

中小運送業管理システム [e-Track 基本パッケージ]

(株)オオサワビジネスコンサルティング
浜松市中区萩丘3-1-30 3F



中小運送業の業務課題

1. どの車両が儲かっているかわかっていない。
2. どのように配車すべきかの判断が不十分。
3. 車両数が適切かの判断ができていない。
4. 手作業で売上集計を行い、工数が多く掛かっている。
5. 備車管理ができていない。

原因： **車両別管理**ができていない
結果： 利益を出すための管理が出来ていない

解決： 車両別管理を適切に行い、車両毎の利益を管理する

e-Trackの概要

車両別に、売上・走行距離数・走行時間等をDBに格納する。

時間当りの生産性(円)
作業売上高 / 作業時間

車両毎の原価管理の
ベースとなる

受注(売上)管理

車両別管理

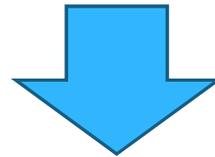
仕入(集荷)管理

備車管理

経営者が毎日必要な情報をリアルタイムで表示する！

データ収集の考え方

車両毎の作業実績の情報入力から
生産性計算は可能



マスタ情報

受注情報

車両情報

経営者が知りたい

「どの車両が儲かっているのか？ 儲かっていないのか？」を
リアルタイムで計算して分かり易く表示します。

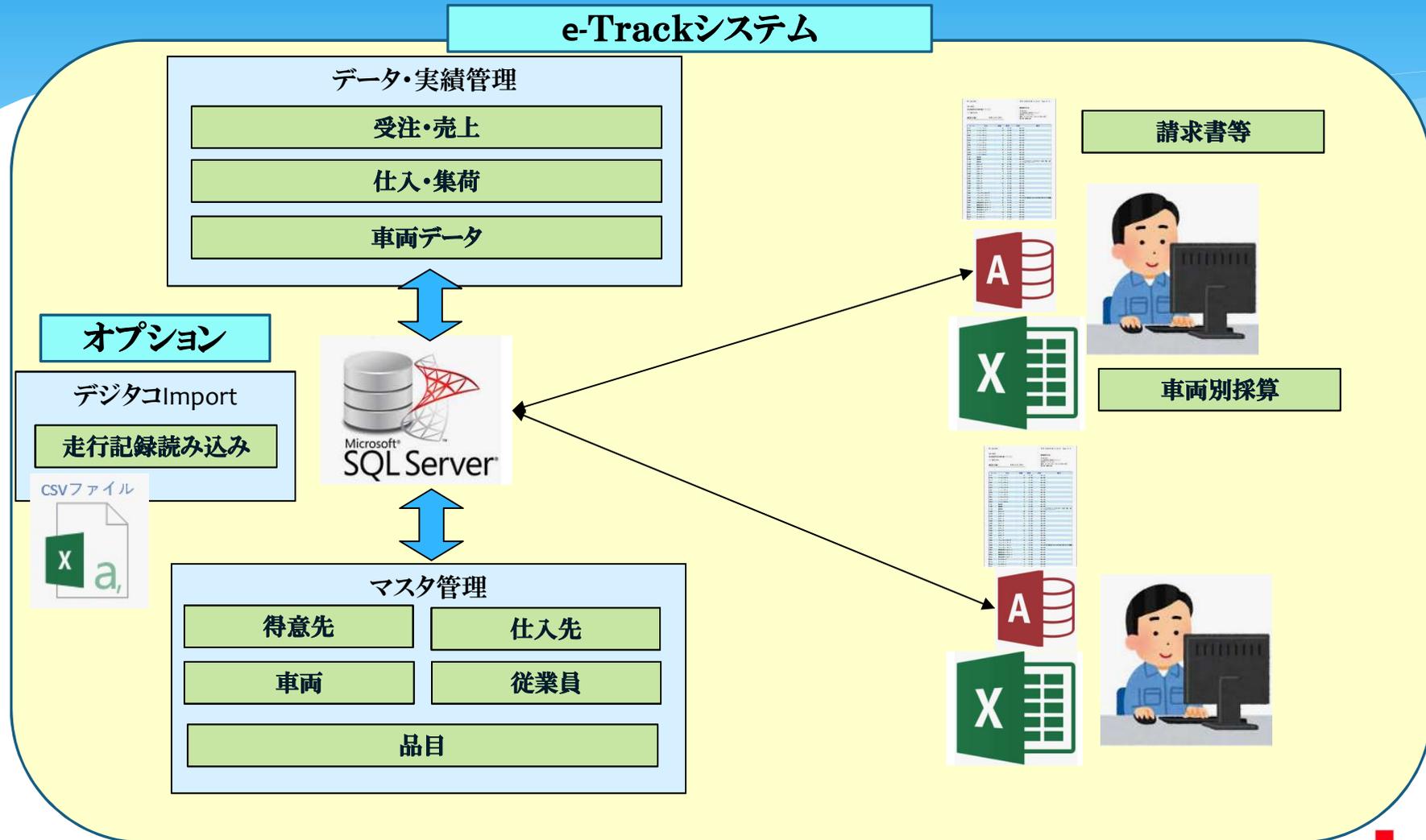
e-Trackの機能(マスタ)

分類	機能	詳細
基本機能 (マスタ)	得意先マスタ	得意先を登録・管理する。
	仕入先マスタ	仕入先を管理する。
	品番マスタ	品番を登録する。
	車両マスタ	車両の種類を管理する。 必要により、売上を按分するルールを設定する。
	従業員マスタ	従業員の情報を管理する。 特にカードタッチパネル入力において、誰がどんな情報を入力したかを管理する。

e-Trackの機能(データ)

分類	機能	詳細
データ管理	受注管理 売上管理	受注情報を入力。どの車両に割り当てられるか。 複数車両を利用する場合には、按分ルールを自動計算しながら 車両別に売上を管理する。
	仕入情報	当社側で受入後に配送する際に入力。
	備車管理	備車に発注情報を入力する。
	車両別管理	車両毎の売上に連動した高速代や走行距離、走行時間などを登録する。
	車両別採算	上記の受注(売上)情報と車両別管理情報から、どの車両が儲かっているか 儲かっていないかを明らかにする。

e-Track概要図



画面：ログイン

登録された従業員マスタの名称とパスワードでログインする



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "F_ログイン". The main heading inside the dialog is "ログイン". Below the heading, there are two input fields: "従業員" (Employee) which is a dropdown menu, and "パスワード" (Password) which is a text box. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "ログイン実行" (Execute Login) and "閉じる" (Close).

画面：マスタ 品番

品番マスタの内容を入力する。
配送サービスなどの分類、得意先、単価当もここで入力する。

品番ID	1
製品名	水産配送サービス
得意先	明利
単価	152.92
ST	10
LT	2
有効フラグ	<input checked="" type="checkbox"/>

画面：マスタ 得意先

得意先の情報を入力する。

得意先マスタ

閉じる

得意先コード 0001

得意先名称 明

得意先略称 明

郵便番号 43

住所1 静

住所2

電話番号 053-

FAX 053-

メール

URL

担当者名

担当者電話

有効フラグ

画面：マスタ 車両

車両マスタを入力
車両の情報だけでなく、車両のコストを入力する。

The screenshot shows a software window titled "F_車両マスタ" (F_Vehicle Master) with a sub-header "車両マスタ". On the left is a navigation menu with categories: "売上・請求" (Sales/Request) with buttons for input and list; "車両別採算" (Vehicle-wise Accounting) with buttons for input and analysis; and "マスタ" (Master) with buttons for item, vehicle, customer, employee, calendar, and company, plus a "終了" (End) button. The main area contains a form with the following fields:

車両ID	1
車両タイプ	[Dropdown]
車両名	車両1
車番	3352
担当者	鈴木一郎
主要業務	●●集荷および水産配送
賃金	350
社会保険料	55
修繕費	60
保険料	20
リース料	300
有効フラグ	<input checked="" type="checkbox"/>

A "閉じる" (Close) button is located at the bottom right of the form area.

画面：売上・請求入力

売上・請求を入力。
配送の種類を指定し、重量と単価を入力する。



売上番号	<input type="text"/>
得意先	明 <input type="text"/>
品番	水産サービス <input type="text"/>
重量	<input type="text" value="12"/>
単価	<input type="text" value="15,000"/>
金額	<input type="text"/>
売上日	<input type="text" value="2020/10/31"/>
備考	<input type="text"/>

画面：日別車両情報入力

日別車両別採算の元データとして、日々の「売上」「走行距離」「高速代」を入力する

The screenshot shows a software window titled "F_日々車両別入力" (Daily Vehicle Information Input). The window is divided into a left sidebar and a main input area. The sidebar contains a menu with sections: "売上・請求" (Sales/Request) with buttons for "売上・請求入力" and "売上・請求一覧"; "車両別採算" (Vehicle-wise Accounting) with buttons for "車両別入力" and "採算分析"; and "マスタ" (Master) with buttons for "品番" (Part No.), "車両" (Vehicle), "得意先" (Customer), "従業員" (Employee), "カレンダー" (Calendar), and "会社" (Company). A "終了" (End) button is at the bottom of the sidebar. The main input area has a title bar "日々車両別入力" and a form with the following fields:

走行日	2020/10/31
車両ID	1
車両タイプ	▼
車両名	車両1
車番	3352
担当者	鈴木一郎
主要業務	●●集荷および水産配送
売上	55
走行距離	70
高速代	21

A "閉じる" (Close) button is located at the bottom right of the main input area.

画面：車両別採算出力

車両別採算の結果を、日付の範囲指定で出力する。

The screenshot shows a software interface with a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes sections for '売上・請求' (Sales/Invoices), '車両別採算' (Vehicle-wise Cost Calculation), and 'マスタ' (Master Data). The main content area is titled 'F_車両別採算出力' and contains a form for specifying the date range for the output. The form includes fields for '走行日 開始日付' (Start Date) set to '2020/10/01', a tilde symbol '~', and '走行日 終了日付' (End Date) set to '2020/10/31'. There are buttons for 'エクセル出力' (Excel Output) and '閉じる' (Close).

売上・請求	
売上・請求入力	
売上・請求一覧	

車両別採算	
車両別入力	
採算分析	

マスタ	
品番	車両
得意先	従業員
カレンダー	会社

終了

F_メニュー

F_車両別採算出力

車両別採算出力

エクセル出力

走行日 開始日付 2020/10/01

~

走行日 終了日付 2020/10/31

閉じる

エクセル：車両別採算結果

車両別採算の売上結果の日別・車両別一覧

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
2	2020/9入力シート			日々入力																	
3		単位:千円	トレ																		
4	売上高	合計	多々																		引
5	車番	70																			備車
6	9月合計	10,520	710	252	840	958	836	1,080	0	714	154	851	702	728	573	1,149	907	5	66	15	0
7	9月1日	347	5		36	45	30	41		30	40		27	28	22	43					
8	9月2日	386			36	45	30	46		30		33	27	28	22		84				5
9	9月3日	372			36	32	30	42		30		27	27	28	22	51	47				
10	9月4日	451	50		36	41	30	46		30		55	27	28	22	56	30				
11	9月5日	301	38	28			32	58	40		28		27	28	22						
12	9月6日	53															53				
13	9月7日	489	39	28	36	42	30	46		30		55	27	28	45	53	30				
14	9月8日	428	27		36	45	30	41		30	13	30	27	28	22	56	43				
15	9月9日	388			36	34	30	47		30		56	27	28	22	48	30				
16	9月10日	390			36	32	30	48		30	13	30	27	28	22	43	51				
17	9月11日	373			36	39	30	45		30		54	27	28	22	62					
18	9月12日	254		28		48	30	43		28		22	27	28							
19	9月13日	123										38		28			57				
20	9月14日	359			36	45	30	41		30		48	27		22	45	30				5
21	9月15日	413	38		36	44	30	42		30		30	27	28	22	43	43				
22	9月16日	398	38		36	32	30	46		30		46		28	22	60	30				
23	9月17日	518	42		36	50	30	39		30	22	30	27	28	22	73	62			22	5
24	9月18日	566	80	28	36	32	30	46		28	22	52	27	28	22	83	30			22	
25	9月19日	199				48	30	44					27	28	22						
26	9月20日	138		28	60									28	22						
27	9月21日	317		28	60		58			30			27			67	47				
28	9月22日	280		28			30			30		53	27	28	22	62					
29	9月23日	452	50		36	45	30	43		30		30	27	28	22	58	48		5		
30	9月24日	518	65		36	47	30	47		30	22	60	27	28	22	52	30			22	

エクセル：車両別採算結果

車両別採算の売上結果の走行距離一覧

走行距離	単位:千円																			備車
	合計	多々良利	[Redacted]																	
車番	7	[Redacted]																	5	
9月合計	1,836	145	47	94	132	148	229	219	102	16	189	87	105	71	132	98	6	0	16	0
9月1日	64	21								11		7	6		7	12				0
9月2日	71					27			37						7					
9月3日	36											8	9	11		8				
9月4日	300	26		32	29	11	37	55			102					8				
9月5日	48		18								8	7	6		9					
9月6日	5																			5
9月7日	9															9				
9月8日	45		16										10	11	8					
9月9日	153	13			23	28	37	26			11	7		8						
9月10日	15											8			7					
9月11日	54									34		10			10					
9月12日	55							21				8	10		8	8				
9月13日	5										5									
9月14日	76					21	40							10						5
9月15日	69				34							7	9		7	12				
9月16日	45							27				11			7					
9月17日	27	9													7	11				
9月18日	91						33	25							9		6			
9月19日	60				15	20						7	9		9					
9月20日	0																			
9月21日	37			30								7								
9月22日	26												9		7	10				
9月23日	46					26								11	9					
9月24日	70	18						18				11	8	9						6
9月25日	194	19		32	31		42	21	31						8		10			
9月26日	43					15						11	7	10						
9月27日	0																			
9月28日	46	19	13									7			7					
9月29日	38													9	12	7	10			
9月30日	108	20					40	26				8	7		7					

エクセル：車両別採算結果

車両別採算の売上結果の高速代一覧

高速代 車番	単位:千円 トレ																		
	合計	7000	3359	3360	3366	3362	3363	3365	3361	1007	7424	1008	43	1011	1010	1005	2059	1006	2505
9月合計	1,200	192	23	15		90	330	69	6	21	63	0	20	55	214	102	0	0	0
9月1日	35	4				3	14			4				2	8				
9月2日	23					3		7			1			2	4				6
9月3日	44					3	17				2			2	8	12			
9月4日	40					3		12			6			2	12	5			
9月5日	53	19	3			3	17		3		4			2	2				
9月6日	7												1						6
9月7日	37	2				10	3	1			6			2	8	5			
9月8日	44	12				3	13				2		1	2	9	2			
9月9日	54	9				3	5			5	6		1	2	12	11			
9月10日	50					3	12	10		1	3		1	2	12	6			
9月11日	26					3					4		1	2	13	3			
9月12日	34		3			3	19		3		5		1						
9月13日	7												1			6			
9月14日	23					3	2	2			2			2	7	5			
9月15日	12					3	2						1	2	4				
9月16日	38	10				3	1				6		1	2	10	5			
9月17日	61	18				3	13	10			2		1	2	12				
9月18日	50	16	5			3				7			1	2	12	4			
9月19日	196	5	3			3	174			2			1	2	3	3			
9月20日	1												1						
9月21日	29		3	8		8								4	6				
9月22日	31		3	7		3					2		1	2	11	2			
9月23日	34					3	3	8			2		1	2	13	2			
9月24日	54	18				3	10						1	2	12	8			
9月25日	63	21				3	5	13		2	3		1	2	13				
9月26日	32	13	3			3	10						1	2					
9月27日	18	11											1			6			
9月28日	42	12				3	6	3			1			5	7	5			
9月29日	27	16					1	3					1	2	4				
9月30日	35	6				6	3				6			2	12				

エクセル：車両別採算結果

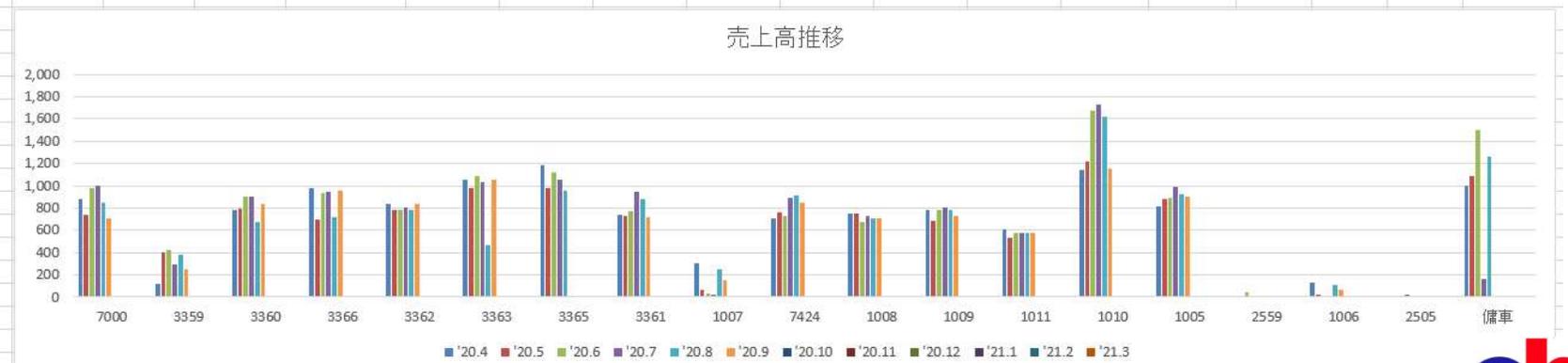
車両別採算の集計結果の利益一覧

		単位：千円トレ																			
氏名		合計																			
車番																					
月間経費	賃金	3,960	350	100	300	200	300	300	310	300	0	200	270	330	180	270	300	0	0	250	0
	社会保険料	618	55	16	47	31	47	47	48	47	0	31	42	51	28	42	47	0	0	39	0
	修繕費	880	60	60	60	60	60	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	0
	保険料	329	20	20	18	20	20	20	21	20	19	18	20	20	20	18	18	9	20	8	0
	リース料	1,428	0	0	0	300	0	0	300	0	134	0	108	110	175	214	0	0	87	0	0
	月間経費計	7,215	485	196	425	611	427	427	739	427	193	289	480	551	443	584	405	49	147	337	0
	1日当たりの経費	233	16	6	14	20	14	14	24	14	6	9	15	18	14	19	13	2	5	11	0
9月合計	売上高	10,520	710	252	840	958	836	1,060	0	714	154	851	702	728	573	1,149	907	5	66	15	0
	変動費	1,904	145	47	94	132	148	229	219	170	16	189	87	105	71	132	98	6	0	16	0
	燃料費 高速代	1,194	192	23	15	0	90	330	69	0	21	63	0	20	55	214	102	0	0	0	0
	固定費	7,215	485	196	425	611	427	427	739	427	193	289	480	551	443	584	405	49	147	337	0
	利益	207	-112	-14	306	215	171	74	-1,027	117	-76	310	135	52	4	219	302	-50	-81	-338	0
利益	9月1日	-15	-36	-6	22	25	13	13	-24	-14	19	-9	5	4	6	9	-25	-2	-5	-11	0
	9月2日	59	-16	-6	22	25	-14	32	-31	-21	-6	23	12	10	6	-30	65	-2	-5	-6	
	9月3日	29	-16	-6	22	12	13	11	-24	-14	-6	16	4	1	-5	24	14	-2	-5	-11	
	9月4日	-219	8	-6	-10	-8	2	-5	-91	-81	-6	-62	12	10	6	25	4	-2	-5	-11	
	9月5日	-58	3	1	-14	12	41	9	-24	-14	-6	-21	5	4	6	-30	-13	-2	-5	-11	
	9月6日	-192	-16	-6	-14	-20	-14	-14	-24	-14	-6	-9	-15	-19	-14	-19	34	-2	-5	-16	
	9月7日	179	21	22	22	22	6	29	-25	-15	-6	40	12	10	29	26	3	-2	-5	-11	
	9月8日	76	-1	-22	22	25	13	14	-24	-14	7	19	12	-1	-5	20	26	-2	-5	-11	
	9月9日	-108	-38	-6	22	-9	-15	-9	-50	-40	-11	30	5	9	-2	17	6	-2	-5	-11	
	9月10日	52	-16	-6	22	12	13	22	-34	-24	6	18	4	9	6	5	32	-2	-5	-11	
	9月11日	64	-16	-6	22	19	13	31	-24	-14	-6	31	12	9	6	20	-16	-2	-5	-11	
	9月12日	-114	-16	19	-14	28	13	10	-45	-35	-6	-0	12	-1	-14	-27	-21	-2	-5	-11	
	9月13日	-122	-16	-6	-14	-20	-14	-14	-24	-14	-11	29	-15	9	-14	-19	38	-2	-5	-11	
	9月14日	-5	-16	-6	22	25	-8	-15	-26	-16	-6	37	12	-18	-4	19	12	-2	-5	-11	
	9月15日	69	22	-6	22	-10	13	26	-24	-14	-6	21	5	0	6	13	18	-2	-5	-11	
	9月16日	25	12	-6	22	12	13	31	-51	-41	-6	20	-15	9	6	24	12	-2	-5	-11	
	9月17日	157	-1	-6	22	30	13	12	-34	-24	16	19	12	9	6	35	38	-2	17	-6	
	9月18日	139	48	17	22	12	13	-1	-49	-39	9	34	12	0	6	43	13	-8	17	-11	
	9月19日	-290	-21	-9	-14	13	-7	-144	-24	-14	-8	-9	5	0	6	-31	-16	-2	-5	-11	
	9月20日	-96	-16	22	46	-20	-14	-14	-24	-14	-6	-9	-15	9	8	-19	-13	-2	-5	-11	
	9月21日	-12	-16	19	8	-20	36	-14	-24	-14	-6	-9	5	-18	-18	42	34	-2	-5	-11	
	9月22日	-40	-16	19	-21	-20	13	-14	-24	-14	-6	42	12	0	6	25	-25	-2	-5	-11	
	9月23日	101	34	-6	22	25	-13	26	-32	-22	-6	19	12	9	-5	17	33	3	-5	-11	
	9月24日	113	13	-6	22	27	13	23	-42	-32	16	40	4	0	6	21	9	-2	17	-17	
	9月25日	-159	-8	-6	-10	-19	13	-15	-58	-48	14	18	12	9	-2	-32	-10	-2	-5	-11	
	9月26日	-62	39	19	-14	-20	-2	19	-24	-14	-6	-20	5	-1	6	-19	-13	-2	-5	-11	
	9月27日	-103	-27	-6	-14	-20	-14	-14	-24	-14	-6	-9	12	9	8	-19	52	-2	-5	-11	
	9月28日	77	20	9	22	35	13	27	-27	-17	-6	-10	5	-18	-19	48	12	-2	-5	-11	
	9月29日	31	-7	-6	22	25	16	31	-27	-17	-6	21	12	0	-6	13	-23	-2	-5	-11	
	9月30日	24	-12	-6	22	28	10	-12	-50	-40	-6	19	5	10	6	32	35	-2	-5	-11	

エクセル：車両別採算結果

車両別採算の集計結果の売上推移とグラフ

売上高推移																単位:千円
車番	主要業務	19.3期平均	'20.4	'20.5	'20.6	'20.7	'20.8	'20.9	'20.10	'20.11	'20.12	'21.1	'21.2	'21.3	合計	
トレーラー	7	1,173	876	736	982	1,004	852	710							5,160	
大型	3	576	123	397	428	292	381	252							1,873	
大型	3	944	784	793	900	900	669	840							4,886	
大型	3	974	696	935	935	947	715	958							5,225	
大型(昼)	3	918	838	780	780	803	778	836							4,815	
大型	3	985	1,051	984	1,084	1,032	464	1,060							5,675	
大型	3	857	1,183	980	1,116	1,052	960	0							5,291	
大型	3	881	743	730	772	941	880	714							4,780	
4t	1	724	306	66	28	22	246	154							822	
4t	7	440	707	760	728	890	918	851							4,854	
4t	1	598	754	754	675	729	702	702							4,316	
4t	1	752	780	690	780	810	780	728							4,568	
4t	1	572	610	528	572	572	581	573							3,436	
4t	1	1,260	1,137	1,217	1,672	1,731	1,617	1,149							8,523	
4t	1	1,015	816	885	891	985	919	907							5,403	
2t	2	34	0	10	40	15	5	5							75	
4t	1	96	132	22	0	0	110	66							330	
2t	2	21	15	0	10	20	5	15							65	
備車		1,969	996	1,088	1,500	163	1,257	0							5,004	
合計		13,815	12,825	12,116	13,893	12,908	12,839	10,520	0	0	0	0	0	0	75,101	



エクセル：車両別採算結果

車両別採算の集計結果の利益推移とグラフ(最終結果)

利益推移	車番	主要業務	19.3期平均	'20.4	'20.5	'20.6	'20.7	'20.8	'20.9	'20.10	'20.11	'20.12	'21.1	'21.2	'21.3	単位:千円 合計
トレーラー	7		200	42	-4	206	90	-54	-112							170
大型	3		275	-204	118	214	66	141	-14							323
大型	3		338	258	289	413	414	152	306							1,833
大型	3			193	29	154	200	-17	215							773
大型(昼)	3		407	328	264	211	163	160	171							1,298
大型	3		227	384	267	302	251	-178	74							1,101
大型	3		148	120	65	106	37	-42	-1,027							-743
大型	3		131	214	225	266	344	283	117							1,450
4t	1		16	68	-139	-175	-189	20	-76							-491
4t	7		100	242	318	282	415	420	310							1,986
4t	1		85	211	219	128	182	149	135							1,023
4t	1		18	10	-35	37	36	10	52							107
4t	1		-44	75	-12	19	2	17	4							105
4t	1		339	138	284	743	761	733	219							2,877
4t	1		374	191	288	285	328	269	302							1,664
2t	2		-24	-59	-39	-9	-48	-51	-50							-256
4t	1		-325	-23	-125	-147	-164	-47	-81							-587
2t	2		-63	-339	-337	-344	-317	-352	-338							-2,027
備車			65	30	33	45	5	38	0							150
合計			2,267	1,879	1,708	2,736	2,576	1,651	207	0	0	0	0	0	0	10,738

車両別採算
どの車両が儲かって
いるかを判別



価格表

商品名称	金額
e-Track 基本パッケージ	280万円
月額保守料	3,000円/月

オプション	金額
導入コンサルティング	20万円

項目	内容
ベースシステム	Microsoft Access
データベース	Microsoft SQLServer(無料)との連携

※本価格には、Microsoft Accessのライセンス料が含まれておりません

※カスタマイズは、必要に応じて別途御見積