.4	0.7	0	0	0	0	0	0	0
50	9	3490			610		0.0	11	9	1.0	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0
51	9	3600			630		0.2	11	9	1.7	1.4	0.7	0	0	0	0	0	0	0
52	9	3880			600		0.7	11	9	1.9	1.3	0.7	0	0	0	0	0	0	0
53	9	4800			710		0.0	11	6	1.5	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0
54	9	-1			820		0.2	11	8	0.6	1.1	0.6	0	0	0	0	0	0	0
55	9	-1			-1		0.3	22	9	3.3	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0
56	9	-1			-1		1.2	22	12	4.6	1.8	0.1	0	0	0	0	0	0	0
57	9	-1			-1		6.5	22	11	4.6	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0
59	9	-1			-1		18.4	22	13	8.5	2.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0
61	9	-1			-1		40.6	11	22	9.8	3.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
8215	"ウワシマ シ イワイモリ"																		
56	2	-1.0	0	-1	40.0	18.5	2	54	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	-1			-1		-1.0	22	8	2.6	1.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0
56	10	7130			1040		0.0	22	4	2.5	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
57	9	7930			1150		0.2	22	5	2.7	1.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0
58	10	6970			930		0.4	22	6	2.8	1.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0
59	10	7344			1005		0.9	22	7	3.2	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0
60	10	7344			1005		1.3	22	7	3.3	1.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0
61	10	6930			945		4.9	22	8	4.0	1.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
8315	"タカオカ グン クホカワ チヨウ"																		
56	2	7.0	0	-1	43.0	18.5	2	53	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	-1			-1		0.0	22	15	3.3	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0
56	10	1940			410		0.0	22	10	5.4	2.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0
57	9	2040			430		0.3	22	10	4.5	2.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0
58	10	2160			340		3.8	22	13	4.3	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
59	10	2182			350		4.9	22	14	5.8	2.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0
60	10	2182			350		5.9	22	14	5.9	2.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
61	10	3230			484		9.1	22	16	6.1	2.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
-1																			
8313	"ムロト シ ニシナタ"																		
55	2	-1.0	0	-1	40.0	18.5	2	53	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	-1			-1		0.8	22	6	2.1	1.9	0.7	0	0	0	0	0	0	0
56	10	3220			350		2.7	17	3	2.1	1.9	0.6	0	0	0	0	0	0	0
57	9	3350			370		3.1	22	3	2.4	2.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0
58	10	3070			340		3.6	22	5	2.1	2.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0
59	10	3743			326		5.6	22	5	2.6	2.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0
60	10	3743			326		6.5	22	5	2.7	2.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0
61	10	1807			256		10.3	22	6	2.9	1.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0
-1																			

33	2	-1.0	0	-1	40.0	18.5	2	48	1	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10		-1		-1		0.0	22	10	2.9	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10		5280		880		0.0	22	6	2.5	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9		5780		960		0.0	22	6	1.9	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10		4760		550		0.0	22	8	1.9	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10		5226		512		0.0	22	8	2.5	1.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10		5226		512		0.0	22	8	3.1	1.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10		7644		685		0.0	22	10	2.6	1.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0

33	2	12.0	0	-1	40.0	23.0	2	55	2	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	5	5	21	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10		-1		-1		0.0	22	4	1.2	0.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10		4480		440		0.0	22	4	1.3	0.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9		5200		480		0.1	22	4	1.0	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10		6370		780		0.3	22	5	1.2	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10		3092		586		0.4	22	7	1.6	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9		3092		586		0.3	22	7	1.2	0.9	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10		2948		511		0.3	22	8	1.4	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0

11	2	12.0	0	-1	47.0	30.0	2	54	11	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	5	5	21	6	6	21	6	7	41	25	0	0	0	0	0	0
55	10		-1		-1	0.0	22	6	2.2	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10		9520		650	0.0	22	5	1.7	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9		9710		670	0.0	22	6	1.7	1.9	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10		15950		560	0.0	22	6	1.4	2.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10		12864		784	0.0	22	9	2.0	2.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10		12864		784	0.0	22	10	2.1	0.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10		14175		1262	0.0	22	12	2.2	2.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11	4	-1.0	0	-1	47.0	26.8	2	54	2	0	0	0	0	0	0						
3	12	5	4	11	5	5	21	6	6	21	6	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0
55	10		-1		-1	0.0	22	6	1.1	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	10	12580			1260	0.8	22	4	1.3	4.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	9	13440			1350	0.9	22	5	1.6	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	10	11770			1390	1.2	22	6	1.2	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	10	15938			1407	1.3	22	6	1.3	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	10	15938			1407	1.3	22	7	1.5	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
61	10	16543			1730	1.6	22	7	1.3	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

[illegible]

56	2	10.0	0	-1	40.0	18.5	1	53	8	2	37	10	0	0	0				
2	12	5	3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0
55	10		-1		-1	0.0	22	6	2.7	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	6910			1030	0.7	19	3	1.9	1.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	7210			1080	0.9	22	4	1.5	1.7	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	6880			820	2.2	22	5	2.0	1.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	6937			859	1.4	22	5	2.4	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	6937			859	2.0	22	5	2.7	1.7	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	8243			1127	2.1	22	6	3.0	1.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0

8213 "カミウケナ クアン ミカワ ソン ヒノウラ"
 33 2 -1.0 0 -1 40.0 18.5 1 52 11 2 40 -1 0 0 0 0
 2 16 4 3 12 5 4 11 5 5 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0
 55 10 -1 -1 0.2 22 8 3.1 2.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 10 2120 480 1.0 22 7 3.4 2.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 57 9 2230 510 2.4 22 8 3.1 2.6 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 10 2300 640 4.0 22 9 2.7 2.3 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 59 10 2312 624 7.0 22 10 3.7 2.5 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 60 10 2312 624 13.2 22 11 4.3 2.7 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 -1
 8106 "ミトヨ クアン オオノハラ チヨウ"
 11 2 74.0 0 -1 40.0 18.5 1 53 9 3 39 9 0 0 0 0
 2 12 4 2 11 5 3 12 5 4 11 5 5 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0
 55 10 -1 -1 0.7 22 5 1.6 1.0 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 10 4610 1360 1.0 21 3 0.9 1.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 57 9 4650 1370 1.4 22 3 1.4 1.1 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 10 5770 1370 0.2 22 4 1.9 1.0 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 59 10 5817 1305 0.7 22 5 1.3 1.1 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 60 10 5817 1305 1.2 22 5 1.1 1.1 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
 61 10 6533 1377 3.5 22 6 1.6 1.1 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 -1
 8410 "トクシマ シ ナカシヨウワ チヨウ"
 55 4 -1.0 0 -1 47.0 25.8 2 53 2 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 6 6 21 6 7 41 25 0 0 0 0 0
 56 10 15390 1070 0.0 19 3 2.3 1.3 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 57 9 15440 1070 0.0 22 3 2.2 1.6 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 10 19470 1480 0.0 22 4 1.4 1.4 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 59 10 19470 1480 0.0 22 7 2.8 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 60 10 19470 1480 0.0 22 7 3.1 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 61 10 20404 1462 0.0 22 8 3.1 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 -1
 8401 "ナルト シ ムヤ チヨウ クワシママ "
 11 2 12.0 0 0 42.0 25.6 1 45 12 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 12 6 31 10 7 42 10 0 0 0 0 0
 48 2 10360 1600 0.0 16 15 2.1 1.9 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 9 11090 1240 0.0 16 18 1.9 2.0 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 9 11040 1500 0.0 16 13 2.1 2.0 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 8 11150 1110 0.0 16 13 2.5 1.9 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 6 11590 1160 0.0 16 13 2.3 2.2 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 10 11490 1430 0.0 16 13 2.2 2.0 0.6 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 10 11630 1480 0.0 16 13 2.1 2.2 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 10 11460 1440 2.7 16 15 2.5 2.3 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
 -1
 8102 "キタ クアン ムレ チヨウ ムレ "
 11 4 10.0 0 0 42.0 25.6 1 45 12 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 12 6 31 10 7 41 10 0 0 0 0 0
 48 2 10840 1520 0.0 16 7 1.4 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 9 11290 1290 0.0 16 12 2.1 0.9 -0.1 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 9 9470 1010 0.0 16 6 1.3 1.7 0.2 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 8 9570 1160 0.0 16 7 1.9 1.1 0.5 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 6 9950 1310 0.0 16 7 2.0 1.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 10 10620 1460 0.0 16 8 3.0 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 10 10620 1460 0.0 16 8 1.9 1.2 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 10 12200 1680 0.0 16 8 2.3 0.9 0.3 0 0 0 0 0 0 0 0
 -1
 8303 "コウチ シ アソウノ "
 32 2 8.0 0 0 50.0 28.5 1 45 3 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 15 4 11 5 5 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0
 48 2 10490 2320 0.0 16 11 2.1 1.4 0.4 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 9 10800 1930 0.0 15 12 3.4 1.4 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0
 49 9 10450 2080 0.0 16 10 2.4 1.4 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0
 50 8 10560 1900 0.1 31 15 4.3 1.4 0.9 0 0 0 0 0 0 0 0
 51 6 10970 1980 0.3 15 16 3.6 1.7 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
 52 10 12290 2150 0.6 15 19 4.4 1.8 1.0 0 0 0 0 0 0 0 0
 53 10 10370 1620 0.7 15 21 4.4 1.7 0.7 0 0 0 0 0 0 0 0
 54 10 10320 1710 1.1 16 24 6.0 1.5 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0
 -1

8304 "アカワ グン イノ チヨウ イノ "

33	2	12.0	0	0	50.0	21.0	1	44	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2	5630			690	0.0	16	10	2.4	2.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9	5920			530	0.0	16	11	6.1	2.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	4890			480	0.0	16	11	6.6	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8	4940			500	0.0	31	14	8.1	2.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	6	5140			520	1.5	16	14	6.4	3.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	5050			540	5.3	16	14	7.3	3.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	5790			630	6.2	16	14	7.7	3.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	5940			580	9.5	16	14	7.6	3.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1
8105 "アヤウタ グン コクフンシチヨウコクフン "

11	2	10.0	0	0	37.0	24.9	1	50	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	12	6	32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	8810			980	0.0	16	9	1.5	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	8210			1080	0.0	16	10	1.5	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	8410			1020	0.0	16	11	1.2	0.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	-1			-1	0.0	22	11	2.4	0.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	9560			1220	0.1	22	5	1.4	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	9	9780			1240	0.1	22	3	2.1	0.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	10170			1340	0.1	22	6	2.8	0.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	10311			1355	0.2	22	9	3.8	0.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	10311			1353	0.2	22	9	3.9	0.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1
8206 "マツヤマ シ ヒカシシイ "

33	4	10.0	0	0	29.0	19.3	1	46	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	5	2	11	4	3	12	5	5	33	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2	6390			830	0.0	16	9	4.3	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9	7070			830	0.0	16	10	2.3	1.6	0.6	15	12	5	100	0	0	0	0	0
49	9	10830			830	0.0	16	9	1.7	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8	10930			920	0.0	31	10	2.1	1.6	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	6	11370			1000	0.0	16	10	2.0	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	15710			1090	0.0	16	12	3.3	1.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	15710			1090	0.0	16	14	3.4	1.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	20200			1400	0.6	16	16	4.2	1.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1
8407 "カイフ グン カイナン チヨウ アサカワ "

55	2	10.0	0	0	40.0	18.5	1	45	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	42	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2	1480			290	9.9	0	7	0.0	2.2	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9	1800			220	10.5	16	7	3.3	2.3	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	1520			210	10.2	16	10	3.1	2.0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8	1530			240	11.5	31	9	4.3	2.2	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	6	1590			270	14.7	16	10	3.7	2.4	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	1660			300	14.0	16	10	3.7	2.6	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	1760			300	18.5	16	11	3.6	2.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	2020			350	21.9	16	12	4.6	2.5	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1
8408 "カイフ グン カイフ チヨウシホウハラ "

55	2	10.0	0	0	40.0	18.5	1	43	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	43	10	7	42	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2	1480			290	0.9	16	13	0.0	2.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9	1800			220	0.9	16	15	3.5	2.9	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9	1520			150	1.2	16	15	3.5	2.3	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8	1530			150	1.2	31	15	3.7	2.4	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	6	1590			160	3.4	16	16	4.5	2.6	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10	2190			270	5.8	16	16	4.9	4.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10	2190			270	9.9	16	18	3.9	3.7	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10	2290			280	11.3	16	16	4.2	4.1	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

55	4	15.0	0	0	42.0	25.6	1	45	3	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	5	5	21	12	6	31	10	7	41	10	0	0	0	0	0	0
48	2		5380		600		0.0	16	7	2.0	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9		6200		460		0.0	16	6	2.8	1.8	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9		6350		530		0.0	16	8	2.4	1.7	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8		6410		580		0.0	31	8	2.2	1.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
51	6		6670		620		0.3	16	8	2.4	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10		7750		670		0.3	16	9	2.7	1.8	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10		7750		670		0.4	16	10	2.5	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10		7380		680		3.3	16	12	2.6	1.5	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

56	2	10.0	0	0	40.0	18.5	1	45	9	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2		2940		430		0.0	0	8	0.0	1.3	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9		3490		350		0.0	16	7	1.9	1.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
49	9		3090		310		0.2	16	8	2.1	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
50	8		3120		280		0.0	31	8	2.2	1.5	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
51	6		3240		290		0.0	16	9	3.2	1.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
52	10		3840		450		0.6	16	10	3.1	1.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
53	10		3840		450		0.8	0	10	3.0	1.8	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
54	10		4250		560		3.3	16	12	2.9	1.5	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

56	2	0.0	0	0	40.0	18.5	1	43	12	0	0	0	0	0	0				
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2	3130			530		0.6	0	11	0.0	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0
48	9	3880			530		0.7	16	11	3.3	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0
49	9	3700			570		2.3	16	11	2.4	1.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
50	8	3730			640		1.5	31	12	2.7	1.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0
51	6	3880			720		2.0	16	11	2.3	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
52	10	4800			790		1.8	16	12	3.3	1.5	0.6	0	0	0	0	0	0	0
53	10	4620			800		2.2	16	13	2.5	1.7	0.6	0	0	0	0	0	0	0
54	10	5930			1030		4.9	16	14	2.1	1.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0

-1

3	4	10.0	0	-1	50.0	26.8	1	49	12	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	10	5	25	10	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	11	11856			2522		0.9	22	14	4.4	1.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
56	12	10650			2600		1.7	22	23	9.1	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
57	12	12295			2619		3.1	22	9	2.7	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
58	11	12099			2633		2.9	22	14	3.7	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
59	11	12955			2798		3.2	22	16	4.2	1.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
60	11	14452			2907		4.0	22	18	4.3	1.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
61	11	14102			2940		4.4	22	20	5.9	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

3	4	10.0	0	-1	55.0	31.8	1	52	3	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	15	5	25	10	7	41	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	11	18436			3421			0.0	20	4	2.2	0.9	0.1	0	0	0	0	0	0	0
56	9	16244			3550			0.1	21	6	2.4	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0
57	9	15594			3408			0.2	20	6	4.0	1.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0
58	9	18654			2723			0.0	22	19	3.4	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0
59	9	15196			2401			0.0	22	24	3.8	1.6	0.1	0	0	0	0	0	0	0
60	10	17400			3800			0.0	22	24	5.3	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0
61	10	17400			3800			0.0	22	25	4.8	1.4	0.1	0	0	0	0	0	0	0

-1

9508 "クマモト シ チュウオウカ`イ"

3	4	3.0	0	-1	100.0	46.0	1	54	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	15	6	31	15	7	41	55	0	0	0	0	0	0
55	12	18710	1690		0.0	20	3	0.9	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	17600	1600		0.0	20	5	2.6	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	19540	1760		0.0	20	5	2.2	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	19540	1760		0.6	20	5	2.6	1.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	11	18022	1930		0.1	20	6	2.8	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	18020	1930		0.1	20	6	2.8	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	18410	1898		0.5	20	6	3.0	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

9221 "ハヤミ ク`ン ヒノデ` チョウ トヨオカ"

10	4	20.0	0	-1	45.0	31.0	1	54	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	10	6	25	10	7	41	10	0	0	0	0	0	0
55	10	13500	2120		0.0	7	1	0.5	1.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	13800	2210		0.0	7	1	0.4	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	14076	2254		0.0	22	10	3.6	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	14380	2305		0.5	22	10	3.5	1.5	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	10	14430	2408		1.1	22	11	3.5	1.7	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	13830	1798		1.3	22	7	1.4	1.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	13830	1798		1.9	22	7	1.8	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

9615 "ヒカ`シモロカタ ク`ン タカオカ チョウ"

10	2	12.0	0	-1	55.0	31.5	1	54	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0
55	10	7796	1501		0.0	22	7	2.9	1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9	7271	1405		2.7	22	7	4.4	2.5	0.8	12	-1	3	8	0	0	0	0	0	0
57	9	6392	1027		0.2	22	8	5.2	2.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	9	6479	1065		0.6	22	10	6.9	2.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	9	6605	978		2.3	22	12	8.1	1.7	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	9	7368	1526		0.4	22	12	7.3	4.0	0.6	5	12	3	24	0	0	0	0	0	0
61	9	7778	1624		0.6	22	12	7.0	4.3	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

9320 "タケオ シ アサヒ チョウ"

34	2	2.5	0	-1	70.0	47.5	1	54	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	15	5	23	20	7	23	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	11755	1693		0.0	22	5	1.6	1.8	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	11	11641	1629		0.1	22	10	2.4	2.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	3	12499	2144		0.5	22	6	2.3	2.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	3	13032	2109		0.6	22	6	2.2	1.9	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	12	12491	1947		0.3	22	5	2.4	2.0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	3	12768	2227		1.2	22	10	2.5	1.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	11	12878	2227		1.2	22	10	2.8	2.2	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

9509 "キクチ ク`ン オオツ` チョウ"

57	2	4.0	0	20	75.0	31.5	2	47	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	31	15	7	41	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12	8070	1290		0.1	22	6	0.8	1.6	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	7840	1170		1.7	22	7	2.0	1.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	10	8880	1300		2.2	22	6	1.4	1.4	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	10	8480	1150		2.2	22	8	1.9	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	11	9383	1370		1.2	22	9	3.2	1.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	9380	1370		0.9	20	8	2.7	1.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	10	9832	1649		1.9	20	10	2.9	1.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

9419 "ミナミタカキ` ク`ン アイノ チョウ"

57	2	10.0	0	-1	40.0	24.3	2	50	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	25	10	7	41	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	10	2223	350		-1.0	22	10	4.3	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10	2500	422		0.1	22	8	1.6	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	2	2520	425		0.3	22	9	1.7	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	3	3720	608		0.5	22	8	1.7	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	11	4028	545		0.3	22	9	1.7	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	10	3992	655		0.5	22	10	1.8	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	12	4215	734		1.0	22	9	2.5	1.9	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

-1

9112 "イイツカ シ ニシカワツ"
201 2 1.8 0 -1 70.0 47.5 2 53 12 0 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 15 5 23 20 7 23 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 11 9313 1364 -1.0 21 2 1.2 1.7 0.1 0 0 0 0 0 0 0
56 9 9686 1418 0.2 18 2 1.5 1.6 0.2 0 0 0 0 0 0 0
57 9 9298 1361 1.1 21 3 1.5 1.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0
58 9 9162 1072 0.8 22 5 2.9 1.8 0.1 0 0 0 0 0 0 0
59 9 9164 1072 1.7 22 7 4.0 2.0 0.1 0 0 0 0 0 0 0
60 10 4500 800 1.9 22 6 2.1 1.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0
61 10 4500 800 2.0 22 8 2.0 1.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0
-1
9616 "ミヤサキ シ ホンコウ チヨウ"
220 4 10.0 0 -1 55.0 31.5 1 54 9 6 53 8 0 0 0
3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0
55 10 8220 636 0.0 17 2 1.0 1.3 0.2 0 0 0 0 0 0 0
56 9 8355 689 0.4 22 3 1.3 1.1 0.3 0 0 0 0 0 0 0
57 9 8252 544 0.4 22 5 2.2 1.0 0.4 0 0 0 0 0 0 0
58 9 11323 1006 0.4 22 5 3.0 0.5 0.3 0 0 0 0 0 0 0
59 9 10715 922 0.3 22 5 3.2 0.7 0.4 0 0 0 0 0 0 0
60 9 11749 862 0.3 22 6 2.4 1.6 0.3 0 0 0 0 0 0 0
61 9 11133 914 0.3 22 7 2.1 1.7 0.4 0 0 0 0 0 0 0
-1
9101 "ムナカタ クン ムナカタ チヨウ タケマル "
3 2 3.5 0 0 56.0 26.0 1 42 12 2 39 -1 0 0 0
2 12 6 3 12 5 4 11 5 5 41 40 0 0 0 0 0 0 0 0
48 4 11850 2250 4.0 0 4 0.0 2.2 0.7 0 0 0 0 0 0 0
48 10 16170 3400 9.0 0 19 0.0 3.9 0.6 0 0 0 0 0 0 0
49 11 10970 3050 20.0 0 18 0.0 5.2 0.7 0 0 0 0 0 0 0
50 11 11210 4770 21.8 0 19 0.0 4.5 0.7 0 0 0 0 0 0 0
51 12 11360 3380 0.0 0 14 0.0 3.2 0.7 7 12 5 100 0 0 0
53 1 12180 4120 4.0 32 20 6.6 3.2 0.7 0 0 0 0 0 0 0
54 2 18400 5860 5.0 32 23 9.2 3.6 0.6 0 0 0 0 0 0 0
54 12 19030 5270 10.8 32 25 7.6 4.2 0.6 4 12 3 9 0 0 0
-1
9102 "クルメ シ "
3 2 6.0 2 30 75.0 41.1 1 46 2 0 0 0 0 0 0
2 12 5 2 11 5 3 12 10 4 33 10 5 31 15 7 44 30 0 0 0 0 0
48 3 8790 1530 0.0 0 -1 0.0 1.3 0.3 0 0 0 0 0 0 0
48 10 8800 1980 0.0 0 12 0.0 2.8 0.2 0 0 0 0 0 0 0
50 3 9010 1500 0.1 0 4 0.0 1.8 0.9 0 0 0 0 0 0 0
51 2 9210 2170 0.1 0 7 0.0 1.8 0.3 0 0 0 0 0 0 0
51 10 5120 1200 0.1 0 8 0.0 1.9 0.4 0 0 0 0 0 0 0
52 10 9400 1580 1.2 0 7 0.0 2.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0
53 10 9040 1540 1.7 0 7 0.0 5.1 0.4 0 0 0 0 0 0 0
54 10 10380 2100 1.9 32 12 2.0 5.9 0.2 0 0 0 0 0 0 0
-1
9103 "ヤメ シ オオシマ "
3 2 -0.1 0 0 60.0 24.5 1 41 3 0 0 0 0 0 0
3 12 5 4 11 5 5 32 20 7 42 30 0 0 0 0 0 0 0
48 3 17590 3070 3.6 0 -1 0.0 1.2 0.5 0 0 0 0 0 0 0
48 10 11300 2570 4.4 0 27 0.0 1.7 0.4 0 0 0 0 0 0 0
50 3 5510 1560 3.8 0 3 0.0 1.5 0.5 0 0 0 0 0 0 0
51 2 11020 3250 6.5 0 4 0.0 1.6 0.5 0 0 0 0 0 0 0
51 10 10250 1200 6.8 0 4 0.0 1.6 0.5 0 0 0 0 0 0 0
52 10 12080 2400 11.0 0 6 0.0 1.7 0.5 0 0 0 0 0 0 0
53 10 11620 2820 35.3 0 5 0.0 5.6 0.4 0 0 0 0 0 0 0
54 10 10360 3400 35.4 32 10 3.0 5.7 0.3 0 0 0 0 0 0 0
-1

[illegible][illegible]

	3	2	12.0	0	0	40.0	21.3	1	41	10	0	0	0	0	0	0			
	3	12	5	4	12	5	5	23	15	7	0	15	0	0	0	0	0	0	0
48	4		3100			800		0.7	0	-1	0.0	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0
48	11		2960			810		0.7	0	17	0.0	2.6	0.3	0	0	0	0	0	0
49	11		4010			940		1.2	0	21	0.0	3.6	0.4	0	0	0	0	0	0
50	12		4320			1160		14.5	0	16	0.0	2.2	0.4	11	12	5	100	11	11
51	12		4410			960		22.0	0	17	0.0	4.5	0.4	0	0	0	0	0	0
52	12		4740			1350		34.7	0	11	0.0	2.6	0.5	0	0	0	0	0	0
53	12		5010			1430		22.8	62	15	7.0	3.0	0.4	0	0	0	0	0	0
54	12		5030			1440		17.4	62	30	6.0	3.2	0.4	0	0	0	0	0	0

	3	2	20.0	0	0	60.0	24.8	1	40	10	5	34	0	0	0	0				
	3	12	5	4	11	5	5	23	15	7	42	5	8	42	35	0	0	0	0	0
48	4		4580			1050		41.4	0	-1	0.0	3.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0
48	11		4930			1110		45.3	0	20	0.0	4.0	0.8	0	0	0	0	0	0	0
49	11		5000			1450		63.8	0	14	0.0	3.7	0.7	0	0	0	0	0	0	0
50	12		5080			1280		0.0	0	4	0.0	1.6	0.8	11	12	5	100	11	11	5
51	12		5710			1080		0.2	0	5	0.0	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0
52	12		5660			1300		16.6	0	4	0.0	2.0	0.4	0	0	0	0	0	0	0
53	12		6000			1380		5.2	62	5	3.0	2.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0
54	12		5990			1370		14.1	62	9	4.0	2.1	0.4	0	0	0	0	0	0	0

	3	2	10.0	0	0	53.0	-0.1	1	46	3	3	34	0	0	0	0				
	2	12	5	2	11	5	3	18	23	5	31	20	0	0	0	0	0	0	0	0
48	1		8850			1780		4.0	0	2	0.0	2.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0
48	10		7260			880		18.6	0	-1	0.0	3.0	0.2	0	0	0	0	0	0	0
49	5		8060			1310		4.0	0	3	0.0	2.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0
50	9		6750			960		4.1	0	4	0.0	3.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
51	10		7150			1670		4.5	0	4	0.0	3.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0
52	10		6870			1740		5.2	0	10	0.0	2.4	0.2	0	0	0	0	0	0	0
53	10		6950			1710		7.1	0	13	0.0	3.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
54	10		7350			1830		4.7	32	22	7.1	3.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

9210 "オオイタシオオサ [△] カンサ [△] キアサ [△] ヘ [△] ツイン"																			
10	4	10.0	0	0	50.0	24.0	1	40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	15	7	31	25	0	0	0	0	0	0	0	0
48	1	20180			2770		14.0	0	-1	0.0	2.0	0.7	0	0	0	0	0	0	0
48	10	21970			2810		21.5	0	5	0.0	3.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0
50	3	21320			2980		8.0	0	7	0.0	2.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0
51	1	22900			2570		6.4	0	8	0.0	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0
51	10	23250			2600		7.3	0	7	0.0	2.4	0.7	15	12	5	100	0	0	0
53	1	23060			2680		15.0	0	8	0.0	2.6	0.7	0	0	0	0	0	0	0
54	2	23420			2720		0.0	0	2	0.0	1.7	0.5	0	0	0	0	0	0	0
55	2	38080			3520		3.0	15	8	1.6	1.1	0.3	0	0	0	0	0	0	0
55	10	24900			2780		1.0	22	3	1.6	1.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0
56	10	23200			2650		3.0	22	4	1.4	1.8	0.3	0	0	0	0	0	0	0
57	10	24645			2750		3.0	22	12	2.4	2.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0
58	10	24800			2860		5.3	22	13	2.4	3.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0
59	10	24900			2869		6.4	22	13	2.3	3.5	0.4	5	11	5	11	5	12	5
60	10	25990			1715		7.0	22	11	6.0	4.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0
61	10	25990			1715		8.5	22	11	6.1	4.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0

92111	"ミナミアマヘ" クエン ナオカワムラ クロイフ "																	
10	2	5.0	0	0	40.0	20.5	1	40	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	33	10	7	33	20	0	0	0	0	0	0	0
48	1	1820			820		7.0	0	-1	0.0	1.1	0.6	0	0	0	0	0	0
48	10	1820			980		20.2	0	-1	0.0	2.3	0.5	0	0	0	0	0	0
49	7	1710			810		5.7	0	3	0.0	1.2	0.5	0	0	0	0	0	0
50	7	1880			830		17.3	0	-1	0.0	-0.1	0.4	0	0	0	0	0	0
51	8	1790			830		12.4	0	13	0.0	3.6	0.4	10	12	5	100	10	11
53	2	1740			890		0.0	0	1	0.0	1.3	0.4	0	0	0	0	0	0
53	11	3100			860		0.0	0	2	0.0	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0
54	11	2940			730		0.0	15	2	1.0	3.7	0.2	0	0	0	0	0	0
55	11	2890			670		0.3	22	6	1.4	1.4	0.2	0	0	0	0	0	0
56	11	2900			670		0.9	22	5	1.7	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0
58	3	3000			625		5.1	22	6	1.7	1.3	0.2	0	0	0	0	0	0
59	3	4780			520		2.0	22	4	1.3	1.4	0.3	0	0	0	0	0	0
59	11	3100			700		2.5	22	6	1.5	1.3	0.3	0	0	0	0	0	0
60	10	3150			710		2.6	22	7	2.0	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0
61	10	3010			680		2.8	22	8	1.9	1.5	0.4	0	0	0	0	0	0

— 78 —

[illegible]

	10	4	10.0	0	0	50.0	25.3	1	46	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	12	5	4	11	10	5	0	15	7	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
48	1		11300			1130		0.0	0	-1	0.0	1.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
48	10		8630			1050		1.9	0	-1	0.0	1.6	0.5	0	0	0	0	0	0	0
50	6		9190			1590		2.4	0	2	0.0	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0
50	9		10450			1400		0.0	0	2	0.0	1.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0
51	10		10450			1110		0.0	0	3	0.0	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
52	10		10800			2020		2.7	0	9	0.0	1.7	0.4	0	0	0	0	0	0	0
53	10		10610			2350		5.4	0	9	0.0	2.0	0.3	0	0	0	0	0	0	0
54	10		11090			2200		7.1	31	14	4.1	1.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0

[illegible][illegible]

- 81 -

付録－ 2 供用性評価指標(M C I)データ

路面維持調査データの新設箇所においてM C Iを算出したもの(182件)

注) 1 ～ 3 行目までは路面維持調査データと同じ

1117 "シヘツ シ ミナミ マチ"

40 2 4.0 0 -1 68.0 33.1 1 54 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 16 2 4 11 15 5 21 6 7 42 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

調査年月 累積大型車 ひびわれ わだち 平坦性 M C I
交通量(万台) 率 掘れ量

56	9	95	0.0	16.0	1.3	7.5
57	8	140	0.1	22.0	1.4	6.2
58	9	193	0.1	25.0	1.4	6.0
59	9	243	0.3	30.0	1.5	5.3
60	9	293	0.4	33.0	1.7	5.0
61	9	345	1.8	39.0	2.4	3.9

-1

1118 "ワッカナイ シ"

40 4 2.0 0 30 88.0 34.3 1 53 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 19 2 4 11 10 5 21 6 7 41 70 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

56	10	44	0.0	6.0	1.1	8.5
57	11	52	0.1	5.0	1.2	7.9
58	11	60	0.1	3.0	1.2	8.1
59	10	66	0.1	6.0	1.3	7.7
60	11	79	0.0	3.0	1.5	8.9
61	10	90	0.1	6.0	1.5	7.7

-1

1117 "シヘツ シ ミナミ マチ"																			
40	2	4.0	0	-1	68.0	33.1	1	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	2	4	11	15	5	21	6	7	42	45	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9			95		0.0		16.0		1.3		7.5							
57	8			140		0.1		22.0		1.4		6.2							
58	9			193		0.1		26.0		1.4		6.0							
59	9			243		0.3		30.0		1.5		5.3							
60	9			293		0.4		33.0		1.7		5.0							
61	9			345		1.8		39.0		2.4		3.9							
-1																			
1118 "ワツカナイ シ"																			
40	4	2.0	0	30	88.0	34.3	1	53	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	19	2	4	11	10	5	21	6	7	41	70	0	0	0	0	0	0	0	0
56	10			44		0.0		6.0		1.1		8.5							
57	11			62		0.1		5.0		1.2		7.9							
58	11			60		0.1		3.0		1.2		8.1							
59	10			66		0.1		6.0		1.3		7.7							
60	11			79		0.0		3.0		1.5		8.9							
61	10			90		0.1		6.0		1.5		7.7							
-1																			
1116 "キタミ シ トヨタ"																			
39	4	3.0	0	-1	79.0	35.4	1	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	2	4	11	10	5	21	12	7	42	55	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9			81		0.0		7.0		1.0		8.4							
57	9			124		0.0		8.0		1.4		8.3							
58	9			165		0.0		9.0		1.5		8.1							
59	9			207		0.0		11.0		1.5		7.9							
60	9			249		0.0		13.0		2.0		7.7							
61	9			280		0.1		13.0		2.1		7.0							
-1																			
1115 "オヒヒロ シ"																			
38	4	4.0	0	-1	69.0	32.9	1	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	2	4	11	10	5	21	12	7	42	45	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9			151		0.0		12.0		1.1		7.9							
57	9			230		0.0		12.0		1.4		7.8							
58	9			302		0.0		14.0		1.2		7.7							
59	9			374		0.0		17.0		1.3		7.4							
60	9			446		0.0		19.0		1.5		7.2							
61	10			554		0.0		21.0		1.7		7.0							
-1																			
1104 "サツホロ シ シモフシノ"																			
230	2	4.0	6	39	42.0	15.3	1	36	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	19	2	4	11	5	5	34	5	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
49	5			610		4.0		26.0		3.9		4.3							
50	5			661		10.9		19.0		4.3		4.1							
51	5			713		15.8		20.0		5.4		3.6							
52	5			768		96.4		22.0		5.1		1.0							
53	4			819		99.9		29.0		4.4		0.4							
-1																			
1107 "ナカカワ クン マクヘツ チヨウサツナイ"																			
38	2	3.0	0	0	99.0	29.9	1	33	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	19	2	4	11	6	5	33	3	7	41	90	0	0	0	0	0	0	0	0
48	8			974		1.9		14.0		2.0		5.8							
49	9			1040		3.3		17.0		2.0		5.2							
50	7			1091		4.1		19.0		2.4		4.9							
51	7			1153		26.7		10.0		3.2		4.0							
52	7			1230		59.8		19.0		3.9		2.1							
53	7			1301		60.4		21.0		3.2		1.9							
54	5			1357		61.5		28.0		3.6		1.3							
55	6			1474		62.8		35.0		3.7		0.8							
-1																			

1110 "キタミ シ ミツ チヨウ" "
39 4 4.0 7 41 61.0 30.4 1 46 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 16 4 4 11 10 5 21 12 7 42 35 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
48 7 83 0.0 9.0 0.7 8.2
49 6 127 0.0 11.0 0.6 8.0
50 6 172 0.0 8.0 1.1 8.3
51 7 219 0.0 13.0 1.0 7.8
52 6 255 0.0 14.0 1.1 7.7
53 6 293 0.0 14.0 1.2 7.7
54 6 327 0.0 17.0 1.1 7.4
55 5 349 0.0 22.0 1.2 7.0
-1
1111 "ワツカナイ シ ウエンナイ" "
40 2 3.0 8 45 38.0 16.1 1 39 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 19 2 4 11 5 5 21 6 7 42 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
48 6 159 2.9 18.0 3.0 5.2
49 5 186 3.2 34.0 3.5 3.9
-1
1112 "ルモイ シ オオワタ" "
223 2 3.0 8 42 38.0 16.1 1 40 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 19 2 4 11 5 5 21 6 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
49 6 335 1.4 18.0 2.1 5.6
50 5 371 2.9 18.0 2.1 5.2
51 8 424 3.6 19.0 3.3 5.0
52 7 463 3.9 22.0 3.5 4.6
53 6 504 3.9 24.0 2.8 4.5
-1
2414 "シライシ シ フクオカ" "
4 2 3.0 0 -1 72.0 33.1 1 54 9 4 53 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 4 4 11 11 5 21 7 7 42 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 10 62 0.0 9.0 0.9 8.2
56 9 137 0.0 14.0 0.9 7.7
57 9 220 0.0 19.0 1.0 7.3
58 9 305 0.0 23.0 1.0 6.9
59 9 391 0.0 29.0 1.0 6.5
60 9 450 0.0 34.0 1.1 6.1
61 10 538 0.0 40.0 1.2 5.7
-1
2212 "サンノヘ クン サンノヘ マチ カワモリタ" "
4 2 5.0 0 -1 70.0 29.5 1 53 9 4 53 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 16 4 4 11 6 5 21 12 7 41 48 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 10 132 0.0 16.0 1.4 7.5
56 9 192 0.0 22.0 1.4 7.0
57 9 265 0.0 27.0 1.6 6.6
58 9 347 0.0 34.0 1.7 6.1
59 9 429 0.0 44.0 2.2 5.3
-1
2517 "イワキ シ イスミ マチ シモカワ" "
6 2 8.0 0 -1 72.0 33.1 1 53 8 2 52 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 12 4 4 11 11 5 21 7 7 41 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 10 115 0.8 7.0 1.2 7.0
56 9 175 1.1 10.0 1.3 6.5
57 9 241 1.9 12.0 1.9 6.0
58 9 349 3.5 15.0 2.1 5.4
59 10 460 6.4 17.0 2.3 4.8
60 9 567 2.5 17.0 2.7 5.4
61 10 707 3.7 21.0 3.0 4.8
-1
2112 "ヒロサキ シ ホリコシ" "
7 2 10.0 0 -1 55.0 24.2 1 52 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 11 4 4 11 6 5 21 9 7 41 36 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
55 10 131 0.0 20.0 1.2 7.2
56 9 175 0.0 25.0 1.2 6.8
57 9 229 0.5 30.0 1.4 5.2
58 9 277 0.5 36.0 1.5 4.7
59 9 327 0.5 43.0 1.8 4.2
60 9 371 0.0 50.0 2.0 5.0
-1

2311 "ヒラカ クン シュウモンシ マチ リカカイ"
 13 2 10.0 0 -1 61.0 24.0 1 53 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 19 4 4 11 6 5 21 6 7 41 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 75 0.0 9.0 1.9 8.1
 56 9 113 0.0 11.0 2.0 7.9
 57 9 156 0.0 17.0 2.0 7.4
 58 9 200 0.1 21.0 2.0 6.3
 59 9 231 0.1 27.0 2.3 5.8
 60 9 275 0.0 50.0 2.0 5.0
 61 10 325 8.9 32.0 2.8 3.3
 -1
 2213 "オオフナト シ タツネ マチ ナカノ"
 45 2 8.0 0 -1 50.0 19.0 1 45 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 13 4 4 11 6 5 31 10 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 212 0.0 12.0 1.4 7.8
 56 9 228 0.0 19.0 1.5 7.2
 57 9 246 0.0 27.0 1.7 6.6
 58 9 260 0.0 34.0 2.2 6.0
 59 10 274 0.0 42.0 3.4 5.4
 60 9 287 0.0 46.0 3.8 5.2
 -1
 2214 "モリオカ シ カミクリヤカワ"
 46 2 10.0 0 -1 60.0 26.4 1 54 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 16 4 4 11 8 5 21 8 7 41 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 30 0.0 7.0 1.7 8.3
 56 9 53 0.0 11.0 1.8 7.9
 57 9 83 0.0 18.0 1.8 7.3
 58 9 120 0.0 21.0 1.8 7.0
 59 10 172 0.0 29.0 1.9 6.4
 60 9 198 0.0 31.0 1.8 6.3
 -1
 2613 "ツルオカ シ ソトウチシマ"
 112 2 6.0 0 -1 67.0 28.0 1 54 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 16 4 4 11 8 5 21 8 7 41 47 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 20 0.0 5.0 1.4 8.6
 56 9 34 0.0 9.0 1.3 8.2
 57 9 50 0.0 11.0 1.3 8.0
 58 9 68 0.0 13.0 1.2 7.8
 59 9 91 0.0 15.0 1.1 7.6
 60 9 112 0.0 16.0 1.2 7.5
 61 10 136 0.0 19.0 1.2 7.2
 -1
 2211 "シワ クン シワ マチ フルタデ"
 4 2 4.0 0 -1 67.0 32.0 1 55 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 16 4 4 11 4 5 21 15 7 41 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 9 109 0.0 13.0 0.7 7.8
 57 9 192 0.0 19.0 0.8 7.3
 58 9 265 0.0 27.0 0.8 6.6
 59 10 349 0.0 36.0 0.8 6.0
 60 9 418 0.0 42.0 1.0 5.6
 -1
 2310 "ノシロ シ カワトカワ"
 7 2 19.0 0 -1 50.0 24.0 1 54 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 19 4 4 11 8 5 21 8 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 9 111 0.0 12.0 1.3 7.9
 57 9 166 0.0 22.0 1.4 7.0
 58 9 211 0.0 30.0 1.9 6.3
 59 9 274 0.0 37.0 1.7 5.8
 60 9 327 0.0 45.0 2.1 5.3
 -1
 2106 "ミナミツルカ クン イカリカセキ ムラ"
 7 2 10.0 0 -1 45.0 19.8 1 43 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 14 4 4 11 6 5 31 10 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 47 11 119 0.0 13.0 2.2 7.7
 48 10 144 0.0 16.0 2.6 7.4
 49 10 171 9.4 19.0 4.4 4.2
 50 5 190 2.5 20.0 3.2 5.1
 -1

- 87 -

2111 "ハチノヘ シ カワラキ" "

45	2	-1.0	0	-1	60.0	26.0	1	48	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	4	4	11	6	5	21	10	7	42	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	10			0		0.0		6.0		1.8		8.5								
49	10			16		0.0		14.0		2.0		7.6								
50	5			28		0.1		16.0		2.8		6.7								
51	10			55		0.1		15.0		2.6		6.8								
52	9			69		0.2		20.0		2.6		6.2								
53	10			88		2.2		16.0		1.6		5.6								
54	10			105		0.6		24.0		2.8		5.5								
55	10			130		0.9		22.0		3.1		5.5								
56	9			146		0.9		26.0		3.2		5.1								

-1
2417 "タマツクリ クン イワデヤマ マチ カミノメ"

47	4	10.0	0	-1	55.0	24.0	1	53	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	6	5	21	10	7	41	35	0	0	0	0	0	0	0	0
56	9			82		0.0		16.0		0.8		7.5							
57	9			110		0.2		23.0		1.1		6.0							
58	9			141		0.5		28.0		1.1		5.3							
59	9			175		1.4		35.0		1.3		4.4							
60	9			196		1.9		36.0		1.3		4.1							
61	10			218		20.9		36.0		2.2		2.2							

-1
2612 "ヒカシタカワ クン タチカワ チョウ キヨカワ"

47	2	10.0	0	-1	45.0	23.0	1	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	4	4	11	6	2	21	10	7	42	25	0	0	0	0	0	0	0	0
47	11			102		0.0		12.0		0.8		7.9							
48	10			135		0.0		16.0		2.5		7.4							
49	10			179		0.0		22.0		3.3		6.9							
50	5			205		0.1		26.0		2.6		5.9							
51	10			255		0.2		30.0		2.8		5.4							
52	10			298		0.2		31.0		3.0		5.3							
53	9			341		0.2		32.0		2.8		5.2							

-1
2413 "ミヤキ クン ミヤキ チョウ サクナミ"

48	2	-1.0	0	-1	60.0	23.5	1	44	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	14	4	4	11	6	5	31	10	7	42	40	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12			126		0.0		13.0		2.1		7.7							
48	11			163		0.0		19.0		3.0		7.1							
49	10			196		0.0		21.0		2.6		7.0							
50	5			222		0.5		23.0		3.1		5.6							
51	10			292		1.5		25.0		3.8		5.0							
52	9			336		7.5		23.0		4.7		4.0							
53	9			384		27.0		15.0		3.6		3.5							

-1
2514 "イワキ シ イチカヤ" "

49	2	4.4	0	-1	55.0	22.3	1	41	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	5	4	11	5	5	33	10	7	42	35	0	0	0	0	0	0	0	0
47	11			147		0.0		15.0		1.6		7.6							
48	10			179		0.0		20.0		2.6		7.1							
49	10			211		0.0		14.0		3.2		7.6							
50	5			232		0.0		13.0		2.8		7.7							
51	10			272		0.0		17.0		2.9		7.3							
52	9			305		0.0		19.0		2.8		7.1							
53	9			345		0.0		21.0		3.2		7.0							
54	9			383		0.0		22.0		3.1		6.9							
55	10			426		0.0		20.0		3.2		7.0							
56	9			461		0.0		20.0		3.4		7.0							
57	9			499		0.0		21.0		3.2		7.0							
58	9			538		0.0		24.0		3.3		6.7							

-1
2615 "コオリヤマ シ アコカシマ" "

49	2	-1.0	0	-1	60.0	23.5	1	39	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	11	10	5	33	10	7	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	10			393		0.0		21.0		2.4		7.0							
50	5			414		0.3		26.0		2.8		5.6							
51	10			472		1.1		28.0		2.8		4.9							

2516 "アタチ クン モトミヤ マチ アライ"
 4 4 12.0 0 -1 55.0 29.0 1 56 8 0 0 0 0 0 0
 3 19 5 4 11 5 5 11 5 6 21 10 8 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0
 57 9 76 0.0 10.0 2.0 8.0
 58 9 167 0.0 11.0 2.1 7.9
 59 9 296 0.0 14.0 2.1 7.6
 60 9 400 0.0 15.0 2.2 7.5
 61 10 550 0.0 17.0 1.9 7.4

-1

2402 "センタイ シ ツルカヤ"
 4 4 10.0 0 0 48.0 26.5 1 44 11 0 0 0 0 0 0
 3 14 3 4 11 6 5 21 14 7 31 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 47 12 297 0.0 7.0 1.4 8.4
 48 12 409 0.0 8.0 1.5 8.2
 49 10 483 0.0 12.0 1.6 7.8
 50 5 540 0.0 10.0 1.1 8.1
 51 10 694 0.0 14.0 1.9 7.6
 52 9 823 0.0 14.0 1.9 7.6
 53 9 980 0.0 20.0 1.8 7.1
 54 9 1150 0.0 40.0 1.8 5.6
 55 10 1286 0.0 36.0 1.6 5.9

-1

2203 "ヒノハ クン イチノハ チヨウ コイタ"
 4 2 8.0 0 0 71.0 27.0 1 38 10 0 0 0 0 0 0
 3 0 3 4 11 8 5 33 10 7 41 50 0 0 0 0 0 0 0 0
 47 11 421 1.5 21.0 5.1 5.2

-1

2404 "ワタリ クン ワタリ チヨウ ワタリ"
 6 2 5.0 0 0 63.0 31.6 1 46 10 0 0 0 0 0 0
 3 14 4 4 11 12 5 21 7 7 42 40 0 0 0 0 0 0 0 0
 47 12 78 0.0 12.0 1.5 7.8
 48 11 145 0.0 14.0 1.5 7.7
 49 11 208 0.0 15.0 2.4 7.5
 50 5 246 5.6 15.0 1.4 5.1
 51 10 321 5.6 20.0 1.2 4.7
 52 9 370 5.6 19.0 1.3 4.7
 53 9 434 0.0 20.0 1.3 7.1
 54 9 509 0.0 31.0 1.2 6.3
 55 10 585 0.0 25.0 1.2 6.8
 56 9 643 0.0 28.0 1.3 6.5
 57 9 700 0.0 36.0 1.4 5.9
 61 10 954 0.0 28.0 1.3 6.5

-1

3713 "マエハシ シ アラマキ"
 17 2 3.0 0 -1 80.0 35.5 1 54 12 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 10 6 31 25 7 41 35 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 89 0.0 6.0 1.2 8.5
 56 10 192 2.4 7.0 1.3 6.4
 62 3 641 11.8 20.0 1.7 4.0

-1

3717 "キリュウ シ ヒロリマ マチ"
 50 2 12.0 0 -1 55.0 31.5 1 53 9 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 163 0.0 9.0 0.8 8.2
 56 10 282 0.0 5.0 0.8 8.7
 58 3 360 0.0 13.0 1.4 7.8
 59 1 -1 0.0 14.0 1.0 7.7
 60 1 648 2.6 7.0 1.7 6.4
 62 3 903 3.6 10.0 1.5 5.9

-1

3211 "カナカワ ク コヤストオリ"
 15 4 3.0 0 -1 85.0 45.0 2 55 1 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 20 6 31 20 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0
 56 10 174 0.0 4.0 2.4 8.7
 58 3 -1 0.0 4.0 2.3 8.7
 59 3 -1 0.0 5.0 2.2 8.6
 60 3 547 0.7 6.0 2.2 7.1
 61 10 668 0.3 11.0 2.2 6.9

-1

3210 "ナカ クン オオイ マチ"
 1 4 4.0 0 -1 80.0 41.5 1 54 9 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 15 6 31 20 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 11 76 0.0 3.0 1.2 8.9
 56 10 97 0.0 3.0 1.3 8.9
 58 3 -1 0.0 4.0 1.3 8.7
 59 3 -1 0.0 5.0 2.2 8.6
 61 10 708 0.3 7.0 1.2 7.3
 -1
 3416 "クマカヤ シ ヒツカ マチ"
 17 2 10.0 0 -1 40.0 26.0 1 47 9 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 11 1043 3.0 19.0 1.8 5.1
 57 1 1194 0.1 16.0 1.8 6.7
 58 1 1259 0.2 16.0 2.0 6.5
 58 12 1557 0.3 17.0 2.1 6.3
 59 11 1850 0.4 20.0 1.9 6.0
 -1
 3605 "カワチ クン カワチ チヨウ"
 4 2 20.0 0 -1 43.0 26.4 1 55 3 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 8 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 22 -1.0 5.0 0.7 -1.0
 57 12 269 8.1 10.0 0.7 5.3
 58 12 359 10.9 11.0 2.3 4.9
 60 1 579 12.0 12.0 1.0 4.8
 61 12 874 14.0 14.0 0.8 4.4
 -1
 3719 "アシカラ シ"
 50 2 10.0 0 -1 45.0 30.8 1 49 3 0 0 0 0 0 0 0
 3 13 5 4 11 10 5 21 15 7 31 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 300 0.0 10.0 1.2 8.1
 57 1 395 0.0 12.0 1.7 7.8
 57 12 528 0.2 19.0 1.0 6.3
 58 12 646 0.2 18.0 2.7 6.3
 60 1 868 0.2 17.0 0.9 6.5
 61 12 1188 0.2 22.0 0.9 6.1
 -1
 3504 "ツチウラ シ イコク"
 6 2 4.0 0 -1 80.0 41.5 2 56 10 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 15 6 31 20 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 2 278 0.1 6.0 0.9 7.8
 59 3 385 0.4 10.0 1.1 6.9
 60 2 470 0.4 11.0 0.9 6.9
 -1
 3109 "セタカヤ ク キタリマ 5チヨウメ"
 20 4 2.0 0 15 85.0 52.5 2 54 12 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 4 4 11 18 5 21 18 7 31 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 10 266 0.0 4.0 2.0 8.7
 57 10 417 0.0 4.0 1.6 8.7
 58 10 565 0.1 4.0 2.3 7.9
 59 10 725 1.2 5.0 2.0 7.0
 61 11 1040 1.9 5.0 2.1 6.8
 -1
 3110 "セタカヤ ク カミキタリマ"
 20 2 2.0 0 15 85.0 52.0 2 54 10 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 4 4 11 18 5 21 18 7 41 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 11 147 0.0 4.0 2.1 8.7
 57 10 436 7.4 5.0 2.1 5.9
 58 10 584 9.2 5.0 2.3 5.7
 -1
 3714 "マエハシ シ アラマキ チヨウ"
 17 2 3.0 0 -1 80.0 35.5 1 54 12 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 10 6 31 25 7 41 35 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 10 187 0.9 8.0 1.3 6.8
 58 3 -1 2.8 11.0 1.7 5.9
 59 1 -1 0.0 14.0 1.6 7.6
 60 1 461 4.9 14.0 1.5 5.3
 -1

[illegible]

16	4	5.0	0	0	62.0	36.5	1	46	3	0	0	0	0	0	0
3	13	5	4	11	12	5	21	15	7	47	30	0	0	0	0
52	3			532		0.8		8.0		1.6		6.9			
53	3			616		0.8		9.0		1.6		6.7			
54	3			728		1.7		11.0		1.5		6.2			
55	3			825		1.7		14.0		1.6		5.9			
55	12			-1		4.3		12.0		1.4		5.6			
56	12			-1		4.3		13.0		1.4		5.5			
57	11			1196		4.3		11.0		1.5		5.6			
58	12			1433		4.3		10.0		1.5		5.7			
60	1			1686		4.3		12.0		1.4		5.6			
61	11			-1		4.3		16.0		1.4		5.2			

[illegible]

	18	2	2.5	1	35	75.0	36.5	1	47	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	13	5	4	11	5	21	15	6	31	20	7	41	30	0	0	0	0	0	0
49	12				130		0.0		9.0		0.7		8.2							
50	11				187		0.3		11.0		0.9		7.0							
51	12				266		0.3		13.0		0.8		6.8							
52	12				357		0.6		14.0		1.0		6.4							
53	12				449		4.2		18.0		1.0		5.1							
54	12				557		4.9		21.0		0.6		4.7							
55	11				656		5.3		25.0		0.9		4.3							
56	10				754		1.0		25.0		1.2		5.3							
57	6				-1		1.0		30.0		1.2		4.9							
58	11				-1		1.3		30.0		1.3		4.8							
59	11				1181		0.2		27.0		1.5		5.7							

[illegible]

4108 "ニイカ`タ シ オンナ イケ"																			
8	4	8.0	0	-1	60.0	29.5	2	53	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	15	7	41	25	0	0	0	0	0
55	10			252		0.0		9.0		1.0		8.2							
56	10			360		0.0		16.0		1.1		7.5							
57	10			486		6.5		20.0		1.1		4.6							
58	10			616		6.5		24.0		1.3		4.2							
59	10			761		6.6		34.0		1.2		3.5							
60	10			922		6.6		39.0		1.3		3.1							
-1																			
4109 "シ`ヨウエツ シ シモモンセ`ン マチ"																			
8	4	8.0	0	-1	40.0	24.0	2	53	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	10	0	0	0	0	0
55	10			207		0.0		15.0		2.6		7.5							
56	10			291		8.1		19.0		2.3		4.4							
57	10			378		9.0		22.0		2.2		4.1							
58	10			464		0.2		22.0		2.5		6.0							
59	10			556		0.2		23.0		2.5		5.9							
60	10			652		3.6		28.0		3.2		4.2							
61	10			749		3.6		31.0		4.4		4.0							
-1																			
4301 "マツトウ シ ミヤマル"																			
8	4	-1.0	0	-1	50.0	26.5	2	54	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	42	20	0	0	0	0	0
55	10			105		0.0		8.0		1.5		8.2							
56	10			202		0.0		11.0		1.6		7.9							
57	10			306		0.3		13.0		1.4		6.7							
58	10			414		0.4		15.0		1.5		6.4							
59	10			523		0.4		19.0		1.9		6.1							
60	10			631		0.9		22.0		1.8		5.5							
61	10			739		1.2		24.0		1.7		5.2							
-1																			
4111 "ミナミウオヌマ ク`ン ユサ`ワ マチ アサカ`イ"																			
17	2	-1.0	0	-1	50.0	26.5	2	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0
55	10			69		0.0		6.0		1.2		8.5							
56	10			137		0.0		8.0		1.2		8.3							
57	10			199		1.1		11.0		1.2		6.4							
58	10			268		2.0		13.0		1.4		5.9							
59	10			322		2.5		18.0		1.4		5.4							
-1																			
4112 "キタウオヌマ ク`ン カワク`チ マチ ニシカワク`チ"																			
17	2	-1.0	0	-1	50.0	26.5	2	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0
55	10			64		0.0		4.0		1.7		8.7							
56	10			139		2.1		4.0		2.1		6.8							
57	10			181		2.1		4.0		2.3		6.8							
58	10			220		2.2		5.0		2.0		6.7							
59	10			253		2.4		5.0		2.2		6.6							
60	10			281		12.5		5.0		1.9		5.4							
-1																			
4113 "ナカクヒ`キ ク`ン ミヨウコウコウケ`ン マチ タキ`リ"																			
18	2	-1.0	0	-1	50.0	26.5	2	54	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	4	4	11	6	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0
55	10			42		0.0		7.0		0.9		8.4							
56	10			84		0.0		4.0		1.9		8.7							
57	10			120		0.0		7.0		0.9		8.4							
58	10			161		0.0		10.0		1.3		8.1							
59	10			203		0.1		14.0		1.5		6.9							
-1																			

4115 "カリウ クン カリウ ムラ カリウ"
 116 4 8.0 0 -1 50.0 26.5 2 53 8 0 0 0 0 0 0
 3 16 4 4 11 6 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 108 0.0 7.0 1.2 8.4
 56 10 160 0.0 10.0 2.1 8.0
 57 10 204 0.0 12.0 1.0 7.9
 58 10 245 0.0 13.0 1.3 7.8
 59 10 288 0.0 14.0 1.5 7.7
 60 10 330 6.8 16.0 1.6 4.8
 61 9 369 6.8 16.0 1.5 4.8

-1
 4208 "タカオカ シ キタソウシン"
 156 4 8.0 0 -1 44.0 25.0 2 53 10 0 0 0 0 0 0
 3 16 4 4 11 6 5 21 10 6 31 10 7 41 14 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 54 0.0 10.0 1.1 8.1
 56 10 81 0.0 10.0 1.1 8.1
 57 10 113 0.0 12.0 1.0 7.9
 58 10 144 0.0 13.0 1.3 7.8
 59 10 172 0.0 17.0 1.8 7.4
 60 10 196 0.0 19.0 1.6 7.2
 61 10 220 0.0 21.0 2.3 7.0

-1
 4209 "タカオカ シ モリヤマ"
 160 4 6.0 0 -1 65.0 31.3 2 53 9 0 0 0 0 0 0
 3 16 4 4 11 6 5 21 10 6 31 20 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 151 0.0 6.0 1.8 8.5
 56 10 214 1.2 9.0 2.1 6.5
 57 10 284 1.2 10.0 2.1 6.4
 58 10 354 1.2 11.0 2.4 6.3
 59 10 428 1.2 14.0 2.2 6.0
 60 10 503 1.2 15.0 2.0 6.0

-1
 4101 "シハタ シ シマカタ"
 7 2 5.0 0 0 44.0 18.5 1 41 8 0 0 0 0 0 0
 3 14 4 4 11 6 5 31 14 7 42 20 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 327 3.0 11.0 3.4 5.8
 49 9 379 0.1 16.0 2.8 6.7
 50 8 415 2.8 16.0 4.4 5.3
 51 9 466 7.4 24.0 4.4 4.0
 52 10 525 14.8 56.0 4.6 1.2

-1
 4103 "ニシクヒキ クン オウミ チヨウ"
 8 2 3.4 0 0 39.0 19.5 1 46 8 0 0 0 0 0 0
 3 14 3 3 12 4 4 41 5 5 33 7 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 127 2.9 13.0 1.6 5.7
 49 11 173 0.0 10.0 1.5 8.0
 50 8 205 4.4 19.0 3.6 4.8
 51 9 255 6.5 21.0 3.3 4.4
 52 10 334 8.5 21.0 3.2 4.2
 53 10 412 0.2 18.0 3.0 6.3
 54 10 494 25.6 4.0 3.5 4.7

-1
 4204 "シンミナト シ カカミノミヤ"
 8 2 10.0 0 0 57.0 29.9 1 45 11 0 0 0 0 0 0
 3 13 4 4 11 6 5 21 12 6 31 15 7 48 20 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 252 0.0 1.0 1.4 9.2
 49 9 342 1.0 22.0 1.4 5.5
 50 8 437 0.8 25.0 2.1 5.3
 51 9 559 2.0 34.0 2.4 4.2
 52 10 688 2.2 53.0 3.5 2.9

-1
 4207 "カミニイカリクンオオサワノチヨウシモオクホ"
 41 2 57.4 0 0 20.0 -0.1 1 45 11 0 0 0 0 0 0
 3 14 5 4 11 5 5 33 10 7 -1 -1 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 103 1.5 16.0 1.6 5.8
 49 9 140 1.8 25.0 1.5 5.0
 50 8 186 7.5 16.0 4.1 4.6
 51 9 214 9.2 20.0 4.3 4.1
 52 10 251 10.0 16.0 2.9 4.4

[illegible]

	1	4	6.0	0	-1	70.0	37.0	2	49	12	0	0	0	0	0	0			
3	12	5	4	11	10	5	21	15	7	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12			650		0.0		23.0		2.4		6.8							
56	10			749		0.0		12.0		2.0		7.8							
57	10			870		0.2		13.0		2.1		6.8							
58	10			1005		0.3		14.0		1.8		6.6							

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

41	4	4.0	0	-1	55.0	23.3	2	52	10	0	0	0	0	0	0					
3	12	6	4	11	6	5	21	10	7	41	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12			595		0.0		11.0			1.0		8.0							
56	10			760		0.0		12.0			1.0		7.9							
57	10			961		0.0		13.0			0.9		7.8							
58	10			1170		0.0		15.0			0.8		7.6							
59	10			1297		0.0		17.0			1.1		7.4							
60	10			1547		0.0		18.0			1.1		7.3							
61	10			1742		0.1		20.0			1.2		6.4							

41	4	6.0	0	-1	65.0	29.2	2	54	10	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	21	10	7	41	45	0	0	0	0	0
56	12			67				5.0		1.3		8.6			
56	10			120				6.0		1.5		8.5			
57	10			187				8.0		1.6		6.8			
58	10			260				9.0		1.4		6.0			

[illegible][illegible]

156	6	10.0	0	-1	55.0	30.5	2	55	11	0	0	0	0	0	0				
3	12	5	4	11	10	5	21	10	7	41	30	0	0	0	0	0	0	0	0
55	12			6		0.0		3.0		0.6		8.9							
56	10			37		0.0		5.0		1.9		8.6							
57	10			75		7.6		5.0		2.1		5.8							
58	10			114		11.5		6.0		2.2		5.4							
59	10			158		13.6		6.0		2.7		5.2							
60	10			297		19.1		6.0		2.9		4.8							
61	10			354		21.3		7.0		3.0		4.6							

302	2	12.0	0 -1	50.0	30.2	2 55	2	0	0	0	0	0	0				
3	12	5	4 11 10	5 21	10	6 31	10	7	41	15	0	0	0	0	0	0	0
55	12		36	0.0		6.0	0.9		8.5								
56	10		74	0.0		7.0	1.0		8.4								
57	10		121	0.0		8.0	0.7		8.3								
58	10		172	0.0		9.0	0.8		8.2								
59	10		234	0.0		12.0	1.2		7.9								
60	10		295	0.0		11.0	1.0		8.0								
61	10		357	0.8		12.0	0.9		6.5								

- 97 -

[illegible]

5201 "フシ^キシ ヤナシマ チヨウ

[illegible]

5202 "イハラ クン カナヤ チヨウ シマ

1	2	4.0	0	0	90.0	42.0	1	45	12	0	0	0	0	0	0							
3	12	5	4	11	10	5	21	15	6	31	20	7	41	40	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12			299		0.0		12.0			0.9		7.9									
48	9			384		2.7		19.0			1.7		5.2									
49	10			498		0.0		20.0			2.1		7.1									
50	10			635		0.0		21.0			1.4		7.1									
51	10			762		6.5		24.0			2.3		4.2									
52	10			873		13.2		24.0			2.7		3.5									
53	10			979		12.2		27.0			2.8		3.4									
54	10			1089		12.2		29.0			2.8		3.2									

5203 "ハママツ シ クラマツ チヨウ

1	2	6.0	0	0	66.0	36.0	1	44	10	0	0	0	0	0	0					
3	12	5	4	11	10	5	21	15	7	41	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	12			557		0.0		12.0		1.0		7.9								
48	10			675		0.0		16.0		0.8		7.5								
49	10			762		0.0		18.0		0.9		7.3								
50	10			925		0.0		16.0		0.8		7.5								
51	10			1081		0.0		21.0		0.7		7.1								
52	10			1213		0.0		20.0		0.7		7.2								
53	10			1355		0.0		21.0		0.8		7.1								
54	10			1509		0.0		22.0		0.8		7.0								

5306 "タシ"ミ シ オオヒラ チヨウ

[illegible]

— 98 —

5507 "キソ クン キソクシマ チヨウ" "
 19 2 10.0 0 0 50.0 25.5 1 47 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 47 10 0 0.0 5.0 1.5 8.6
 48 10 68 0.0 8.0 1.3 8.3
 49 10 140 0.0 15.0 1.5 7.6
 50 10 215 0.1 17.0 1.6 6.6
 51 10 288 0.3 18.0 1.6 6.3
 52 10 347 0.3 20.0 1.7 6.1
 53 10 416 0.2 21.0 1.7 6.1
 54 10 492 0.4 23.0 2.0 5.7
 55 12 584 0.5 20.0 1.8 5.9
 56 10 655 0.7 17.0 2.3 6.0
 57 10 745 0.1 19.0 2.1 6.4
 58 10 828 0.2 24.0 2.2 5.9

-1
 5309 "カカミハラ シ ウヌマ チヨウニシキツクン"
 21 4 10.0 0 0 72.0 21.0 1 52 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 12 6 31 25 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0
 46 12 -374 4.6 11.0 1.9 5.6
 47 12 -309 7.8 12.0 1.9 5.1
 48 10 -260 7.8 13.0 2.2 5.0
 49 10 -207 15.4 17.0 2.3 4.0
 50 10 -155 14.6 16.0 2.4 4.1
 51 10 -105 29.6 18.0 2.7 3.1

-1
 5110 "ニシカスカイ クン ニシハル チヨウ" "
 22 6 6.0 0 0 51.0 26.8 1 52 8 3 38 10 4 38 10
 2 12 5 2 11 6 3 68 3 3 12 6 4 11 6 5 21 10 7 41 15 0 0 0
 47 12 -713 4.6 11.0 1.5 5.6
 48 10 -588 0.2 10.0 1.6 7.1
 49 10 -437 3.8 12.0 1.7 5.6
 50 10 -272 3.9 11.0 1.6 5.7
 51 10 -92 12.7 13.0 1.8 4.6

-1
 5411 "イセ シ クスヘ チヨウ" "
 23 2 -0.1 1 20 60.0 28.0 1 40 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 4 4 11 16 5 41 15 7 42 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 47 12 368 0.0 11.0 1.7 7.9
 48 10 405 6.9 8.0 1.5 5.6
 49 10 455 8.5 7.0 1.6 5.5
 50 10 490 11.9 6.0 1.7 5.3
 51 10 528 15.9 6.0 1.7 5.1
 52 10 560 7.2 8.0 1.8 5.6
 53 10 592 11.4 7.0 1.6 5.3

-1
 5113 "ニシカスカイ クン トヨヤマチヨウ" "
 41 4 5.0 1 20 52.0 28.1 1 44 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 12 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 1 415 0.0 14.0 2.0 7.6
 48 10 518 0.0 17.0 1.9 7.4
 49 10 668 6.3 23.0 2.6 4.3
 50 10 821 5.7 22.0 2.5 4.4
 51 10 978 7.7 23.0 2.6 4.1
 52 10 1139 8.8 24.0 3.0 3.9
 53 10 1258 6.6 26.0 2.7 4.0
 54 10 1392 7.4 27.0 2.6 3.8
 55 12 1617 11.2 25.0 2.5 3.6
 56 10 1792 13.4 23.0 2.3 3.6

-1
 5314 "タカヤマ シ ニシノイツシキ チヨウ" "
 41 2 6.0 0 0 65.0 29.3 1 47 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 13 5 4 11 5 5 21 10 6 41 5 7 41 40 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 10 28 0.0 7.0 1.0 8.4
 49 10 56 0.0 11.0 1.3 8.0
 50 10 86 0.0 11.0 1.3 8.0
 51 10 121 0.0 13.0 1.3 7.8
 52 10 151 0.0 15.0 1.4 7.6
 53 10 188 0.0 16.0 1.4 7.5
 54 10 232 0.0 19.0 1.3 7.2

5415 "クマノ シ アリマ チヨウ" "
 42 2 10.0 0 0 70.0 27.3 1 46 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 4 4 11 4 5 21 10 6 41 17 7 43 35 0 0 0 0 0 0 0 0
 47 11 44 0.0 3.0 1.1 8.9
 48 10 60 0.0 4.0 1.1 8.8
 49 10 82 0.0 11.0 1.2 8.0
 50 10 108 0.0 11.0 1.2 8.0
 51 10 128 0.0 13.0 1.3 7.8
 52 10 148 0.0 12.0 1.3 7.9
 53 10 171 0.0 13.0 1.3 7.8
 54 10 196 0.0 15.0 1.3 7.6

-1
 5216 "ストウ クン オヤマ チヨウ" "
 246 4 6.0 0 0 80.0 36.0 1 46 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 9 7 41 56 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 1 35 0.0 13.0 1.5 7.7
 48 10 58 0.0 21.0 2.1 7.0
 49 10 85 0.0 18.0 2.2 7.3
 50 10 125 0.0 23.0 1.7 6.9
 51 10 175 2.6 26.0 2.2 4.6
 52 10 277 2.6 27.0 2.3 4.6
 53 10 351 10.0 29.0 2.0 3.4
 54 10 430 10.3 32.0 2.0 3.2

-1
 6116 "タカイシ シ チヨウ" "
 26 -1 -1.0 0 -1 56.0 -1.0 2 43 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 15 7 40 26 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 -1 -1 0.2 9.0 3.8 7.1

-1
 6415 "タカシマ クン イマツ チヨウ" "
 161 2 20.0 0 -1 45.0 25.2 2 56 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 9 10 0.0 7.0 1.8 8.3
 57 11 86 0.0 10.0 1.5 8.0
 59 11 224 0.0 13.0 2.0 7.7

-1
 6314 "キョウト シ ミナミ ク カミトハ チヨウ" "
 1 4 5.0 0 -1 70.0 41.0 2 56 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 15 7 31 40 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 12 20 0.0 5.0 1.6 8.6
 57 11 238 0.0 5.0 1.9 8.6
 59 11 808 6.2 7.0 2.3 5.8

-1
 6315 "アヤハ シ フチカキ チヨウ" "
 27 2 4.0 0 -1 75.0 34.5 2 56 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 21 10 7 31 55 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 56 12 9 0.0 4.0 1.1 8.8
 57 11 38 0.0 5.0 1.0 8.6
 59 12 121 0.0 9.0 1.2 8.2

-1
 6117 "イズミ シ カツノハ チヨウ" "
 26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 1 14 0.0 4.0 0.7 8.8
 59 11 394 0.0 4.0 1.1 8.8
 61 9 818 0.0 4.0 1.1 8.8

-1
 6118 "イズミ シ カツノハ チヨウ" "
 26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 1 14 0.0 6.0 0.7 8.5
 59 11 394 0.0 3.0 1.3 8.9
 61 9 818 0.0 3.0 1.1 8.9

-1
 6119 "イズミ シ カツノハ チヨウ" "
 26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 1 14 0.0 5.0 0.5 8.7
 59 11 394 0.0 3.0 1.7 8.9
 61 9 818 0.0 4.0 1.3 8.7

6120 "イスミ シ カツノハ チョウ"
 26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 1 57 12 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 1 16 0.0 5.0 1.0 8.6
 59 11 401 0.0 3.0 1.3 8.9
 61 10 860 0.0 2.0 1.3 9.0
 -1
 6121 "イスミ シ カツノハ チョウ"
 26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 2 57 12 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 1 16 0.0 5.0 0.8 8.7
 59 11 401 0.0 3.0 0.8 8.9
 61 10 860 0.0 4.0 1.0 8.8
 -1
 6122 "イスミ シ カツノハ チョウ"
 26 6 12.0 0 -1 40.0 31.0 2 57 12 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 7 25 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 58 1 16 0.0 6.0 1.0 8.5
 59 11 401 0.0 4.0 1.3 8.7
 61 10 860 0.0 5.0 1.6 8.6
 -1
 6204 "アカシ シ ウオスミ チョウ "
 2 2 2.0 1 40 50.0 38.0 1 43 3 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 15 7 21 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 45 8 424 0.4 -1.0 3.2 -1.0
 46 9 602 5.4 35.0 3.0 3.5
 47 9 780 6.4 36.0 3.1 3.3
 48 6 895 4.0 19.0 3.2 4.9
 -1
 6405 "ヒカシアサイ クン トラヒメ チョウ "
 8 2 3.0 0 0 89.0 40.8 1 43 12 0 0 0 0 0 0
 3 14 3 4 12 5 5 11 5 6 21 16 7 41 60 0 0 0 0 0 0 0 0
 44 7 33 -0.1 -1.0 1.5 -1.0
 45 8 112 0.0 -1.0 2.2 -1.0
 46 8 186 0.0 15.0 2.2 7.5
 47 6 262 0.0 18.0 3.0 7.2
 48 11 396 1.4 19.0 3.4 5.5
 49 11 475 0.4 22.0 2.7 5.8
 50 10 553 0.2 24.0 3.4 5.8
 51 11 659 2.9 25.0 3.3 4.6
 52 9 740 3.4 29.0 3.8 4.2
 53 9 842 8.3 29.0 4.1 3.5
 -1
 6306 "フナイ クン ヤキ チョウ オオヤブ "
 9 2 -0.1 0 0 32.0 25.4 1 43 10 0 0 0 0 0 0
 2 12 5 2 11 7 3 12 5 4 11 5 5 33 10 0 0 0 0 0 0 0 0
 44 7 42 -0.1 -1.0 -0.1 -1.0
 45 8 98 0.3 -1.0 -0.1 -1.0
 46 8 156 0.8 5.0 2.1 7.2
 47 6 192 1.0 7.0 2.2 6.8
 48 11 294 4.5 10.0 2.4 5.7
 49 11 351 5.0 8.0 2.6 5.8
 50 11 417 5.4 12.0 2.7 5.3
 51 11 486 12.8 12.0 2.9 4.6
 -1
 6318 "カメオカ シ チヨカワチョウ "
 9 2 8.0 0 0 40.0 25.0 1 45 12 0 0 0 0 0 0
 2 -1 -1 3 12 5 4 11 5 5 31 10 7 31 20 0 0 0 0 0 0 0 0
 59 11 1089 1.5 15.0 1.6 5.9
 -1

[illegible]

- 1

6508 "ナラ シ ホツケシ^キ チヨウ "

[illegible]

- 1

6109 "ヤオ シ ウエマツ "

[illegible]

- 1

6110 "タカイシ シ チヨタ"

26	2	6.0	0	0	56.0	33.5	1	43	12	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	15	7	41	26	0	0	0	0
44	6			59		0.0	-1.0		-0.1		-1.0				
45	6			168		1.0	-1.0		-0.1		-1.0				
46	6			232		0.4	4.0		3.4		7.5				
47	6			323		0.5	5.0		3.1		7.3				
48	12			446		2.6	6.0		4.3		6.4				
49	11			498		0.6	5.0		3.2		7.2				
50	11			581		2.6	8.0		3.7		6.2				
51	11			681		3.0	8.0		3.4		6.1				
52	10			739		2.4	8.0		3.4		6.2				
53	8			795		2.3	11.0		3.6		5.9				
54	9			880		1.0	11.0		3.1		6.4				
55	9			-1		0.9	12.0		3.4		6.3				

- 1

6313 "アヤハ^ク ク^ン トナセチヨウ "

[illegible]

-1

6414 "タカシマ ク`ン イマツ` チヨウ" "

161	2	6.0	0	0	32.0	-0.1	1	43	10	4	-1	-1	0	0	0				
2	14	3	2	12	5	2	11	5	3	14	2	4	12	5	5	33	5	6	33
44	7			26		0.0		-1.0		1.6		-1.0						7	0
45	8			78		0.0		-1.0		1.4		-1.0						0	0
46	8			120		0.1		11.0		1.5		7.2						0	0
47	6			161		0.2		13.0		1.8		6.8						7	0
48	11			243		3.5		15.0		1.8		5.4						0	0
49	11			297		0.5		24.0		1.7		5.6						0	0
50	10			355		7.0		25.0		2.1		4.0						0	0
51	11			426		6.2		24.0		2.1		4.2						0	0
52	9			480		7.4		29.0		2.6		3.7						0	0
53	9			546		22.0		31.0		3.3		2.5						0	0
54	9			610		13.8		27.0		2.8		3.3						0	0
55	9			-1		39.9		26.0		3.2		2.1						0	0

-1

6115 "タカツキ シ カシ`ハ`ラ チヨウ" "

171	4	4.0	0	0	73.0	37.8	1	43	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	15	7	41	43	0	0	0	0	0	0	0	0
44	6			173		-0.1		-1.0		1.6		-1.0						0	0
45	8			341		0.0		-1.0		1.7		-1.0						0	0
46	7			458		0.0		6.0		1.8		8.5						0	0
47	6			606		0.0		6.0		1.9		8.4						0	0
48	12			817		0.1		9.0		1.8		7.4						0	0
49	10			932		0.4		11.0		1.7		6.8						0	0
50	11			1089		2.6		15.0		2.1		5.6						0	0
51	10			1254		3.1		14.0		2.1		5.5						0	0

-1

7309 "トクヤマシシュウオウ"

2	4	12.0	0	0	53.0	30.3	1	53	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	8	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0
55	9			-1		2.0		3.0		1.0		7.1						0	0
56	9			-1		2.2		3.0		0.9		7.0						0	0
57	9			-1		3.0		4.0		0.9		6.7						0	0
58	-1			-1		11.8		5.0		1.6		5.5						0	0

-1

7310 "ヤマク`チシアサタ`"

9	4	10.0	0	0	55.0	28.8	1	47	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	6	21	10	7	31	15	8	41	20	0	0	0	0	0
55	9			-1		1.9		7.0		1.6		6.6						0	0
56	9			-1		3.2		6.0		2.0		6.3						0	0
57	9			-1		3.2		6.0		2.1		6.3						0	0
59	9			-1		4.2		7.0		2.0		6.1						0	0
61	9			-1		10.1		9.0		2.0		5.1						0	0

-1

7311 "ヤマク`チ シ サヤマ"

190	2	10.0	0	0	40.0	24.0	1	54	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	10	6	31	10	7	41	10	0	0	0	0	0
55	9			-1		0.0		5.0		0.7		8.7						0	0
56	9			-1		0.0		5.0		1.0		8.6						0	0
57	9			-1		0.0		6.0		0.8		8.5						0	0
59	9			-1		0.3		7.0		0.8		7.4						0	0
61	9			-1		3.0		10.0		1.0		6.0						0	0

-1

7312 "アブ`ク`ンアブ`チヨウ"

191	2	10.0	0	0	40.0	18.5	1	51	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
55	9			-1		0.1		3.0		1.6		8.1						0	0
56	9			-1		1.3		5.0		1.6		7.0						0	0
57	9			-1		3.6		4.0		1.5		6.6						0	0
59	9			-1		11.6		5.0		1.5		5.5						0	0
61	9			-1		13.6		7.0		1.4		5.1						0	0

-1

7306 "クタマツ シ シヨウハラ チヨウ "

2	2	7.0	0	0	28.0	20.8	1	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	10	6	31	8	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9			492		0.0		21.0		2.8		7.0							
49	9			622		0.0		20.0		2.4		7.1							
50	9			770		0.0		17.0		5.2		7.2							
51	9			935		0.0		23.0		3.1		6.8							
52	9			1117		0.3		19.0		2.2		6.1							

-1

7409 "イワミクン イワミチヨウ オオアサシラシ "

9	2	29.0	0	0	50.0	20.8	1	41	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	4	4	11	4	5	21	3	6	41	9	7	41	30	0	0	0	0	0
48	9			136		0.0		21.0		1.3		7.1							
49	9			156		0.2		20.0		1.3		6.2							
50	9			177		0.2		21.0		2.6		6.1							
51	9			198		0.2		8.0		2.9		7.3							
52	9			220		0.5		22.0		2.0		5.7							
53	9			240		0.5		9.0		1.4		6.9							
54	9			257		0.4		11.0		1.4		6.8							

-1

7512 "ヤツカ クン シンシ チヨウ "

9	2	3.0	0	0	47.0	19.5	1	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	4	4	12	4	4	11	4	5	42	10	7	42	25	0	0	0	0	0
48	9			681		0.0		14.0		2.6		7.6							
49	9			725		0.0		14.0		1.8		7.6							
50	9			774		6.8		13.0		3.6		5.0							
51	9			827		0.2		7.0		1.9		7.4							

-1

7513 "オオタ シ ナカヒサ チヨウ "

9	2	6.0	0	0	40.0	17.5	1	40	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	4	4	11	6	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0
48	9			190		9.9		14.0		2.3		4.7							
49	9			209		2.4		16.0		2.5		5.5							
50	9			226		4.3		17.0		0.0		5.6							
51	9			259		7.7		14.0		2.8		4.9							
52	9			300		8.3		15.0		2.0		4.7							

-1

7514 "ハマタ シ スフ チヨウ "

9	2	8.0	3	15	45.0	22.7	1	42	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	4	4	11	5	5	21	5	7	41	10	8	42	21	0	0	0	0	0
48	9			217		0.0		11.0		1.9		7.9							
49	6			241		10.3		14.0		1.8		4.7							
50	9			286		10.3		13.0		3.3		4.7							

-1

7515 "カノアシ クン ニチハラ チヨウ タキモト "

9	2	3.0	0	0	47.0	20.1	1	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	19	2	3	12	4	4	11	5	5	33	6	7	41	20	8	42	10	0	0
48	9			193		5.0		9.0		2.0		5.7							
49	9			214		4.8		10.0		1.2		5.7							
50	9			238		5.8		9.0		2.4		5.6							
51	9			271		6.2		8.0		1.2		5.7							
52	9			307		6.4		6.0		0.0		6.4							
53	9			339		6.4		7.0		1.1		5.8							
54	9			368		18.2		8.0		0.9		4.8							
55	9			-1		13.8		7.0		1.6		5.1							
56	9			-1		13.8		8.0		1.9		5.0							
57	10			-1		18.5		9.0		2.1		4.6							

-1

7119 "クメ クン クメナン チヨウ カミユケ "

53	2	47.0	0	0	40.0	20.8	1	40	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	5	6	31	5	7	41	20	0	0	0	0	0
48	9			211		10.9		8.0		2.5		5.2							
49	9			238		0.9		12.0		2.4		6.4							
50	9			269		1.1		7.0		2.7		6.8							

-1

[illegible]

7223	"アキ ク`ン カイト チヨウ				"															
2	4	27.7	0	0	55.0	30.5	1	44	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	12	5	4	11	10	5	21	10	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	
48	9			502		0.7		12.0		1.9		6.5								
49	9			738		1.1		14.0		1.4		6.1								
50	9			948		1.4		15.0		2.5		5.9								
51	9			1180		1.5		15.0		1.8		5.9								
52	9			1426		1.6		14.0		2.2		5.9								
53	9			1689		1.6		9.0		1.4		6.4								

7224	"フクヤマ	シ	ダイヤモンド	チヨウ	ヨコミチ	"														
2	4	21.4	0	0	40.0	28.3	1	50	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	10	5	21	10	6	32	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	9			226		0.0		9.0		1.6		8.1								
52	9			430		0.0		10.0		1.9		8.0								
53	9			572		0.0		9.0		1.6		8.1								
54	9			651		0.0		11.0		1.3		8.0								
55	9			-1		0.0		11.0		1.7		7.9								
56	9			-1		0.0		12.0		2.0		7.8								
57	9			-1		0.1		12.0		1.8		7.1								
59	9			-1		0.0		3.0		1.1		8.9								
61	9			-1		3.1		8.0		2.1		6.1								

7225	"	フタミ	クン	フノ	ソン	ヨコタニ	"													
54	2	8.0	0	0	40.0	21.1	1	45	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	13	4	4	11	5	5	21	6	6	31	10	7	41	15	0	0	0	0	0	0
48	9			47		0.0		12.0		1.9			7.8							
49	9			61		0.0		12.0		1.4			7.8							
50	9			77		0.0		13.0		2.5			7.7							
51	9			95		0.1		14.0		1.8			6.9							
52	9			115		0.7		15.0		2.1			6.2							
53	9			137		0.0		12.0		1.2			7.9							
54	9			163		0.2		12.0		1.6			6.9							
55	9			-1		0.3		14.0		1.6			6.6							
56	9			-1		0.1		16.0		1.9			6.7							
57	9			-1		0.4		16.0		2.0			6.3							
59	9			-1		0.0		3.0		1.6			8.9							
61	9			-1		0.1		10.0		1.3			7.3							

7526	"イシ クン ミトヤ チヨウ																"															
54	2	38.0	0	0	45.0	22.6	1	47	10	0	0	0	0	0	0	0																
3	12	4	4	11	5	5	21	6	6	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
48	9			19		0.0		6.0		1.8			8.5																			
49	9			38		0.0		9.0		1.4			8.1																			
50	9			60		0.0		9.0		1.6			8.1																			
51	9			83		0.2		9.0		1.4			7.2																			
52	9			105		0.7		9.0		1.3			6.8																			
53	9			131		0.0		6.0		1.2			8.5																			
54	9			161		0.2		8.0		1.1			7.4																			
55	9			-1		0.3		9.0		1.6			7.1																			
56	9			-1		1.2		12.0		1.8			6.3																			
57	9			-1		6.5		11.0		2.1			5.3																			
59	9			-1		18.4		13.0		2.6			4.1																			
61	9			-1		40.6		22.0		3.3			2.4																			

[illegible]

56	2	7.0	0	-1	43.0	18.5	2	53	3	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0
55	10			-1		0.0		15.0			2.1		7.5		
56	10			54		0.0		10.0			2.1		8.0		
57	9			68		0.3		10.0			2.3		7.0		
58	10			81		3.8		13.0			2.0		5.5		
59	10			94		4.9		14.0			2.6		5.2		
60	10			107		5.9		14.0			2.4		5.1		
61	10			124		9.1		16.0			2.5		4.5		

55	2	-1.0	0	-1	40.0	18.5	2	53	2	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0
55	10			-1	0.8			6.0		1.9		7.1				
56	10			47	2.7			3.0		1.9		6.8				
57	9			59	3.1			3.0		2.2		6.7				
58	10			72	3.6			5.0		2.1		6.4				
59	10			84	5.6			5.0		2.2		6.1				
60	10			96	6.5			5.0		2.2		6.0				
61	10			106	10.3			6.0		1.7		5.5				

33	2	-1.0	0	-1	40.0	18.5	2	48	1	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	31	10	7	41	20	0	0	0	0	0	0
55	10			-1	0.0	10.0			1.5	8.0						
56	10			281	0.0	6.0			1.3	8.5						
57	9			312	0.0	6.0			1.7	8.5						
58	10			334	0.0	8.0			1.5	8.2						
59	10			353	0.0	8.0			1.8	8.2						
60	10			372	0.0	8.0			1.7	8.2						
61	10			397	0.0	10.0			1.7	8.0						

33	2	12.0	0	-1	40.0	23.0	2	55	2	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	21	10	7	41	20	0	0	0	0	0
55	10			-1		0.0		4.0		0.8		8.8				
56	10			27		0.0		4.0		0.7		8.8				
57	9			42		0.1		4.0		0.8		8.0				
58	10			73		0.3		5.0		0.8		7.6				
59	10			95		0.4		7.0		0.8		7.3				
60	9			114		0.3		7.0		0.9		7.4				
61	10			134		0.3		8.0		0.8		7.3				

[illegible]

[illegible][illegible]

11	2	12.0	0	0	42.0	25.6	1	45	12	0	0	0	0	0	0							
3	12	5	4	11	5	5	21	12	6	31	10	7	42	10	0	0	0	0	0	0	0	0
48	2			126				0.0		15.0		1.9		7.5								
48	9			152				0.0		18.0		2.0		7.3								
49	9			207				0.0		13.0		2.0		7.7								
50	8			244				0.0		13.0		1.9		7.7								
51	6			279				0.0		13.0		2.2		7.7								
52	10			348				0.0		13.0		2.0		7.7								
53	10			402				0.0		13.0		2.2		7.7								
54	10			455				2.7		15.0		2.3		5.5								

[illegible][illegible][illegible]

— 107 —

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

8211 "ヒカシウワ クン ウワ チヨウ オオエ "
 56 2 0.0 0 0 40.0 18.5 1 43 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 2 81 0.6 11.0 1.5 6.7
 48 9 92 0.7 11.0 1.4 6.6
 49 9 112 2.3 11.0 1.4 6.0
 50 8 134 1.5 12.0 1.4 6.2
 51 6 155 2.0 11.0 1.5 6.1
 52 10 194 1.8 12.0 1.5 6.1
 53 10 223 2.2 13.0 1.7 5.9
 54 10 260 4.9 14.0 1.2 5.3

-1

9110 "ムナカタ クン ムナカタ チヨウ ヒリマツ"
 3 4 10.0 0 -1 50.0 26.8 1 49 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 25 10 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 11 543 0.9 14.0 1.7 6.2
 56 12 646 1.7 23.0 1.5 5.2
 57 12 742 3.1 9.0 2.0 6.0
 58 11 829 2.9 14.0 1.6 5.6
 59 11 931 3.2 16.0 1.7 5.4
 60 11 1037 4.0 18.0 1.7 5.0
 61 11 1144 4.4 20.0 2.0 4.8

-1

9111 "フクオカ シ ハカタ ク カナクマ"
 3 4 10.0 0 -1 55.0 31.8 1 52 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 15 5 25 10 7 41 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 11 457 0.0 4.0 0.9 8.8
 56 9 563 0.1 6.0 1.4 7.7
 57 9 688 0.2 6.0 1.8 7.5
 58 9 787 0.0 19.0 1.5 7.2
 59 9 875 0.0 24.0 1.6 6.8
 60 10 1025 0.0 24.0 1.3 6.8
 61 10 1163 0.0 25.0 1.4 6.7

-1

9508 "クマモト シ チュウオウカイ"
 3 4 3.0 0 -1 %100.0 46.0 1 54 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 15 6 31 15 7 41 55 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 12 67 0.0 3.0 1.1 8.9
 56 10 115 0.0 5.0 1.3 8.6
 57 10 179 0.0 5.0 1.3 8.6
 58 10 243 0.6 5.0 1.4 7.3
 59 11 319 0.1 6.0 1.3 7.7
 60 10 383 0.1 6.0 1.3 7.7
 61 10 452 0.5 6.0 1.3 7.3

-1

9221 "ハヤミ クン ヒノデ チヨウ トヨオカ"
 10 4 20.0 0 -1 45.0 31.0 1 54 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 25 10 7 41 10 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 128 0.0 1.0 1.2 9.2
 56 10 209 0.0 1.0 1.3 9.2
 57 10 291 0.0 10.0 1.9 8.0
 58 10 375 0.5 10.0 1.5 6.8
 59 10 463 1.1 11.0 1.7 6.4
 60 10 529 1.3 7.0 1.5 6.8
 61 10 594 1.9 7.0 2.0 6.5

-1

9615 "ヒカシモロカタ クン タカオカ チヨウ"
 10 2 12.0 0 -1 55.0 31.5 1 54 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 50 0.0 7.0 1.0 8.4
 56 9 96 2.7 7.0 2.5 6.3
 57 9 133 0.2 8.0 2.7 7.3
 58 9 172 0.6 10.0 2.2 6.7
 59 9 208 2.3 12.0 1.7 5.9
 60 9 264 0.4 12.0 4.0 6.6
 61 9 323 0.6 12.0 4.3 6.4

-1

9320 "タケオ シ アリヒ チョウ"
 34 2 2.5 0 -1 70.0 47.5 1 54 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 15 5 23 20 7 23 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 102 0.0 5.0 1.8 8.6
 56 11 167 0.1 10.0 2.0 7.3
 58 3 271 0.5 6.0 2.0 7.2
 59 3 348 0.6 6.0 1.9 7.2
 59 12 400 0.3 5.0 2.0 7.5
 61 3 502 1.2 10.0 1.2 6.5
 61 11 555 1.2 10.0 2.2 6.4

-1
 9509 "キクチ クン オオツ チョウ"
 57 2 4.0 0 20 75.0 31.5 2 47 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 31 15 7 41 45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 12 412 0.1 6.0 1.6 7.7
 56 10 447 1.7 7.0 1.2 6.6
 57 10 494 2.2 6.0 1.4 6.6
 58 10 536 2.2 8.0 1.1 6.4
 59 11 590 1.2 9.0 1.2 6.6
 60 10 635 0.9 8.0 1.1 6.8
 61 10 696 1.9 10.0 1.2 6.3

-1
 9419 "ミナミタカキ クン アイノ チョウ"
 57 2 10.0 0 -1 40.0 24.3 2 50 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 25 10 7 41 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 63 -1.0 10.0 1.4 -1.0
 56 10 78 0.1 8.0 1.3 7.5
 58 2 99 0.3 9.0 1.3 7.1
 59 3 123 0.5 8.0 1.1 7.1
 59 11 136 0.3 9.0 1.3 7.1
 60 10 157 0.5 10.0 1.8 6.8
 61 12 189 1.0 9.0 1.9 6.6

-1
 9112 "イツカ シ ニシカワツ"
 201 2 1.8 0 -1 70.0 47.5 2 53 12 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 15 5 23 20 7 23 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 11 95 -1.0 2.0 1.7 -1.0
 56 9 137 0.2 2.0 1.6 8.1
 57 9 187 1.1 3.0 1.8 7.3
 58 9 226 0.8 5.0 1.8 7.2
 59 9 265 1.7 7.0 2.0 6.6
 60 10 297 1.9 6.0 1.9 6.7
 61 10 326 2.0 8.0 1.9 6.4

-1
 9616 "ミヤサキ シ ホンコウ チョウ"
 220 4 10.0 0 -1 55.0 31.5 1 54 9 6 53 8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 10 5 21 10 6 31 10 7 41 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 55 10 25 0.0 2.0 1.3 9.0
 56 9 48 0.4 3.0 1.1 7.8
 57 9 68 0.4 5.0 1.0 7.5
 58 9 104 0.4 5.0 0.5 7.6
 59 9 138 0.3 5.0 0.7 7.6
 60 9 170 0.3 6.0 1.6 7.4
 61 9 203 0.3 7.0 1.7 7.3

-1
 9102 "クルメ シ "
 3 2 6.0 2 30 75.0 41.1 1 46 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 2 12 5 2 11 5 3 12 10 4 33 10 5 31 15 7 44 30 0 0 0 0 0 0 0
 48 3 116 0.0 -1.0 1.3 -1.0
 48 10 158 0.0 12.0 2.8 7.8

-1
 9103 "ヤメ シ オオシマ "
 3 2 -0.1 0 0 60.0 24.5 1 41 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 3 12 5 4 11 5 5 32 20 7 42 30 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 48 3 784 3.6 -1.0 1.2 -1.0
 48 10 838 4.4 27.0 1.7 4.3

-1

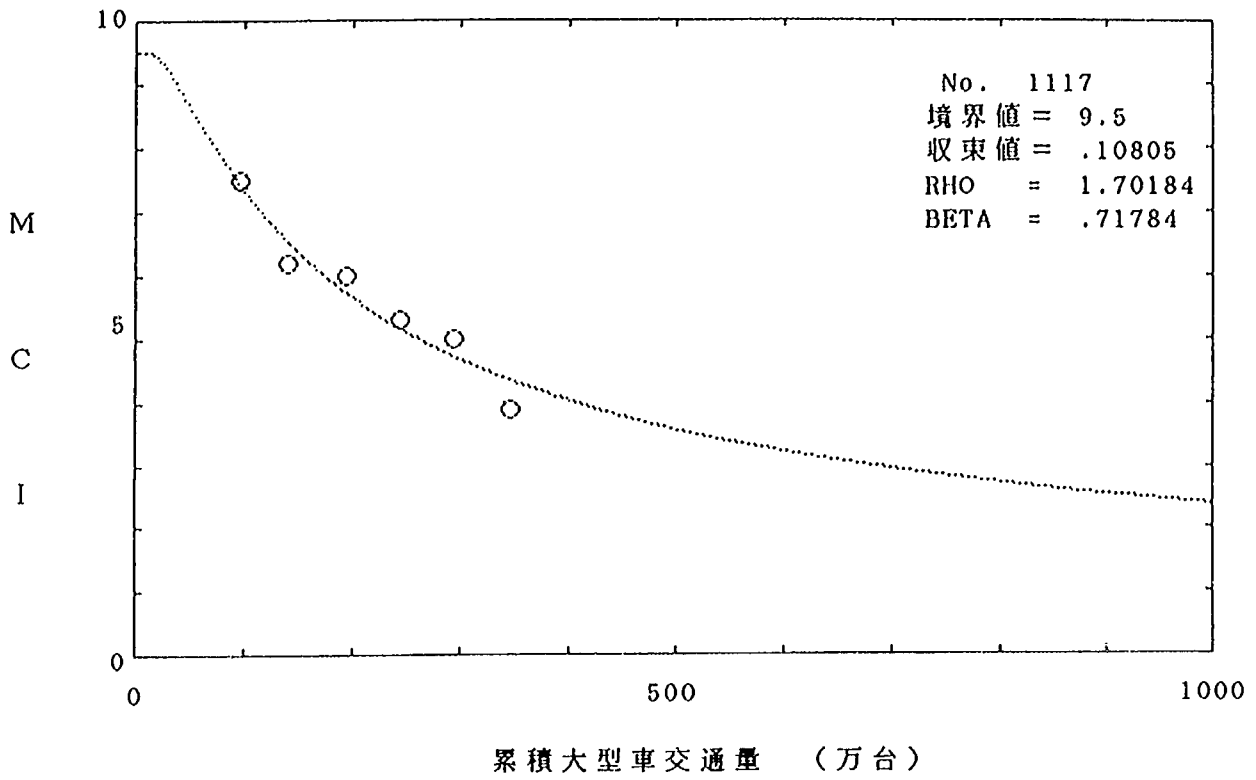
9715	"ソオ クン スエヨシ チヨウ		"																
10	2	10.0	0	0	35.0	15.0	1	40	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	12	5	4	11	5	5	32	10	7	32	16	0	0	0	0	0	0	0	0
48	1			165		29.3		-1.0		1.4		-1.0							
48	10			176		9.9		-1.0		1.6		-1.0							
50	2			206		13.4		-1.0		1.6		-1.0							
50	9			220		13.4		-1.0		1.6		-1.0							
51	10			244		16.0		2.0		1.9		5.6							
52	10			275		22.3		6.0		2.1		4.7							
53	10			309		24.3		13.0		2.5		3.8							
54	10			345		23.4		15.0		3.0		3.7							
55	10			379		28.1		11.0		2.4		3.9							
56	12			418		33.2		15.0		2.4		3.3							
58	2			457		35.6		15.0		2.7		3.2							
58	10			479		41.4		13.0		2.3		3.2							
59	10			502		49.6		15.0		2.9		2.7							

付録－ 3 新設箇所のパフォーマンス曲線

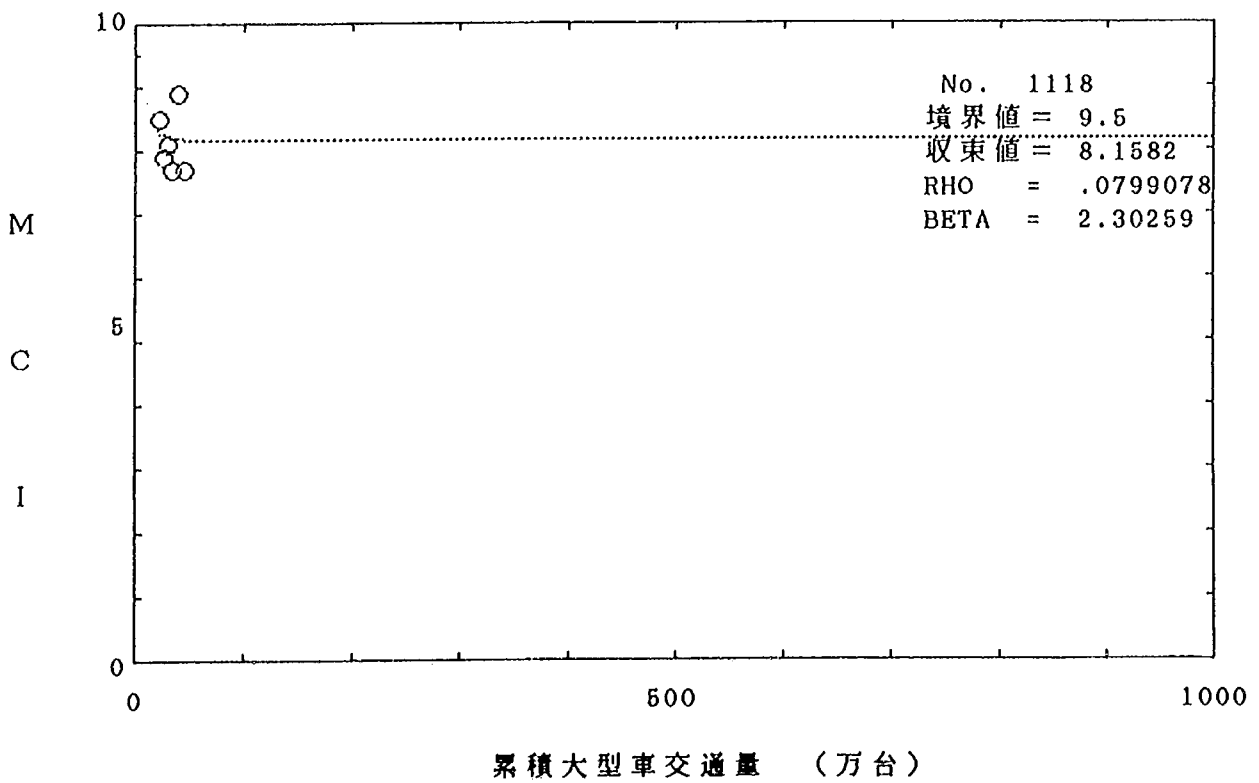
評価指標と交通量のデータが3組以上あるところ(158件)

注) 境界値、収束値等が-1になっているものはS字曲線が適用できなかった箇所である。

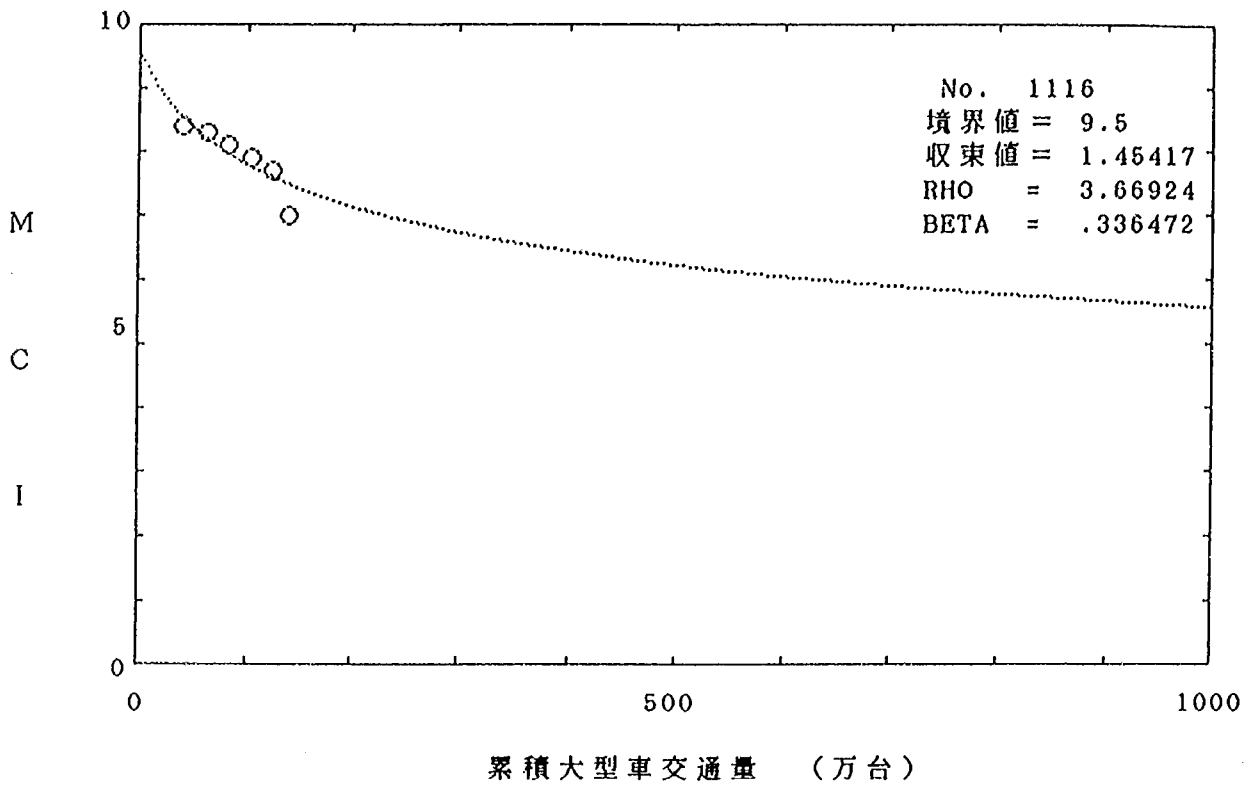
パフォーマンス曲線（新設）



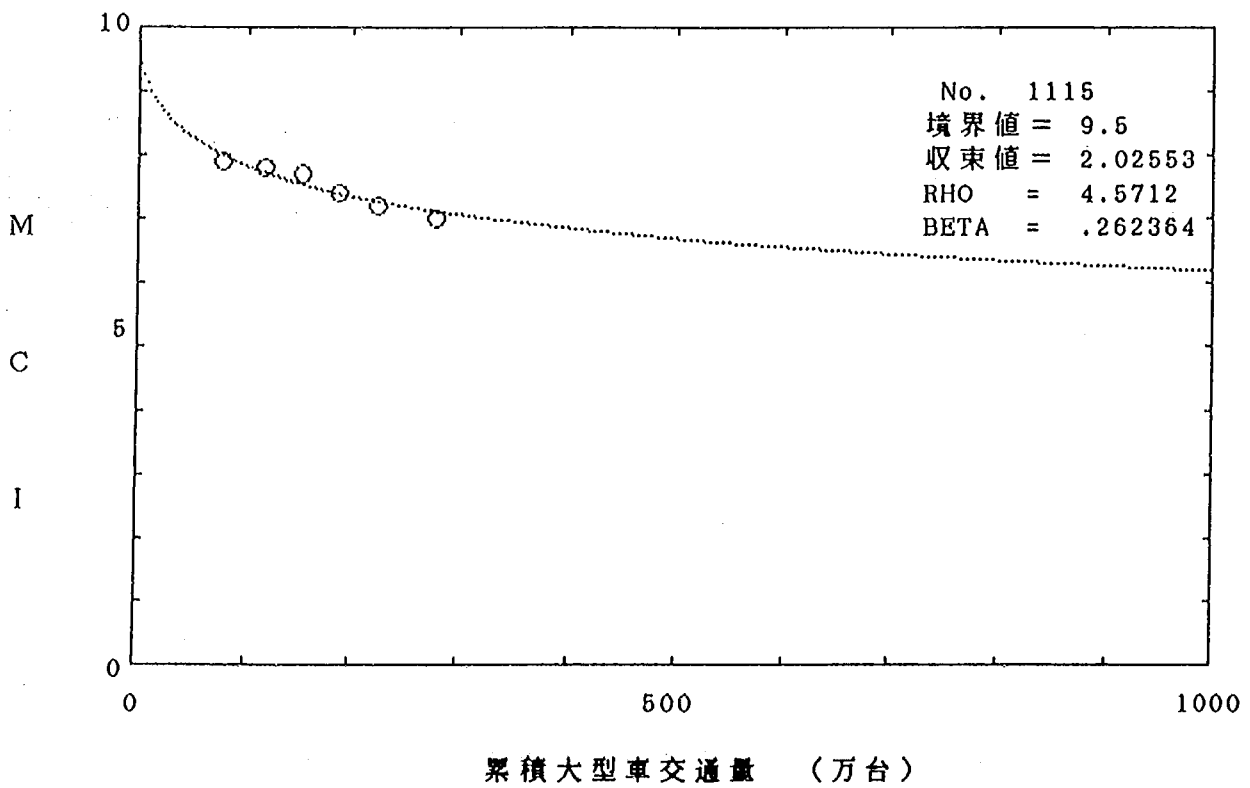
パフォーマンス曲線（新設）



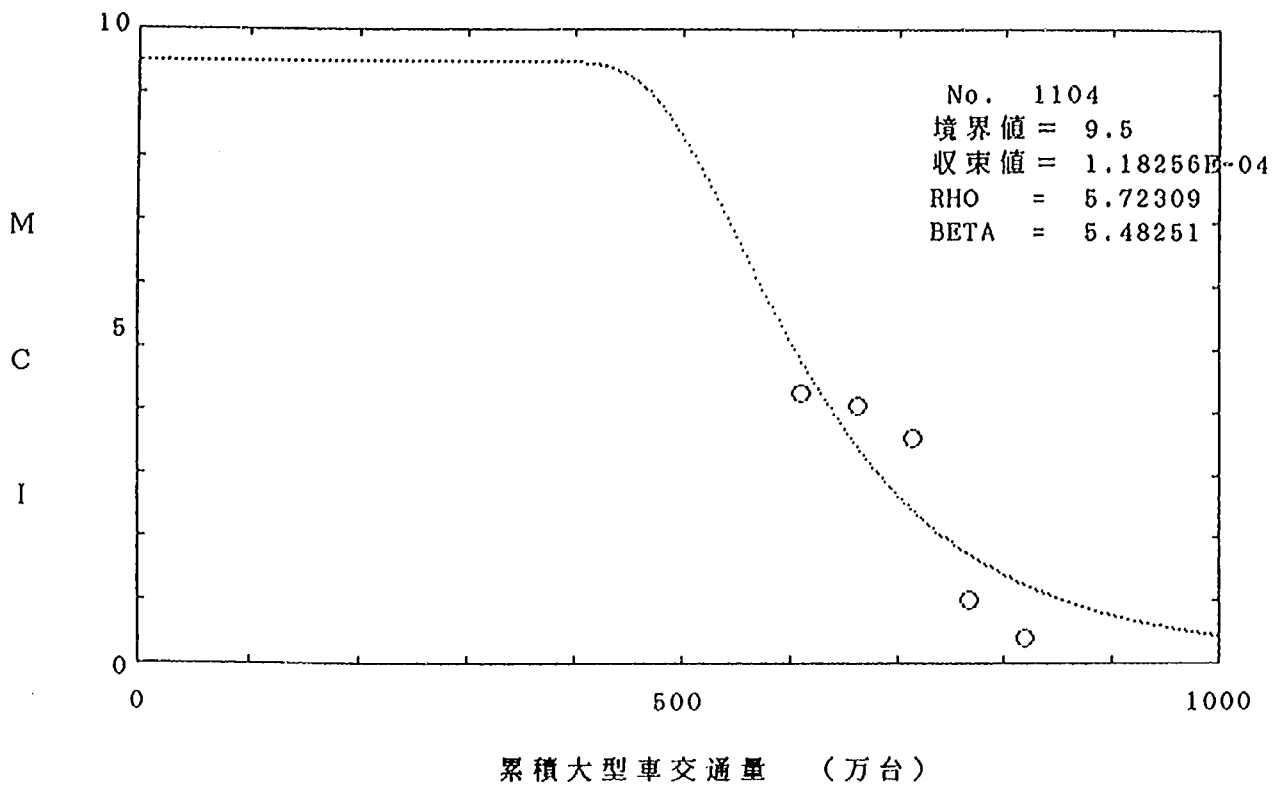
パフォーマンス曲線（新設）



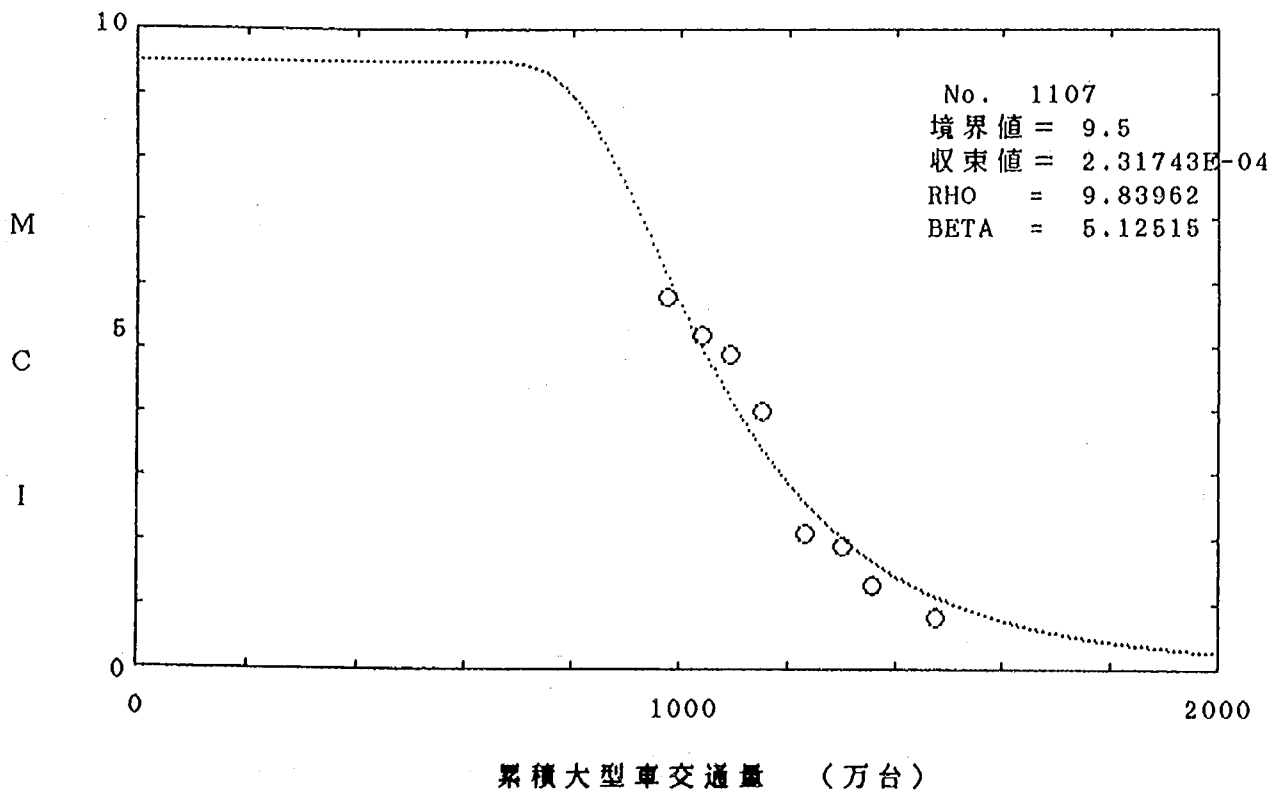
パフォーマンス曲線（新設）



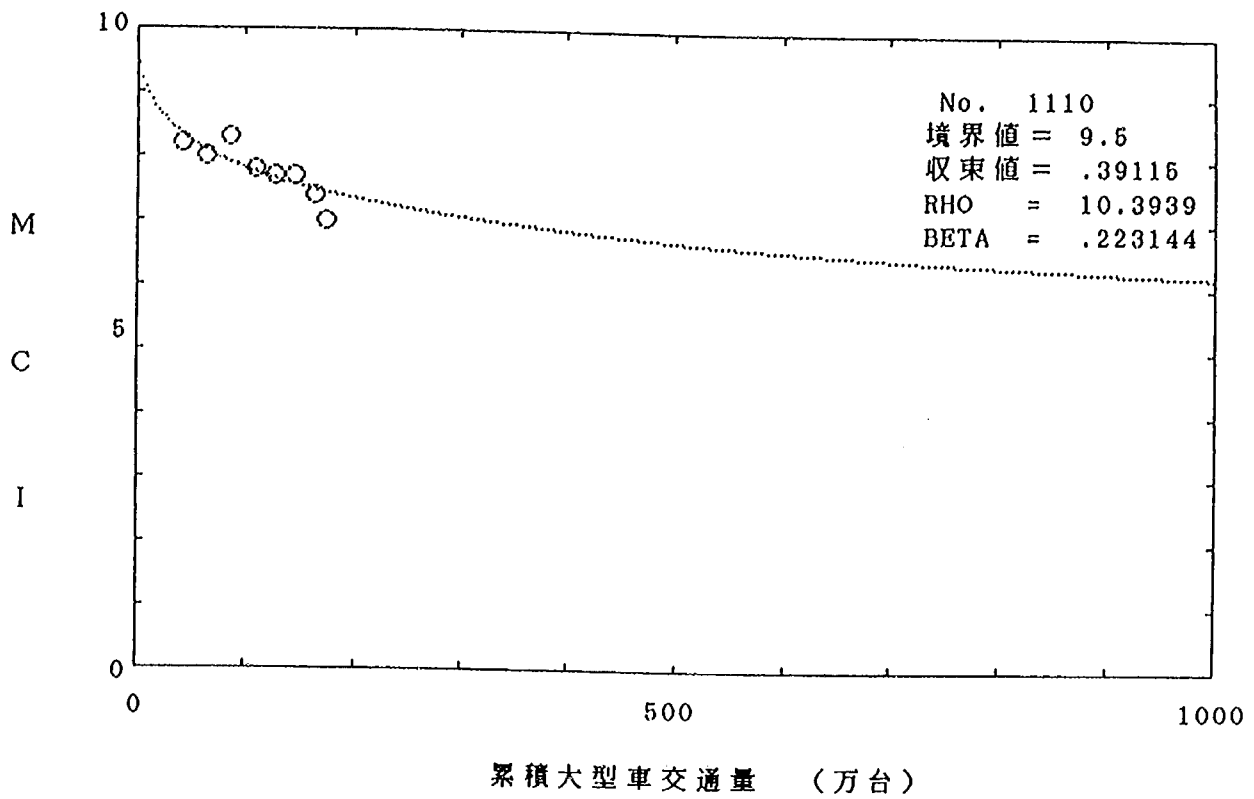
パフォーマンス曲線（新設）



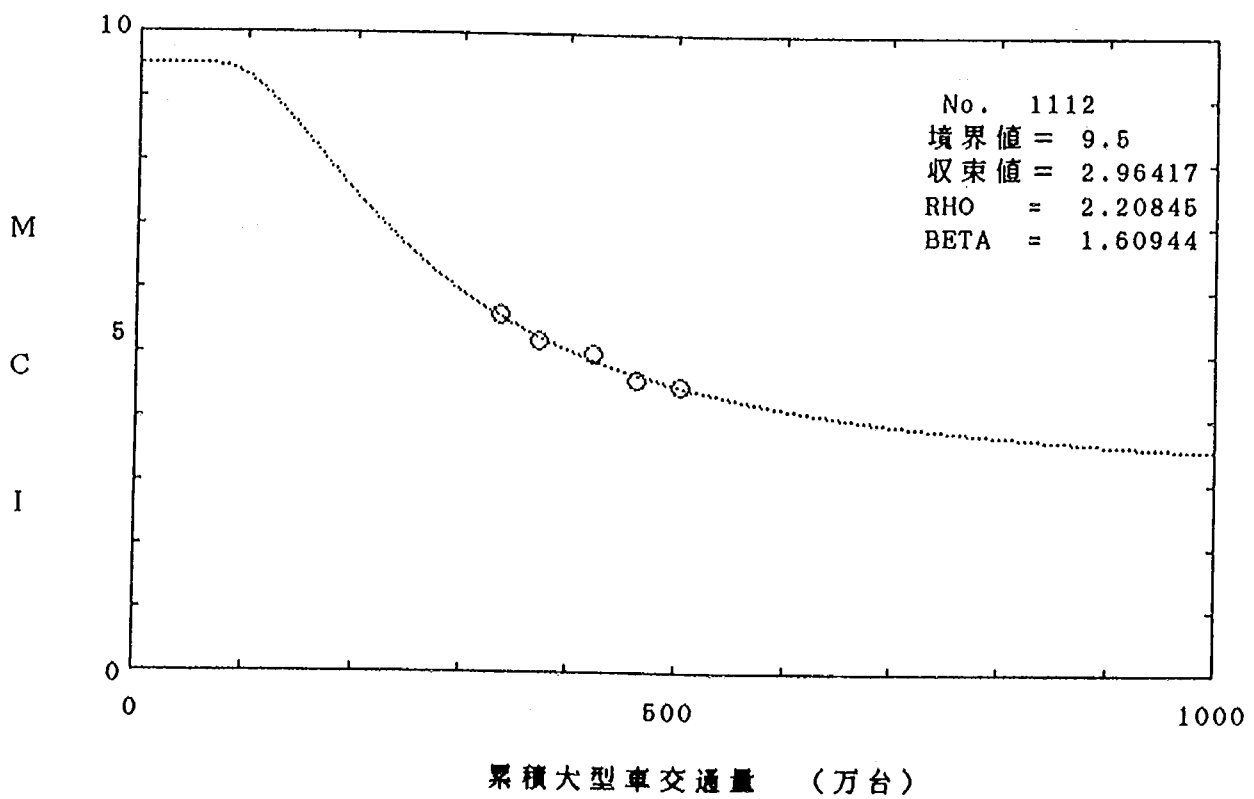
パフォーマンス曲線（新設）



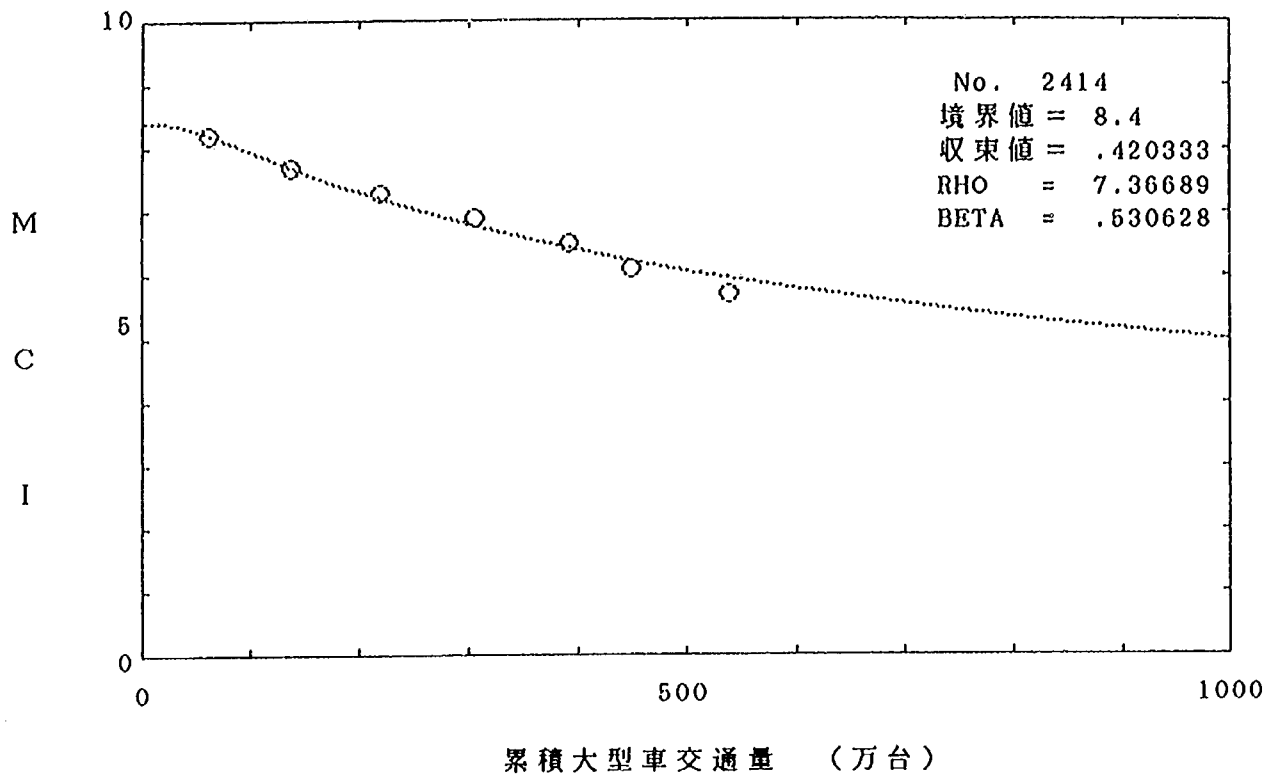
パフォーマンス曲線（新設）



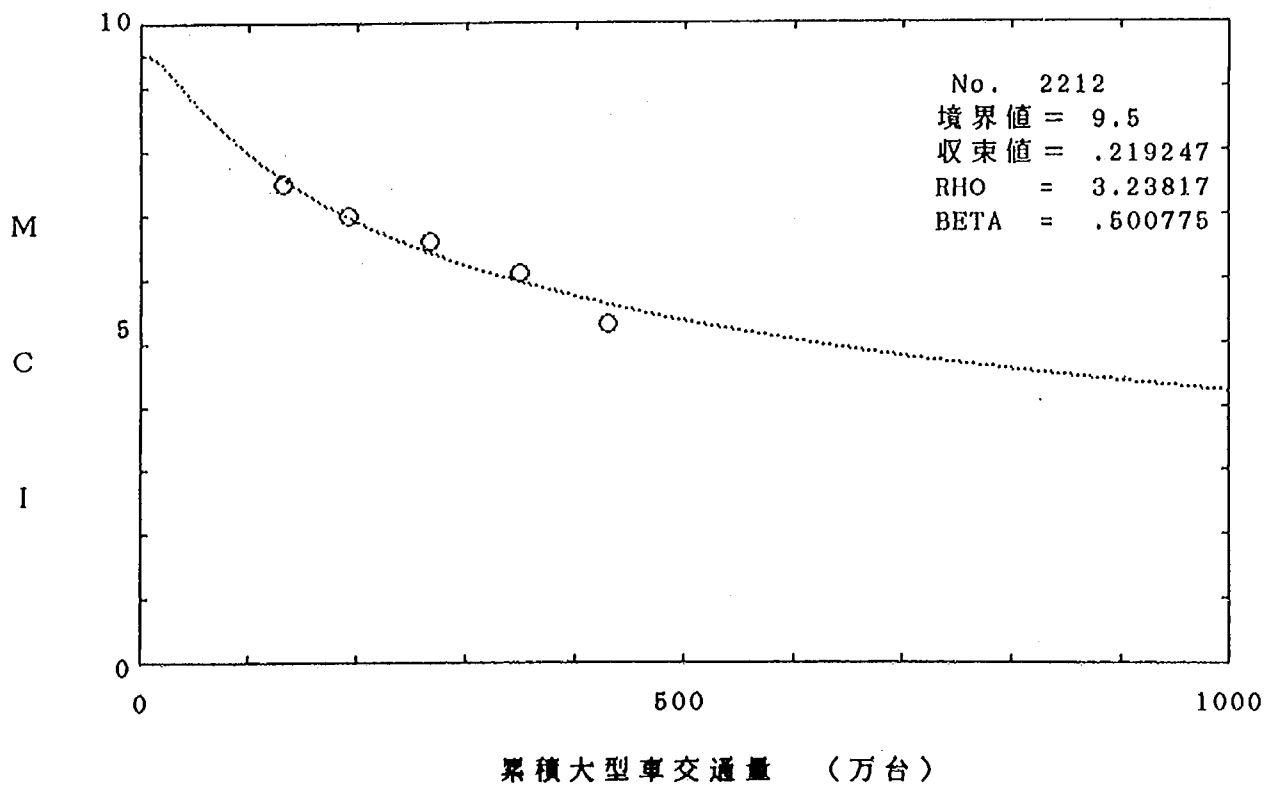
パフォーマンス曲線（新設）



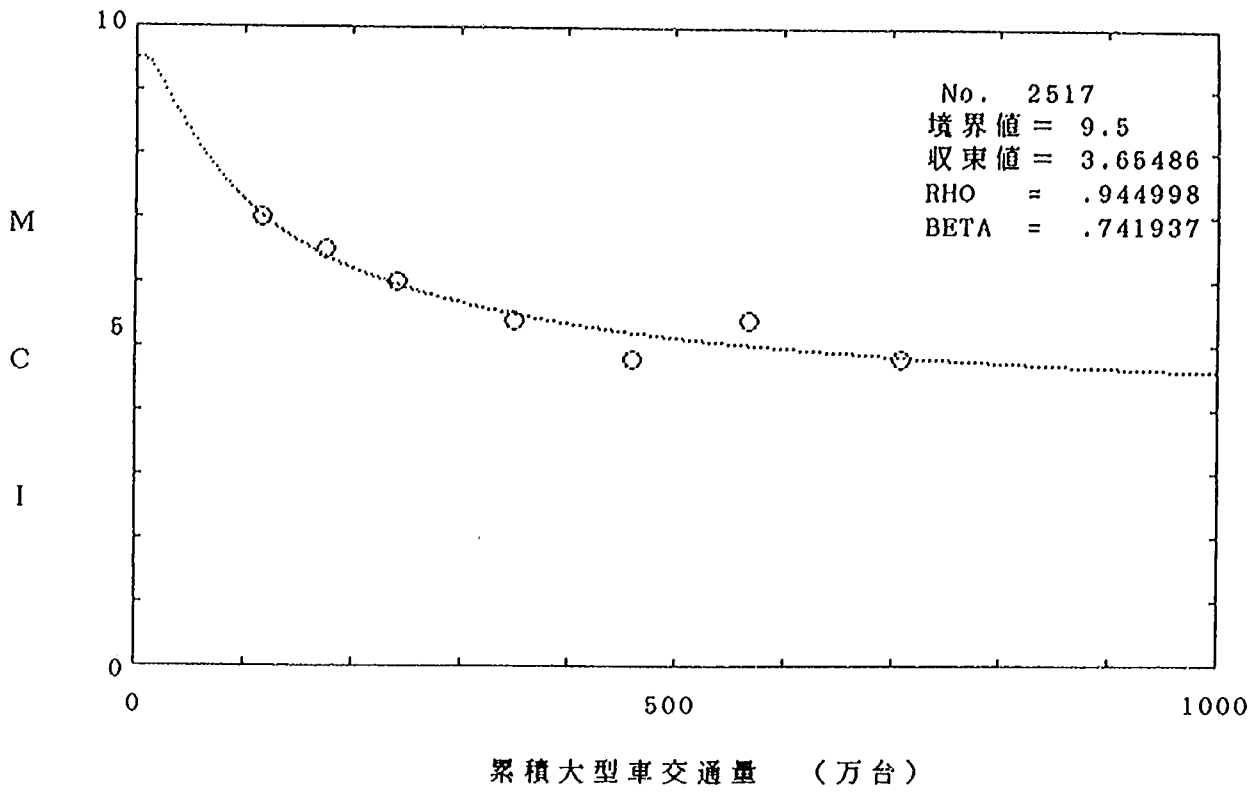
パフォーマンス曲線（新設）



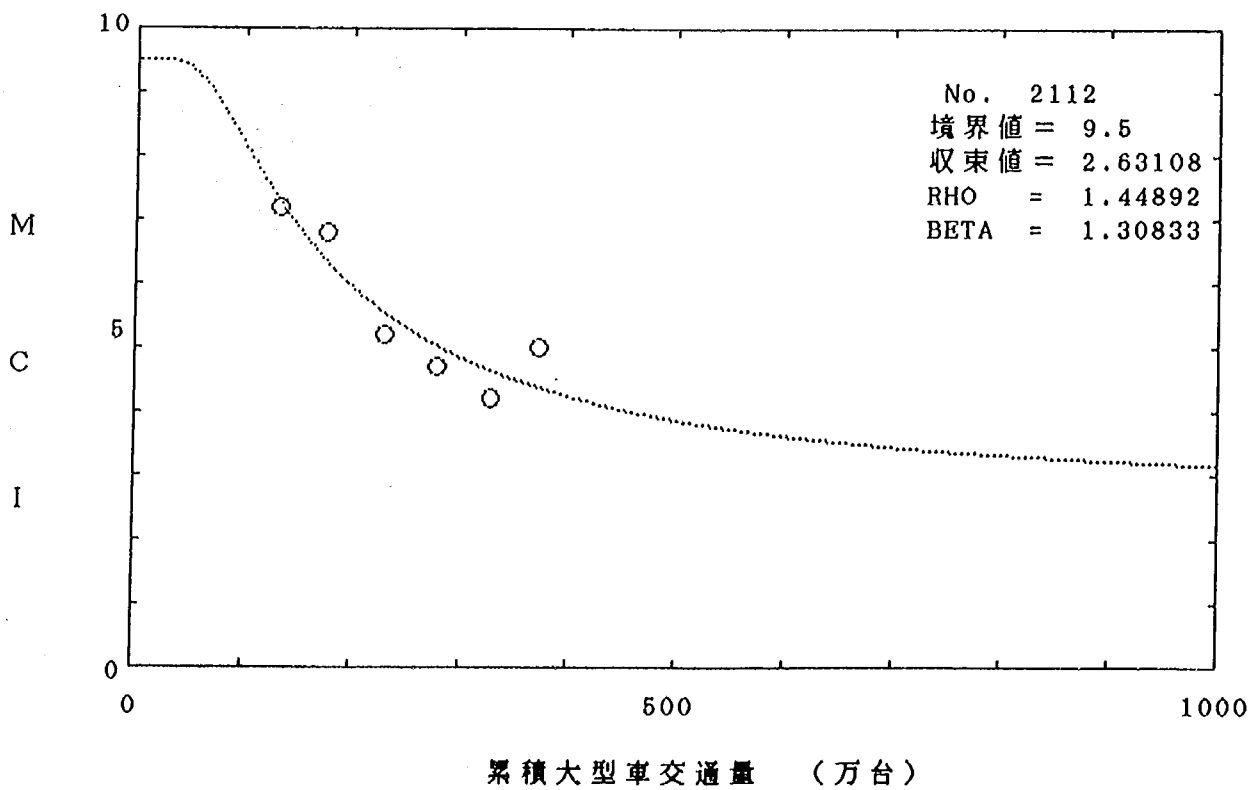
パフォーマンス曲線（新設）



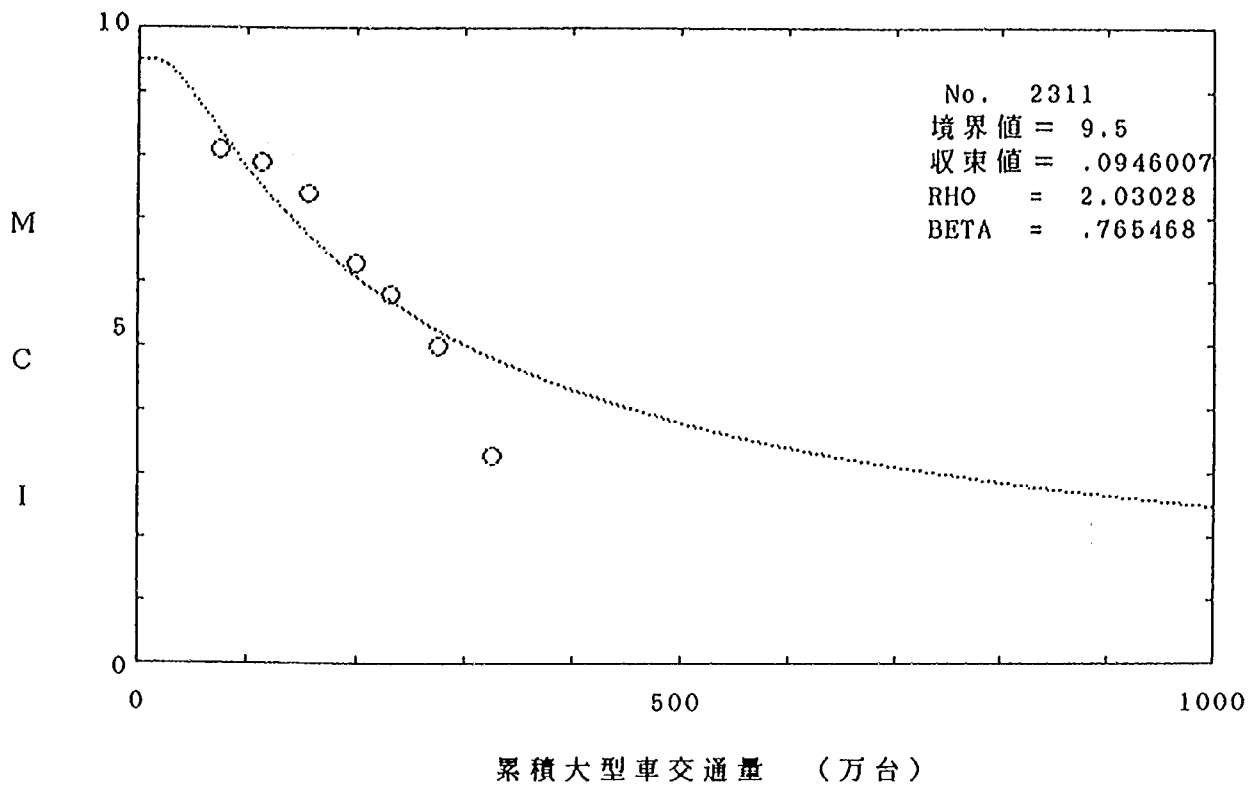
パフォーマンス曲線（新設）



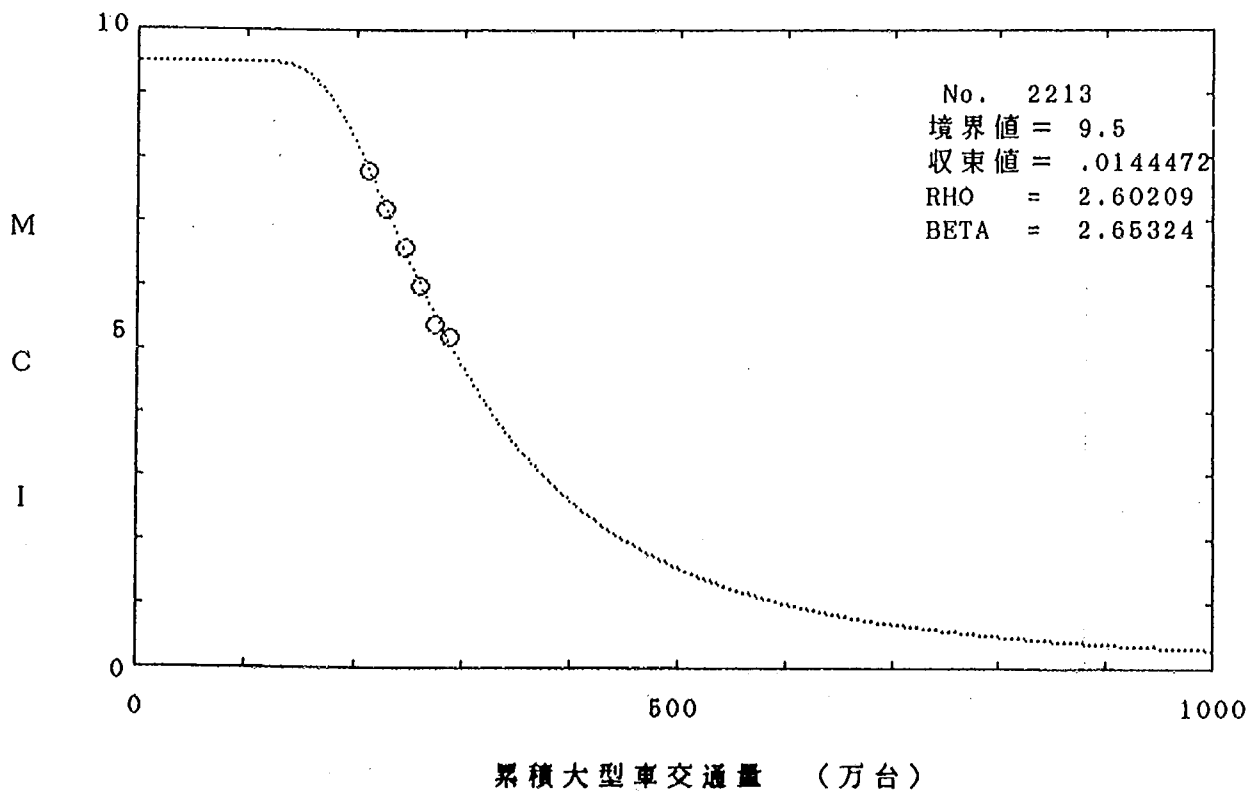
パフォーマンス曲線（新設）



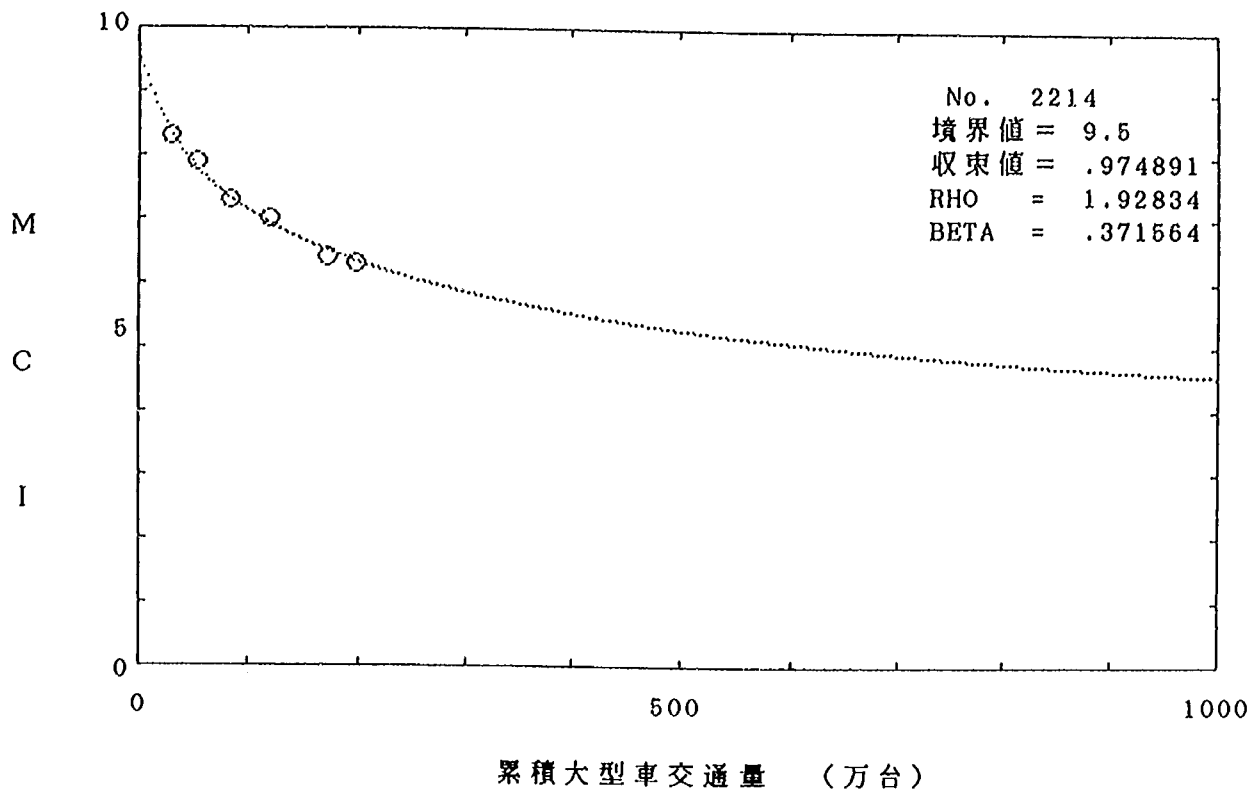
パフォーマンス曲線（新設）



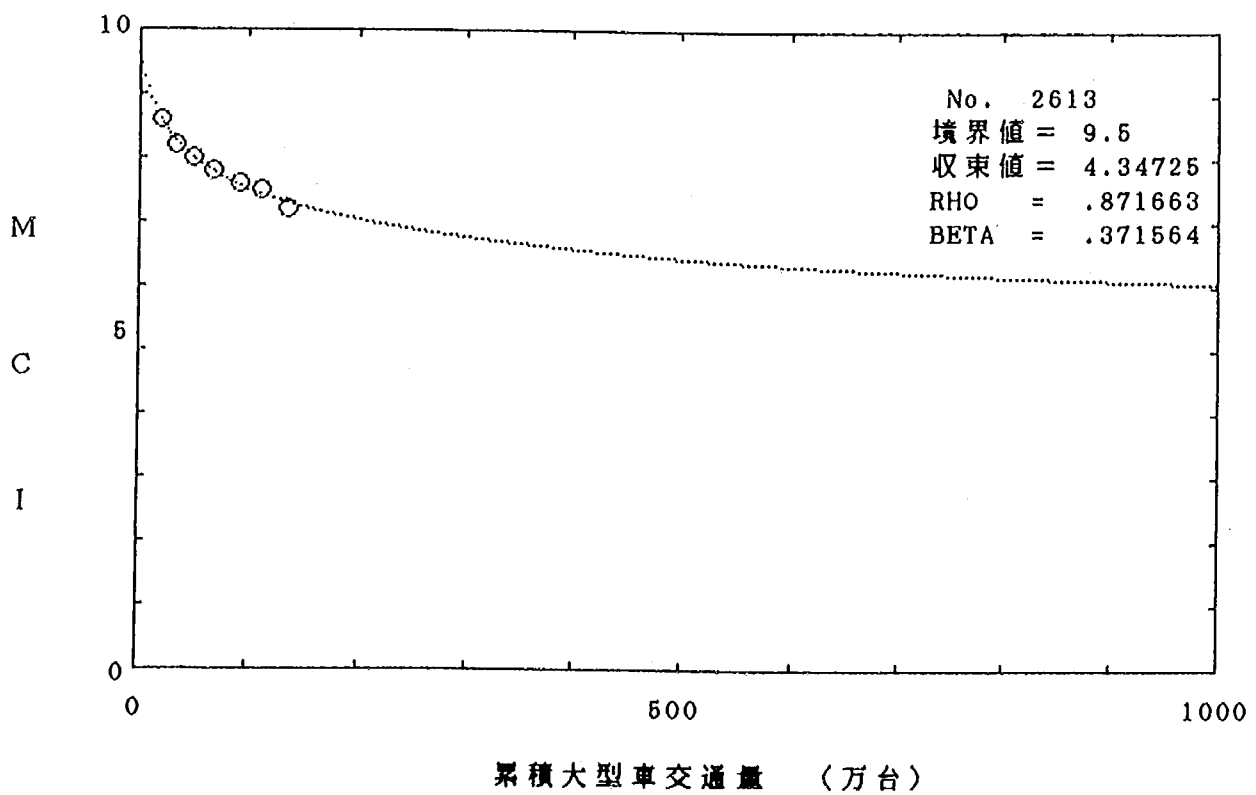
パフォーマンス曲線（新設）



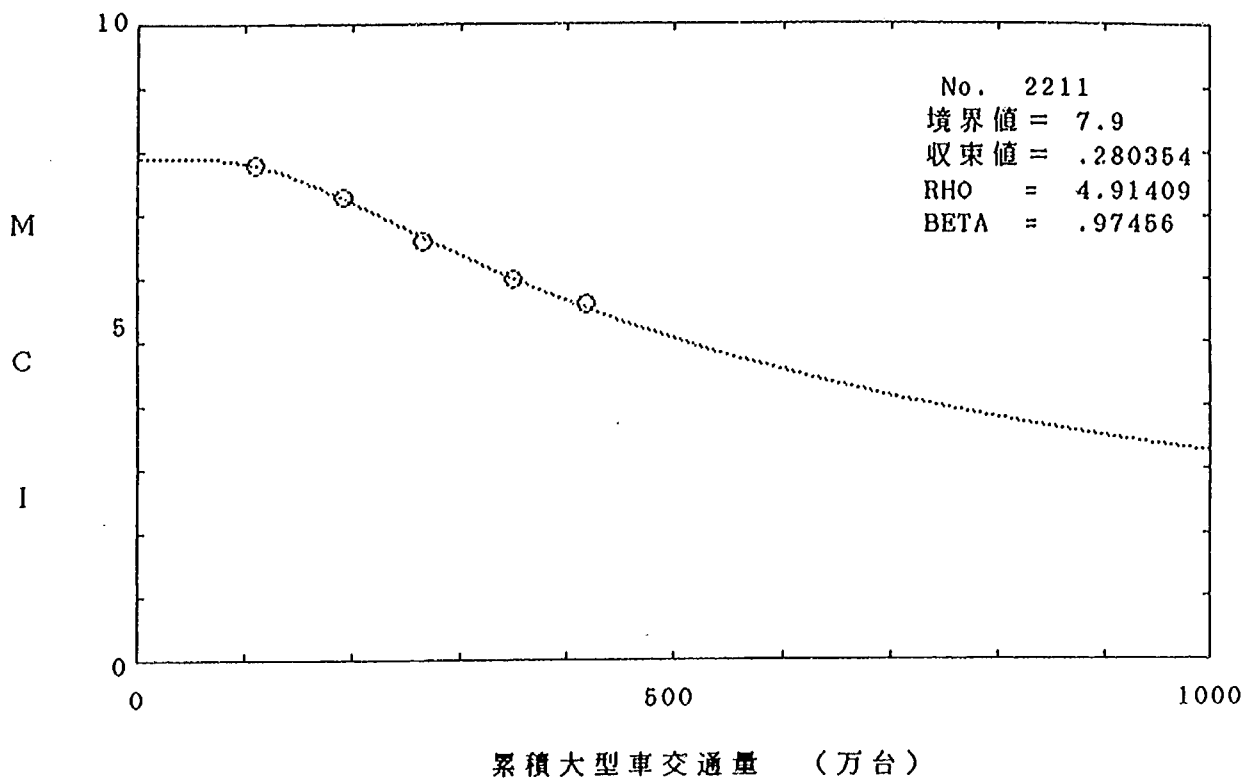
パフォーマンス曲線（新設）



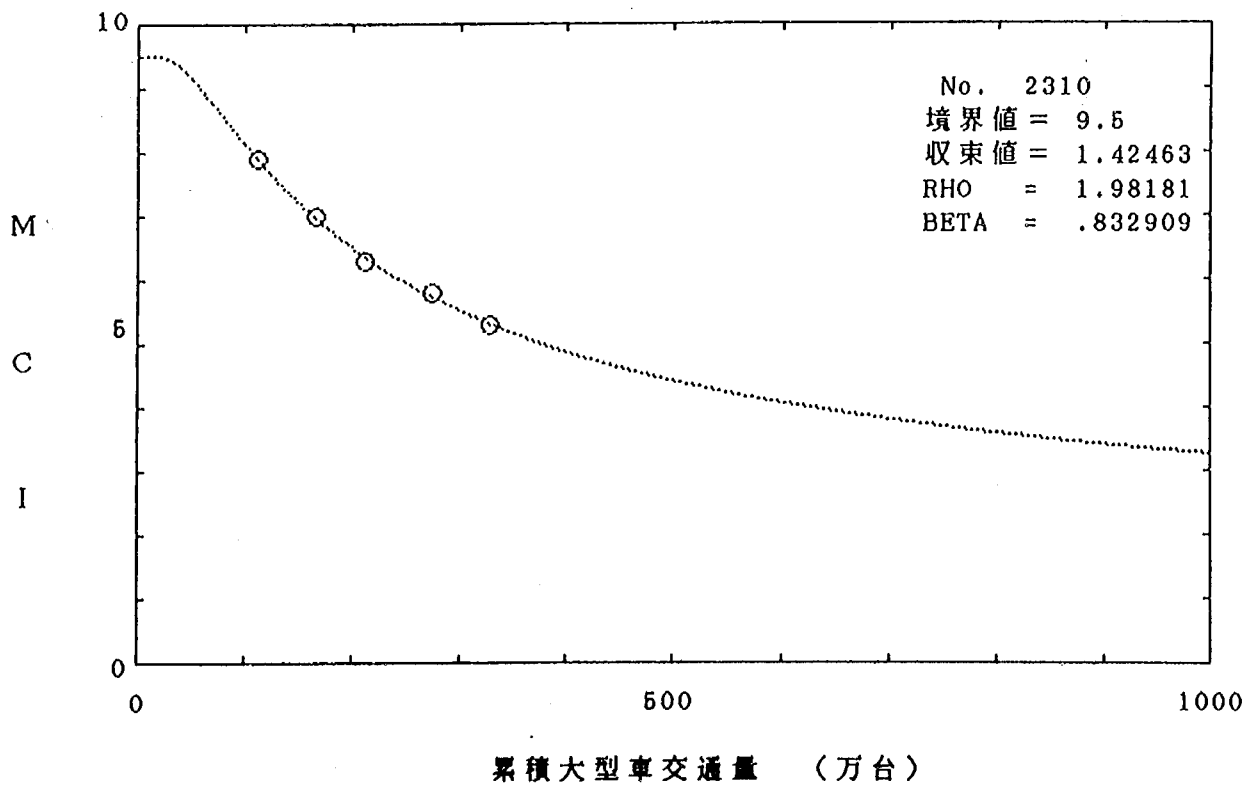
パフォーマンス曲線（新設）



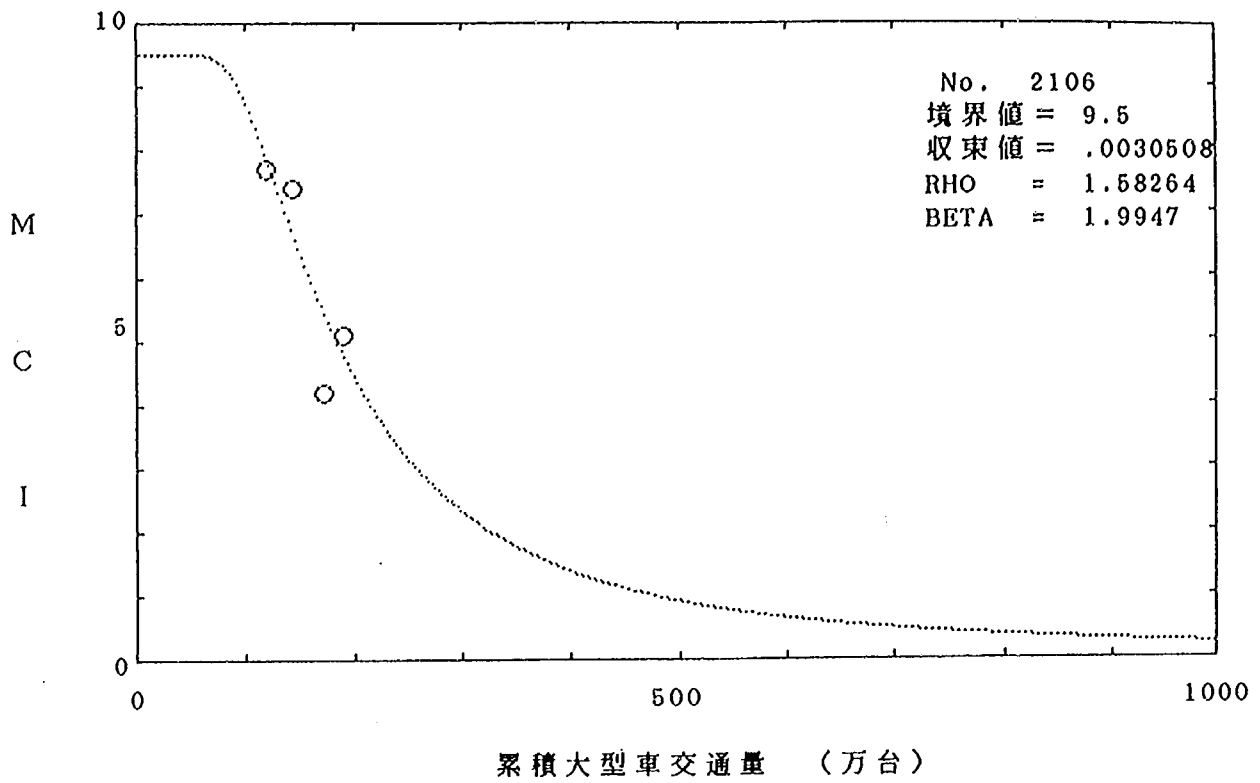
パフォーマンス曲線（新設）



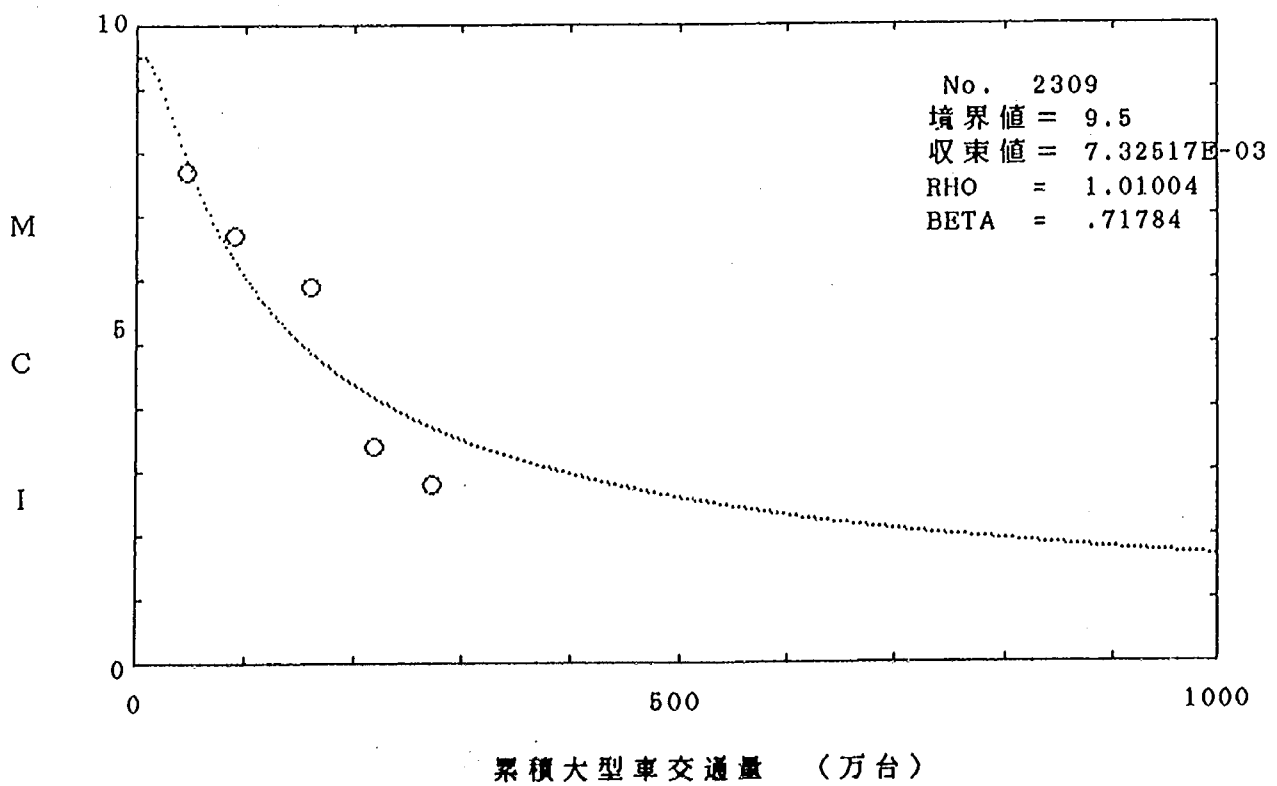
パフォーマンス曲線（新設）



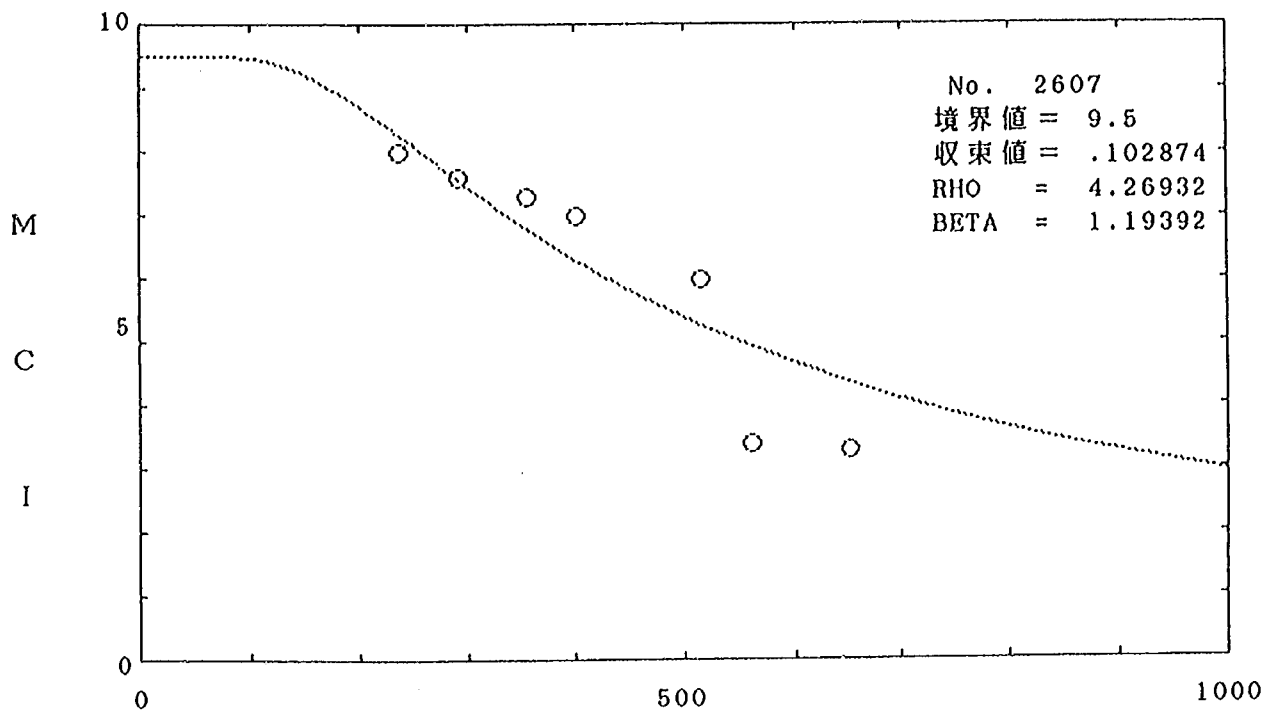
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

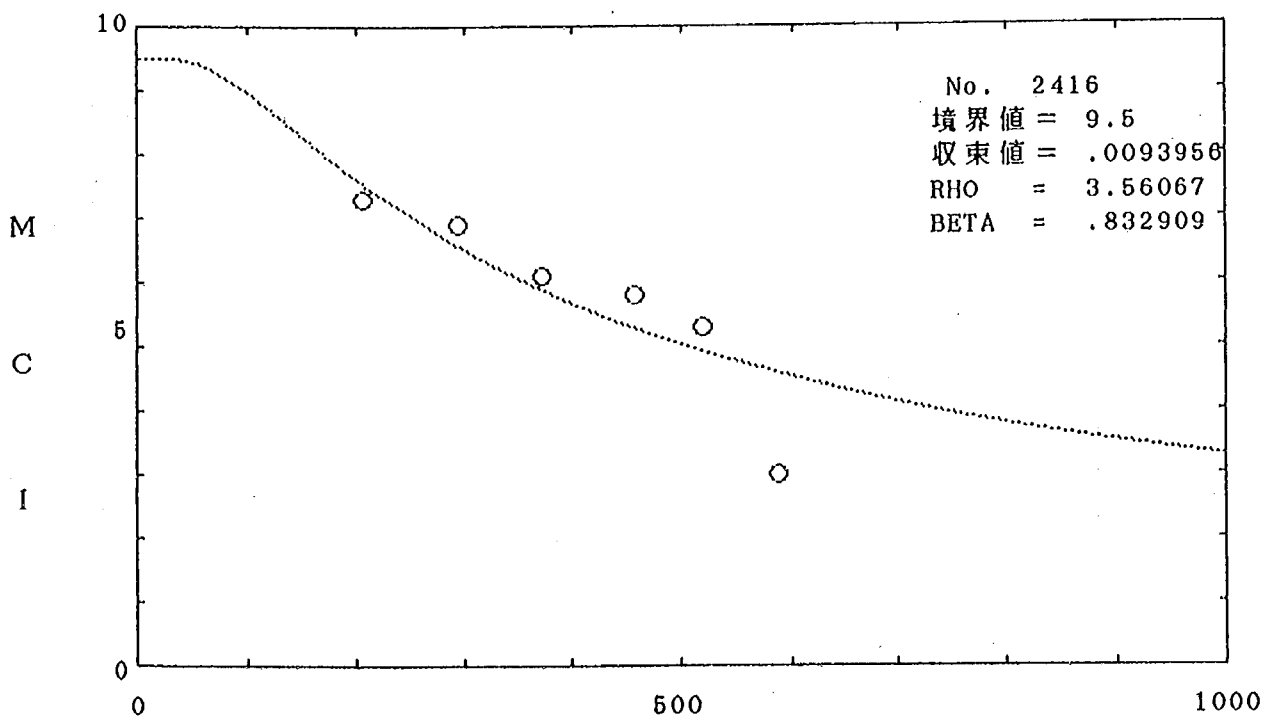


パフォーマンス曲線（新設）



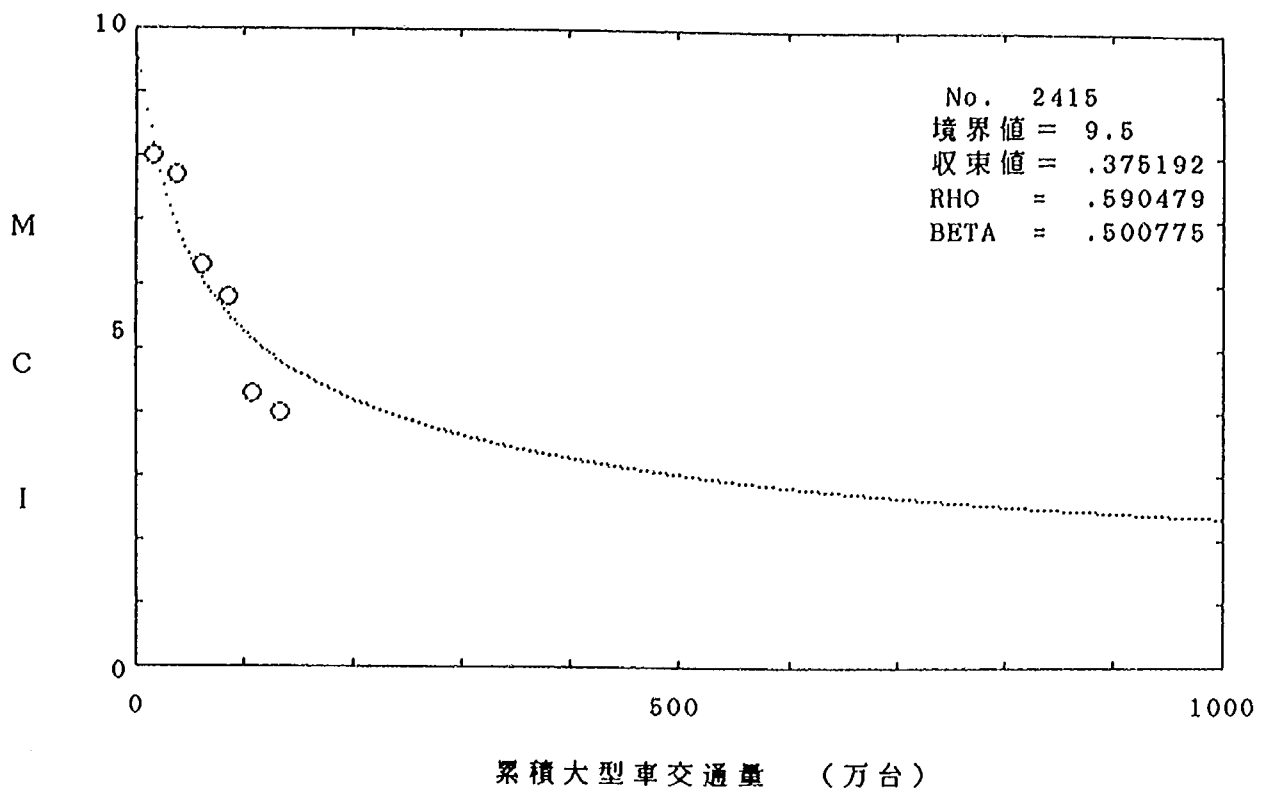
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

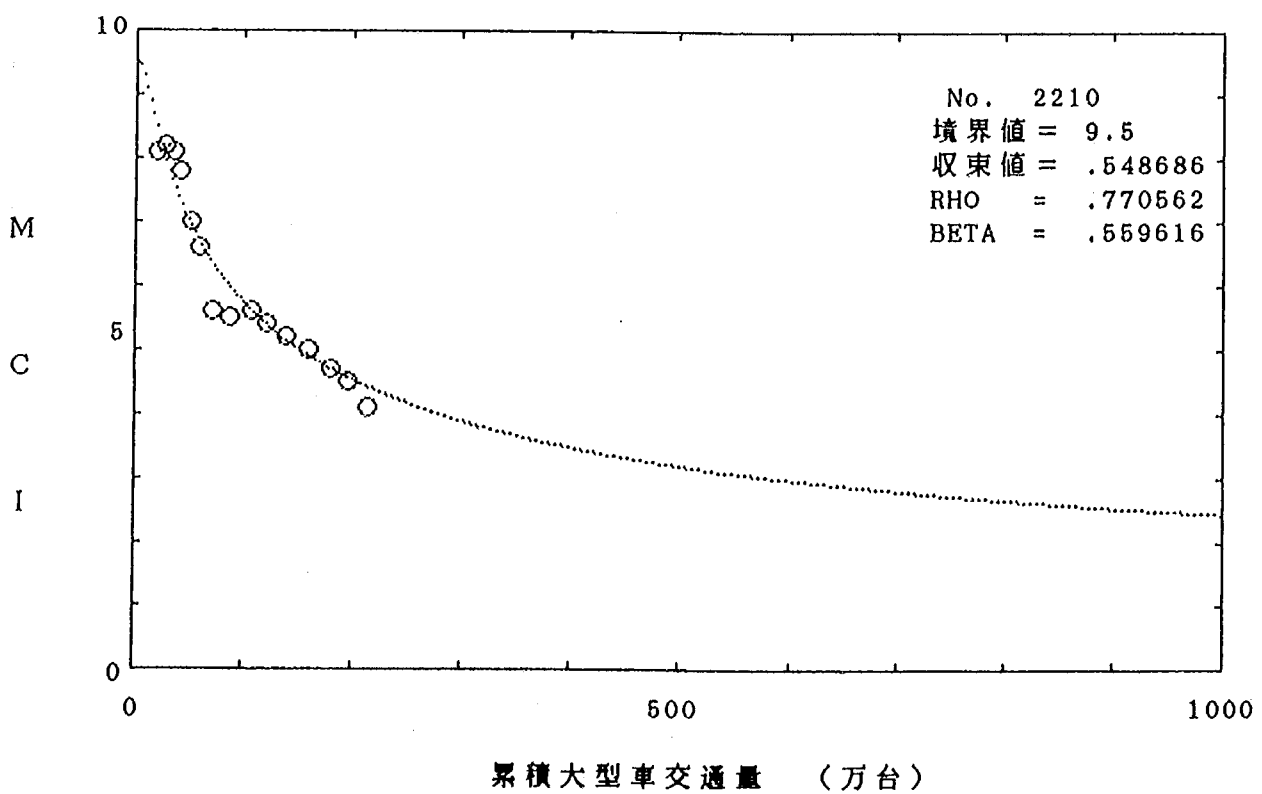


累積大型車交通量（万台）

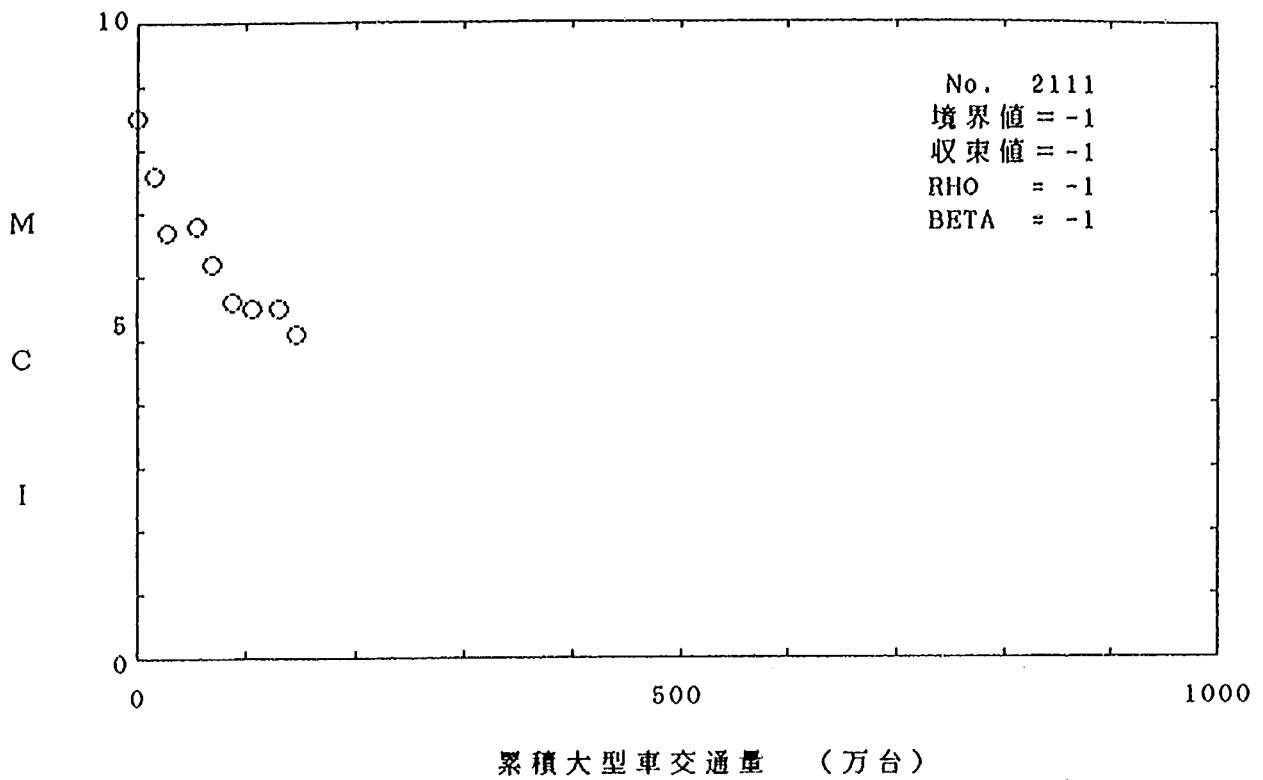
パフォーマンス曲線（新設）



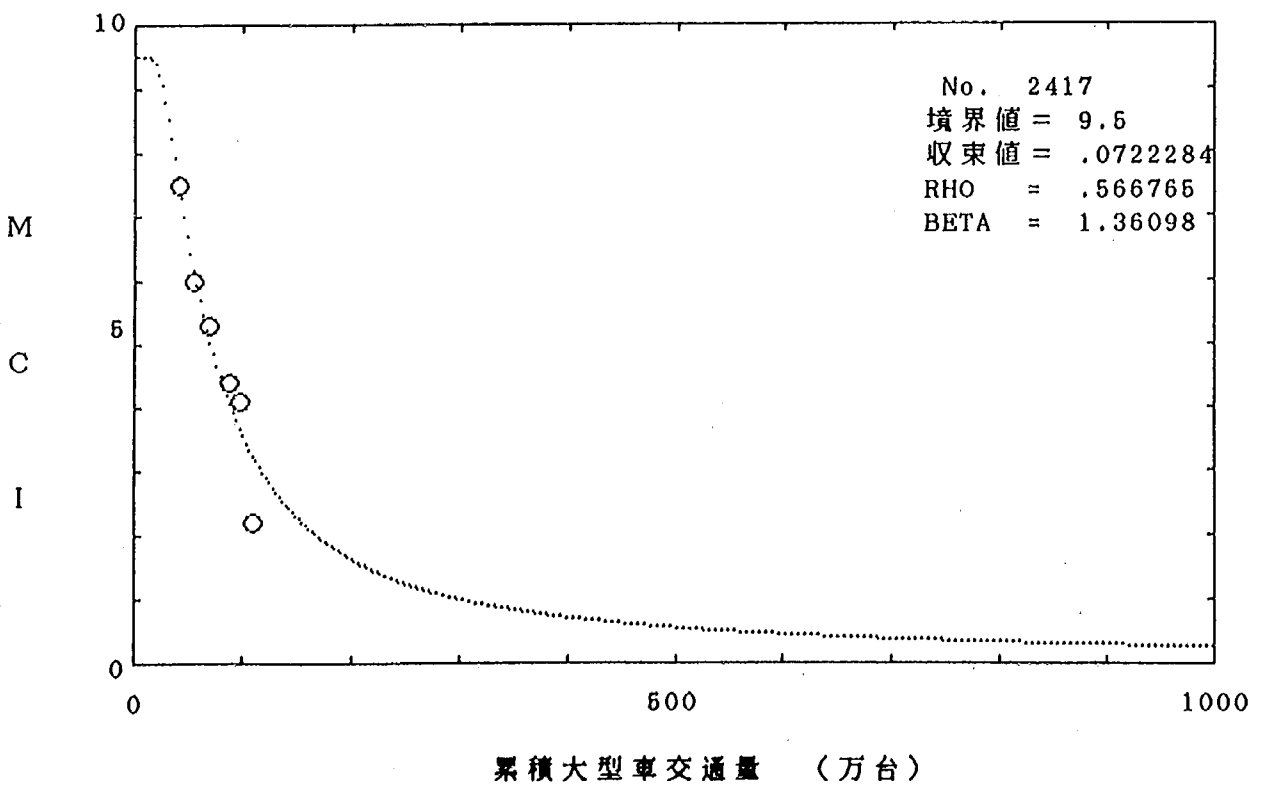
パフォーマンス曲線（新設）



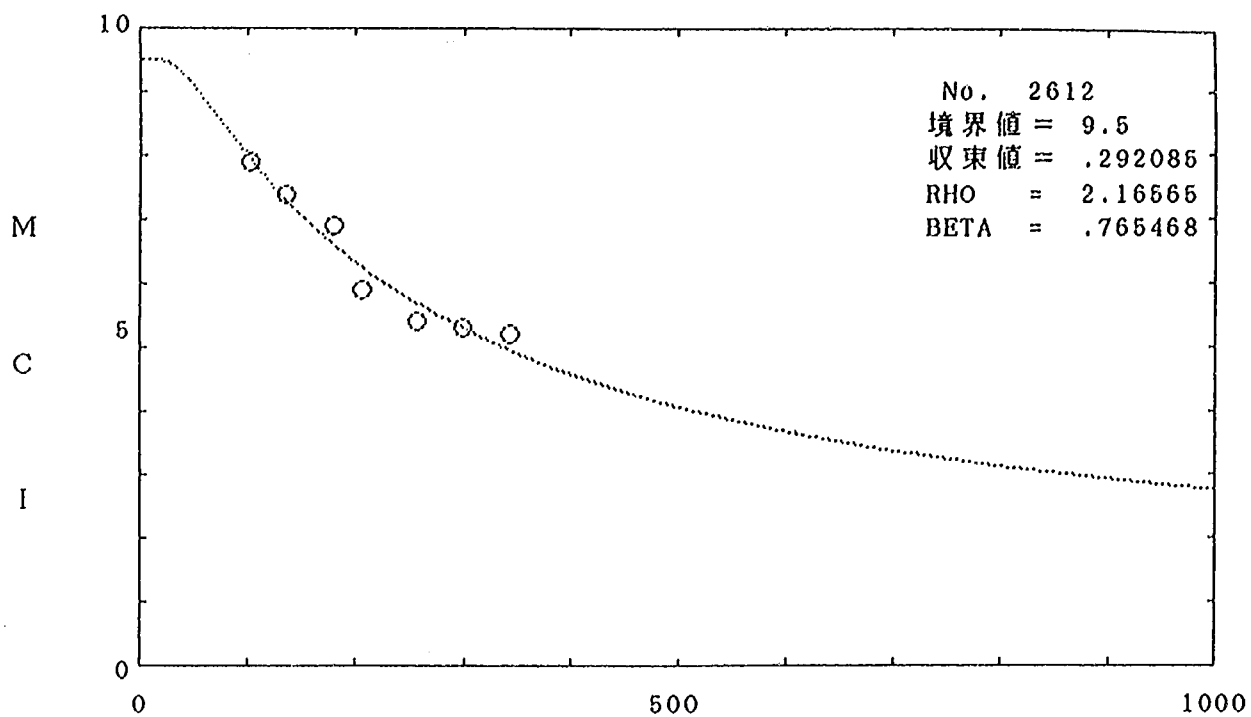
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

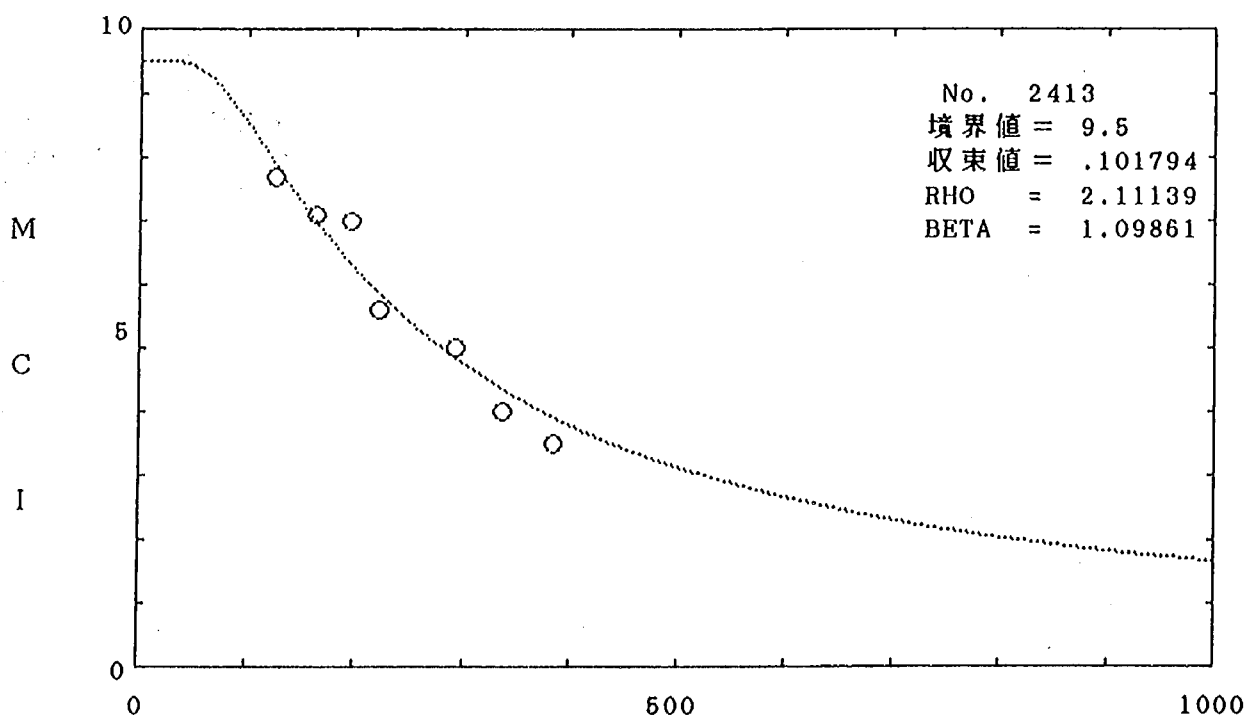


パフォーマンス曲線（新設）



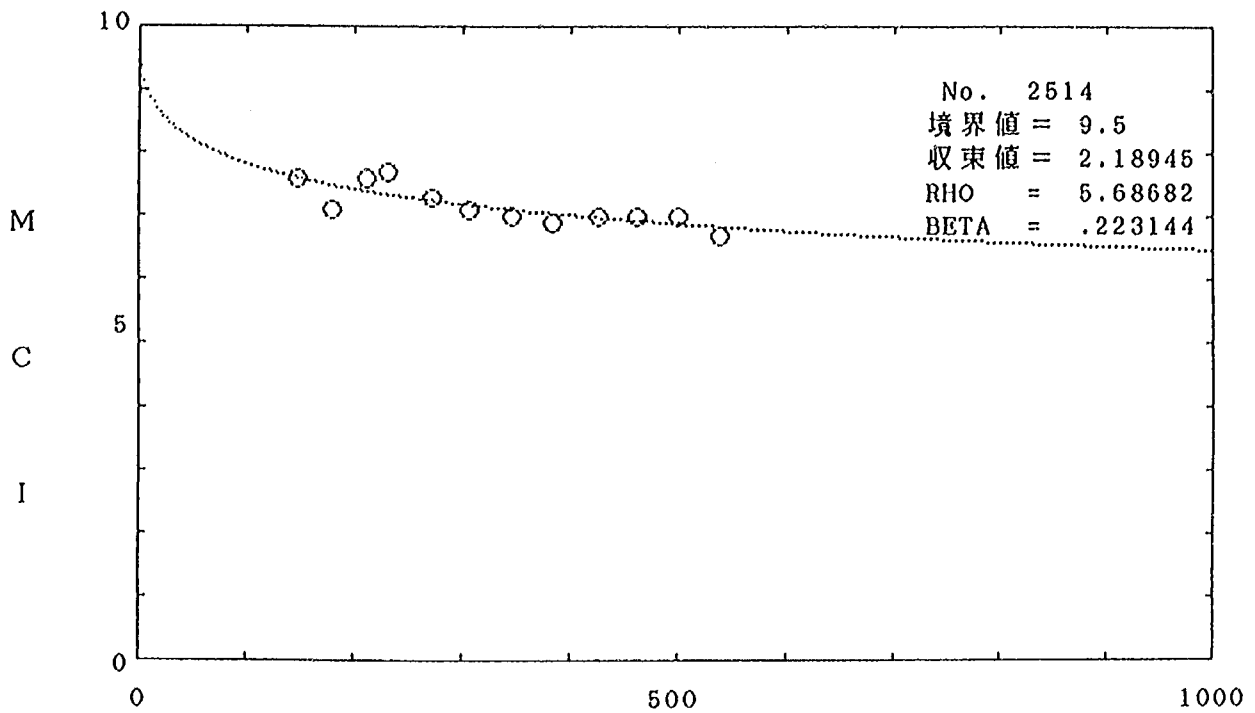
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



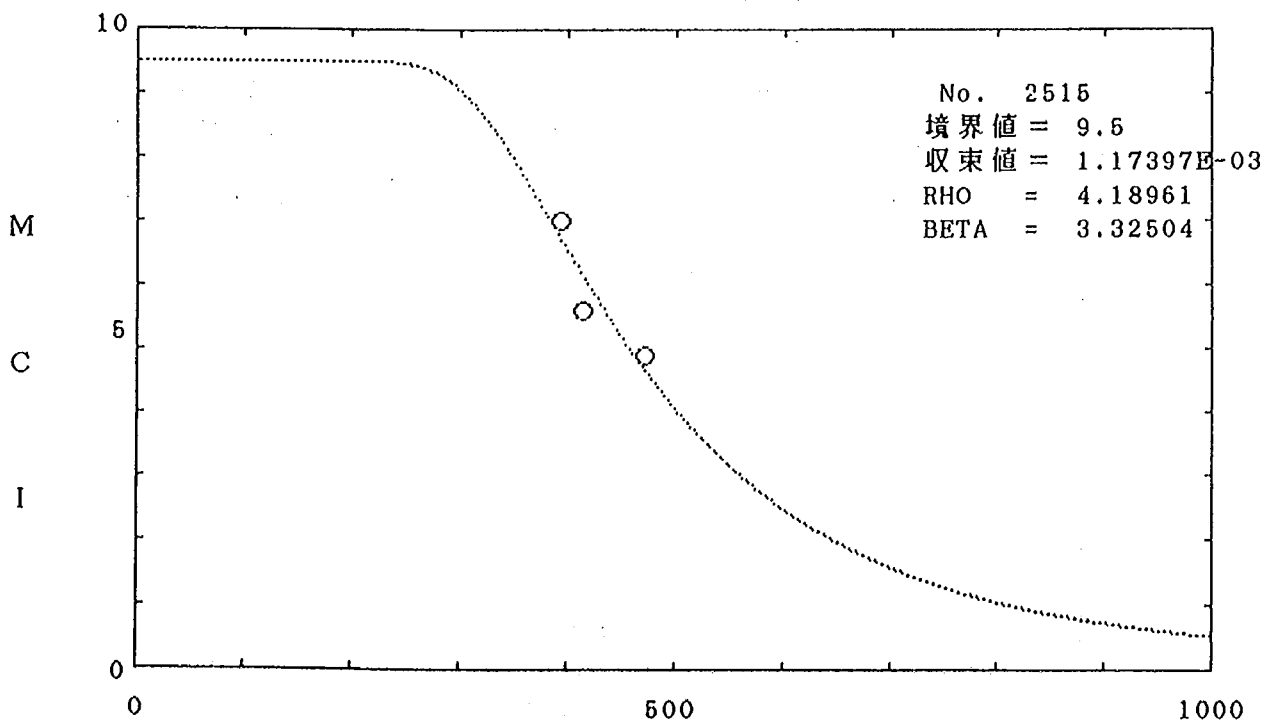
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



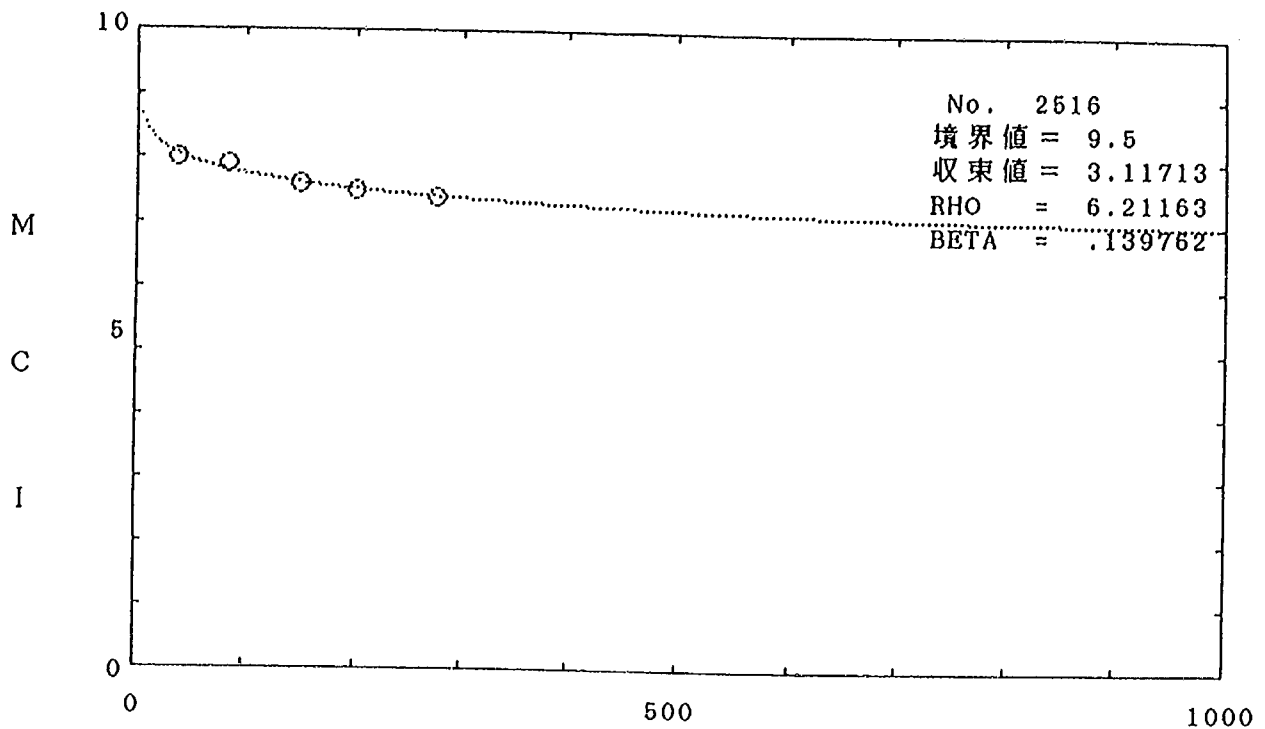
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



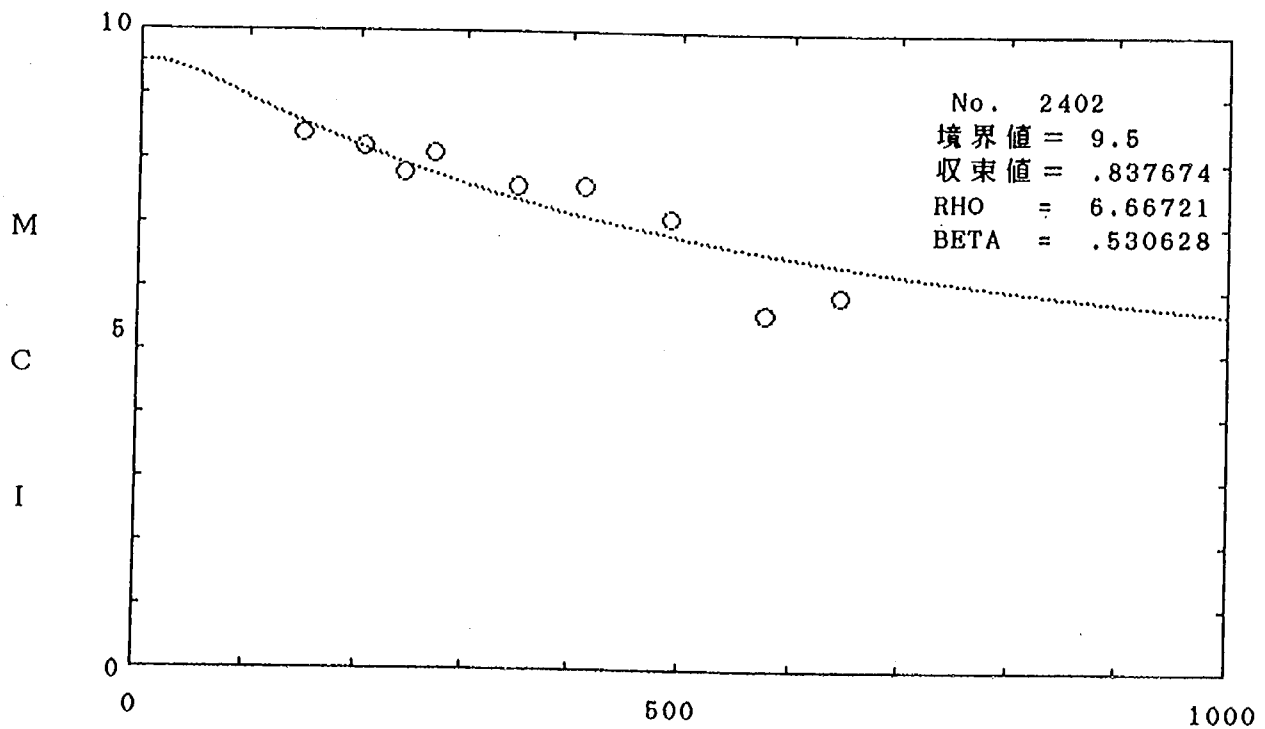
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



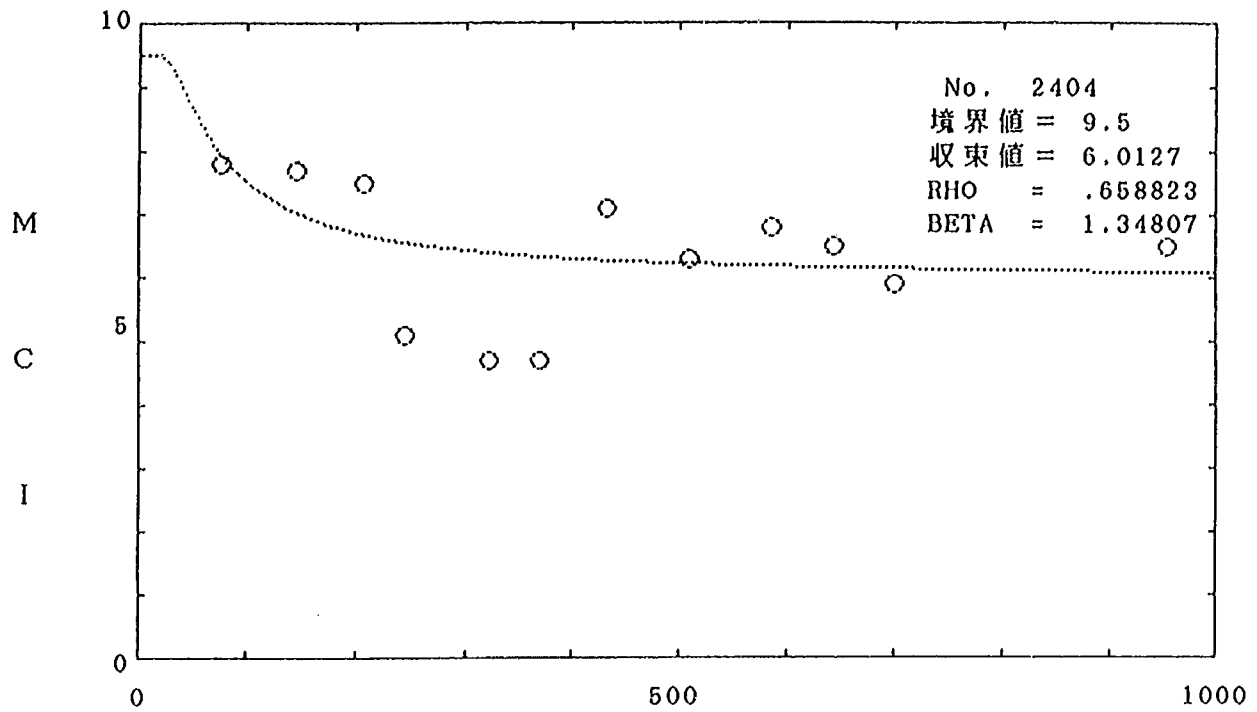
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



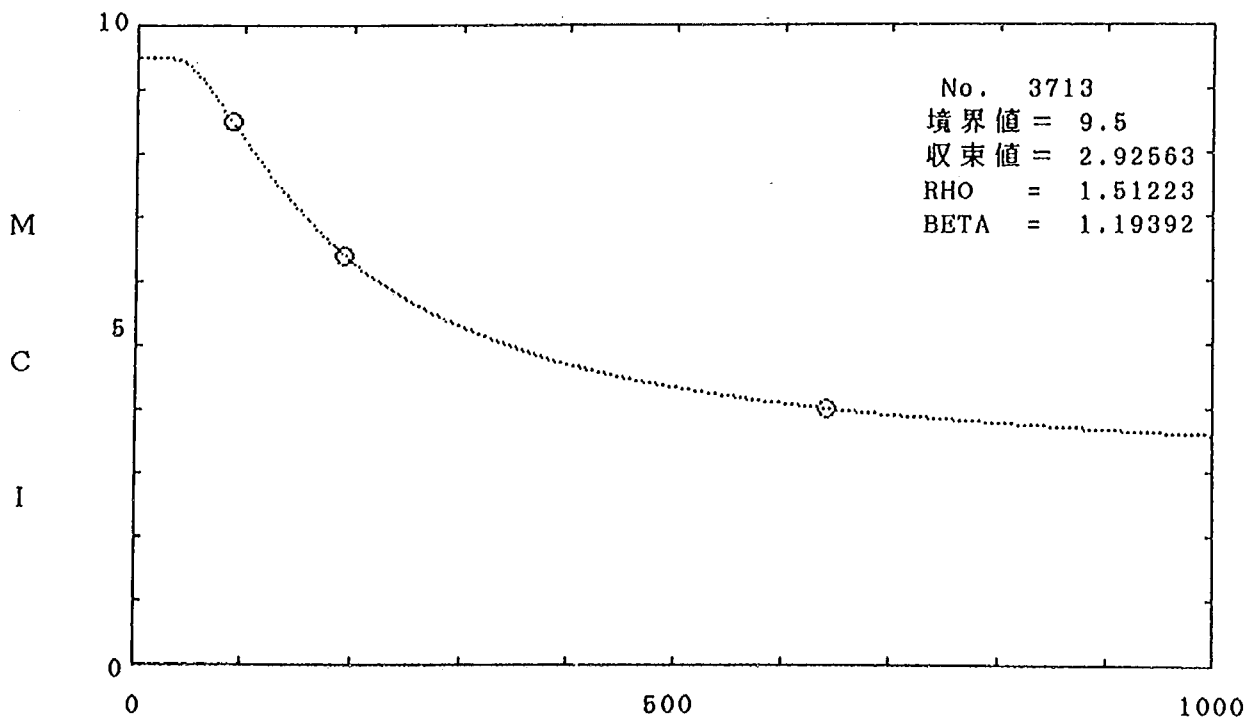
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



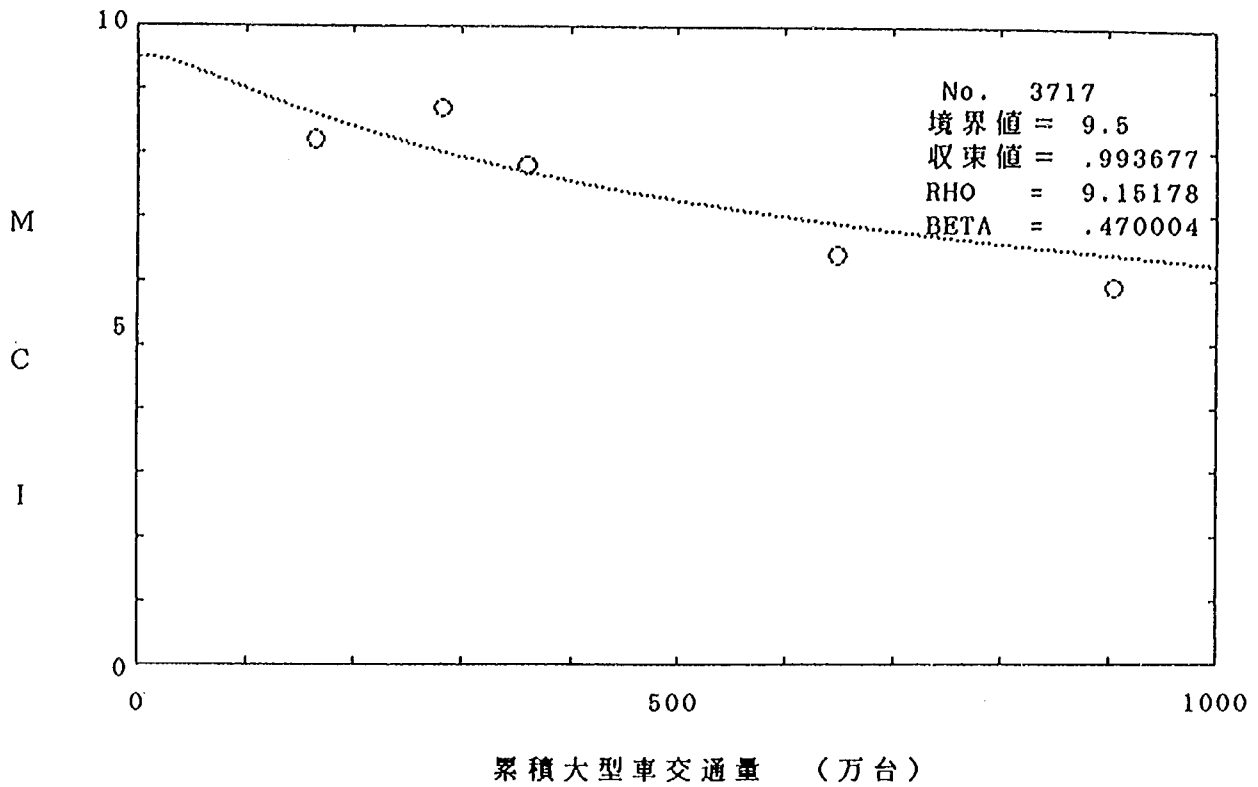
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

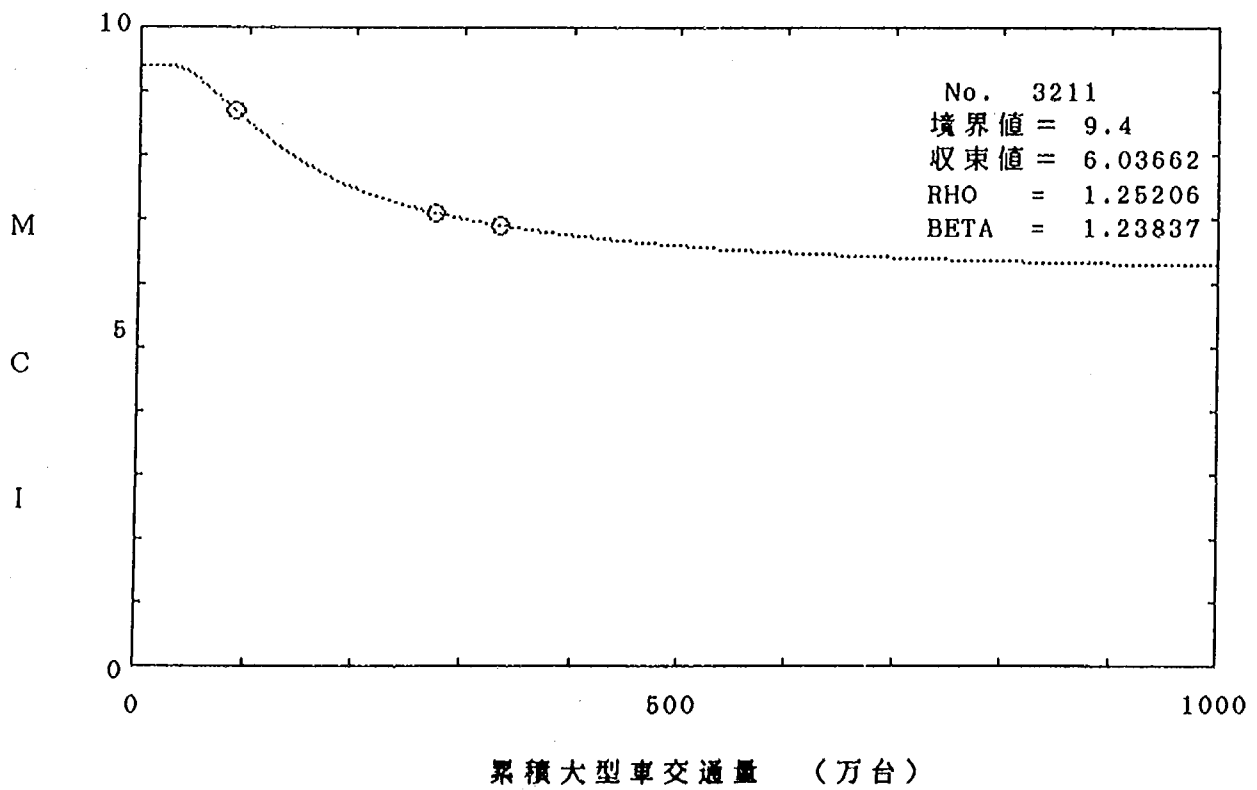


累積大型車交通量（万台）

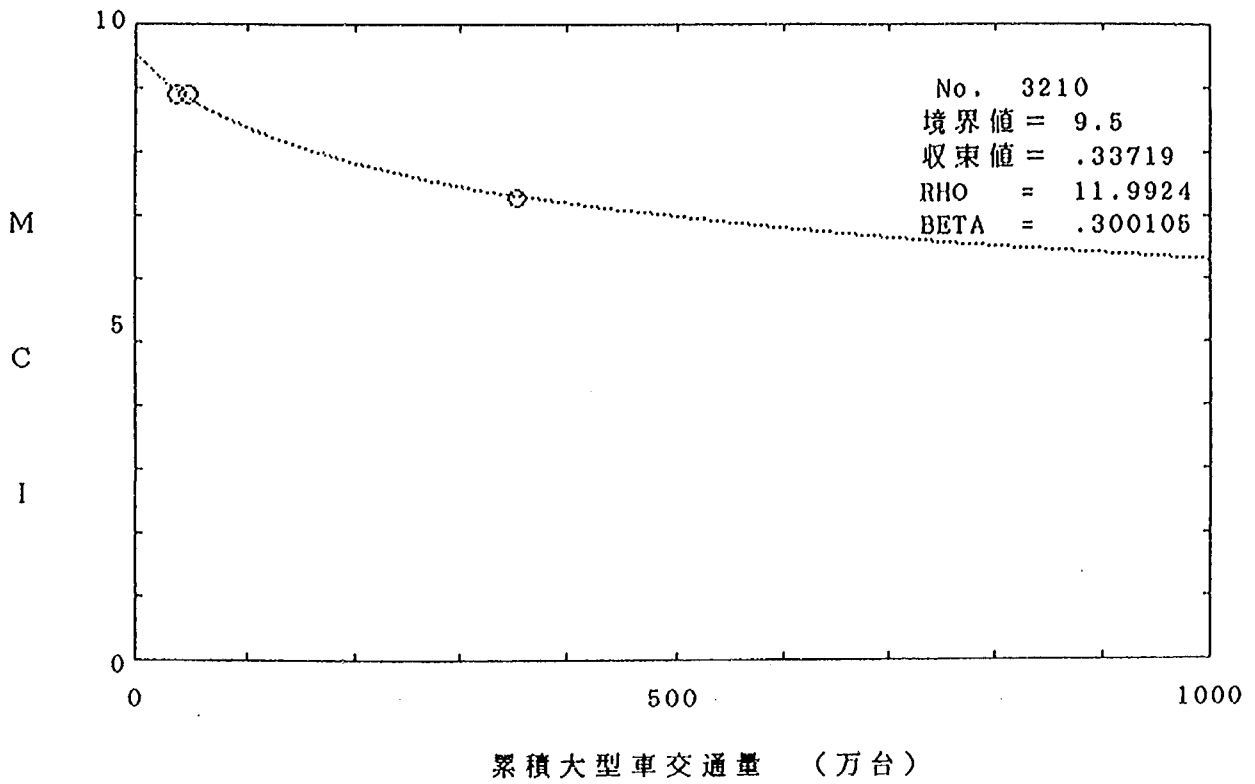
パフォーマンス曲線（新設）



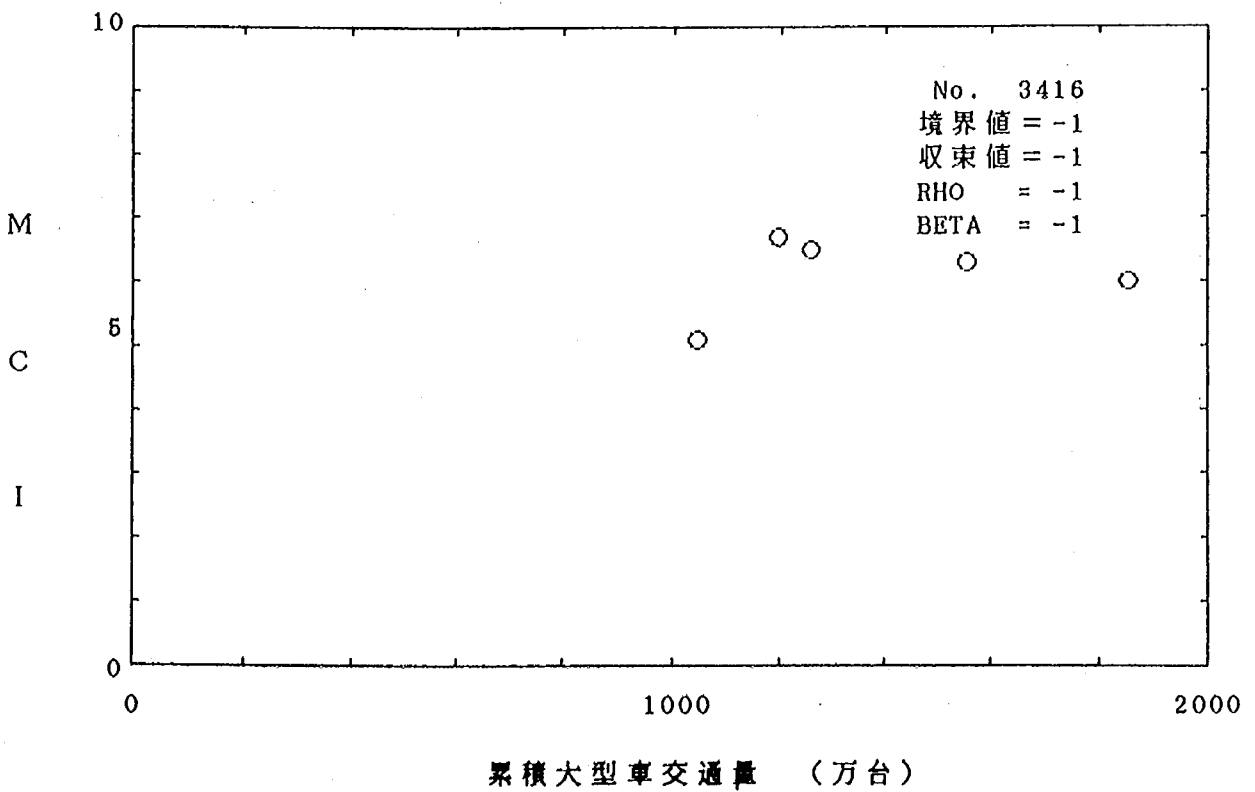
パフォーマンス曲線（新設）



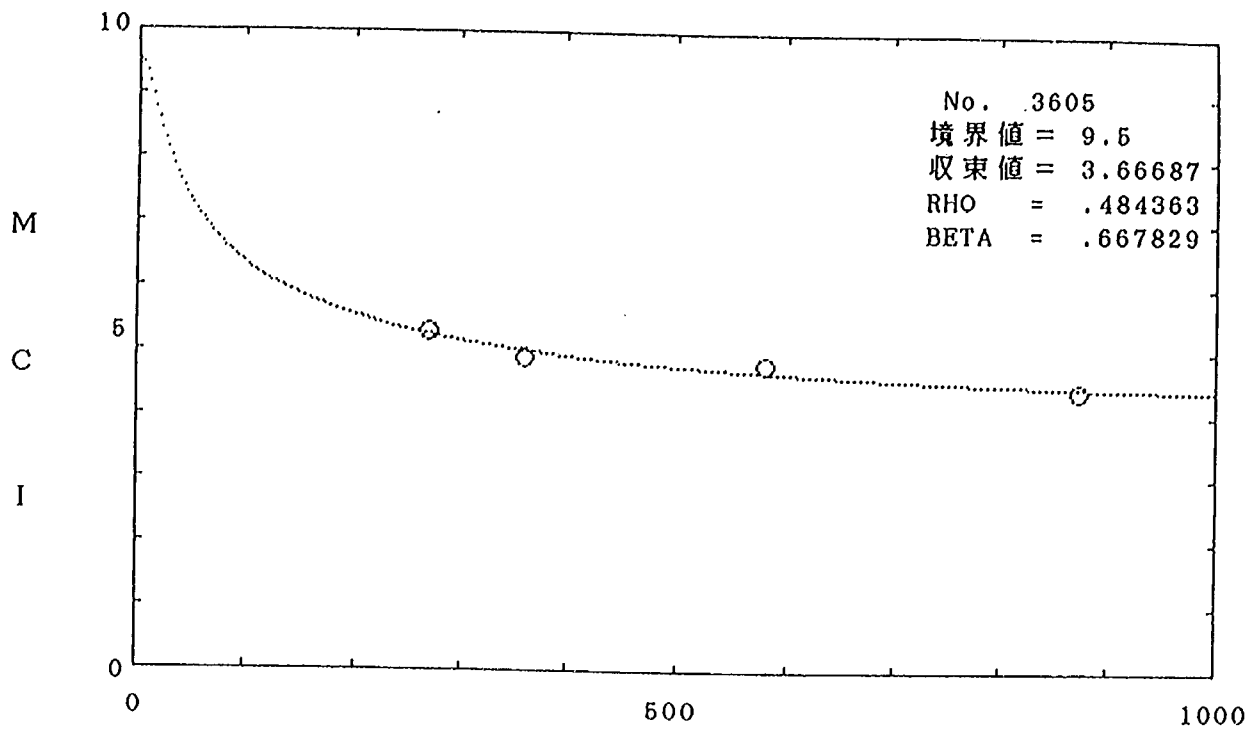
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

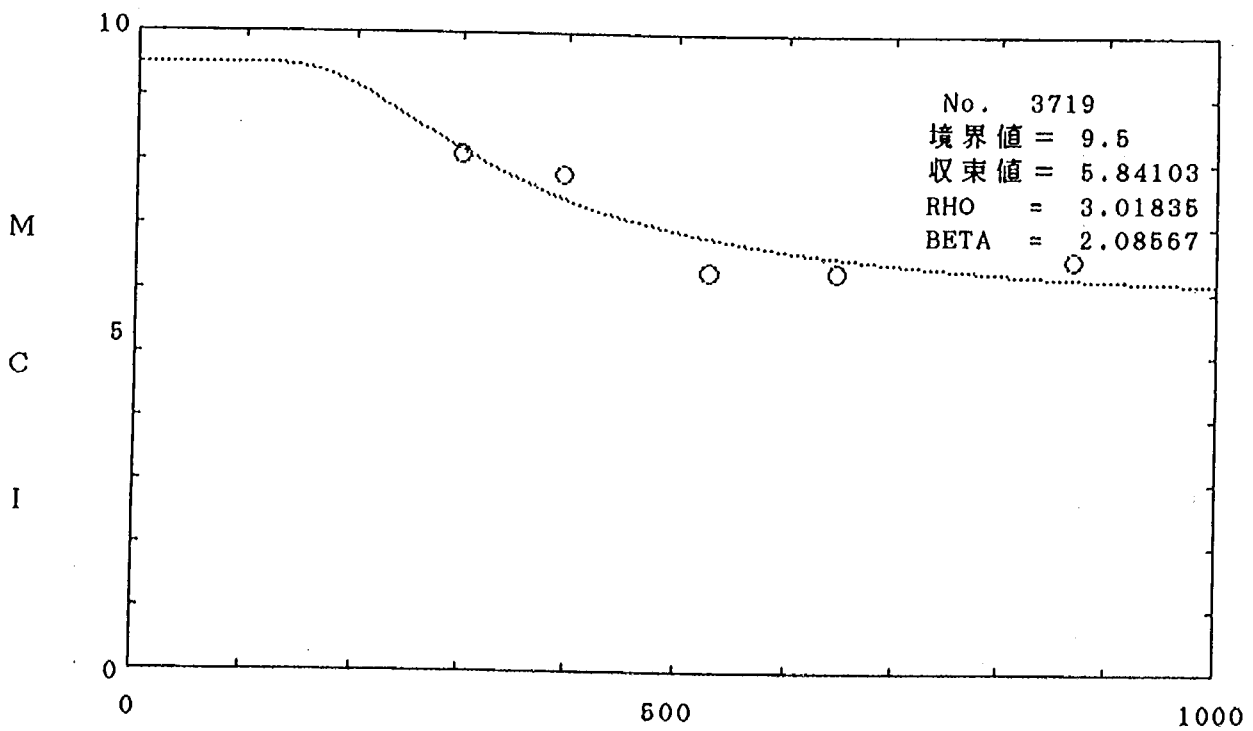


パフォーマンス曲線（新設）



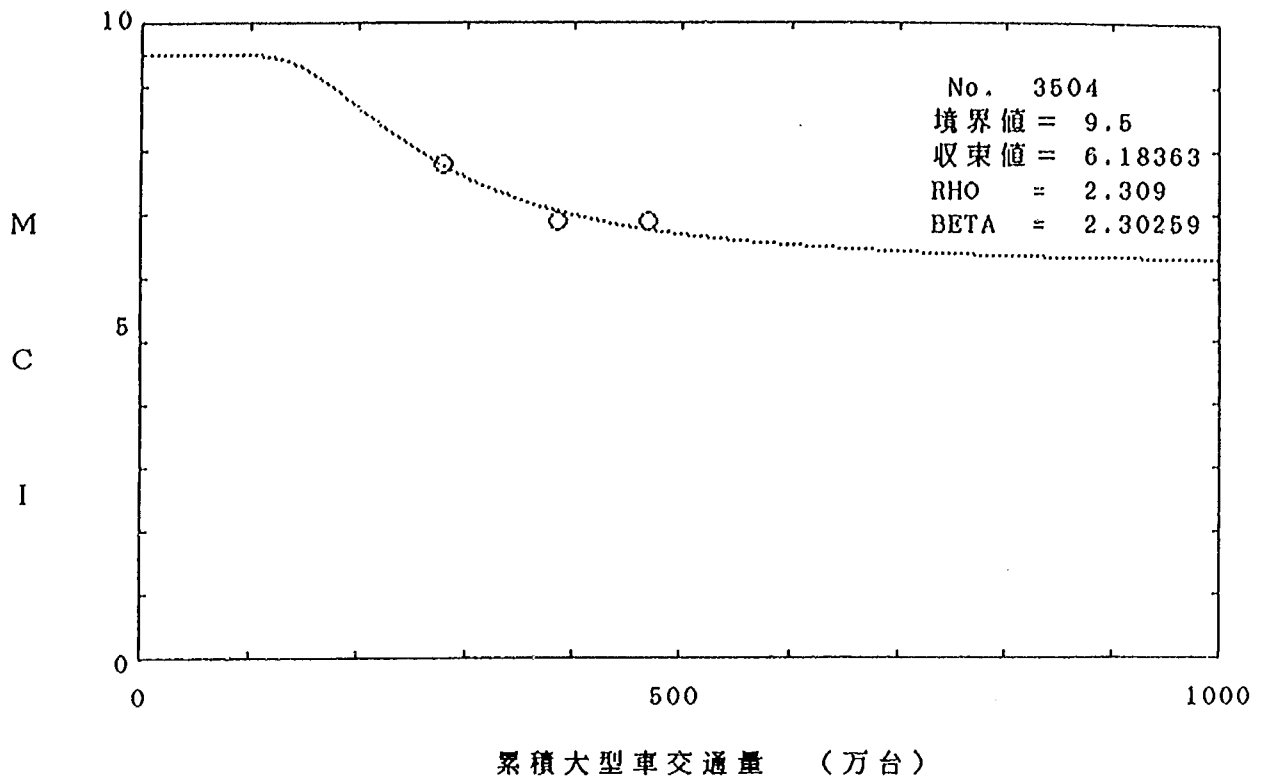
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

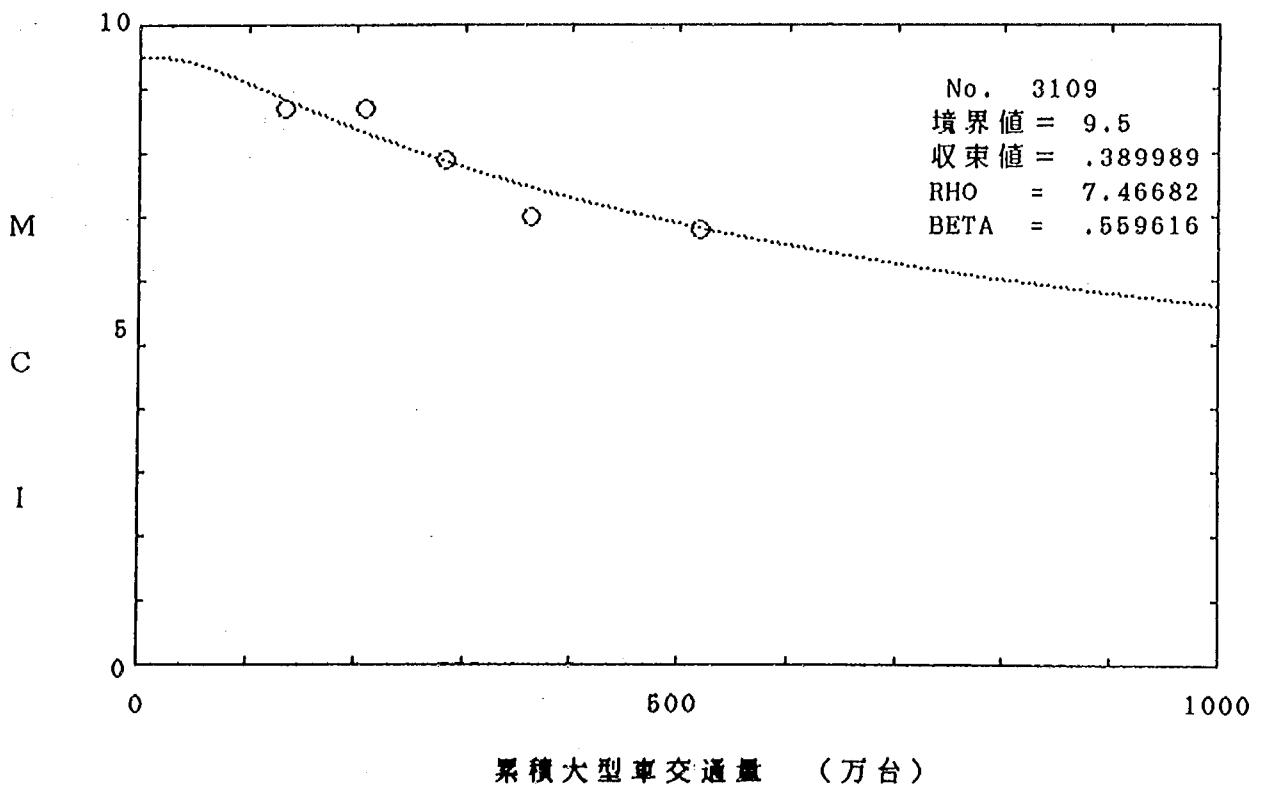


累積大型車交通量（万台）

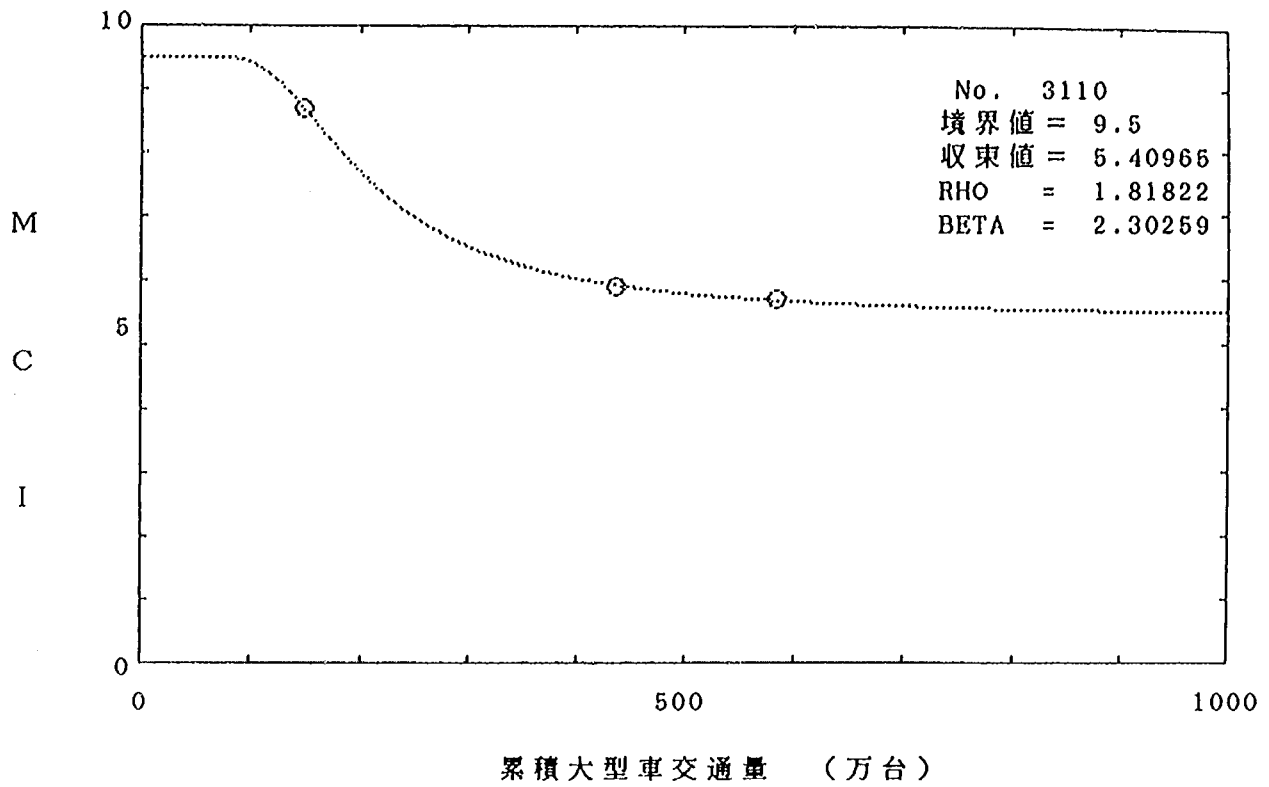
パフォーマンス曲線（新設）



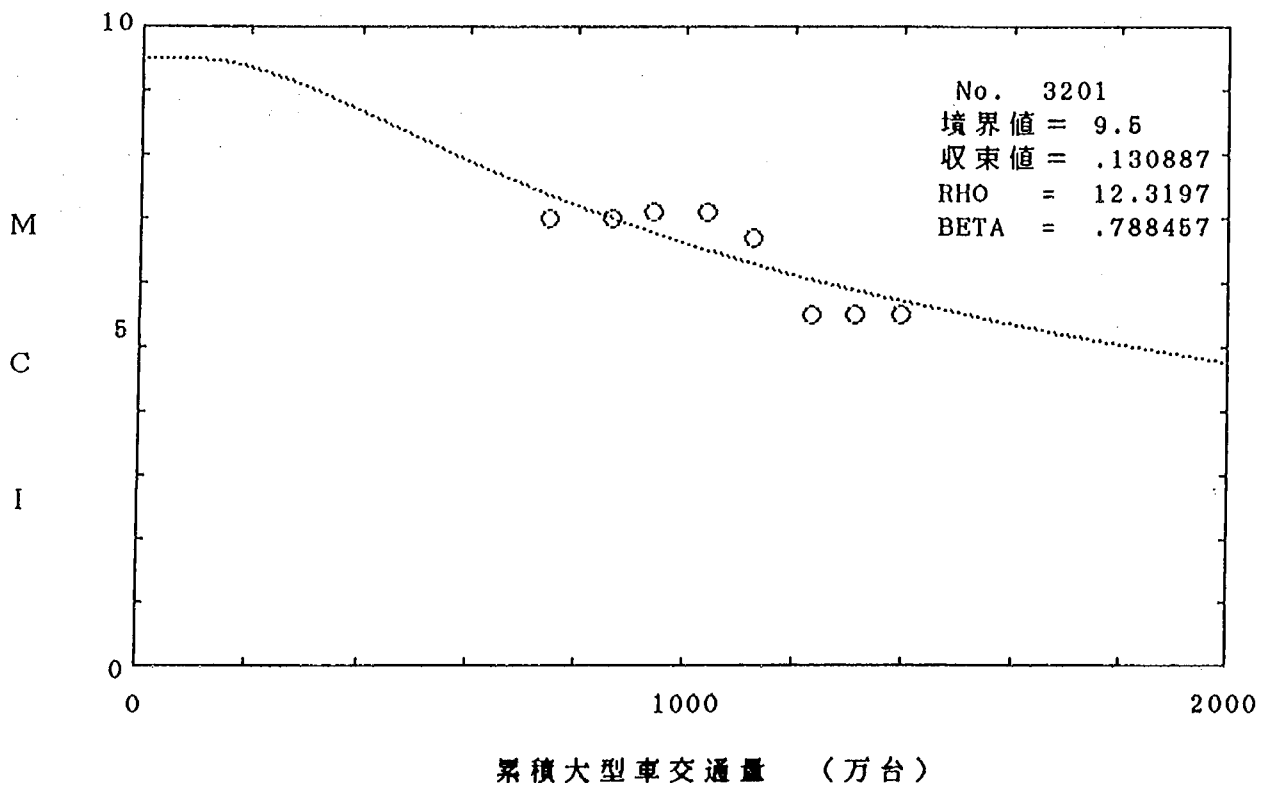
パフォーマンス曲線（新設）



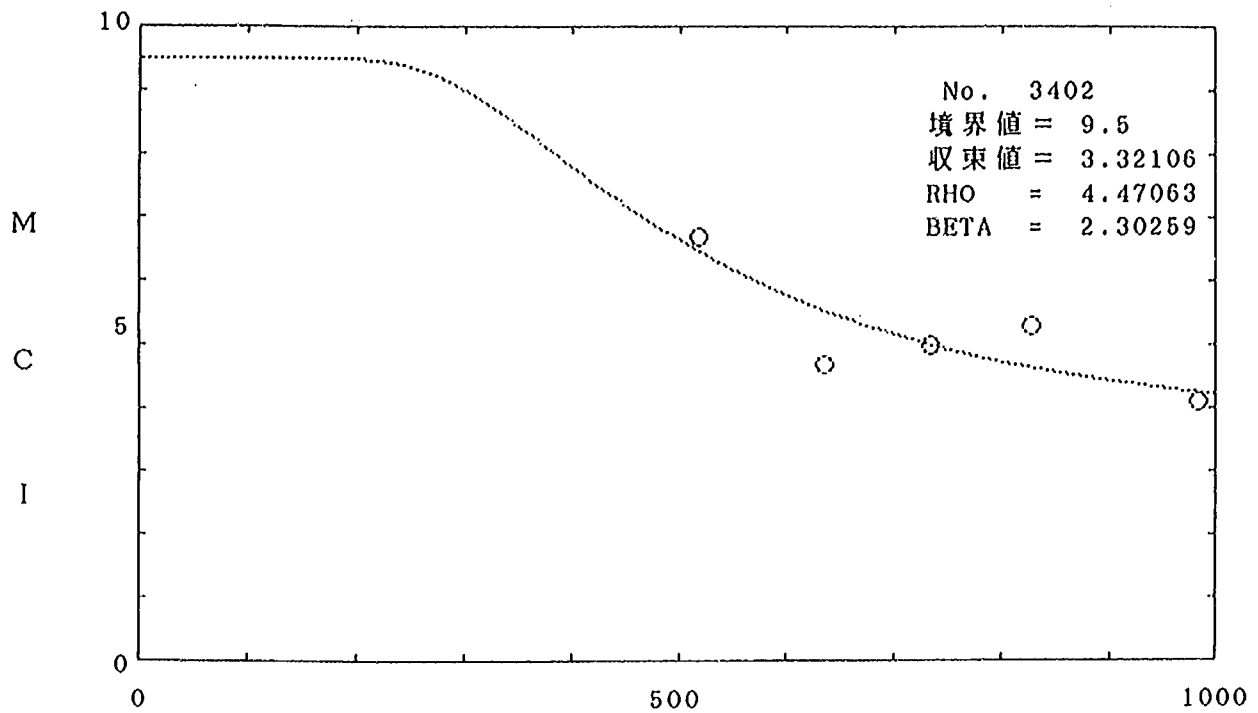
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

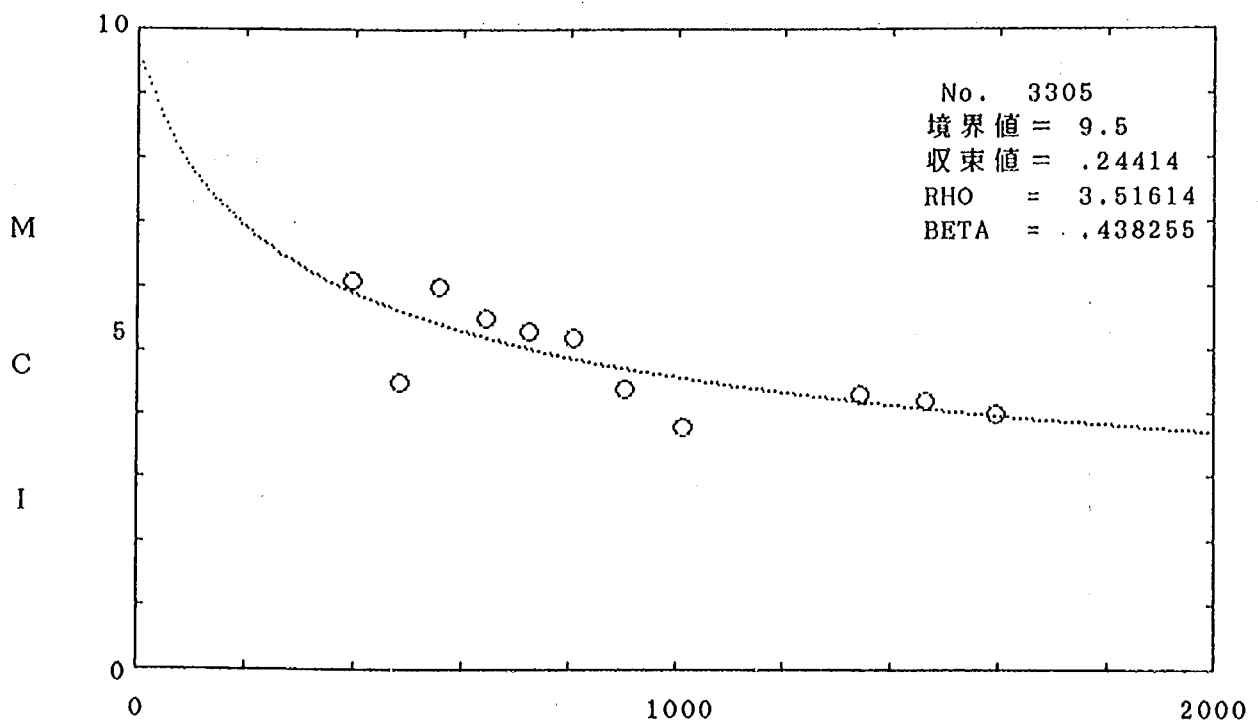


パフォーマンス曲線（新設）



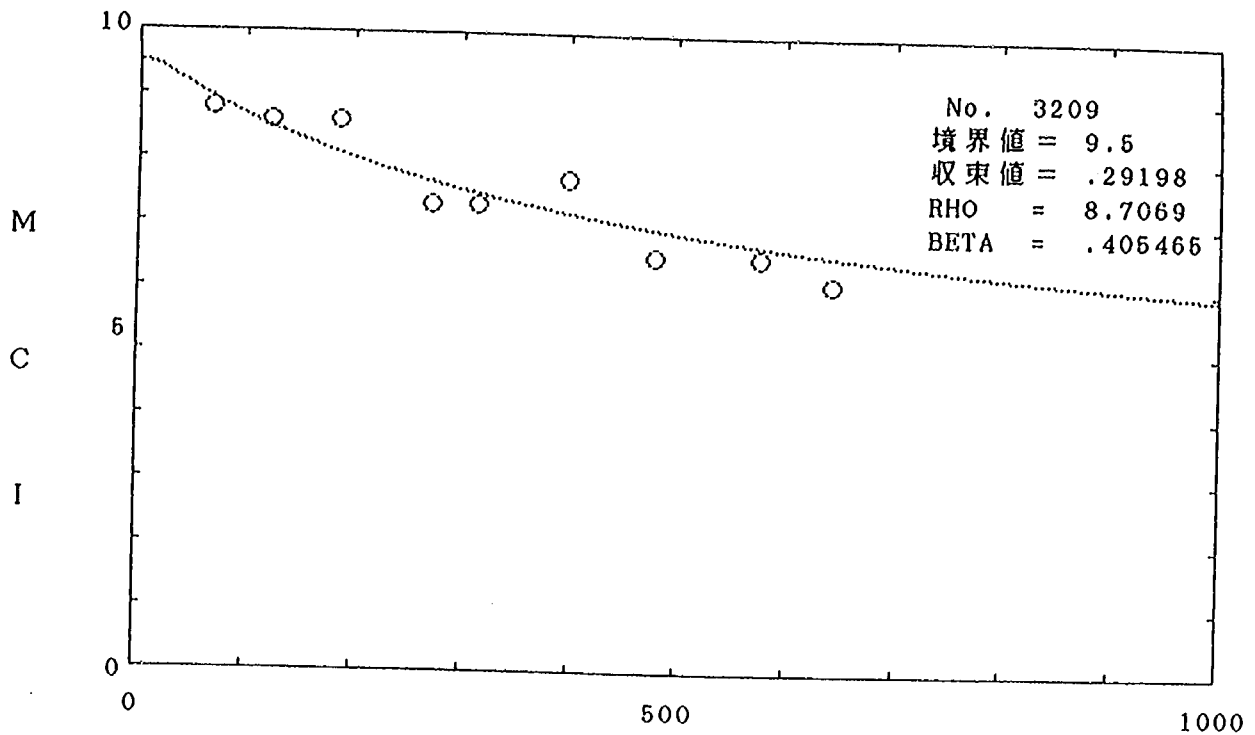
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



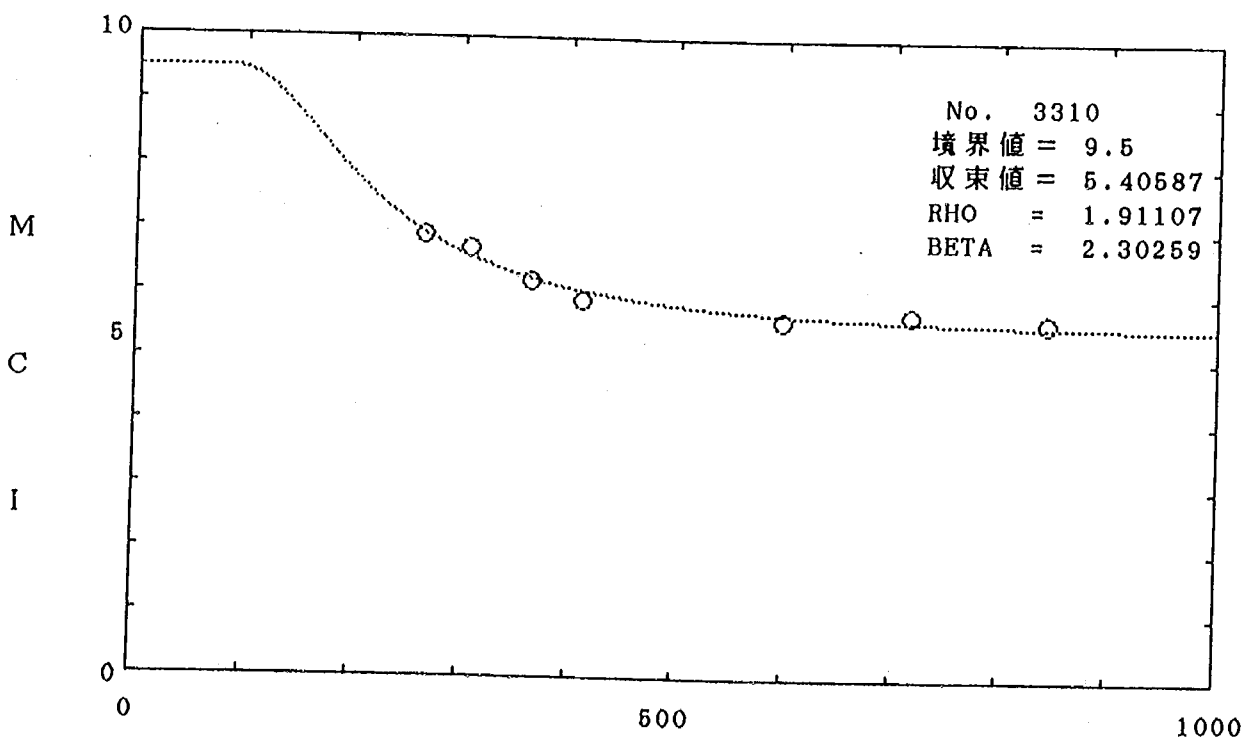
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



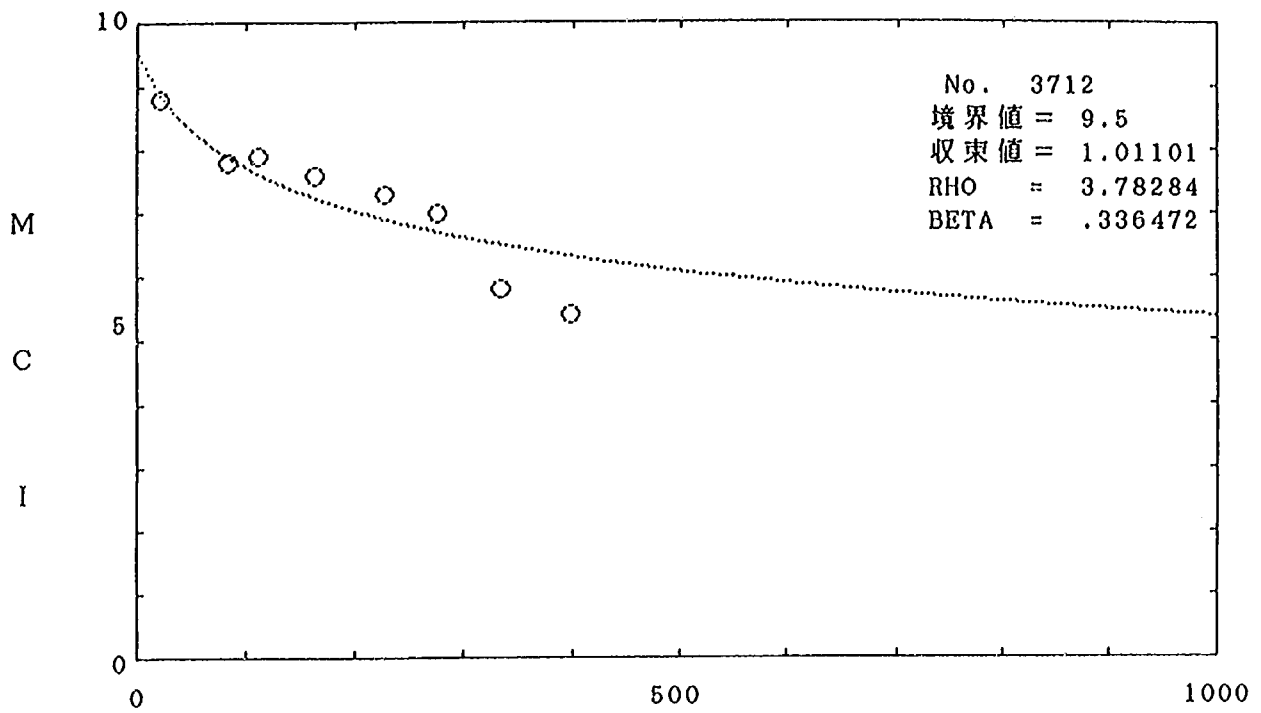
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



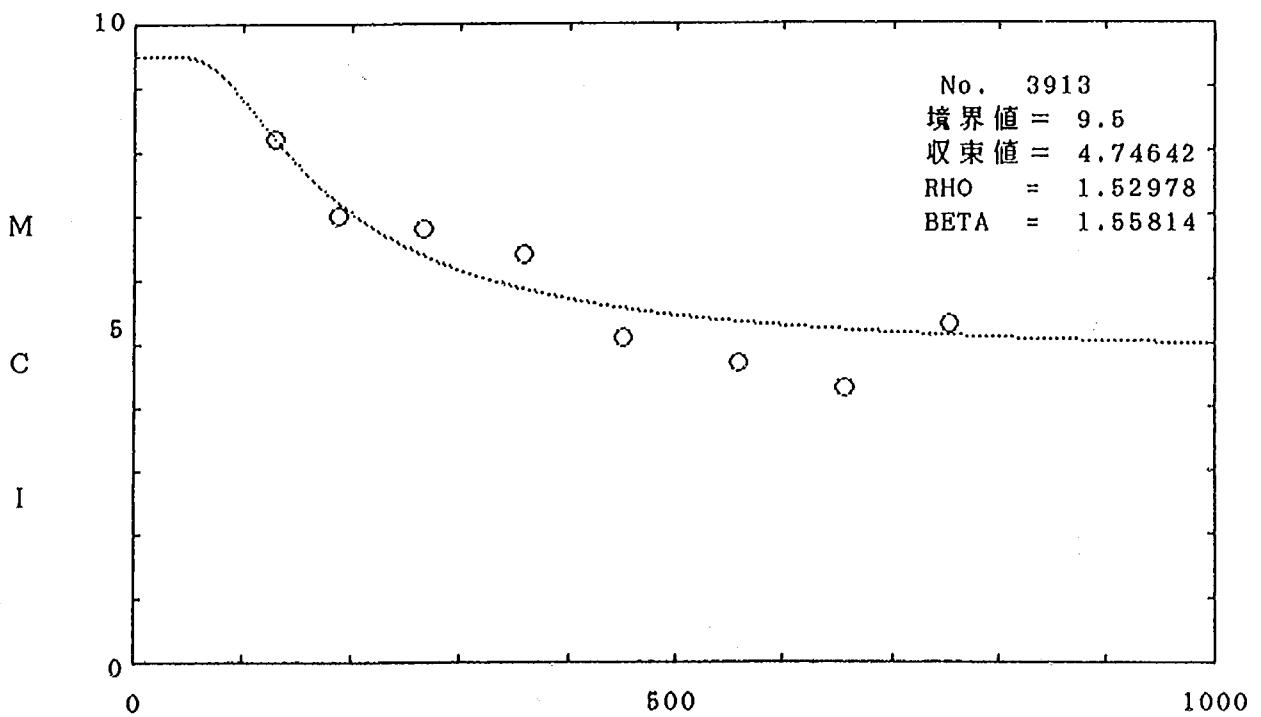
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



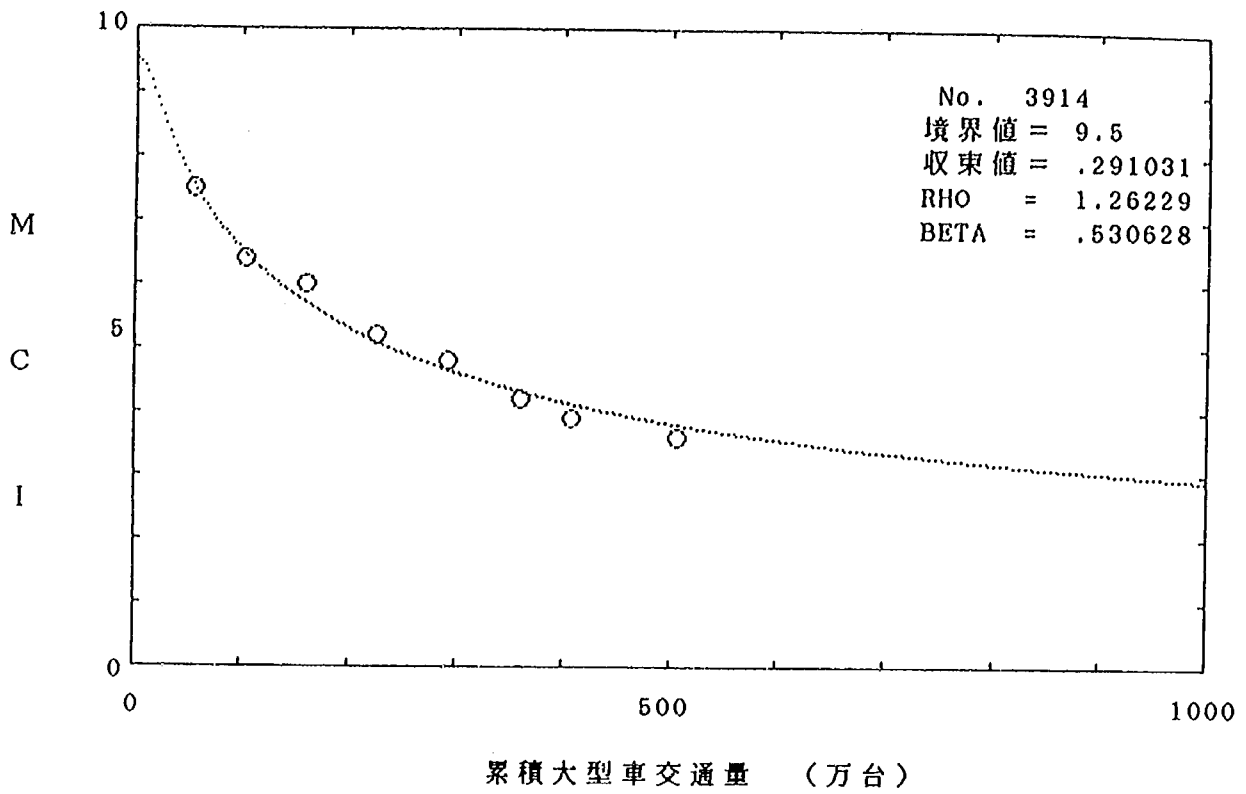
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

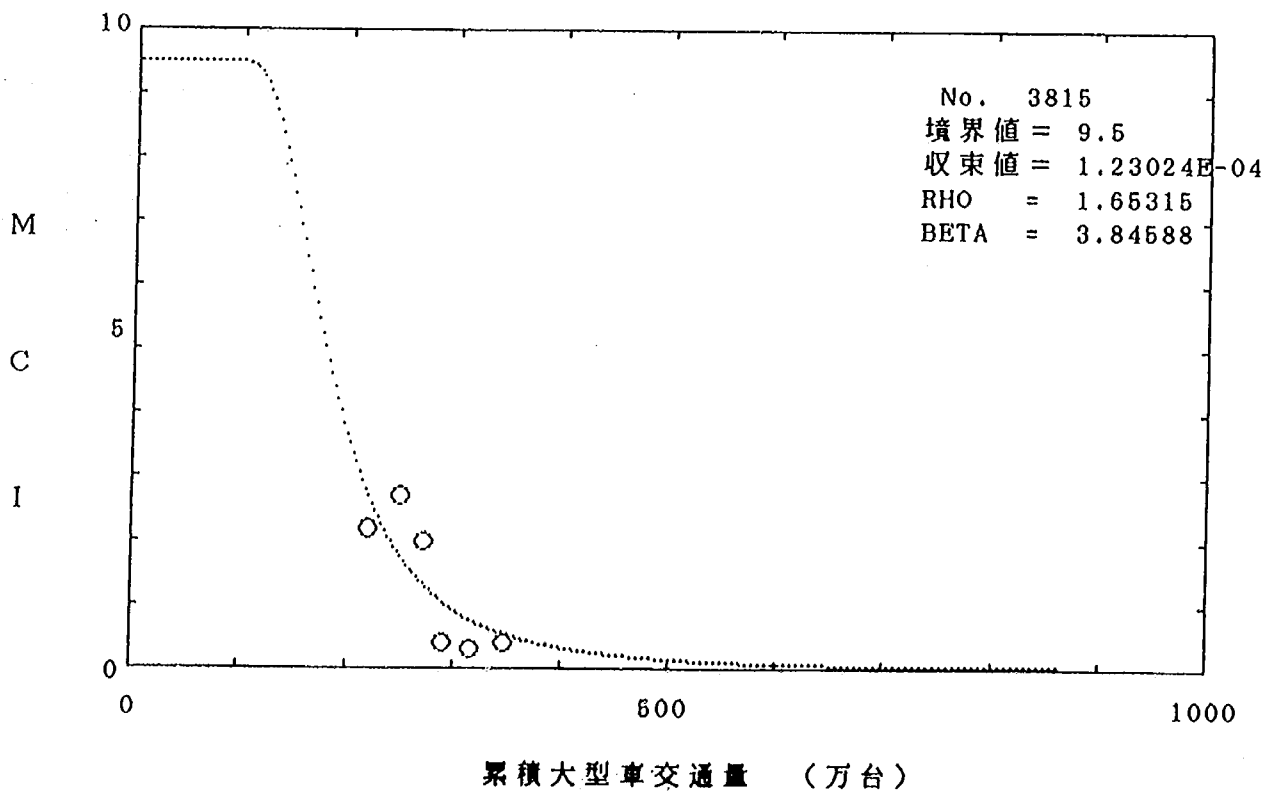


累積大型車交通量（万台）

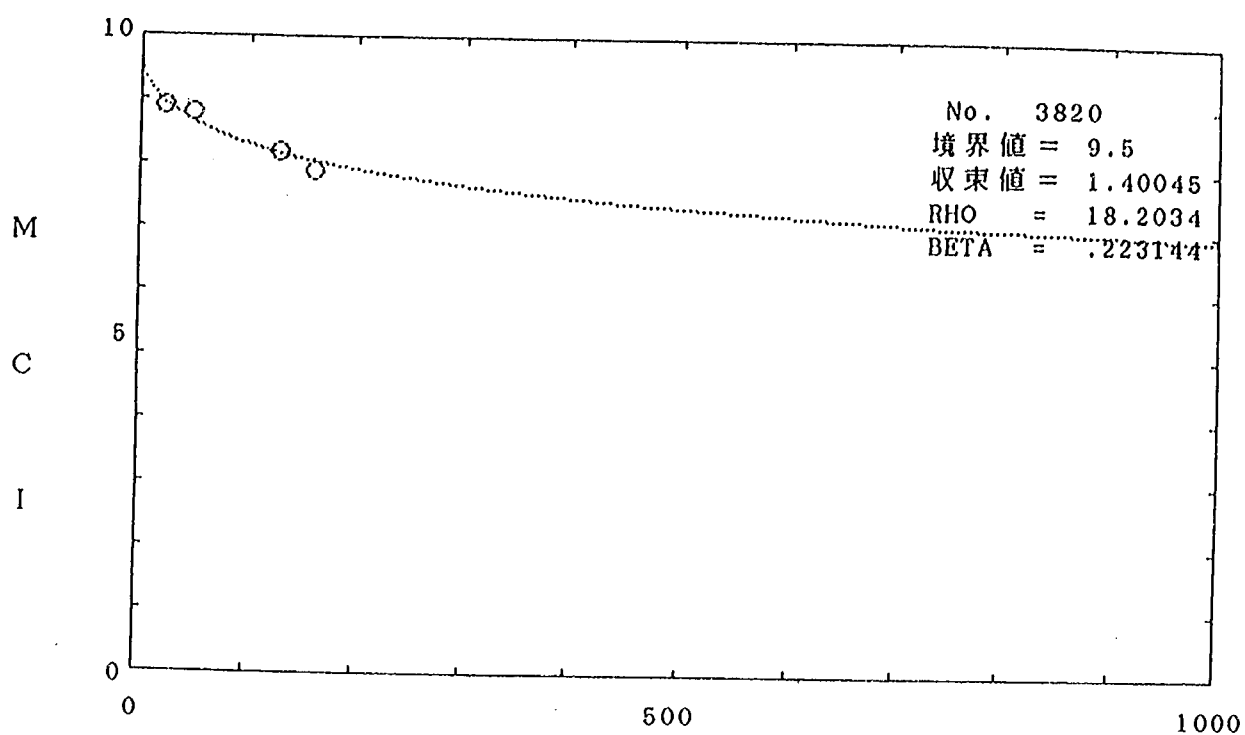
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

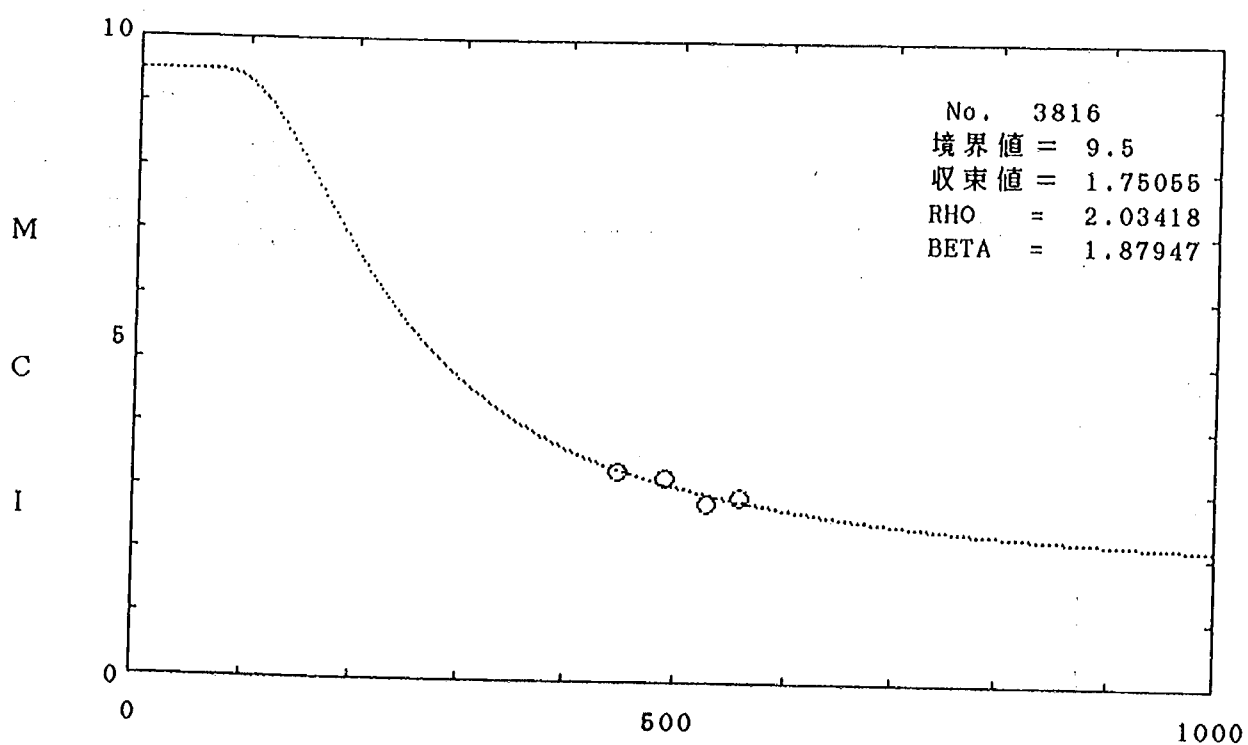


パフォーマンス曲線（新設）



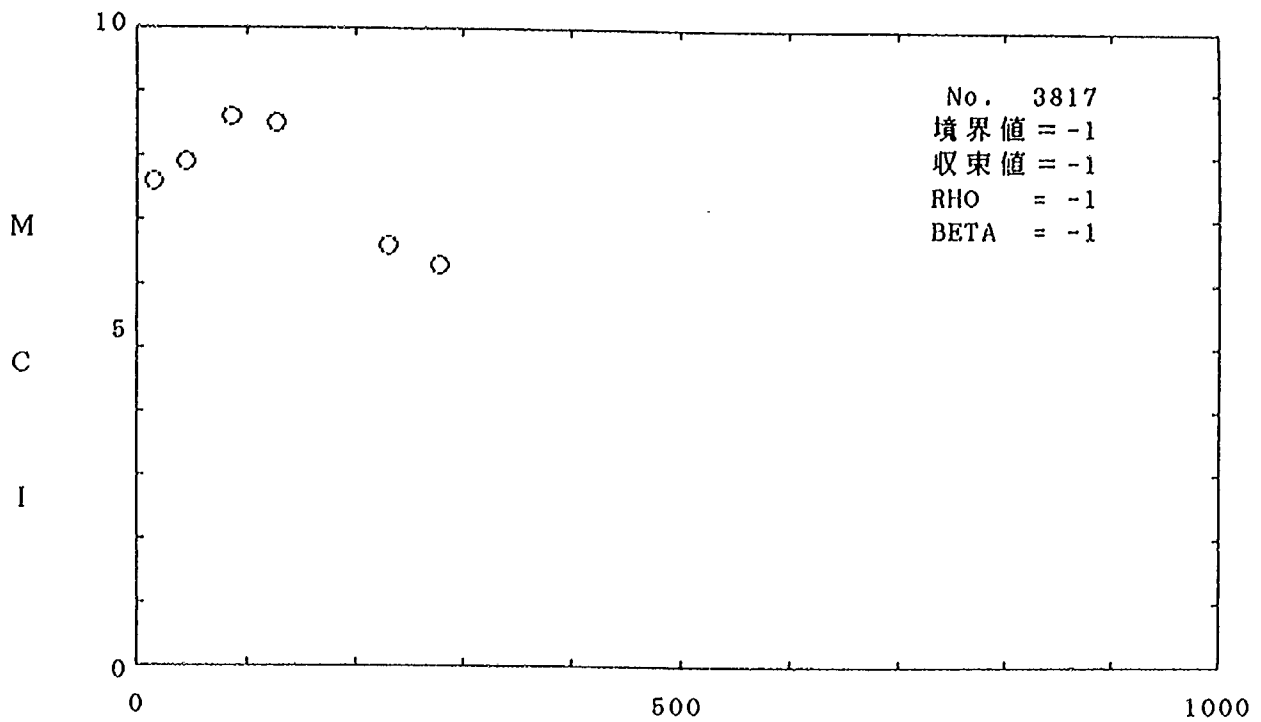
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



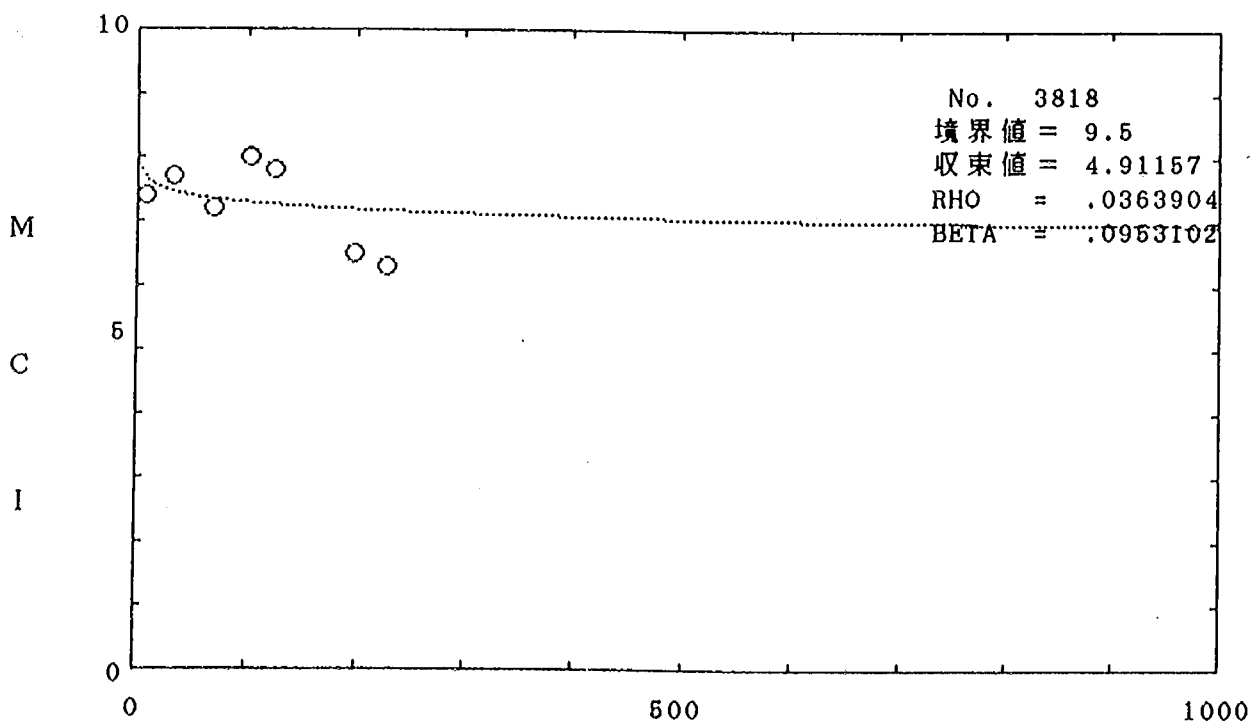
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



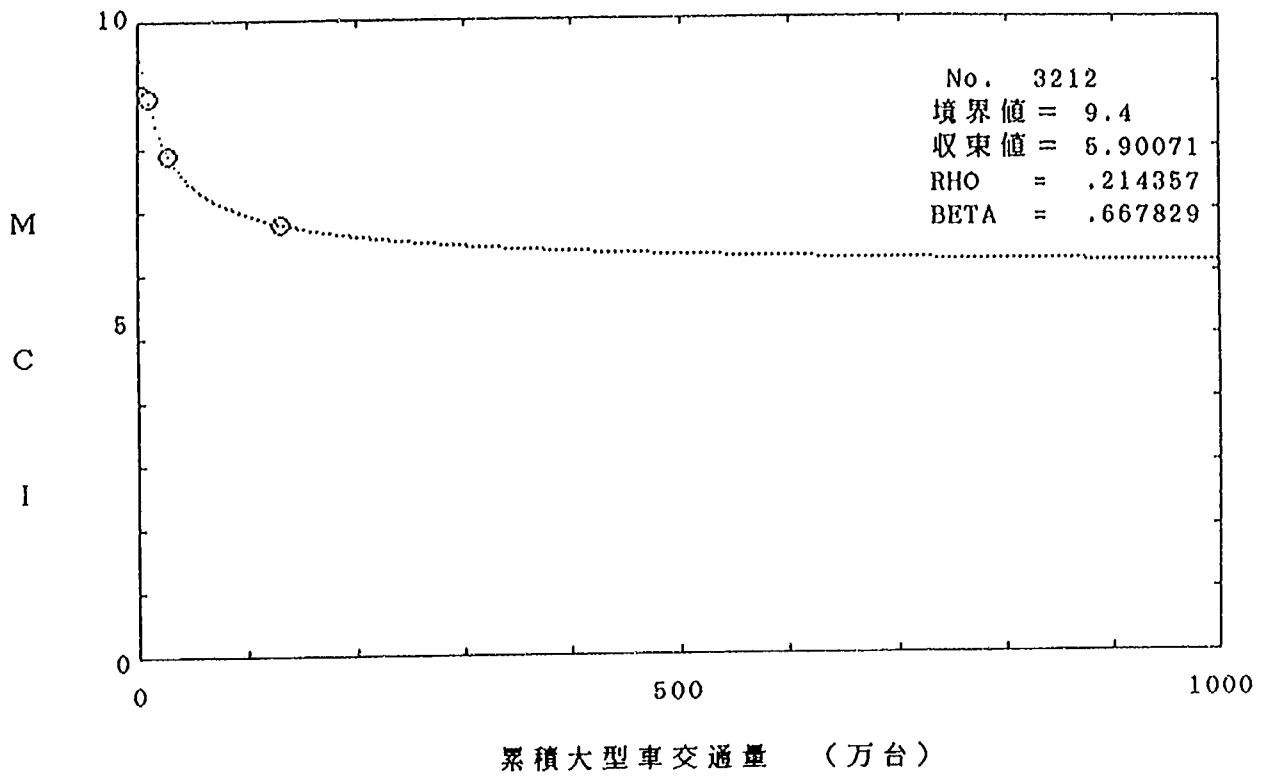
累積大型車交通量 (万台)

パフォーマンス曲線（新設）

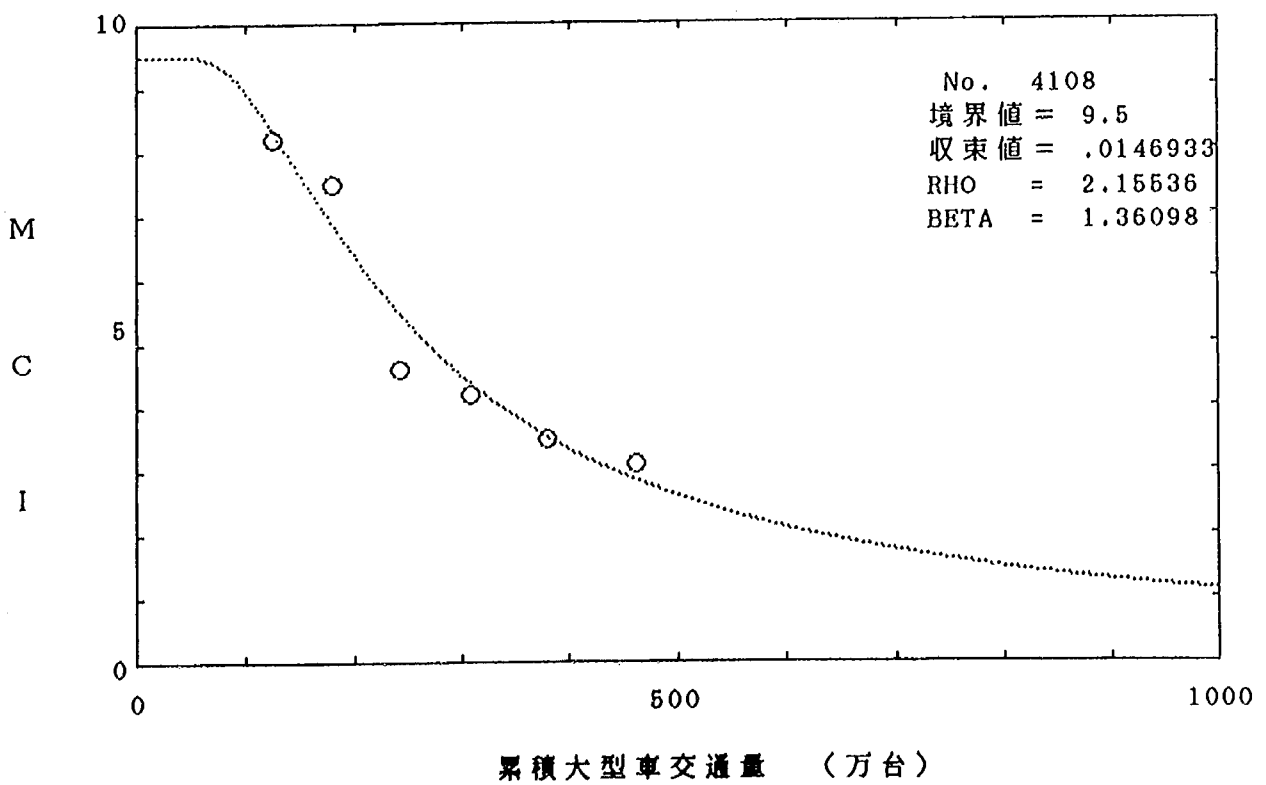


累積大型車交通量 (万台)

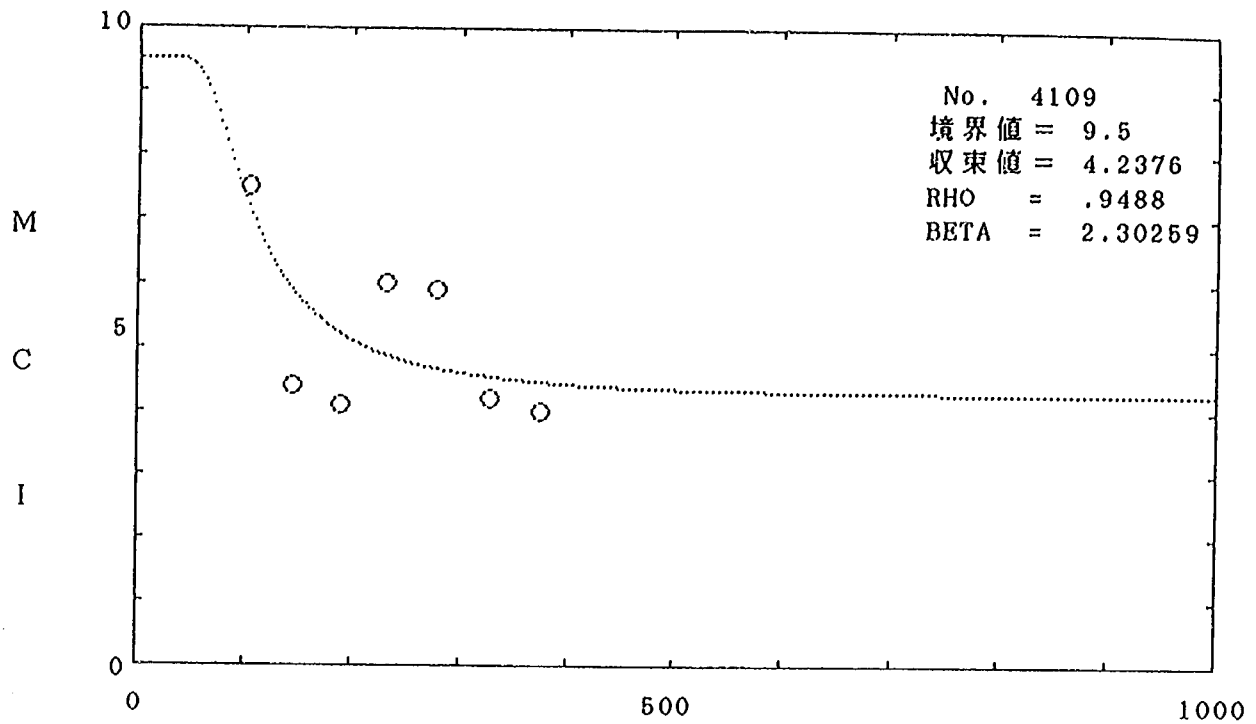
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

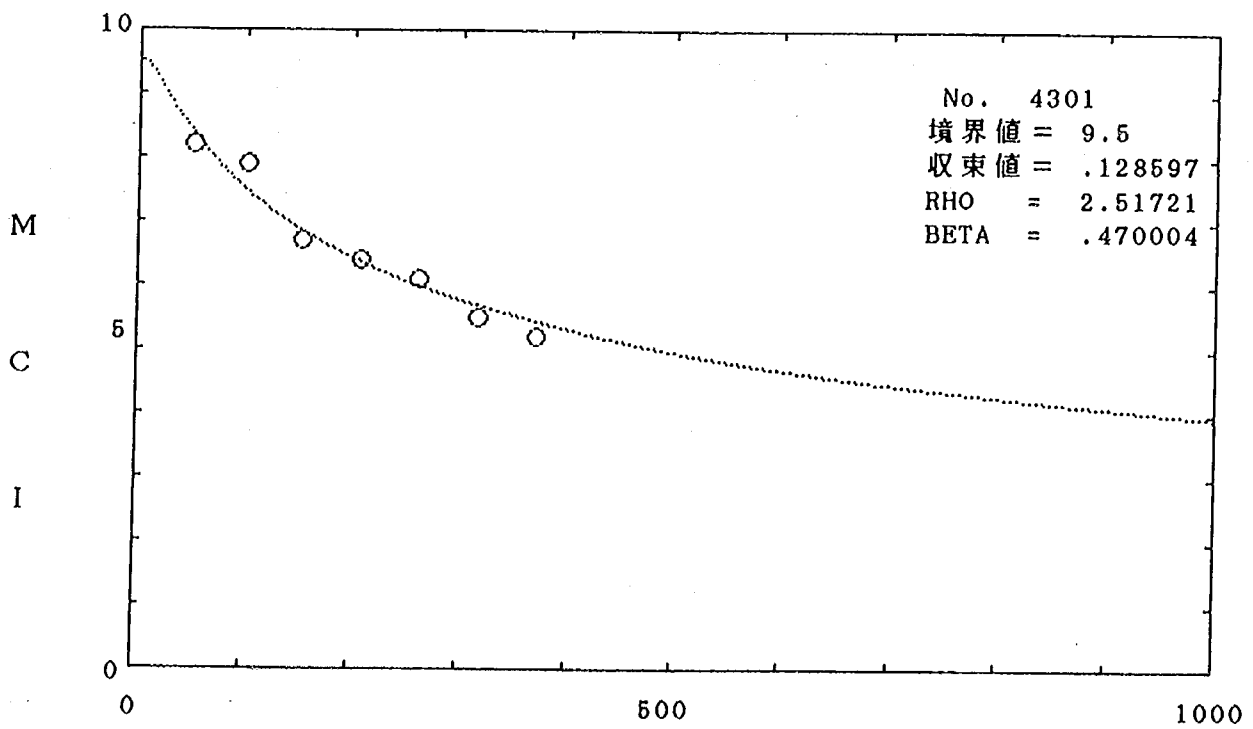


パフォーマンス曲線（新設）



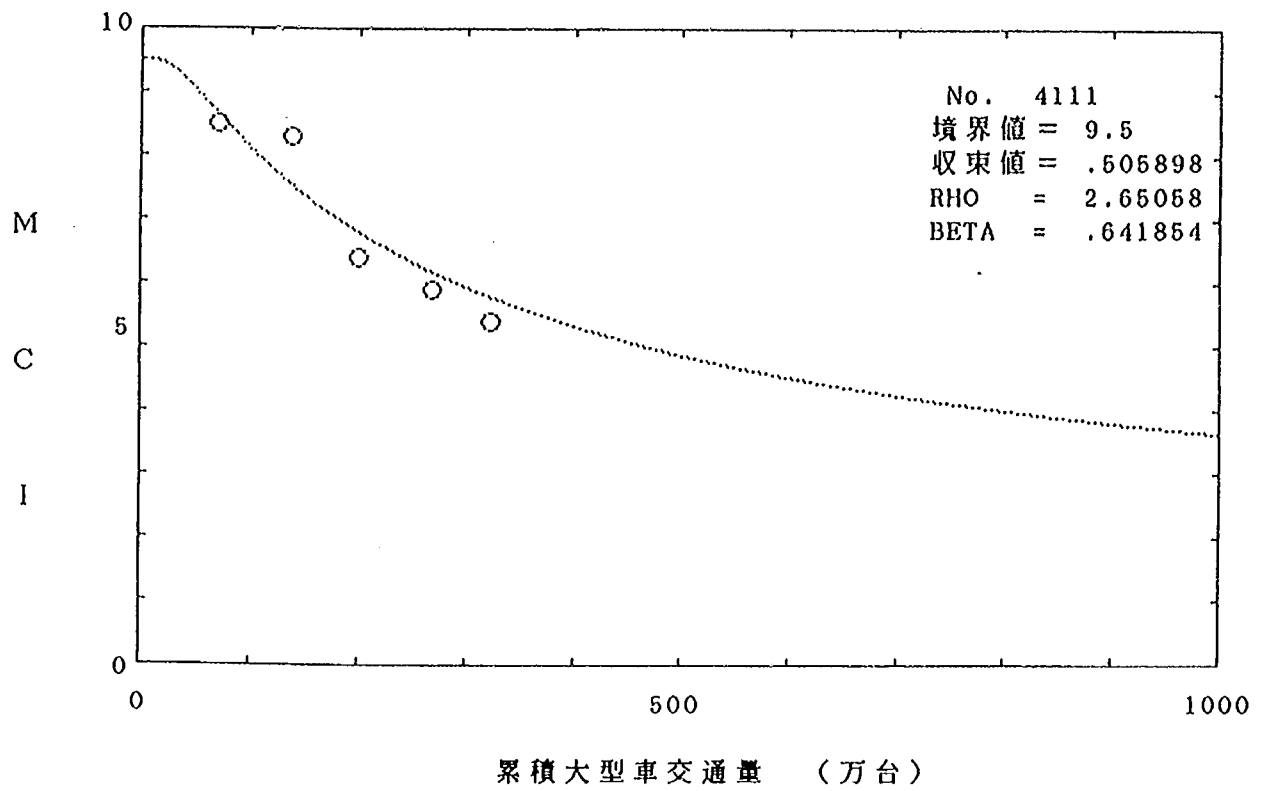
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

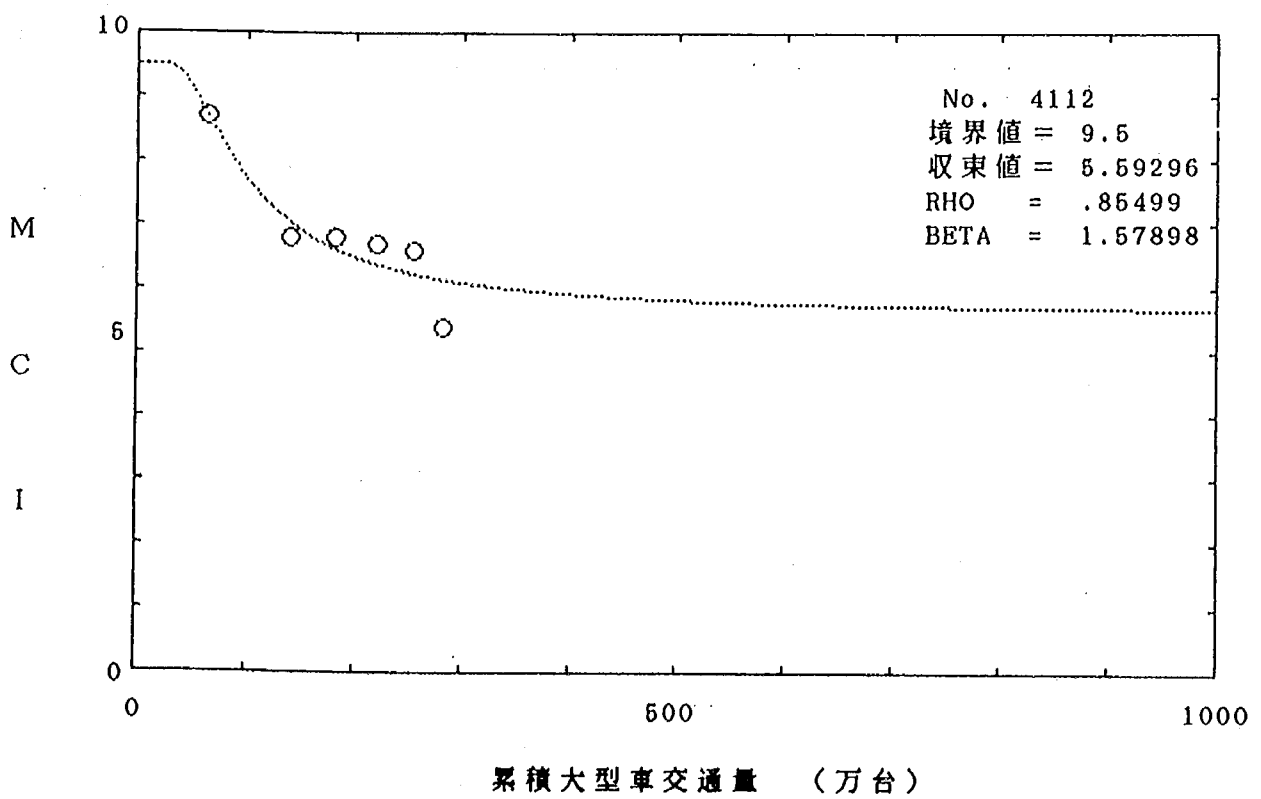


累積大型車交通量（万台）

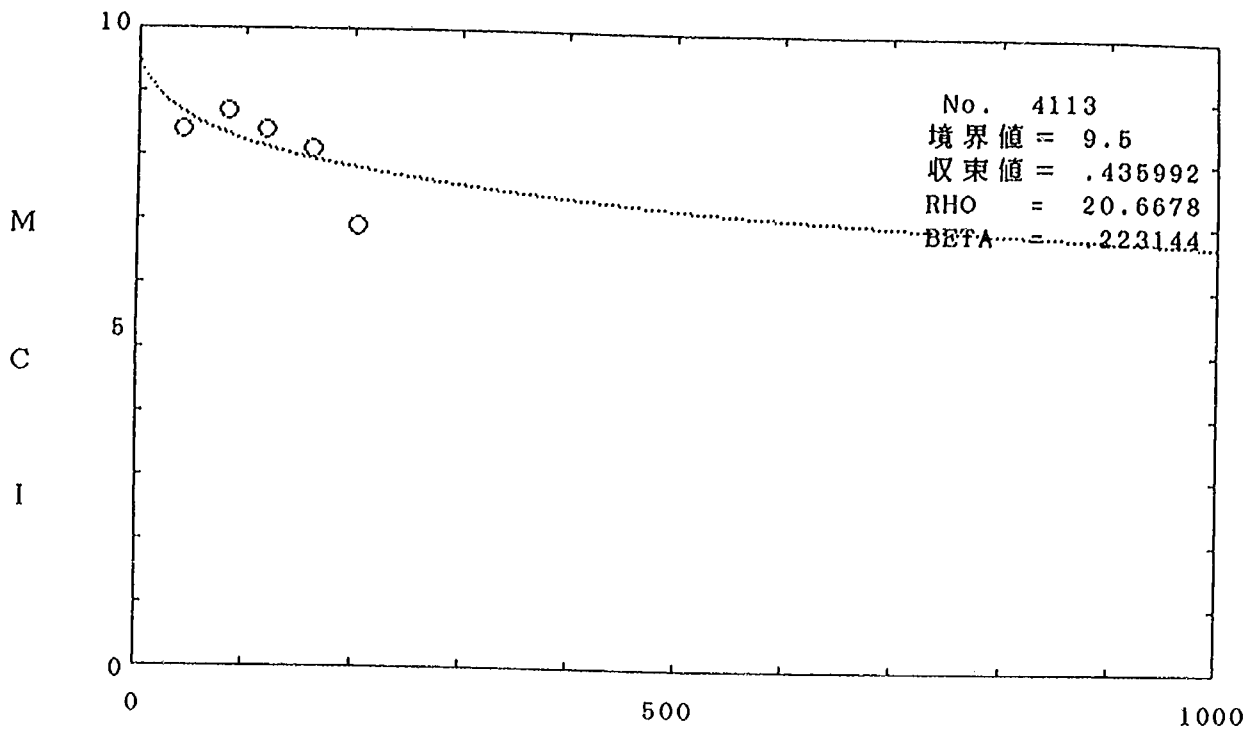
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

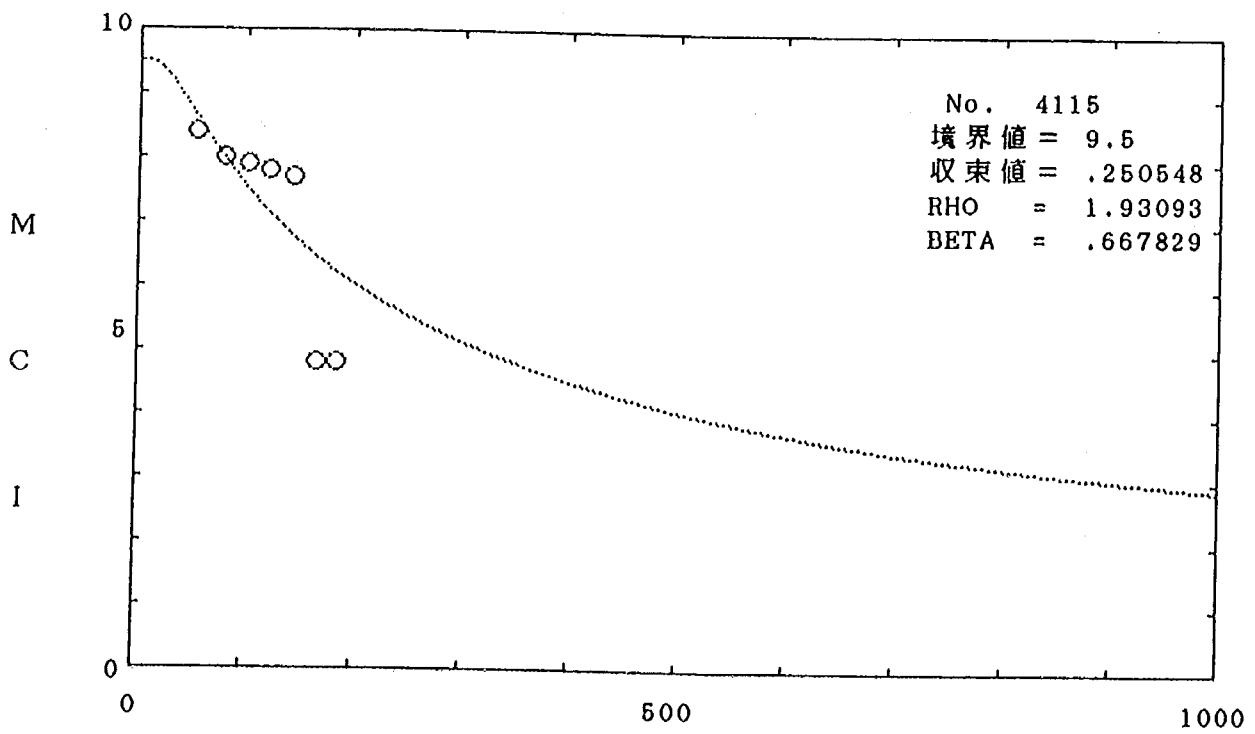


パフォーマンス曲線（新設）



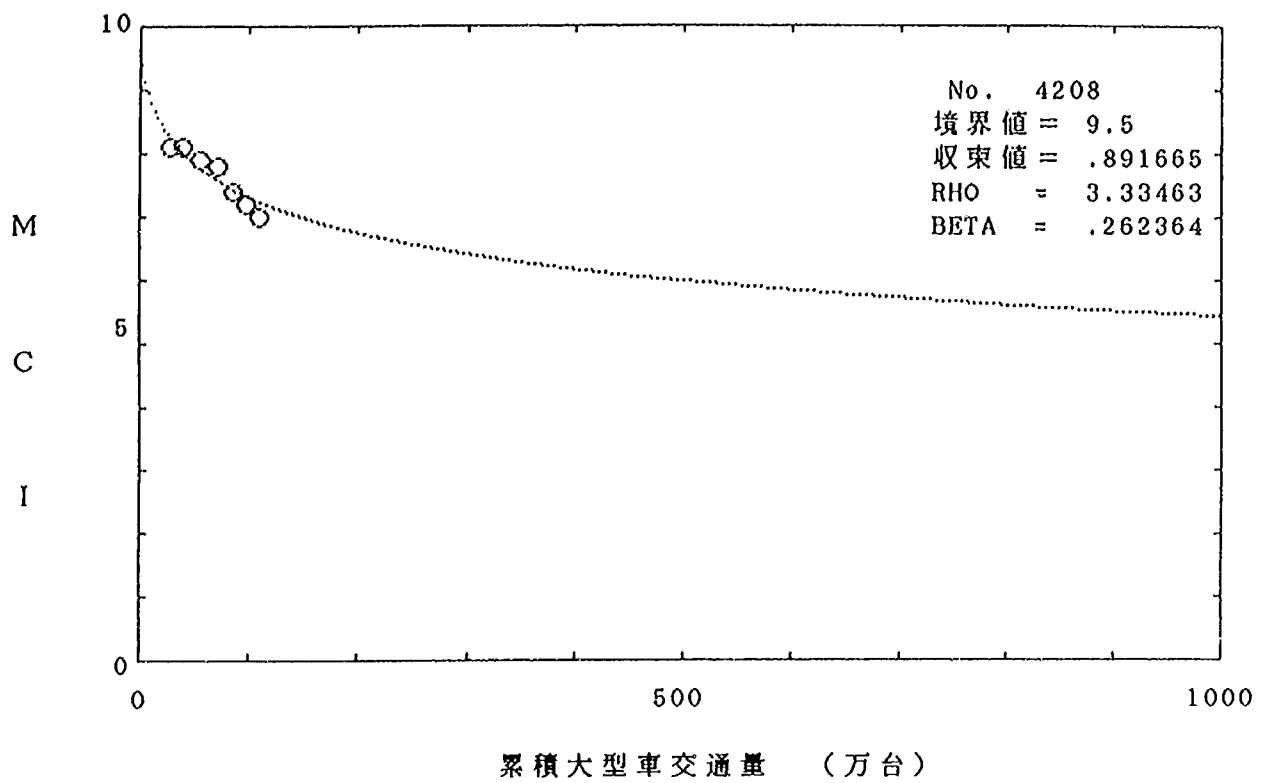
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

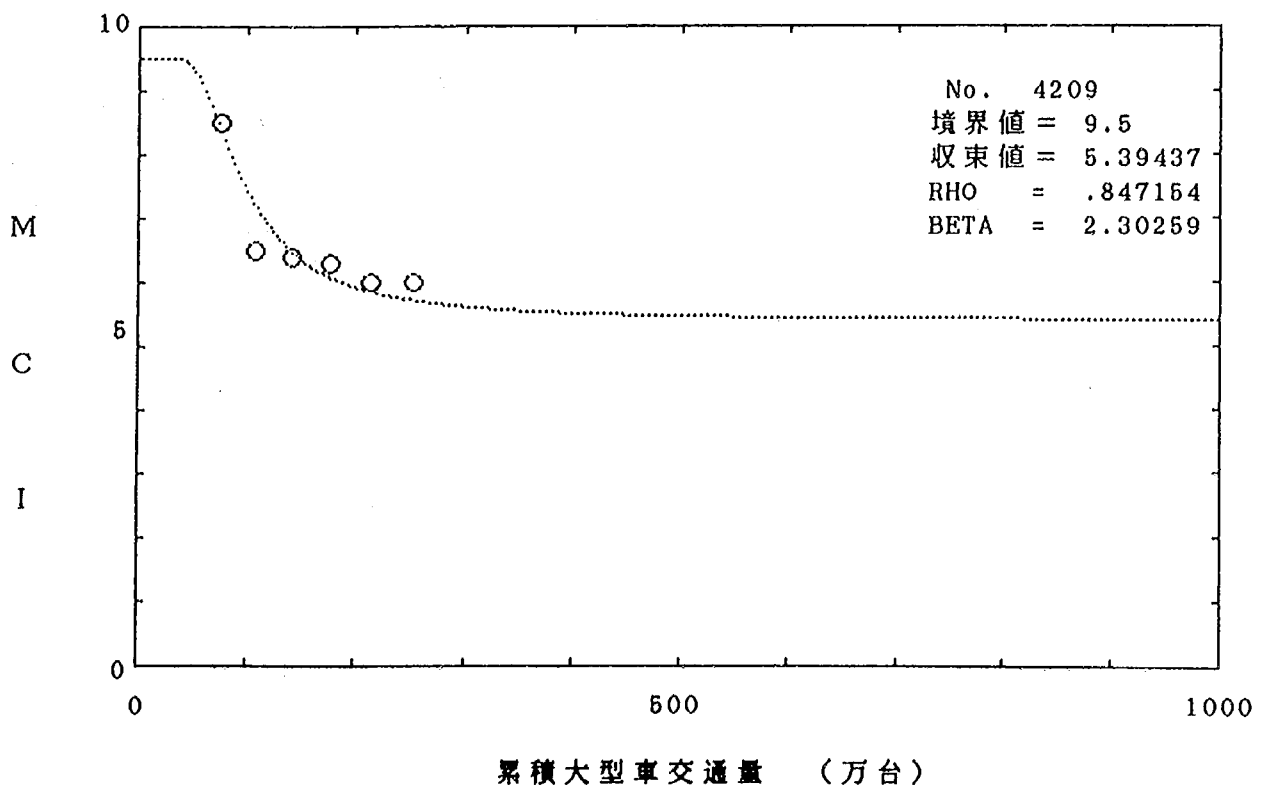


累積大型車交通量（万台）

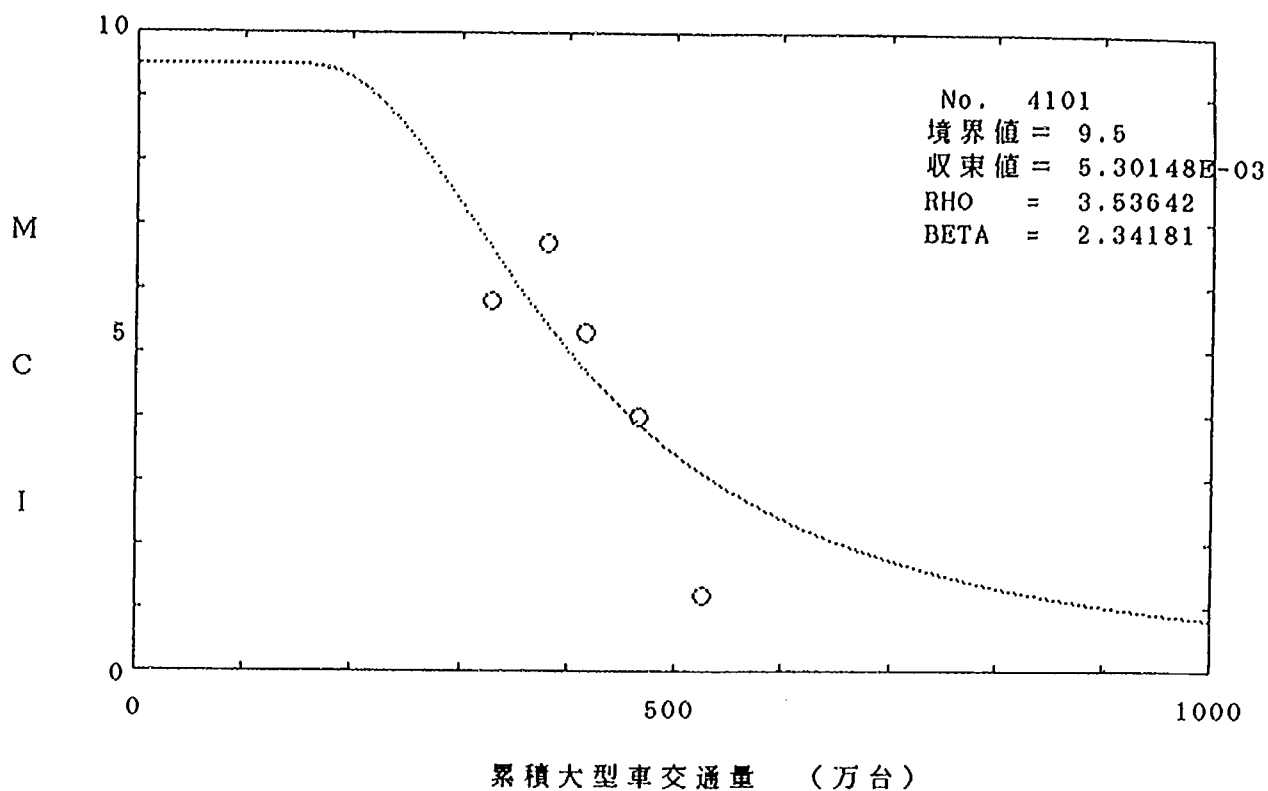
パフォーマンス曲線（新設）



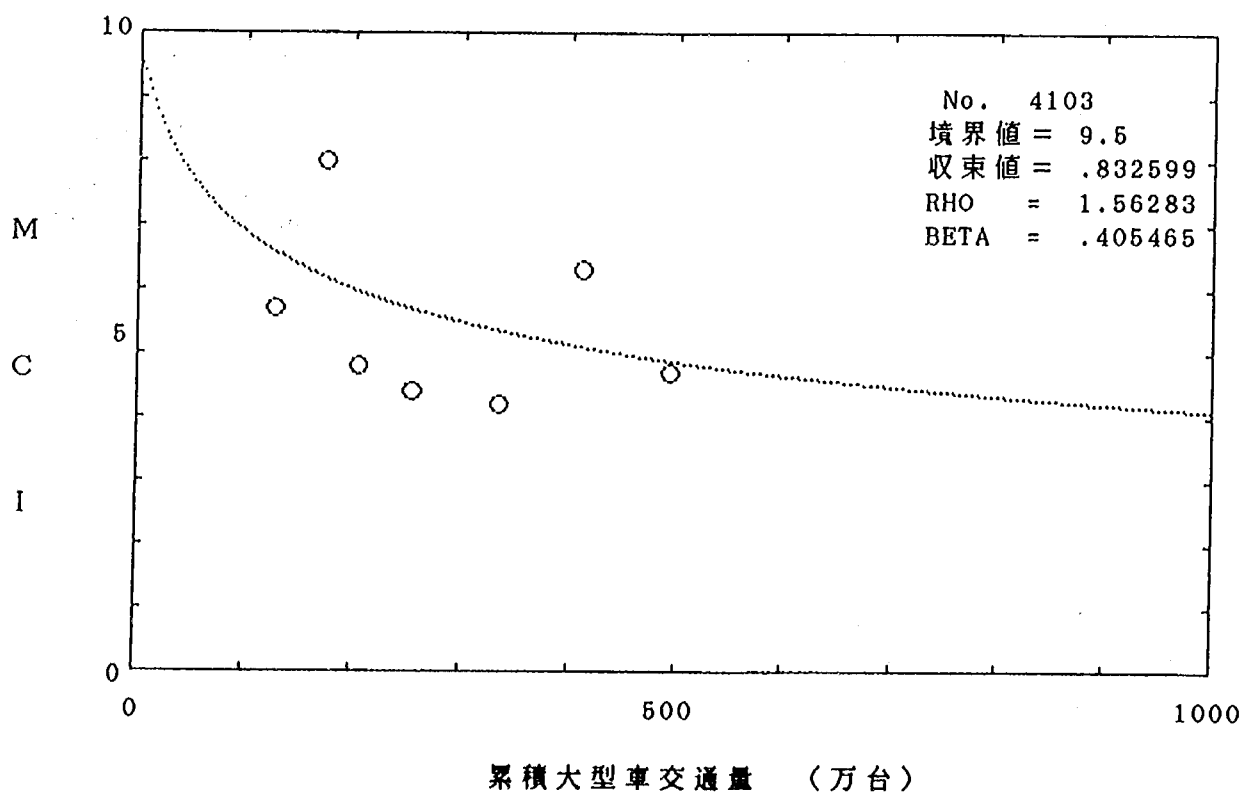
パフォーマンス曲線（新設）



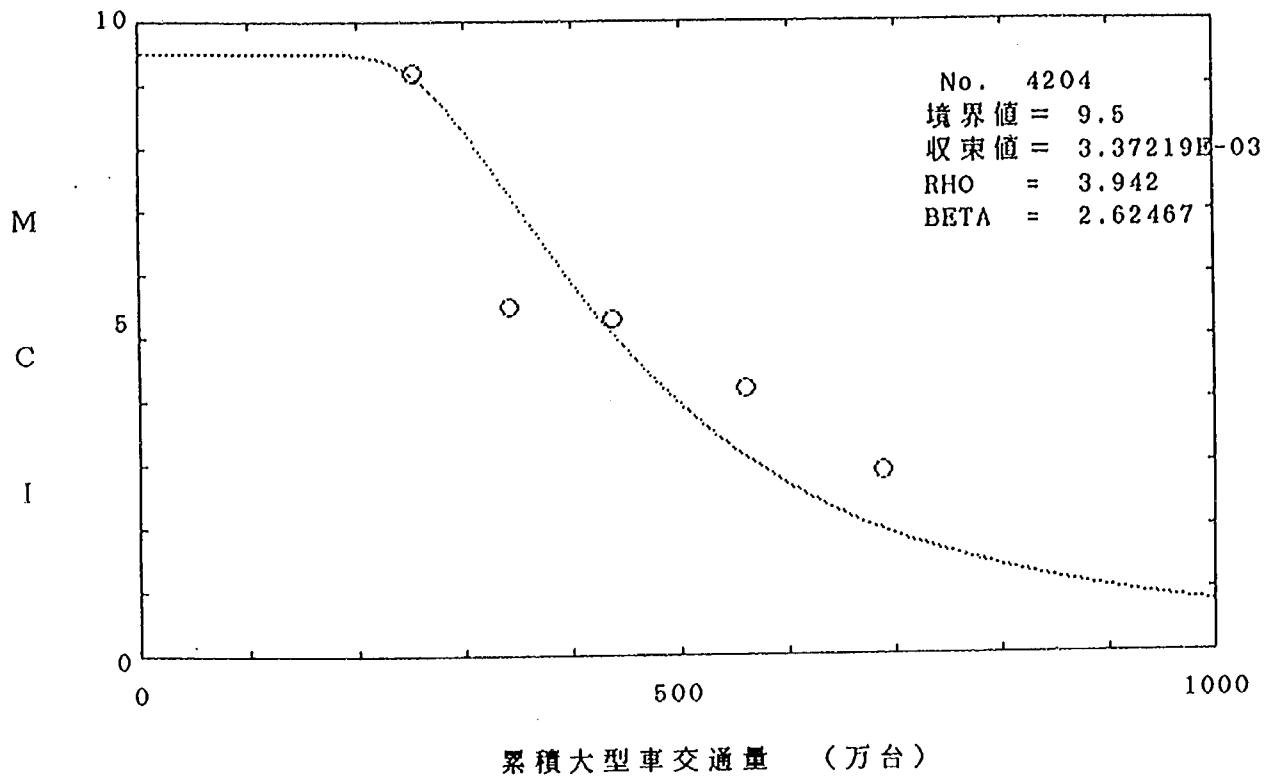
パフォーマンス曲線（新設）



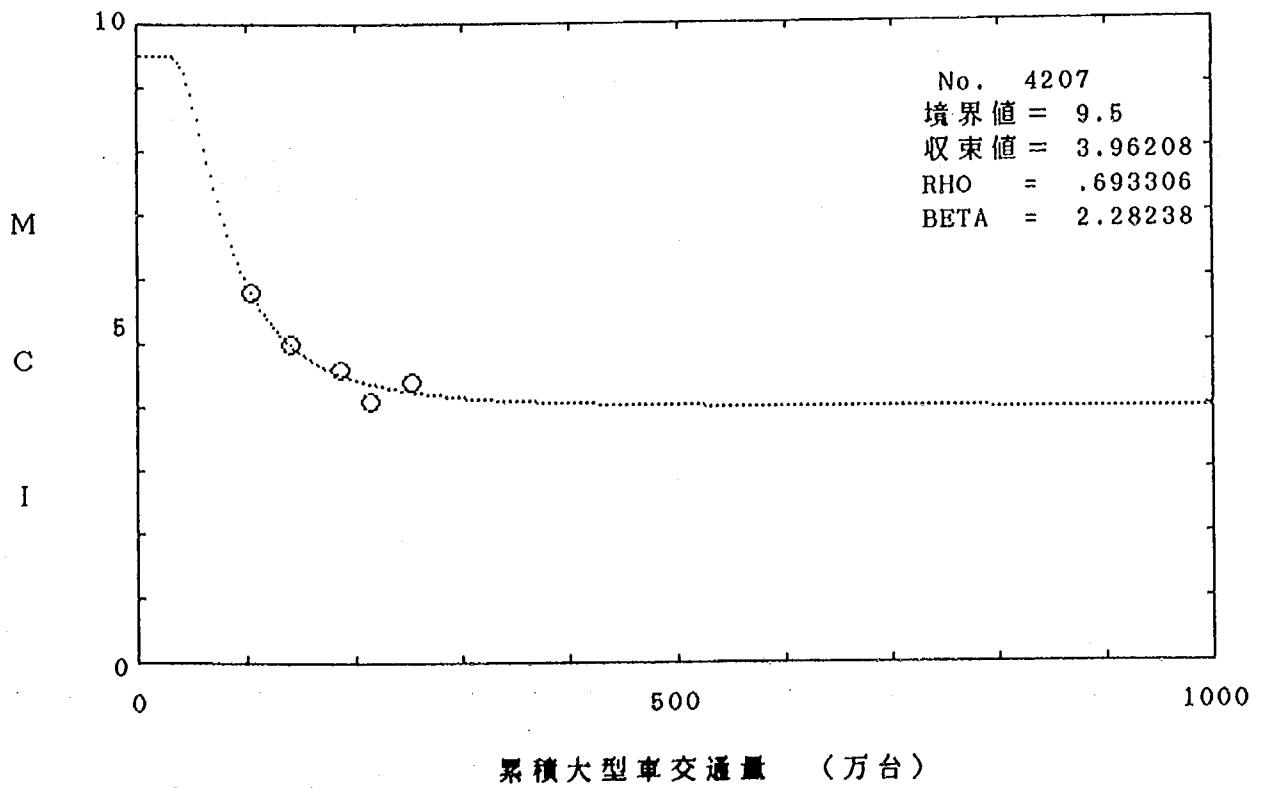
パフォーマンス曲線（新設）



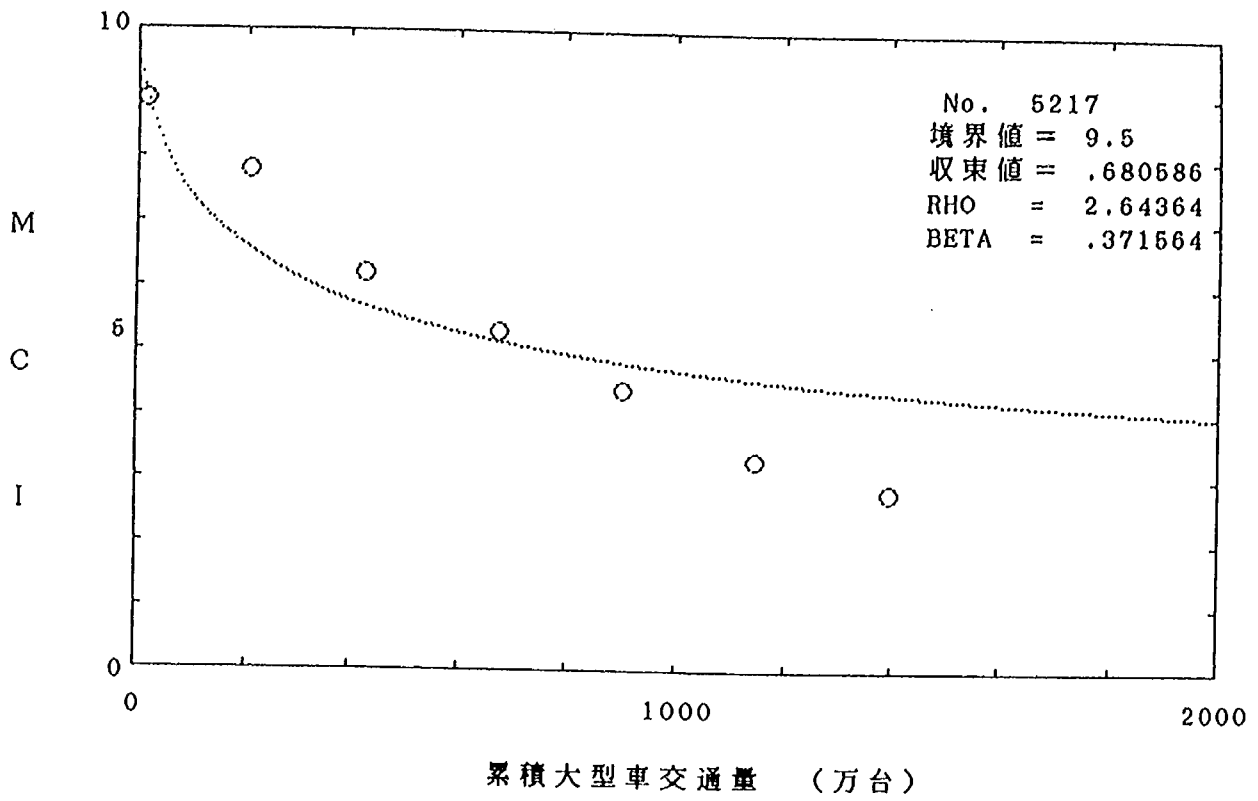
パフォーマンス曲線（新設）



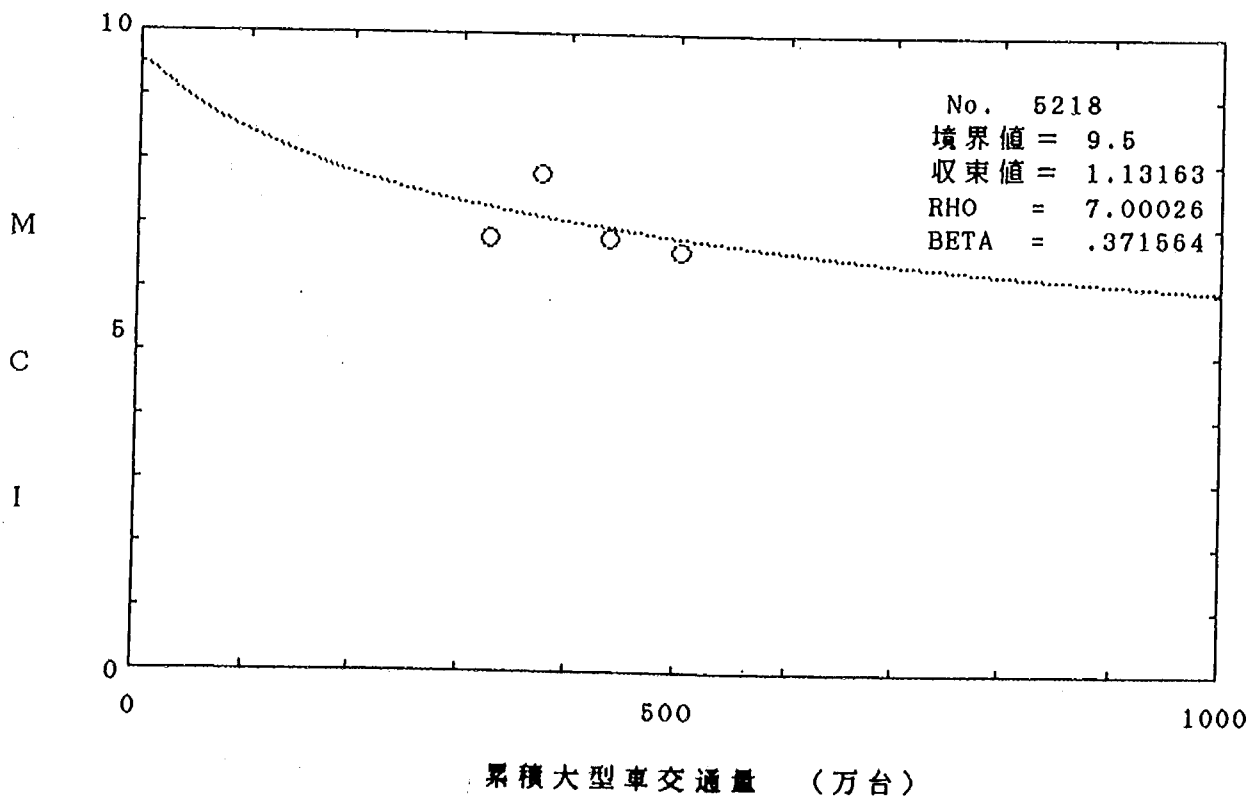
パフォーマンス曲線（新設）



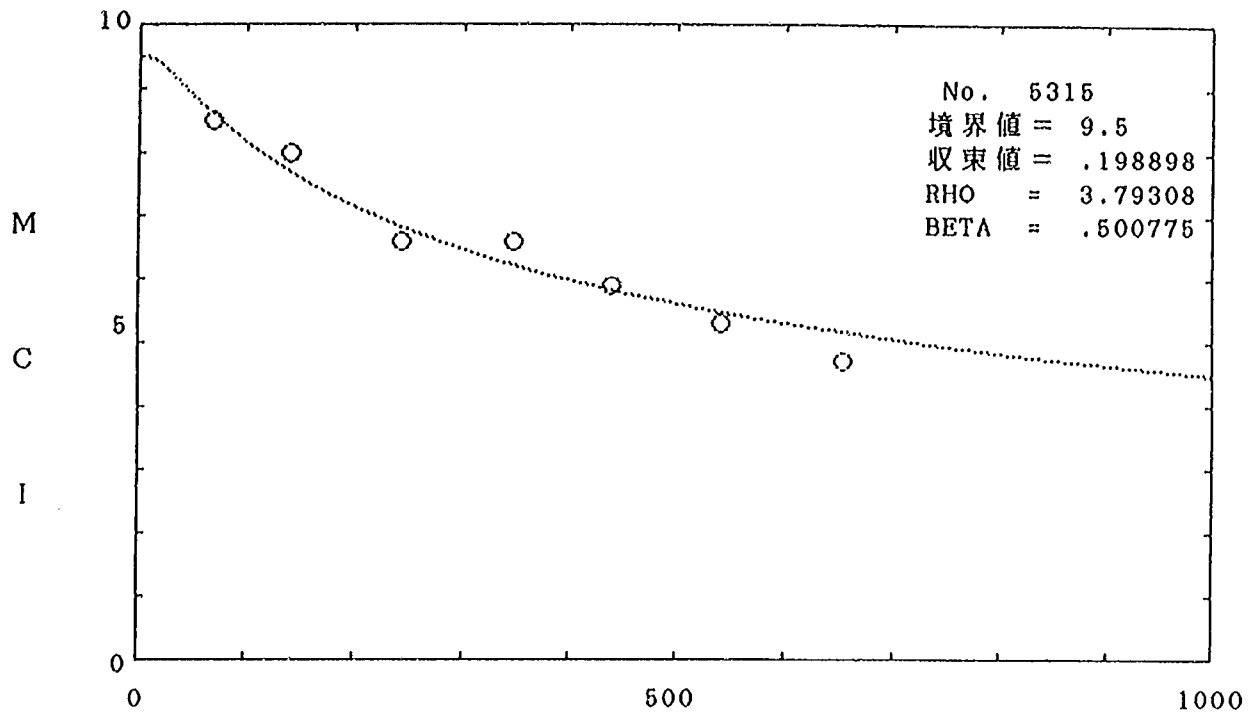
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

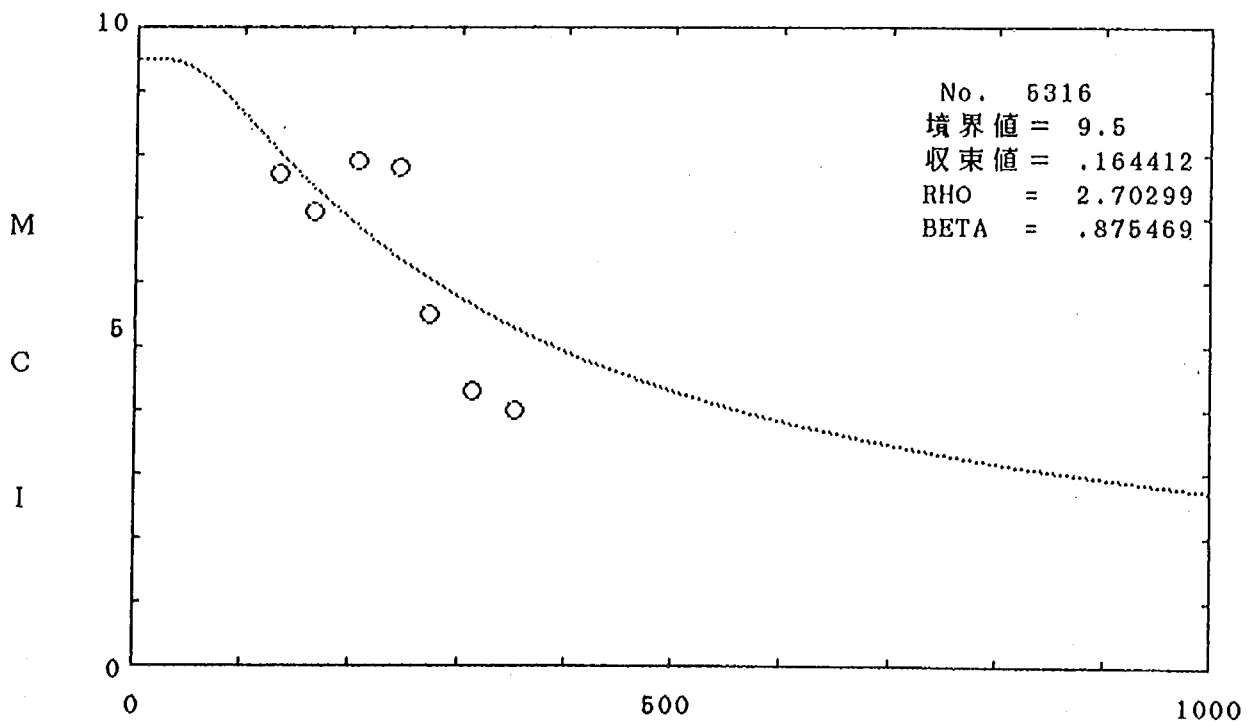


パフォーマンス曲線（新設）



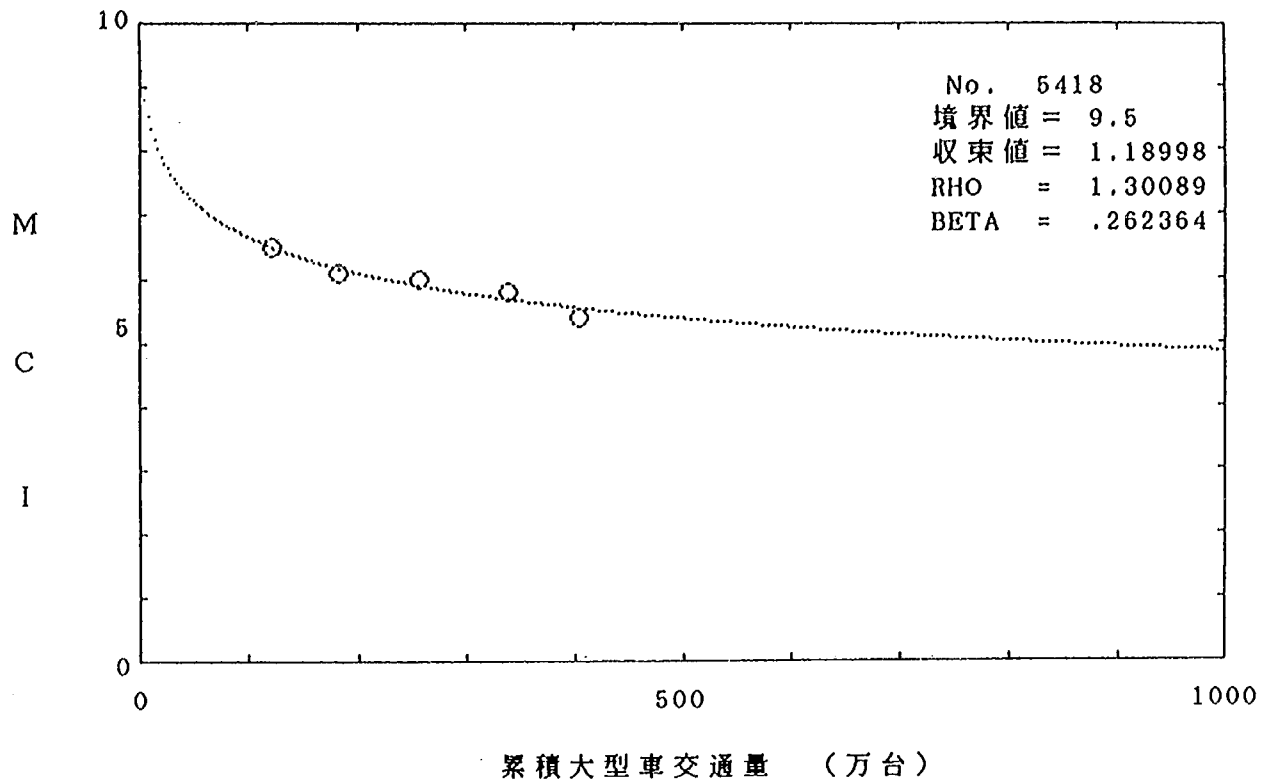
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

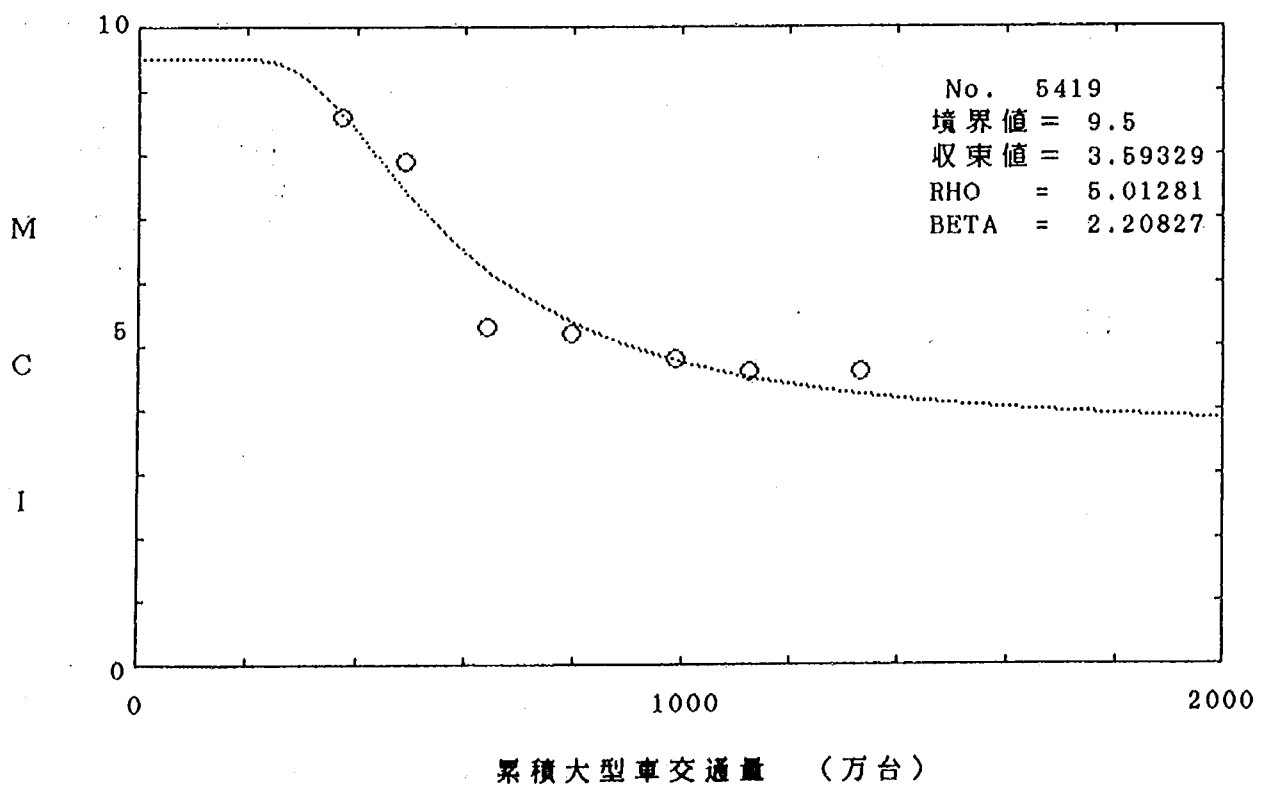


累積大型車交通量（万台）

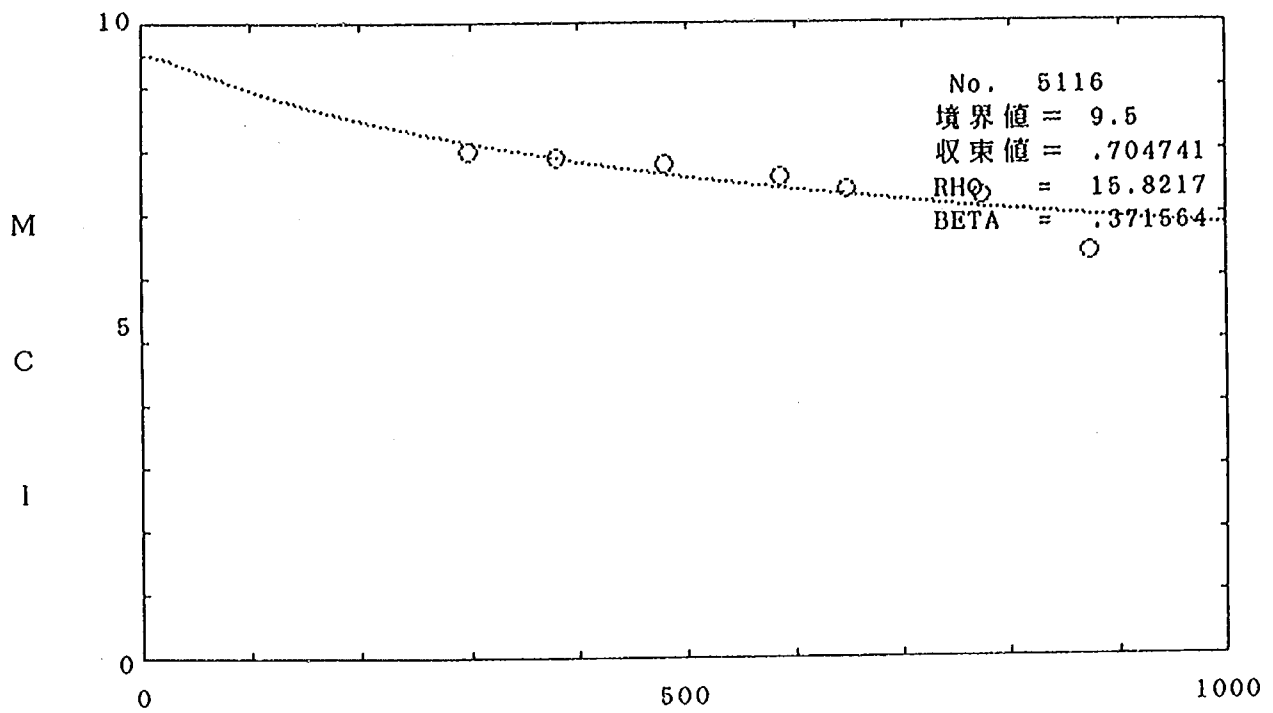
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

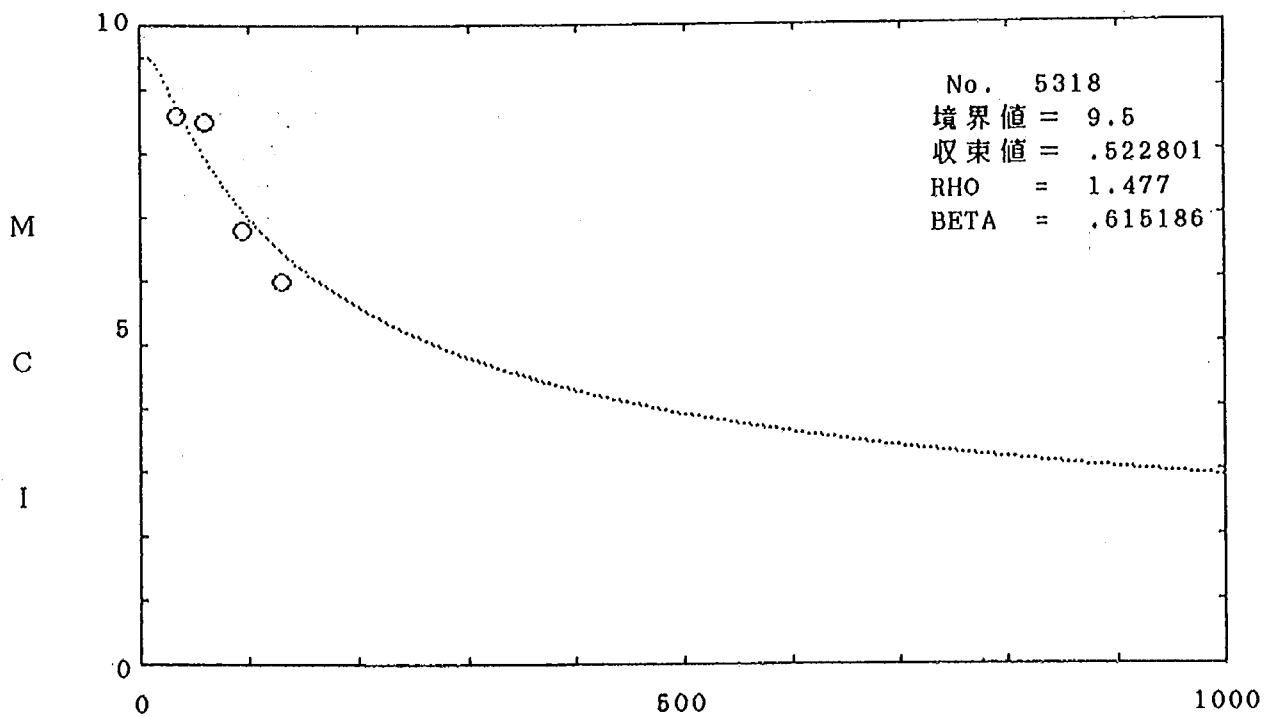


パフォーマンス曲線（新設）



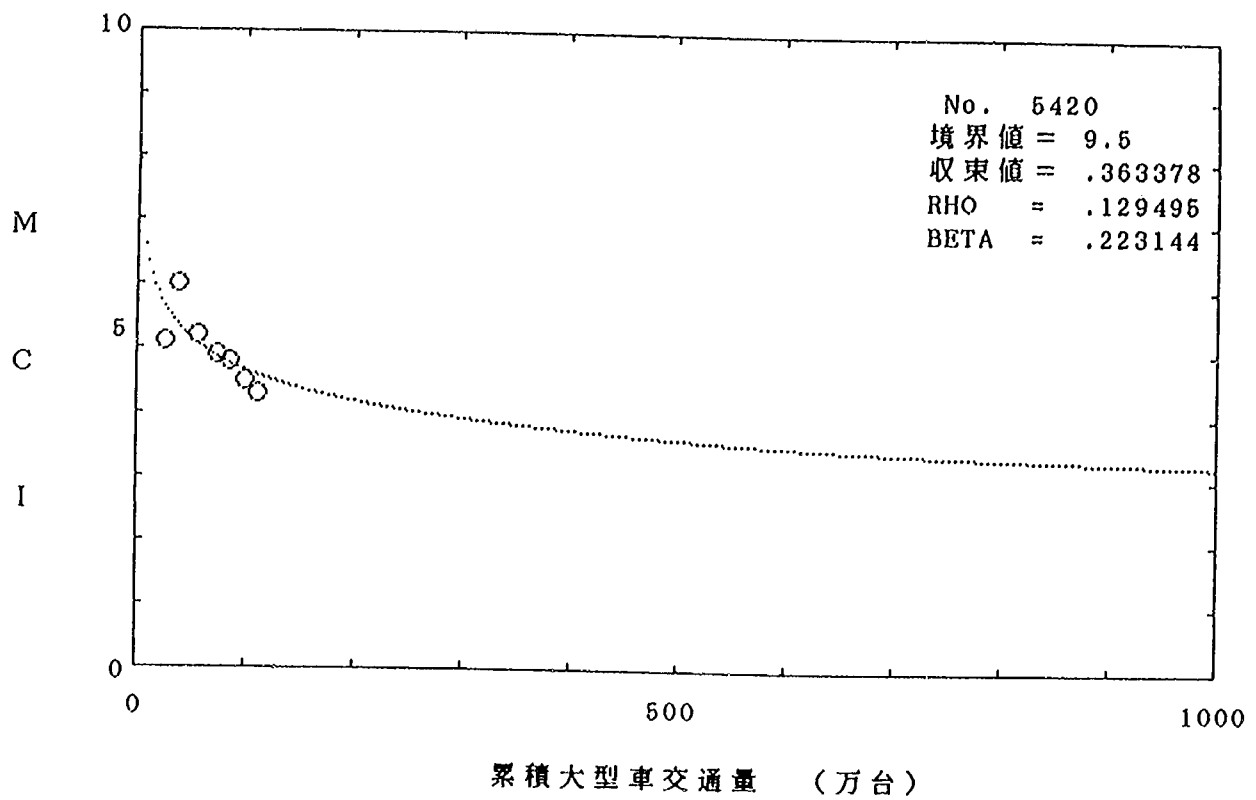
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

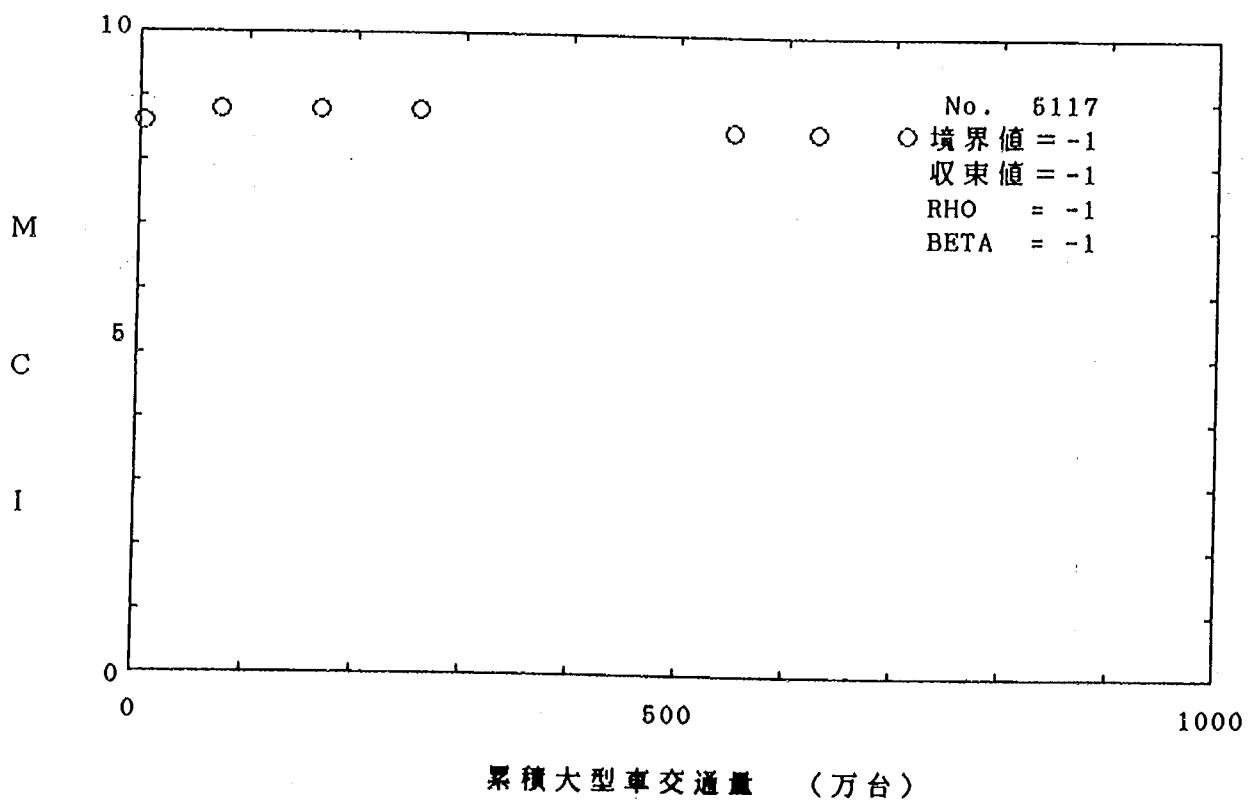


累積大型車交通量（万台）

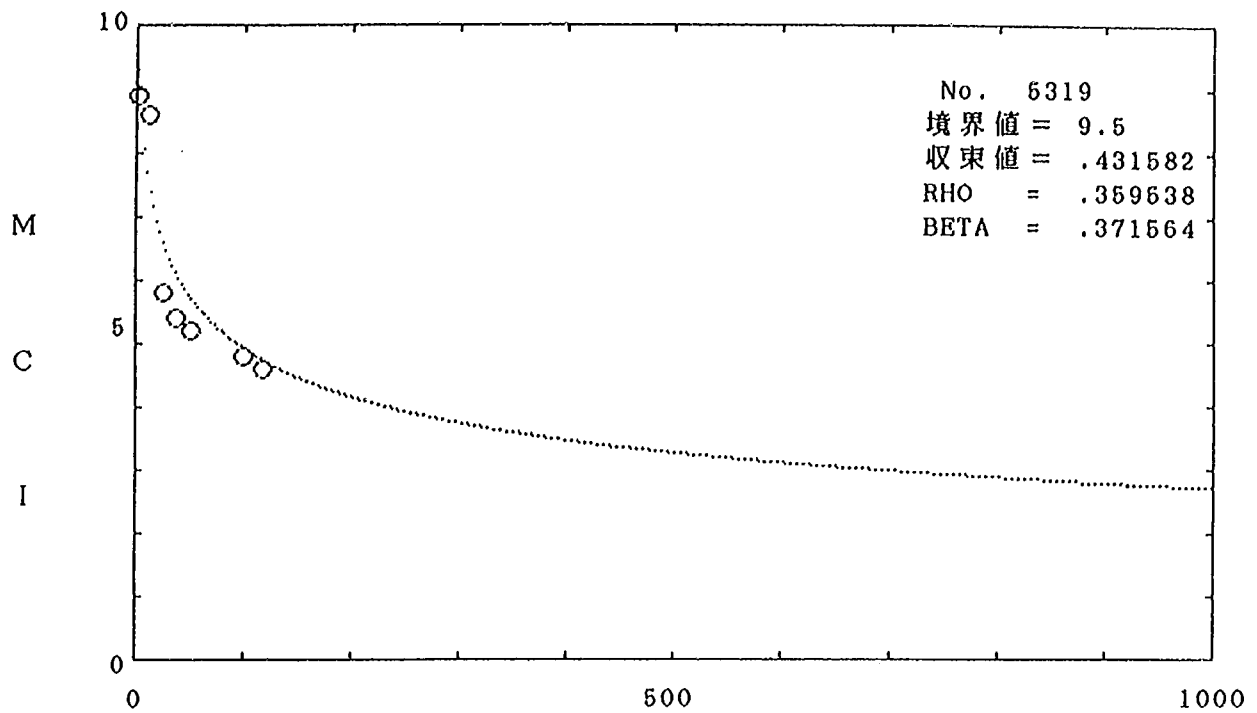
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

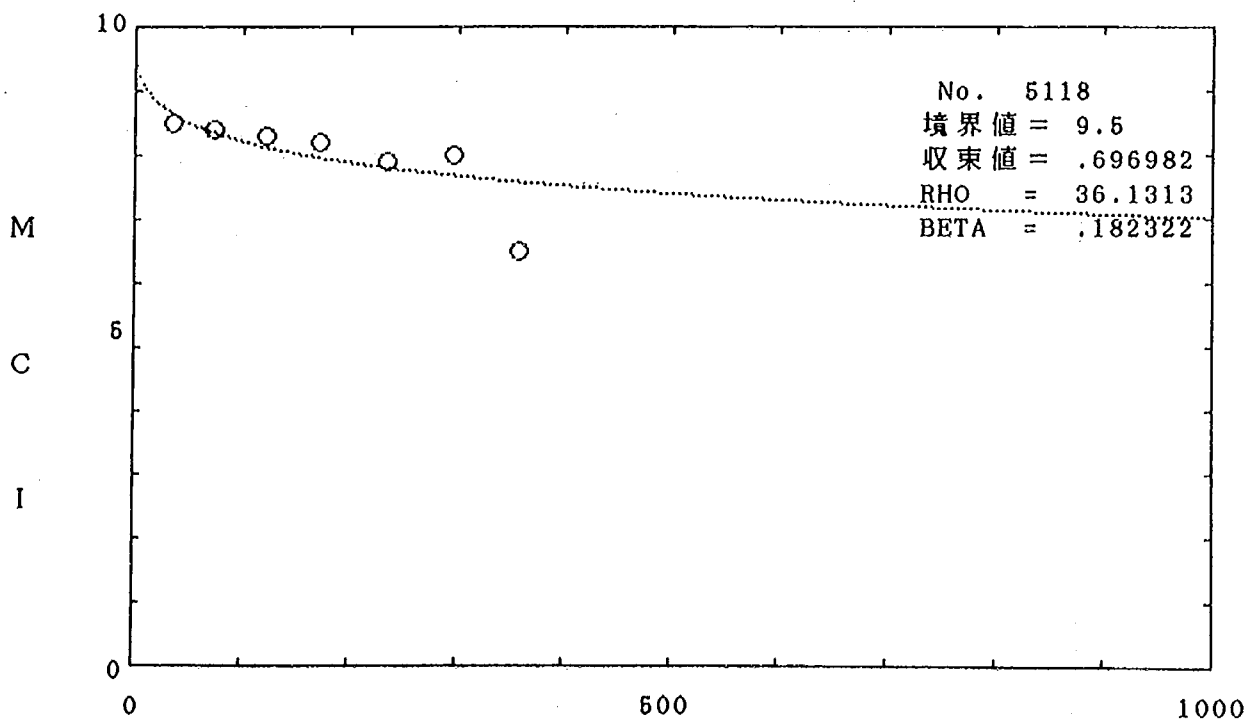


パフォーマンス曲線（新設）



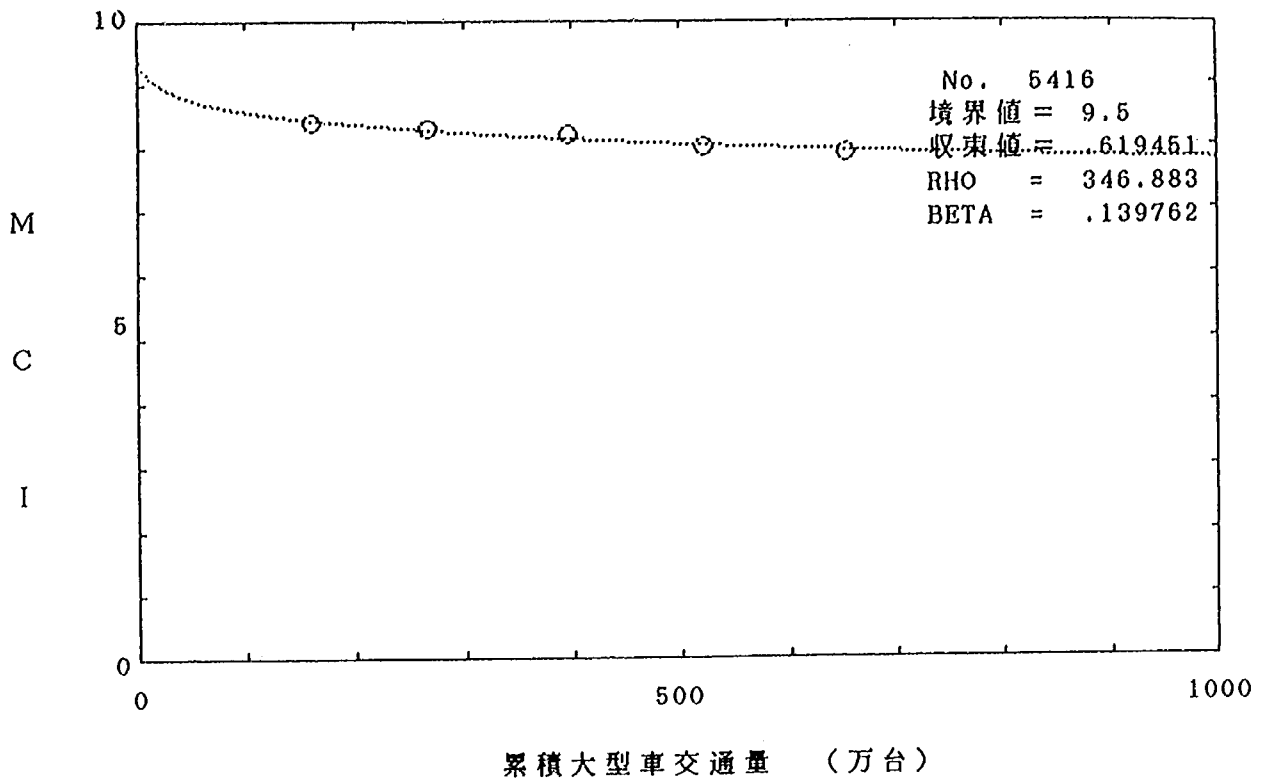
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

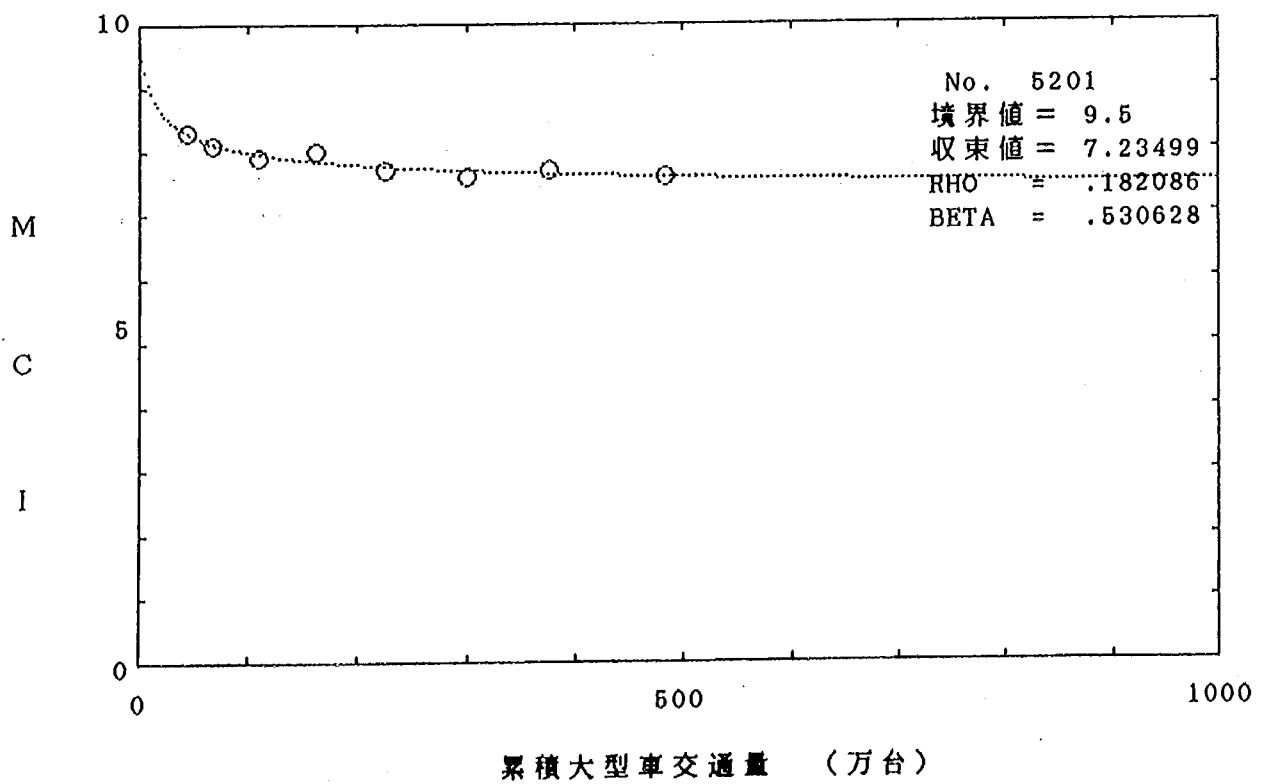


累積大型車交通量（万台）

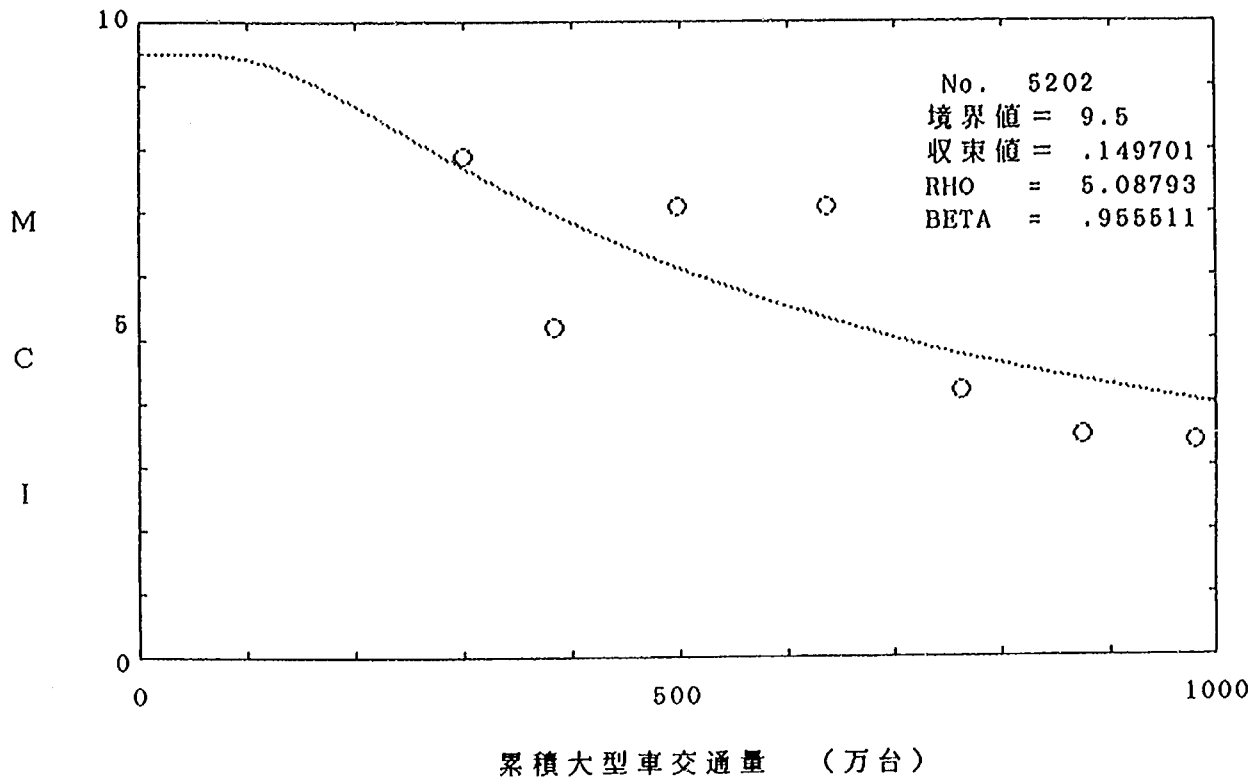
パフォーマンス曲線（新設）



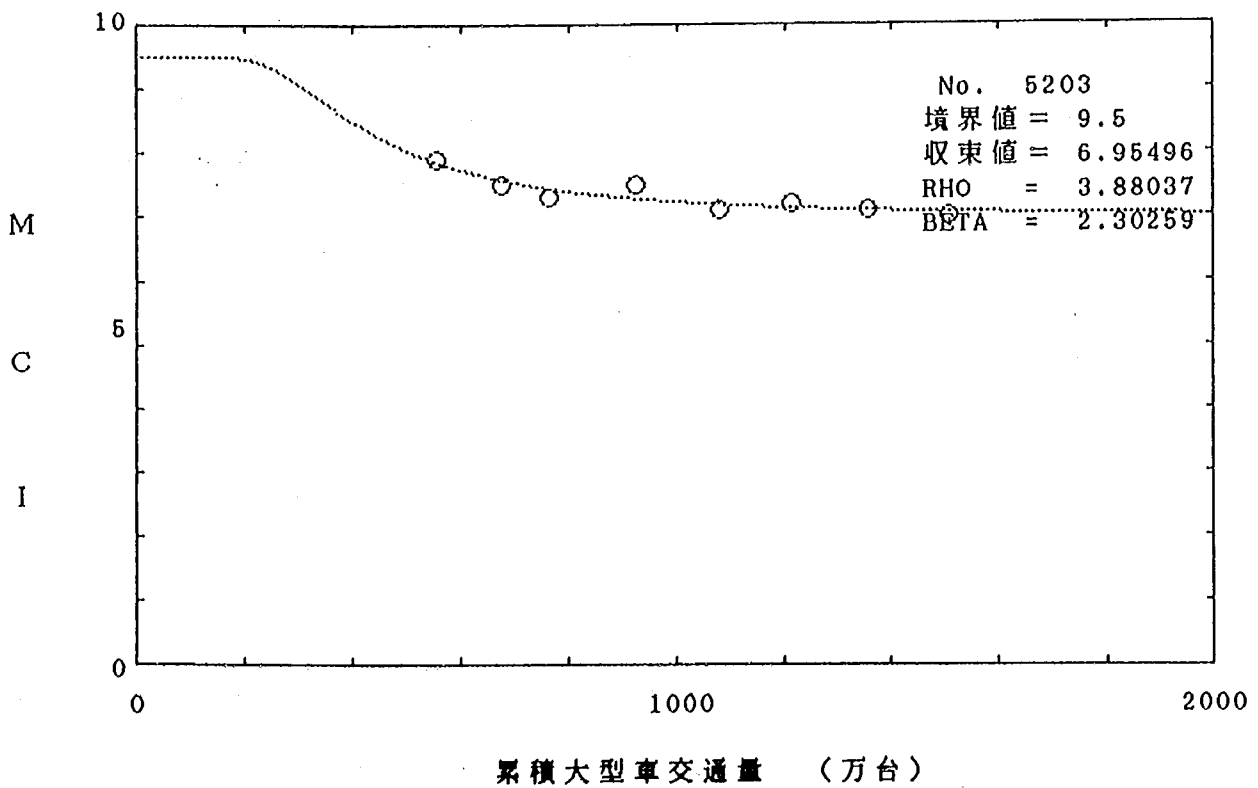
パフォーマンス曲線（新設）



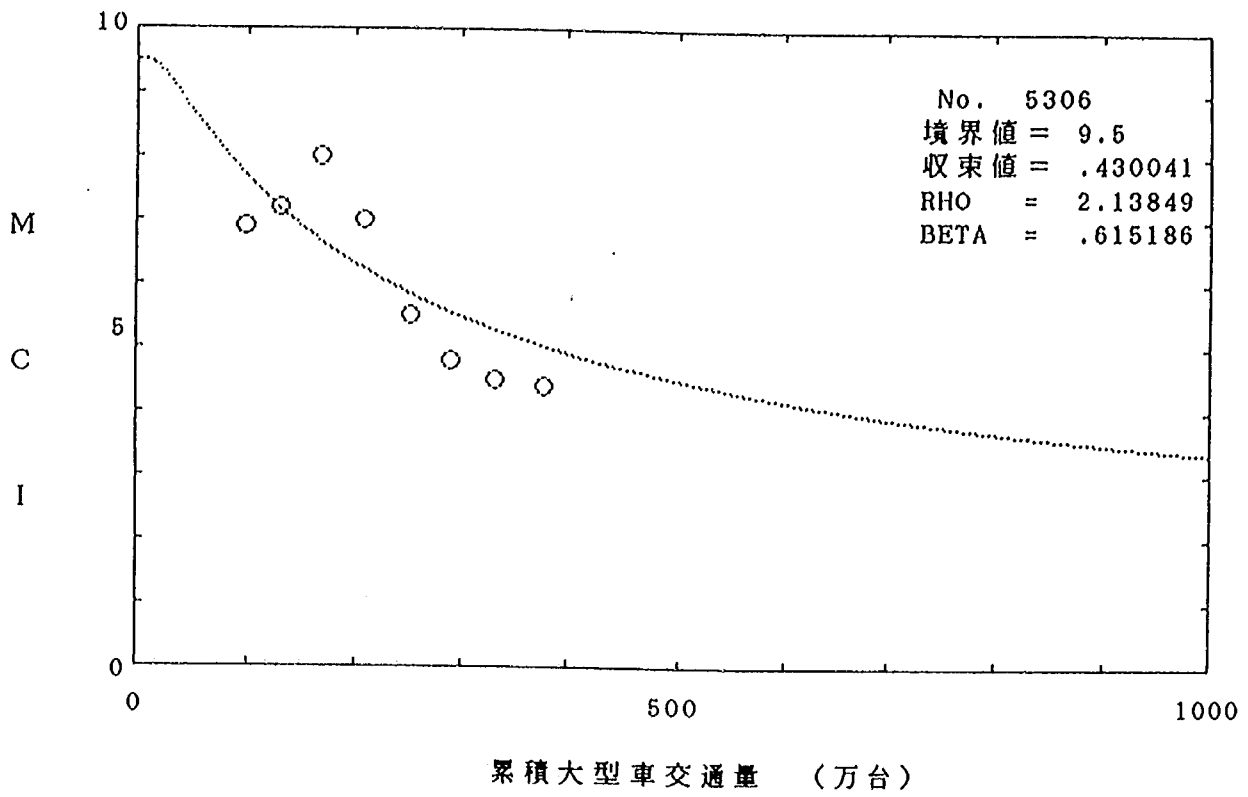
パフォーマンス曲線（新設）



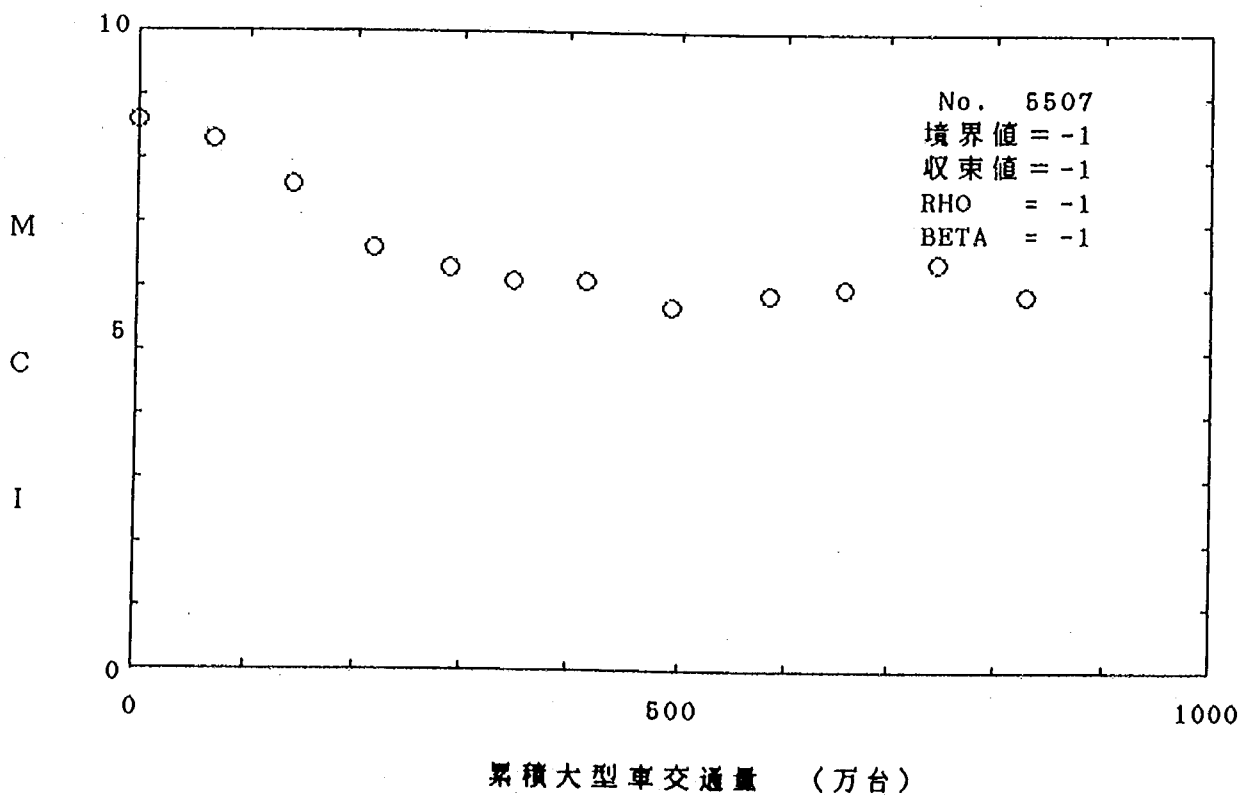
パフォーマンス曲線（新設）



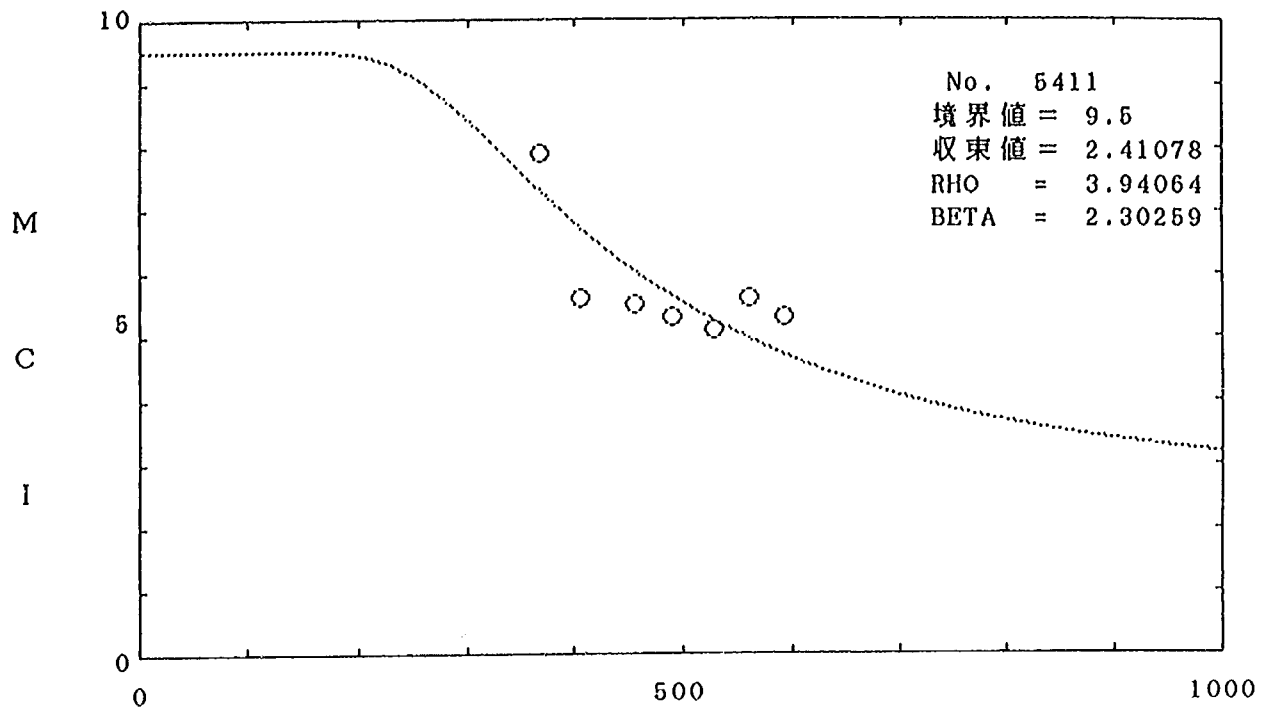
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

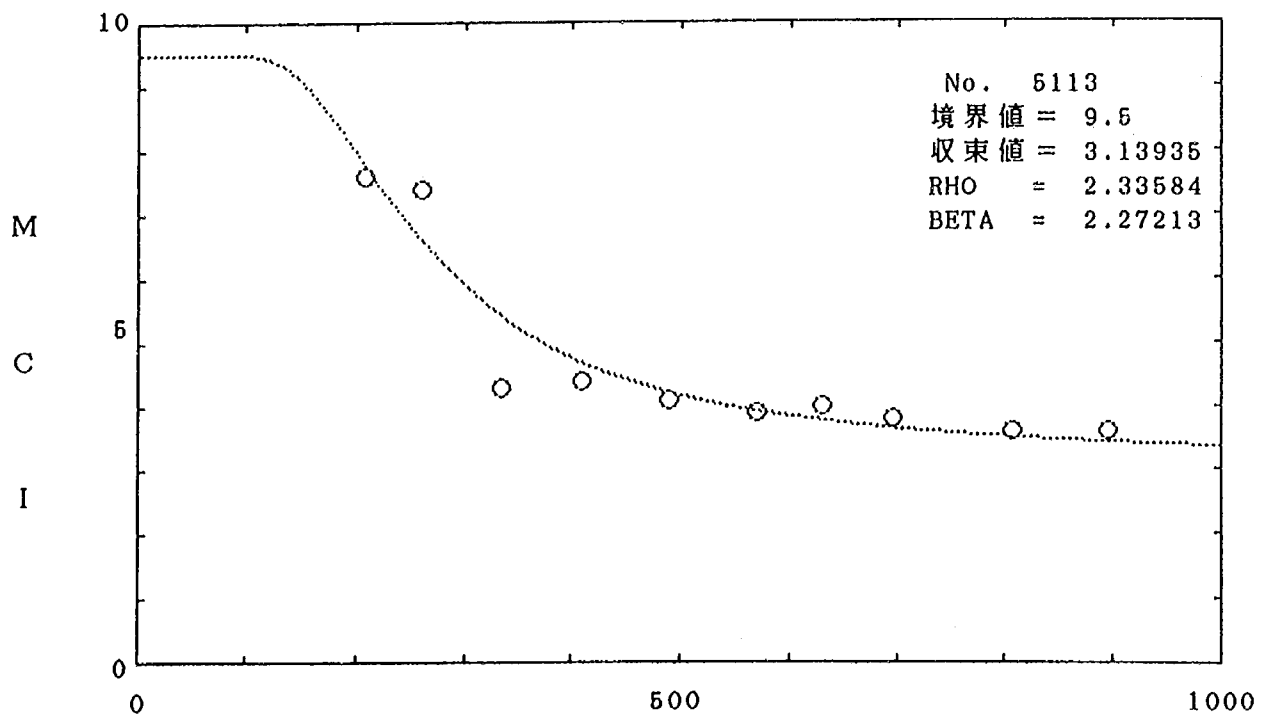


パフォーマンス曲線（新設）



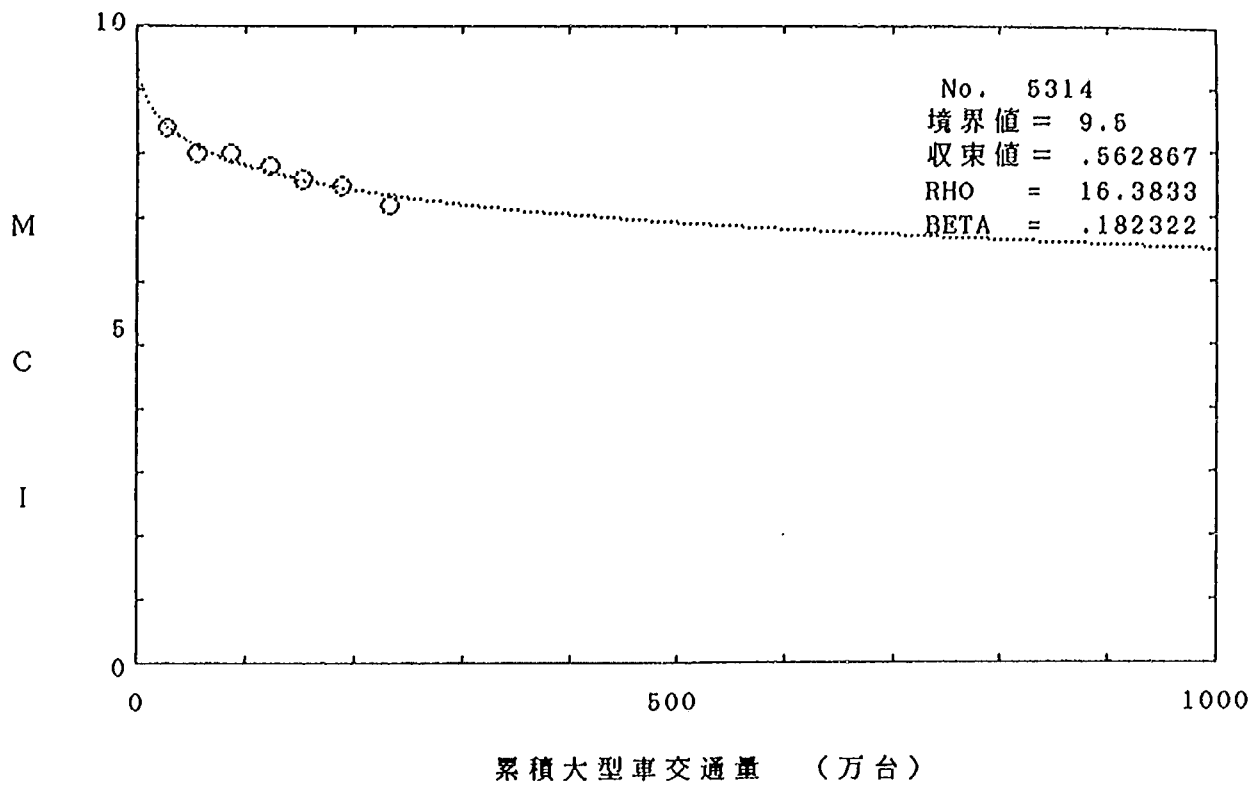
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

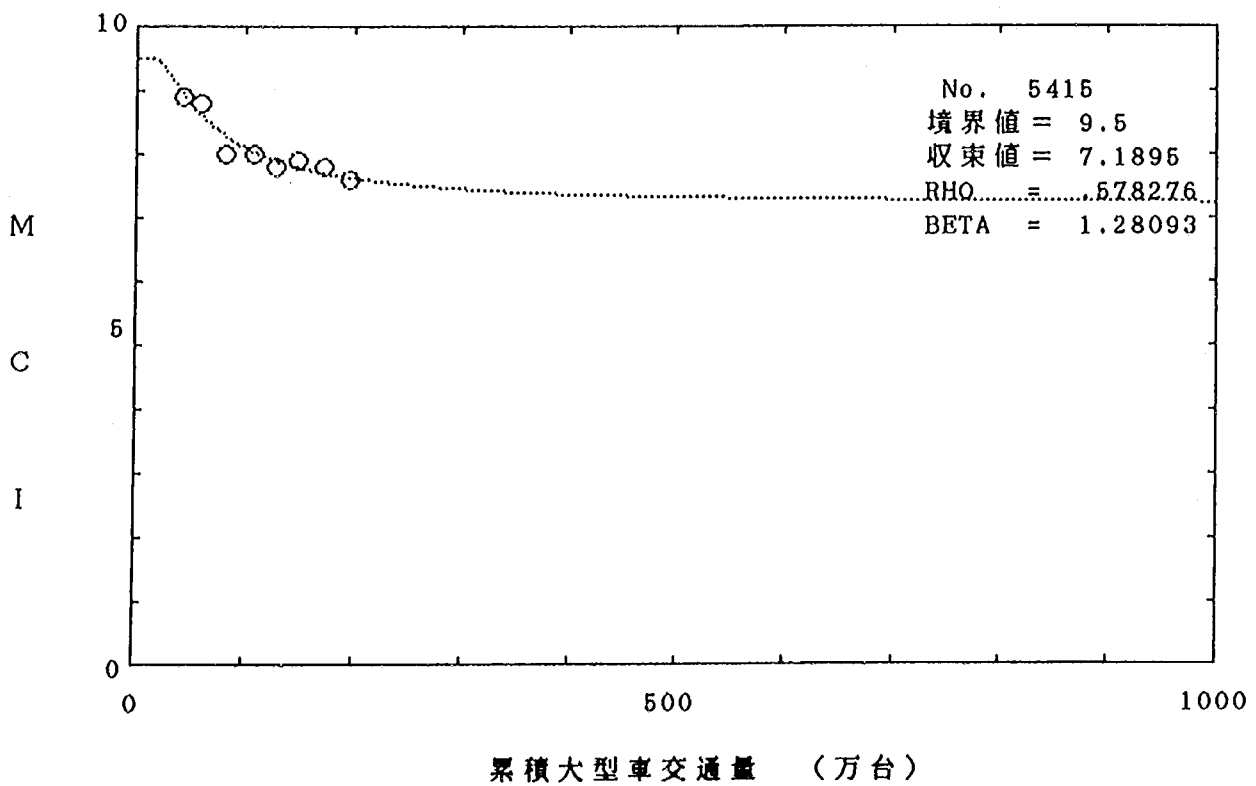


累積大型車交通量（万台）

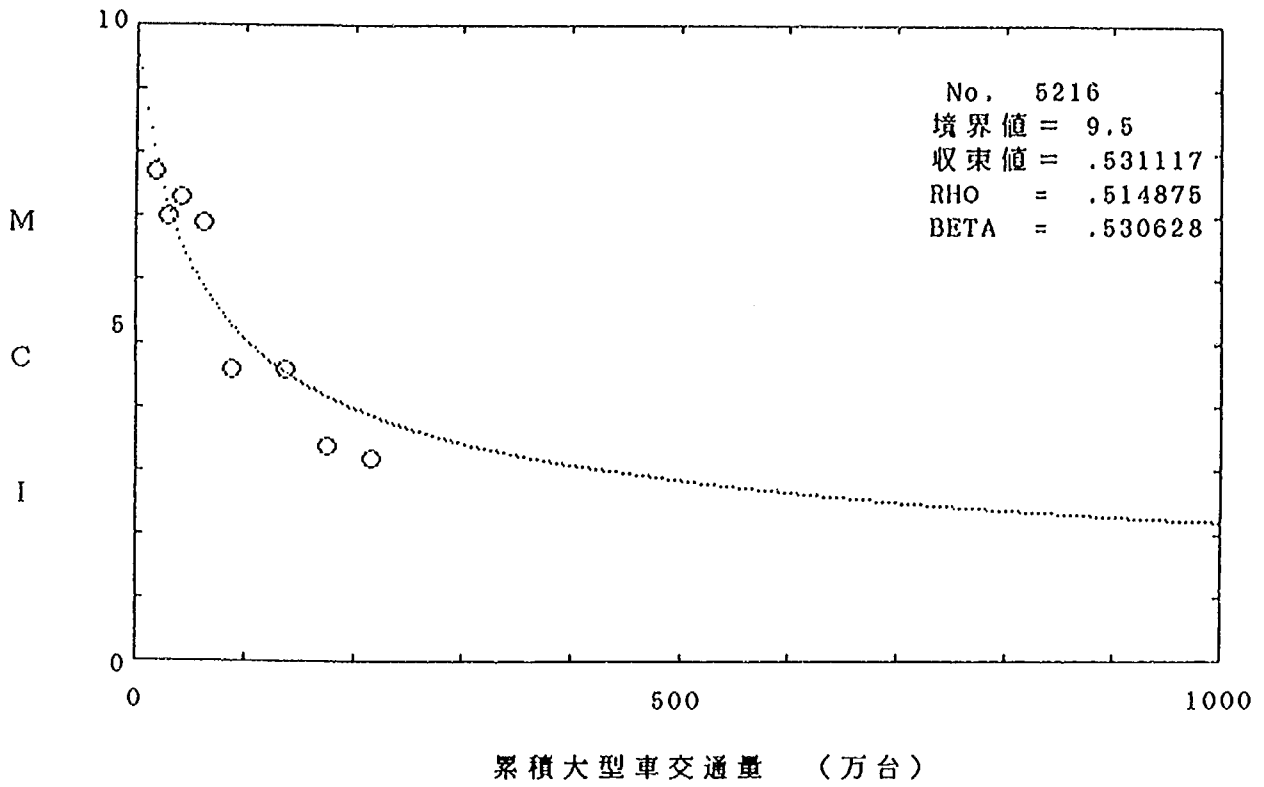
パフォーマンス曲線（新設）



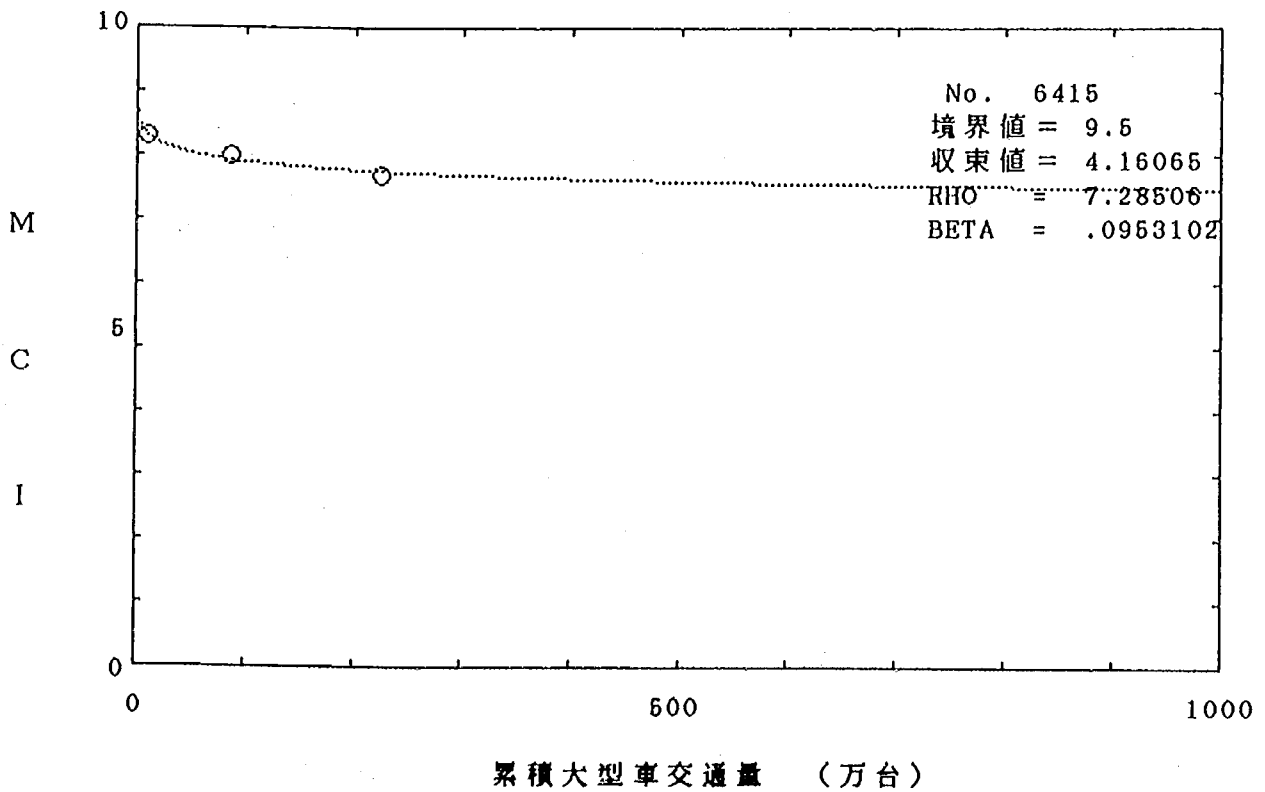
パフォーマンス曲線（新設）



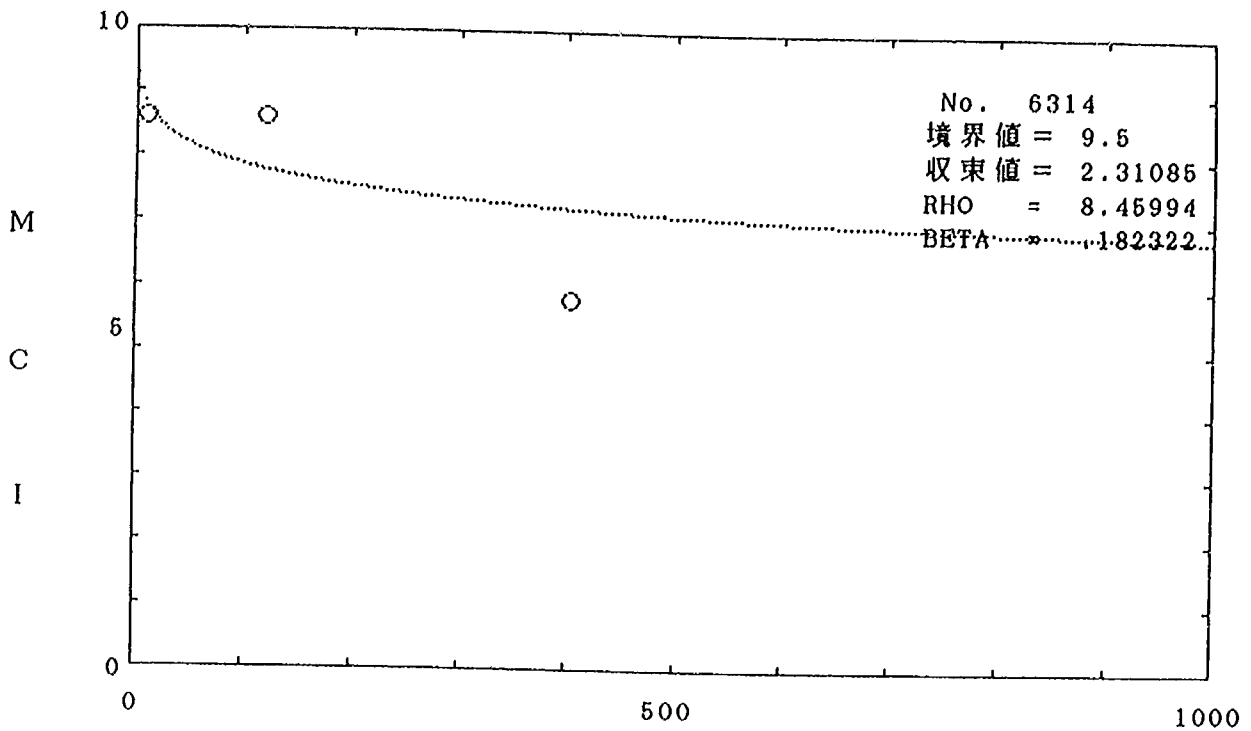
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

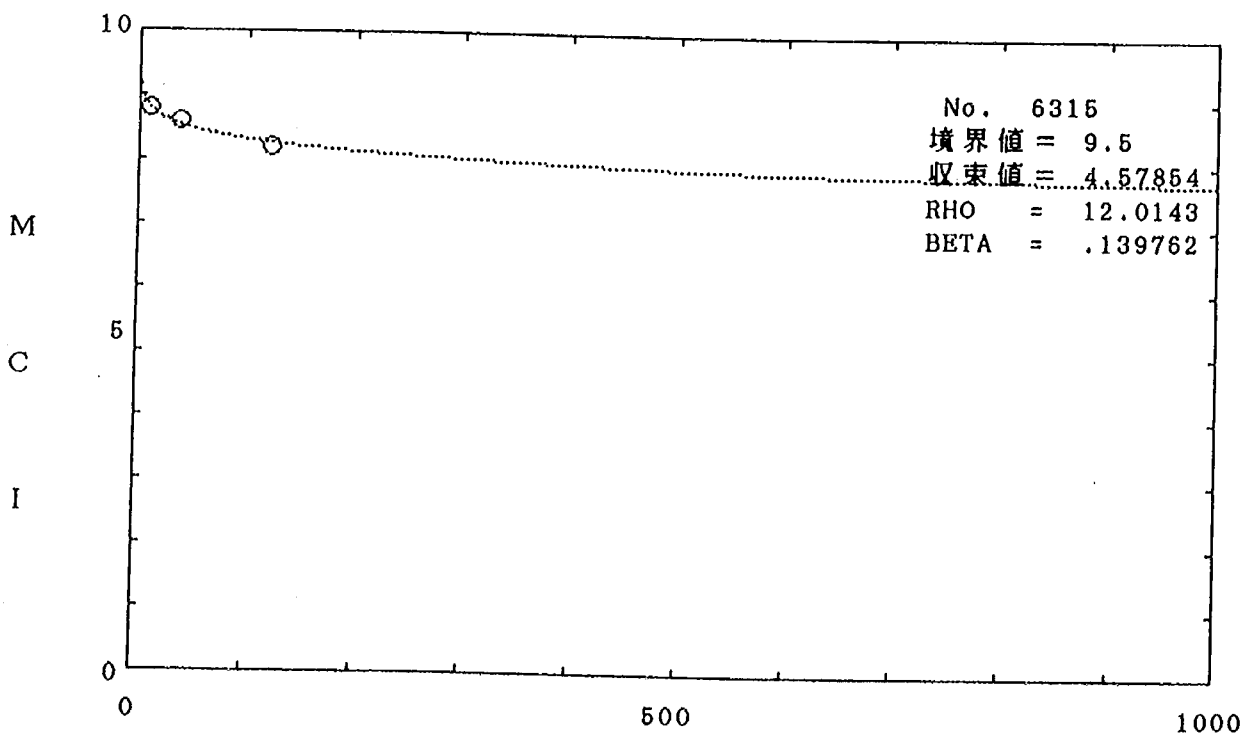


パフォーマンス曲線（新設）



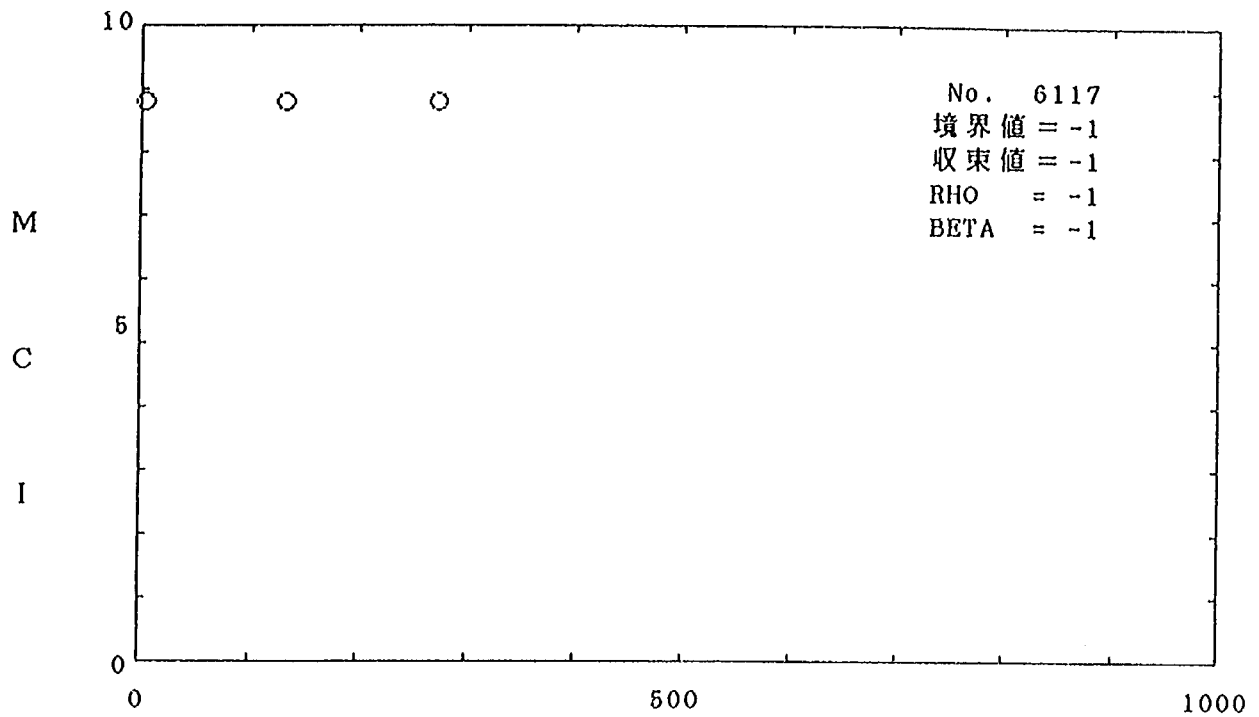
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



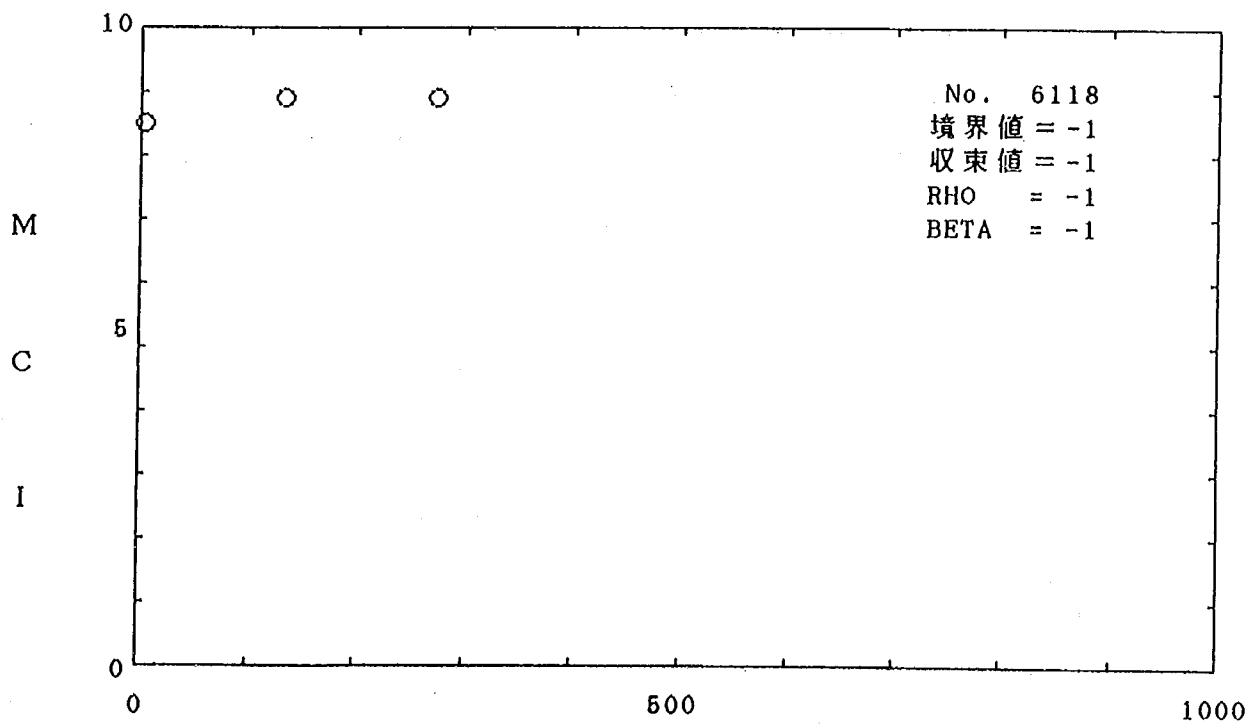
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



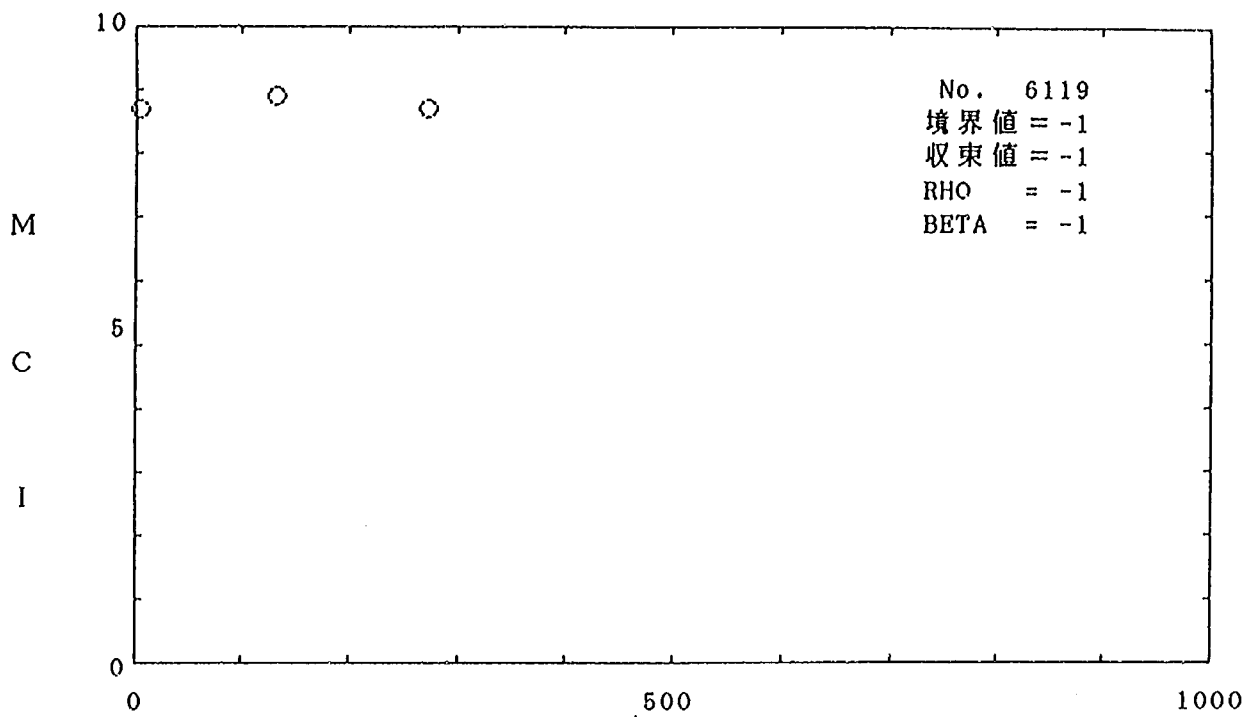
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



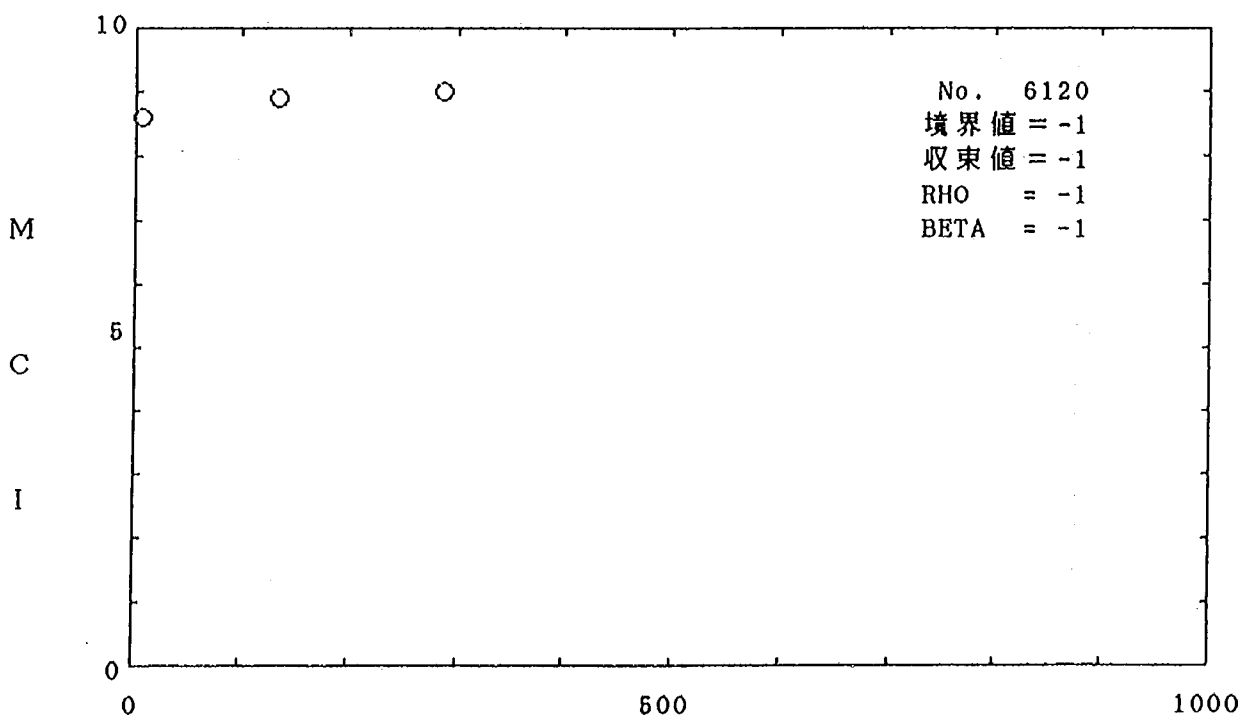
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



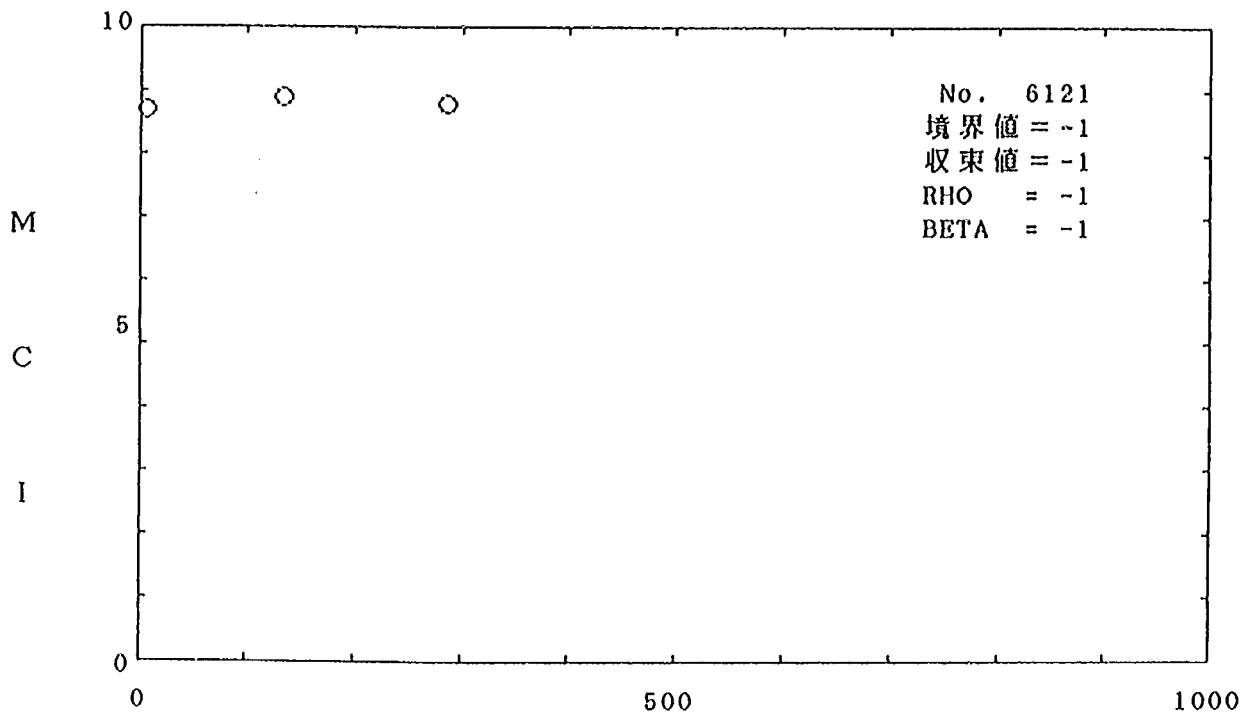
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



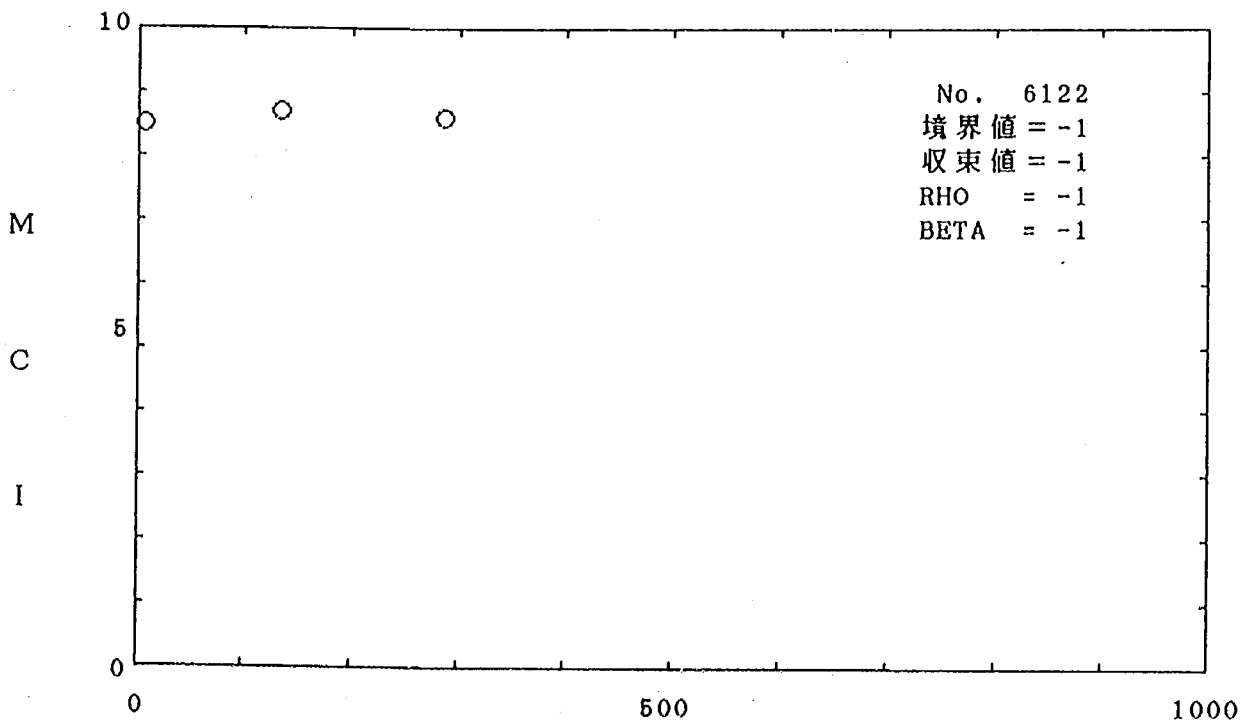
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



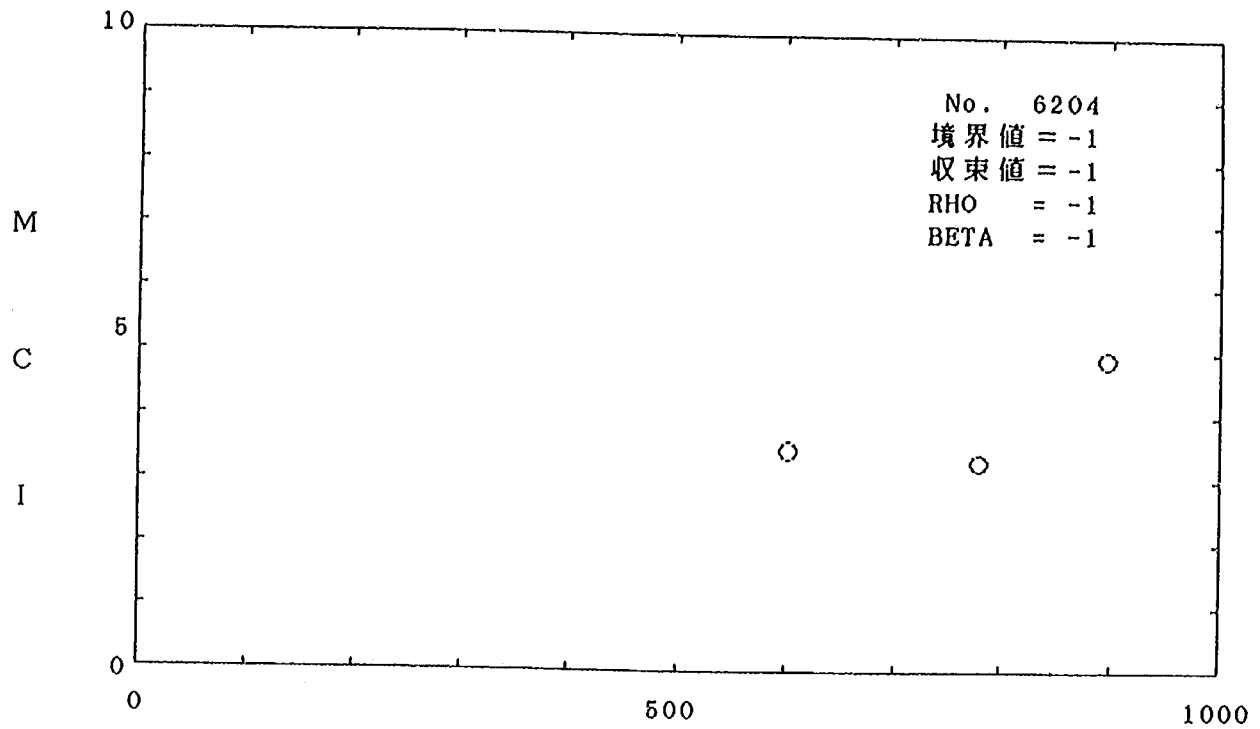
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



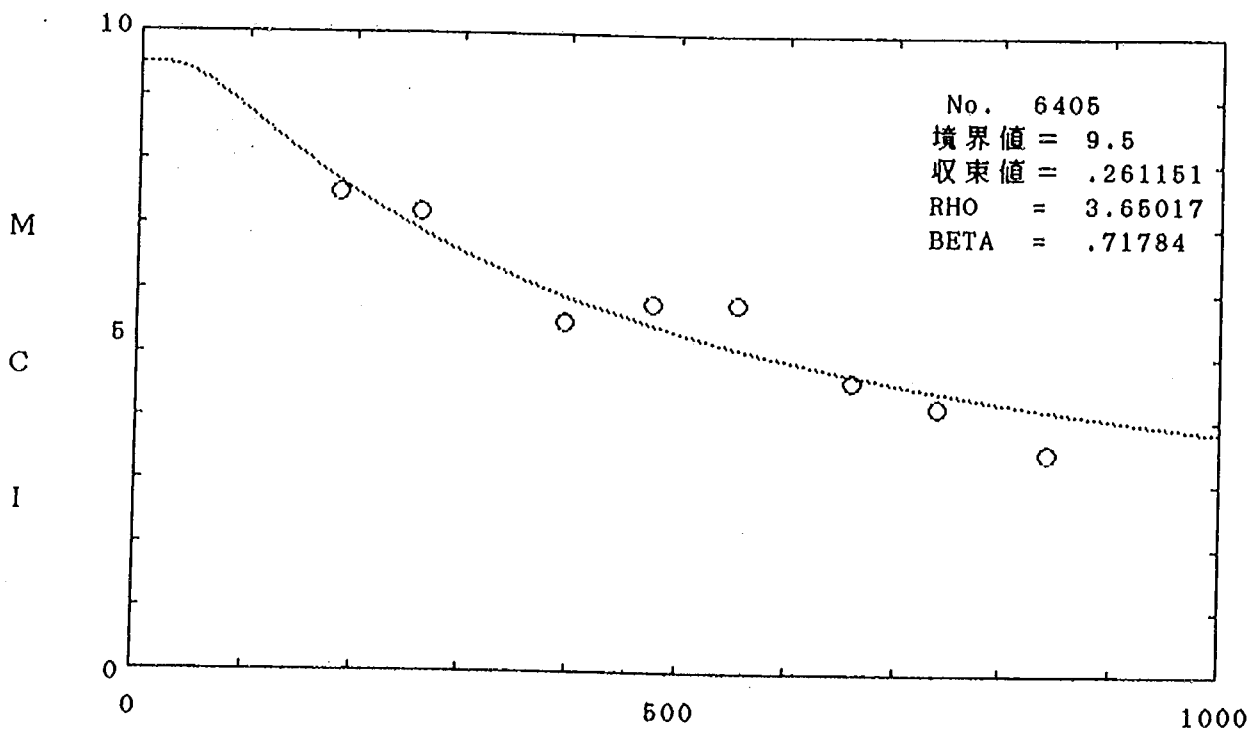
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



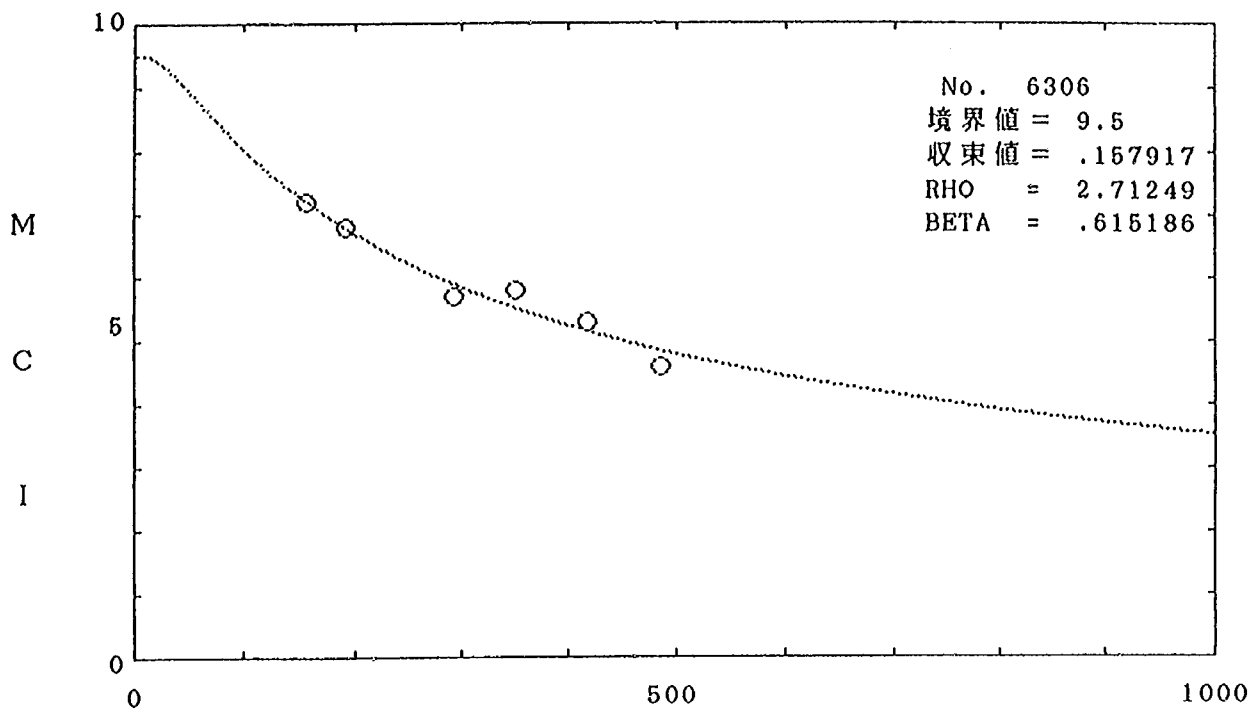
累積大型車交通量 (万台)

パフォーマンス曲線（新設）



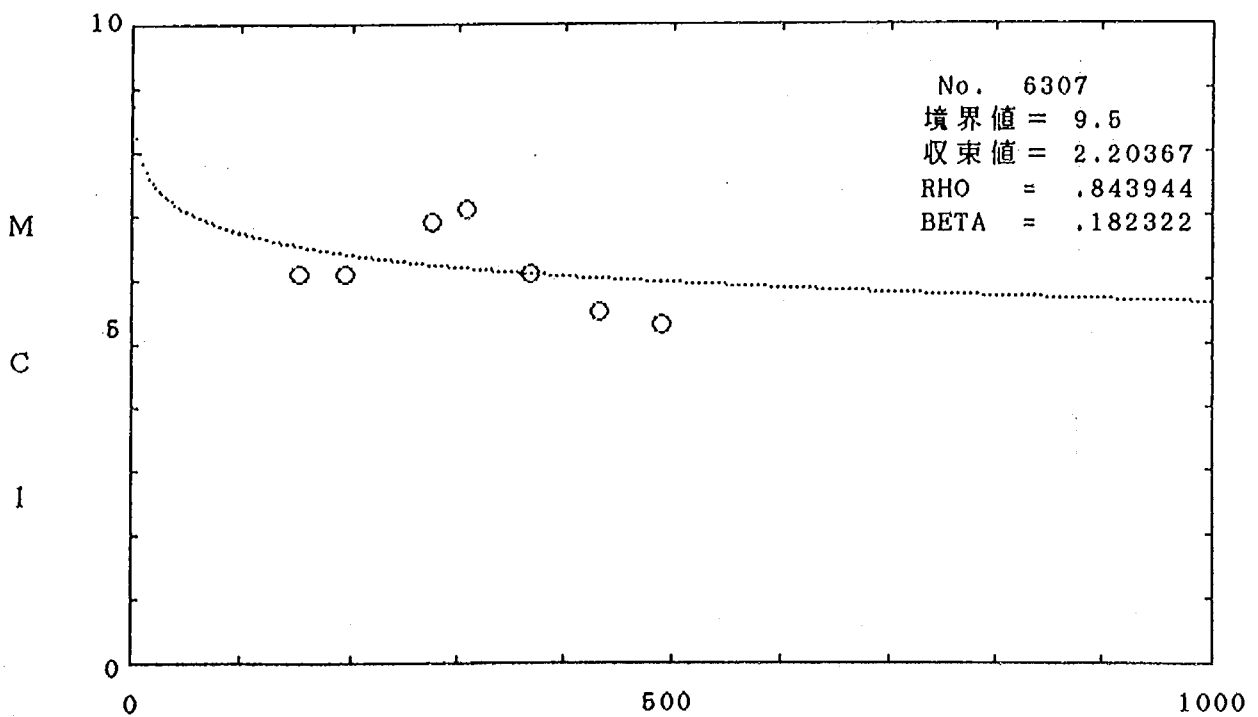
累積大型車交通量 (万台)

パフォーマンス曲線（新設）



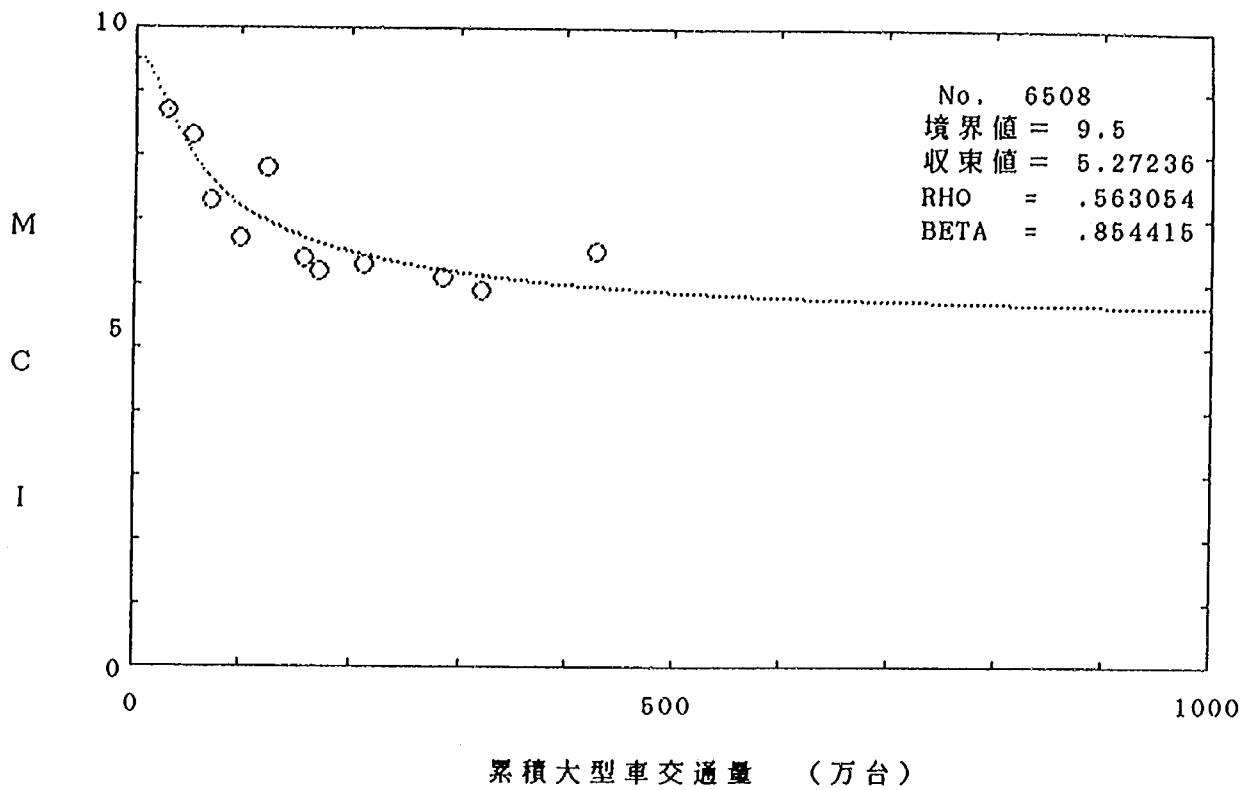
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

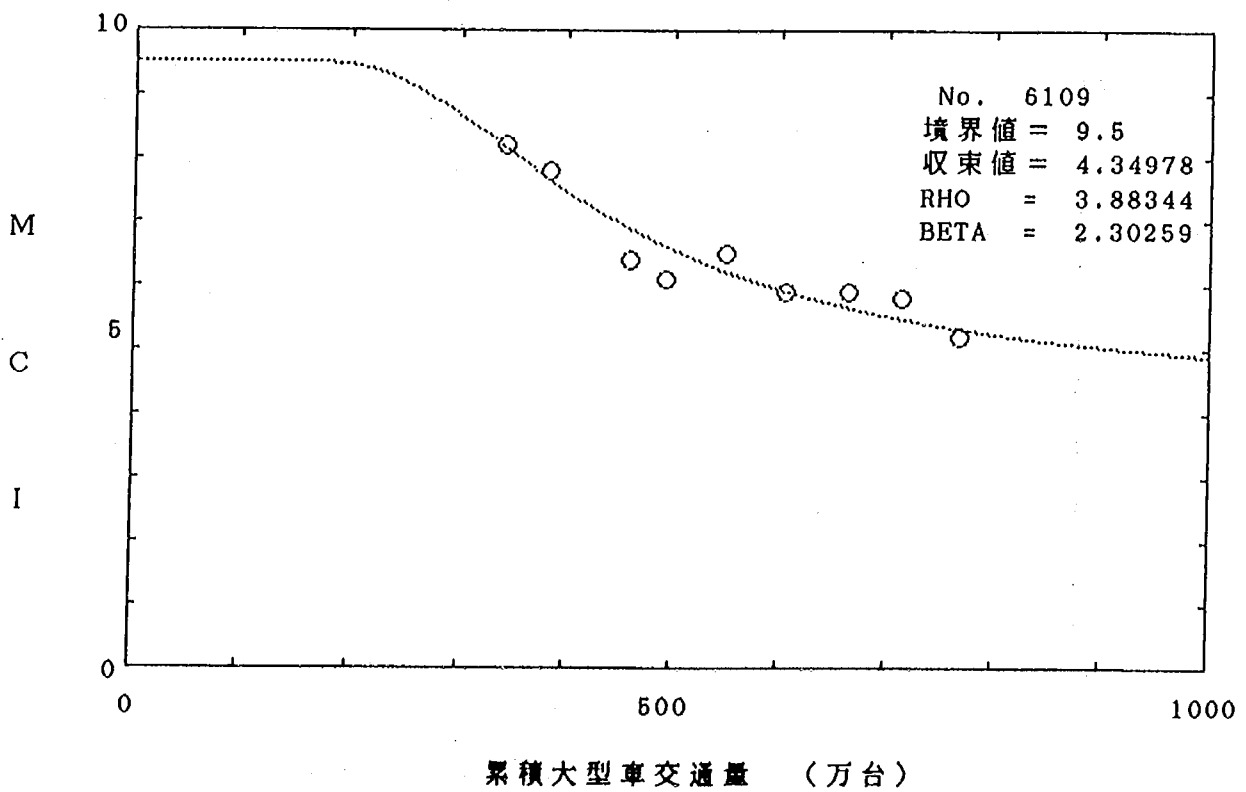


累積大型車交通量（万台）

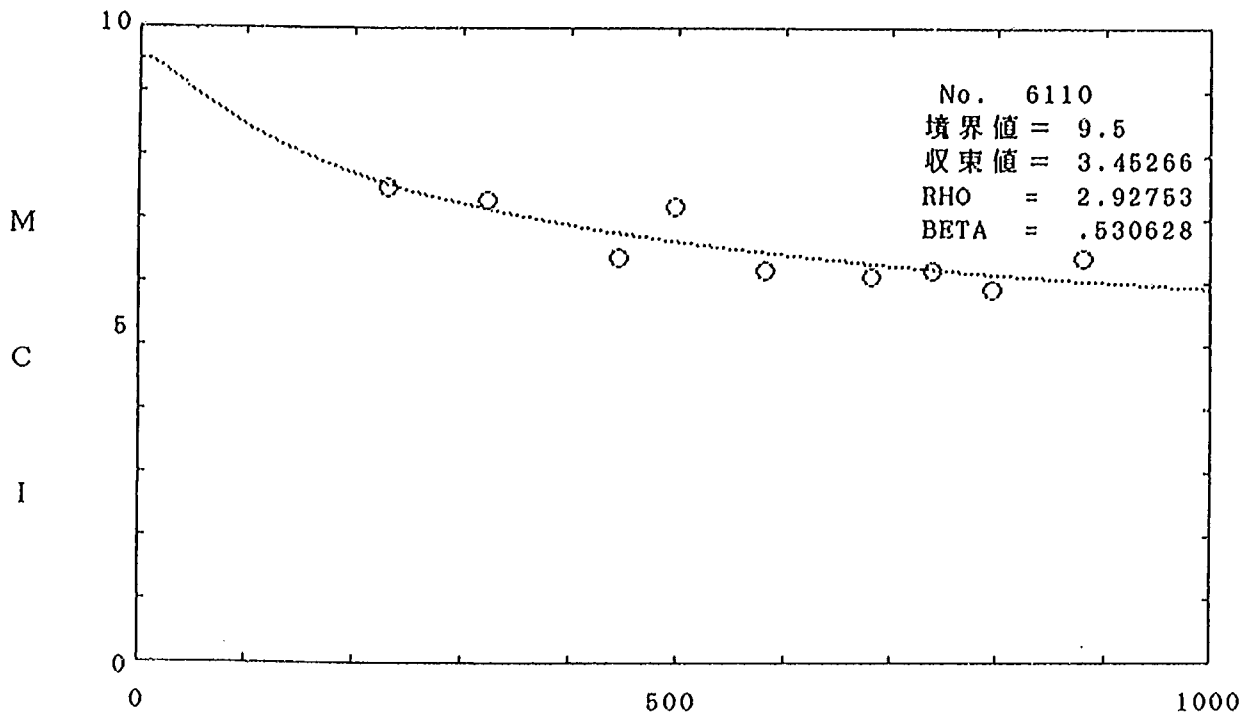
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

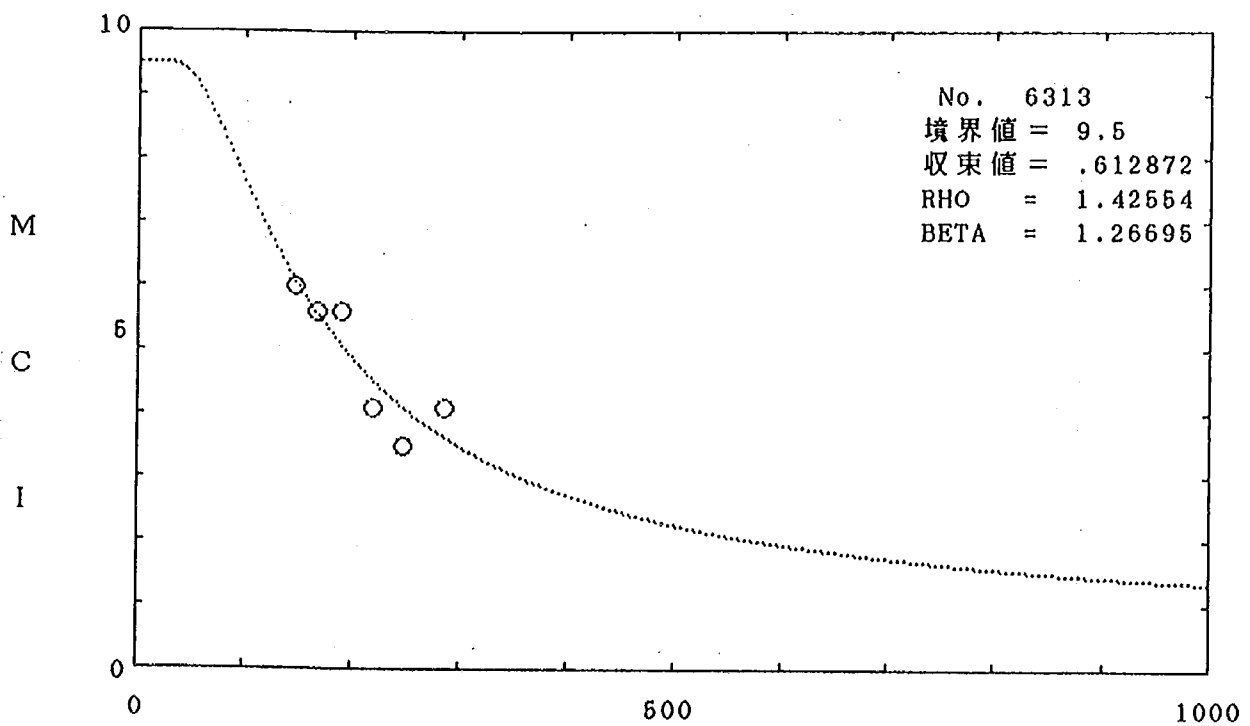


パフォーマンス曲線（新設）



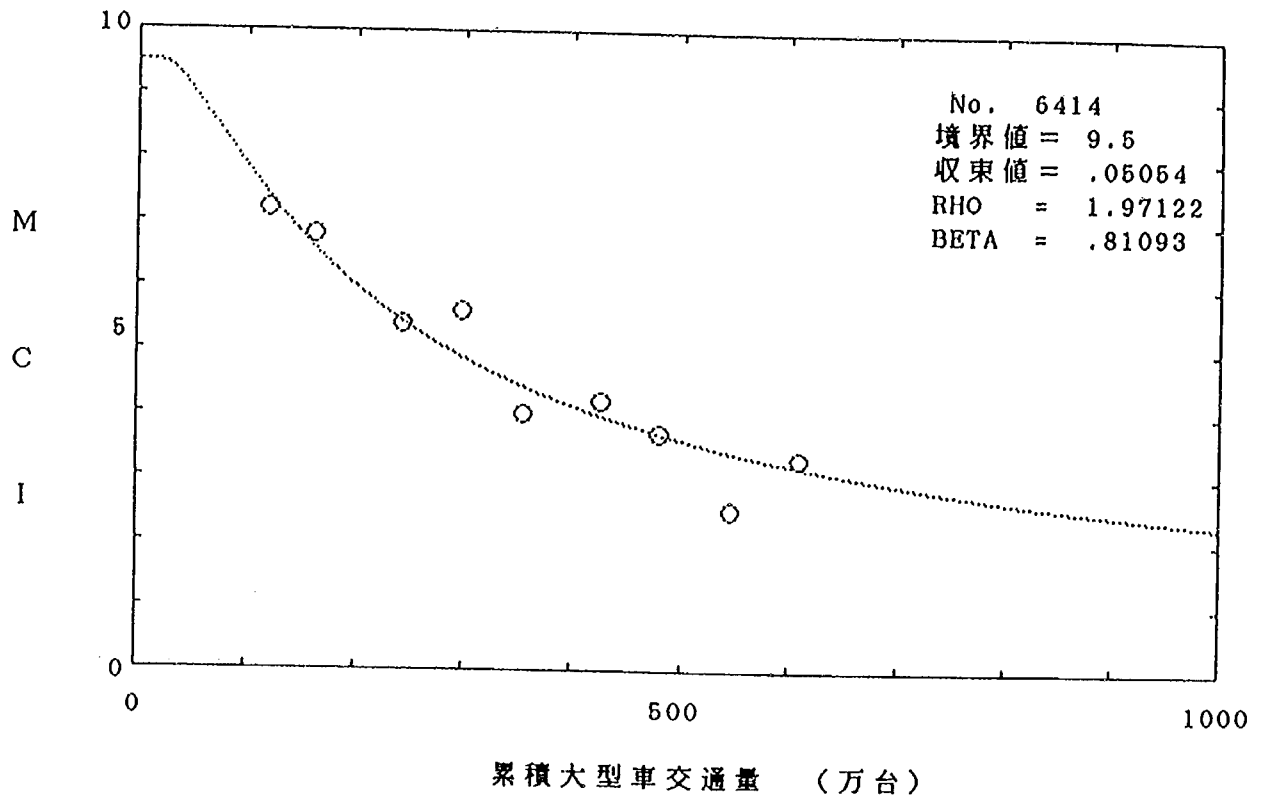
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

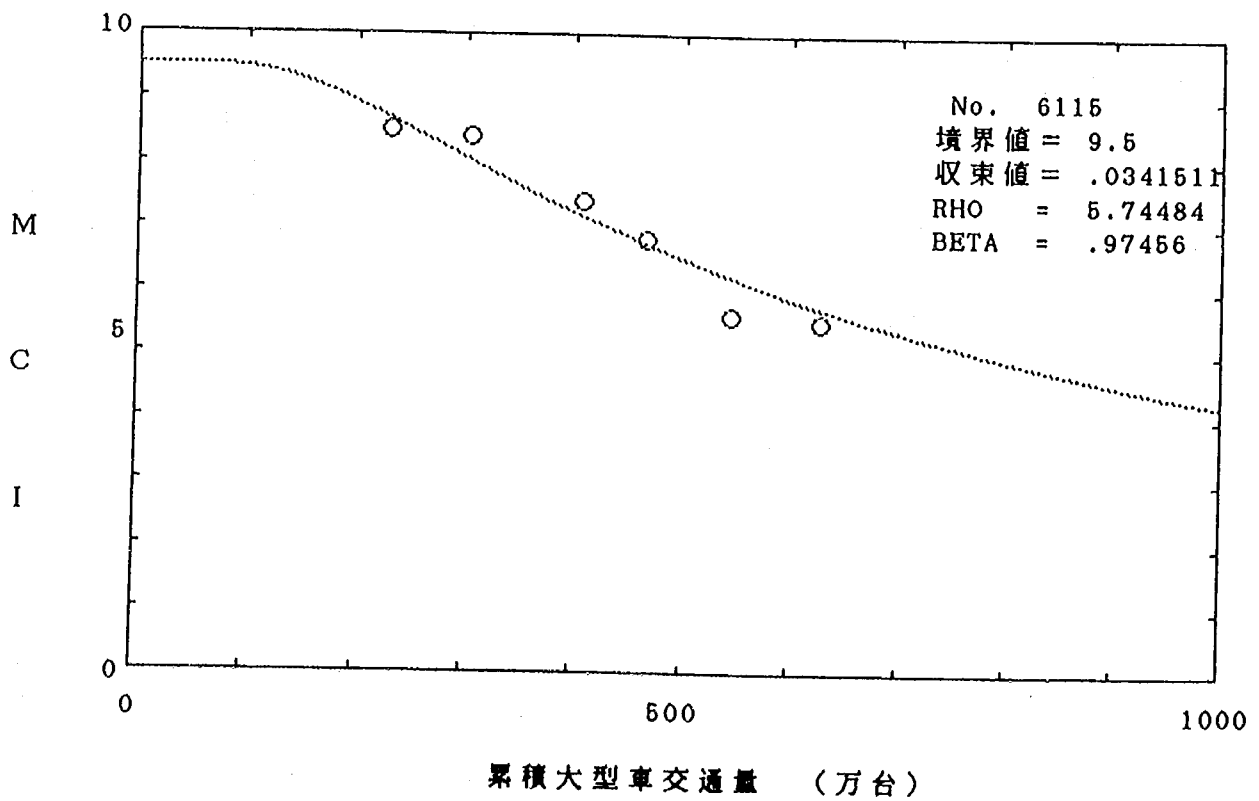


累積大型車交通量（万台）

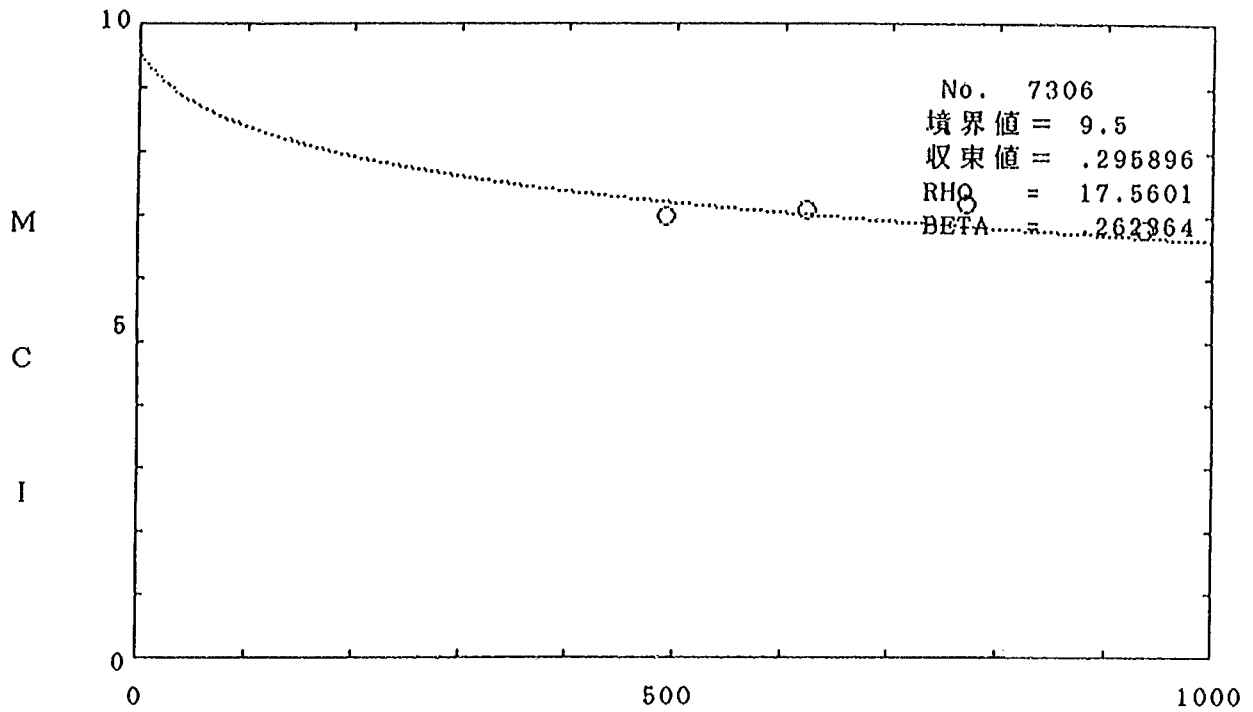
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

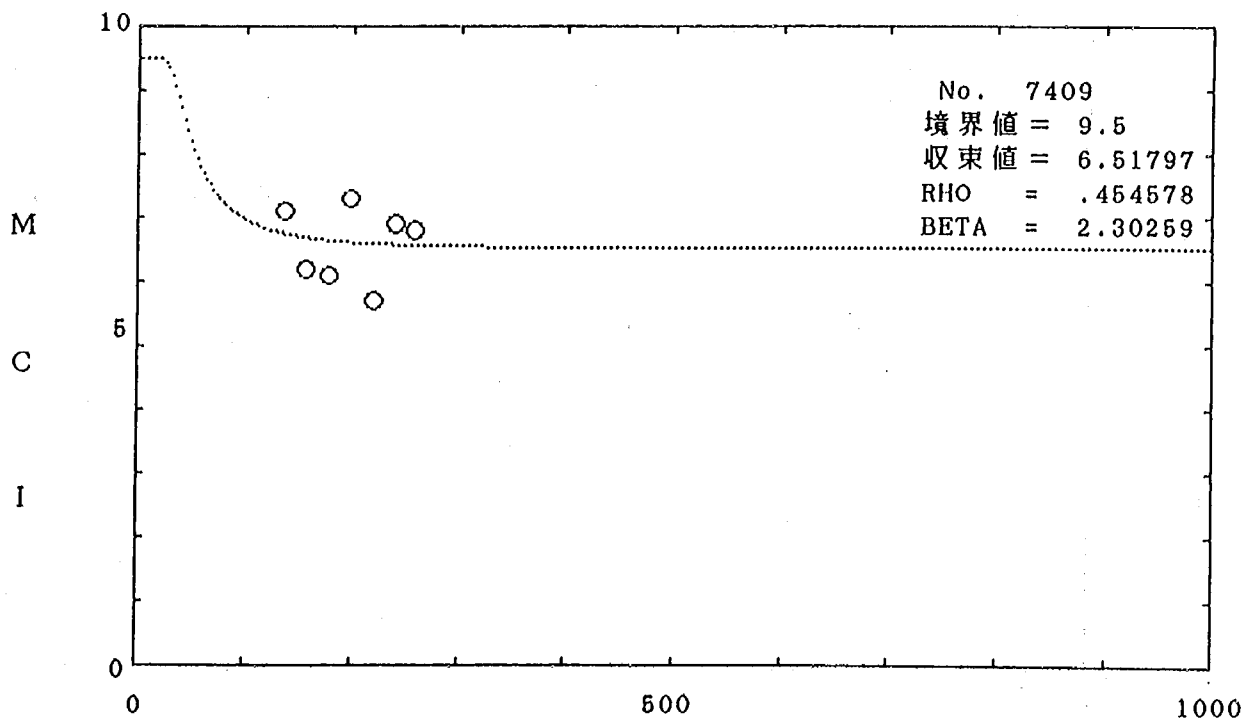


パフォーマンス曲線（新設）



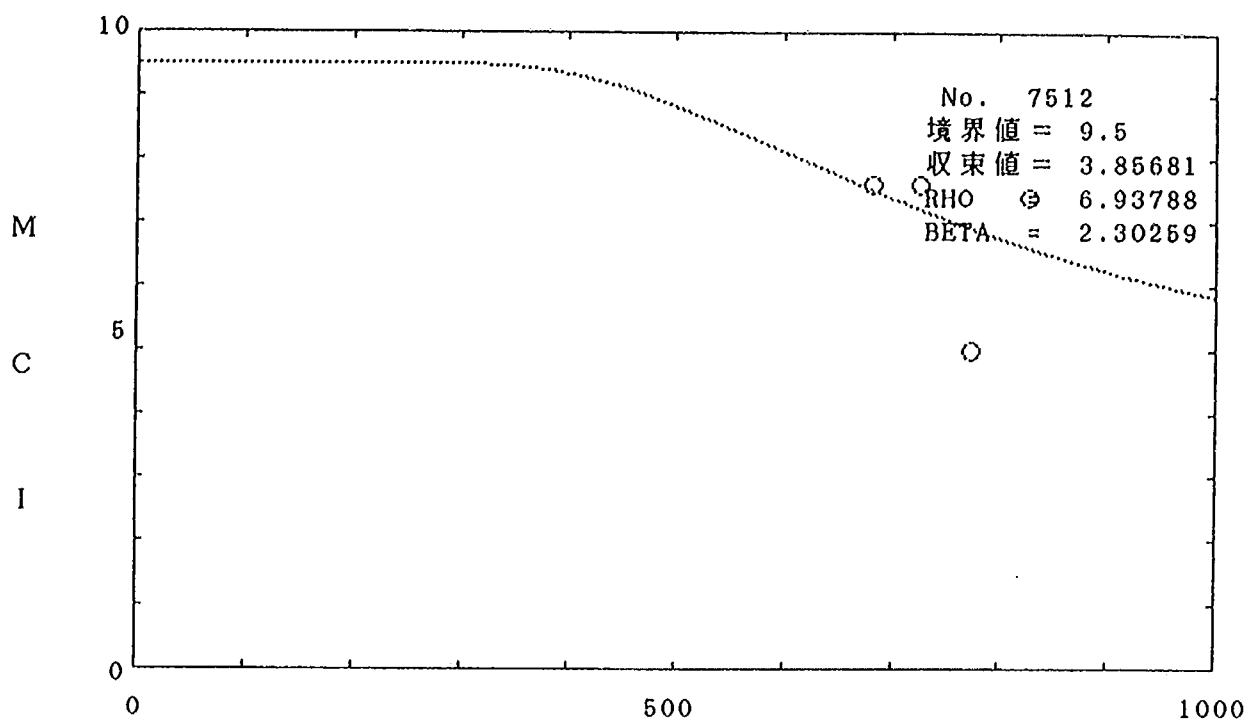
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



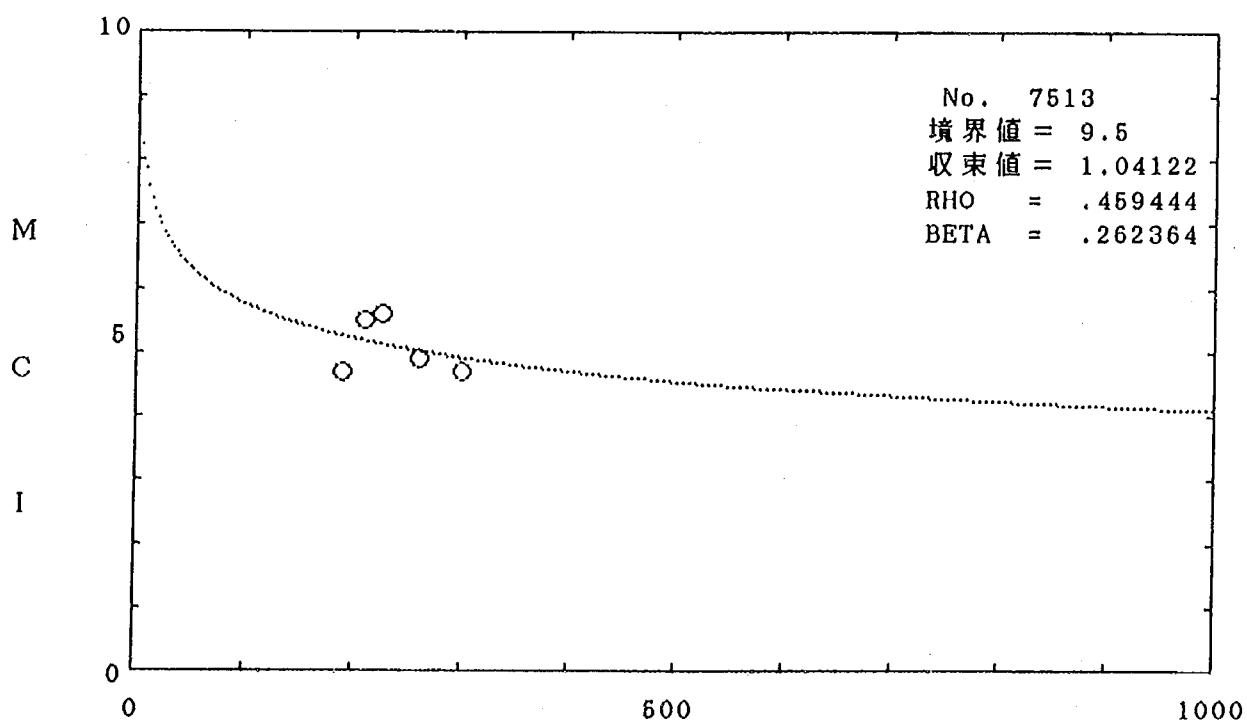
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



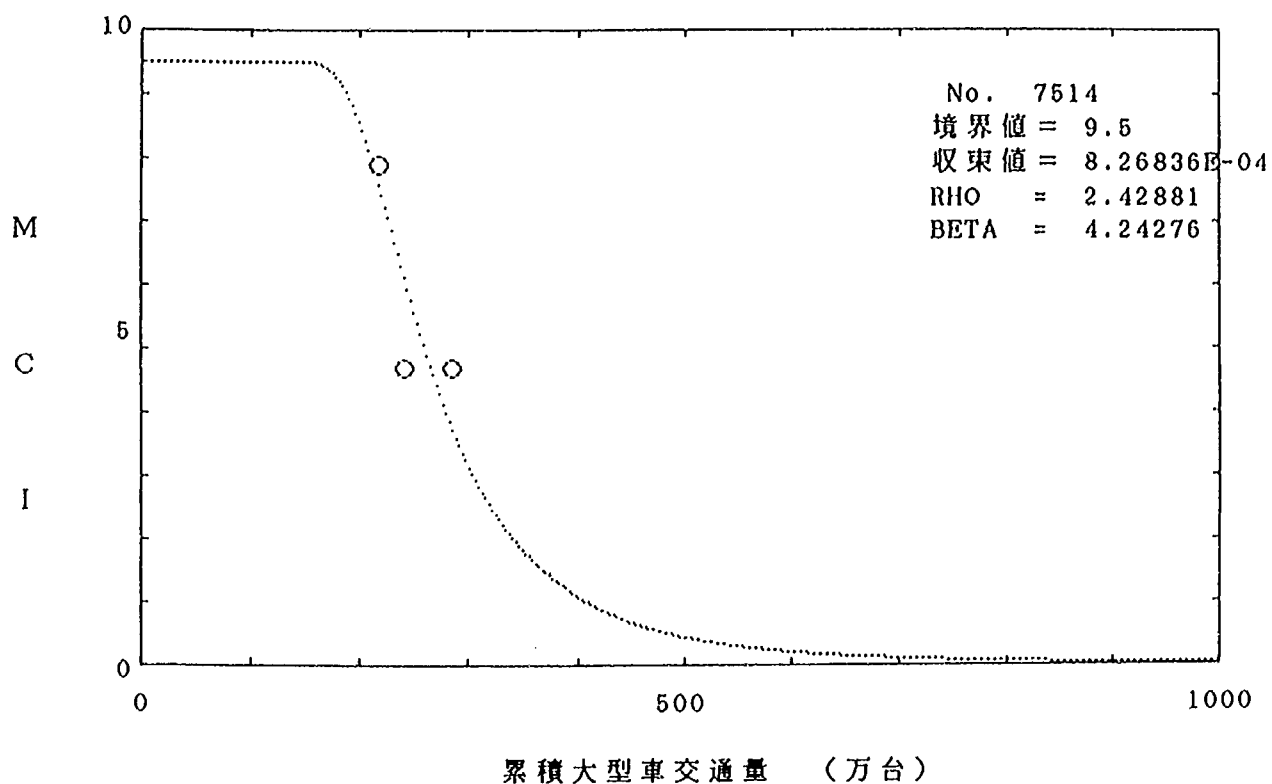
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

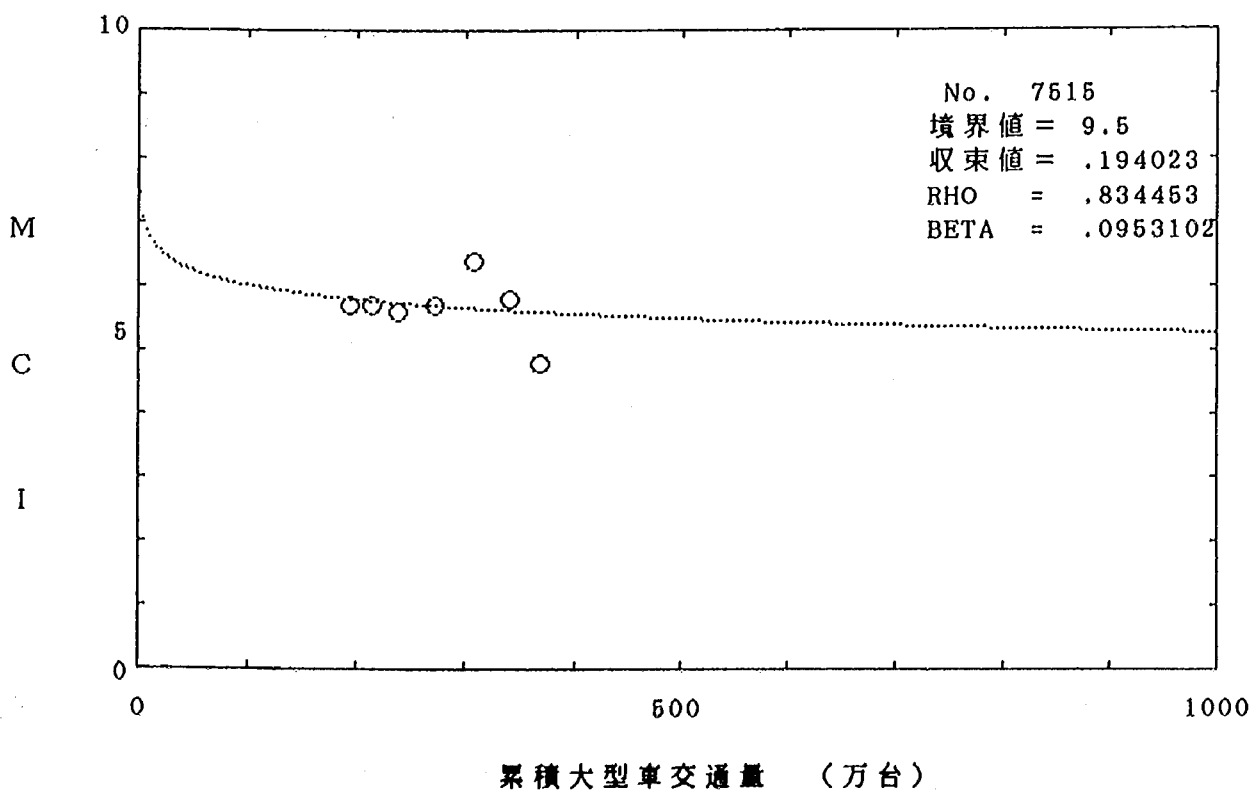


累積大型車交通量（万台）

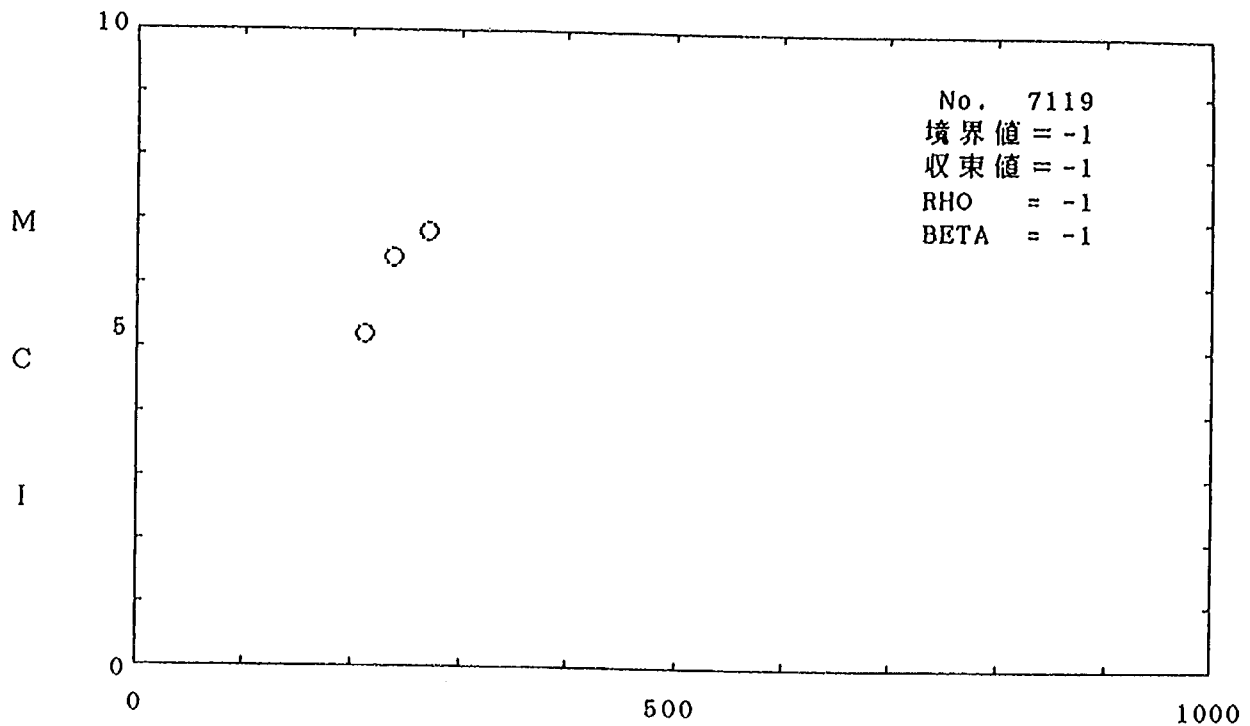
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

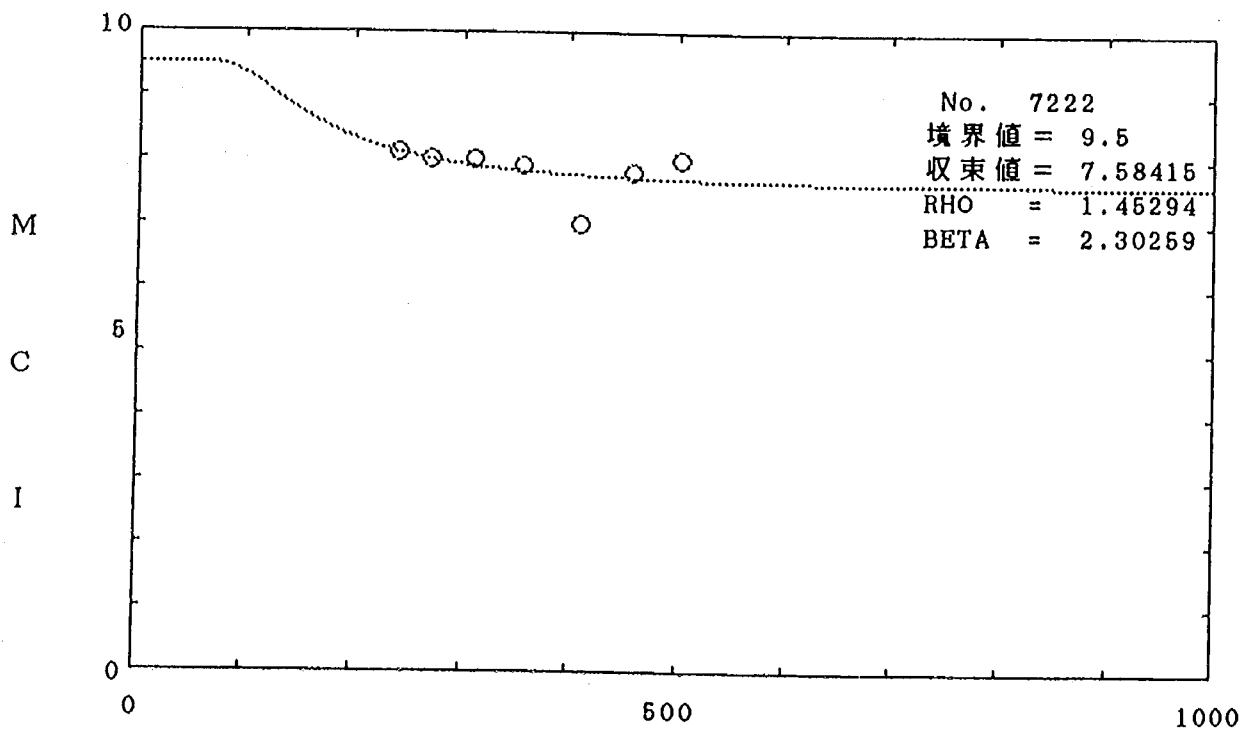


パフォーマンス曲線（新設）



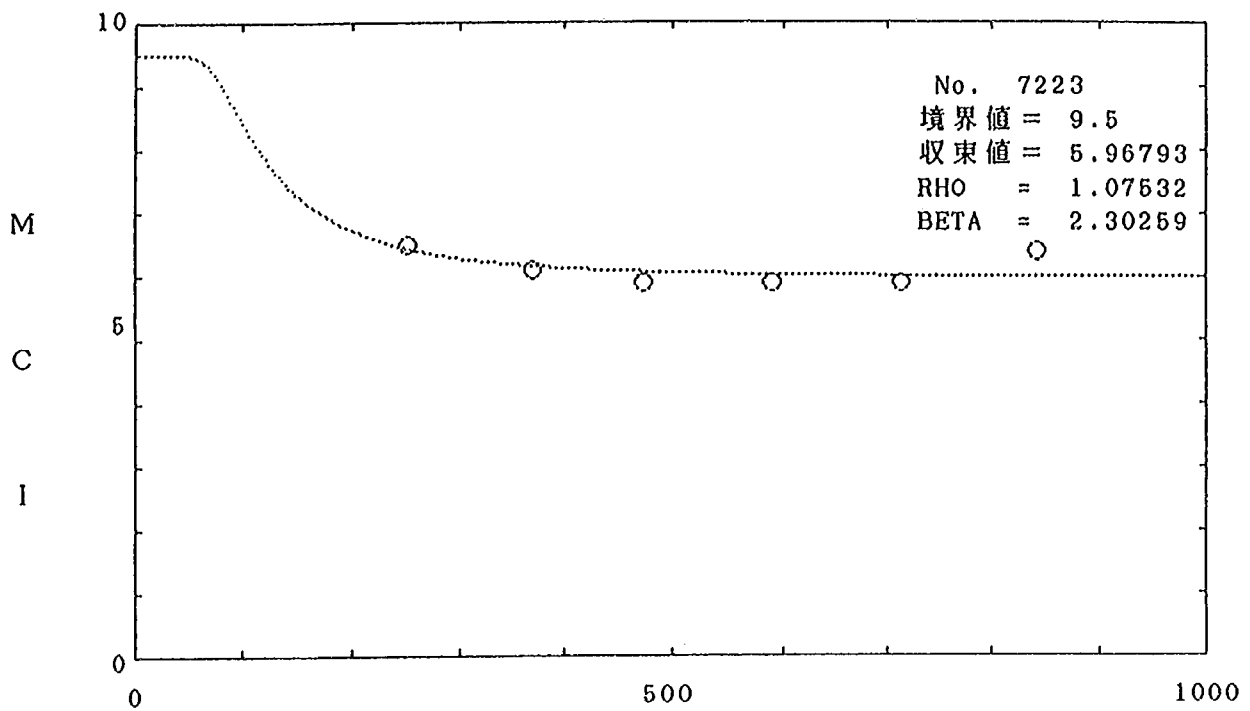
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



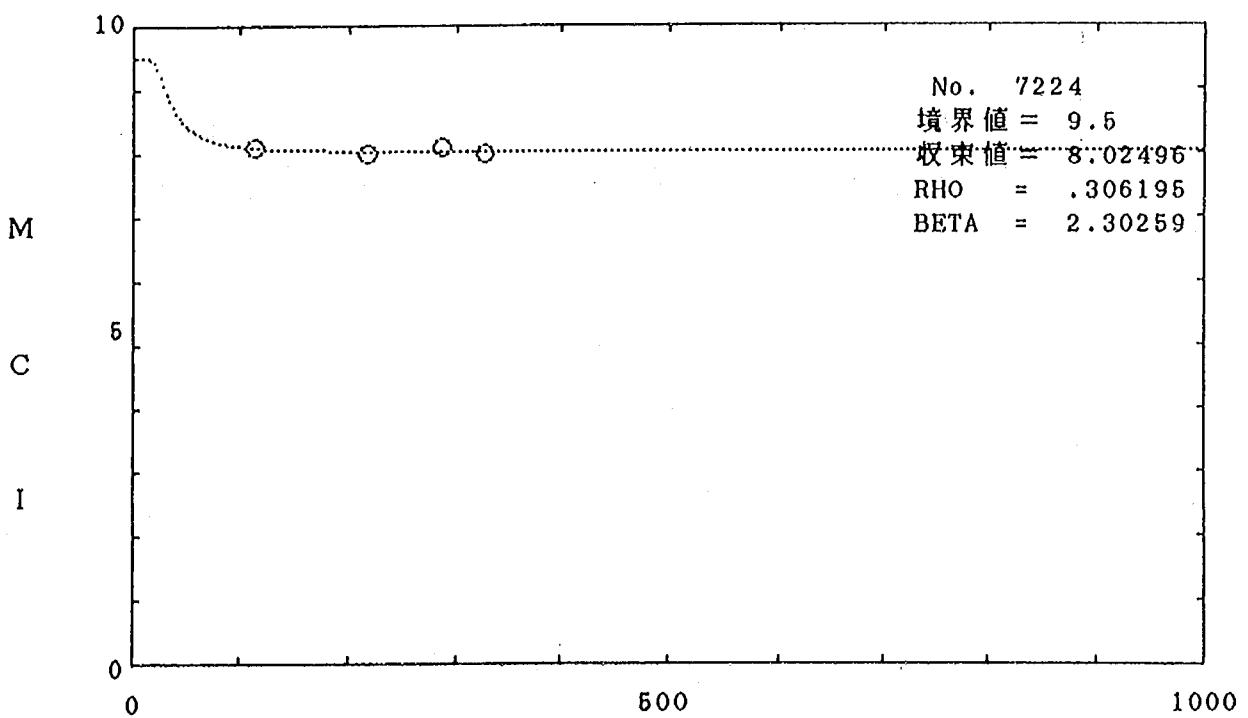
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



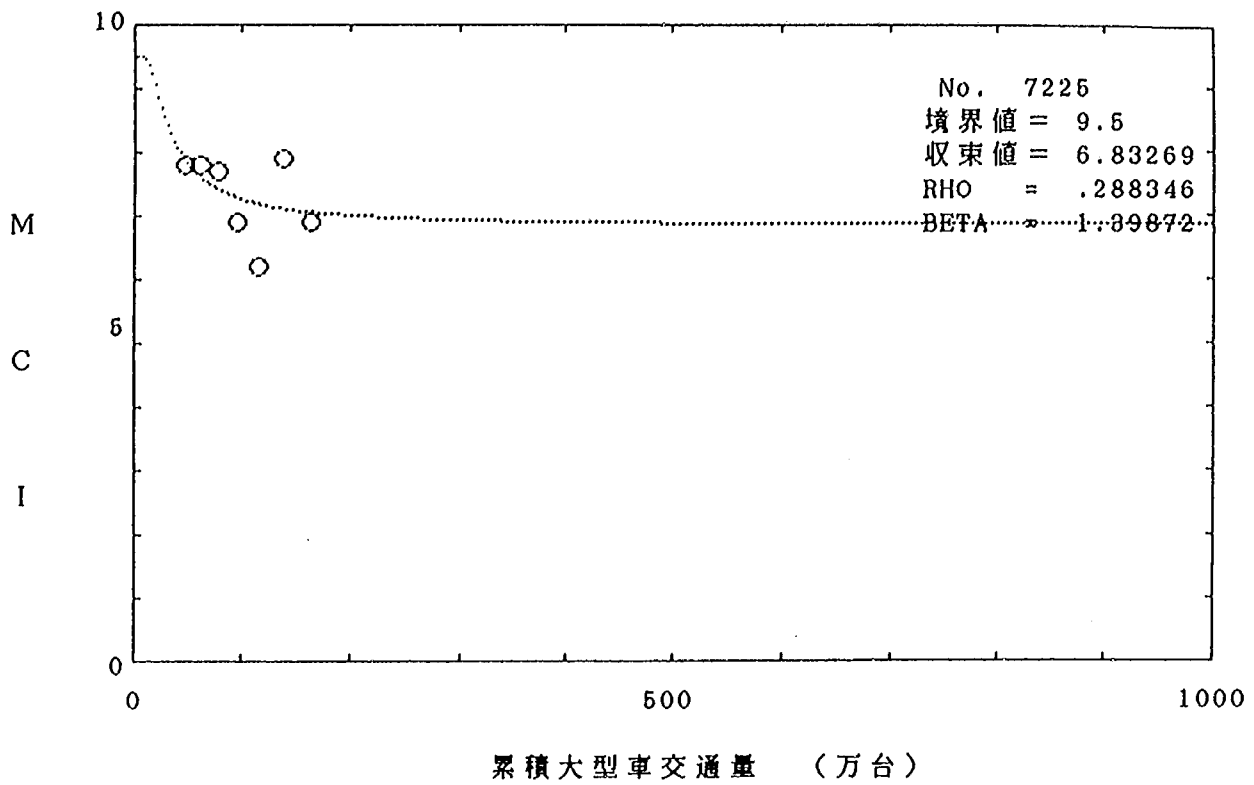
累積大型車交通量 (万台)

パフォーマンス曲線（新設）

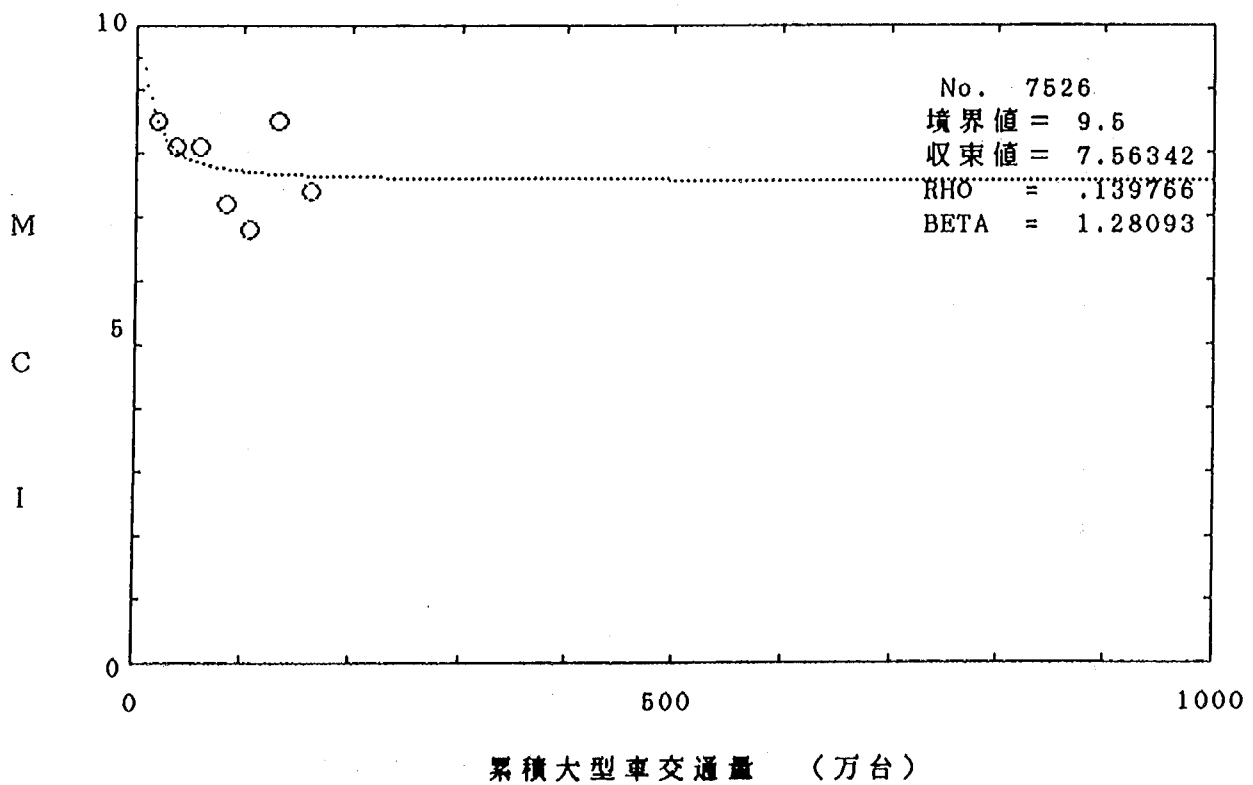


累積大型車交通量 (万台)

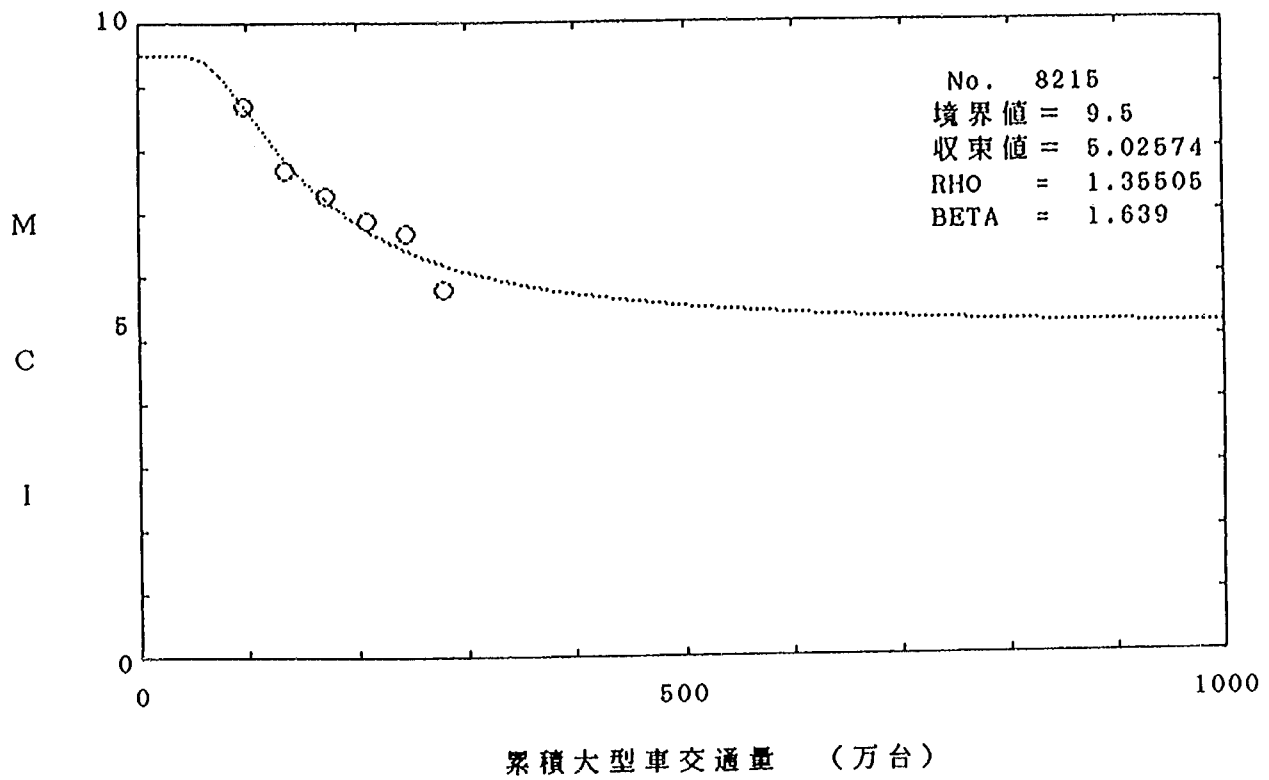
パフォーマンス曲線（新設）



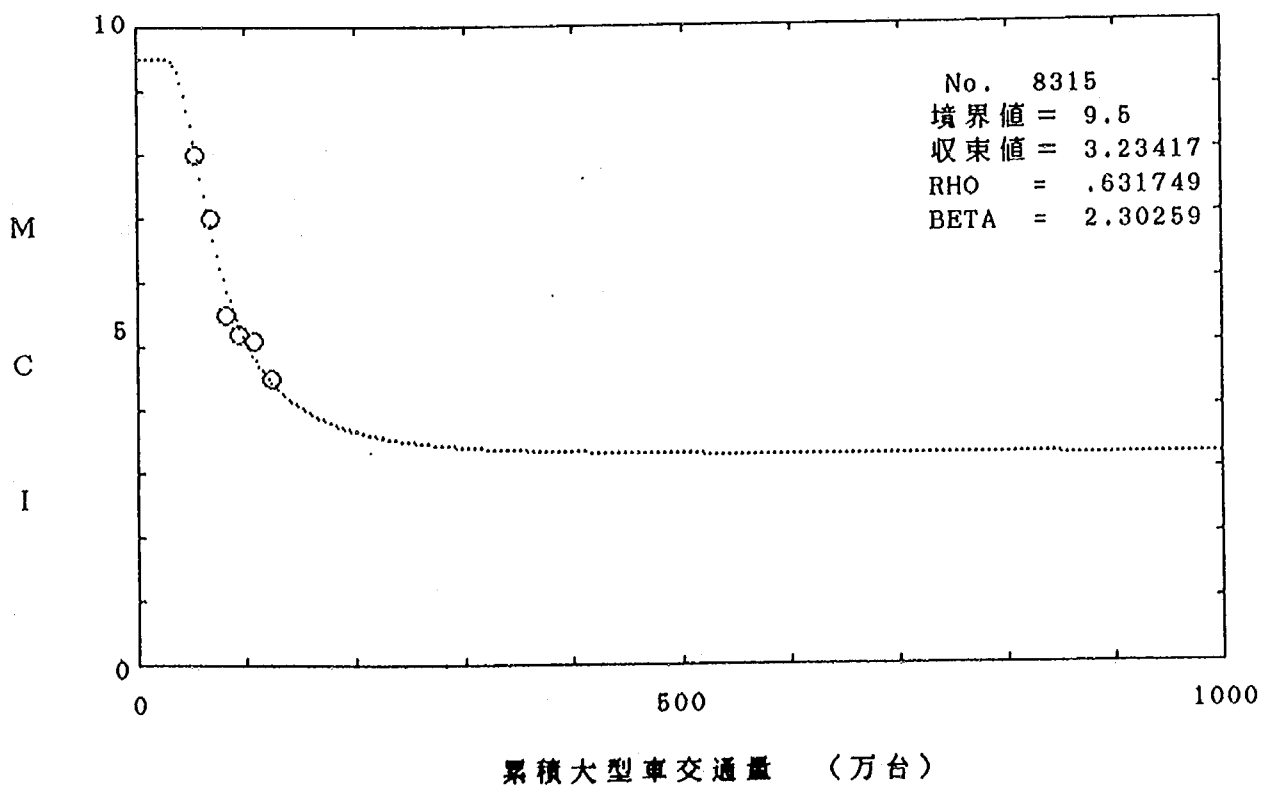
パフォーマンス曲線（新設）



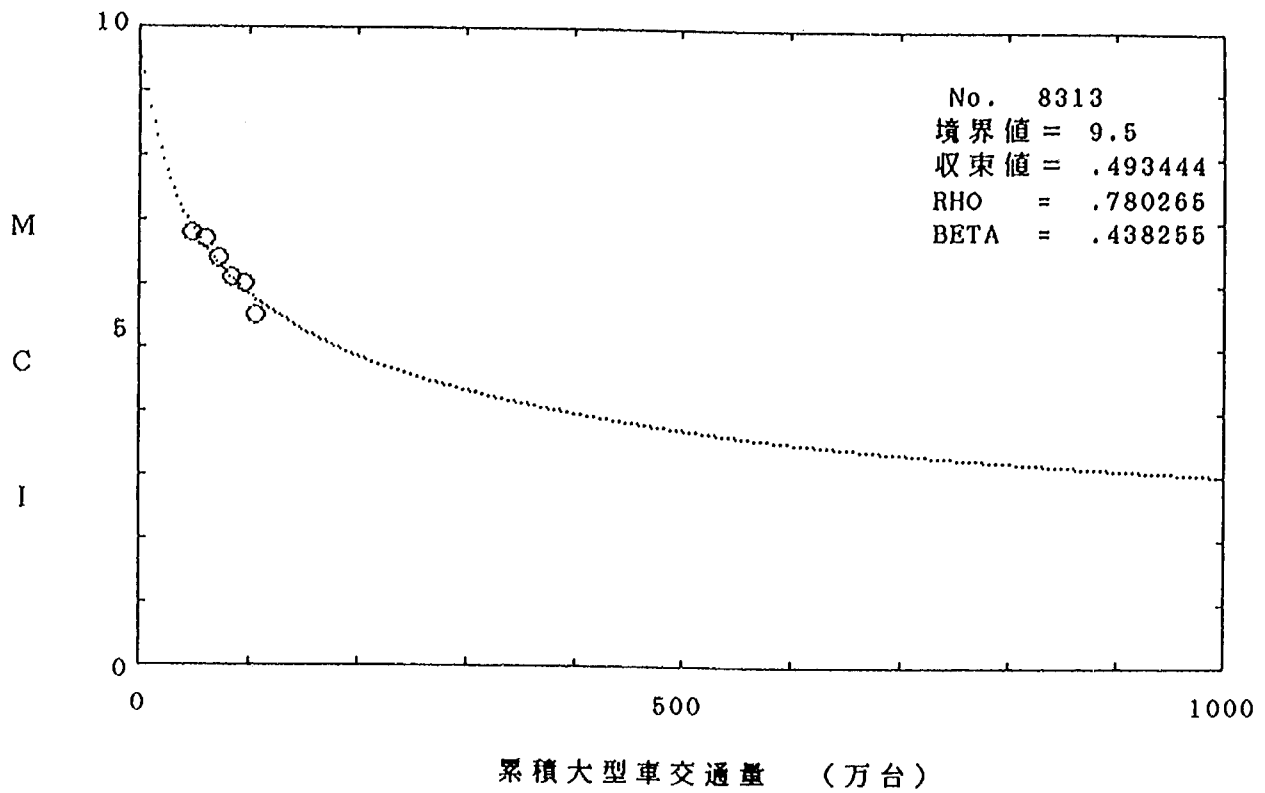
パフォーマンス曲線（新設）



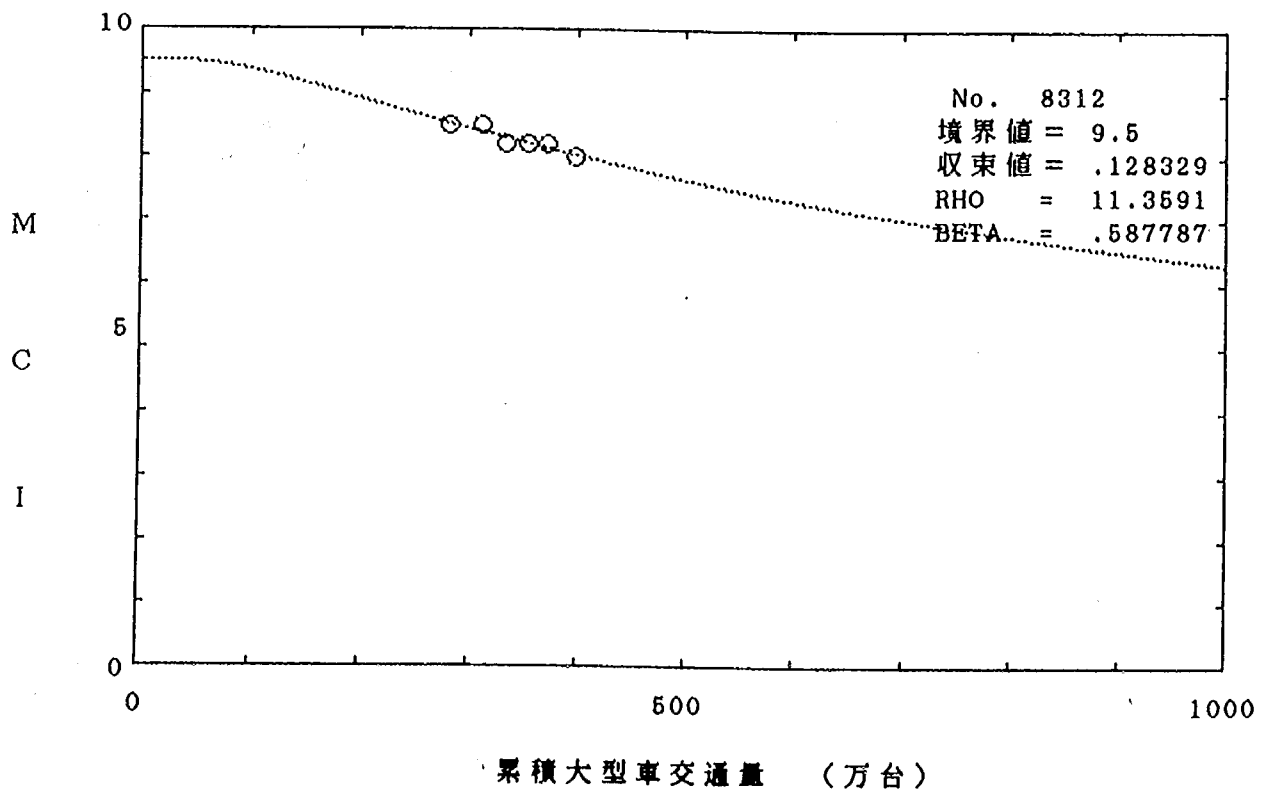
パフォーマンス曲線（新設）



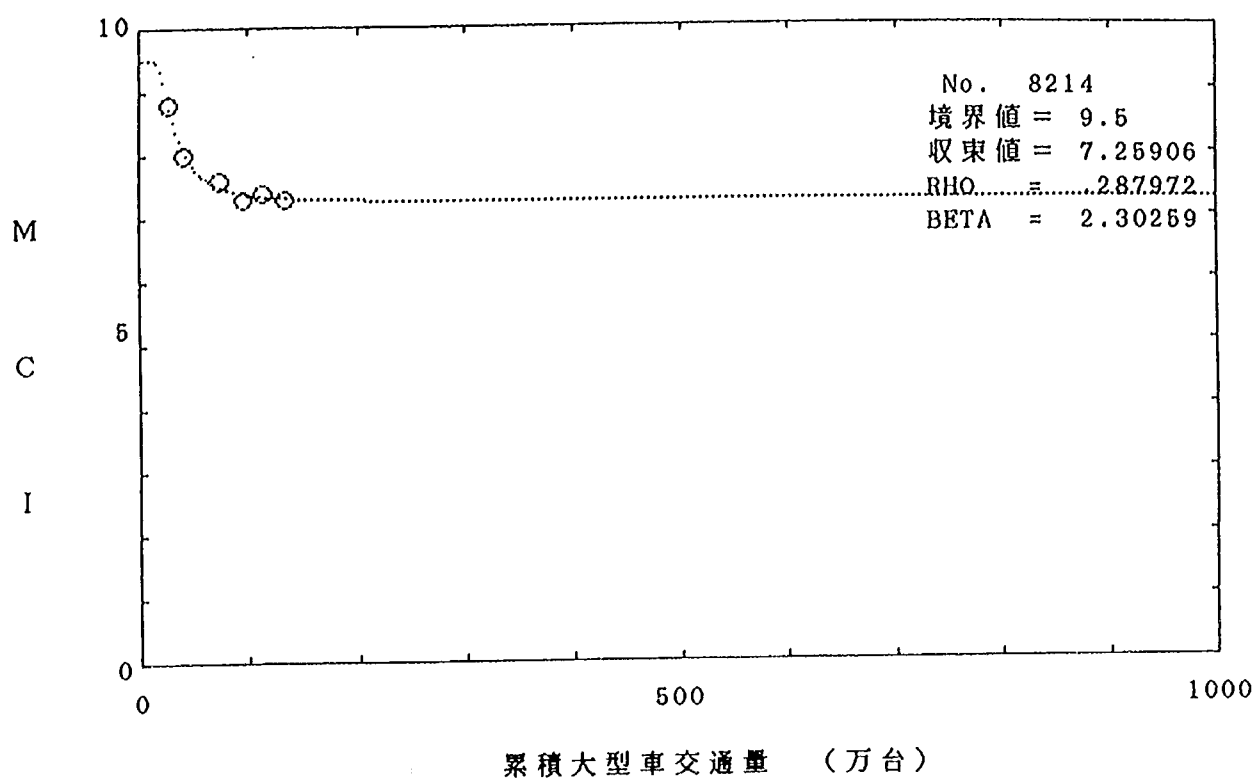
パフォーマンス曲線（新設）



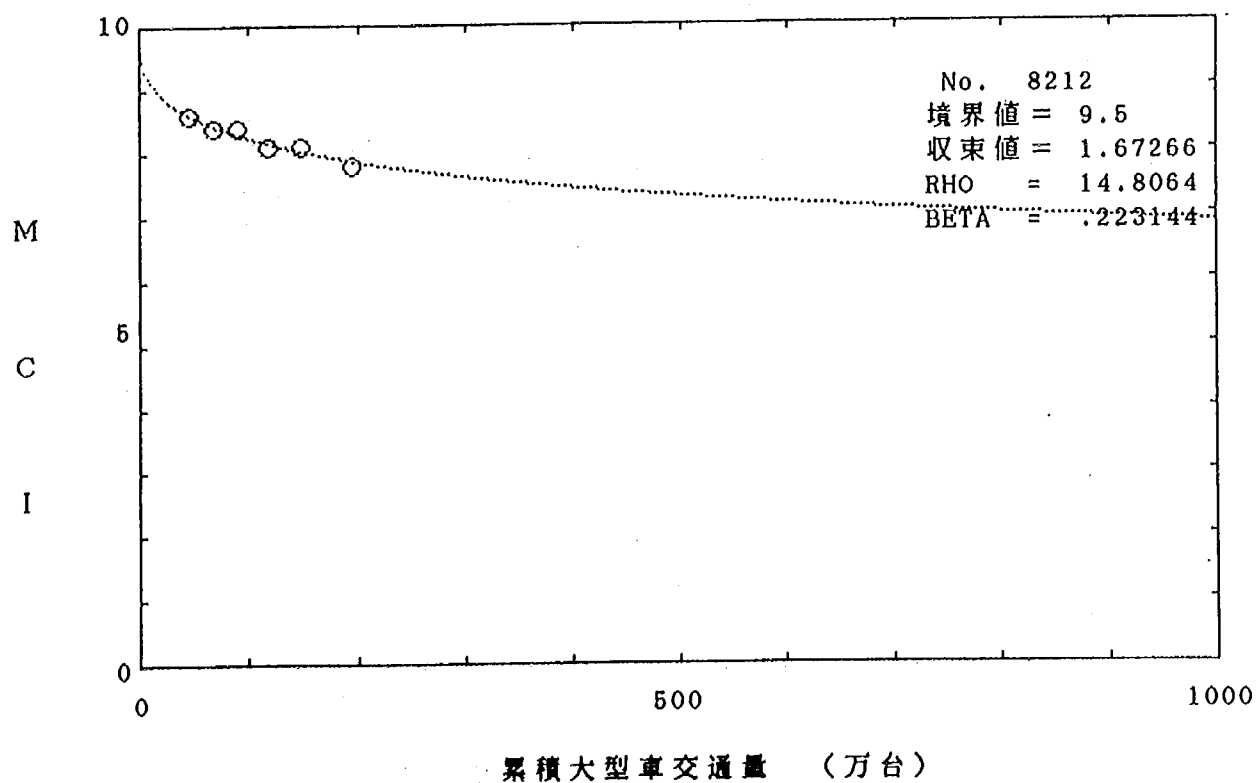
パフォーマンス曲線（新設）



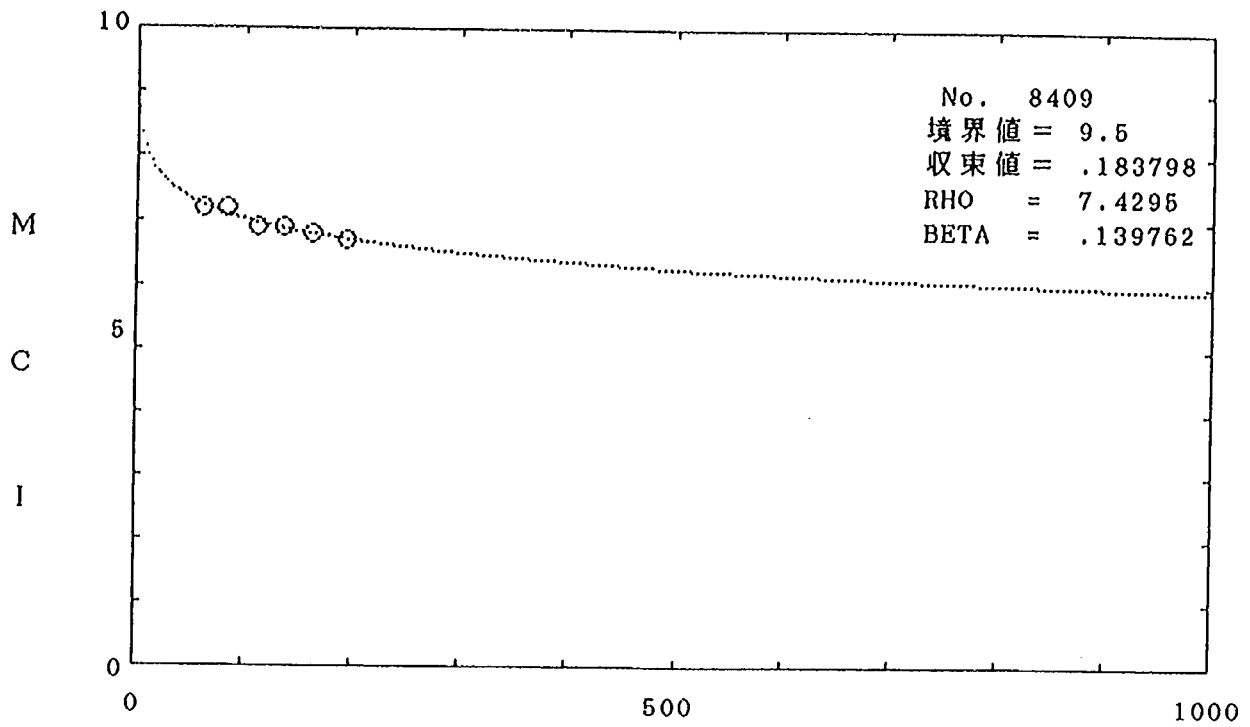
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

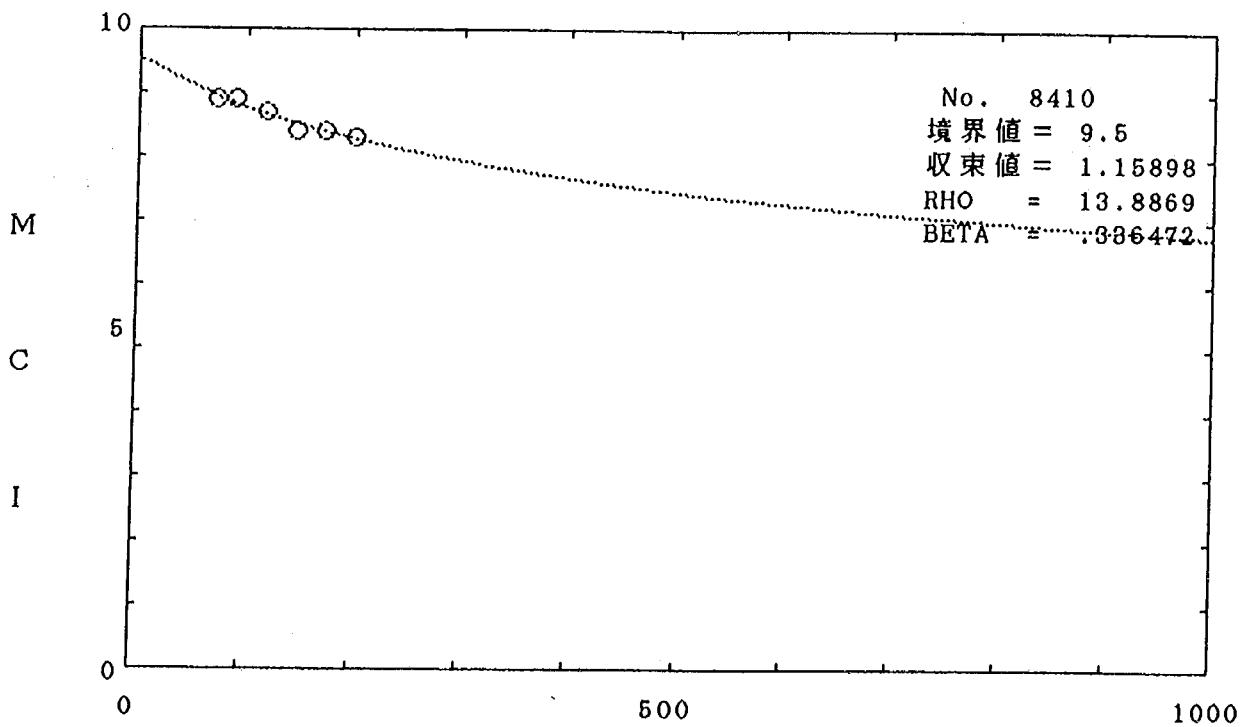


パフォーマンス曲線（新設）



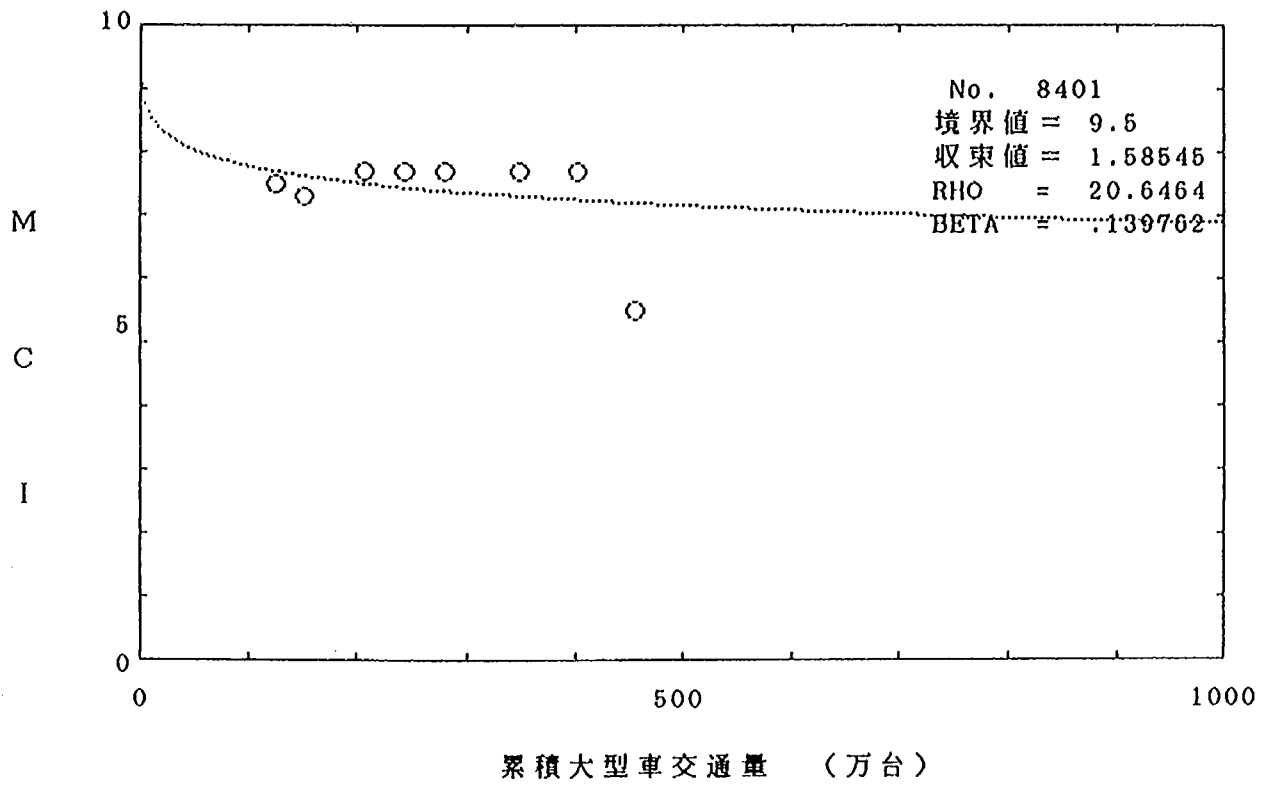
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

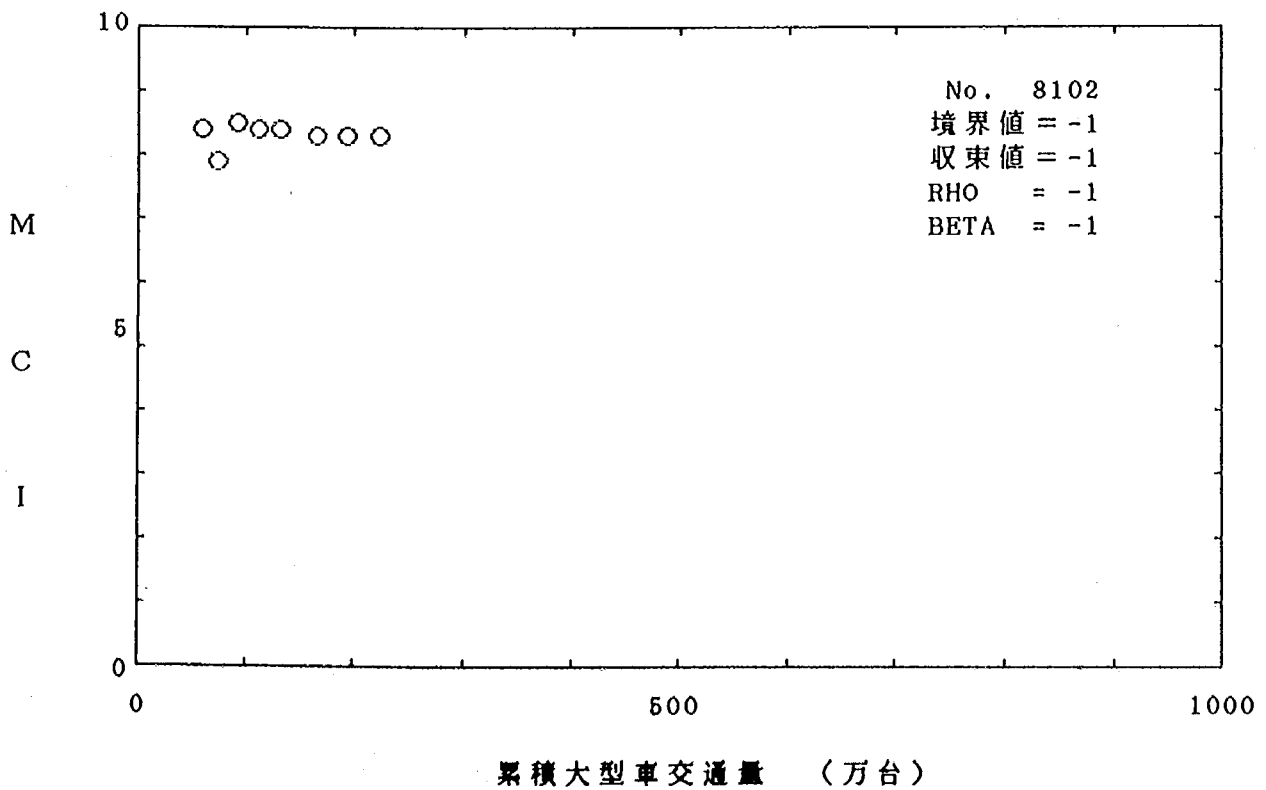


累積大型車交通量（万台）

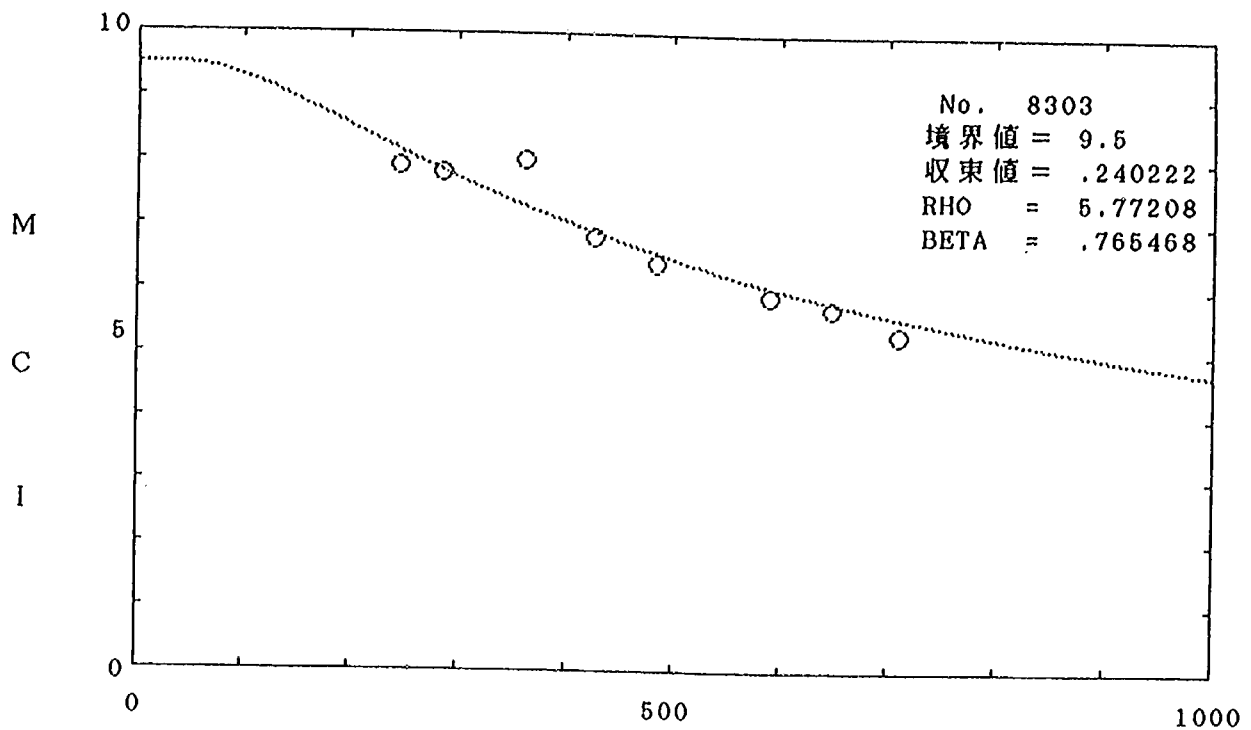
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

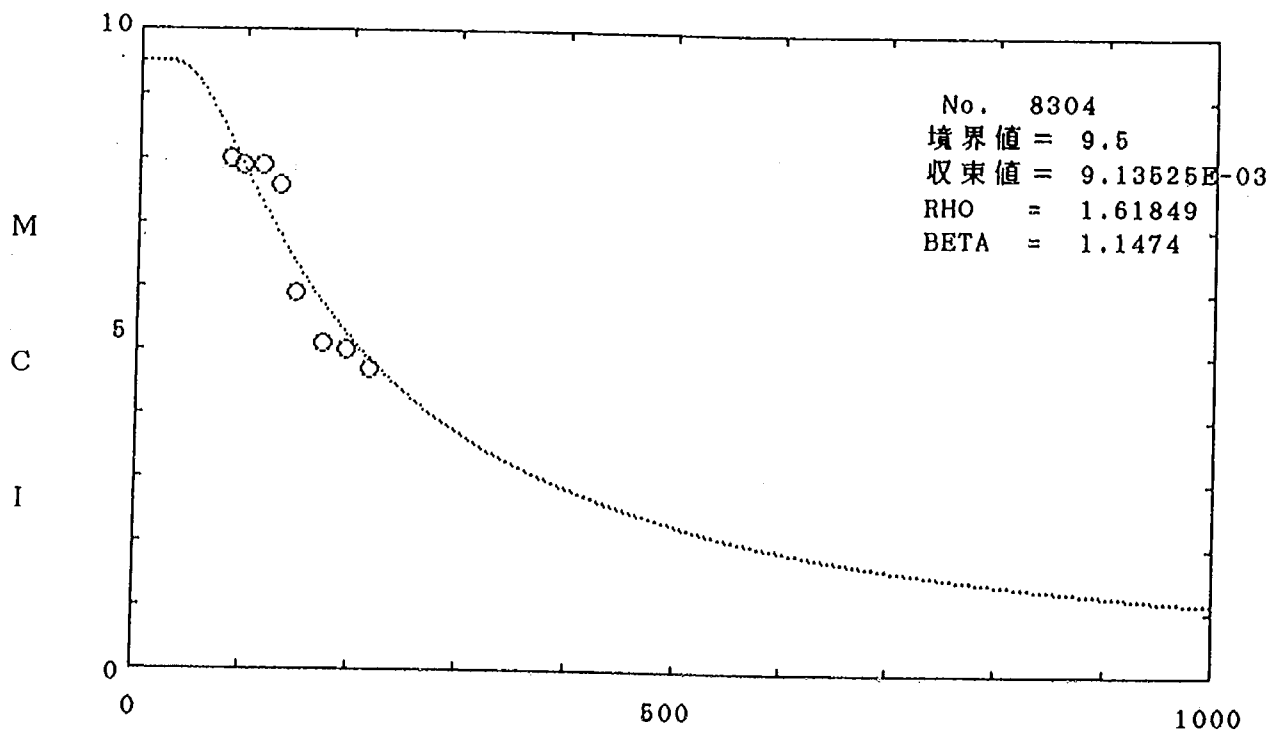


パフォーマンス曲線（新設）



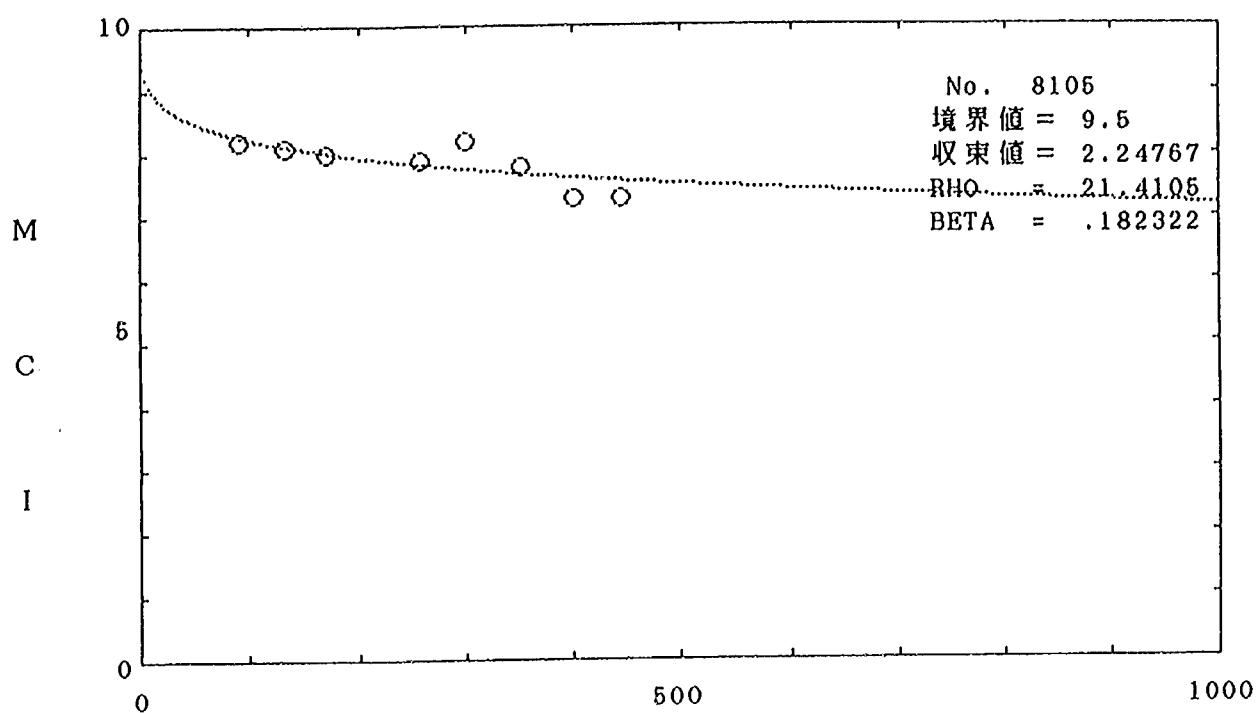
累積大型車交通量 (万台)

パフォーマンス曲線（新設）



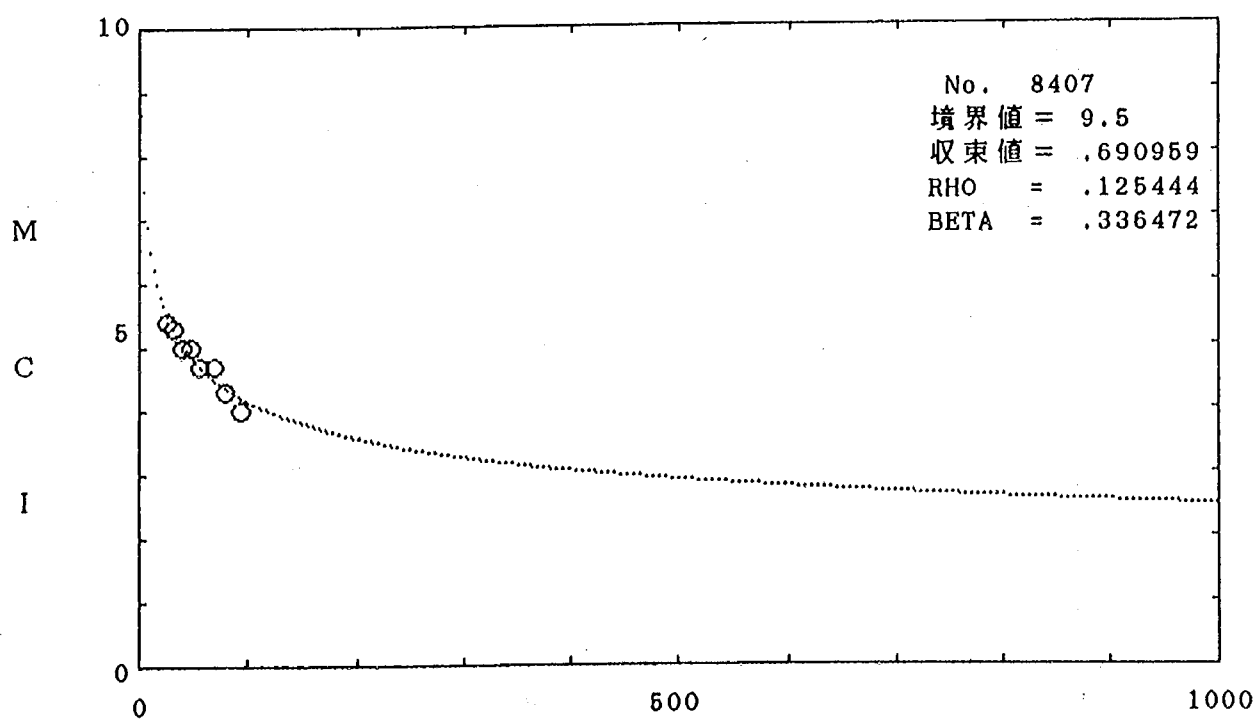
累積大型車交通量 (万台)

パフォーマンス曲線（新設）



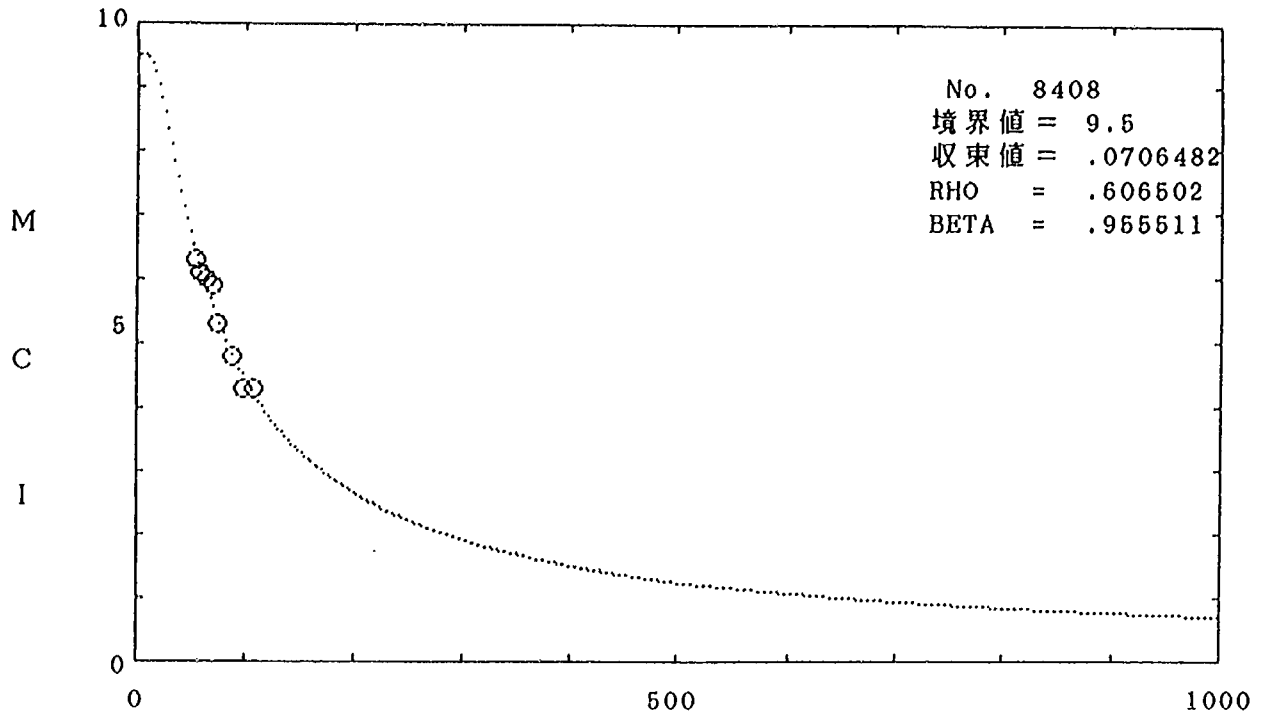
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



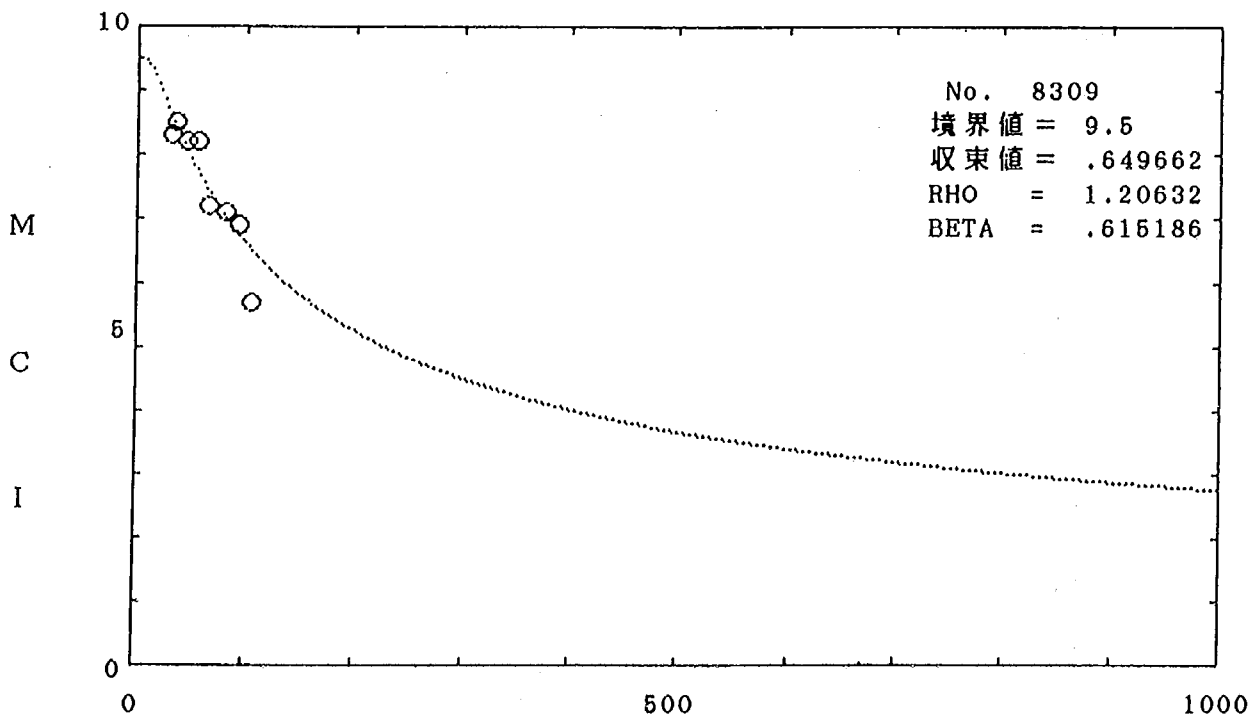
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



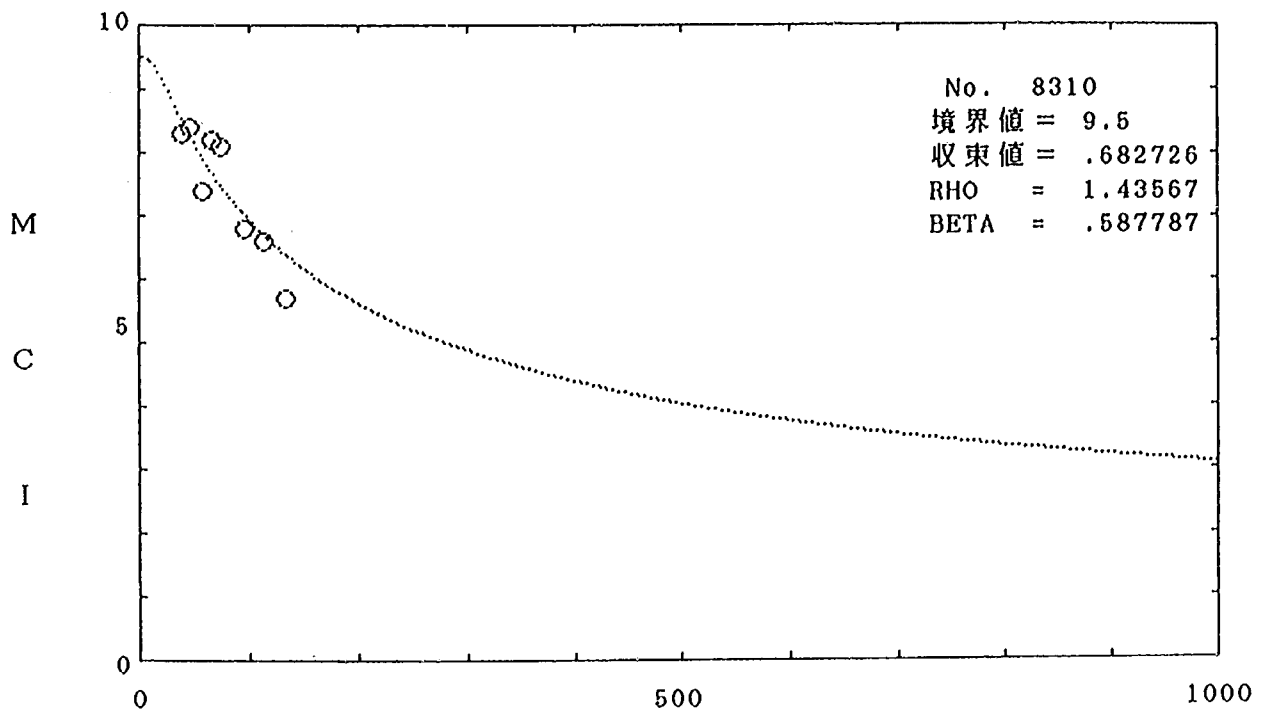
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



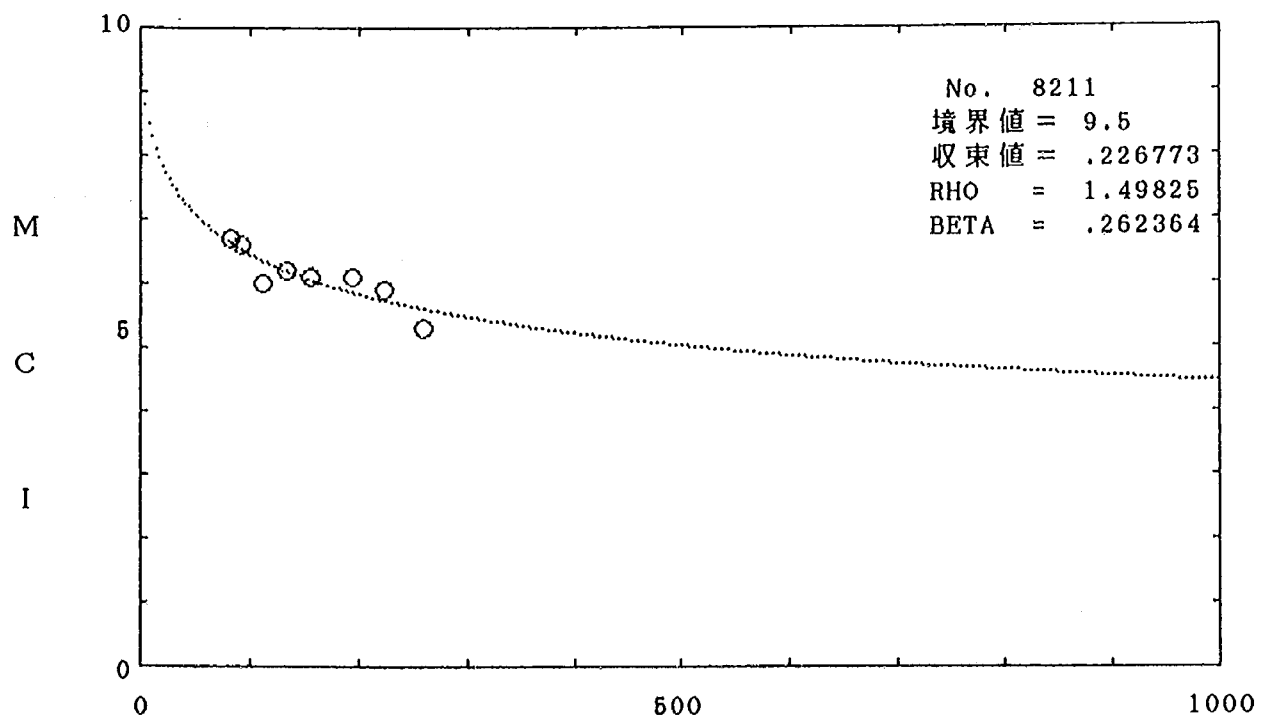
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



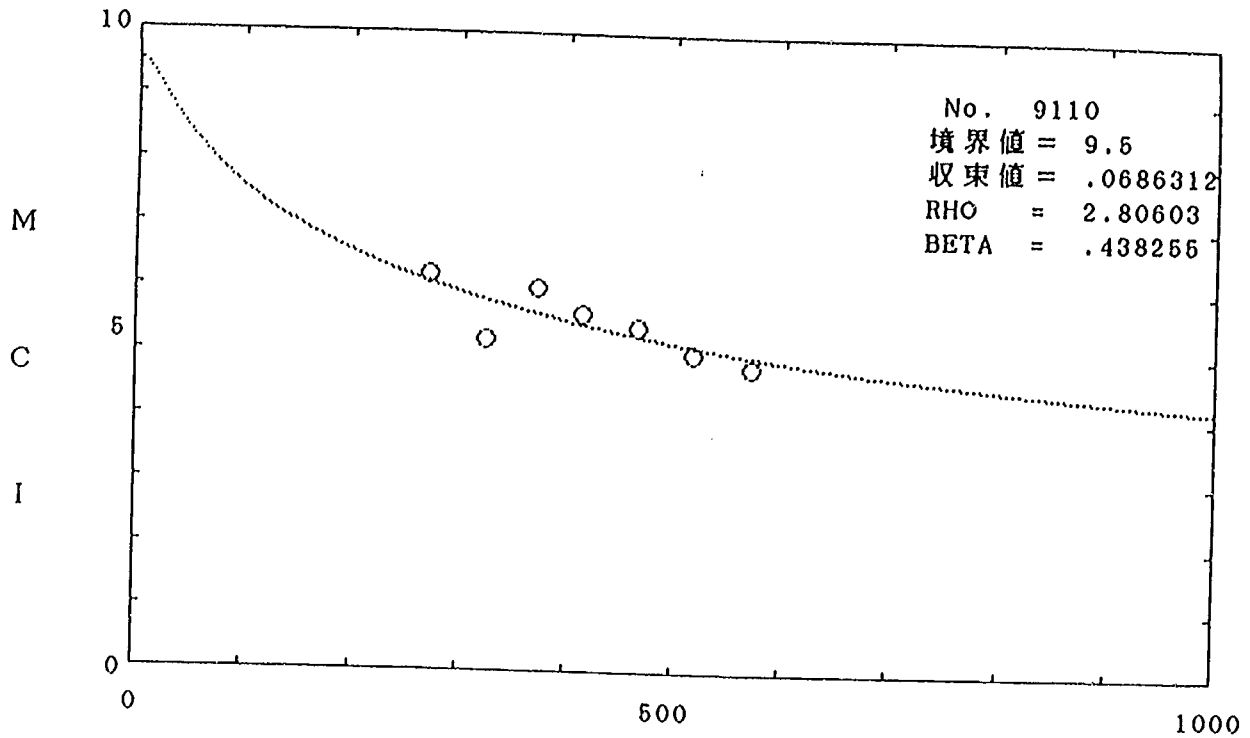
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



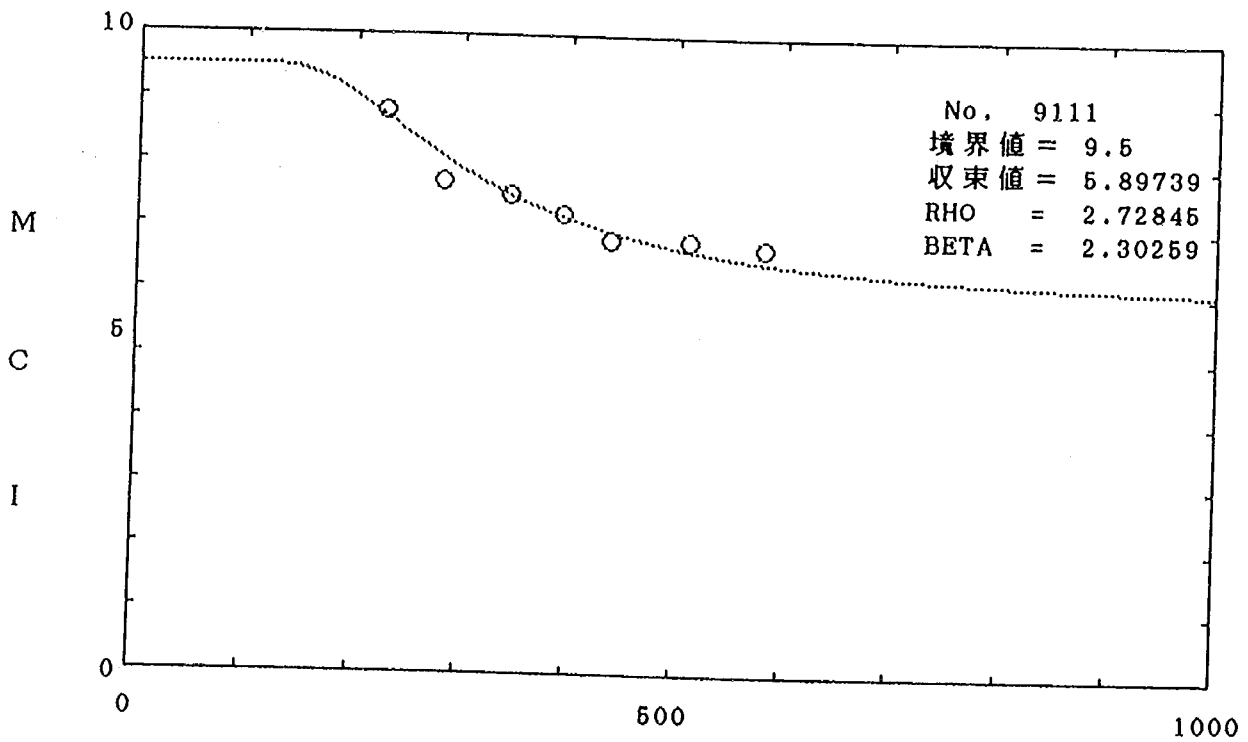
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



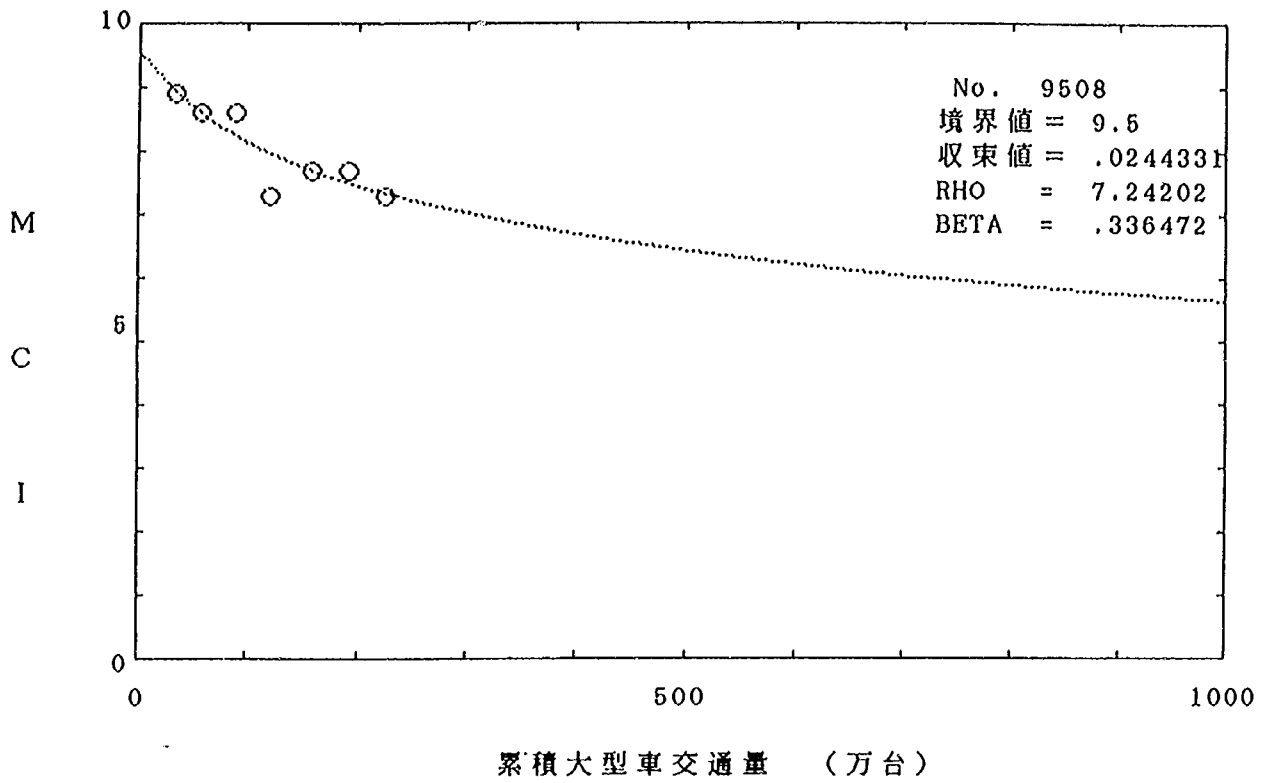
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

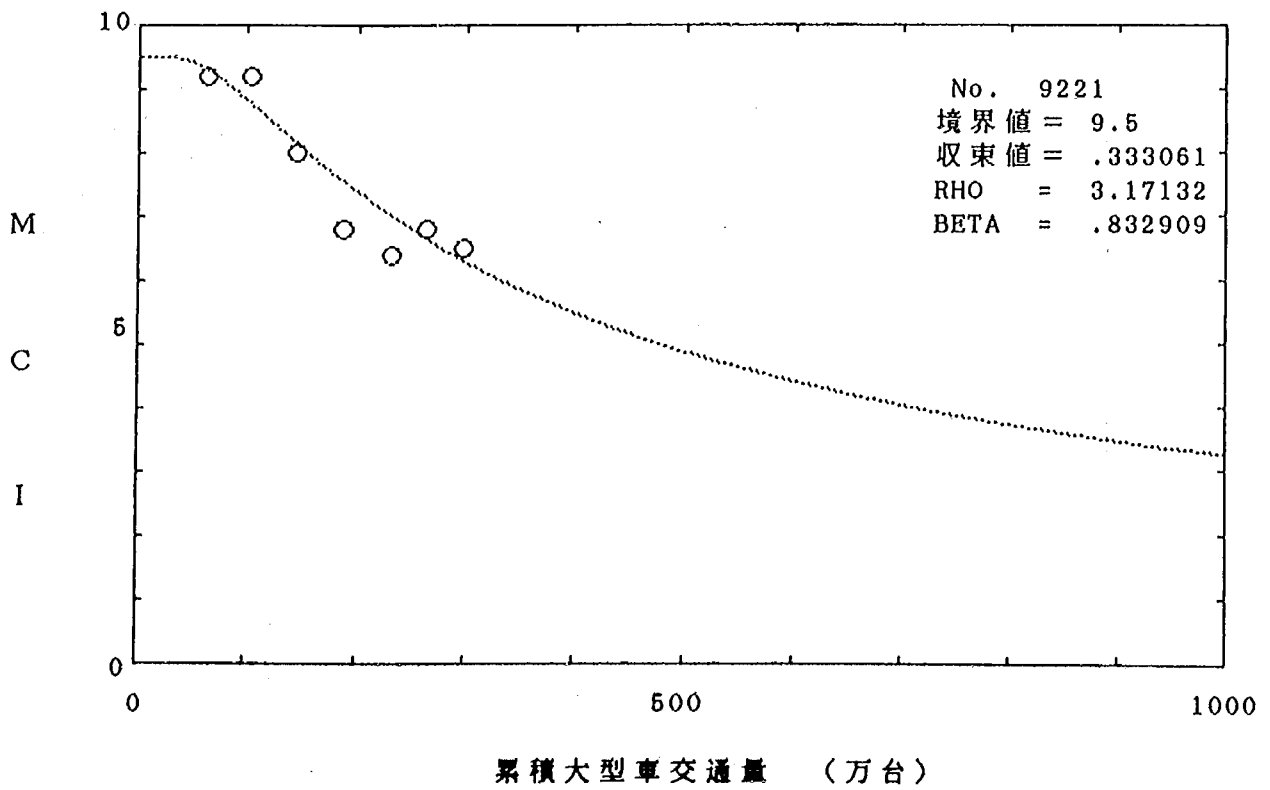


累積大型車交通量（万台）

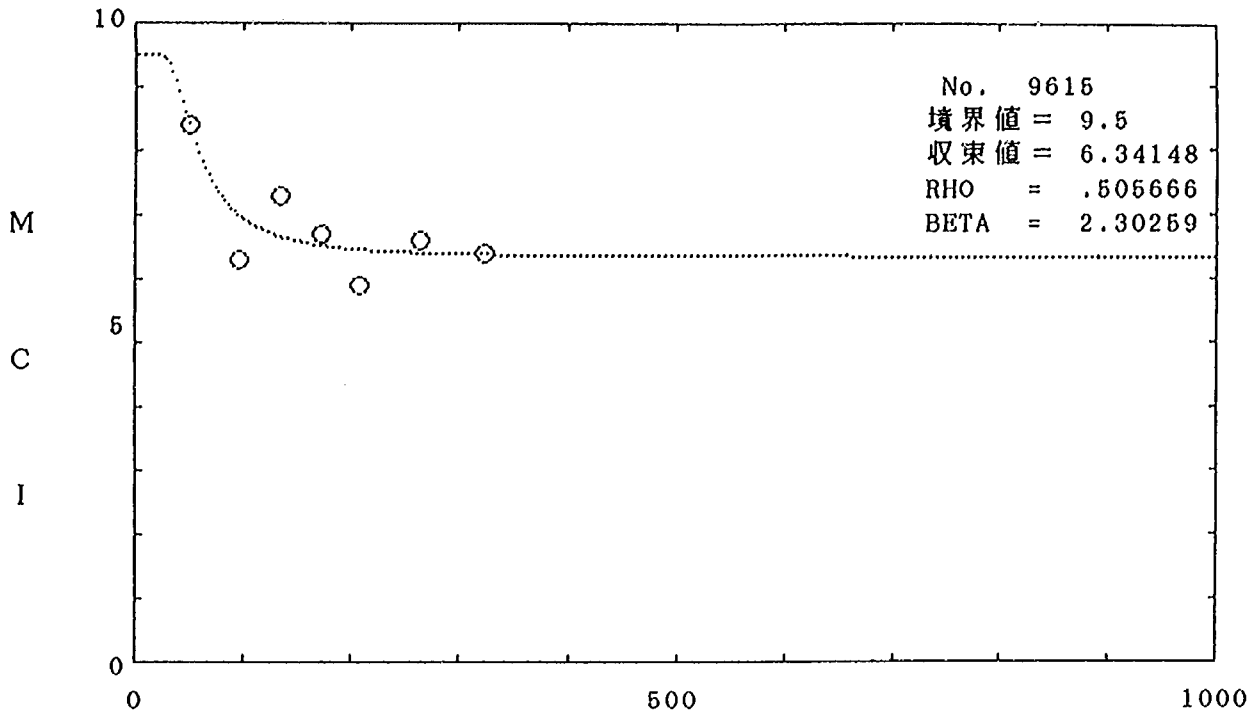
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

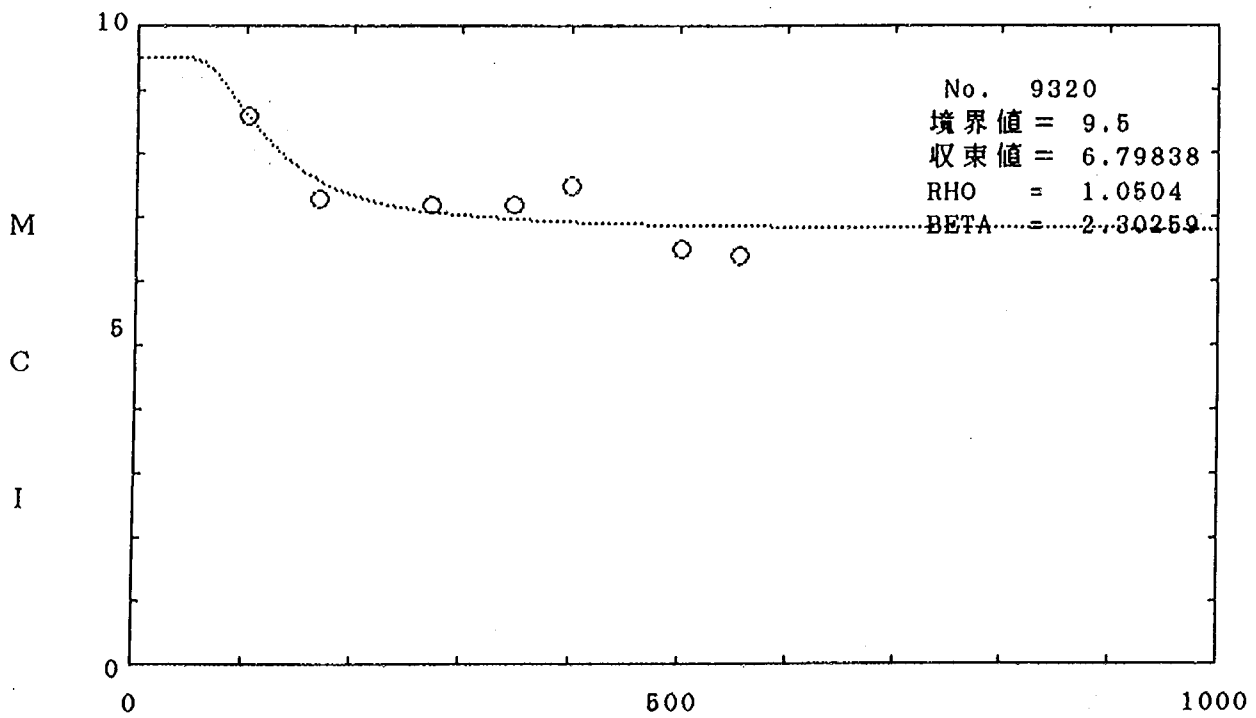


パフォーマンス曲線（新設）



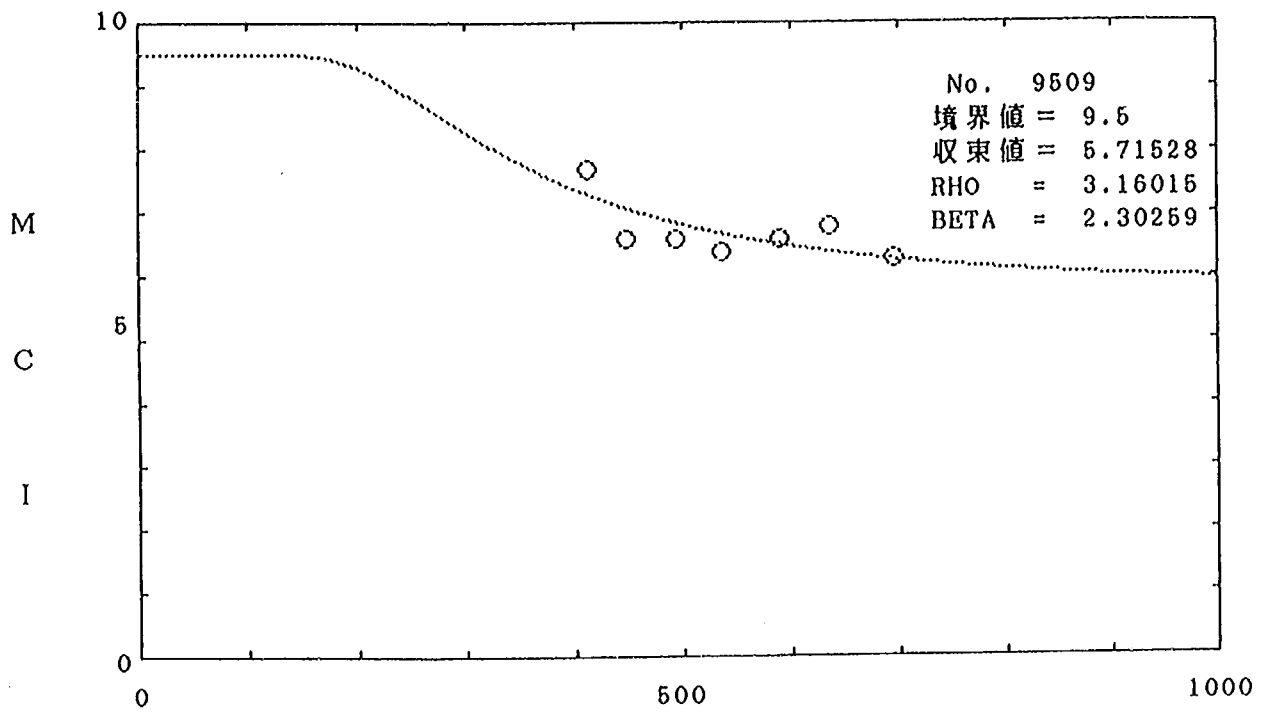
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



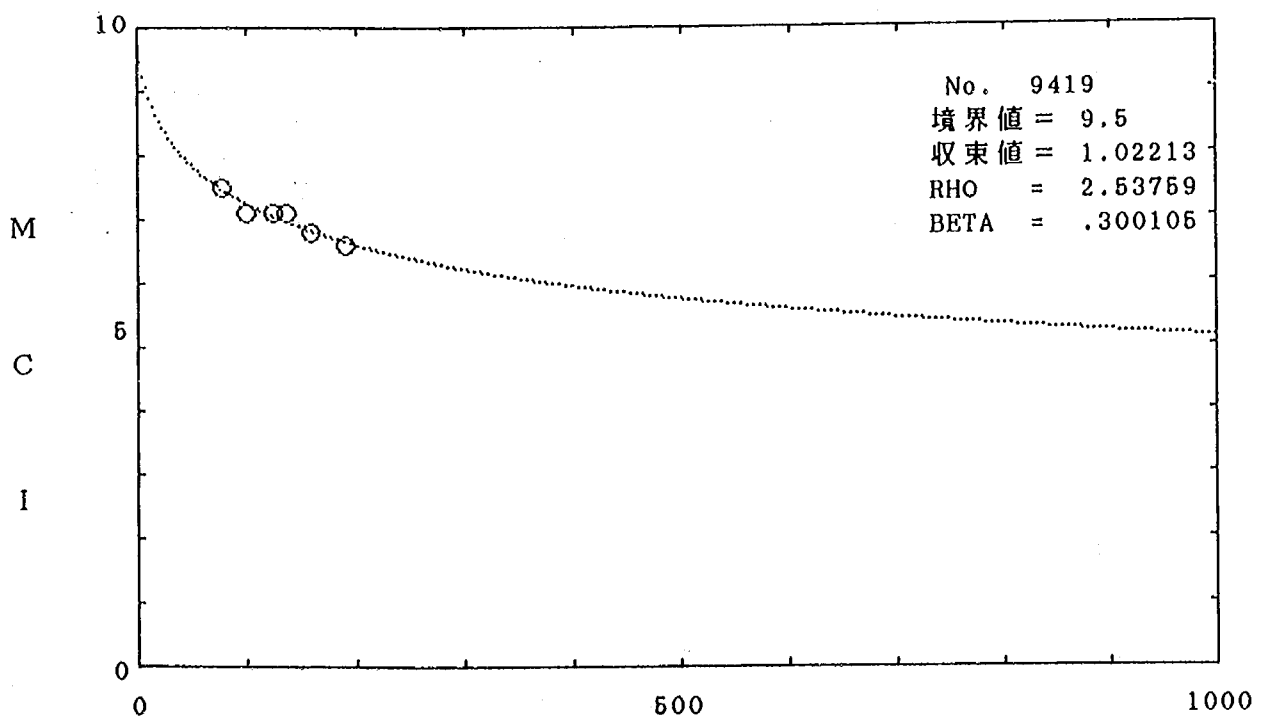
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



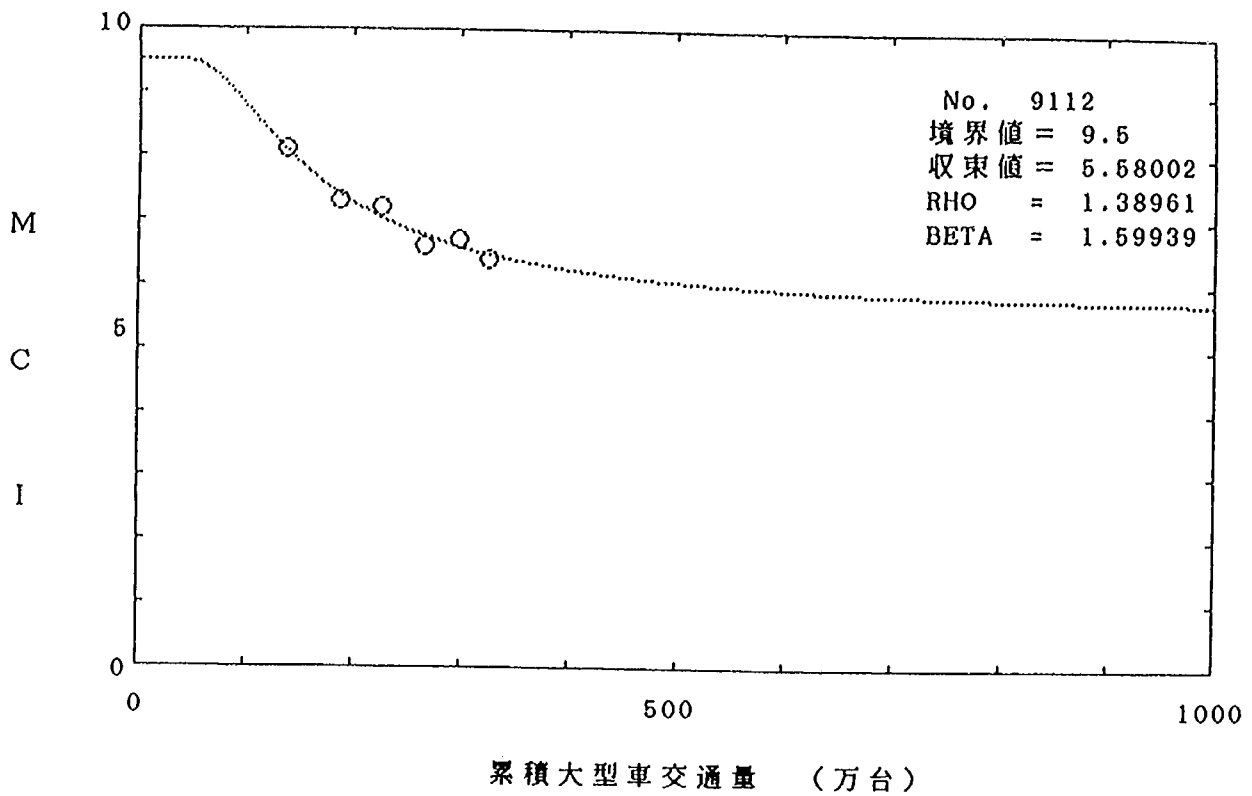
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

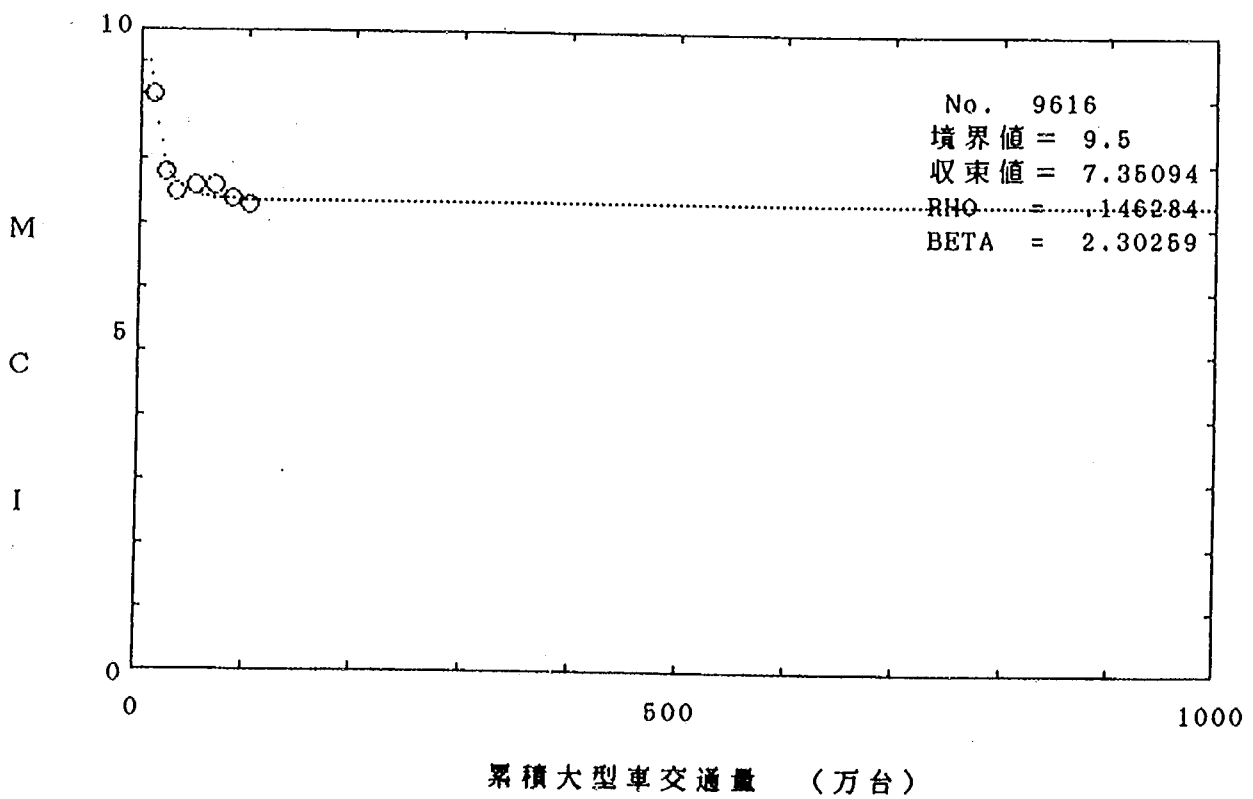


累積大型車交通量（万台）

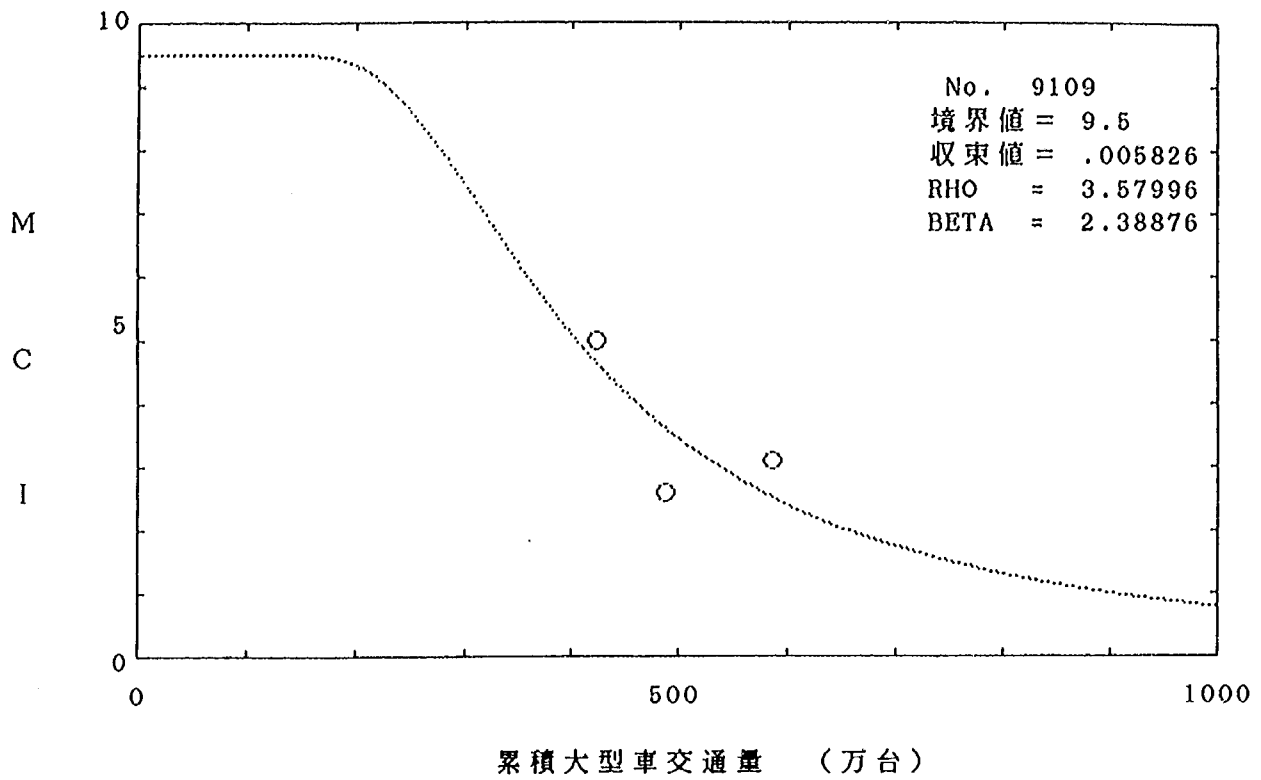
パフォーマンス曲線（新設）



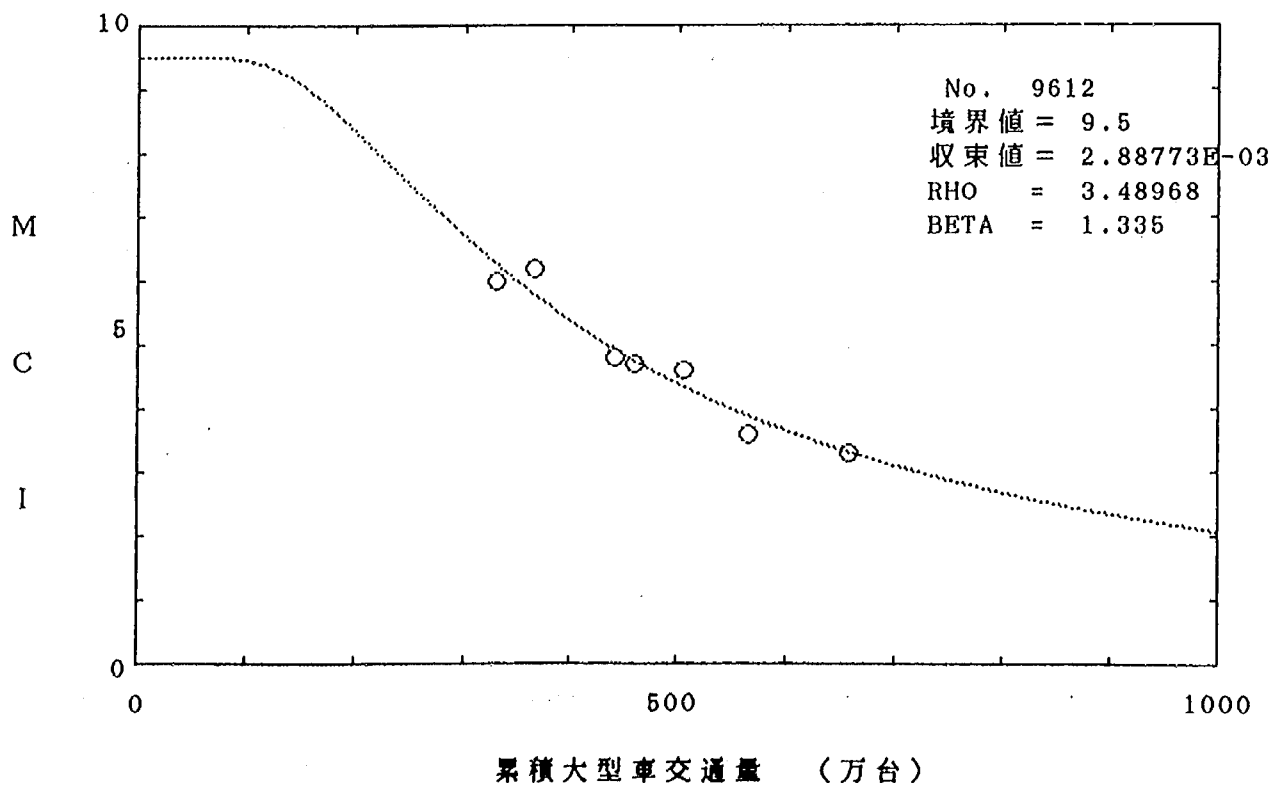
パフォーマンス曲線（新設）



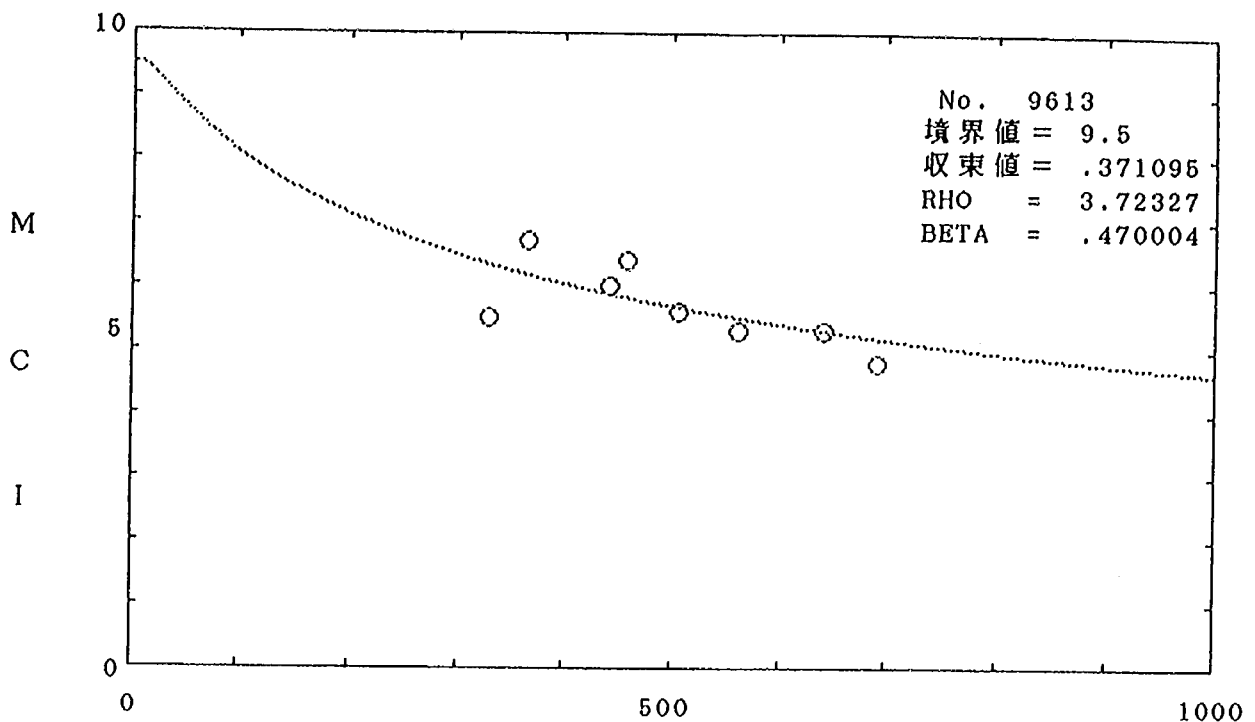
パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）

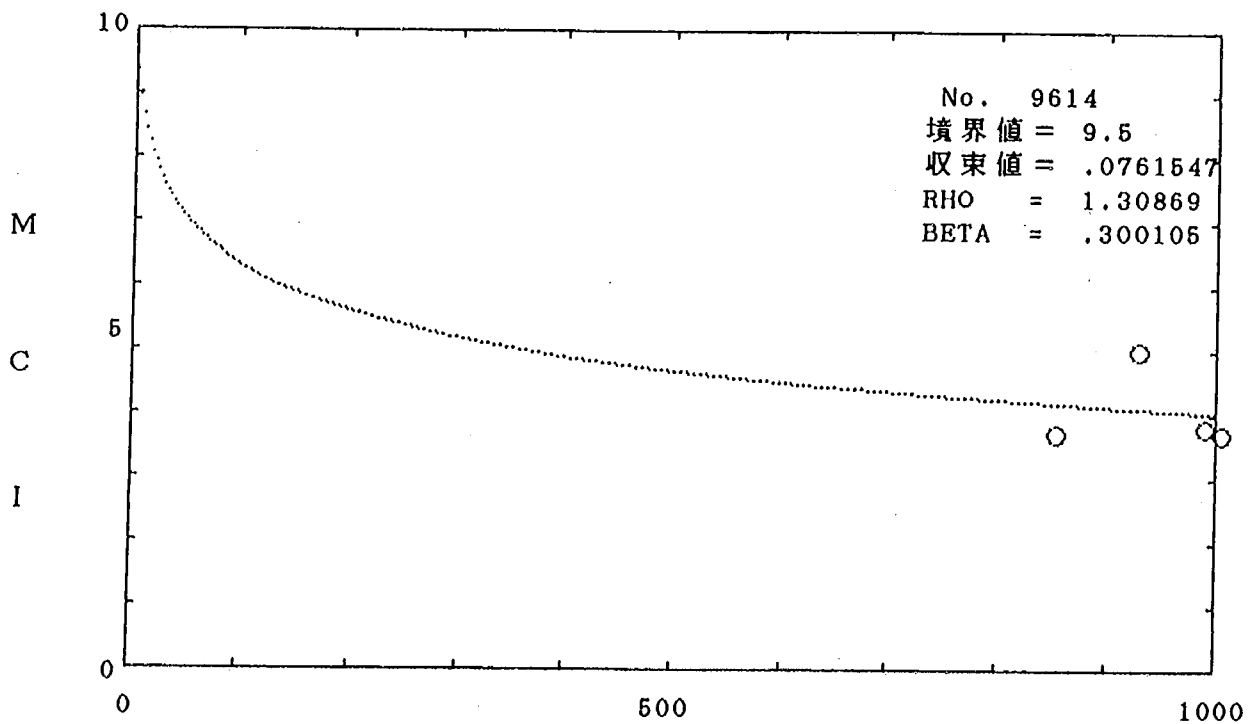


パフォーマンス曲線（新設）



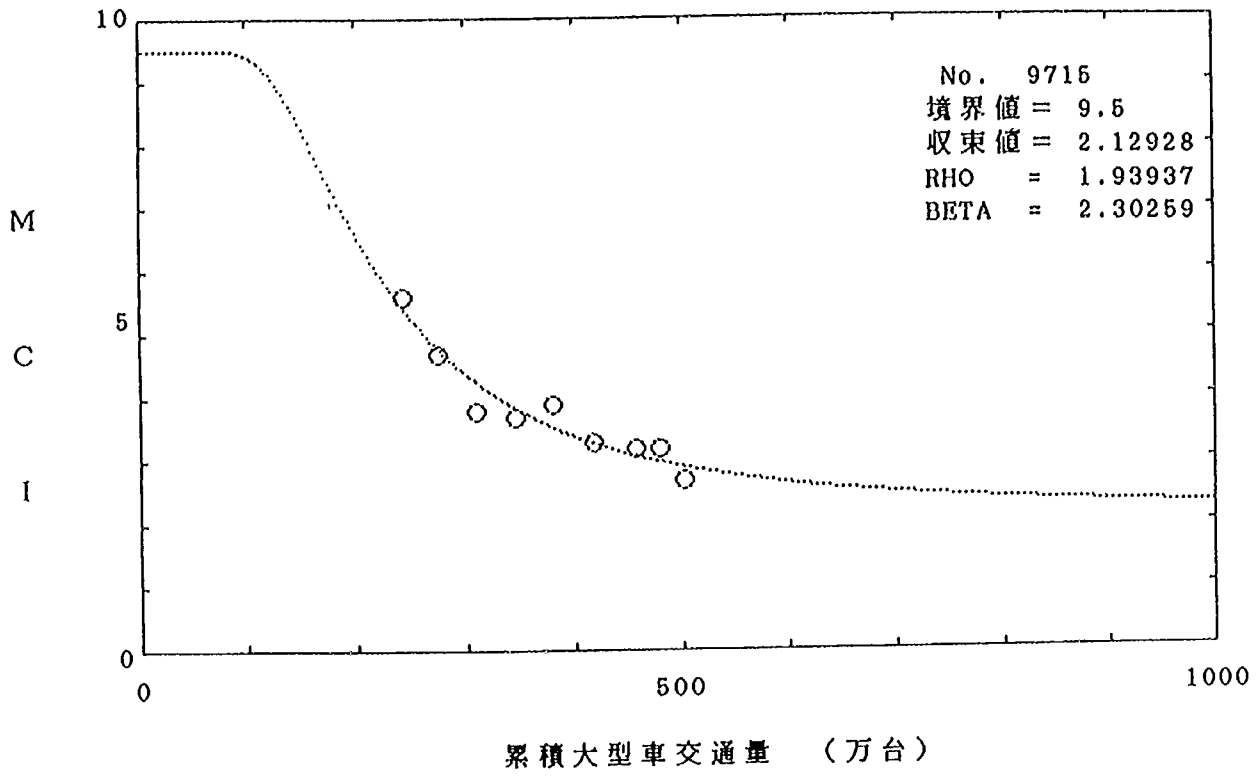
累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）

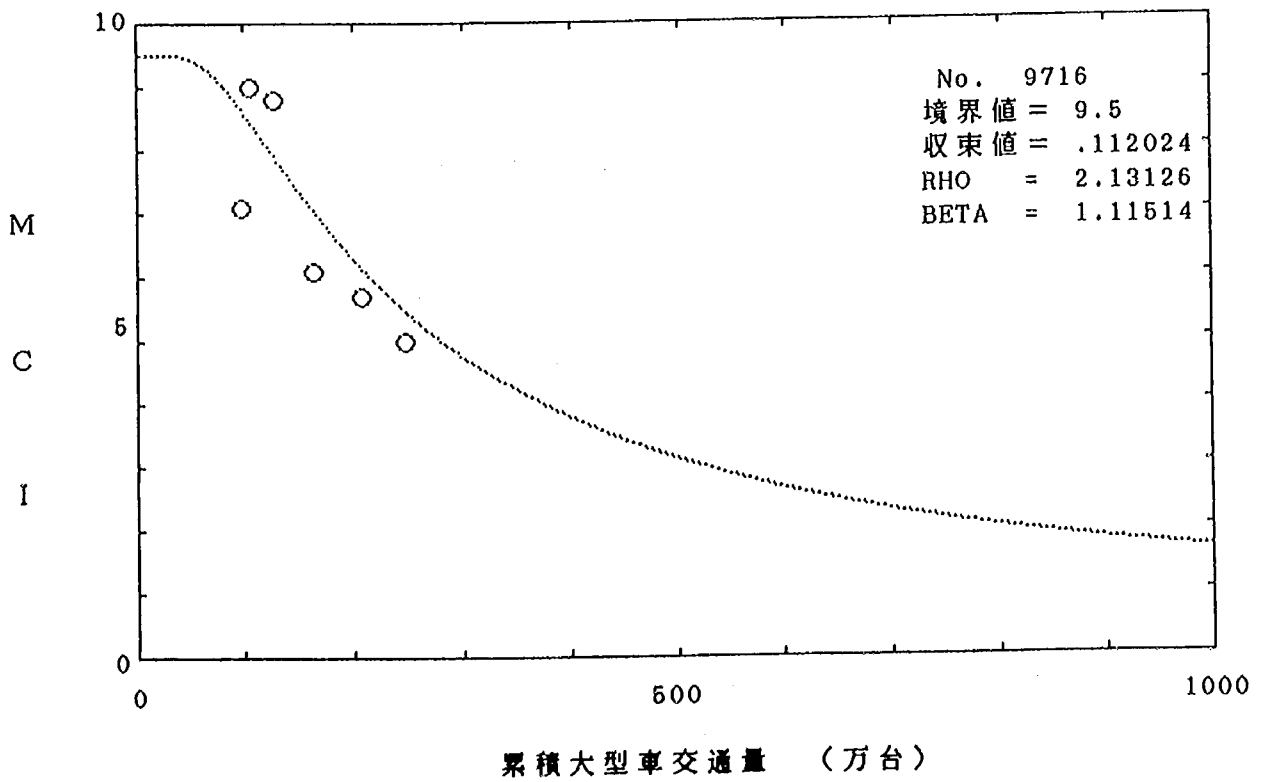


累積大型車交通量（万台）

パフォーマンス曲線（新設）



パフォーマンス曲線（新設）



付録－4 回帰分析に使用した説明変数(158件)

注) 変数の値が－1は不明データである。なお、判定値はパフォーマンス曲線適用結果から、よい適応を示すものを1、適応のよくないものを－1、どちらともいえないものを0とした。

共通番号	MCIo	MCI f	ρ	β	Σe^2	r	超過確率 25℃ 15℃	年平均 気温	日大型車 交通量	年間 降雨量	スパイク 装着率	設計 CBR	等値 換算厚	舗装 総厚	判定 記号
1117	9.500	0.108	1.702	0.718	+ .28652E-01	-.97664E+00	2.3 49.3	6.1	909	1369	95	4.0	33.1	68	1
1118	9.500	8.158	0.080	2.303	+ .92109E+00	-.67446E-01	-1.0 -1.0	-1.0	-1	156	95	2.0	34.3	88	-1
1116	9.500	1.454	3.669	0.336	+ .84662E-01	-.89988E+00	2.1 50.5	6.2	605	556	95	3.0	35.4	79	0
1115	9.500	2.026	4.571	0.262	+ .16259E-01	-.94714E+00	1.4 53.2	6.7	656	1084	95	4.0	32.9	69	1
1104	9.500	0.000	5.723	5.483	+ .71205E-01	-.86181E+00	1.7 58.9	9.1	1055	1360	95	4.0	15.3	42	1
1107	9.500	0.000	9.840	5.125	+ .51415E-01	-.96550E+00	1.4 53.2	6.7	656	1822	95	3.0	29.9	99	1
1110	9.500	0.391	10.394	0.223	+ .14201E+00	-.80783E+00	2.1 50.5	6.2	605	563	95	4.0	30.4	61	0
1112	9.500	2.964	2.208	1.609	+ .10508E-02	-.98707E+00	0.7 55.3	7.8	929	1084	95	3.0	16.1	38	0
2414	8.400	0.420	7.367	0.531	+ .27375E-01	-.99717E+00	2.4 67.7	11.3	1250	2081	55	3.0	33.1	72	1
2212	9.500	0.219	3.238	0.501	+ .11735E-01	-.98164E+00	4.0 62.3	9.7	932	1959	95	5.0	29.5	70	1
2517	9.500	3.655	0.945	0.742	+ .18599E-01	-.97195E+00	1.5 73.7	12.3	1572	2372	0	8.0	33.1	72	1
2112	9.500	2.631	1.449	1.308	+ .61326E-01	-.94546E+00	3.7 60.9	10.3	1350	1245	95	10.0	24.2	55	1
2311	9.500	0.095	2.030	0.765	+ .26219E+00	-.92543E+00	3.7 63.1	10.7	1446	1102	75	10.0	24.0	61	1
2213	9.500	0.014	2.602	2.653	+ .21454E-02	-.99834E+00	1.1 65.0	10.8	1410	533	55	8.0	19.0	50	1
2214	9.500	0.975	1.928	0.372	+ .69862E-02	-.99528E+00	3.4 61.3	10.2	1187	892	95	10.0	26.4	60	1
2613	9.500	4.347	0.872	0.372	+ .53046E-02	-.99552E+00	4.1 64.3	11.5	1925	514	55	6.0	28.0	67	1
2211	7.900	0.280	4.914	0.975	+ .58856E-02	-.99955E+00	2.1 64.4	10.4	1057	2149	95	4.0	32.0	67	1
2310	9.500	1.425	1.982	0.833	+ .10512E-02	-.99910E+00	2.6 66.8	11.2	1437	1493	85	19.0	24.0	50	1
2106	9.500	0.003	1.583	1.995	+ .18212E+00	-.88739E+00	4.0 58.9	9.7	1480	763	95	10.0	19.8	45	0
2309	9.500	0.007	1.010	0.718	+ .12487E+00	-.94651E+00	3.8 64.7	10.8	1591	1461	85	4.0	32.0	67	1
2607	9.500	0.103	4.269	1.194	+ .30116E+00	-.91606E+00	4.5 63.3	11.1	1076	1831	85	10.0	28.2	65	1
2416	9.500	0.009	3.561	0.833	+ .13456E+00	-.90224E+00	1.1 65.2	10.5	1035	2056	55	-1.0	26.0	59	1
2415	9.500	0.375	0.590	0.501	+ .23973E+00	-.91366E+00	1.1 65.2	10.5	1035	640	55	50.0	30.0	55	1
2210	9.500	0.549	0.771	0.560	+ .35800E+00	-.94970E+00	1.6 60.6	9.6	1012	366	95	4.0	21.0	50	1
2111	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	-.10000E+01	1.4 62.2	10.0	1070	506	95	-1.0	26.0	60	-1
2417	9.500	0.072	0.567	1.361	+ .41381E-01	-.97886E+00	1.7 69.4	11.3	1064	369	70	10.0	24.0	55	1
2612	9.500	0.292	2.166	0.765	+ .33402E-01	-.98160E+00	3.3 68.4	11.8	2210	1049	55	10.0	23.0	45	1
2413	9.500	0.102	2.111	1.099	+ .85441E-01	-.96570E+00	2.3 71.2	12.1	1161	1158	55	-1.0	23.5	60	1
2514	9.500	2.189	5.687	0.223	+ .87458E-01	-.77602E+00	1.5 73.7	12.3	1572	855	0	4.4	22.3	55	1
2515	9.500	0.001	4.190	3.325	+ .34881E-01	-.90811E+00	3.3 65.5	11.3	1248	1056	55	-1.0	23.5	60	0
2516	9.500	3.117	6.212	0.140	+ .47664E-02	-.97151E+00	6.4 65.7	11.4	1105	1459	55	12.0	29.0	55	1
2402	9.500	0.838	5.667	0.531	+ .24786E+00	-.91494E+00	2.3 71.2	12.1	1161	1616	55	10.0	26.5	48	1
2404	9.500	6.013	0.659	1.348	+ .91135E+00	-.60218E+00	1.7 70.9	11.8	1249	1742	55	5.0	31.6	63	-1
3713	9.500	2.926	1.512	1.194	+ .69916E-07	-.10000E+01	3.0 69.6	11.5	1275	2423	0	3.0	35.5	80	0
3717	9.500	0.994	9.152	0.470	+ .58148E+00	-.78930E+00	5.3 76.9	13.4	1489	2913	0	12.0	31.5	55	1
3211	9.400	6.037	1.252	1.238	+ .27767E-08	-.10000E+01	5.7 84.6	15.1	1799	1358	0	3.0	45.0	85	0
3210	9.500	0.337	11.992	0.300	+ .20149E-01	-.99101E+00	5.3 85.1	15.1	2228	1369	0	4.0	41.5	80	0
3416	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	-.10000E+01	-1.0 -1.0	-1.0	-1	4167	-1	10.0	25.0	40	-1
3605	9.500	3.667	0.484	0.668	+ .14770E-02	-.96056E+00	4.0 75.2	13.0	1587	3553	0	20.0	26.4	43	1
3719	9.500	5.841	3.018	2.086	+ .85596E-01	-.93993E+00	5.3 76.9	13.4	1489	2555	0	10.0	30.8	45	1

共通番号	MC I o	MC I f	ρ	β	Σe^2	r	超過確率 25℃ 15℃		年平均 気温	日大型車 交通量	年間 降雨量	スパイク 装着率	設計 CBR	等値 換算厚	舗装 総厚	判定 記号
3504	9.500	6.184	2.309	2.303	+ .68268E-02	- .97122E+00	3.9	79.4	13.8	1297	3868	0	4.0	41.5	80	0
3109	9.500	0.390	7.467	0.560	+ .23252E+00	- .91313E+00	6.3	84.3	15.1	1576	2063	0	2.0	52.5	85	1
3110	9.500	5.410	1.818	2.303	+ .64007E-04	- .99998E+00	6.3	84.3	15.1	1576	4000	0	2.0	52.0	85	0
3201	9.500	0.131	12.320	0.788	+ .14261E+00	- .81223E+00	4.0	84.8	14.9	1779	2751	0	7.0	28.5	45	0
3402	9.500	3.321	4.471	2.303	+ .64185E-01	- .86194E+00	7.2	81.0	14.6	1467	2609	0	5.0	25.5	50	1
3305	9.500	0.244	3.516	0.438	+ .13152E+00	- .77471E+00	5.6	80.5	14.4	1349	2706	0	2.5	41.2	70	1
3209	9.500	0.292	8.707	0.405	+ .42647E+00	- .92220E+00	6.0	84.1	15.2	1924	1921	0	3.2	45.3	80	1
3310	9.500	5.406	1.911	2.303	+ .57268E-02	- .98233E+00	5.1	83.7	15.0	1670	1671	0	5.0	36.5	62	1
3712	9.500	1.011	3.783	0.336	+ .21589E+00	- .94797E+00	3.0	69.6	11.5	1216	1558	0	2.5	48.3	90	0
3913	9.500	4.746	1.530	1.558	+ .15902E+00	- .94540E+00	0.6	60.2	8.2	1311	2642	55	2.5	36.5	75	0
3914	9.500	0.291	1.262	0.531	+ .12782E-01	- .99314E+00	2.4	62.7	9.7	1257	1540	65	3.0	34.3	75	1
3815	9.500	0.000	1.653	3.846	+ .38227E-01	- .76048E+00	4.9	75.2	13.0	1955	647	35	5.0	18.8	50	0
3820	9.500	1.400	18.203	0.223	+ .56391E-01	- .95721E+00	4.9	75.2	13.0	1955	919	35	3.0	35.5	80	0
3816	9.500	1.751	2.034	1.879	+ .77059E-03	- .90088E+00	4.9	75.2	13.0	1955	1174	35	6.0	16.5	40	0
3817	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1265	35	6.0	28.3	55	-1
3818	9.500	4.912	0.036	0.095	+ .43977E+00	- .32176E+00	-1.0	-1.0	-1.0	-1	849	35	5.0	29.5	60	-1
3212	9.400	5.901	0.214	0.668	+ .20266E-06	- .10000E+01	4.0	84.8	14.9	1779	549	0	8.0	34.5	65	0
4108	9.500	0.015	2.155	1.361	+ .12475E+00	- .97143E+00	5.0	72.5	13.0	1465	1783	65	8.0	29.5	60	1
4109	9.500	4.238	0.949	2.303	+ .37003E+00	- .74542E+00	3.6	69.9	12.2	1762	1244	65	8.0	24.0	40	0
4301	9.500	0.129	2.517	0.470	+ .76212E-01	- .96910E+00	5.7	77.4	14.0	2421	1429	35	8.0	26.5	50	1
4111	9.500	0.506	2.651	0.642	+ .30193E+00	- .90888E+00	2.9	64.6	11.0	2152	1764	75	-1.0	26.5	50	1
4112	9.500	5.593	0.855	1.579	+ .79039E-01	- .97468E+00	6.2	68.2	12.4	2368	1233	65	-1.0	26.5	50	0
4113	9.500	0.436	20.668	0.223	+ .46753E+00	- .63106E+00	3.0	70.4	12.2	2101	1112	65	-1.0	26.5	50	0
4115	9.500	0.251	1.931	0.668	+ .70011E+00	- .80308E+00	4.6	71.9	12.7	2075	625	65	8.0	26.5	50	0
4208	9.500	0.892	3.335	0.262	+ .58000E-01	- .90928E+00	5.0	75.9	13.5	1859	377	55	8.0	25.0	44	0
4209	9.500	5.394	0.847	2.303	+ .97564E-01	- .95776E+00	5.0	75.9	13.5	1859	973	55	6.0	31.3	65	0
4101	9.500	0.005	3.536	2.342	+ .29006E+00	- .75814E+00	4.1	72.7	13.1	1582	1288	65	5.0	18.5	44	1
4103	9.500	0.833	1.563	0.405	+ .10286E+01	- .36876E+00	4.5	73.2	13.1	2363	1658	65	3.4	19.5	39	-1
4204	9.500	0.003	3.942	2.625	+ .44657E+00	- .96461E+00	5.0	75.9	13.5	1859	2730	55	10.0	29.9	57	1
4207	9.500	3.962	0.693	2.282	+ .38161E-02	- .97775E+00	7.3	77.3	13.9	1644	996	40	57.4	-0.1	20	0
5217	9.500	0.681	2.644	0.372	+ .46690E+00	- .94640E+00	4.3	86.6	15.3	2731	6478	0	12.0	30.2	50	1
5218	9.500	1.132	7.000	0.372	+ .15877E+00	- .34957E+00	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1561	0	6.0	37.0	70	-1
5315	9.500	0.199	3.793	0.501	+ .79823E-01	- .97931E+00	5.5	72.1	12.9	1917	2646	35	4.0	32.2	60	1
5316	9.500	0.164	2.703	0.875	+ .87635E+00	- .70603E+00	9.6	82.7	15.5	1775	1000	0	3.0	34.6	72	0
5418	9.500	1.190	1.301	0.262	+ .34999E-02	- .96612E+00	5.1	78.9	14.2	2089	1959	0	4.0	42.0	80	1
5419	9.500	3.593	5.013	2.208	+ .12934E+00	- .97627E+00	6.2	77.0	13.9	1605	4015	0	4.0	39.0	70	1
5116	9.500	0.705	15.822	0.372	+ .73567E-01	- .89270E+00	9.6	82.7	15.5	1715	2651	0	4.0	23.3	55	1
5318	9.500	0.523	1.477	0.615	+ .27752E+00	- .89709E+00	3.2	63.4	10.4	1399	890	0	6.0	29.2	65	1
5420	9.500	0.363	0.129	0.223	+ .52730E-01	- .68795E+00	5.3	86.5	15.5	4640	403	0	3.0	39.5	95	0
5117	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	4.3	75.9	13.4	1507	3295	0	3.0	45.0	85	-1

共通番号	MC I _o	MC I _f	ρ	β	Σ e ²	r	超過確率		年平均 気温	日大型車 交通量	年間 降雨量	スパイク 装著率	設計 CBR	等値 換算厚	舗装 総厚	判定 記号
							25℃	15℃								
5319	9.500	0.432	0.360	0.372	+ .83220E+00	- .90531E+00	9.6	82.7	15.5	1775	548	0	10.0	30.5	55	1
5118	9.500	0.697	36.131	0.182	+ .31423E+00	- .77938E+00	4.3	75.9	13.4	1507	1469	0	12.0	30.2	50	0
5416	9.500	0.619	346.883	0.140	+ .57745E-02	- .96938E+00	-1.0	-1.0	-1.0	-1	3201	0	-1.0	-1.0	42	0
5201	9.500	7.235	0.182	0.531	+ .16080E-01	- .95686E+00	4.3	86.6	15.3	2731	1546	0	4.0	39.8	70	0
5202	9.500	0.150	5.088	0.956	+ .76739E+00	- .78299E+00	4.6	83.8	14.8	2077	3382	0	4.0	42.0	90	1
5203	9.500	6.955	3.880	2.303	+ .20614E-01	- .92861E+00	4.9	84.6	15.3	2504	4134	0	6.0	36.0	66	0
5306	9.500	0.430	2.138	0.615	+ .70003E+00	- .70737E+00	9.3	79.8	14.7	1853	1172	0	6.0	30.8	65	1
5507	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	0.7	61.3	8.9	1983	2062	75	10.0	25.5	50	-1
5411	9.500	2.411	3.941	2.303	+ .28722E+00	- .79156E+00	6.5	82.2	14.9	2271	1265	0	-0.1	28.0	60	0
5113	9.500	3.139	2.336	2.272	+ .17659E+00	- .94614E+00	4.3	75.9	13.4	1507	2062	0	5.0	28.1	52	1
5314	9.500	0.563	16.383	0.182	+ .17601E-01	- .97448E+00	3.2	63.4	10.4	1399	887	0	6.0	29.3	65	0
5415	9.500	7.190	0.578	1.281	+ .11708E+00	- .95576E+00	5.6	88.4	16.0	2776	623	0	10.0	27.3	70	0
5216	9.500	0.531	0.515	0.531	+ .29038E+00	- .91273E+00	1.8	81.7	13.9	2431	745	0	6.0	36.0	80	1
6314	9.500	2.311	8.460	0.182	+ .67859E+00	- .70049E+00	8.3	78.1	14.0	1370	3690	0	5.0	41.0	70	0
6315	9.500	4.579	12.014	0.140	+ .93710E-02	- .97553E+00	8.2	77.5	14.1	1419	1021	35	4.0	34.5	75	0
6117	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1998	-1	12.0	31.0	40	-1
6118	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1998	-1	12.0	31.0	40	-1
6119	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1998	-1	12.0	31.0	40	-1
6120	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1998	-1	12.0	31.0	40	-1
6121	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	2055	-1	12.0	31.0	40	-1
6122	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	2055	-1	12.0	31.0	40	-1
6204	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	2055	-1	12.0	31.0	40	-1
6405	9.500	0.261	3.650	0.718	+ .88402E-01	- .95701E+00	5.8	76.8	13.4	1521	2369	0	3.0	40.8	89	1
6306	9.500	0.158	2.712	0.615	+ .11908E-01	- .98500E+00	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1647	0	-0.1	25.4	32	1
6307	9.500	2.204	0.844	0.182	+ .23240E+00	- .30319E+00	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1355	0	10.0	22.2	30	-1
6508	9.500	5.272	0.563	0.854	+ .34352E+00	- .92625E+00	10.2	82.2	14.9	1610	799	0	6.0	34.5	60	1
6109	9.500	4.350	3.883	2.303	+ .83468E-01	- .96652E+00	11.7	86.5	15.8	1242	1631	0	2.5	34.5	60	1
6110	9.500	3.453	2.928	0.531	+ .95989E-01	- .86492E+00	11.7	86.5	15.8	1242	2245	0	6.0	33.5	56	1
6313	9.500	0.613	1.426	1.267	+ .39954E-01	- .91702E+00	8.2	77.5	14.1	1419	744	35	43.1	28.2	50	1
6414	9.500	0.051	1.971	0.811	+ .68122E-01	- .97045E+00	6.6	78.7	13.9	2279	1533	0	6.0	-0.1	32	1
6115	9.500	0.034	5.745	0.975	+ .16790E+00	- .95296E+00	11.7	86.5	15.8	1242	2003	0	4.0	37.8	73	1
7306	9.500	0.296	17.560	0.262	+ .49821E-01	- .69178E+00	7.9	81.7	15.1	1735	3872	0	7.0	20.8	28	0
7409	9.500	6.518	0.455	2.303	+ .24013E+00	- .11085E+00	4.5	77.2	13.7	1946	546	35	29.0	20.8	50	-1
7512	9.500	3.857	6.938	2.303	+ .44289E+00	- .38917E+00	-1.0	-1.0	-1.0	-1	1537	35	3.0	19.5	47	-1
7513	9.500	1.041	0.459	0.262	+ .37001E-01	- .30338E+00	5.7	81.0	14.3	1440	685	35	6.0	17.5	40	-1
7514	9.500	0.001	2.429	4.243	+ .18486E+00	- .87764E+00	4.5	80.5	14.0	1524	979	35	8.0	22.7	45	0
7515	9.500	0.194	0.834	0.095	+ .85487E-01	- .16935E+00	6.0	73.6	13.0	2063	725	35	3.0	20.1	47	-1
7119	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	- .10000E+01	- .10000E+01	-1.0	-1.0	-1.0	-1	744	-1	47.0	20.8	40	-1
7222	9.500	7.584	1.453	2.303	+ .17303E+00	- .49290E+00	2.9	68.5	11.6	1172	989	0	64.0	18.5	40	-1
7223	9.500	5.968	1.075	2.303	+ .20923E-01	- .61493E+00	3.5	77.1	13.4	1460	2598	0	27.7	30.5	55	-1

共通番号	MCIo	MCI f	ρ	β	Σe^2	r	超過確率 25℃ 15℃	年平均 気温	日大型車 交通量	年間 降雨量	スパイク 装着率	設計 CBR	等値 換算厚	舗装 総厚	判定 記号
7224	9.500	8.025	0.306	2.303	+0.33900E-02	-0.53649E+00	5.7 77.2	13.7	1035	2185	0	21.4	28.3	40	-1
7225	9.500	6.833	0.288	1.399	+0.34923E+00	-0.52542E+00	2.9 68.5	11.6	1172	502	0	8.0	21.1	40	-1
7526	9.500	7.563	0.140	1.281	+0.65306E+00	-0.56328E+00	4.6 79.9	14.1	1493	639	35	38.0	22.6	45	-1
8215	9.500	5.026	1.355	1.639	+0.32763E-01	-0.98828E+00	5.4 83.6	14.9	2036	1013	0	-1.0	18.5	40	1
8315	9.500	3.234	0.632	2.303	+0.22875E-01	-0.98915E+00	6.6 83.1	15.1	3303	396	0	7.0	18.5	43	1
8313	9.500	0.493	0.780	0.438	+0.93209E-02	-0.95627E+00	4.8 86.5	15.1	2833	335	0	-1.0	18.5	40	1
8312	9.500	0.128	11.359	0.588	+0.20387E-01	-0.92072E+00	3.2 84.1	14.4	2677	792	0	-1.0	18.5	40	0
8214	9.500	7.259	0.288	2.303	+0.53150E-02	-0.99731E+00	5.8 86.3	15.7	1156	551	0	12.0	23.0	40	0
8212	9.500	1.673	14.806	0.223	+0.15370E-01	-0.97004E+00	5.8 86.3	15.7	1156	766	0	12.0	30.0	47	0
8409	9.500	0.184	7.430	0.140	+0.29925E-02	-0.95500E+00	6.8 83.7	15.1	1519	694	0	-1.0	25.8	47	0
8410	9.500	1.159	13.887	0.336	+0.34606E-01	-0.96451E+00	6.8 83.7	15.1	1519	630	0	-1.0	25.8	47	0
8401	9.500	1.585	20.646	0.140	+0.48443E+00	-0.31150E+00	6.8 83.7	15.1	1519	1413	0	12.0	25.6	42	-1
8102	-1.000	-1.000	-1.000	-1.000	-0.10000E+01	-0.10000E+01	7.2 84.0	15.2	1013	694	0	10.0	25.6	42	-1
8303	9.500	0.240	5.772	0.765	+0.19013E+00	-0.91951E+00	6.0 85.3	15.2	2585	2031	0	8.0	28.5	50	1
8304	9.500	0.009	1.618	1.147	+0.30162E+00	-0.91845E+00	6.0 85.3	15.2	2585	590	0	12.0	21.0	50	1
8105	9.500	2.248	21.411	0.182	+0.13753E+00	-0.74952E+00	6.8 83.7	15.1	1519	1164	0	10.0	24.9	37	1
8407	9.500	0.691	0.125	0.336	+0.48578E-02	-0.96506E+00	5.6 88.0	15.9	3349	278	0	10.0	18.5	40	0
8408	9.500	0.071	0.607	0.956	+0.12353E-01	-0.97683E+00	5.6 88.0	15.9	3349	250	0	10.0	18.5	40	1
8309	9.500	0.650	1.206	0.615	+0.26592E+00	-0.91068E+00	6.0 85.3	15.2	2585	303	0	15.0	25.6	42	1
8310	9.500	0.683	1.436	0.588	+0.42392E+00	-0.85110E+00	7.0 87.1	16.1	2780	401	0	10.0	18.5	40	1
8211	9.500	0.227	1.498	0.262	+0.24524E-01	-0.88347E+00	6.6 82.7	15.2	2290	658	0	0.0	18.5	40	1
9110	9.500	0.069	2.806	0.438	+0.41032E-01	-0.77083E+00	5.8 84.5	15.1	1565	1316	0	10.0	26.8	50	1
9111	9.500	5.897	2.728	2.303	+0.85558E-01	-0.96952E+00	7.6 87.8	15.8	1779	1664	0	10.0	31.8	55	1
9508	9.500	0.024	7.242	0.336	+0.25546E+00	-0.91821E+00	1.8 81.2	14.0	2285	897	0	3.0	46.0	0	1
9221	9.500	0.333	3.171	0.833	+0.11177E+01	-0.91443E+00	3.8 81.2	13.7	2191	1063	0	20.0	31.0	45	1
9615	9.500	6.341	0.506	2.303	+0.15996E+00	-0.91314E+00	8.0 89.1	16.2	2382	1297	0	12.0	31.5	55	0
9320	9.500	6.798	1.050	2.303	+0.13950E+00	-0.92889E+00	11.1 82.1	15.5	2234	1965	0	2.5	47.5	70	0
9509	9.500	5.715	3.160	2.303	+0.11121E+00	-0.71227E+00	10.8 82.4	15.5	1771	1308	0	4.0	31.5	75	0
9419	9.500	1.022	2.538	0.300	+0.85572E-02	-0.94524E+00	9.9 78.9	14.6	3064	467	0	10.0	24.3	40	1
9112	9.500	5.580	1.390	1.599	+0.12468E-01	-0.98519E+00	8.1 82.8	15.1	1652	1142	0	1.8	47.5	70	1
9616	9.500	7.351	0.146	2.303	+0.27985E-01	-0.99143E+00	8.0 89.1	16.2	2382	397	0	10.0	31.5	55	-1
9109	9.500	0.006	3.580	2.389	+0.38586E-01	-0.79340E+00	9.6 84.5	15.1	1652	2212	0	0.5	22.3	45	0
9612	9.500	0.003	3.490	1.335	+0.27010E-01	-0.95966E+00	6.9 88.5	16.1	1754	1210	0	6.0	24.5	60	1
9613	9.500	0.371	3.723	0.470	+0.12607E+00	-0.62927E+00	5.9 87.2	15.4	2308	1211	0	6.0	17.3	45	1
9614	9.500	0.076	1.309	0.300	+0.45857E-01	-0.10031E+00	8.0 89.1	16.2	2382	1969	0	2.0	25.3	48	0
9715	9.500	2.129	1.939	2.303	+0.16546E-01	-0.96360E+00	7.6 85.5	15.6	2346	728	0	10.0	15.0	35	1
9716	9.500	0.112	2.131	1.115	+0.24441E+01	-0.66637E+00	3.8 88.9	16.0	2013	791	0	10.0	25.3	50	1

付録－ 5 舗装の破壊交通量

一般地域29箇所、積雪地域26箇所(55件)

一般地域

共通番号	破壊交通量W (百万台)	設計交通量N (百万輪)	W/N
2514	83900.000	0.958	87600.0000
3717	150.000	54.400	2.7500
3109	51.900	46.100	1.1300
3305	37.800	15.400	2.4500
3209	118.000	44.200	2.6600
5217	64.300	41.800	1.5400
5418	276.000	41.900	6.5900
5116	394.000	1.050	374.0000
5318	9.280	9.240	1.0000
5319	6.920	31.600	0.2190
5202	14.700	41.900	0.3500
5306	12.800	12.900	0.9900
5216	4.350	34.200	0.1270
6405	15.600	20.400	0.7680
6115	15.700	21.700	0.7230
8303	22.400	13.600	1.6500
8304	3.770	4.320	0.8740
8105	4070000.000	8.900	457000.0000
8408	1.710	1.390	1.2300
8309	8.160	22.600	0.3610
8310	10.800	1.390	7.7900
9110	26.800	14.100	1.9000
9508	132.000	43.100	3.0600
9221	11.400	128.000	0.0890
9419	211.000	7.640	27.6000
9612	7.220	3.080	2.3400
9613	37.000	0.351	106.0000
9715	4.770	0.375	12.7000
9716	5.230	9.830	0.5320

積雪地域

共通番号	破壊交通量W (百万台)	設計交通量N (百万輪)	W/N
1117	6.850	9.460	0.7240
1115	8380.000	9.100	921.0000
1104	6.830	0.076	89.8000
1107	11.900	2.920	4.0700
2414	43.300	5.510	7.8500
2212	25.400	7.000	3.6300
2112	13.300	7.440	1.7800
2311	7.460	7.070	1.0600
2213	3.750	1.080	3.4800
2214	64.300	12.800	5.0200
2211	11.400	7.660	1.4800
2310	12.400	23.500	0.5270
2309	3.900	7.660	0.5100
2607	9.850	19.400	0.5090
2415	5.110	583.000	0.0088
2210	5.900	0.550	10.7000
2417	1.170	7.070	0.1660
2612	8.600	5.420	1.5900
2402	69.900	13.100	5.3200
3914	9.190	6.890	1.3300
4108	4.410	16.900	0.2610
4301	21.400	8.640	2.4800
4101	5.350	0.379	14.1000
4204	5.700	27.900	0.2040
5315	29.400	7.960	3.7000
6313	3.570	300.000	0.0119

付録ー 6 パラメータ算出プログラムリスト

S字タイプのパフォーマンス曲線のパラメータを最小二乗法によって求め、パフォーマンス曲線を描くパーソナルコンピュータのプログラムリストを示す。このプログラムは、日本電気(株)製のPC-9801VX2で作製した。

```

100 ' 長期供用性予測式の検討業務 1988
110 '
120 'モデル式の適用（最小二乗法） M C I ファイル読み込み・新設時
130 'オーハレイに使用する時は日大型車量の計算方法を変更する必要がある。
140 '
150 CONSOLE 0,25,0,1:WIDTH 80,25:SCREEN 3:CLS 3 : 'ON ERROR GOTO 1380
160 ON STOP GOSUB 240 :STOP ON
170 'DIM AN(50),AM(50),AD(50),AR(50),AZ(50),ADI(50),C2(50),V(9,80)
180 '----- 準備（ファイルオープン） -----
190 PRINT SPC(10);:INPUT "Hit Return Key ! ",ANS:PRINT :ND=0 :CLS 1
200 OPEN "B:KJNO.DAT" FOR INPUT AS #1 '新設計算データファイル
210 OPEN "B:MC10.DAT" FOR OUTPUT AS #2 'R&B 計算データファイル
220 CLEAR,1000:DIM AN(50),AM(50),AD(50),AR(50),AZ(50),ADI(50),C2(50),V(9,80)
230 IF EOF(1) THEN ELSE 260
240 CONSOLE 0,25,1,1:PRINT :CLOSE :END
250 '----- データの読み込み -----
260 CONSOLE 4,25
270 N=0 :MC10=0
280 INPUT #1,C1,C1$
290 FOR K=1 TO 40 :INPUT #1,C2(K) :NEXT
300 INPUT #1,Y :IF Y=-1 THEN N00=N :GOTO 390
310 INPUT #1,M,TW,CR,DI,SI,MC
320 IF TW<0 OR MC<0 THEN 370
330 IF MC>9.5 THEN 370
340 N=N+1 :YN=Y :MN=M
350 IF MC>MC10 THEN MC10=MC
360 AN(N)=TW*2/C2(2):AD(N)=MC
370 GOTO 300
380 '----- データ数チェック -----
390 LOCATE 5,0:PRINT C1,C1$
400 LOCATE 0,2:PRINT " C ", " 二乗誤差 ", " A X ", " 収束値 ":PRINT
410 IF N<=2 THEN ELSE 440
420 ND=ND+1:PRINT "データ数が少なくして計算できません"
430 LOCATE 5,0:PRINT SPC(50):PRINT :GOTO 220
440 '----- 計算（日大型車, MC1i, MC1f, RHO, BETA） -----
450 IF MN-C2(10)<0 THEN Y1=YN-1:M1=MN+12 ELSE Y1=YN:M1=MN
460 Y0=C2(9) :M0=C2(10)
470 NIO=AN(N)*10000/((Y1-Y0)*365+(M1-M0)*30)
480 C0=1 :M0=MC10+.1 :M0=CINT(M0*10)/10
490 IF M0>9.5 THEN M0=9.5
500 FOR JJ=M0 TO 10+.05 STEP .1
510 'FOR JJ=9.5 TO 9.5 STEP .1
520 FOR I=1 TO N
530 AR(I)=LOG(1/(AN(I)/100)):AZ(I)=LOG(JJ-AD(I))
540 NEXT
550 LOCATE 60,2:PRINT USING "MC1i=##.##";JJ:PRINT
560 BX=10^6 :AX=10 :JO=1000
570 FOR J=JO TO 105 STEP -5 :C=J/100
580 GOSUB 1110
590 IF BDF<0 THEN 620
600 IF BX-BEPS>0 THEN AX=C:BX=BEPS
610 NEXT J :PRINT
620 C=AX :H0=0 :H1=3 :GOSUB 1310
630 BETA=LOG(C) :BY=LOG(BB)/BETA :BRO=EXP(BY) :BDF=JJ-EXP(BA)
640 V(0,C0)=JJ :V(1,C0)=C :V(2,C0)=BRO :V(3,C0)=BETA
650 V(4,C0)=BDF :V(5,C0)=BEPS :V(6,C0)=BRR :V(7,C0)=N
660 V(8,C0)=N1 :V(9,C0)=T
670 C0=C0+1
680 NEXT JJ
690 'M00=V(6,1) : 'CORRATATION MAX
700 M00=V(5,1) : 'SIGM(e^2) MIN
710 FOR I=1 TO C0-1
720 'IF V(6,1)>M00 THEN M1=I

```

```

730 IF V(5,1)=<M00 THEN M1=1 'C=10 の時より小さい 2 乗誤差
740 NEXT I
750 'IF I=C0+1 THEN M1=1
760 IF BDF>10 OR BRO>9999.99 THEN GOTO 780
770 IF C0=1 THEN ELSE 790
780 JJ=-1:BDF=-1:BRO=-1:BETA=-1:BEPS=-1:BRR=-1:N=-1:N1=-1:T=-1:GOTO 820 '*****
790 JJ=V(0,M1): C=V(1,M1):BRO=V(2,M1):BETA=V(3,M1):BDF=V(4,M1)
800 BEPS=V(5,M1):BRR=V(6,M1): N=V(7,M1): N1=V(8,M1): T=V(9,M1)
810 '----- 計算データの書き込み -----
820 PRINT #2,USING " #####";C1; '共通番号
830 PRINT #2,USING " #####.###";JJ:BDF;BRO;BETA; '初期値, 収束値, RHO, BETA
840 PRINT #2,USING " ##.####^ ^ ^";BEPS;BRR; '二乗誤差, 相関係数
850 PRINT #2,USING " #####"; N10 ; '日大型車
860 PRINT #2,USING " ###.##"; C2(3);C2(7); 'C B R, T A
870 PRINT #2,USING " #####"; C2(6) '舗装総厚 (H)
880 'LOCATE 5,0:PRINT SPC(50):BEEP:PRINT :GOTO 210 '次の測点へ
890 GOTO 950
900 LPRINT "NO.; ";C1 ;" MCI "
910 LPRINT "C","RHO","BETA","境界値","収束値","2 乗誤差","相関係数","MCI-N",
920 LPRINT "MCI-DF","MCI-T"
930 LPRINT :LPRINT C,BRO,BETA,JJ,BDF,BEPS,BRR,N,N1,T
940 LPRINT
950 PRINT :PRINT "NO.; ";C1 ;" MCI "
960 PRINT " C RHO BETA 境界値 収束値 2 乗誤差";
970 PRINT " 相関係数"
980 LOCATE 1,CSRLIN:PRINT C ;:LOCATE 7,CSRLIN:PRINT BRO ;
990 LOCATE 18,CSRLIN:PRINT BETA;:LOCATE 30,CSRLIN:PRINT JJ ;
1000 LOCATE 39,CSRLIN:PRINT BDF ;:LOCATE 52,CSRLIN:PRINT BEPS;
1010 LOCATE 69,CSRLIN:PRINT BRR ;
1020 '-----
1030 'LOCATE 5,0:PRINT SPC(50):BEEP:PRINT :GOTO 210 '次の測点へ
1040 'PRINT :PRINT:BEEP:INPUT "Hit Return ! ",ZZ$:GOSUB 1560
1050 GOSUB 1640 :GOTO 1080
1060 LOCATE 33,24:BEEP:INPUT "Hit Return ! ",ZZ$:CLS 3:GOTO 1080
1070 LOCATE 33,24 :INPUT "Hit Return ! ",ZZ$:CLS
1080 LOCATE 5,0:PRINT SPC(50):PRINT :GOTO 220 '次の測点へ
1090 END
1100 '----- 以下サブルーチン -----
1110 BC2=0:BEPS=0:BCR=0:BCR2=0:BZ1=0:BZC=0:BZ2=0:BCR2BZ2=0
1120 FOR I=1 TO N
1130 BC2=C^(2*AR(I))+BC2 :BCR=C^(AR(I))+BCR
1140 BZC=AZ(I)*C^(AR(I))+BZC :BZ1=AZ(I)+BZ1
1150 NEXT I
1160 IF N*BC2-BCR*BCR=0 THEN M0=M0+.1:GOTO 500
1170 BA=(BC2*BZ1-BCR*BZC)/(N*BC2-BCR*BCR)
1180 BB=(-N*BZC+BCR*BZ1)/(N*BC2-BCR*BCR)
1190 IF BA<0 OR BB<0 THEN M0=M0+.1:GOTO 490 '*****
1200 BDF=JJ-EXP(BA)
1210 FOR I=1 TO N :BEPS=(AZ(I)-BA+BB*C^(AR(I)))^2+BEPS :NEXT
1220 PRINT C,BEPS,AX,BDF;" "
1230 RETURN '-----
1240 FOR I=1 TO 20
1250 A=I*2.5 :ADI(I)=JJ-(JJ-BDF)*EXP(-(BRO/(A/2))^BETA)
1260 NEXT I
1270 ADI(0)=JJ
1280 'LPRINT "N","MCIi"
1290 FOR I=0 TO 20 :LPRINT I*1.25,ADI(I) :NEXT
1300 RETURN '-----
1310 BC2=0:BEPS=0:BCR=0:BCR2=0:BZ1=0:BZC=0:BZ2=0:BCR2BZ2=0:MINT=0
1320 IF C*100<32767 THEN C=CINT(C*100)/100
1330 FOR I=1 TO N
1340 BC2=C^(2*AR(I))+BC2
1350 BCR=C^(AR(I))+BCR
1360 BZC=AZ(I)*C^(AR(I))+BZC
1370 BZ1=AZ(I)+BZ1
1380 NEXT I

```

```

1390 IF N*BC2-BCR*BCR=0 THEN M0=M0+.1:GOTO 500
1400 BA=(BC2*BZ1-BCR*BZC)/(N*BC2-BCR*BCR)
1410 BB=(-N*BZC+BCR*BZ1)/(N*BC2-BCR*BCR)
1420 IF BA<0 OR BB<0 THEN M0=M0+.1:GOTO 490 '*****
1430 BDF=JJ-EXP(BA)
1440 FOR I=1 TO N
1450 BEPS=(AZ(I)-BA+BB*C^(AR(I)))^2+BEPS
1460 BCR2=(C^(AR(I))-BCR/N)^2+BCR2
1470 BZ2=(AZ(I)-BZ1/N)^2+BZ2
1480 BCR2BZ2=(C^AR(I)-BCR/N)*(AZ(I)-BZ1/N)+BCR2BZ2
1490 NEXT I
1500 PRINT C,BEPS,AX,BDF;" "
1510 IF BDF>0 AND H0=0 THEN GOTO 1580
1520 IF BDF>0 AND H0=2 THEN GOTO 1580
1530 IF BDF>0 AND H1=-1 THEN C=C-.05:H0=2:GOTO 1310
1540 IF BDF<0 THEN C=C+10^H1:H0=1:GOTO 1310
1550 IF BDF>0 THEN C=C-10^H1+10^(H1-1):H1=H1-1:GOTO 1310
1560 IF BDF<0 THEN C=C+.05:GOTO 1310 '収束値が0より小さい時
1570 'IF BDF>3 THEN C=C+10:GOTO 1150
1580 BRR=(BCR2BZ2/N)/((BZ2/N)^.5*(BCR2/N)^.5) '相関係数
1590 N1=N-2 '自由度
1600 IF BRR<1E-10 THEN T=-1:GOTO 1630
1610 IF ABS(BRR)=1 THEN T=BRR:GOTO 1630
1620 T=(ABS(BRR)*SQR(N1))/(SQR(1-(BRR)^2)) 't 分布
1630 RETURN '-----
1640 *CRT
1650 CONSOLE 0,25:CLS 3:IF AN(N00)>=1200 THEN P3=2 ELSE P3=1
1660 P1=500/(1000*P3):P2=300/10
1670 LINE(60,40)-(560,340),,B
1680 FOR I=1 TO 10
1690 LINE(60,40+30*I)-(63,40+30*I):LINE(557,40+30*I)-(560,40+30*I)
1700 LINE(60+50*I,40)-(60+50*I,43):LINE(60+50*I,337)-(60+50*I,340)
1710 NEXT I
1720 LOCATE 5,2:PRINT "10":LOCATE 6,11:PRINT "5":LOCATE 6,21:PRINT "0"
1730 LOCATE 7,22:PRINT "0":LOCATE 36,22:PRINT 500*P3:LOCATE 67,22:PRINT 1000*P3
1740 LOCATE 53,4:PRINT "No. ";C1:LOCATE 53,5:PRINT "境界値=";JJ
1750 LOCATE 53,6:PRINT "収束値=";BDF:LOCATE 53,7:PRINT "RHO=";BRO
1760 LOCATE 53,8:PRINT "BETA=";BETA
1770 LOCATE 26,0:PRINT "バフォーマンス曲線(新設)"
1780 LOCATE 0,8:PRINT "M"
1790 LOCATE 0,12:PRINT "C"
1800 LOCATE 0,16:PRINT "I"
1810 LOCATE 28,24:PRINT "累積大型車交通量 (万台)";
1820 FOR I=1 TO N00:CIRCLE(60+AN(I)*P1,340-AD(I)*P2),4:NEXT
1830 IF BDF=-1 OR BETA=-1 THEN GOTO 1890
1840 FOR I=1 TO 1000*P3 STEP 2*P3
1850 Y=JJ-(JJ-BDF)*EXP(-(BRO/(I/100))^BETA)
1860 IF Y*P2<0 OR 300<Y*P2 THEN GOTO 1890
1870 PSET(60+I*P1,340-Y*P2)
1880 NEXT
1890 COPY:CLS 3:ND0=ND0+1:LPRINT CHR$(27);"T24";:LPRINT '曲線のコピー
1900 RETURN '-----
1910 *ERRORMES
1920 IF ERR=53 THEN PRINT:PRINT "File not found!":PRINT:RESUME 190
1930 IF ERR=62 THEN ELSE 1950
1940 PRINT:PRINT "Disk offline !(Hit R.)";:INPUT "",Z$:RESUME 190
1950 ON ERROR GOTO 0
1960 RETURN '-----
1970 FOR I=1 TO C0-1:FOR J=0 TO 9:PRINT V(J,I);:NEXT J:PRINT: NEXT I
1980 RETURN

```

アスファルト舗装の長期供用
性に関する解析

ISSN 0386-5878
土研資料第2657号
昭和63年7月(1988)

要 旨 直轄国道管理調査の一貫として実施している基準調査にもとづき、
破壊にいたるまでの累積大型車交通量とアスファルト舗装の供用性の関係に
ついて解析したものである。

キーワード：基準調査，供用性，大型車交通量

郵便はがき

四十円切手
をはって下
さい。

305-□□

茨城県つくば市大字旭一番地

建設省土木研究所

舗装研究室 御中

No. _____

No. _____

配布先氏名

配布先住所

土木研究所資料第 2657 号 部

上記のとおり受領しました。

所 属（住所）

氏 名 印