

TENGEN

MARBLE MADNESS

マーブルマッドネス



株式会社テンゲン

〒110 東京都台東区台東4-20-6

カスタマーサービス: 03(3835)7999

(月)~(金) 10:00~17:00(祝・祭日除く)

※ゲーム内容に関するお問い合わせはご遠慮ください。

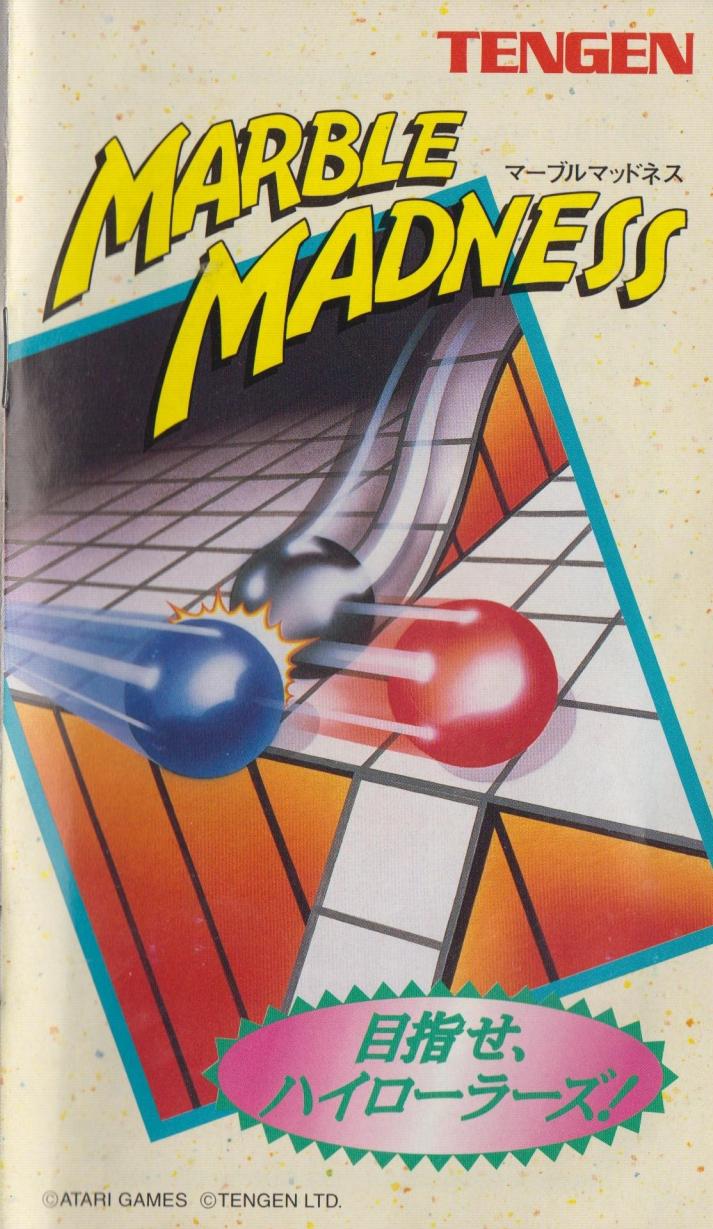
本作品の輸出、使用営業および賃貸を禁じます。



Patents: U.S. Nos. 4,442,486/4,454,594/4,462,076; Europe No. 80244;
Canada No. 1,183,276; Hong Kong No. 88-4302; Singapore
No. 88-155; Japan No. 82-205605 (Pending)

T-48113

この商品は、(株)セガ・エンタープライゼスがSEGA MEGADRIVE専用の
ソフトウェアとして、自社の登録商標 **SEGA** の使用を許諾したもので



©ATARI GAMES ©TENGEN LTD.

このたびは、テンゲンのゲームソフト

「MARBLE MADNESS」をお買い上げいただき、

誠にありがとうございます。おーと、

さっそく遊びたい気持ちはわかりますが、

はやる気持ちをおさて、まずはこの

マニュアルをお読みください。読まないで

プレイした人の何倍も得した気分になることと思います。

ゲーム内容に負けないくらいマニュアルにも気合いをいれ

ておりますので、今後ともゲームともど

も、テンゲンのゲームマニュアルをよろ

しくおひきたてくださいませ(?)



健康に注意しましょう。

●部屋は明るくし、テレビ画面からは、できるだけ離れてプレイしましょう。右のイラストほど離れるのも困りますが…。



●長時間プレイする場合は、健康のため、1時間ごとに5~10分は休憩しましょう。

ポーズ機能を使うと便利です。また、極度に疲労している時や睡眠不足時は、完全に回復するまでゆっくり休みましょう。

●テンゲンのゲームでは光の急激な変化を避け、光の刺激を抑えるよう最大限配慮していますが、もし万一ゲーム中に「一時的な筋肉のけいれん」「意識の喪失」などの症状が起きたり、身体に異常を感じた場合は、すぐにプレイをやめ、専門の(できれば優秀な)医師に相談してください。

使用上の注意

●カートリッジの抜き差しは、必ず電源OFFを確認してから行いましょう。電源ONのままでは無理に抜き差しすると、本体やカートリッジが壊れことがあります。物を大切にしましょう。



●カートリッジの端子部に触れたり、水でぬらすのはやめてください。故障の原因になります。分解もあまり意味がないので、しないでください。



●カートリッジを保管するときは、極端に暑いところや、寒いところを避けてください。たとえば、直射日光の当たるところやストーブの近く、湿気の多いところなど、カートリッジは苦手です。



●カートリッジの汚れをふくときに、シンナーやベンジンなどを使わないでください。ましてや、吸うなどもってのほかの行為です。絶対、やめましょう！

●お酒を飲んでプレイすると、2Pマーブルは真っ赤に、1Pは真っ青になってしまいます(シラフでもそうだけだ)。極力、避けましょう。あ、まちがえた！ 極力、避けましょう。(お酒は二十歳を過ぎてから。)



●メガドライブをプロジェクションテレビ(スクリーン投写方式のテレビ)に接続すると、残像光量による画面焼けが生じる可能性があるため、残念ですがあきらめましょう。

※商品には万全を期していますが、万一当社の責任による不都合がありました場合、新しい商品とお取扱いをいたします。それ以外の責はご容赦ください。

※このソフトを複製すること、および賃貸業に使用することを禁じます。

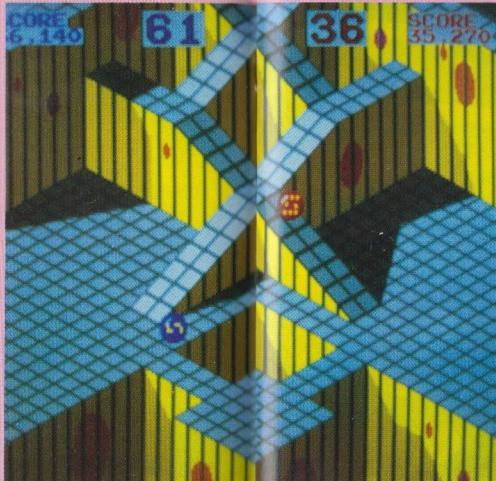
ぎょう む よう マ ー ブ ル マーブルド ネス じょう かい

業務用MARBLE MADNESSの紹介

業務用 MARBLE MADNESS は、'84年に米国アタリゲームズ社が開発した、アクションゲームで、発売と同時に全世界で爆発的にヒットし、大成功をおさめました。日本でも85年、ゲームセンターに登場し、魅力的なグラフィックス、シンプルな操作と奥が深いゲーム内容で、ゲーマーのみならず、多くの人々に熱烈な支持を受けたので、すでにご存知の方も多いことでしょう。

立体感あふれる擬似3Dのカラフルな迷路を舞台に、プレイヤーが転がすマーブル(ビー玉)達がゴールを目指して大レースを繰りひろげま

す。緻密に計算された3Dデータをもとにつくられた、複雑な立体迷路には、実際にはあり得ない(?)エッシャーのだまし絵を思わせるような場所や、コミカルでキュートで意地の悪い邪魔モノ達、カタパルト(ジャンプ台)や氷の床など、奇妙な仕掛けがいくつもちりばめられていて、プレイする者に強烈なインパクトをされました。



コントロールパネルには、トラックボールを採用しており、トラックボールに触れると、本当に画面のマーブルを直接触っているかのような高度な一体感がありました。

OH, MY MADNESS!

かつては、ゲームセンターで汗だくになって一心不乱にマーブルを転がしての人をよく見かけたものですが、残念ながら現在では、それらはほとんどすべて、マーブルファンの基板收集家のところへ。もし見かけることがあったら、ぜひ転がしてみてください。

メガドライブ版 MARBLE MADNESS は、この業務用の持つ面白さを忠実に再現するとともに、家庭用ゲームとして皆様により楽しんで頂くため数々の工夫を凝らしています。どうぞ存分にお楽しみください。



遊びかた

朝、め、目がさめてみたら、なんとあなたはビー玉になつていました！ あたりを見廻すとそこはビー玉たちのレース場。なんだか、ムショウに、ゴールを目指して突っ走りたくなりました（ええ、転がるんですけど）。体の中にキラキラと輝く星（？）を持つ、一个のマーブル（ビー玉）、それがあなたです。

ゴールを目指して突っ走れ！
転がれ、マーブル！ 制限時間の許す限り！

●1人で転がる

プレイヤー1のSTARTボタンを押せば、ひとりでゲームを開始します。制限時間内にゴールに転がり込めるようにがんばりましょう。

下に落ちたり邪魔者に食べられたりすると、ゲームオーバーになりますが、時間の無駄になります。極力、落ちないように、邪魔者にぶつからないように、そおっと、慎重に、大急ぎでゴールを目指しましょう！ 最初のレーストラック（面のこと）は練習で、制限時間60秒です。その次のレース以降は、ゴールした残り時間に制限時間を加算することになります。そうです。早くゴールすれば、次の面もそれだけ制限時間が伸びてラクになるのです！



ゴールには、なるべく早く転がり込んだほうがグーダ。バーカないよ。

●2人で転がる

プレイヤー2のSTARTボタンでゲームを開始すれば、ふたりでレースができます。プレイヤー1(LEFT PLAYER)が青、プレイヤー2(RIGHT PLAYER)が赤のマーブルです。

先にゴールインしたマーブルには、ボーナス点と、プラス5秒のボーナスがあります。



先にゴールしたほうが5秒お得！

逆に、相手から大きく遅れて自分が画面の外に出されてしまつたら、制限時間から5秒マイナスされます（あうあう）。

一方のマーブルの時間がなくなってしまった場合、誠に恐縮ですが、そのマーブルはゲームオーバーです。ただし、もう一方のマーブルがゴールできたときは、次のレースが始まるときに復帰（コンティニュー）することができます。ただし、復帰できるのは1回だけです。

●魔法の杖

制限時間ぎりぎりで、「もはや、これまで？」と思った瞬間、魔法の杖（？）が出てきて制限時間を10秒延ばしてくれることがあります。いつ、どこで出でてくるかは、まったくの謎です。魔法の杖に助けられたあなたは、とてもとても、ペリリラッキーなマーブルです。運も実力のうちとは、まさにこのことかもしれませんですね。



画面外に出されると5秒お損！ おっと、「お」はいらないのか。



時間があらかた無くなつたところへ、靈験あらたかな魔法の杖。かたじけない。

●ゲームオーバー

制限時間内にゴールできないとゲームオーバーになります。落ちたり、割れたり、食べられたりしてもゲームオーバーにはなりませんが、時間のムダ使いになるのでなるべく避けましょう。

がんばれ、ビー玉！



ああ、無情。時間切れゲームオーバー！ 涙でかすんで画面が見えません。



こうりやく 攻略のポイント!

さて、遊び方がわかったところで各レースの攻略ポイントをちょっとだけ解説しましょう。友達にはナイショだよ!

●PRACTICE RACE (1面)



最初のレースは、簡単なので楽業。

●BEGINNER RACE (2面)

ステイリー(黒玉)は、太ってると重いのです。なぜかといふと、鉄鋼でできているからなのです(ひょー)。ぶつかると大きく弾かれてしまうので、うまくかわしましょう。ひょこひょこ動いている寸足らずの寸取虫のようなものは、スリンキー(あえて言うが、ボリンキーではない)といいます。マーブルを見つけると大きな口を開け、飛びついてきて一飲みにします。触れただけでも目(?)を回してしまうので、うまく逃げてください。ゴール直前に、すり鉢状の水色の床があります。



とても重たいステイリー。通せんぼする食いしん重い思いをしてまで下に跳躍ぼのスリンキー。

ここは、つるつる滑るし、うっかりすると穴に落ちてしまう。滑って落ちる。受験生諸君、許してね。

速く転がろうすると、かえって遅くなることも……。

●INTERMEDIATE RACE (3面)



スタート直後の溝は、急ぎすぎる壁にぶつかってかえって進みにくくなります。スピードをおさえて、落ち着いて転がりましょう。

溝を過ぎるとまたもやスリンキーが登場。



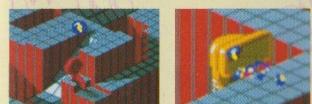
ウーズの群れ。決して謹直前の妖怪人間ではない。

さらに進むと、怪しくうごめく緑色の半透明の物体が、群れをなして地べたを這いつり回っています。これは、ウーズといって、ちょっとでも触れると、シューッと溶かされてしまいます。ゴールの手前には緑色の床があり、近づくと大きく波打ちます。下を通しては水波を避けることもできますが、うまくタイミングを計って波間にに入って行ったほうが(難しいけど)近道です。



よっしゃあ! 今日の波は最高だぜ!(丘サーファー談)

●AERIAL RACE (4面)



わお! でっけえサジで ブーンと音をたててマーブルを吸い込むおバキューム。

でる逆モグラたたきのイムワム、ぽかぽかっと、たたいて通せんぼするワパーなどなど、なかなかの難所がそろっています。

●SILLY RACE (5面)



ハイ、ここは、とっても不思議な世界です。何が不思議かといふと……。それはここまで来てのお楽しみ。このレースにはバーディーという鳥が出てきます。ゴルフのバーディーはうれしいけど、ここにいるバーディーは憎いのです。



ひゅー、ひゅー! バーディー、バーディー!!

●ULTIMATE RACE (最終面)



ハイ、またお会いましたねえ。これから、コワイ、コワイ、コワイ最後のレースが始まるんですねえ。ハイ、もう時間きました。サイナラ、サイナラ、サイナラ。(淀川氏談)

大変です。ゴールまでたどり着くのは至難の技でしょう。終盤のコツは、画面の鼓動とあなたの心臓の鼓動を同期させることです。(動悸じゃないよ)

そこで一句。
マーブルは、
転がしてもいいけど
土地はいかん(字通り)
ばぶる
婆部留
宝塊
マーブルは、
転がしてもいいけど
落ちはいかん(字通り過ぎ)
マーブル 崩壊



画面の説明

制限時間：これが0になると
ゲームオーバー

スコア：多いほどえらい



ゴール：地面をはってでもたどりつけ！



うまいこと転がってこうじくてもこうじくても
高得点をマークしたマーブルは、うれしいHIGH
ROLLERS(別名TROUBLEMAKERS)の仲間入りができます。

よかったです。



転がし方(操作のしかた)

※ コントロールパッドの場合

(※以下パッド)



ほうこう
方向ボタン
[転がす]

Aボタン・Bボタン・Cボタン
[速く転がすことができる]

※ セガマウスの場合

(※以下トラックボール)

転がりたい方向にトラックボールを転がしましょう。

なお、パッドでもトラックボールでも、操作する場合、2つのコントロールタイプから選ぶことができます。

【1. NORMALの場合】

上を押せば画面の上へ、下を押せば画面の下へ、右なら右、左なら左と
要するにそのまんま転がるわけです。

【2. GRIDの場合】

GRID(床のタイルの一枚一枚のこと)の切れ目に合わせています。方向
ボタンの上の押すと右上へ、下を押すと左下へ、左を押すと左上へ、右を
押すと右下へ転がります。どちらの方が転がしやすいか比べてみて、あな
たに合った転がし方を選びましょう。

（らくらくリセットのやり方）

プレイヤー1のA・B・C、3つのボタンを押しながらSTARTボタンを押すと、
まあ木思議！ リセットできます。がしかし、セガマウスはボタンが2個しか
ないのでできません。ごめんなさい。



ナイスなプレイ!

ナイスなゲームはナイスなプレイを心掛けることで、
より一層楽しめるものです。今回は特別に、ナイスなプレイ
方法を伝授いたします。
「読んで良かった！」←その通り。

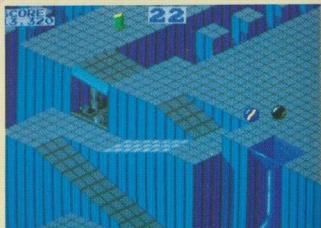
●PRACTICEトラック

この写真のところ、ジャンプしてここに着地すると、なんと最低でも3,000点、最高で6,000点があなたのものに！これは大きな距離ですね。この距離を飛び越えるのはちょっと怖いけど、がんばって飛んでみましょう！



●BEGINNERトラック

写真のところは、ぜひ右側のチューブを通って行くようにしましょう。4,000点のボーナスがもらえる上に、この方が近道です。ステイリーがいてちょっと邪魔だけごっちの方が断然お得！



●SILLYトラック

たくさんのバーティーが飛び交うパーティーアーク。写真のところの溝に思い切って飛び込んでみましょう。すると、あーら不思議！向こう岸に復活することができます。バーティーをかわす自信がない人や、かわすのが面倒な人は試してみましょう。



敵と障害物の紹介だ！

GOAL FLAG(ゴールフラグ)



ゴールの入り口に立っている旗だ。なびいているので、たぶん風が吹いているんだと思う。

CATAPULT(カタパルト)



味方である。遠くに飛ばしてくれるのだ。みての通り、ひとり乗り専用。ふたりめは、ちょっと待とうね。

STEELIE(スティーリー)



鋼鉄でできたボールだ。重いぞ。きっと8トンくらいのはず。

IMWAM(イムワム)



語源は「Inverse Musical Whac-A-Mole」。突き上げ棒である。

SLINKY(スリンキー)



当たると氣絶させられて、すかさず食べられてしまう！ ボクのどこが

そんなにおいしいんだろう？ 「おいしさの秘密はネ、教えてあけないよ、ジャン！」(song by スリンキー)

OOZE(ウーズ)



マーブルを溶かしてしまうのだ。組成はたぶん消化液だと思う。

DINKY(ディンキー)



共稼ぎで子供がないわけではない。それはダブルインカム・ノーキッド

(Double Income No Kids)、DINKである。小さいやつらなのだ。潰せる。考えようによつては、これはイジメである。イジメはゲームの中だけにしましょう。

VACUUM(バキューム)



掃除機である。吸い込まれる。ごみじゃないのにね。

ちなみにモーターが超強力なため、うるさい。ファジーだのニューロだのと進化している最近の掃除機を見習ってほしいものである。

BIRDY(バーティー)



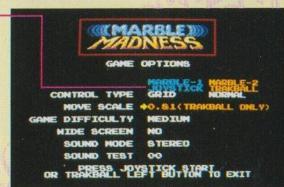
鳥である。つぶされるとあーら不思議。ビー玉なのに、風船がはじけるように、ポンッ！



ゲームオプション

タイトル画面でA・B・Cのいずれかのボタン、セガマウス(以下トラックボール)なら、つるつるの方のボタン(右ボタン)を押すと、設定変更画面があらわれます。方向ボタンもしくはトラックボールでお好みの設定に変更してお楽しみください。変更が終了したらSTARTボタンか、トラックボールのつるつるじゃないほうのボタン(左ボタン)で抜けましょう。なお、ここで変更した設定はリセットをかけても残っています。では、順を追って説明しましょう。

ここには、コントローラーに何を使っているかを表示しています。パッドやジョイスティックの場合はJOYSTICK、トラックボールを使用している場合はTRAKBALLと表示されます。電源投入後に差し替えた場合は一度本体をリセットしましょう。



● CONTROL TYPE

NORMALとGRIDの2種類があります。たとえば方向ボタン下を押し始めた場合、NORMALなら画面の下に、GRIDなら画面左下に転がります。トラックボール使用時も同様です。好みに合わせて切り替えましょう。

● MOVE SCALE

トラックボール使用時に「反応が鈍いな」とか「反応が鋭すぎ」とおもふ場合、ここをいじってみてください。「もっと早く加速したい」と思う人は値を大きく、「早く加速しそぎ」と思った人は値を小さくしましょう。0.25から3.00まで、0.3~0.4ずつ変えられます。なお、ここの値をいじっても、マープルの最高速度が変わることはありません。

● GAME DIFFICULTY

VERY EASY	EASY	MEDIUM	HARD	VERY HARD
(とてもやさしい)	(やさしい)	(まあまあ)	(難しい)	(とても難しい)
長い				短い
(制限時間)				

の全部で5段階あります。目標は、ズバリVERY HARDでの全面クリアでしょう!

● WIDE SCREEN

画面の解像度を決めます。NOだと写真左のように、YESだと写真右のように見えます。ちいさなテレビや液晶テレビで遊ぶときは、YESにするといいかもしれませんね。

ただし、これはひとりでプレイした場合のみ有効です。



■写真1:NOの場合。



■写真2:YESの場合はこんな感じ。

ひとりプレイの場合のみです。

● SOUND MODE

音楽や効果音をSTEREOにするかMONORALにするか選べます。ご使用のテレビに合わせてお選びください。

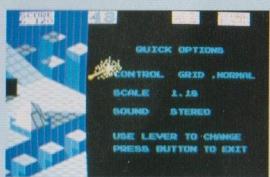
● SOUND TEST

ゲームに使われている音楽や効果音を聞くことができます。業務用そのままの迫力です。思う存分聴きまくしてください。

これは便利!! クイックオプション

なんと、びっくり!

CONTROL TYPE, MOVE SCALEとSOUND MODEは、ゲーム中でも変更することができます。まずスタートボタンでポーズをかけたら、A・B・Cのいずれかのボタンを押してください(トラックバー



方向ボタンの上下、左右で選択してください。

ル使用時は左ボタンでポーズ、右ボタンを押します)。写真の画面になるので、方向ボタンで設定を決めましょう。もう一度A・B・Cのいずれかのボタンを押し、スタートボタンを押してポーズを解除したらゲームにもどれます。これでゲーム開始後に「しまった!」と思っても慌てる必要がなくなりましたね。



WAAA

こんなこ

生半可な企画力、技術力では決して生まれることのできないゲーム、それがこの「MARBLE MADNESS」(以下カタカナ)である。まぎれもなく、これが一番好きなゲームである。死ぬまでに絶対このゲームだけはプログラムしてみたいと思った唯一のゲームだ。では、プログラムし終わったらから死んでもいいかというと、残念ながら忙しそうで、まだまだ死ねない。不幸中の幸いとはこのことである。

マーブルマッドネスが日本にやって来たのは1985年。今ハタチの私が、まだハタチだったころのことである(そう、私は永遠のハタチである)。当時はマーブルをやるために夜な夜な会社を抜け出しゲームセンターに通い、両手を真っ赤にして帰ってきたものだ。別にトラックボールに赤い塗料が塗ってあったのではない。それだけ燃えたゲームなのだ。

さて、実はテンゲンに入社した私は、密かに、そっとそおっと、マーブルをプログラムする機会をうかがっていたのだ。PCエンジン版「KLAX」でPCエンジンのCPUの速さを感じた私は「うおおし。これでマーブルを移植するぞ」と決めた。

安直であった。勢いでコトを進めると、得てして壁にぶつかるのである。

カベ1: PCエンジンは8ビットCPUであった。

マーブルは32ビット長の乗除算、加減算をパリパリこなして、あの高度なシミュレーション性を出している。一度には8ビット同士の加減算しかできないCPUで、これをやろうとすると、プログラムが膨らんでしまうのだ。それでもエンジンは死ぬほどスピードが速いので、速度面では全く問題がないのだが。

カベ2: PCエンジンはFM音源を搭載していなかった。

その割にはオーディオ担当の横山さんは、かなりそっくりなレベルで再現を作ってくれたのだが、独特の効果音はサンプリングに頼るしかなかったのだ。サンプリングはそっくりの音が出るかわりに、膨大なメモリを使ってしまうのだ。

ともあつたつけ



カベ3: PCエンジンのROMは

せいぞうげんのかたか

製造原価が高かった。

皆さんにお届けする小売価格を考えると、4メガビットに収めないと苦しかったのである。だが、カベ1とカベ2により、どうあがいても4メガではプログラムが入りきらなかつたのだ。CDでやれ?

CDは、開発機材が高かった。

そう。PCエンジンは悪くない。すぐれたゲーム機である。ただ、マーブルを、CDをやっていないテンゲンで発売するには、ちょっと無理のあるゲームだつだけなのだ。完成直前までプログラムが済んでいるのに、残念とはこのことである。でも、まだ、あきらめたわけではない。なんとかしたいものである。

さて、それらのカベを前にして「あう、あう」(アシカじゃないよ)といっていたのが92年の夏である。忙しいので放っておいたら冬になって、なんとセガが、裏返すとマウスになるトラックボールを出すという発表をした(ホントは逆だが、私にはそうにしか見えなかつた)ではないか。しめしめ。

そんなこんなで、ようやく、マーブルファンの皆様に満足頂けるマーブルが、納得いただける価格でお届けできるようになったのだ。

慌てた人は泣きを見る、果報は予約して待て、とはこのことである。楽しんでください。そして、この素晴らしいゲームを創ってくれたアタリゲームズに、乾杯しましょう!

Project Leader

Jun Amanai

JAA~~~N!



※8ビットで表せる数は0から255まで

である。では32ビットではいくつかというと、なんと0から約43億までなのだ。255までなら数えられても、43億となると、普通の人なら数える途中で眠くなっちゃうよね。

テンゲンおたよりクラブ(仮称)

絶好調のこのコーナー。回を重ねるたびに、皆さんから送られてくる手紙の質も量も上がる一方なのです。まさにウナギのぼりの天井知らず、じやなかつた、ウナギのぼりの天井知らずでした(食いしんばさん)。



ベースボール

「Baseball」はこうでなくちゃいかん!! 所詮、ちまちました「野球」などとは違うのである。さすがはMLB公認、RBI4には、そこらの「野球」ゲームにない、パワー、スピード、ダイナミックさがあふれている。これこそまさに「Baseball」ゲーム! 多少、大味な面もあったけど、そんなことはまったく気にならずにプレイできた。と、いうより、そういった面こそ、このゲームのもつ味だと思し、メジャーリーグを感じさせてくれる重要な隠し球、いや、隠し味だと思うぞ。特にバッターの打撃フォームや、アンパイアの腰つきにメジャーリーグを感じたぞ。RBI5も(もし出るのなら)小さくまとまらずにこの路線で出してほしい。これからもテンゲンのゲームには期待してるぞ!(RBIは、毎年データを新しくして出してほしい)できればNFL公認のアメフトゲームも出してほしい。

(長崎県 立石健太さん)
健太君! あけ足を取るわけじゃないけど、RBI4は、MLB公認ではなくてMLB公認だよ。そこそこ、よろしく頼まれてね。

*MLB=Major League Baseball Players' Association

たまにはテンゲンおたくで極秘情報を教えてください。
(東京都 岡村誠さん)

どんな極秘情報が知りたいのか教えてください。
(↑うまくかわしたつもり)

テンゲンでは皆様の楽しいおたより、イラストなどをお待ちしています。採用された方にはかっこいい賞品をプレゼント! また、このコーナーの名前も募集中です。「テンゲンおたよりクラブ(略してテンゲンおたく)」というのは、あくまでも仮の名称です。いかず名前を思いついたら、どしどしご応募ください。

宛て先〒110 東京都台東区台東4-20-6

株式会社テンゲン カスタマーサービス
「テンゲンおたよりクラブ(仮称)」

おまけ。マーブル地名集

友達と日本酒(未成年はコーヒー)を飲みながらマーブルマッドネスについて語り合うさわやかな昼下がりのひととき。そんな時に使って便利な用語を写真入りでまとめました。私が業務用で遊んでいたころは「あの鳥の出てくるとこでさあ」なんて言ってましたが、皆さんはもう、そんな苦労は必要ないのです! みんなさるいな。

●UP-DOWN BRIDGE (アップダウンブリッジ)

英語をちょっとかじっていればわかるように、上下に動く橋、それでアップダウンブリッジというのです。



●BIRD PARK (バードパーク)

鳥さん達が何を勘違いしたのか一直線に飛んでいる場所です。10羽はいますね。



●HEART BEAT CITY (ハートビートシティ)

ここに来るとみんなの心臓がドキドキしてしまうので、こう呼ばれています。見ての通り(見てもわからなければ実力で行けるようにがんばろう!)、画面全体がアニメーションし、時間も足りなくなってきて皆さん的心臓はドキドキ・ドキドキ。16ビートしちゃうのだ!

