

養鶏用ソフト「コスモレイヤーシステム」 Windows® 11 対応版



Cosmo Layer System（コスモレイヤー・システム）は、開発当初から養鶏場の皆様のご意見を取り入れながら、操作性と機能性を併せ持った養鶏成績管理ソフトとして展開しており、このたび Windows®11 対応版を開発しました。

仕事の最優先業務が企業の存続であるならば、その羅針盤である生産数値を身近なものにして、常に確認、分析、予測、現場指示を行うことが不可欠の業務といえるでしょう。

本ソフトは農場、鶏舎、鶏群に関する情報を高度かつ明快に分析する機能を盛り込んだ、戦略的意思決定ツールとして、安価で機能的な養鶏用プログラムであります。

養鶏を知り尽くした者が開発

養鶏経営の中で求められる情報とは何か、羽数の増減や飼料給与量などの不確定性のある要素をいかに処理するか、鶏群比較の最適な方法は何かなど、養鶏に通じたものでないと理解できない問題です。このシステムはゲン・コーポレーションの今までの実績に加えて多くの養鶏者のアドバイスをとアイデアや知識が結集されております。

このパソコン・ソフトは、皆様からのご要望を取り入れながら共に改良を加えてきました。Windows 11 版では、Windows 7&8 版の機能はそのまま継続し、一部の機能追加や仕様変更を行い、安価で機能的なプログラムとして開発しています。これまで通り育成期から成鶏期（強換期を含む）までのデータを管理し、各種分析帳票・グラフ・作業計画や生産計画（予測）も可能となっています。

販売価格

コスモレイヤーシステム 新規販売価格	858,000 円 (税込)
Cosmo-Layer System (Windows®XP) からの買換	308,000 円 (税込)
Cosmo-Layer System (Windows®7&8) からの買換	198,000 円 (税込)
Cosmo-Layer System (Windows®95/98) 以前からの買換	638,000 円 (税込)
複数台購入の場合	追加 1 台につき 110,000 円 (税込)

システム構成

必要機器構成

パソコン本体：日本語 Windows®11 の動作保証されている機種で USB ポート(Type-A)必須
※ 1 ポートを占有します

対応 OS：Windows®11

ディスプレイ：1024×768 ドット以上を推奨

ハードディスクにインストールする際、必要なハードディスク空き容量：約 500MB

メモリ：4.0GB 以上

対応プリンタ：Windows®11 に対応しているプリンタ

対応用紙：帳票はすべて A4 用紙（他の用紙へはプリンタにて設定）

日本語入力(IME)：Windows®11 に対応している日本語入力システム
(Windows®11 付属の MS-IME 可能)

マウス：Windows®11 に対応しているマウス

（Windows®は米国マイクロソフト社の登録商標です）

システムの制限

登録鶏群数：ハードディスク等の空き容量まで

入力可能日令：2000 日令まで

合計羽数：2000 万羽以下（1 日の羽数として）

各鶏群羽数：20 万羽以下

全てのコード：半角英数字のみ

お問い合わせ先

〒501-1132

岐阜県岐阜市折立 296-1

TEL.058-234-0666

FAX.058-234-0892

コスモレイヤーシステムの帳票

コスモレイヤーシステムの帳票の種類は大きく分けて 2 種類あります。

- ・ 管理帳票
- ・ 分析/計画帳票

更にこの中に以下の帳票があります。

- ・ 管理帳票
 - 一覧表 鶏群別 農場別 生産計画表
- ・ 分析/計画帳票
 - 週次データ比較一覧表 週次データ比較一覧表（強換用） 週次データ比較分析表
 - 週次データ対比一覧表 チェック一覧表 順位リスト 生産計画表
 - 作業スケジュール表 作業スケジュール一覧表

内容に応じて、鶏群別、鶏舎別、農場別に集計もでき、更に日次、週次、旬次、月次、年次（一部）に集計もできます。

帳票の一部について説明します。

管理帳票

一覧表

- ・ 日次〔要約〕
選択した鶏群・指定した日付の成績を集計したデータを一覧にした帳票です。
- ・ 詳細日次
選択した鶏群・指定した日付の詳細なデータ及び集計したデータを一覧にした帳票です。
- ・ 週次
選択した鶏群を、指定した日付を含めて 7 日間のデータを集計して一覧にした帳票です。
- ・ 旬次
選択した鶏群を、指定した月の 10 日間のデータを旬次に集計して一覧にした帳票です。
- ・ 要約月次
選択した鶏群・指定した月の成績を集計して一覧にした帳票です。
- ・ 詳細月次
選択した鶏群・指定した月の詳細なデータ及び集計したデータを一覧にした帳票です。

鶏群別

- ・ 要約日次
選択した鶏群・指定した月の成績を集計して、鶏群ごとに日次のデータとしてまとめた帳票です。
- ・ 詳細日次
選択した鶏群・指定した月の詳細なデータ及び集計したデータを鶏群ごとに日次のデータとしてまとめた帳票です。

- ・ 要約週次

選択した鶏群を週令単位で集計し、鶏群ごとに集計した帳票です。

- ・ 詳細週次

選択した鶏群を週令単位で集計し、鶏群ごとの詳細なデータ及び集計したデータの帳票です。

- ・ 要約月次

選択した鶏群を月単位で集計し、鶏群ごとに集計した帳票です。

- ・ 詳細月次

選択した鶏群を月単位で集計し、鶏群ごとの詳細なデータ及び集計したデータの帳票です。

農場別

- ・ 日次

選択した農場・指定した月の詳細なデータを農場ごとに集計した帳票です。

- ・ 週次

選択した農場を週令単位で集計し、農場ごとに集計した帳票です。

- ・ 月次

選択した農場を月単位で集計し、農場ごとに集計した帳票です。

- ・ 年次

選択した農場を年単位で集計し、農場ごとに集計した帳票です。

生産記録

選択した鶏群のデータを総集計した帳票です。

分析/計画帳票

週次データ比較一覧表

選択した鶏群同士を項目ごとに比較一覧にした帳票です。鶏群同士のデータ比較のために使用します。

週次データ比較分析表

2つの鶏群または標準と1つの鶏群のデータを週令で比較した帳票です。

週次データ比較一覧表

選択した鶏群を指定した日付より7日間のデータで集計し比較した帳票です。

チェッカー一覧表

農場ごとに選択した鶏群を対象に、指定した日付の過去10日間のデータ及び過去1ヶ月の旬次データを一覧にします。過去のデータとどのように変化しているかチェックするために使用します。

順位リスト

選択した鶏群を項目で順位をつけた帳票です。

生産計画表

標準データ・実績データを基に生産計画を計算した帳票です。

作業スケジュール表

選択した鶏群全ての作業スケジュール予定を一覧にした帳票です。

作業スケジュール一覧表

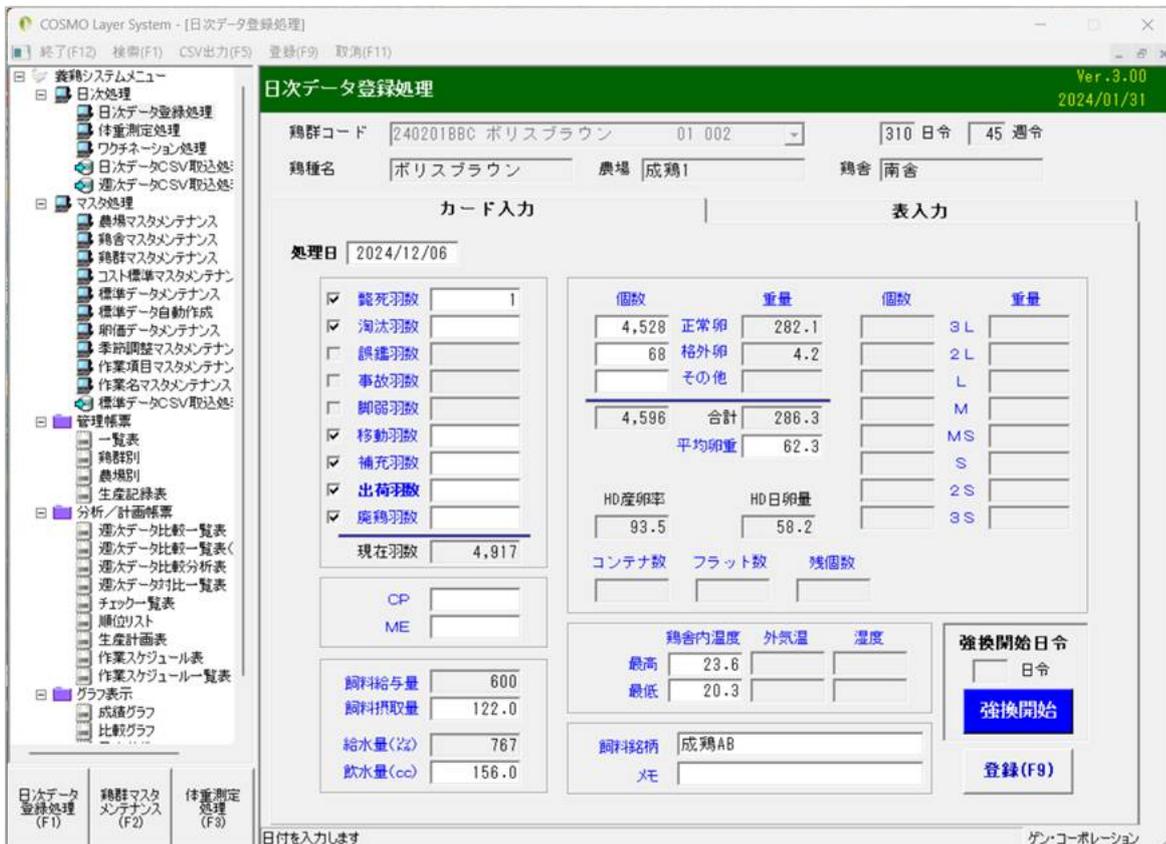
選択した鶏群・指定した期間の作業スケジュール予定を一覧にした帳票です。

コスモレイヤーシステムオープニング画面



コスモレイヤーシステム入力項目

日次データ入力画面



入力項目は

羽数に関する項目

- ・ 斃死羽数・淘汰羽数・誤鑑羽数・事故羽数・脚弱羽数・移動羽数・補充羽数・出荷羽数
- ・ 廃鶏羽数

飼料に関する項目

- ・ 給餌飼料のCP・給餌飼料のME・飼料給与量（総量）または飼料摂取量（1羽当り）・飼料銘柄

飲水に関する項目

- ・ 給水量（総量）または飲水量（1羽当り）

産卵に関する項目

- ・ 正常卵、格外卵、その他のそれぞれの個数・重量、またはサイズごとの個数・重量、または、コンテナ数、フラット数残個数。農場にあわせた入力項目を選択できます。

気温・湿度

- ・ 最高、最低の鶏舎内温度、外気温、湿度

体重 入力画面

Ver. 3.00
2024/01/31

鶏群コード: 240201BBC ポリスブラウン 01 002
鶏種名: ポリスブラウン 農場: 農場1
鶏舎: 南舎 育成場名: Bbb
測定日: 2024/07/17 168日令 24週令

測定羽数	50羽	標準値	1,880g	斉一性	羽数	割合	体重幅
平均体重	1,939g	実一標	59	平均±15	49	98.00	1648 ~ 2230
標準偏差	140.3g	最小値	1,485g	平均±10	43	86.00	1745 ~ 2133
変動係数	7.2%	最大値	2,230g	平均±5	29	58.00	1842 ~ 2036

No.	個体重	No.	個体重	No.	個体重	No.	個体重	No.	個体重	No.	個体重	No.	個体重
1	2,035	21	2,210	41	1,750	61		81	101	121	141		
2	1,955	22	2,095	42	2,060	62		82	102	122	142		
3	1,920	23	1,965	43	1,695	63		83	103	123	143		
4	2,010	24	2,055	44	2,060	64		84	104	124	144		
5	1,960	25	1,890	45	1,785	65		85	105	125	145		
6	1,830	26	2,070	46	1,975	66		86	106	126	146		
7	1,920	27	1,690	47	1,885	67		87	107	127	147		
8	1,865	28	1,765	48	2,065	68		88	108	128	148		
9	2,195	29	1,950	49	2,085	69		89	109	129	149		
10	2,230	30	1,855	50	1,865	70		90	110	130	150		
11	1,970	31	1,995	51	71	71		91	111	131	151		
12	1,890	32	1,925	52	72	72		92	112	132	152		
13	1,965	33	1,855	53	73	73		93	113	133	153		
14	1,875	34	1,955	54	74	74		94	114	134	154		
15	1,960	35	1,935	55	75	75		95	115	135	155		
16	2,165	36	2,095	56	76	76		96	116	136	156		
17	1,870	37	1,795	57	77	77		97	117	137	157		
18	1,860	38	1,485	58	78	78		98	118	138	158		
19	1,940	39	1,955	59	79	79		99	119	139	159		
20	1,790	40	1,965	60	80	80		100	120	140	160		

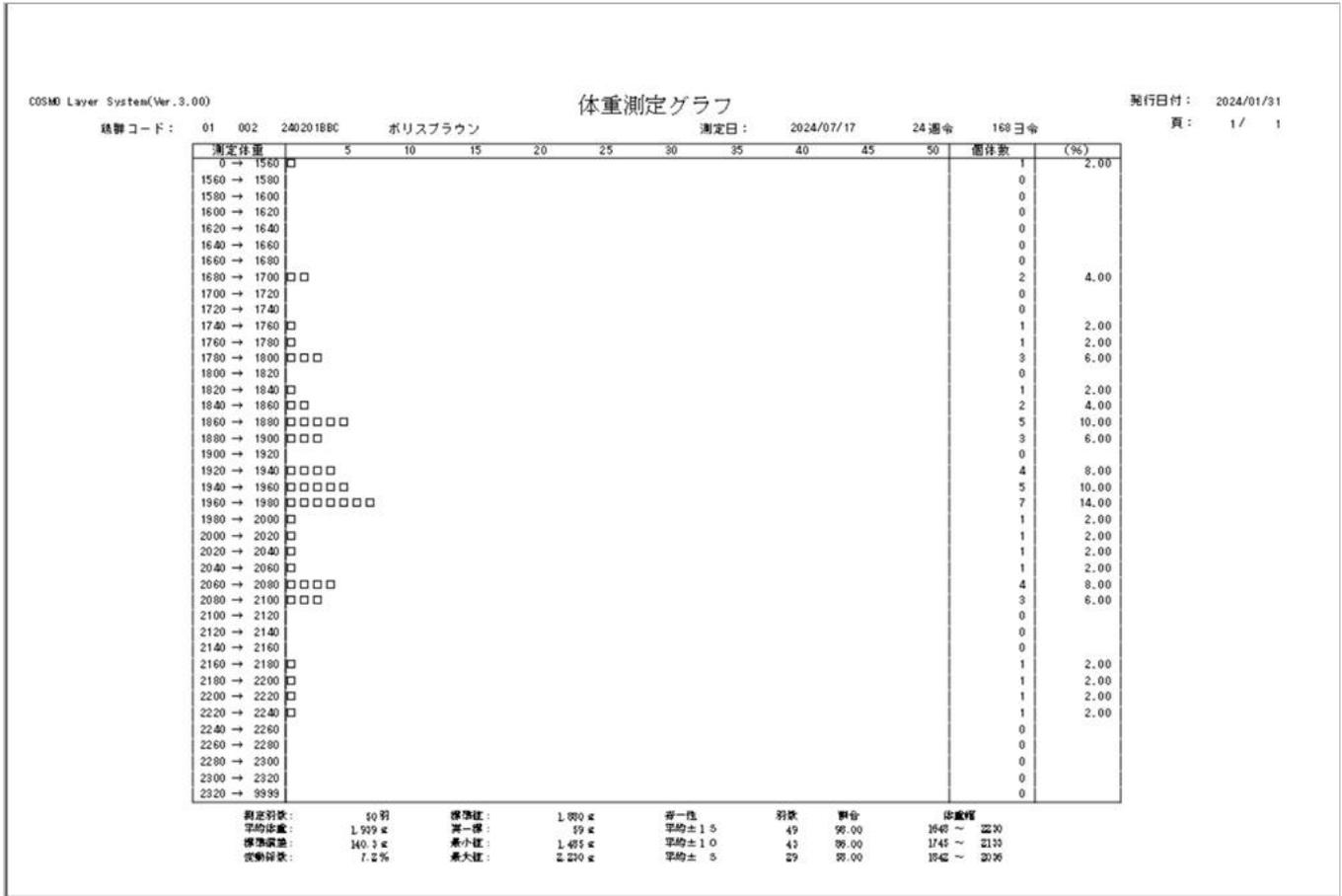
測定日を入力します

ゲン・コーポレーション

直接、平均体重を入力するか、個体ごとの体重を入力します。

出力できる帳票の例

体重グラフ



鶏群管理データ (農場別: 週)

COSMO Layer System(Ver.3.00) 発行日付: 2024/01/30

鶏群管理データ (農場別: 週) [羽数]

農場名: 成鶏1 取付羽数: 100,000 結群数: 4 頁: 1/ 2
 総導入羽数: 190,000 導入日令: 122

週令	鶏数	週初羽数	産卵羽数	補充/珍卵	採卵率				生産率	採卵効率	採卵効率		採水量	飲水量	採水率	平均採重	増産量
					鶏/日	鶏/日	鶏/日	合計			採卵	採卵					
19	4	20,201	141,894	15	0.06	0.00	0.00	0.06	0.06	99.9	11,718	82.0	82.0	0	0.00		
20	4	20,250	141,770	11	0.06	0.00	0.00	0.06	0.13	99.9	13,246	90.4	88.0	0	0.00	1,737	207
21	4	20,242	141,962	18	0.09	0.00	0.00	0.09	0.22	99.8	14,194	100.0	92.0	0	0.00		
22	4	20,212	141,829	20	0.10	0.00	0.00	0.10	0.32	99.7	14,250	100.7	94.2	0	0.00	1,775	38
23	4	20,191	141,978	21	0.11	0.00	0.00	0.11	0.43	99.6	14,498	102.5	96.8	0	0.00		
24	4	20,177	141,207	14	0.07	0.00	0.00	0.07	0.50	99.5	15,077	106.7	97.7	0	0.00	1,841	90
25	4	20,186	141,130	22	0.11	0.00	0.00	0.11	0.51	99.4	15,906	110.3	99.5	0	0.00		
26	4	20,128	140,990	27	0.14	0.00	0.00	0.14	0.75	99.3	16,480	109.8	100.7	0	0.00	1,860	19
27	4	20,109	140,787	27	0.12	0.00	0.00	0.12	0.80	99.1	16,387	109.3	101.7	0	0.00		
28	4	20,075	140,596	30	0.15	0.00	0.00	0.15	1.01	99.0	16,504	111.2	102.8	0	0.00	1,881	1
29	4	20,048	140,403	27	0.14	0.00	0.00	0.14	1.15	98.9	16,360	109.4	103.3	0	0.00		
30	4	20,021	140,211	27	0.14	0.00	0.00	0.14	1.28	98.7	16,419	110.0	103.8	0	0.00	1,900	106
31	4	19,990	140,018	28	0.14	0.00	0.00	0.14	1.43	98.6	16,524	110.9	104.3	0	0.00		
32	4	19,962	139,807	31	0.16	0.00	0.00	0.16	1.58	98.4	16,607	111.3	104.8	0	0.00	1,914	-62
33	4	19,929	139,588	33	0.17	0.00	0.00	0.17	1.75	98.3	16,748	112.8	105.4	0	0.00		
34	4	19,890	139,330	39	0.20	0.00	0.00	0.20	1.94	98.1	16,775	113.2	105.9	0	0.00	1,938	84
35	4	19,858	139,050	32	0.19	0.00	0.00	0.19	2.11	97.9	16,480	111.3	106.2	0	0.00		
36	4	19,830	138,878	28	0.14	0.00	0.00	0.14	2.25	97.8	16,569	112.0	106.8	0	0.00	1,959	-29
37	4	19,796	138,664	36	0.18	0.00	0.00	0.18	2.42	97.6	16,387	110.8	106.7	0	0.00		
38	4	19,759	138,404	36	0.18	0.00	0.00	0.18	2.60	97.4	16,673	113.2	107.0	0	0.00		
39	4	19,731	138,186	29	0.14	0.00	0.00	0.14	2.75	97.3	16,642	114.0	107.4	0	0.00		
40	4	19,696	137,968	36	0.18	0.00	0.00	0.18	2.90	97.1	16,960	115.7	107.8	0	0.00	2,001	32
41	4	19,668	137,702	37	0.19	0.00	0.00	0.19	3.11	96.9	16,077	110.8	108.2	0	0.00		
42	4	19,621	137,437	37	0.19	0.00	0.00	0.19	3.30	96.7	16,884	115.0	108.5	0	0.00		
43	4	19,583	137,183	38	0.19	0.00	0.00	0.19	3.49	96.5	16,827	115.4	108.7	0	0.00		
44	4	19,540	136,901	43	0.22	0.00	0.00	0.22	3.71	96.3	16,906	116.4	109.0	0	0.00	2,013	12
45	4	19,531	137,569	9	0.06	0.00	0.00	0.06	3.75	96.2	8,918	114.8	109.1	0	0.00		
46	2	9,876	67,763	9	0.09	0.00	0.00	0.09	3.84	96.2	7,584	111.9	109.2	0	0.00		
47	2	9,907	67,691	9	0.09	0.00	0.00	0.09	3.94	96.1	7,600	111.8	109.2	0	0.00		
48	2	9,968	67,627	9	0.09	0.00	0.00	0.09	4.03	96.0	7,689	113.7	109.3	0	0.00	1,994	-19
49	2	9,945	67,642	13	0.13	0.00	0.00	0.13	4.15	96.8	7,642	111.7	109.4	0	0.00		
50	2	9,936	67,487	10	0.10	0.00	0.00	0.10	4.29	96.7	7,620	111.5	109.4	0	0.00		
51	2	9,922	67,381	13	0.13	0.00	0.00	0.13	4.39	96.6	7,634	111.8	109.4	0	0.00		
52	2	9,913	67,312	9	0.09	0.00	0.00	0.09	4.48	96.5	7,607	111.5	109.5	0	0.00	1,990	-34
53	2	9,905	67,256	8	0.08	0.00	0.00	0.08	4.56	96.4	7,666	112.3	109.5	0	0.00		
54	2	9,899	67,200	6	0.06	0.00	0.00	0.06	4.62	96.4	7,618	113.4	109.5	0	0.00	2,009	130
55	2	9,891	67,168	8	0.08	0.00	0.00	0.08	4.70	96.3	7,473	111.3	109.6	0	0.00		
56	2	9,883	67,097	8	0.08	0.00	0.00	0.08	4.79	96.2	7,448	111.0	109.6	0	0.00		
57	2	9,876	67,043	7	0.07	0.00	0.00	0.07	4.89	96.1	7,438	110.9	109.6	0	0.00		
58	2	9,869	66,994	7	0.07	0.00	0.00	0.07	4.93	96.1	7,461	111.4	109.7	0	0.00		
累計			4,666,877	861	0.43	0.00	0.00	0.43	4.93		602,878	109.7		0	0.00		

ゲン・コーポレーション

週次データ比較分析表

COSMO Layer System(Ver.3.00) 発行日付: 2024/01/30
頁: 1 / 1

週次データ比較分析表

結群コードA: 01 001 22050188C 結群コードB: 01 002 2205015NC

週令	生存率			HD産卵率			HD日卵量			平均卵重			飼料摂取量			平均体重		
	実績A	実績B	差	実績A	実績B	差	実績A	実績B	差	実績A	実績B	差	実績A	実績B	差	実績A	実績B	差
19	100.0	100.0	0.0	1.3	0.3	1.0	0.6	0.1	0.5	45.5	45.7	-0.2	83.0	87.3	-4.3			
20	100.0	100.0	0.0	14.0	13.8	0.2	6.7	6.4	0.3	47.6	46.3	1.3	98.4	93.0	5.4	1.738	1.988	180
21	99.9	100.0	-0.1	54.8	57.1	-2.3	27.3	27.7	-0.4	49.7	48.6	1.1	101.0	96.3	4.7			
22	99.9	99.9	0.0	83.2	83.9	-0.7	43.7	42.8	0.9	52.5	51.0	1.5	101.0	99.4	1.6	1.917	1.882	185
23	99.8	99.9	-0.1	94.7	92.2	2.5	51.8	49.0	2.8	54.8	53.2	1.6	101.0	105.4	-4.4			
24	99.8	99.9	-0.1	93.7	95.9	-2.2	52.4	52.8	-0.4	55.9	55.0	0.9	105.8	108.5	-2.7	1.885	1.900	85
25	99.7	99.9	-0.2	95.1	97.3	-2.2	54.3	54.8	-0.5	57.1	56.3	0.8	112.1	111.4	0.7			
26	99.6	99.8	-0.2	94.8	95.9	-1.1	54.9	55.2	-0.3	57.9	57.5	0.4	112.2	104.0	8.2	1.929	1.781	188
27	99.6	99.8	-0.2	93.0	95.8	-2.8	54.1	55.5	-1.4	58.2	57.9	0.3	112.3	110.3	2.0			
28	99.5	99.8	-0.3	93.9	97.6	-3.7	55.2	56.7	-1.5	58.7	58.1	0.6	112.0	118.8	-6.8			1.935
29	99.4	99.8	-0.4	95.7	97.1	-1.4	56.6	57.1	-0.5	59.2	58.8	0.4	110.0	116.4	-6.4			
30	99.2	99.8	-0.6	94.2	98.6	-4.4	56.3	57.4	-1.1	59.7	59.4	0.3	110.1	115.6	-5.5	2.002	1.930	72
31	99.0	99.7	-0.7	93.7	96.7	-3.0	56.2	58.2	-2.0	59.9	60.2	-0.3	110.3	114.7	-4.4			
32	98.8	99.7	-0.9	92.8	95.9	-3.1	55.4	58.3	-2.9	59.8	60.8	-1.0	110.5	114.0	-3.5			1.903
33	98.7	99.7	-1.0	93.1	97.9	-4.8	55.6	59.9	-4.3	59.7	61.2	-1.5	109.6	118.3	-8.7			
34	98.4	99.7	-1.3	91.3	98.6	-7.3	54.5	59.3	-4.8	59.6	61.4	-1.8	109.4	116.5	-7.1	1.998		
35	98.2	99.7	-1.5	92.9	96.1	-3.2	55.7	59.0	-3.3	60.0	61.4	-1.4	109.6	110.1	9.5			
36	98.0	99.7	-1.7	92.5	96.5	-4.0	56.0	59.3	-3.3	60.5	61.4	-0.9	109.8	115.9	-6.1			1.979
37	97.9	99.6	-1.7	93.3	96.2	-2.9	56.3	59.0	-2.7	60.4	61.4	-1.0	110.6	115.2	-4.6			
38	97.7	99.6	-1.9	92.4	96.1	-3.7	56.2	59.1	-2.9	60.8	61.5	-0.7	112.4	118.6	-6.2			
39	97.5	99.6	-2.1	93.6	96.4	-2.8	57.0	59.6	-2.6	61.0	61.8	-0.8	112.5	116.6	-4.1			
40	97.3	99.5	-2.2	92.4	95.2	-2.8	56.5	59.1	-2.6	61.2	62.1	-0.9	112.7	118.1	-5.4	2.041	1.988	73
41	97.2	99.5	-2.3	92.8	94.9	-2.1	57.4	59.0	-1.6	61.8	62.2	-0.4	112.8	118.5	-5.7			
42	97.1	99.5	-2.4	92.9	94.3	-1.4	57.5	58.6	-1.1	61.9	62.2	-0.3	110.5	114.3	-3.8			
43	97.0	99.4	-2.4	94.6	94.7	-0.1	58.9	59.1	-0.2	62.3	62.4	-0.1	110.7	113.7	-3.0			
44	96.8	99.4	-2.6	92.3	94.0	-1.7	57.4	58.9	-1.5	62.2	62.6	-0.4	110.8	113.9	-3.1	2.059	1.966	93
45	96.7	99.3	-2.6	93.8	93.3	0.5	58.7	58.6	0.1	62.8	62.8	0.0	111.0	118.9	-6.9			
46	96.5	99.3	-2.8	92.1	93.1	-1.0	57.9	58.3	-0.4	62.9	62.6	0.3	110.4	112.4	-2.0			
47	96.4	99.3	-2.9	93.2	92.6	0.6	58.8	58.1	0.7	63.1	62.7	0.4	110.1	113.4	-3.3			
48	96.2	99.3	-3.1	91.9	91.5	0.4	58.1	57.4	0.7	63.3	62.7	0.6	110.2	117.0	-6.8			1.994
49	96.0	99.2	-3.2	92.9	91.5	1.4	58.7	57.3	1.4	63.2	62.6	0.6	110.4	112.8	7.6			
50	95.8	99.2	-3.4	90.5	91.0	-0.5	57.5	57.1	0.4	63.5	62.7	0.8	110.8	112.1	1.3			
51	95.6	99.1	-3.5	92.7	91.1	1.6	58.8	56.8	2.0	63.4	62.3	1.1	111.4	112.2	0.8			
52	95.5	99.1	-3.6	90.8	90.0	0.8	57.6	55.8	1.8	63.4	62.0	1.4	111.5	111.5	0.0			1.990
53	95.3	99.1	-3.8	92.8	91.9	0.9	59.1	57.1	2.0	63.6	62.2	1.4	111.7	112.9	-1.2			
54	95.3	99.0	-3.7	90.9	90.9	0.0	57.9	56.7	1.2	63.7	62.4	1.3	111.8	114.8	-3.0	2.059		
55	95.1	99.0	-3.9	92.4	92.0	0.4	58.7	57.4	1.3	63.5	62.4	1.1	110.2	112.3	-2.1			
56	95.0	99.0	-4.0	90.8	90.7	0.1	57.7	56.9	0.8	63.6	62.7	0.9	110.0	111.9	-1.9			
57	94.9	98.9	-4.0	91.0	90.0	1.0	57.7	56.5	1.2	63.4	62.8	0.6	110.1	111.7	-1.6			
58	94.8	98.9	-4.1	90.1	88.0	2.1	57.0	53.8	3.2	63.2	62.5	0.7	110.2	112.4	-2.2			

ゲン・コーポレーション

成績グラフ

