

# 本社と現場でスグにつかえる

# ONK 『リスクアセスメント』

## 使い方

CDは自動起動いたします（PCの設定により自動起動しない場合もございます）  
自動起動しない時はCD内のIndexOpen.exeまたはindex.htmlを実行して下さい。

（本プログラムはHTML形式で作成されています。推奨ブラウザ IE6.0以上）

### 起動時画面



← タイトル

← 内容一覧 (目次)

← 本文への  
リンクボタン

リンクボタン画面

□ 下記ボタンクリックでページが開きます。



ボタンクリックで各ページへジャンプします。

各書式はExcel版とPDF版の2種類が用意されています。

「リスクアセスメントの進め方」には「リスクアセスメント」の考え方や進め方等の基礎資料が入ってます。

# 各ボタンの説明

□ 下記ボタンクリックでページが開きます。

<a href="#">本書の使い方</a>	<a href="#">リスクアセスメントの進め方</a>
<a href="#">作業標準書 (Excel版)</a>	<a href="#">RA「見える化」対策シート (Excel版)</a>
<a href="#">作業標準書 (PDF版)</a>	<a href="#">RA「見える化」対策シート (PDF版)</a>
<a href="#">重要項目対策表 (Excel版)</a>	<a href="#">各種様式 (Excel版)</a>
<a href="#">重要項目対策表 (PDF版)</a>	<a href="#">関連法令集 (PDF)</a>
<a href="#">安全対策・安全活動の「見える化」集</a>	
<a href="#">表紙 (名入れ用)</a>	

## 本書の使い方

「本書の使い方」(取扱い説明:この文書)  
および印刷用PDF (A4版 縦/PDF版)

## 作業標準書 (Excel版)

作業標準書 (見積り済:Excel/A3版)  
「法令の根拠」要約版 PDF

## 作業標準書 (PDF版)

作業標準書 (PDF版/Book形式 A3版)

## 重要項目対策表 (Excel版)

重要項目対策表 (見える化対策:Excel/A3版)

## 重要項目対策表 (PDF版)

重要項目対策表 (PDF版/Book形式 A3版)

## リスクアセスメントの進め方

リスクアセスメントとは・進め方・見積り方法、  
重篤度・可能性の判断資料、災害の型・起因物分類、  
「見える化」対策とは (A4版 縦/PDF版)

## RA「見える化」対策シート (Excel版)

RA「見える化」対策シート (Excel/A3版)

## RA「見える化」対策シート (PDF版)

RA「見える化」対策シート (PDF版/Book形式)

## 各種様式 (Excel版)

RA危険予知活動表、RA安全行程打ち合せ記録簿  
作業所安全管理計画表 (各Excel/A3版)  
RA安全対策実施報告書 (Excel/A4版 縦)

## 関連法令集 (PDF)

安全衛生法令・規則・クレーン規則集  
(A4版 横/PDF版)

## 安全対策・安全活動の「見える化」集

安全対策・安全活動の「見える化」集 (Excel/A4縦・横版/PDF)  
PartsBox (Excel作図パーツボックス)  
安全対策・安全活動の「見える化」PowerPointのデータ・印刷PDF

## 表紙 (名入れ用)

社名・タイトル変更に用表紙

マウスをボタン上に持って行くと色が変わり (オンマウス) 選択状態になります

作業標準書 (Excel版)



作業標準書 (Excel版)

## 本書の使い方

ここには本書の使い方が記載されております。  
ページ下段には「印刷PDF」ボタンがありますので印刷してご覧下さい。



## リスクアセスメントの進め方

ここにはリスクアセスメントの要となる「進め方」や「考え方」が記載されています。また、「リスクの見積り」に必要な基礎資料（数値化の根拠）が収容されています。リスクアセスメントを進める上で必要となる貴重な資料が掲載されておりますのでご活用下さい。

表2を基にした全災害の型別起因物別死傷災害の判定 表-2

北海道の建設業事故の型・起因物別死傷災害発生率%を基に判定(出典:建設防協会北海道支部 労働災害発生17年-21年の5カ年間の動向調査より算定)

事故の型	動力機械					物上げ装置運搬機械			その他の装置等			仮設物・建築物・構造物等			物資材料		荷 環境等		その他	
	原動機	動力伝達機械	木材加工用機械	建設用等機械	金属加工用機械	一般動力機械	動力クレーン等	動力運搬機	乗り物	電力設備	用具	その他の装置設備	足場	屋根・はり等	その他	材料	危険物有害物等	地 山		その他
墜落・転落		3	1	1	2	4	2	1	1	4	1	4	4	4	1	3	2	2	3	1
転倒		2	1	2	2	2	1	1	2	3	1	1	3	4	1	3	2	2	3	1
激突		2	2	2	2	3	1	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2		
飛来・落下	1															4	2	2		1
崩壊・倒壊			1														2	2		

崩壊・倒壊			1	
激突				
はさまれ・巻き込まれ	1	2		
切れ・こすれ				
踏み抜き				
おぼれ				
高温低温の物との接触	1			
有害物との接触	1			
感電				
爆発				
破裂				
火災				
交通事故(道路)				
交通事故(場内)				
動作の反動・無理な動作				
その他				
分類不能				
合計				

判定基準  
色  
4 赤  
3 黄  
2 緑

北海道の建設業 事故の型・起因物別死傷災害発生状況 (出典:建設業労働防止協会北海道支部 労働災害発生17年-21年の5カ年間の動向調査)

事故の型	動力機械					物上げ装置運搬機械			その他の装置等			仮設物・建築物・構造物等			物資材料		荷 環境等		その他	合計
	原動機	動力伝達機械	木材加工用機械	建設用等機械	金属加工用機械	一般動力機械	動力クレーン等	動力運搬機	乗り物	電力設備	用具	その他の装置設備	足場	屋根・はり等	その他	材料	危険物有害物等	地 山		
墜落・転落						41				3	44	23								
転倒						15				1	16	7								
激突						14				6	20	7								
飛来・落下	1		8	24	24	26	84	22												
崩壊・倒壊		1		4	1	3	9	6												
激突				2	62	9	19	92	33											
はさまれ・巻き込まれ	2	9	14	11	35	32	103	64												
切れ・こすれ						273	3	43	55	374										
踏み抜き						1		1												
高温低温の物との接触	1			1			2													
有害物との接触	1						1													
感電								4												
爆発																				
破裂					1		1													
火災																				
交通事故(道路)						5			5	1										
交通事故(場内)																				
動作の反動・無理な動作				2		1	5	8	1											
その他				1			2	3												
分類不能																				
合計	5	10	301	182	113	152	763	168												

災害の発生の可能性を判定する基礎資料

災害の型	全国土木工事の型別「死傷」災害発生状況(平成12年から16年の5カ年間)					合計	安全衛生情報センター統計資料による		判定基準	発生の可能性 (4段階)
	12年	13年	14年	15年	16年		全災害に占める割合	発生率		
墜落・転落	1,817	1,761	1,602	1,433	1,413	8,126	21.20%	10%以上	きわめて高い	4
はさまれ・巻き込まれ	1,729	1,583	1,488	1,266	1,176	7,242	19.00%	5%以上	比較的高い	3
飛来・落下	1,403	1,191	1,091	947	842	5,474	14.30%	5%未満	可能性あり	2
激突	881	786	687	650	612	3,656	9.50%	5%未満	低い	1
転倒	881	748	705	658	555	3,547	9.30%			
切れ・こすれ	575	513	446	424	430	2,388	6.20%			
崩壊・倒壊	476	437	391	336	318	1,958	5.10%			
激突	429	382	342	278	257	1,688	4.40%			
交通事故(道路)	325	356	324	323	257	1,585	4.10%			
無理な動作等	381	355	285	279	234	1,544	4.00%			
高温低温の物との接触	106	93	80	66	57	412	1.10%			
危険作業等への接触	44	42	32	13	25	157	0.40%			
踏み抜き	22	22	20	18	18	110	0.30%			
おぼれ	5	8	9	8	8	38	0.10%			
感電	12	7	7	4	4	34	0.10%			
交通事故(場内)	6	3	14	1	3	27	0.10%			
その他	46	29	25	27	46	183	0.10%			
合計	9,250	8,336	7,563	6,741	6,060	38,156				

災害の重症度を判定する基礎資料(上表の死亡・負傷災害のうち死亡災害がどの程度発生したかを判定するためのもの)

型	全国土木工事の型別起因物別「死亡」災害発生状況(平成12年から16年の5カ年間)					安全衛生情報センター統計資料による	
	墜落転落	交通事故(道路)	崩壊倒壊	はさまれ・巻き込まれ	飛来落下	発生率	重症率
建設用機械	86	7		132	50	15	
動力運搬機	36	98		48	29	2	1
足場・仮設橋・建屋物	119		44	1	6	7	1
乗り物	2	100			3	1	8
動力クレーン等	11	2		23	31	10	
工具・用具等	19			2	5	23	
材料	3		9	1	2	6	1
荷	1		4	1	3	2	1
木材加工用機械	0						2
場所などの環境等	50		146	3	24	17	26
一般動力機	3			7	1	1	
危険有害物等	1						3
その他							6
合計	311	107	197	214	192	11	

# 作業標準書 (Excel版)

作業標準書 (Excel版) ボタンをクリックすると「内容一覧」画面にジャンプします。

## 内容一覧

□ タイトルクリックでシートが開きます。

### 共通作業

- 2001 準備及び作業開始前作業
- 2002 重機械搬入搬出作業
- 2003 高齢者作業

### 単位作業

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 3001 玉掛け作業         | 3010 クローラクレーン作業     |
| 3002 脚立作業          | 3011 移動式クレーン吊り荷走行作業 |
| 3003 可搬式足場 (ウマ) 作業 | 3012 バックホー掘削積込み作業   |
| 3004 丸ノコ作業         | 3013 ブルドーザー押し土作業    |
| 3005 アーク溶接作業       | 3014 ダンプ運搬作業        |

作業標準書 (Excel版) には「共通作業編」「単位作業」「小ままとまり編」「大ままとまり編」があります。

目的の「作業標準書」をクリックするとExcelが起動して内容が表示されます。

ONK「リスクアセスメント」はすべての項目が記載済です。(見積り済)

作業標準書(手順書のベース書) (危険有害要因の特定と低減対策) <span style="color: red;">※作業所では、実績しだい低減措置については別添紙、実際に行う低減措置を記入して使用すること</span>															
作業名	移動式クレーン作業(30人以上ホイール型クレーン) 単位作業	使用機材	30人以上移動式クレーン												
保 護 具	保護帽・保護手袋・安全靴・ヘルメット・呼吸・手袋他	資格者及び配置担当者	移動式クレーン30人以上運転免許取得者・30人以上運転技能講習・玉掛け技能講習受済者 台回者・誘導員												
工 程	作 業 の 内 容 ( ~するとき)	危険有害要因の特定(予想される災害) ~したので~になる) <b>赤字は起因物</b>	災害の型	リスクの見積り	リスク低減措置	法令の根拠	誰が	留意事項	留意リスクに対する対応措置	安全/作ロー/安全管理者等の事後の指摘事項					
1. 準備	1) 準備等 ・作業開始時の安全トッキング ・作業開始時の点検等	※ 準備及び作業開始前作業の共通作業 ・標準書を使用すること ・持ち込み機械使用届けを受け取る時、機械の交付の吊り荷重量、作業半径を考慮して、充分な能力のあるクレーンかをチェックすること ・機械の不整備により作業中災害が発生する	その他	3	2	16	△	・未整備車の使用禁止・作業前点検	台回者	3	1	3	□	点検表による点検の徹底	
	2) 過負荷防止装置等の安全装置、クラッチブレーキ等の点検	・過負荷防止装置の無効化でクレーンが転倒し運転手や作業員が負傷する ・クレーンの巻きすぎ防止装置の不具合や無効化で巻きすぎて、吊り荷が落下する	はさまれ等 転倒	4	3	12	×	・使用届けで搬入前に能力を ・安全装置の無効化を禁止 ・巻き過ぎ防止を調整 ・安全装置の無効化を禁止する	元方責任者 運転手	4	1	4	□	安全装置の能力は職長が管理 安全装置の能力は職長が管理	
2. クレーン作業	1) 移動式クレーンの設置	・地盤が軟弱で(傾斜地)でクレーンが転倒	はさまれ 転倒	4	3	12	×	・平場でない地盤に設置・軟弱地盤は 敷き敷板等を敷く ・アウトリガーを充分張り出す	台回者 運転手	4	1	4	□	設置箇所地盤の事前調査 巡回による点検・確認の強化	
	2) 吊り作業	・フックからワイヤー外れたり、切れて吊り荷が落下し作業員が負傷する ・クレーンで吊り上げ中吊り荷が作業員が負傷する	落下 転倒	4	3	12	×	・外れ止の装置の使用、ワイヤーの点検 ・吊り荷の下は立ち入り禁止 ・吊り止を確認後吊り上げる ・止りロープを使用し、荷から ・荷は二方向から垂直性を確認	台回者 台回者 台回者	4	1	4	□	作業員・運転手への周知徹底 巡回の徹底	
		・台回りの不備により作業員が負傷する	遊動され	3	3	9	×	・台回者を配置し、大きな動作で	台回者	3	1	3	□	台回者は大きな動作の徹底	
		・クレーンの上部接触部が作業員に接触し負傷する	遊動され	3	1	3	□	・電圧に対応した離隔距離を守り 監視人を配置する	台回者 監視人	3	1	3	□	周知徹底・巡回の徹底	
		・荷を吊ったまま走行すると、クレーンが転倒し運転手や作業員が負傷する ・高圧線等にフームが接触し感電する	はさまれ 巻き込まれ 転倒 感電	4	3	12	×	・荷を吊ったままの走行禁止 ・作業方法の変更	高橋第21号 高橋第21号	3	1	3	□	電圧や離隔距離を表示した 看板を設置する・電力会社の立会	

※実際の書類には画像中の「吹き出し」はありません。

Excel版 作業標準書には「法令の根拠」が記載されています。  
 なおかつ「コメント欄」に法令の要約を載せてますので対応する法令が一目でわかります。

Excel版 作業標準書 画面

図者を配置し、大きな動作で図る

ち入り禁止措置

を吊ったままの走行禁止  
業方法の変更

「法令の根拠」欄には法令の要約を載せてます。

ク則71条  
ク則74条

ク則71条  
移動式クレーンの運転について、一定の合図を定め合図者を指名し、その者に合図を行わせなければならない

ク則74条  
フックからワイヤー外れたり、切れて吊り物が落下し作業員が負傷する

法令の根拠が挿入されているセルには  
 赤三角マークが表示されています。

マークのあるセルにマウスポインターを持って行くとコメントが表示されます。

※コメント欄の常時表示はメニューの「表示」⇒「コメント」をクリックして下さい。  
 ※コメント欄の「法令の根拠」要約文は「作業標準書」ページの最下段にPDFにて収納されています。  
 ※安全衛生法規のの全部もPDFにて収納されています(関連分のみ)

また、リスクの「見積り」欄には計算式、「危険度」の判定には条件式が設定されております。

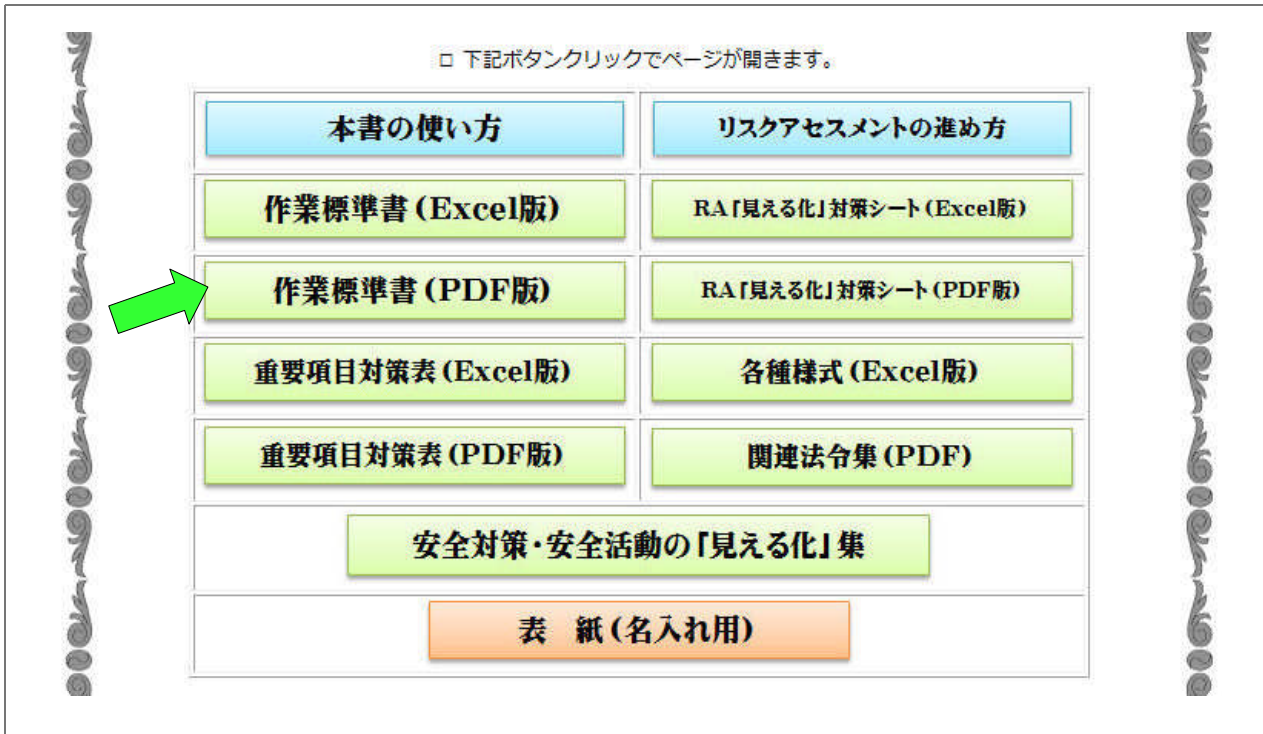
Excel版 作業標準書 画面

災害の型	リスクの見積り				リスク低減措置 赤太字は急所
	重篤度	可能性	評価度	危険度	
崩壊	4	3	12	×	・施工計画で斜面の上部から順次下部へと施工する計画を立てる
転落	4	4	16	×	・十分なステップ幅を取れない法勾配

「重篤度」×「可能性」＝「評価度」(1～16)  
 「危険度」の判定は、1～2は「O」、3～4は「□」、5～8は「△」、9～16は「×」  
 17以上は「error」表記になります。

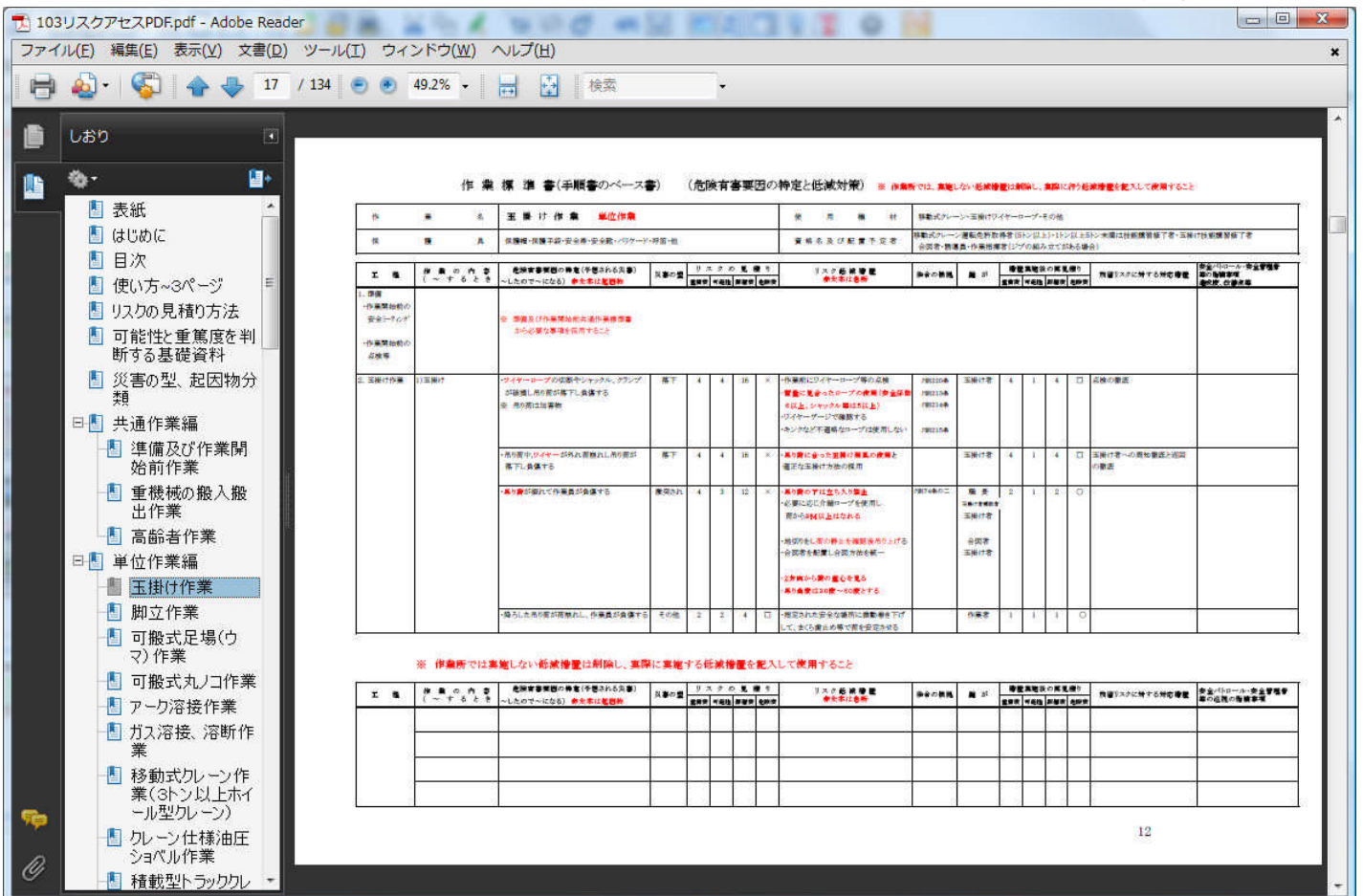
# 作業標準書 (PDF版)

作業標準書 PDF版はスタート画面からダイレクトに表示されます。



作業標準書 PDF版にはしおり（目次）を設定していますので目的の書類へ瞬時に移動することができます。

PDF版 作業標準書 画面



※PDFの表示にはAdobe Readerが必要です。

以降PDF版に関してはすべて同じ仕様です (ダイレクトオープン)

## 重要項目対策表 (Excel版)

重要項目対策表 (Excel版) ボタンをクリックすると「内容一覧」画面にジャンプします。

Excel版 重要項目対策表 画面

# 内容一覧

□ タイトルクリックでシートが開きます。

目 次			
001	<a href="#">重要項目対策表様式.xls</a>	130	<a href="#">簡易土留め工設置撤去作業.xls</a>
100	<a href="#">重点項目表の使い方.xls</a>	131	<a href="#">型枠組立解体作業.xls</a>
101	<a href="#">重点準備及び作業前点検作業.xls</a>	132	<a href="#">鉄筋組立作業.xls</a>
102	<a href="#">重機械の搬入搬出作業.xls</a>	133	<a href="#">単管足場組立作業.xls</a>
103	<a href="#">玉掛け作業.xls</a>	134	<a href="#">単管足場解体作業.xls</a>
104	<a href="#">脚立作業.xls</a>	135	<a href="#">枠組み足場組立作業.xls</a>
105	<a href="#">可搬式足場 (ウマ)作業.xls</a>	136	<a href="#">枠組み足場解体作業.xls</a>
106	<a href="#">可搬式丸ノコ作業.xls</a>	137	<a href="#">型枠支保工組立作業.xls</a>
107	<a href="#">アーク溶接作業.xls</a>	138	<a href="#">雨水汚人孔樹設置作業.xls</a>

目的の「作業名」をクリックするとExcelが起動して内容が表示されます。

「重要項目対策表」とは「作業標準書」の中から特に重要度の高い項目を抜粋し、さらに安全対策の一部を「見える化対策」案として参考例を掲示しています。また「見える化」の方法もイラスト付で表記していますので安全対策が簡単に行えます。

Excel版 重要項目対策表 画面

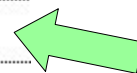
重 要 項 目 対 策 表				
作業名 準備及び作業開始前点検作業				
作業内容	危険有害要因の特定	リスク低減措置	「見える化」対策	「見える化」チェック結果
資格者の確認	重機の無資格者の運転により災害となる	資格証の確認	ネームプレートの作成	
作業箇所と	地山や法面が崩壊して負傷する	周辺地山や法面の確実な点検	リボンの設置	
作業周辺の点検	作業場所周辺の突起物等に踏き転倒する	不安全物の除去、整理整頓	「対策案」看板の設置	
現場での使用を考慮して大きめの文字と重要度の高い必要項目のみの表記にしています			「見える化」対策案	
作業所内追加項目				
作業内容	危険有害要因の特定	リスク低減措置	「見える化」対策	「見える化」チェック結果
「見える化」対策案 参考イラスト				

重要項目対策表（Excel版）は「作業標準書」より重要度の高い危険有害要因を抽出し一覧表にまとめた物です。

これにより作業の効率化がはかれ迅速で的確な安全対策が行えます。

また、対策方法として「見える化」対策案が記載されていますのでこの案を参考に安全対策（リスクの低減措置）を推し進めることが可能です。

リスク低減措置	「見える化」対策
資格証の確認	ネームプレートの作成
周辺地山や法面の確実な点検	リボンの設置
不安全物の除去、整理整頓	「対策済」看板の設置

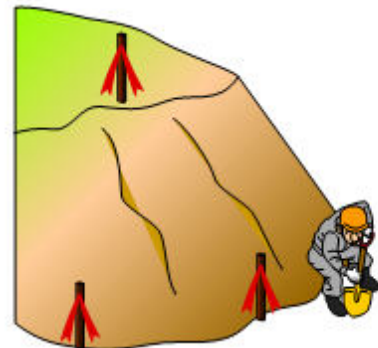


さらに表の下段には「見える化」対策案のイラストを入れていますので現場での対処方法が一目でわかるよう工夫されています。

「ネームプレートの作成」



「リボンの設置」



「見える化」安全対策®対応

現場の安全を

「見える化」



※「見える化」安全対策は商標登録出願中です。告知看板等は著作権で保護されています。



RA「見える化」対策シート(Excel版) ボタンをクリックすると「内容一覧」画面にジャンプします。

Excel版 RA「見える化」対策シート選択画面

# RA「見える化」対策シート

## 内容一覧

□ タイトルをクリックでシートが開きます。

作 業 名	
101	玉掛け作業
102	アーク溶接作業
103	移動式クレーン作業
104	積載型トラック(ユニック)クレーン作業
105	バックホー掘削作業
106	バックホー掘削積み込み作業
107	ダンプ点検作業
108	ダンプ運搬作業
109	鋼矢板打ちこみ作業

目的の「作業名」をクリックするとExcelが起動して内容が表示されます。

Excel版 RA「見える化」対策シート 画面

## RA「見える化」対策シート

シートNO

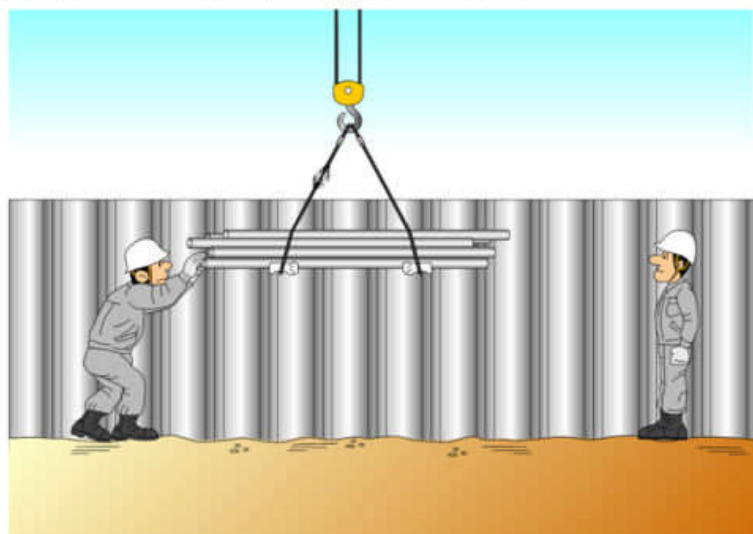
作業名 玉 掛 け 作 業 (荷下ろし作業中)

下図の作業でどのような危険な要因があるか ①どのような不安全な行動があるか ②どのような不安全な状態があるか ③どのような安全設備の不備があるか

① 不 安 全 な 行 動	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

② 不 安 全 な 状 態	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

③ 人 の 配 置 を 含 む 不 備 な 安 全 施 設	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	



上記作業に必要な資格は何か

吊り荷重量	資 格 名	ク 則
1トン以上		221条
1トン未満		222条

「RA見える化対策シート」のExcelファイルには「例題」と「記入例」の2つのシートが用意されていますので社内の安全講習、新規入場者訓練の資料等にお使い頂けます。

例題シート画面

Microsoft Excel - 110例題引き抜き作業.xls

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) JUST PDF | 97%

1 GNR 「リスクアセスメント」 「見える化」安全対策。 「見える化」シート No.

7 作業名 鋼矢板引き抜き作業

8 下回の作業でどのような危険な要因があるか ①どのような不安全な行動があるか ②どのような不安全な状態があるか ③どのような安全設備の不備があるか

9 ① 不安全な行動

10 1

11 2

12 3

13 4

14 5

15 6

16 7

17 ② 不安全な状態

18 1

19 2

20 3

21 4

22 5

23 6

24 7

25 8

26 9

27 10

28 ③ 人の配置を含む不備な安全施設

29 1

30 2

31 3

32 4

33 5

34 6

35 7

36 8

37 9

38 10

39 上記の作業に必要な資格は何か

40 資格名

41 1

42 2

M:\例題\記入例\Sheet2\Sheet3

記入例シート画面

Microsoft Excel - 110例題引き抜き作業.xls

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 挿入(I) 書式(O) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) JUST PDF | 97%

1 GNR 「リスクアセスメント」 「見える化」安全対策。 「見える化」シート No.

7 作業名 鋼矢板引き抜き作業

8 下回の作業でどのような危険な要因があるか ①どのような不安全な行動があるか ②どのような不安全な状態があるか ③どのような安全設備の不備があるか

9 ① 不安全な行動

10 1 ・玉掛け作業員が玉掛け後、退避していない

11 2

12 3

13 4

14 5

15 6

16 7

17 ② 不安全な状態

18 1 ・矢板とワイヤーロープが干渉している

19 2 ・玉掛け者の作業位置が適切でない

20 3 (懸架の高さが適切でなくても、この場合、安全確保がとれている必要がある)

21 4 ・引き抜かれた矢板が適切に管理されている

22 5 ・矢板の整理作業が適切に行われている

23 6 ・補助クレーンが適切に使用されている

24 7 ・延長しきり人物が適切に配置されている

25 8

26 9

27 10

28 ③ 人の配置を含む不備な安全施設

29 1 ・立ち入り禁止措置が適切に行われていない

30 2 ・合図者も適切に配置されていない

31 3 ・作業指揮者が配置されていない

32 4 (組立、解体のみでなく、移動時にも必要である)

33 5

34 6

35 7

36 8

37 9

38 10

39 上記の作業に必要な資格は何か

40 資格名

41 1 移動式クレーン免許

42 2 玉掛け技能講習修了者

43 3

44 4

M:\例題\記入例\Sheet2\Sheet3

その他の資料（各種様式・関連書類・関連法令集）は下記ボタンからお進み下さい。

□ 下記ボタンクリックでページが開きます。

本書の使い方	リスクアセスメントの進め方
作業標準書 (Excel版)	RA「見える化」対策シート (Excel版)
作業標準書 (PDF版)	RA「見える化」対策シート (PDF版)
重要項目対策表 (Excel版)	<b>各種様式 (Excel版)</b>
重要項目対策表 (PDF版)	関連法令集 (PDF)
安全対策・安全活動の「見える化」集	
表紙 (名入れ用)	

### 各種様式 (Excel版)

書類名ボタンをクリックするとファイルが表示されます。

各種書式 選択画面

## 内容一覧

□ タイトルクリックでシートが開きます。

書 類 名
リスクアセス危険予知活動表様式.xls
リスクアセス危険予知活動表見本.pdf
安全工程打合せ記録書様式.xls
安全工程打合せ記録書見本.pdf
作業所安全管理計画表.xls
作業所安全管理計画表.pdf
RA安全対策実施報告書.xls
RA安全対策実施報告書見本.pdf

※各書式はExcel版とPDF版がそれぞれ各1枚ずつ収納されています。

# リスクアセスメント危険予知活動表 (A3横)

## リスクアセスメント危険予知活動表(RKY) (見本)

平成 年 月 日 ( ) 曜日	天候	晴れ	会社名	(株)北海道建設	職長名	佐藤
作業内容 水路掘削作業						
上記作業においてどんな危険・有害要因があるか (1)	リスク見積り 重篤度可能性評価度優先度			リスク低減措置(2R)	誰が	リスクの再見積り 重篤度可能性評価度優先度
作業中、法面が崩壊し作業員が負傷する	3	3	9	×	点検者を指名して法面を点検する	点検者 3 1 3 □
作業中、ショベルのバケットが床均し作業員に接触する	4	3	12	×	作業員が床均しするとき はバケットから1.5M以上 離れる(作業エリアの分離) 作業半径立ち入り禁止	作業員 4 1 4 □ 作業主任者
掘削土砂運搬のダンプが後退するとき作業員が轢かれる	4	4	16	×	作業半径立ち入り禁止し 作業指揮者を配置する	職長 4 1 4 □
行動目標 「作業半径内に入らない ことを必ず守る」 ヨシ！！				元請の指示事項 ①地山の点検は確実にすること ②作業半径内の立ち入り禁止を徹底すること ③ 石山さんは少し体調がすぐれないということなので 作業中、よく観察して作業にあたらせること		
体調○△×	○	○	△	○	○	○
作業員名 (サイン)	佐藤	山口	石山	野城	寺内	渡辺
						原田

## RA安全行程打合せ記録書 (A3横)

### RA安全行程打合せ記録書 (見本)

作業所名

打合せ日(前日記入) 平成 年 月 日 時 分 曜日 天候予想  
作業日 平成 年 月 日 曜日 天候

総括責任者	元方管理者	記録者
(山本)		

※ 重篤度、発生の可能性、優先度については、別紙の判断資料を参照して決定すること。ただし、協力会社独自の判断基準がある場合は当該会社のものでリスクアセスメントをしてもよい。

元請の平成	年安全スロ-ガン	協力会社名	人員予定数	予定作業時間	実施作業時間	作業内容	使用機材	必要資格	危険有害要因の特定(予想される災害)	発生の頻度	リスクの再見積り	リスクの低減措置の実施事項(防止対策)	再見積り	残留リスクに対する措置	安全衛生責任者(サイン)	巡回指示事項への措置・長正の配属	巡回指示者	措置の確認者					
北海道建設	運1	3	7:00-16:00	7:00-17:00	水路掘削	0.7Mトン	技能講習	法面崩壊・作業員との接触	発生頻度	4	3	12	×	法面の崩壊・作業エリアの分離	4	1	4	□	運転手・作業員への巡回	佐藤	該機長の配置	山本	
		土4	3			SP100~SP200	ダンプ	大型免許	後退したダンプに轢かれ	発生頻度	4	3	12	×	作業半径立ち入り禁止	4	1	4	□	巡回指示・監視の徹底	不適切		
									法面から転落	発生頻度	2	4	8	△	昇降設備を設ける	2	1	2	○	足元注意			
青森土建	運3	3	5:00-10:00	5:00-10:00	整地工№2 圃場	ブル 2台	技能講習	重機同士の接触	発生頻度	3	2	6	△	誘導員の配置	3	1	3	□	該機長等への巡回徹底	林			
		土5	5				0.7Mトン	技能講習	重機と作業員の接触	発生頻度	4	3	12	×	立ち入り禁止	4	1	4	□	巡回の強化			
岩手基礎	運2	2	7:00-16:00	7:00-17:00	1号橋 右岸橋台	リ-ター-4M	技能講習	橋打機との転倒	発生頻度	4	3	12	×	地面を均し敷き板等を敷く	4	1	4	□	職長の確認の徹底	加藤	アホヒモをきちん	山本	
		土1	1			10トンクレーン	免許	橋打機との接触をワイヤーが外れ	発生頻度	4	4	16	×	複雑な玉掛けし杭がリ-ター-の真下にてから吊り上げる	3	1	3	□	運転手・玉掛け者への巡回徹底	とがけるように			
		土4	4			0.9Mトン	技能講習	杭が落下	発生頻度	2	2	4	○	防護メガネ・保護手袋の使用	1	1	1	○					
		土1	1					特別教育	溶接火花で焼けど	その他	2	2	4	○									
元請会社	3	3	5:00-10:00	5:00-10:00																			
計	24	23																					

必要資格	移動式クレーン 免許・技能 玉掛け技能 車両系建設機械(掘削・整地)・3トン以上～技能 未済一特別 不整地・1トン以下～技能 未済一特別 転圧機械 特別 車両系荷役機械 大型免許 技能 型枠支保工技能 足場の組立技能 かん道機 免許・技能 ア-2資格 特別	巡回の記録 指示事項	重点事項(危険・有害要因)の確認・評価(○×)	不良の改善	確認
品名	規格	数量	検査結果	合格+付	備考
巡回時の指示事項					
記事(行前予定・実施・トラブル予定・実施 検査予定・実施を記載)	巡回者	巡回時間	巡回場所	巡回結果	巡回コメント
巡回チェックリスト(○×)					
① 安全掛札	② 安全工程打合せ	③ 巡回者との打ち合わせ	④ 巡回防止協議会	⑤ 安全教育訓練	
⑥ 巡回者手帳	⑦ 巡回者手帳の持ち寄り	⑧ 巡回者手帳の記入	⑨ 巡回者手帳の回収	⑩ 巡回者手帳の保管	
⑪ 巡回者手帳の点検	⑫ 巡回者手帳の点検	⑬ 巡回者手帳の点検	⑭ 巡回者手帳の点検	⑮ 巡回者手帳の点検	
⑯ 巡回者手帳の点検	⑰ 巡回者手帳の点検	⑱ 巡回者手帳の点検	⑲ 巡回者手帳の点検	⑳ 巡回者手帳の点検	
⑳ 巡回者手帳の点検	㉑ 巡回者手帳の点検	㉒ 巡回者手帳の点検	㉓ 巡回者手帳の点検	㉔ 巡回者手帳の点検	
㉕ 巡回者手帳の点検	㉖ 巡回者手帳の点検	㉗ 巡回者手帳の点検	㉘ 巡回者手帳の点検	㉙ 巡回者手帳の点検	
㉚ 巡回者手帳の点検	㉛ 巡回者手帳の点検	㉜ 巡回者手帳の点検	㉝ 巡回者手帳の点検	㉞ 巡回者手帳の点検	
㉟ 巡回者手帳の点検	㊱ 巡回者手帳の点検	㊲ 巡回者手帳の点検	㊳ 巡回者手帳の点検	㊴ 巡回者手帳の点検	
㊵ 巡回者手帳の点検	㊶ 巡回者手帳の点検	㊷ 巡回者手帳の点検	㊸ 巡回者手帳の点検	㊹ 巡回者手帳の点検	
㊺ 巡回者手帳の点検	㊻ 巡回者手帳の点検	㊼ 巡回者手帳の点検	㊽ 巡回者手帳の点検	㊾ 巡回者手帳の点検	
㊿ 巡回者手帳の点検					

記録書の流れ  
工事担当者(作成者)  
↓  
各協力業者  
↓  
作業所長(確認)

# 作業所安全衛生管理計画表 (A3横)

作業所安全衛生方針		危険ゼロと快適な職場づくりの安全と健康を確保する		作業所長は店社の安全管理責任者にこの計画書のコピーを提出	店社管理者	作業所長	作成者
作業所安全衛生目標		三次災害の発生ゼロをめざす 交通災害の発生ゼロをめざす 健康管理にきを配り、常に健康な状態で作業にあたる		作業所名	○ ○ ○ ○	作業所	
抽出したリスクアセスメントをした作業標準書のコード		・2001・2002・3001・3004・3005・3007・3008・3010・3012・3014 ・3018・4001・4002・4004・4006・4007・4008・4009・4014・401作業所の特性により追加又は再評価した事項とその理由		工期	平成	月	日
作業所安全衛生計画	年月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	項目	10 20 31	10 20 31	10 20 30	10 20 31	10 20 30	10 20 31
	準備工	仮設備・測量					
	土工			床 掘		埋 戻 し	
	水路工	コンクリート水路工場製作		杭打ち工	受け合コンクリート		
	跡片付け					架 設	
	工程別管理項目 (予想される災害)			床掘工	杭打ち工	埋戻し工	
	重要項目表から選択			・地山の崩壊 ・後退したショベルに激突され ・旋回したバケットに激突され ・後退シタダンプに激突され	・杭打ち機の転倒 ・玉掛け不良による杭の落下 ・杭が揺れて激突され ・杭打ち機の移動中横転	・ショベルに激突され ・ショベルが法面から転落 ・フリューム架設 ・荷の落下 ・荷が揺れて激突され	
	工程別低減措置			作業中点検 ・誘導員の配置 ・作業計画書の作成	敷き板を敷く ・適正な玉掛け ・介錯ロープの使用 ・立ち入り禁止措置 ・敷き鉄板をしきながら移動	・誘導員の配置 ・ギャフは法面から1M以上ははず	架設 ・玉掛け用具の点検 ・介錯ロープの使用 ・立ち入り禁止
	見える化対策			・地山の点検リボン ・液晶モニター付き ・ショベルの使用 ・グレーカー合図	・ワイヤーゲージによる径の確認		
行事予定	パトロール 災害防止運動等						
安全施工サイクル	毎日 1 全員参加の安全朝礼 時から 時 2 安全ミーティング(KY) 時から 時 3 作業開始前点検 4 作業所長、安全当番の巡回 5 職長等の随時巡回 6 安全工程打合せ 7 翌日の手配 8 持ち場の跡片付け 9 終業時の確認 10 報告 毎週 1 前週の反省 2 週間安全工程打合せ 3 週間点検 4 週間一斉片付け 毎月 1 安全衛生教育 時から 時 2 定期点検・自主点検 3 安全衛生協議会 時から 時 4 安全衛生大会 時から 時						

# 安全対策実施報告書 (A4縦)

重要項目対策に関する実施状況 (説明資料)				
工事名	○×改良工事	担当者	○山△朗	/
項目	足場の根がらみ対策	評価内容		
実施内容	看板設置			
(説明)	「リスクアセスメント」に基づき危険要因にリスクの低減を行った。  クランプの締付け確認 「対策済の看板設置」			
(添付図)	<p style="text-align: center;">実施前</p> 			

## 安全対策・安全活動の「見える化」集

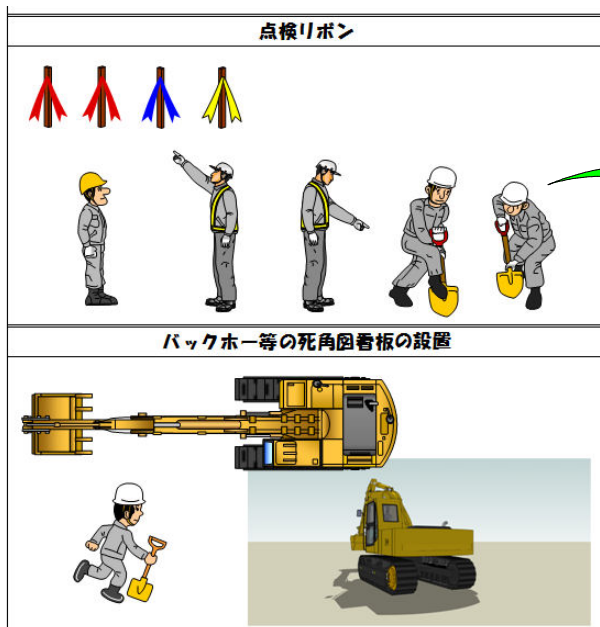
ここには社内講習で使える「安全対策・安全活動の見える化集」を納めています。  
 社内研修用にExcelでA4縦版とA4横版及びPDFを提供しています。  
 また、同じ物をPowerPointのデータで作成していますので、即社内研修や現場で  
 利用できる形にしてありますのでご利用下さい。  
 さらに、各書類で利用したパーツ（機械・人物）も収録していますので「施工計画書」  
 や「作業計画書」・社内研修用書類に使い下さい。

このExcelファイルは複数シートで構成されています。  
 A4縦版・A4横版とも同じ内容です。  
 「PartsBox」にはExcel作図部品が収録されています。

印刷・一覧用  
PDF

安全対策の「見える化」集 (A4縦版) Excel	印刷用PDF
安全対策の「見える化」集 (A4横版) Excel	印刷用PDF
安全活動の「見える化」集 (A4縦版) Excel	印刷用PDF
安全活動の「見える化」集 (A4横版) Excel	印刷用PDF
Excel作図 PartsBox	印刷用PDF
安全対策・行動のPowerPoint版	印刷用PDF

PartsBox（パーツボックス）画面



Excelにはドラッグ&ドロップまたコピー・貼付けでOK

Excel作図は2003で作成されています。  
 2007では一部正常に再現されない場合も  
 ございます。  
 なお2010では問題ありません。

## 表紙(名入れ用)

ONK「リスクアセスメント」用の表紙です。  
Excelで作成されていますので社名の追加やロゴの追加が自由に行えます。

本社と現場でスグにつかえる

**ONK** 『リスクアセスメント』 (土木工事用)

「見える化」安全対策<sup>®</sup>対応

作業標準書 A3版  
(危険有害要因の特定と低減対策)

えん かつら  
縁 桂



にしん あり  
北海道的志都乙郎町

この樹は縁桂と言って、樹齢約500年の2本の桂の樹が上の写真のように樹の途中で太い枝で繋がって一体になっています。この樹に触れると、良縁に恵まれる。また、円満な夫婦生活を送れるという言い伝えがある御神木です。リスクアセスメントを初めとする安全管理は事業主と労働者がこの樹のようにお互いに手を結んでこそ、その効果が発揮されるものです。河町内には数少ない源泉100%の天然温泉「光琳荘」があります。建物はいくぶん旧く共同トイレ、全室和室ですが、夕食は豪華でかつ部屋食です。朝食は地元産の朝イカ、たらこという新鮮な食事が楽しめます。また、隣接する助産温泉も同じ源泉100%で噂のない露天風呂も楽しめます。

製作/監修 土木労働安全管理センター



『リスクアセスメント』  
(土木工事用)

作業標準書 A3版  
(危険有害要因の特定と低減対策)

**自 社 名**

製作/監修 土木労働安全管理センター

# 社内用「リスクアセスメント」資料の製本

本CDより関連書類を印刷して製本し保管して下さい。  
A3横版の製本には以下の書類をお使い下さい。

- 1) 表紙
- 2) 関連書類  
リスクの見積り方法、重篤度・可能性の判断資料  
災害の型・起因物分類 (PDF版/Book形式)
- 3) 作業標準書 (PDF版/Book形式)
- 4) 重要項目対策表 (PDF版/Book形式)
- 6) RA「見える化」対策シート (PDF版/Book形式)
- 7) 各種様式  
RA危険予知活動表、RA安全行程打ち合せ記録簿  
RA安全対策実施報告書、作業所安全管理計画表 (各Excel/A3版)

A4版の製本には以下の書類をお使い下さい。

- 1) ONK「リスクアセスメント」の要旨と取扱い要領
- 2) 改訂「リスクアセスメント」とは
- 3) 関連法令集 (A4横)

※ 1) と2) の文書は「リスクアセスメントの進め方」内に収納されています。

## ご注意!!

インターネットエクスプレス (以下IE) の設定によりCD内のExcel文書やPDFが別画面で現れない場合もございます。(IE内に表示される)  
この場合IE内の設定変更はPC環境により異なり大変複雑になってます。  
お手数ですが一度ハードディスク等に「保存」されてから編集して下さい。

ちなみにExcel原本の場所は

「作業標準書」：¥hyoujun¥RA\_exフォルダー  
「重要項目対策表」：¥jyoyou¥ju\_exフォルダー  
RA「見える化」対策シート：¥mieruka¥mieru\_exフォルダー内に  
収納されていますのでハードディスク等に保存してお使い下さい。

※フリーソフト「office救急隊」を入手して「InternetExplorerの連携可否」を実行すると  
上記問題は解決いたします。