

のちがーい

19,500円
だうてさ!

↑ 13,500円だよ

1975年

1977年

1981年

1982年

その名の通り、込めるゲームは15種類、
ポン系系のゲームの他、身付けきゲームができる

販売価格はなんと
59800円! 高い!!

1990年代からさらに色々な
ゲーム機が登場するよー

1983年

1990年

2004年

2017年

異質な商品に「レド-DS」発売。
液晶ディスプレイが2画面ある

すえ置き機、けいたい機両方
のゲームに合わせて自由に使える
「Nintendo Switch」誕生

家庭用ゲーム機

- ・ファミコン = 1~24MB
- ・スーパーファミコン = 0.5~6MB
- ・任天堂64 = 64MB
- ・ゲームキューブ = 1.5GB
- ・wii = 8.5GB
- ・wiiU = 25GB
- ・Switch = 32GB

ファミコンとSwitchの
容量を比べると32000倍
になった。ゲームがゴウガ
なグラフィックやサウンド
より見やすく大きなゲーム
の世界を表現するために
は、より大容量を必要と
するようになったのだ。

けいたい用ゲーム機

- ・ゲームボーイ = 1MB
- ・ゲームボーイカラー = 8MB
- ・ゲームボーイアドバンス = 32MB
- ・ニンテンドーDS = 8~256MB
- ・ニンテンドー3DS = 8GB

新しいゲーム機が開発されるたびにゲームの容量が増え、今のような様々なゲームができるようになった。きれいな映像や音楽、ゲームの世界観をせみ明に表現するためには、より大きい容量が必要となったのだ。

☆容量の単位(K→M→G)の順で10の3乗ずつ大きくなる

KB: キロバイト, MB: メガバイト, GB: ギガバイト

デジタルデータの量を表す単位がB(バイト)だ。1Bは
ビットと呼ばれる単位が8個ならんて構成されている。
ビットは2進数(0か1を表す)のこと。1Bで表せる
組み合わせは「 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 256$ 」

て256通りあるんだ。つまり1Bは256通りの情報を表現できる単位だよ。例えば「A」というアルファベット1文字(半角英数)の情報量は1Bだよ。日本語のひらがなは全角で表されるから、その情報量は2Bになるんだよ。こうして考えると、ぼくたちが日々使っている情報量はKB、MB、GBなどの大きなデータ量なんだ。ななだか気が遠くなるような大きなだね...

容量を表す

学ぼう

ゲーム機販売リトランキングベスト5(世界)

順位	名称	販売数	タイプ
1位 ①	PlayStation 2	1億550万台	据置
2位 ②	ニンテンドーDS	1億540万台	持ち運び可能
3位 ③	Nintendo Switch	1億434万台	据置・持ち運び可能
4位	ゲームボーイ	1億186万台	持ち運び可能
5位	PlayStation 4	1億170万台	据置

子供が「ゲームの楽しさを知った!」るびヨソソフトランキグ

順位	名称	販売数
1位 	スーパーマリオブラザーズ	681万本
2位 	スーパーマリオブラザーズ3	384万本
3位 	ドラゴンクエストIII	380万本
4位	ドラゴンクエストIV	310万本
5位	ゴルフ	246万本

してプレイするかと
 続して追々ある映像
 ができる。その代表
 である。持ち運びがで
 きなく、ゲームごとに異
 してプレイする必要
 を持ち歩くには向いて
 ない。使いたい用ゲーム機
 パケットで、ソフトの大
 きさも10cmに満たない
 ものが多い。まさに持
 ち歩くには最てきた。
 世界の販売数を見る
 と、据置き型、けいたい用
 どちらも人気があるの
 がわかる。子供がテレビ
 ゲームの楽しさを知った
 ミニコンカセット売上を見
 ると、マリオシリーズ強
 し！今でも人気がなが
 わかる。

家庭用ゲーム機と

け
いた
し
用
ゲ
ム
幾
の
ち
が
い

35年前に小学生だった
お父さんへインタビュー

～優真父に聞いてみた～

Q. 小学生の時に流行ったゲームは
A. ファミコンの「スーパーマリオ」。大人も子供もやってたよ。

Q 昔のゲームの印象は？

A. 攻略本を見ないでクリアするのはほぼ不可能
 というようなゲームもたくさんあるよ。

今のゲームは攻略本なしでもクリアできるよ

Q. 昔のゲーム あるあるは？

A. ゲームデータをセーブする時のパスワードがとって

長いんだよね。書きうつす時にまちがっちゃって
結局ゲームが最初からやり直しになっちゃう。

① 64 K B 答之

BREAK
TIME

①
64
K
B

②
89
K
B

③
49
K
B

1980年にファミコンゲームとして発売され大人気となったドラゴンクエストですが、その容量は左の3つのうちどれでしょう？

1986年にファミコンゲームとして