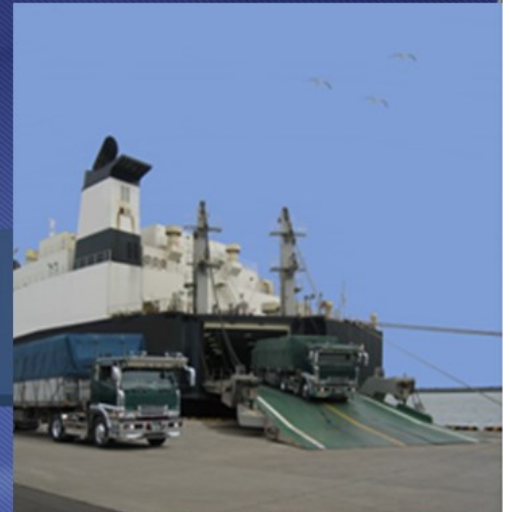


港湾荷役事業者向け 作業管理システム

Cargo-handling Management System

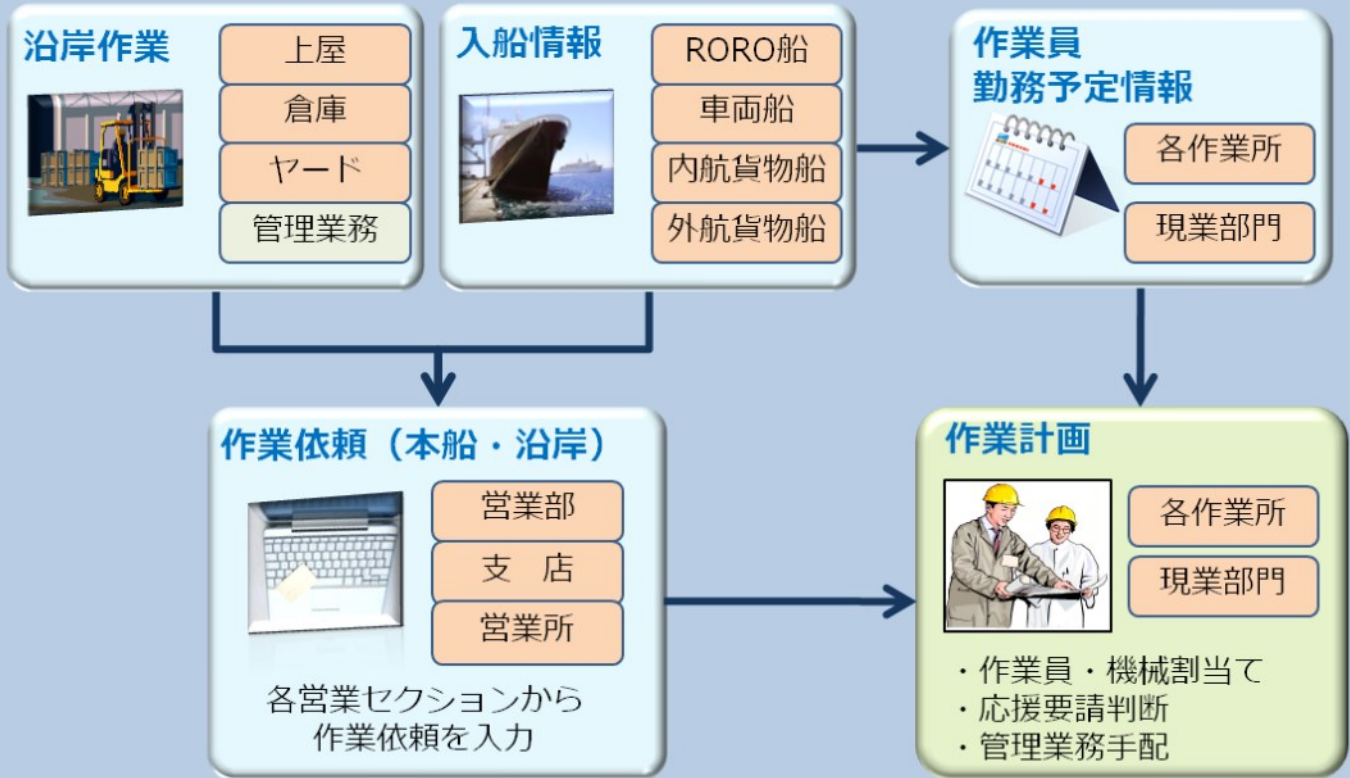


PORTUS
CORPORATION

作業管理システムの特長

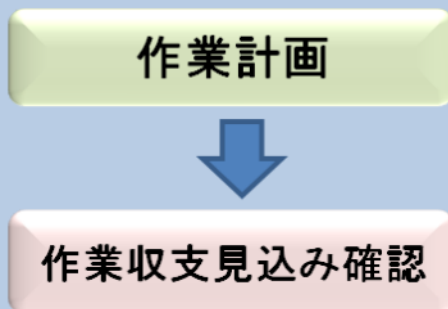
各種予定情報からデータ化し、部署間での依頼業務や作業計画に有効活用します。

— 作業予定、作業計画 —



業務に沿った流れで効率的に活用

— 作業計画 収支見込み —



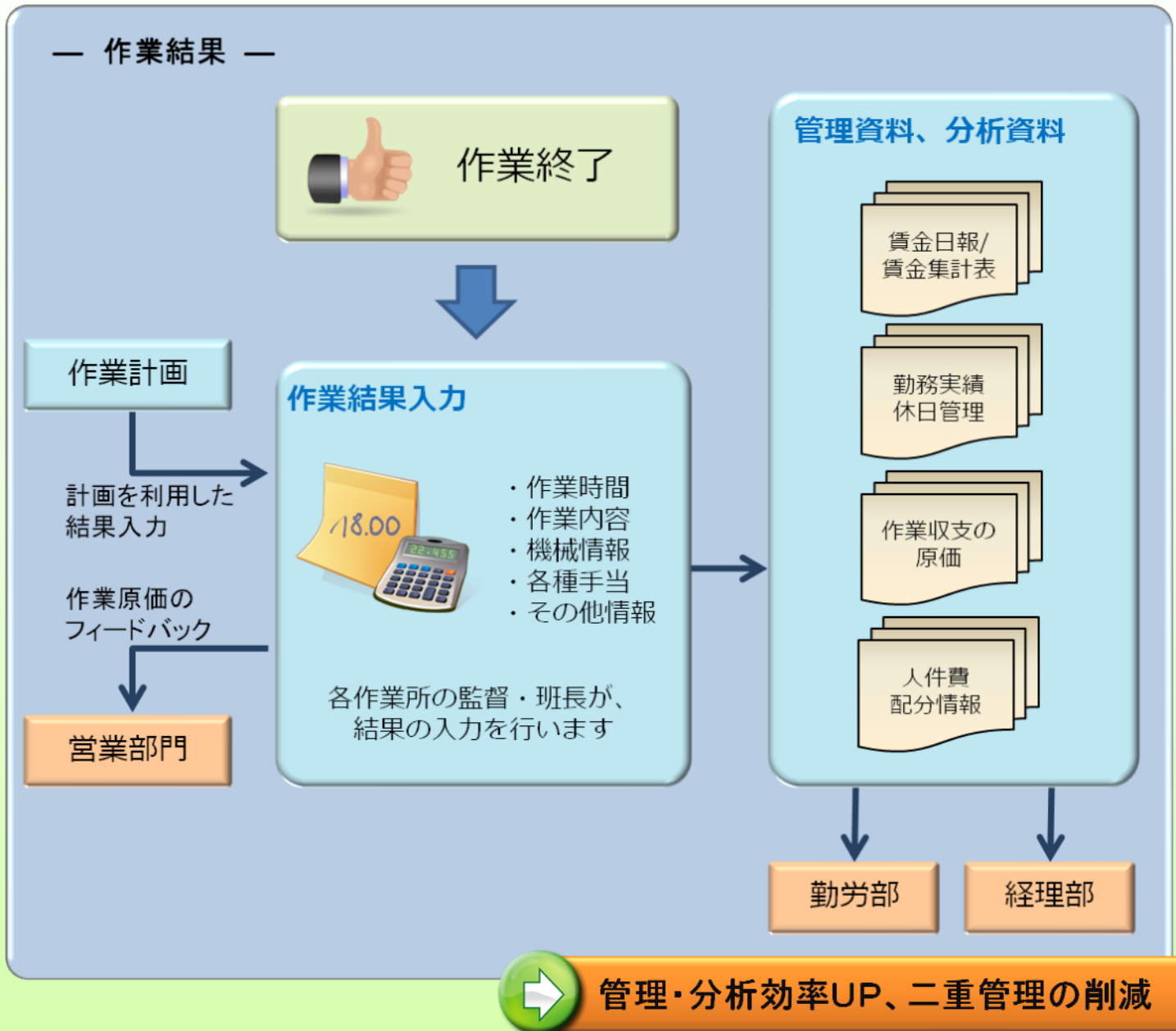
作業計画を立てた時点で、作業収支の見込みを計算

収支内容を確認しながらの配置が可能です



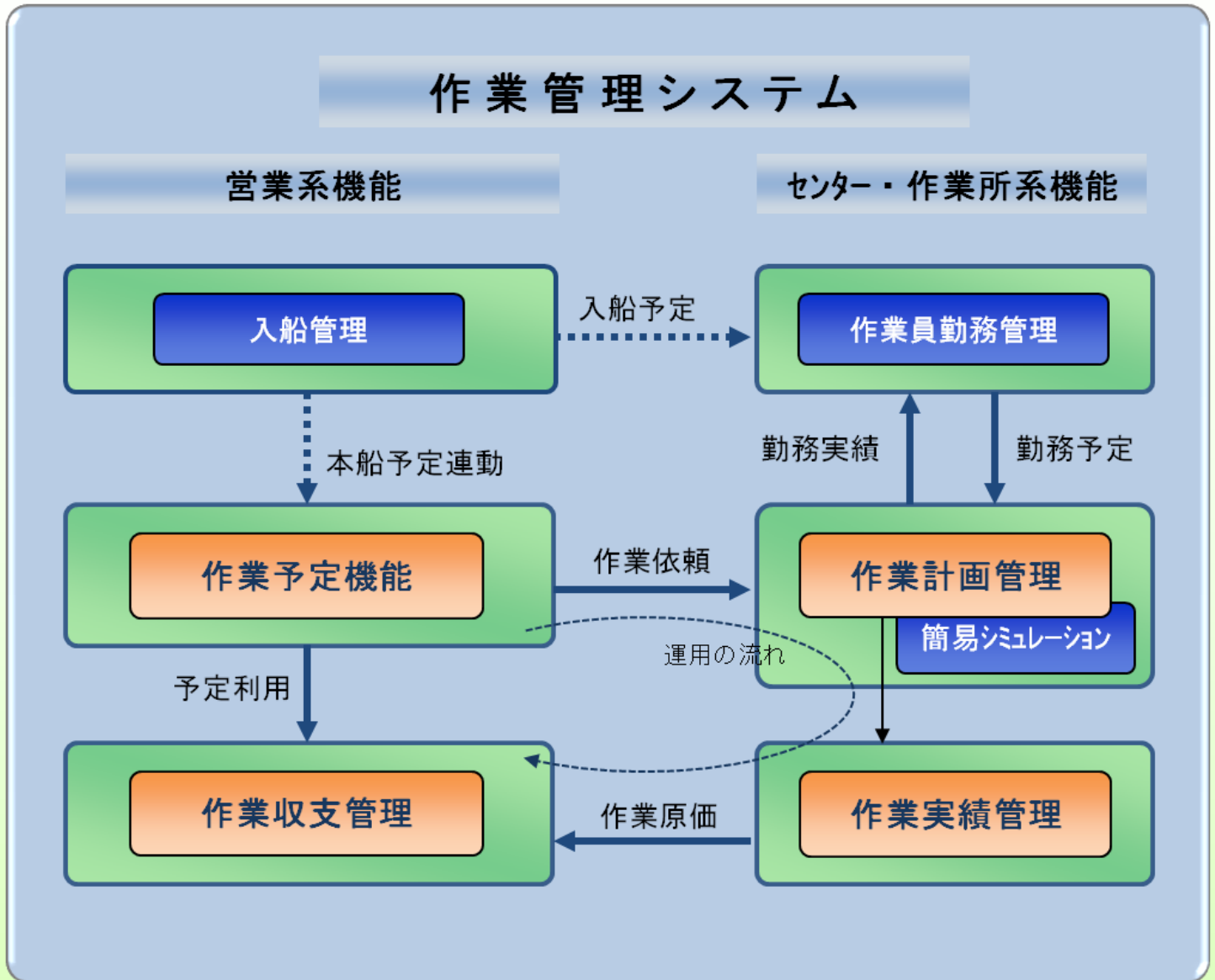
作業現場での収支意識向上に貢献

計画から連動した結果の入力による負担軽減、及び管理資料作成等の事務作業の効率化等を実現します。



予定から結果までのシステム化による効果

- 管理作業の簡素化、業務の効率化を実現
- 情報伝達や集計のミスを軽減
- 部署間の円滑な情報共有、情報の有効活用
- 各担当者における収支意識改善



機能一覧

本船スケジュール管理	作業員勤務管理	作業予定管理	作業計画管理
<ul style="list-style-type: none"> ・本船スケジュール入力 ・予定船センター ・予定船一覧表 ・航路入航予定通知 	<ul style="list-style-type: none"> ・作業員勤務入力 ・作業員勤務表 ・定休取得表 ・土曜休暇支給表 ・特別定休支給表 ・有給休暇支給表 ・有給休暇設定 ・残業時間一覧表 	<ul style="list-style-type: none"> ・作業入力 ・作業依頼表 ・作業依頼総括表 ・本船作業日報 	<ul style="list-style-type: none"> ・作業計画入力 ・作業計画書 ・作業収支見込確認 ・作業計画管理表 ・センター作業手配表

— 業務の流れ —

作業所・現業部門

作業員勤務管理

- 月間休出勤予定
- 勤務帯
- 各種休暇予定表

勤務
予定

作業計画管理

- 作業員・機械配置
- 作業員応援計画
- 作業収支見込み

作業
実施

作業実績管理

- 作業内容、時間
- 各種手当
- 賃金・支払明細

作業
原価

作業収支管理

- 作業別収支
- 日別収支
- 部門・全体収支

収支
実績

営業部門

作業
依頼
・
収入
予定

荷役対象本船登録

- RORO船
- 車両船
- 貨物船(内外航)

入船
予定

作業予定管理

- 作業日時
- 予定数量
- 予定収入

作業
実施

作業実績登録

- 数量実績
- 収入実績
- 支出実績

作業結果管理

- ・作業日報入力
- ・賃金日報
- ・支払明細書
- ・作業日報内訳表
- ・使用機械内訳表
- ・作業人員稼働表
- ・配置人数内訳表
- ・所属別人件費内訳
- ・作業員別稼働日報
- ・作業経費分担表

作業収支管理

- ・作業収支表(日報)
- ・全体作業収支日報
- ・収支日報問合せ
- ・作業収支表/月報
- ・部門作業収支表/月報
- ・全体作業収支表/月報
- ・作業収支表/年報
- ・部門作業収支表/年報
- ・全体作業収支表/年報
- ・収支補正入力
- ・データ抽出処理

マスタ管理

- ・会社マスタ
- ・部門マスタ
- ・担当者マスタ
- ・勤怠マスタ
- ・港マスタ
- ・ヤードマスタ
- ・船マスタ
- ・営業業務マスタ
- ・集計表設定マスタ
- ・本船作業マスタ
- ・沿岸作業マスタ
- ・職階マスタ
- ・職階別賃金マスタ
- ・作業員マスタ
- ・機械種別マスタ
- ・機械単価マスタ
- ・機械マスタ
- ・休日設定マスタ

一目で予定が分かるよう、カレンダー形式の画面を用意

本船作業スケジュール入力 [INPUT0111]

年 月 2009年06月 予定管轄部門

カレンダー表示 一覧表示

日	月	火	水	木	金	土
5/31 山川丸	6/1 新泉丸 第三明星丸 山王丸	2 末廣丸 山川丸 [鋼材船]	3 常舞丸 大和丸 ゆうがお 連絡船 [鋼材船]	4 連峰丸 山王丸 連絡船(日中) 妙-	5 新富士丸 末廣丸 妙- 第7安星丸	6 新富士丸 連峰丸 第三明星丸 大和丸 ゆうがお
7 山川丸	8 山王丸	9 末廣丸 山川丸	10 常舞丸 新泉丸 大和丸 ゆうがお 連絡船	11 連峰丸 第三明星丸 山王丸 連絡船(日中)	12 新富士丸 末廣丸	13 新富士丸 連峰丸 大和丸 ゆうがお

荷役日 2009年06月03日 1日目 パース 0008 東J 仕出港 0401 仙台 入港日時 2009年06月03日 0700
 船名 0008 常舞丸 貨物情報 仕向港 2701 大阪 出港日時 2009年06月03日 1400
 揚・積区分 揚 積 揚積 ノック 次航数 特記 本船係

F1 検索 F2 取消 F3 更新 F4 更新 F5 更新 F6 更新 F7 更新 F8 更新 F9 更新 F10 更新 F11 更新 F12 更新

修正

2009年6月度 予定船カレンダー

2010/06/15 13:12:21 作成

日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
5月31日 休日	6月1日	2日	3日	4日	5日	6日
山川丸[仙:名]	山王丸[苦:苦] 新泉丸[仙:阪]/大阪荷役~DOCK	末廣丸[苦:苦] 山川丸[名:仙]	【ゆうがお】 大和丸[苦:苦] 常舞丸[仙:阪]	山王丸[苦:苦] 連峰丸[仙:阪]	末廣丸[苦:苦] 新富士丸[仙:仙]	【ゆうがお】 大和丸[苦:苦] 連峰丸[阪:仙] 新富士丸[仙:仙]
	三星[仙:仙]	[鋼材船]揚[室:-]/975t	連絡船(揚) [鋼材船]揚/D-1	連絡船(日中)(種) 妙-(揚)/D-1/N-2	7安丸(揚[室:-]/975t 妙-(揚)/D-2	三星[仙:仙]
7日 休日	8日	9日	10日	11日	12日	13日
山川丸[仙:名]	山王丸[苦:苦]	末廣丸[苦:苦] 山川丸[名:仙]	【ゆうがお】 大和丸[苦:苦] 常舞丸[仙:阪] 新泉丸[阪:仙]/DOCK~9日大阪荷役	山王丸[苦:苦] 連峰丸[仙:阪]	末廣丸[苦:苦] 新富士丸[仙:仙]	【ゆうがお】 大和丸[苦:苦] 連峰丸[阪:仙] 新富士丸[仙:仙]
			連絡船(揚)	三星[仙:仙] 連絡船(日中)(種)		

グラフィカルな表形式画面、マウス操作で簡単入力

作業員勤務スケジュール入力 [INPUT0211]

作業所: 0054 第二作業所 年 月: 2009年06月

有休 土休 定休 特休 公休 休出=休日出勤 D=D勤務 E=E勤務 DH=DH勤務
 代休 明休 夏休 私病 欠勤 B=B出勤 C=C出勤 徹夜=徹夜 Ha=Haa(夜ト+時間外車
 慶弔 徹明 他休 休業 A=A出勤 BH=BH出勤 CH=CH出勤 BB=BB勤務

本船作業スケジュール

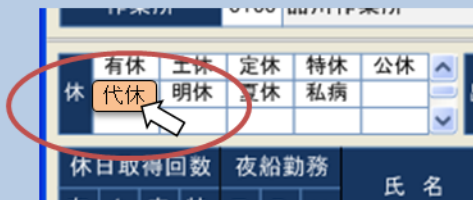
氏名	1日(月)	2日(火)	3日(水)	4日(木)	5日(金)	6日(土)	7日(日)	8日(月)	9日(火)	10日(水)	11日(木)	12日(金)	13日(土)	14日(日)	15日(月)	16日(火)	17日(水)	18日(木)	19日(金)
常備103	C	C	代休	C	C	特休	休日	土休	休業					休日		C	休業		定休
常備101				徹夜	徹明	特休	休日	土休				休業	BB	休出	A	休業			C
常備102			定休			休日	土休	休業				休業	BB	休日	土休	休業			C
常備105			DH	特休		応援	応援	休出	C	C	代休	C	C	休業	休日	土休			応援
常備106			休業			休日	特休		休業		定休		休業	BB	休日		定休	土休	
常備107						特休	休出	代休				DH	休業	休日		休業			応援
常備108	DH	代休		徹夜	徹明	特休	休日	特休	休業				応援	休業	休日				休業
常備109						休日	土休	定休				特休	応援	休出	A	休業			C
常備110			代休		徹夜	徹明	特休	休日	特休	休業		DH	定休	休出	D	代休			応援
常備111			代休		徹夜	徹明	特休	休日	D	特休			休業	休出		代休			定休
常備112	土休			定休		休出	代休						特休	休日					定休
常備113	DH	休業		徹夜	徹明		休出	C	C	代休	C	C	休業	休日	土休				定休
常備114					定休	休日	土休	休業				DH	特休	休出		代休			DH
常備115	CH	CH	CH	CH	CH	BH	休日	休業			DH	特休	BB	休日	土休		MDH		定休
常備116				徹夜	徹明	特休	休出	CH	CH	BH	CH	CH	BH	休日	DH	代休			
常備117			代休		DH	定休	休出	代休			DH	特休	休日	土休					
常備118	CH	CH	CH	CH	CH	BH	休日	BB	休日	土休	特休	休業	休出	CH	CH	BH	CH	CH	定休
常備119					MDH	休日	特休	休業				休業	MDH	休日	土休				
常備120	代休		徹夜	徹明	応援	休日	DH	特休			休業	MDH	休日	土休					
出勤人数	45	33	39	48	35	30	15	15	31	38	47	27	26	14	38	33	41	47	41
休み人数	5	17	11	2	15	20	35	35	19	12	3	23	24	36	12	17	9	3	9
うち休業		1	2		1	2		6	13	5		11	17			7	4		4

F1 検索 F2 取消 F3 更新 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

修正

操作イメージ

①勤務内容をクリックで選択し



②置きたい場所をクリック

氏名	1日(日)	2日(月)
酒井	*	
細野	*	E
折目	休出	代休
佐藤	*	特休

キーボード操作不要の
簡単入力

各種予定情報と連動した、作業計画画面（作業員、機械）

作業計画入力 [INPUT0321]

作業所 0053 第一作業所 作業日 2009年08月10日 月

基本計画(作業員配置) 応援、機械担当 他 計画切替 第1計画 この計画を正式版とする 配置完了

1. 西1号上屋				2. 新緑丸 車輦作業				3. 第三明星丸 車輦作業						
No	配置	特記	作業員	時間帯	No	配置	特記	作業員	時間帯	No	配置	特記	作業員	時間帯
1	指	早	常備205	0730	1	指	早	常備104	0730	1	指	早	常備104	1400 1700
2		aa	常備209	1000 2900	2		aa	常備207		2			B 常下257	1400 1500
3		E	常備220	0700	3			常備214	1200	3			B 常下253	1400 1500
4			常備222		4		Ha	常備217	1330	4				
5			B 常下255		5			常備219		5				
6			B 常下256		6			B 常下252		6				
7		E	B 常下259		7			B 常下253		7				
8		70	常備210	0700 1400	8			B 常下257		8				
9		70	常備215	0700 1400	9			A 臨時1101		9				
10			常備224		10			常備607		10				
11					11			常備610		11				
12					12					12				
13					13					13				
14					14					14				
15					15					15				
16					16					16				
17					17					17				
18					18					18				
19					19					19				
20					20					20				

合計 10名 自社 7名 協力 3名 合計 11名 自社 8名 協力 5名 合計 3名 自社 0名 協力 3名

(配置内訳用マーカー) 名称編集 使用設定 (特記事項用マーカー) 名称編集 使用設定

指=指揮者 H=トルネ運転 代行=代行 B=B出動 D=D出動 E=E出動
各所=各所 Haa=トレーラー応援 aa=aa勤務 ッ=ラッシング 検=検数

作業計画入力 [INPUT0321]

作業所 0053 第一作業所 作業日 2009年08月10日 月

基本計画(作業員配置) 応援、機械担当 他 計画切替 第1計画 この計画を正式版とする 配置完了

(荷役機械担当配置) (他作業所への応援者)

No	号	車	作業員名	交替	No	東港	西港	センター	第二	較特
1	C-10			<input type="checkbox"/>	1				常備217	
2	C-12		常備210	<input type="checkbox"/>	2				常備218	
3	C-13		常備215	<input type="checkbox"/>	3					
4	C-20			<input type="checkbox"/>	4					
5	C-21			<input type="checkbox"/>	5					
6	C-22			<input type="checkbox"/>	6					
7	C-23			<input type="checkbox"/>	7					
8	C-24			<input type="checkbox"/>						
9	C-25		常備222	<input type="checkbox"/>						
10	C-26			<input type="checkbox"/>						
11	C-27		常備205	<input type="checkbox"/>						
12	C-36			<input type="checkbox"/>						
13	C-41			<input type="checkbox"/>						
14	C-45		第二	<input type="checkbox"/>						
15	C-46		第二	<input type="checkbox"/>						
16	C-47		第二	<input type="checkbox"/>						
17	C-48		第二	<input type="checkbox"/>						
18	C-65		常備209	<input type="checkbox"/>						
19	C-66		B 常下256	<input type="checkbox"/>						
20	C-70		B 常下255	<input type="checkbox"/>						
21	C-71			<input type="checkbox"/>						
22	C-92		B 常下259	<input type="checkbox"/>						
23	F-1			<input type="checkbox"/>						
24	F-10		常備206	<input type="checkbox"/>						
25	F-2		B 常下258	<input type="checkbox"/>						

責任者 常備1 代行 常備202 各所 常備202 井当 第一作業所 20 井当合計 20

注意事項

備考

(配置内訳用マーカー) 名称編集 使用設定 (特記事項用マーカー) 名称編集 使用設定

指=指揮者 H=トルネ運転 代行=代行 B=B出動 D=D出動 E=E出動
各所=各所 Haa=トレーラー応援 aa=aa勤務 ッ=ラッシング 検=検数

F1 検索 F2 取消 F3 印刷 F4 更新 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

「前日」 「翌日」 「終了」 「計画追加」 「応援全体」 「見込確認」 「配置複写」 「Ctrl」

修正

— 作業収支日報問い合わせ —

作業収支日報問合せ [REFER0511]													
作業日 2003年08月07日 金													
依頼部門	営業業務名	作業名	担当作業所	人数	数量	収入	支出			粗利	粗利率		
							人件費	機械経費	他費用			支出計	
紙事業	専用船作業	ヤード管理	第一作業所	4人			55,043			55,043			
		ヤード整理	第二作業所	6人			147,192	45,000		192,192			
		山王丸船内作業	第二作業所	29人			823,206	105,000		928,206			
			営業業務計		39人	200台	1,478,518	825,441	150,000	975,441	503,077	34.0%	
	西1号上屋	西1号上屋	第一作業所	10人	953ト	110,475	213,996	56,000		269,996	-159,521	-144.4%	
	紙物流	C棟入出庫	港埠頭	13人	720ト	296,700	377,882	56,000		433,882	-137,182	-46.2%	
	A棟作業	A棟入出庫	第一作業所	1人	83ト	12,499	27,105	5,000		32,105	-19,606	-156.9%	
	上屋					203ト	99,439			145,832	-46,393	-46.7%	
		部門計		63人		1,997,631	1,444,424	267,000	145,832	1,857,256	140,375	7.0%	
輸送部	貨物車積積	ターミナル作業	第一作業所	3人	20ト	39,206	75,678	21,000		96,678	-57,472	-146.6%	
		部門計		3人		39,206	75,678	21,000		96,678	-57,472	-146.6%	
営業一部	車両作業	車両誘導	第一作業所	2人			34,696			34,696			
		山王丸車両作業	第一作業所	13人			181,675			181,675			
		営業業務計		15人	430台	460,000	216,371			216,371	243,629	53.0%	
	機持ち作業	車両作業	第一作業所	6人		122,500	114,796		42,000	156,796	-34,296	-28.0%	
		部門計		21人		582,500	331,167	42,000	373,167	209,333	35.9%		
営業二部	本船トレーラー	ヤード管理	第一作業所	2人			26,260			26,260			
		連絡船	連絡船(夜) 船内作業	第二作業所	11人	164ト	416,444	291,039	5,000		296,039	120,405	28.9%
	他社構内	他社構内作業	南A上屋	2人	3,241ト	147,466	58,172		10,015	68,187	79,279	53.8%	
	穀物倉庫	B棟入出庫	穀物作業場	7人	427ト	182,710	171,586			171,586	11,124	6.1%	
	荷受	荷受	第二作業所	8人		150,750	150,750	25,000		175,750	-175,750		
			部門計		30人		746,620	697,807	30,000	10,015	737,822	8,798	1.2%
東事業所	倉庫入出庫	倉庫作業	東事業所	11人			218,763	67,000		285,763	-285,763		
		鋼材入出庫	鋼材入出庫	東事業所	6人	424ト	176,339	95,367	20,000		111,367	60,972	34.6%
	製材入出庫					31,588			18,772	18,772	12,816	40.6%	
			部門計		17人		207,927	314,130	87,000	18,772	419,902	-211,975	-101.9%
西事業所	本船作業	新富士丸船内作業	西事業所	7人			130,606	44,000		174,606			
		新富士丸船内作業	西事業所	14人			253,379	7,000		260,379			
		営業業務計		21人	3,471ト	2,619,892	383,985	51,000		434,985	2,184,907	83.4%	
	構内倉庫	構内入出庫	西事業所	17人	315ト	728,998	407,813	42,000		449,813	279,185	38.3%	
	木材	木材入出庫	西事業所	1人	56ト		34,063	4,000		38,063	-38,063		
	雑貨					57,857			51,690	51,690	6,167	10.7%	
		部門計		39人		3,406,747	825,861	97,000	51,690	974,551	2,432,196	71.4%	
その他	監督等	管理業務	東事業所	1人			28,531			28,531			
		現場指導	西事業所	1人			21,726			21,726			
		管理業務	西事業所	1人			25,300	15,000		40,300			
		監督業務	管理班	2人			102,343			102,343			
		組合用務	第一作業所	1人			30,709			30,709			
		機械整備	第一作業所	1人			29,124			29,124			
		道具整理	第二作業所	3人			73,221			73,221			
		営業業務計		10人			310,954	15,000		325,954	-325,954		
				部門計		10人		310,954	15,000		325,954	-325,954	
		合計						6,980,631	4,000,021	517,000	268,309	4,785,330	2,195,301
(< 前月平均値 >)						6,432,227	3,449,606	461,590	1,516,583	5,427,779	1,004,448	15.6%	

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9


参照

— 収支日報レイアウト —

作業収支日報		年 月 日 ()									
依頼部門	営業業務名	作業名	担当作業所	数量	収入	支出				租利	租利率
						人件費	機械経費	他費用	支出合計		

— 収支月報レイアウト —

2009年8月 RORO船 本船作業																
日付	船名	ラッシング・アンラッシング作業料					荷揚料		シャーシ引入出料					振取款	その他	総合計
		台数	料金	土曜割増	日祭割増	合計	台数	料金	台数	料金	土曜割増	日祭割増	合計			
1日(土)																
2日(日)																
3日(月)																
4日(火)																
5日(水)																
6日(木)																
7日(金)																
8日(土)																
9日(日)																
2009年8月 営業部 倉庫作業収入																
日付	入庫トン数			出庫トン数			合計トン数	収入			その他割増料			振取款	その他収入	収入合計
	巻取り	コピー用紙	計	巻取り	コピー用紙	計		入庫料	出庫料	計	休日割増	ワンプ処理	割増合計			
1日(土)																
2日(日)																
3日(月)																
4日(火)																
5日(水)																
6日(木)																
7日(金)																
8日(土)																
9日(日)																
10日(月)																
11日(火)																
12日(水)																
13日(木)																
14日(金)																
15日(土)																
16日(日)																
17日(月)																
18日(火)																
19日(水)																
20日(木)																
21日(金)																
22日(土)																
23日(日)																
24日(月)																
25日(火)																
26日(水)																
27日(木)																
28日(金)																
29日(土)																
30日(日)																
31日(月)																
調整額																
合計																

 作業ごとの月報は、設定次第で様々なレイアウトに対応可能です



最適なITソリューションとビジネスパートナーをめざして

導入から運用までお客さまをサポート

ご提案

豊富なノウハウをもとにお客さまのビジネスにもっとも適したソリューションをご提案いたします。

カスタマイズ

お客さまのビジネスニーズを満足した、スムーズで最適なシステムに変えていきます。

運用支援

導入していただいたシステムを有効に活用していくために、満足いただける充実した運用支援メニューをご用意しております。

アウトソーシング

システムをいつも・いつまでも快適にご利用いただくために、堅牢かつ安全なデータセンターがお客さまの大切な機器を守ります。

株式会社 ポータス

URL <http://www.portusinc.co.jp>

- | | | |
|---------|-----------------------------|------------------|
| ◇本社 | 〒084-0905 釧路市鳥取南5丁目12番5号 | TEL:0154-61-5111 |
| ◇札幌支店 | 〒003-0805 札幌白石区菊水5条1丁目8番21号 | TEL:011-817-3580 |
| ◇帯広営業所 | 〒080-0017 帯広市西7条南16丁目12番 | TEL:0155-20-3920 |
| ◇東京オフィス | 〒100-0005 東京都千代田区丸の内2丁目5番2号 | TEL:03-5220-0011 |