

産業廃棄物処理業における ヒヤリ・ハットの事例分析 (第2版)

危機管理委員会



公益社団法人大阪府産業廃棄物協会 危機管理委員会

名 簿

No.	役職	氏名	会社名
1	委員長	三ツ川 卓 生	エスク三ツ川株式会社 代表取締役
2	副委員長	高 島 浩 司	株式会社共英メソナ 代表取締役
3	副委員長	福 部 忠	株式会社ダイカン 常務執行役員
4	委 員	伊 藤 隆	株式会社リヴァックス 経営企画室 室長
5	委 員	川 瀬 幸 久	川瀬産業株式会社 代表取締役
6	委 員	神 田 浩 治	野村興産株式会社 関西営業所 所長
7	委 員	國 中 賢 一	株式会社国中環境開発 代表取締役
8	委 員	神 藤 信 六	株式会社丸六 代表取締役
9	委 員	矢 野 裕 二	株式会社植田建設 統括本部長
10	オブザーバー	川 島 明 修	株式会社中和営繕 顧問
11	事務局	田 中 千 議	公益社団法人大阪府産業廃棄物協会 事業主任

本冊子は、危機管理委員会が平成23年12月1日に発行した第1版を一部改訂したものであり、多くの方々のご協力を得て第2版として発行するものです。

上記名簿は第2版発行時である平成26年度の危機管理委員会の名簿です。第1版の編集に携われた委員の方の中には上記名簿にお名前を掲載されていない方もおられますが、第1版の編集に多大なご協力を頂きましたことに厚く御礼申し上げます。

はしがき

廃棄物処理業に起因する労働災害（健康障害を含む、以下同じ）が他業種にも増して多発している点は、もはや周知の事実となっている。とりわけ、産業廃棄物処理業においては、多種多様な廃棄物を取り扱うため、当該廃棄物の性状等に関する分析に加え、事業者による廃棄物情報の提供をも前提とした労働安全衛生管理体制の確立が自社存続の生命線になってくる。関係法令違反又はこれに準ずる行為が要因となって労働災害を誘発し、使用者が業務上過失致死傷罪等に問われた結果、例えば当該業に係る許可の取消処分を受ける可能性は否定され得ないからである。

平成 18 年 4 月 1 日における改正労働安全衛生法の施行により、「危険性又は有害性等の調査及びその結果に基づき講ずる措置の実施」（同法第 28 条の 2、以下「リスクアセスメント」という）が努力義務規定として創設され、先に言及した労働安全衛生管理体制の本質が労働災害に係る事後防止対策から事前防止対策へ変化してきている中、本委員会はそこから更に踏み込み、「より科学的なリスクアセスメント・アプローチ」について実証研究を試行した。即ち、産業廃棄物処理業者である当協会員からヒヤリ・ハットを収集し、これを整理していくと共に、「どのような状況において、どのような事故が起こりそうになるのか」という相関について、その傾向を分析し、危険性又は有害性等といったリスクを効率的に調査するための手法（*Statistical Risk - Analysis*、以下「SRA」という）を検討したものである。このようなアプローチで確認されることとなる「ヒヤリ・ハット傾向」は、同様の業態を有する産業廃棄物処理業者、更に言えば一の産業廃棄物処理業者に限って実施すると、より鮮明になって現れてくる。

以上の趣旨を踏まえ、第 I 部では SRA によるアプローチについて解説し、第 II 部では実在する処理業者をモデルとして実際に SRA に従った「ヒヤリ・ハット傾向」を確認してみる。本冊子を積極的に活用することにより、自社において効果的なリスクアセスメントを実施していただきたい。

公益社団法人大阪府産業廃棄物協会
危機管理委員長 三ツ川 卓 生

第I部 解説編

1. ヒヤリ・ハット調査票（様式）の整備とその必要性

SRAによりリスクアセスメントを実施するにあたって、報告者各々の観点やルールに依存してヒヤリ・ハットを収集しているのは、これらを、①場所、②行為、③原因、④結果等といった「要素」ごとに区分して整理することができず、従って各要素の相関（「どのような状況において、どのような事故が起こりそうになるのか」という相関）について、その傾向を分析することもできない。

所定の様式として「ヒヤリ・ハット調査票」（以下「調査票」という）を整備し、これを使用してヒヤリ・ハットを収集することの理由は、その点にある。以下に、その例を示す。

2. 調査票の様式と記載方法

前節で示した調査票の記載項目について項目別に解説する。

① 摘出日

ヒヤリ・ハットが発生した期間を記載する。

例 調査票記載のヒヤリ・ハットの発生した月が平成23年4月、5月、7月、8月、10月、11月のとき→平成23年4月～11月と記載する

② 事務局、安全委員

ヒヤリ・ハットを収集する部署や担当者が置かれている場合などにおいては、受領印等を押す。

③ ヒヤリ・ハット事例について

(1) 属性 該当するものにチェックを入れる。

実際：実際にヒヤリとしたり、ハットしたりした事例

例 建設現場に置いているコンテナの引き取り作業中、入っていた廃棄物が崩れてきてきそうになりヒヤッとした

仮想：実際にヒヤリとしたり、ハットしていないが、ヒヤリとしたり、ハットすることを想像できる事例

例 コンテナを設置している建設現場を訪問した際、作業員が無造作に廃棄物を投入しているように見え、このままでは、廃棄物があふれて崩れるのではないかと感じた

(2) 処理業 該当するものにチェックを入れる。

※ 報告を受けた産業廃棄物処理業者が、許可を受けている全業種ではなく、ヒヤリ・ハットの発生に直接関係する業種のみチェックを入れる。中間処理業者でも廃棄物を運搬している作業中の事例である場合には、収集運搬時を選択する。

例 産業廃棄物中間処理業者が廃棄物を引き取ってきて、ヤードに廃棄物を下ろした時に発生したヒヤリ・ハットについて

- ・運転手がヒヤリ・ハットを感じた場合→収集運搬時にチェックを入れる
- ・ヤードで受入作業の者がヒヤリ・ハットを感じた場合

→処分時（工場内）にチェックを入れる

(3) 事故の型 中央労働災害防止協会の分類に従って選択し、番号で記載する。

1	墜落・転落	人が樹木、建築物、足場、機械、乗物、はしご、階段、斜面等から落ちることをいう。
2	転倒	人がほぼ同一平面上で転ぶ場合をいい、躓き又は滑りにより倒れた場合等をいう。
3	激突	1・2を除き、人が主体となって静止物又は動いている物に当たった場合をいい、吊荷、機械の部分等に人からぶつかった場合、飛び降りた場合等をいう。
4	飛来・落下	飛んでくる物、落ちてくる物等が主体となって人に当たった場合をいう。
5	崩壊・倒壊	堆積した物（灰等も含む）、足場、建築物等が崩れ落ち又は倒壊して人に当たった場合をいう。
6	激突され	4・5を除き、物が主体となって人に当たった場合をいう。
7	はさまれ・巻き込まれ	物に挟まれる状態及び巻き込まれる状態で潰され、ねじられる等をいう。
8	切れ・こすれ	擦られる場合、擦られる状態で切られた場合等をいう。
9	踏み抜き	釘、金属片等を踏み抜いた場合をいう。
10	おぼれ	水中に墜落して溺れた場合を含む。
11	高温の物との接触	高温の物との接触をいう。
	低温の物との接触	低温の物との接触をいう。
12	有害要因との接触	放射線による被曝、有害光線による障害、CO中毒、酸素欠乏症並びに高気圧、低気圧等有害環境下に暴露された場合を含む。
13	感電	帯電体に触れ又は放電により人が衝撃を受けた場合をいう。
14	爆発	圧力の急激な発生又は開放の結果として爆音を伴う膨張等が起こる場合をいう。
15	破裂	容器又は装置が物理的な圧力によって破裂した場合をいう。
16	火災	火災に関連して連鎖的に発生する現象としては⑭とか⑯（ガス中毒）等があるが、その場合には事故の型の分類方法に従い⑭とか⑯は火災より優先される。
17	交通災害（道路）	交通事故のうち道路交通法適用のものをいう。
18	交通災害（その他）	交通事故のうち船舶、航空機及び公共輸送用の列車、電車等による事故をいう。
19	動作の反動・無理な動作	①～⑯に分類されない場合であって、重い物を持ち上げて腰をぎっくりさせたというように身体の動き、不自然な姿勢、動作の反動等が起因して、筋を違える、挫く、ぎっくり腰及びこれに類似した状態になる場合をいう。
20	薬傷	廃液に含まれている有機溶剤、アルカリ性、酸性等が目、皮膚等に付着したことにより薬傷した場合をいう。
90	その他	上記のいずれにも分類されない傷の化膿、破傷風等をいう。
99	分類不能	分類する判断資料に欠け、分類困難な場合をいう。

④報告された方

- (1) 性別 該当するものにチェックを入れる。
- (2) 年齢 報告者の年齢を記載する。
- (3) 勤続年数 該当するものにチェックを入れる。

⑤ヒヤリ・ハットを感じた日

- (1) 摘出月と曜日 報告された事例が発生した月と曜日を記載する。
- (2) 時間 該当するものにチェックを入れる。
- (3) 天候 該当するものにチェックを入れる。

⑥ヒヤリ・ハットを感じた場所【A】（どこで）

ヒヤリ・ハットが発生した場所を具体的に記載する。ただし、固有名称は避ける。

例 コンクリートガラの中間処理場の破砕施設の投入口で
中間処理前の木くず置き場で

⑦その時何をしていましたか？【B】（作業／行為／何をしていた）

ヒヤリ・ハットが発生したときに行っていた作業内容を具体的に記載する。ただし、固有名称は避ける。

例 破砕機の投入口に上がり、詰まっていた廃棄物を取り出そうとしていたとき
フォークリフトで、車両から廃プラスチックの破砕品が入ったフレコンバッグを降ろしていたとき

⑧何が原因で、ヒヤリ・ハットと感じたのですか？【C】（原因／なぜ？）

ヒヤリ・ハットが発生した原因を具体的に記載する。ただし、固有名称は避ける。

例 落ちている物を拾おうとして、ホイールローダーの死角にしゃがみ込んだため
タンクからガスが発生しているにもかかわらず近づいて作業したため

⑨結果、どうなりましたか？【D】（どのようになった？／どうなった）

発生したヒヤリ・ハットを具体的に記載する。ただし、固有名称は避ける。

例 長尺の塩ビパイプが転がり、重機の運転席に当たりそうになった。
足を滑らせて転倒しそうになった。

⑩どうすれば危険性を除去できると思いますか？【E】（今後どうするか／要望等）

今後、同様のヒヤリ・ハットを発生させない方法を考えて記載する。ただし、固有名称は避ける。

例 フォークリフトの運転手は積込みが終わるまでリフトから降りて待機する。
作業前にコンテナ周辺の確認をし、クラクション等合図をしてから作業する。

以上の点を踏まえ、記載例を以下に示す。なお、巻末に、当調査票を用いて会員から報告を受けたヒヤリ・ハットの一覧表を“第Ⅲ部 資料編”として掲載しているのを参考にしてください。

ヒヤリ・ハット調査票の記載例

調査票(ヒヤリ・ハット)抽出内容一覽表

抽出日		2010年8月10日～15日		安全確保	情報開示												
No.	ヒヤリ・ハットの事例について(調査された方)のヒヤリ・ハットを記した日	属性	処理業	性別	年齢	勤続年数	抽出月	時間	天候	ヒヤリ・ハットを感じた場所	【A】(どこで)	その時何をしていましたか? 【B】(何をしていたか、何をしていたか)	災害に至るプロセス(危険性又は被害と発生との経過)を記述してください。	何が原因で、ヒヤリ・ハットを感じたのですか? 【C】(原因、なぜか?)	結果、どうになりましたか? 【D】(どの程度に回復したか?)	どうすれば危険性を除去できるか(思いますが、) 【E】(今後どうするか、取組等)	
1	3年未満	男	35	男	35	8月	朝	晴	晴	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内
2	3年未満	男	35	男	35	8月	朝	晴	晴	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内
3	3年未満	男	35	男	35	8月	朝	晴	晴	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内
4	3年未満	男	35	男	35	8月	朝	晴	晴	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内
5	3年未満	男	35	男	35	8月	朝	晴	晴	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内
6	3年未満	男	35	男	35	8月	朝	晴	晴	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内
7	3年未満	男	35	男	35	8月	朝	晴	晴	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内	作業場内

ここは記入不要です

リスク評価	参考資料	リスク評価	参考資料
1 軽微	1 軽微	1 軽微	1 軽微
2 軽微	2 軽微	2 軽微	2 軽微
3 軽微	3 軽微	3 軽微	3 軽微
4 軽微	4 軽微	4 軽微	4 軽微
5 軽微	5 軽微	5 軽微	5 軽微
6 軽微	6 軽微	6 軽微	6 軽微
7 軽微	7 軽微	7 軽微	7 軽微
8 軽微	8 軽微	8 軽微	8 軽微
9 軽微	9 軽微	9 軽微	9 軽微
10 軽微	10 軽微	10 軽微	10 軽微
11 軽微	11 軽微	11 軽微	11 軽微
12 軽微	12 軽微	12 軽微	12 軽微
13 軽微	13 軽微	13 軽微	13 軽微
14 軽微	14 軽微	14 軽微	14 軽微
15 軽微	15 軽微	15 軽微	15 軽微

3. ヒヤリ・ハットのデータベース化

データベース化にあたっては、調査票により収集したヒヤリ・ハットを「要素」ごとに区分して整理する。

データベース作成にあたって、ヒヤリ・ハットの各項目を入力するとき、その都度、各項目の名称を入力しては、非効率だけではなく入力ミスが発生することが考えられる。効率的で入力ミスを少なくするためには番号入力すると項目が自動的に入力されるようにする必要がある。

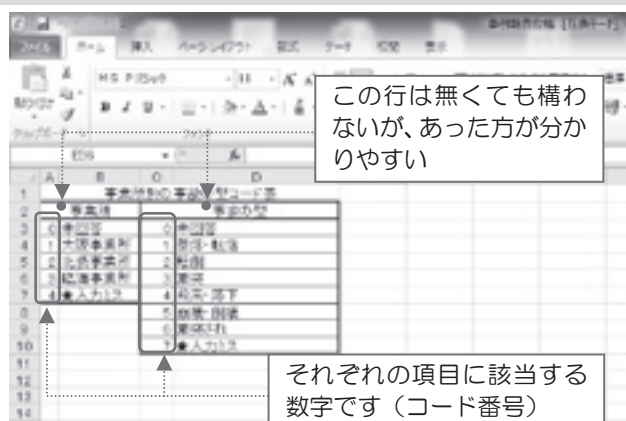
例えば、事故の型において1と入力すると“墜落・転落”が、2と入力すると“転倒”という項目が自動的に入力するようにする方法である。

Excel には VLOOKUP 関数があり、この関数を用いると自動入力が可能となる。以下に、VLOOKUP 関数の設定方法を解説する。なお、Excel のバージョンは 2010 である。

例) 事業所ごとの事故の型を入力するための台帳を作成する。

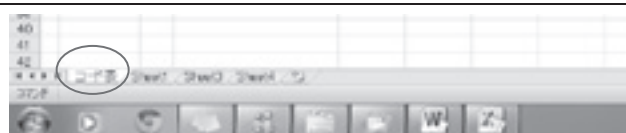
※ 事業所は 3 ヶ所、事故の型は 6 種類あるものとする。

1 コード表の作成



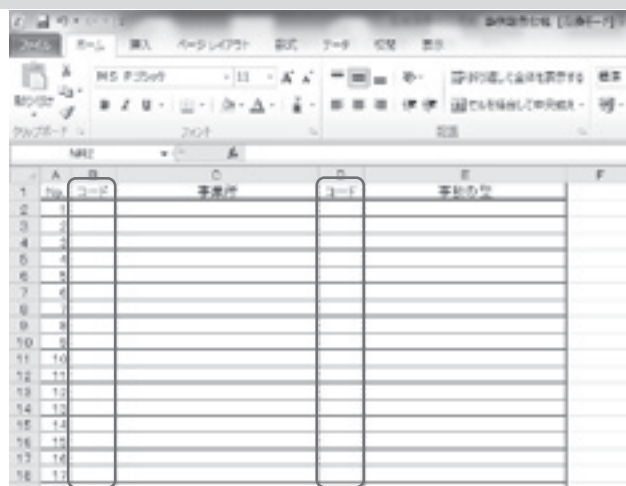
・事業所、事故の型はコード番号の昇順（小さいものから大きいものへ）に並べる。

・事業所は 3 種類なので、コード番号は 1~3 となる。間違えて 4 以上の数字を入力すると入力ミスと分かるように、4 に“★入力ミス”を設け、未入力があったときのため、0 に“未回答”を設けている。



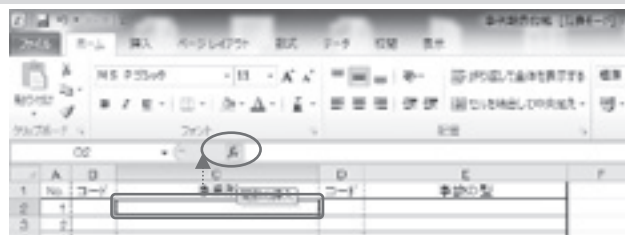
必ずしもシートの名称変更が必要なわけではないが、ここでは機能の説明上「コード表」に名称変更している。

2 データベースシートの作成



[B 列]に[コード表]シートの[事業所コード番号]を入力すると[C 列]に事業所名が、[D 列]に[コード表]シートの[事故の型コード番号]を入力すると[E 列]に事故の型名が自動入力するようにする。

3 事業所名がC列に自動入力される関数の設定



1. [C2]セルをクリックする。
2. [関数の挿入] ボタンをクリックする。
3. 関数名から [VLOOKUP] をクリックする。
4. [OK] ボタンをクリックする。

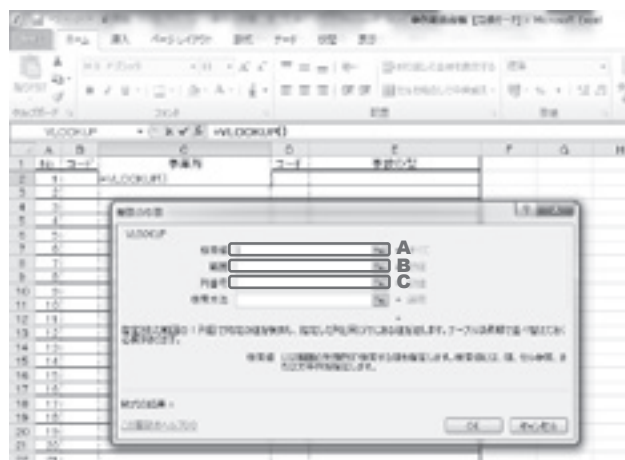
関数名に [VLOOKUP] が無い場合



※関数名に [VLOOKUP] が無い場合

1. 関数の分類のプルダウンメニューを開く。
- ↓
2. [最近使用した関数] の表示を [全て表示] にする。
- ↓
3. 関数名に全ての関数が表示されるので [VLOOKUP] 関数を選択する。

4 関数の引数への必要事項の入力



↓ 引数の入力が終わったら



VLOOKUP 関数は、指定した範囲の中から検索条件に一致したデータを検索し、取り出してくれる関数で、次のような指示ができる。

このデータ（検索値）をこの一覧表（範囲）から探し出し、対応したものの左から何列目（列番号）のデータを入れなさい。

ここでのケースで指示したいことを、上記表現を用いて言い換えると、次のようになる。

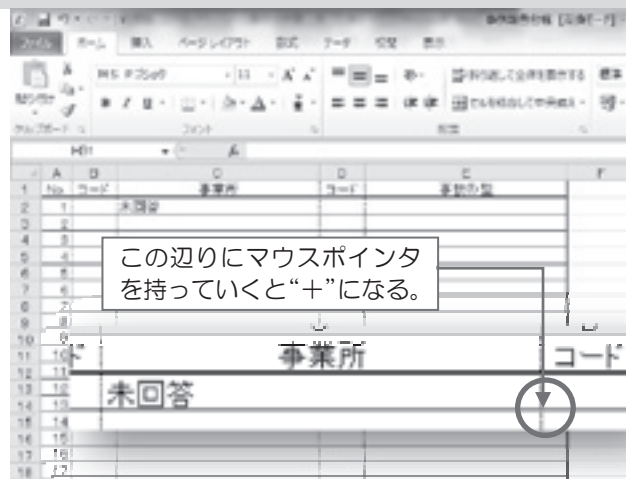
[B2]セルに入力したデータ（検索値）を、[コード表]シートで指定している範囲（範囲）から探し出し、対応したものの左から 2 列目（列番号）のデータを入れなさい。

よって検索値(A)、範囲(B)、列番号(C)には次のように入力する。

- ・ 検索値(A) : [B2]
- ・ 範囲(B) : コード表!\$A\$3:\$B\$7
- ・ 列番号(C) : 2

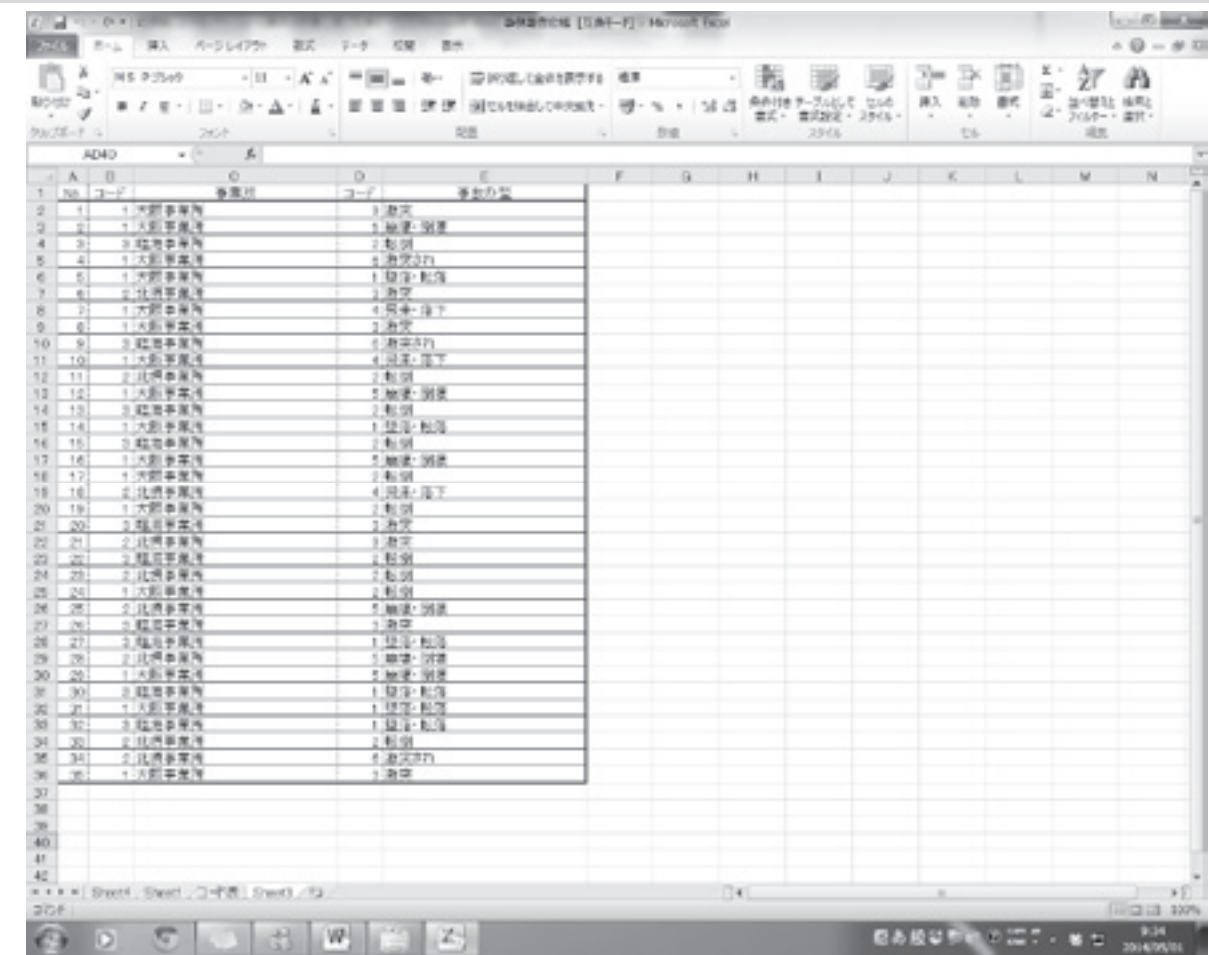
引数の入力が終わったら OK をクリックする

5 [C2]セル以下への関数の入力



1. [C2]セル左下にマウスポインタを持って行き、ポインタが“+”になったらマウスの左ボタンを押さえたまま、関数を入力したい行までドラッグして関数をコピーする。
2. 同じ要領で[E列]にも[VLOOKUP 関数]を入力し、事故の型の自動入力ができるように設定する。

9 自動入力ができるデータベースが完成



4. ピボットテーブルを使っての集計

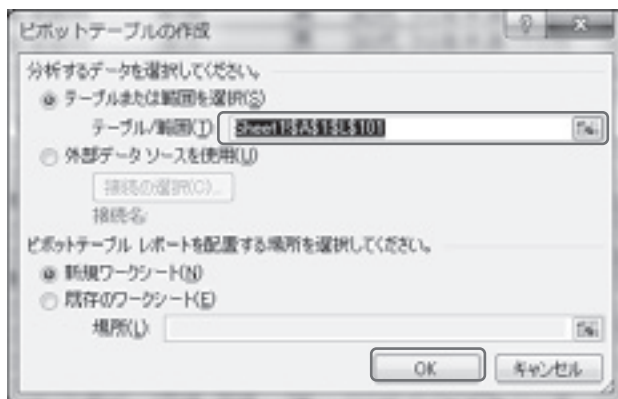
“3. ヒヤリ・ハットのデータベース化”の手法でデータベースが完成したら、区分された各要素の相関（「どのような状況において、どのような事故が起こりそうになるのか」という相関）について、その傾向を単純集計やクロス集計を用いて分析する。集計に利用するアプリケーション・ソフトとしては様々なものがあるが、一般に広く認知されているExcel（マイクロソフト社）の「ピボットテーブル」という機能を使用することでも、単純集計やクロス集計は可能である。

例) 下記のような事業所ごとのヒヤリ・ハットをまとめたデータベースがあり、それぞれの事業所における従業員の勤続年数別に報告のあった事故の型を、ピボットテーブルを使って調べてみる。

データベース

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	1	大田事業所	床前	55分換工場内	踏み倒れ	男	20代	20年未満	11月	本	少	怪
3	2	大田事業所	床前	55分換工場内	踏み倒れ	男	40代	20年未満	11月	本	少	怪
4	3	大田事業所	前庭	55分換工場内	つわい・すべり	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
5	4	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
6	5	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
7	6	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
8	7	大田事業所	前庭	55分換工場内	つわい・すべり	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
9	8	大田事業所	前庭	55分換工場内	転倒	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
10	9	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年以上	12月	月	多	怪
11	10	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	12月	本	少	怪
12	11	大田事業所	前庭	55分換工場内	転倒	男	40代	20年未満	12月	本	多	怪
13	12	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	12月	本	多	怪
14	13	大田事業所	前庭	55分換工場内	転倒	女	40代	20年未満	12月	月	多	怪
15	14	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏み倒れ	男	50代	20年未満	12月	本	多	怪
16	15	大田事業所	前庭	55分換工場内	つわい・すべり	男	50代	20年未満	12月	本	多	怪
17	16	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	12月	本	多	怪
18	17	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	12月	本	多	怪
19	18	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	12月	本	多	怪
20	19	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	12月	本	多	怪
21	20	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	月	多	怪
22	21	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
23	22	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
24	23	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
25	24	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
26	25	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
27	26	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
28	27	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
29	28	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
30	29	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
31	30	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	月	多	怪
32	31	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
33	32	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
34	33	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	月	多	怪
35	34	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年以上	11月	月	多	怪
36	35	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
37	36	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
38	37	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
39	38	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
40	39	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
41	40	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	月	多	怪
42	41	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
43	42	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	月	多	怪
44	43	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年以上	11月	本	多	怪
45	44	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
46	45	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
47	46	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
48	47	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年未満	11月	本	多	怪
49	48	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
50	49	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
51	50	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
52	51	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
53	52	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
54	53	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
55	54	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
56	55	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
57	56	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
58	57	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
59	58	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
60	59	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
61	60	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
62	61	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
63	62	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
64	63	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
65	64	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
66	65	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
67	66	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
68	67	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
69	68	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
70	69	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
71	70	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
72	71	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
73	72	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
74	73	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
75	74	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
76	75	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
77	76	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
78	77	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
79	78	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
80	79	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
81	80	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
82	81	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
83	82	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
84	83	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
85	84	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
86	85	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
87	86	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
88	87	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
89	88	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
90	89	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
91	90	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
92	91	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
93	92	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
94	93	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
95	94	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
96	95	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
97	96	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	50代	20年未満	11月	本	多	怪
98	97	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	40代	20年未満	11月	本	多	怪
99	98	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落	男	20代	20年以上	11月	本	少	怪
100	99	大田事業所	前庭	55分換工場内	踏破・転落							

2 [テーブル/範囲]に入力されているデータの範囲の確認



範囲が正しく設定されている場合

⇒ OK をクリックし、「3 ピボットテーブルを使っての集計」へと進む

データが無い時や訂正等が必要な場合

⇒ 「2-1 範囲の訂正等の方法」へと進む

2-1 範囲の訂正等の方法

図 1

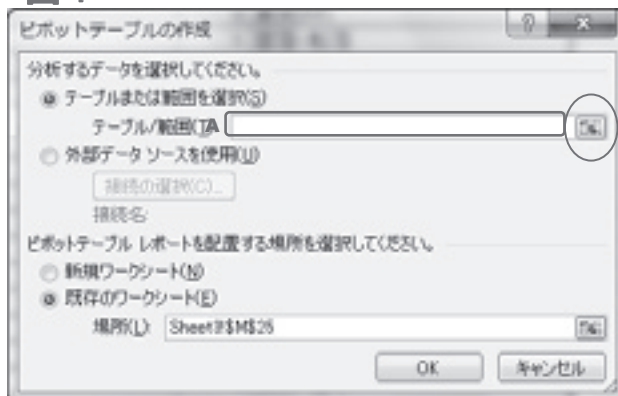


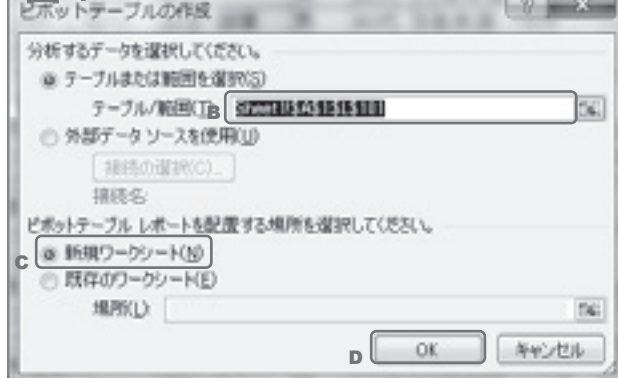
図 2




図 3



図 4



1. 図1の[テーブル/範囲] ボックスをクリックする。

 ボタンを押すとダイアログボックスが図 2 のように小さくなるので、必要に応じて使ってください。

2. データベースの範囲（ここでは[A1]セルから[L10]セル）をドラッグして指定する。（図 3）

3. [テーブル/範囲]ボックス（図 4 の B）に選択したテーブルの範囲が入っていることを確認する。

4. 新規ワークシートにチェック（図 4 の C）が入っていることを確認する。

既存のワークシートをチェックしても機能上の問題は無いが、ここでは説明の関係上、新規ワークシートにチェックを入れることとする。

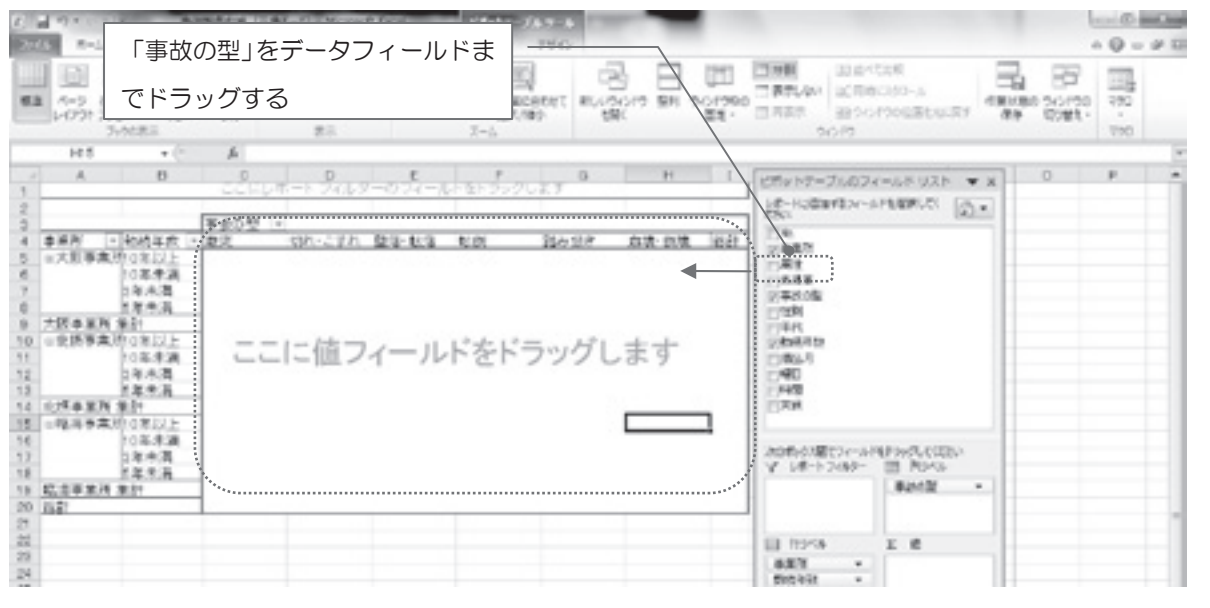
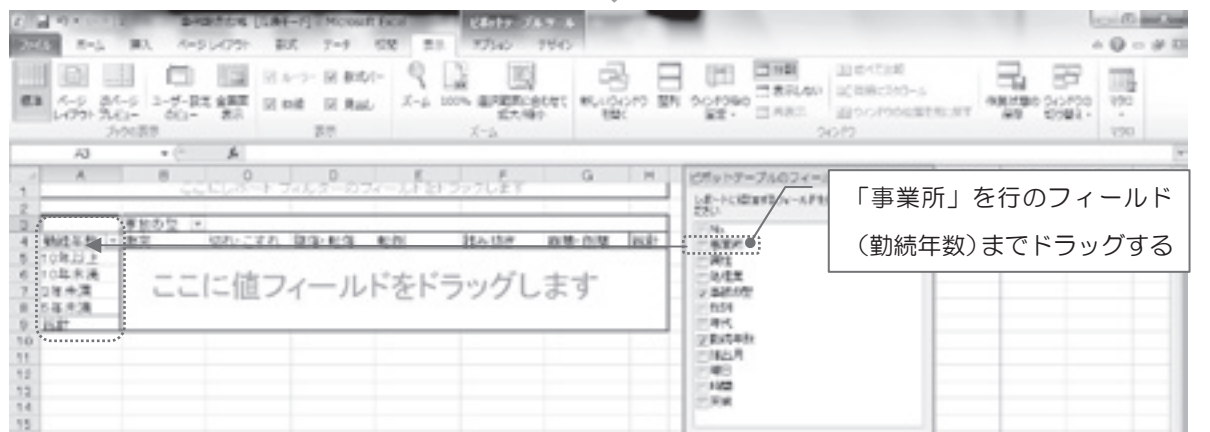
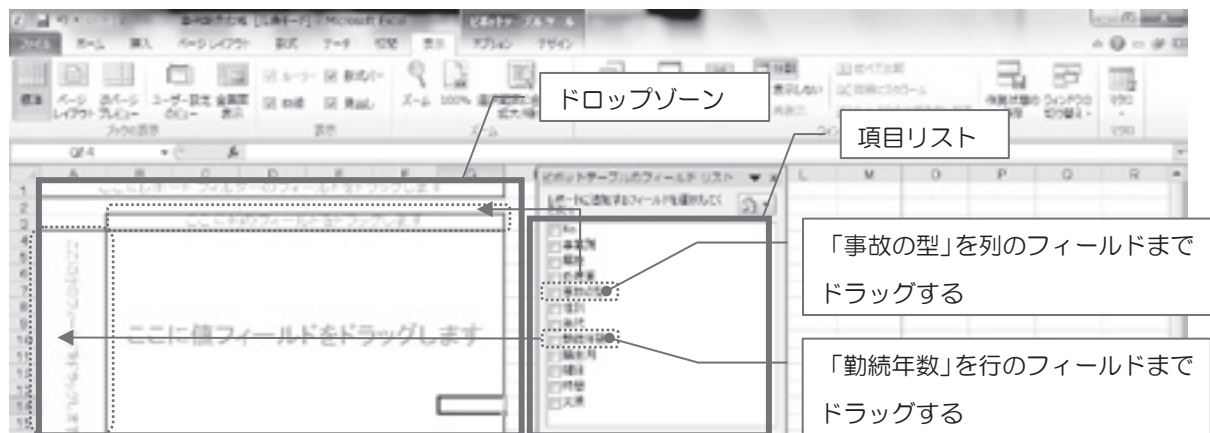
5. OKボタン（図4のD）をクリック

次に解説しているようにピボットテーブルのレイアウト画面が表示されます。

3 ピボットテーブルを使っての集計

上記 2、2-1 の解説の OK ボタンをクリックするとピボットテーブルが作られる。

例として、ここでは事業所ごとの従業員の勤続年数別の事故の型を調べることとする。



4 事業所ごとの従業員の勤続年数別の事故の型のリストが完成

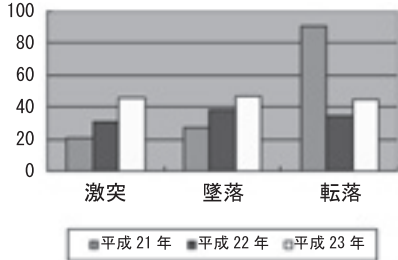
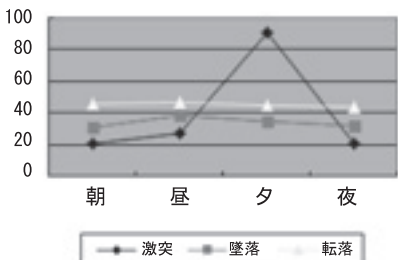
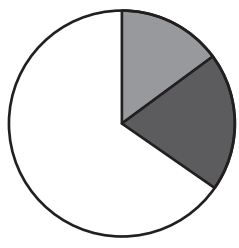
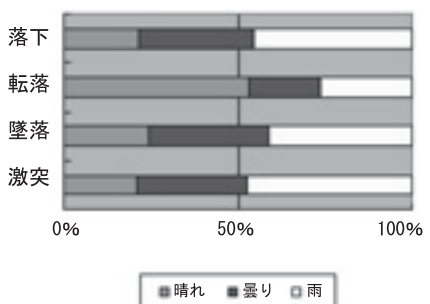
The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table and a filter pane. The data table is as follows:

事業所	勤続年数	すり・にすれ	墮落・転落	転倒	踏み倒す	自決・自傷	合計
※天野事業所	10年以上	1	1	1			4
	10年未満	2	2	2	3	4	14
	3年未満	2	1		1	3	7
	3年未満	3	2	2	4	1	14
天野事業所 合計		5	7	5	8	8	42
※北橋事業所	10年以上				2		2
	10年未満	1	2	1	2		6
	3年未満	1	1		1		3
	3年未満	2	2		1		5
北橋事業所 合計		2	5	1	4		12
※松尾事業所	10年以上		1	2	3		6
	10年未満	3	4	2	2		11
	3年未満		1	1	1	2	5
	3年未満		2	2	2		6
松尾事業所 合計		3	5	6	8	2	24
合計		10	17	14	20	12	73

The filter pane on the right is titled "このワークブックのフィルターリスト" and shows a list of accident types with checkboxes. The "事故の型" dropdown is set to "全部".

5. データベースに基づくデータ分析

集計の結果をグラフ化することは、ヒヤリ・ハットの傾向を視覚的に理解できるという意味において有用であるが、その傾向の本質を示し得るタイプのグラフを選択しなければ有用性は薄れる。以下に集計する要素別に有用となるグラフのタイプを示しておくので参考にされたい。

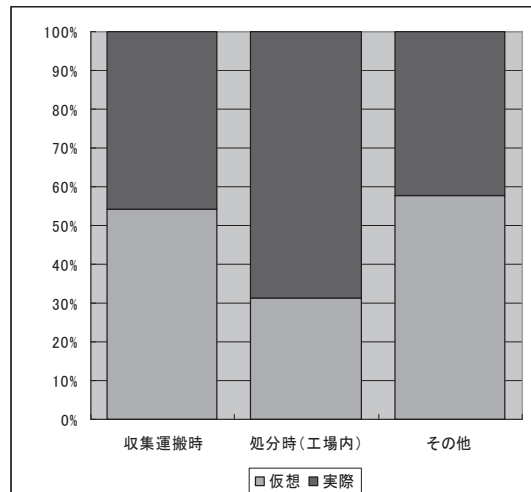
<p style="text-align: center;">棒グラフ</p>  <p style="text-align: center;">●平成 21 年 ●平成 22 年 ●平成 23 年</p>	<p>同じ幅の棒を並べて、その棒の長さによって、大小を比べるグラフである。一目で全体の大小関係がわかるため、他のものと比較するのに適している。また、年ごと、月ごとなど時系列で（時間の流れに沿って）推移を表すのにも適している。</p> <ul style="list-style-type: none"> 事故の型、摘出月、曜日それぞれの各要素の大小関係を調べる時には、棒グラフが適している。
<p style="text-align: center;">折れ線グラフ</p>  <p style="text-align: center;">●激突 ●墜落 ●転落</p>	<p>時間的経過による変化の様子を表すのに適している。また折れ線グラフでは、折れ線の傾き加減によって、増減の変化の仕方も表現することができる。</p> <ul style="list-style-type: none"> 事故の型の各要素が時間によってどのような増減をしているかなど、時間経過に伴う変化を調べる時には、折れ線グラフが適している。
<p style="text-align: center;">円グラフ</p>  <p style="text-align: center;">■晴れ ■曇り ■雨</p> <p style="text-align: center;">帯グラフ</p>  <p style="text-align: center;">■晴れ ■曇り ■雨</p>	<p>円グラフ、帯グラフともに、全体に対する各部分の構成・割合、各部分の相互関係を表すのに適している。円グラフは、帯グラフよりも各部分の相互の比較が簡単にでき、一目で各部分がだいたい何%前後なのかが分かるのが特長である。</p> <p>帯グラフは、グラフを二つ以上並べて、割合の移り変わりを比べることができるのが特徴である。</p> <ul style="list-style-type: none"> 属性、処理業、性別、年齢、勤続年数、時間、天候、摘出月、曜日のそれぞれにおいて、各要素の割合を比較したい時には円グラフが適している。（男女別に全体の何割を占めているのか調べるなど） 勤続年数別の属性の占める割合を出すなどのクロス集計の時には、帯グラフが適している。

データベースに基づくデータ分析を行うとき、単純集計をすることも大切だが、区分された各要素の相関を調べるためのクロス集計を行うことが重要である。

クロス集計には様々な組み合わせが考えられるが、以下にクロス集計する場合の要素の組み合わせを、いくつか示しておくので参考にされたい。

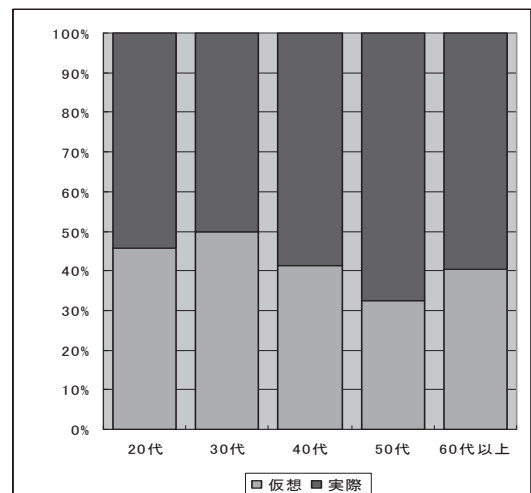
1 処理業別の実際と仮定の割合を出すことで、処理業に応じたリスクアセスメント対策が可能となる。

例) ヒヤリ・ハットを処理業別に見ると“処分時(工場内)”は実際の占める割合が大きく、“収集運搬時”は仮定の占める割合が大きいため、“処分時(工場内)”の時に労働災害に遭遇する危険性が大きい傾向がある。



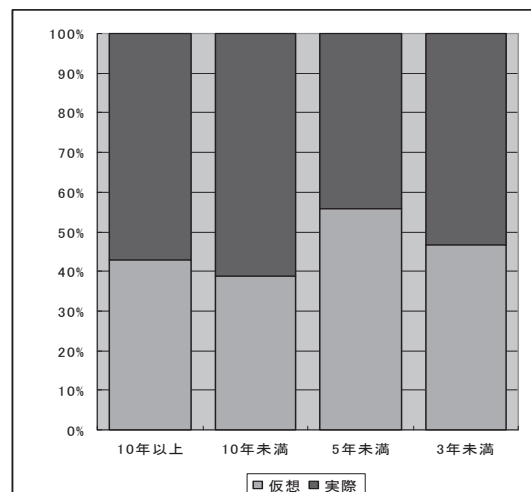
2 年齢を年代別に分けて、報告者の年代別の実際と仮定の割合を出すことで、年代に応じたリスクアセスメント対策が可能となる。

例) ヒヤリ・ハットは“50歳代”が実際の占める割合が最も大きく、“30歳代”は仮定の占める割合が大きいため、“50歳代”が労働災害に遭遇する危険性が大きい傾向がある。



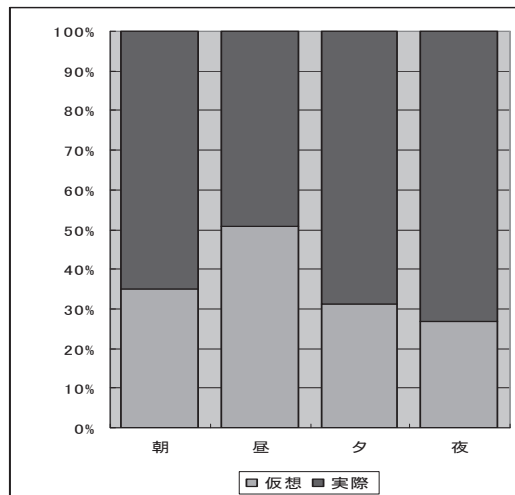
3 勤続年数別の実際と仮定の割合を出すことで、勤続年数別に応じたリスクアセスメント対策が可能となる。

例) ヒヤリ・ハットは“勤続年数10年未満”が実際の占める割合が最も大きく、“勤続年数5年未満”が仮定の占める割合が大きいため、“勤続年数10年未満”の者が労働災害に遭遇する危険性が大きい傾向がある。



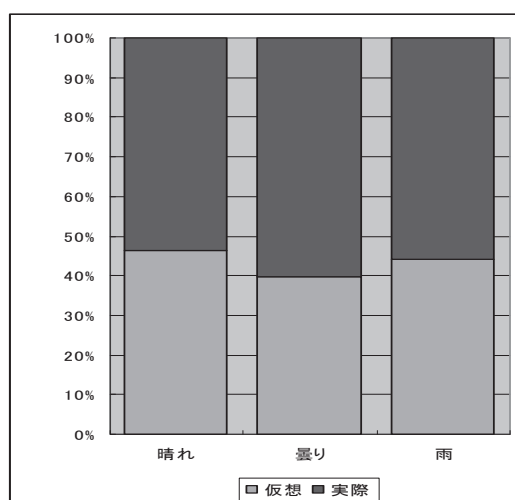
4 時間別の実際と仮想の割合を出すことで、時間別のリスクアセスメント対策が可能となる。

例) ヒヤリ・ハットを時間別に見ると、実際の数と占める割合は“朝”が多く、“昼”が少ないので、事故は“朝”に起こりやすい傾向がある。



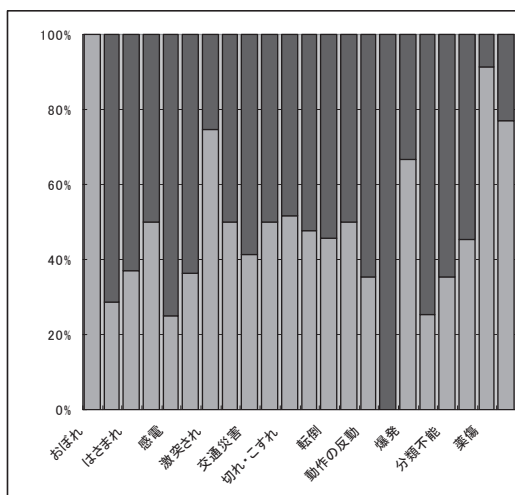
5 天候別の実際と仮想の割合を出すことで、天候別のリスクアセスメント対策が可能となる。

例) ヒヤリ・ハットを天候別に見ると、実際の数と占める割合は“曇り”が多く“晴れ”が少ないので、事故は“曇り”に起こりやすい傾向がある。



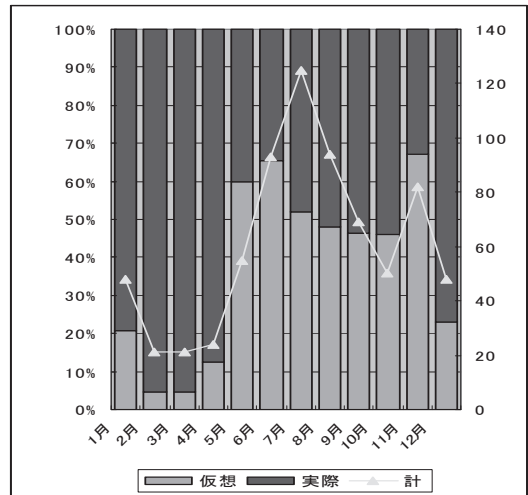
6 事故の型別の実際と仮想の割合を出すことで、事故の型別のリスクアセスメント対策が可能となる。

例) ヒヤリ・ハットを事故の型別に見ると、実際の数と占める割合は“はさまれ”が多く、“薬傷”が少ない傾向がある。“はさまれ”という事故は起こりやすく、“薬傷”という事故は想定されていても実際に起こっている数は少ないと考えられる。



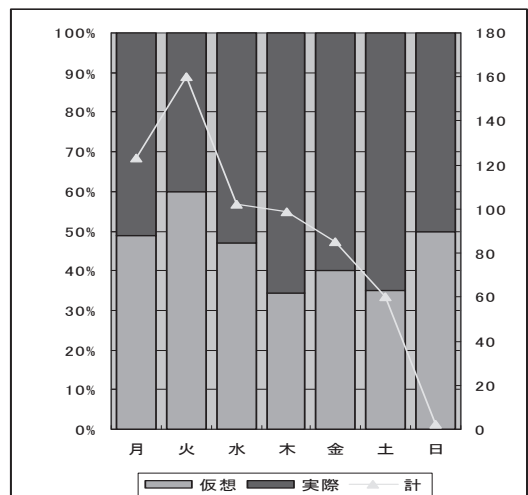
7 摘出月別の実際と仮定の割合を出すことで、月に応じたリスクアセスメント対策が可能となる。

例) ヒヤリ・ハットを月別に見ると、実際の数と占める割合は“8月”が多く、“6月”が少ないので、事故は“8月”に起こりやすい傾向がある。



8 曜日別の実際と仮定の割合を出すことで、曜日に応じたリスクアセスメント対策が可能となる。

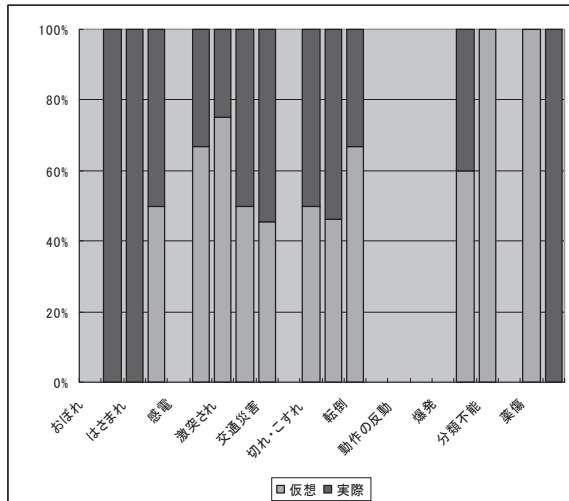
例) ヒヤリ・ハットを曜日別に見ると、実際の数と占める割合は“月曜日”が多く、“日曜日”が少ないので、事故は“月曜日”に起こりやすい傾向がある。



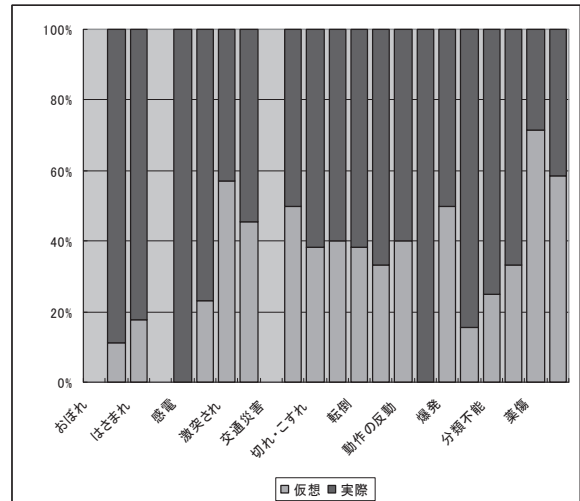
9 処理業別の事故の型の実際と仮想の割合を出すことで、それぞれの処理業で発生しやすい事故の型を見つけることができる。

例) 処理業別の事故の型を実際と仮想別に見ると、実際の事例は、収集運搬時では“はさまれ”が多く、“激突され”が少ない。処分時（工場内）では“激突”が多く、“激突され”が少ない。収集運搬時は“はさまれ”、処分時（工場内）は“激突”という事故が多発する傾向がある。

収集運搬時



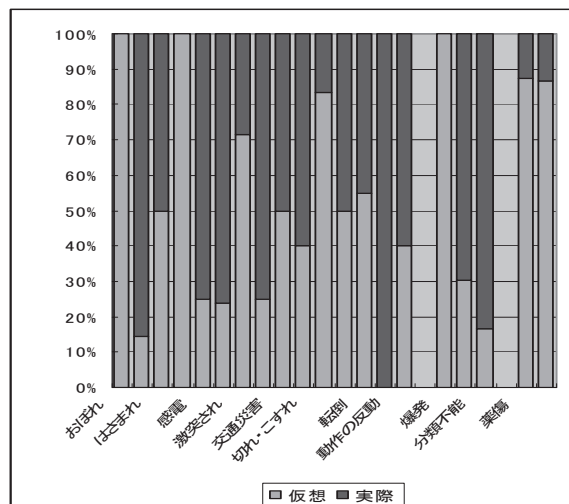
処分時（工場内）



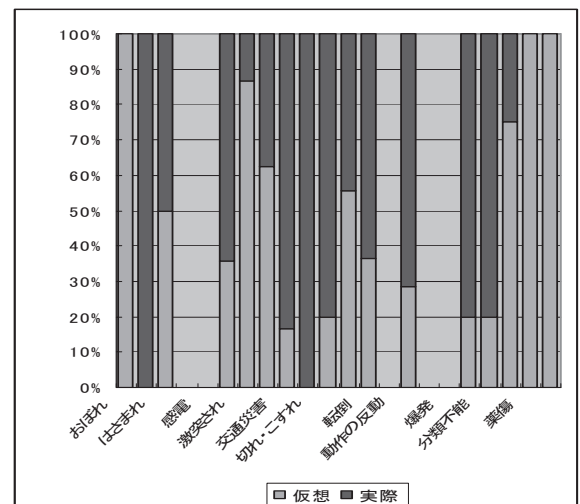
10 年齢を年代別に分けて、それぞれの事故の実際と仮想の割合を出すことで、年代別に起こりやすい事故の型を見つけることができる。

例) 年代別の事故の型を実際と仮想別に見ると、実際の事例は、30歳代は“はさまれ”、40歳代は“切れ・こすれ”が多い。我が社は30歳代の従業員が多いので“はさまれ”という事故が多発する危険性がある。

30歳代



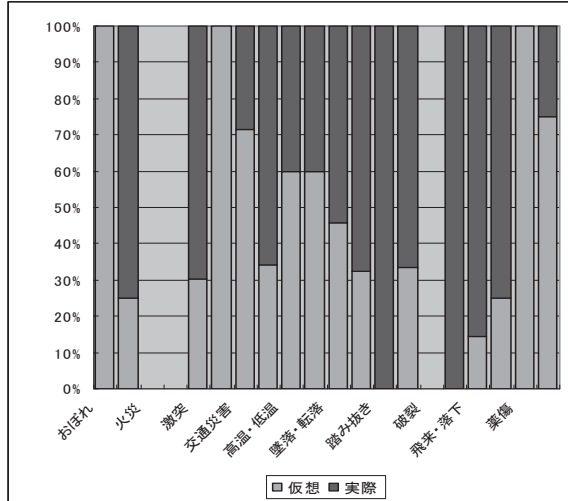
40歳代



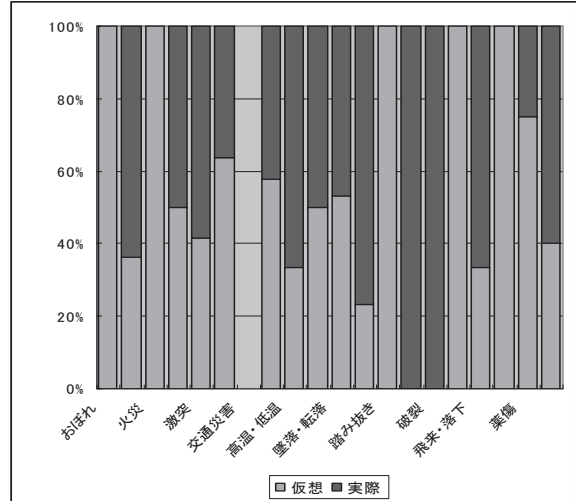
11 勤続年数別の事故の型の実際と仮想の割合を出すことで、勤続年数別に起こりやすい事故の型を見つけることができる。

例) 勤続年数別の事故の型を実際と仮想別に見ると、実際の事例は、就業年数が浅い者(3年未満)は“破裂”、長い者(10年以上)は“踏み抜き”が目立つ。よって新入社員には“破裂”という事故、ベテランには“踏み抜き”という事故に備えた教育が必要である。

10年以上



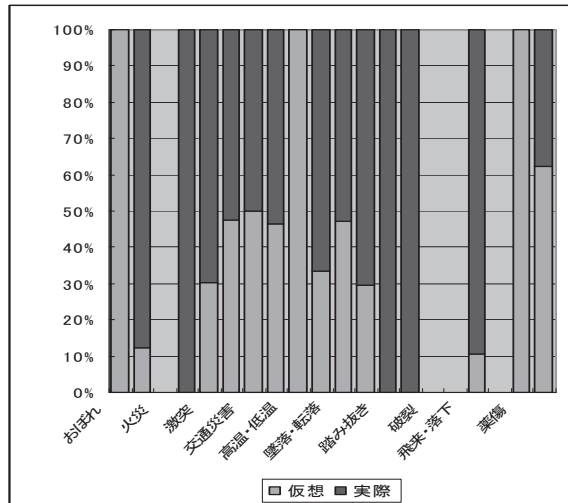
3年未満



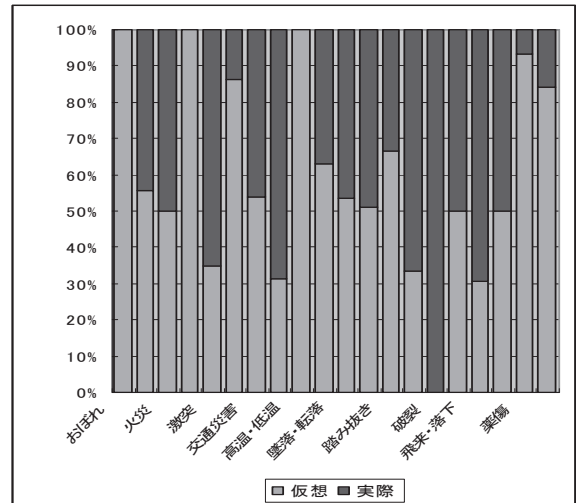
12 時間別の事故の型の実際と仮想の割合を出すことで、時間別に起こりやすい事故の型を見つけることができる。

例) 時間別の事故の型を実際と仮想別に見ると、実際の事例は、朝では“激突”、昼では“破裂”が目立つ。朝は我が社でも最も忙しい時間帯なので“激突”に備えたリスクアセスメントが必要である。

朝



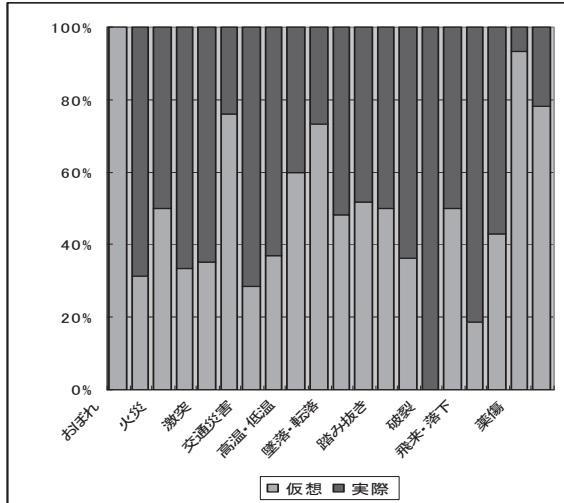
昼



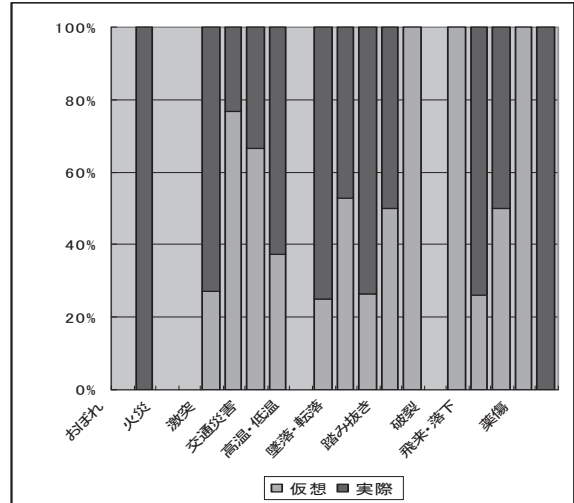
13 天候別の事故の型の実際と仮想の割合を出すことで、天候別に起こりやすい事故の型を見つけることができる。

例) 天候別の事故の型を実際と仮想別に見ると、実際の事例は、晴れでは“破裂”、曇りでは“火災”が目立つ。我が社では晴れの事例が多いので“破裂”に備えたりリスクアセスメントが必要である。

晴れ



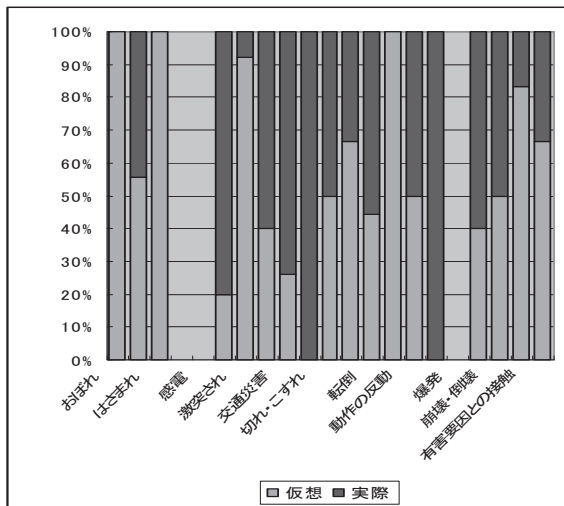
曇り



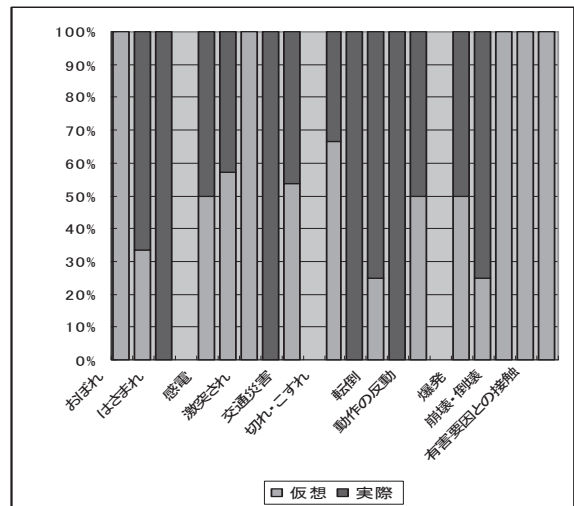
14 摘出月別の事故の型の実際と仮想の割合を出すことで、月別に起こりやすい事故の型を見つけることができる。

例) 来月は事例報告件数が多い7月で、この月の実際の事例が占める割合の高い事故の型は“切れ・こすれ”なので、“切れ・こすれ”という事故に気をつけるように従業員に注意しておく必要がある。

7月



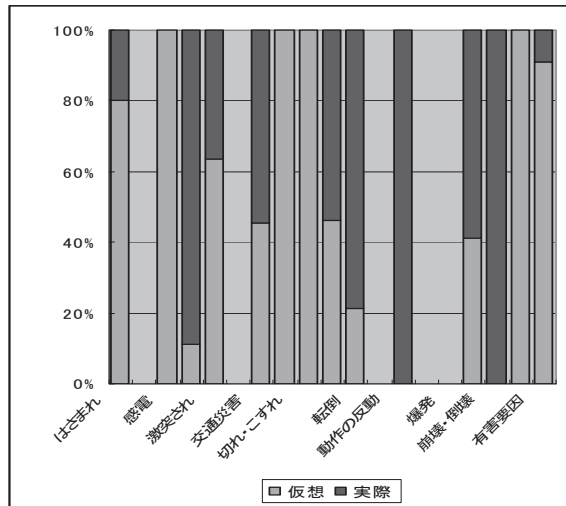
9月



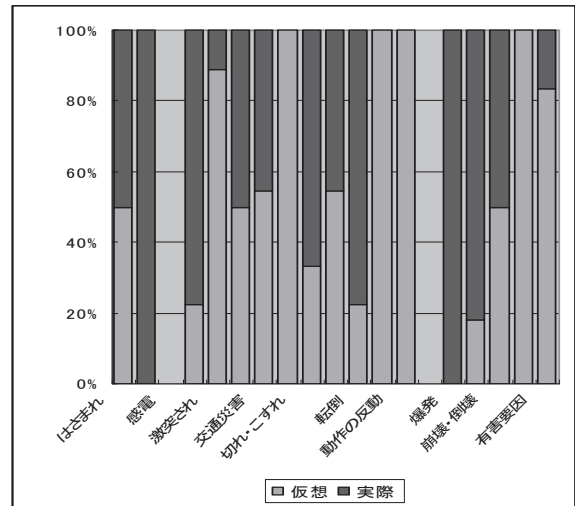
15 曜日別の事故の型の実際と仮想の割合を出すことで、曜日別に起こりやすい事故の型を見つけることができる。

例) 曜日別の事故の型を実際と仮想別に見ると、実際の事例は、週明けは“激突”、週末は“感電”が多いようである。

月曜日



金曜日



6. リスク対策

①ヒヤリ・ハットの要素分けと分析の合理性

リスクアセスメントの理念や方法に関しては、産業廃棄物処理業界においても浸透しつつあるが、それらの多くは、従業員などから報告のあったヒヤリ・ハットに対し対症的にリスク低減策を考えるなど、科学的傾向分析が活用されないままに行われているようである。

事業所におけるヒヤリ・ハットは、会社の事業内容や事業所の環境によって多種多様ではあるが、そこには何らかの傾向が存在する。全てのヒヤリ・ハットに対してリスクアセスメントを行うことができれば理想的だが、それでは非効率になってしまう。また、リスクの傾向分析の無い対策を行っている、頻繁な事例より、ほとんどない事例への対策が先に進んでしまうなど、効果の低い結果となることも考えられる。（もちろん、稀な事例への対策も必要であるが、それよりも先に多発している事例への対策を立てることが大切である）

このような非効率、非効果的なリスクアセスメントから脱却するためには、事例の要素分けをして科学的に分析をすることで社内におけるリスクの傾向を把握し、事例の優先順位を付けて対策を進めることが必要である。

そのためにも「4. ピポットテーブルを使つての集計」の手法を参考にして、社内でのヒヤリ・ハットの傾向を分析するとともに、分析結果に即したリスクアセスメントをすることが望まれる。

②リスクアセスメントを行うにあたって

労働災害防止のために事業者が講じるべき措置義務については、従来から労働安全衛生法により定められているが、これらは過去の災害等を教訓として作られた最低の基準であり、これを守るだけでは、多種多様な作業が行われている職場の安全衛生対策として万全とはいえない。法遵守だけではなく、個々の事業所の作業の実態や特性を的確にとらえた事業所自らが行う自主的な安全衛生対策をすることが重要であり、自主的な対応をすることの一つがリスクアセスメントである。

リスクアセスメントとは、事業者自らが職場にある危険性又は有害性を特定し、それによる労働災害（健康障害を含む）の重篤度（災害の程度）とその災害が発生する可能性を組み合わせるリスクを見積り、そのリスクの大きさに基づいて対策の優先度を決め、結果を記録する一連の手法である。このリスクアセスメントの結果を踏まえ、リスクの除去、低減措置を検討・実施する。

リスクアセスメントは、労働災害のための予防的手段（先取り型）であり、従来までの自社で発生した（他者で発生した）労働災害から学び、労働災害発生後に行う事後対策（後追い型）とは異なる仕組みである。

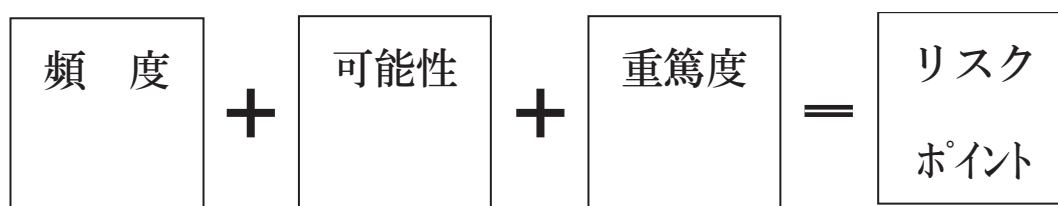
③リスクの見積り方法

リスクの見積りは①リスクが発生する**頻度**、②リスクが発生したときに負傷又は疾病になる**可能性**、③負傷又は疾病の**重篤度**の3つの要素による「加算方式」で行う。(出典：厚生労働省・中央労働災害防止協会「産業廃棄物処理業におけるリスクアセスメント」)

頻度：作業中に危険性又は有害性と労働者が接触し、リスクが発生する頻度（接している時間）を判断する。

可能性：リスクが発生したときに労働災害を避けることができるのかを、安全方策の状況や作業者の行動から判断する。

重篤度：リスクが発生し、労働災害になったときに想定される最も大きな負傷又は疾病を判断する。



ヒヤリ・ハットを抽出後、頻度、可能性、重篤度それぞれの点数を下記から選び、リスクポイントを計算する。

頻 度	点数	内 容 の 目 安
頻 繁	4	1日に1回
時 々	2	週に1回程度
ほとんどない	1	半年に1回程度

※ 頻度とは、作業回数ではなくリスクが発生する頻度である。

可 能 性	点数	内 容 の 目 安	
		危険検知の可能性	危険回避の可能性
確 実 である	6	事故が発生するまで危険を検地する手段がない	危険に気が付いた時点では、回避できない
可能性が高い	4	十分な注意を払っていないければ危険がわからない	専門的な訓練を受けていなければ回避の可能性が低い
可能性がある	2	危険性又は有害性に注目していれば危険が把握できる	回避手段を知っていれば十分に危険が回避できる
ほとんどない	1	容易に危険が検知できる	危険に気がつけば、けがをせずに危険が回避できる

重篤度	点数	災害の程度・内容の程度
致命傷	10	脂肪や永久労働不能につながるけが・障害が残るけが
重傷	6	休業災害（完治可能なけが）
軽傷	3	不休災害（医師による措置が必要なけが）
軽微	1	手当後直ちに元の作業に戻れる軽微なけが

リスクポイントが出たら、下記を参考にリスクアセスメントの計画を立てる。点数が高いほど優先度が高いので、点数が高いものから計画を立てていく。

リスク	リスクポイント	優先度	災害発生の可能性	取扱基準
Ⅳ	12～20	直ちに解決すべき問題がある	重篤災害の可能性大	直ちに中止または改善する
Ⅲ	9～11	重大な問題がある	休業災害の可能性大	早急な改善が必要
Ⅱ	6～8	多少問題がある	不休災害	改善が必要
Ⅰ	5以下	必要に応じて低減措置を実施すべきリスク	軽微な災害	残っているリスクに応じて教育や人材配置をする

ヒヤリ・ハットを感じた事例だけのリスクを見積りするのではなく、リスクの低減措置案を実施した結果を想定して見積りをし、可能な限りリスクポイントを小さくする。

ヒヤリ・ハットを感じた事例	リスクの見積り			
	頻度	可能性	重篤度	リスク
廃棄物の荷下ろし中、ダンプがバックしているとき、トラックの死角に入ってしまう、トラックに轢かれそうになった	2	4	6	Ⅳ (12)

↓

リスク低減措置案	リスクの見積り			
	頻度	可能性	重篤度	リスク
<ul style="list-style-type: none"> 作業する時にはトラックの死角に入らないように教育を徹底 作業区域と運行区域の色別区分の実施 	1	1	6	Ⅱ (8)

第Ⅱ部 実証編

第Ⅱ部では、第Ⅰ部の解説編で説明した手法に基づいて、実在する処理業者をモデルとして実際にSRAに従ったヒヤリ・ハットの分析を行う。分析するにあたって協力いただいた処理業者の内容は下記のとおりである。

- 収集運搬：燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック（積替え保管含む）、紙くず（積替え保管含む）、木くず（積替え保管含む）、繊維くず（積替え保管含む）、動植物性残渣、ゴムくず（積替え保管含む）、金属くず（積替え保管含む）、ガラス・陶器くず（積替え保管含む）、鋳さい、がれき類（積替え保管含む）、ばいじん、令第13号
- 中間処理：汚泥、廃プラスチック、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず、ガラス・陶器くず、鋳さい、がれき類、令第13号の“選別破碎、破碎、破碎・乾燥、減容固化”
燃え殻、汚泥、廃プラスチック、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残渣、ゴムくず、金属くず、ガラス・陶器くず、鋳さい、がれき類、ばいじん、令第13号の“圧縮成型、焼却、脱水、乾燥、圧縮、再生、破碎”
燃え殻、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック、紙くず、木くず、繊維くず、動植物性残渣、ゴムくず、金属くず、ガラス・陶器くず、がれき類の“焼却、固形燃料、破碎・選別”
廃プラスチック、紙くず、木くず、繊維くず、ゴムくず、金属くず、ガラス・陶器くず、がれき類の“選別、破碎、圧縮梱包”
- 最終処分：管理型最終処分場

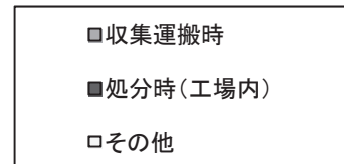
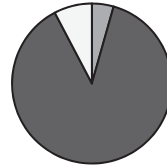
今回は、実際に労働災害へ波及し得る要因を考察するという観点から、属性が“実際”である事例に的を絞り、現実が発生しているヒヤリ・ハットを分析することとする。

単純集計

- 1 処理業別の単純集計を行ったところ、処分時（工場内）が88%を占め、収集運搬時は5%ほどであった。

収集運搬業もしているにもかかわらず、処分時（工場内）が全体の88%を占めていることから、いかに処分時で事故につながる要因が多く潜んでいるのかが分かる。

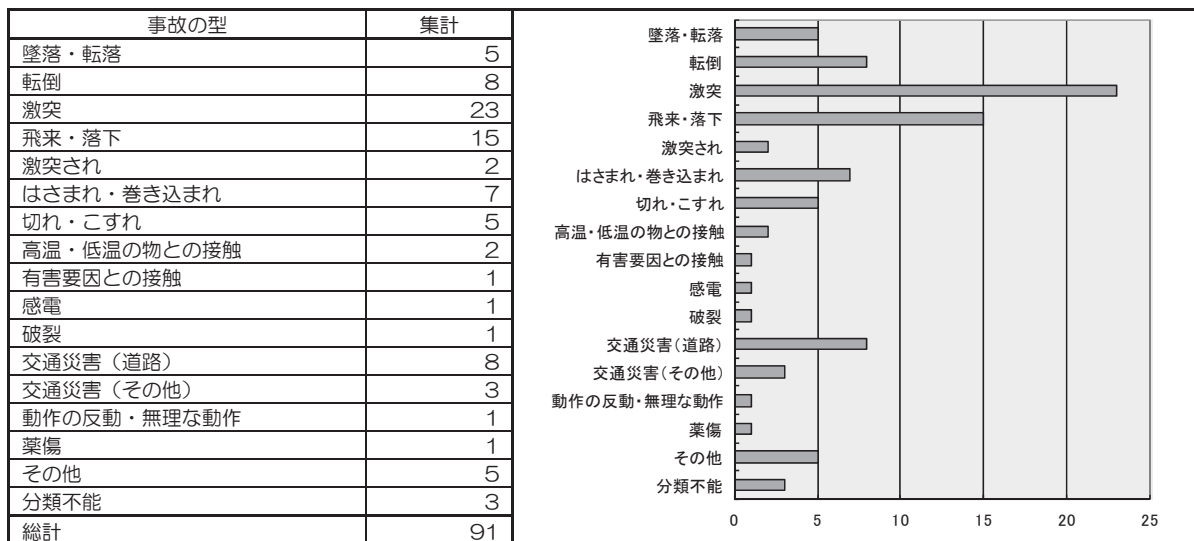
処理業	集計	%
収集運搬時	4	4.4%
処分時（工場内）	80	87.9%
その他	7	7.7%
総計	91	100%



- 2 事故の型別の単純集計を行ったところ、“激突”と“飛来・落下”が多かった。

激突では、“プラント点検のためにカーテンをくぐったところ、頭上から突き出ているものが見えずに頭を打ちそうになる”など、見通しの悪さが関係していることが多い。

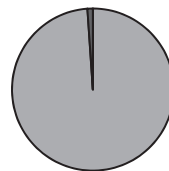
飛来・落下では、“積みみ又は積み降ろし中に廃棄物が崩れ落ちてくる事例”や“選別中に手を滑らしての廃棄物の落下、選別行為の反動で廃棄物が飛んでくる”など、積みみ作業、選別作業をしている場合に多発している。



3 性別の単純集計を行ったところ、ほとんどが男であり、女は1%ほどであった。なお、この会社の従業員の構成は男が82%で女が18%であった。

この数字の差から、ヒヤリ・ハットを感じる処理の現場に従事している者の大部分が男であることが分かる。

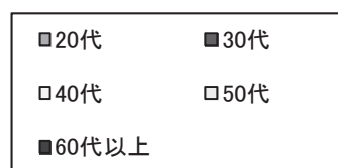
性別	集計	%
男	90	98.9%
女	1	1.1%
総計	91	100%



4 年代別の単純集計を行ったところ、30歳代が最も多く全体の35%ほどを占め、60歳代以上は最も少なく全体の3%ほどである。

なお、この会社の年代別従業員構成比は30歳代が一番多く31%を占め、続いて20歳代(25%)、40歳代(17%)、50歳代(15%)、60歳代以上(12%)の順であった。事例報告件数に占める割合が3%に過ぎない“60歳代以上”が、従業員数では全体の12%も占めている。

年代	集計	%
20代	17	18.7%
30代	31	34.1%
40代	26	28.6%
50代	14	15.4%
60代以上	3	3.3%
総計	91	100%



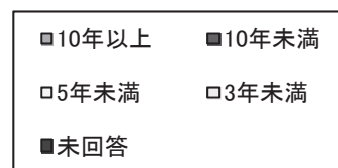
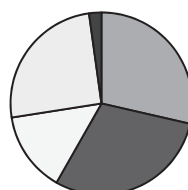
5 勤続年数別の単純集計を行ったところ、10年未満が最も多く全体の30%を占め、5年未満は最も少なく全体の15%ほどである。

なお、この会社の勤続年数別従業員構成比は10年以上が一番多く38%を占め、続いて10年未満(27%)、3年未満(23%)、5年未満(14.3%)の順であった。

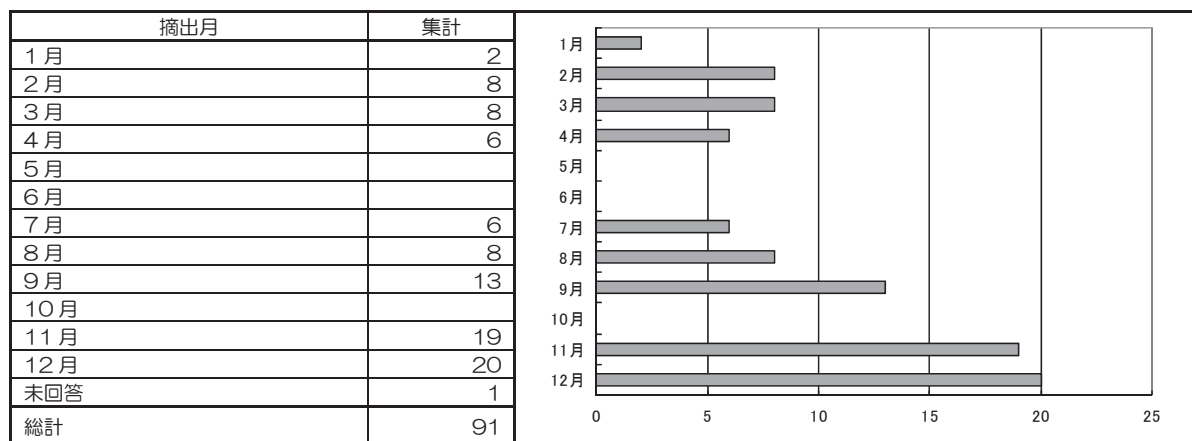
事例報告件数に占める割合で見た時に最も多かった“10年未満”の者よりも少ない“10年以上”の者の方が、従業員数では多い結果となった。

勤続年数の長い者は報告件数が少ない傾向がある。

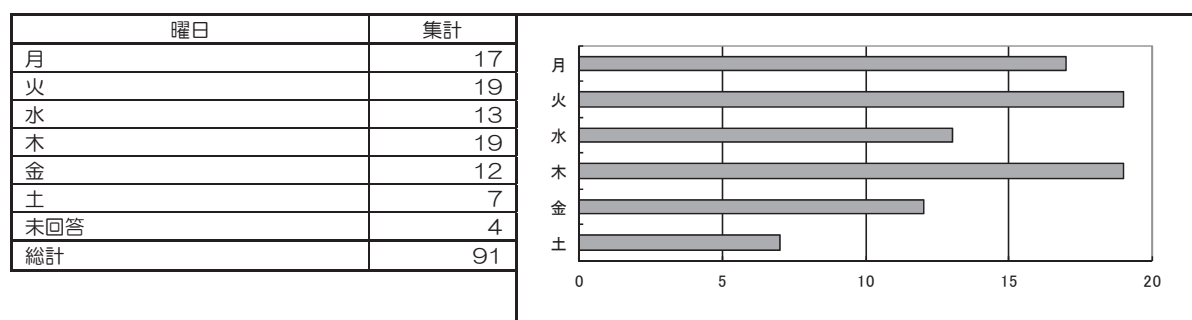
勤続年数	集計	%
10年以上	26	28.6%
10年未満	27	29.7%
5年未満	13	14.3%
3年未満	23	25.3%
未回答	2	2.2%
総計	91	100%



- 6 摘出月別の単純集計を行ったところ、12月が最も多く全体の2割を占め、1月が最も少なく全体の2%ほどである。ヒヤリ・ハットの発生件数は、年明けから年度末に向けて事例数が増えて年度初めに一旦減り、年の半ばから年末に向けて増えて行って年末に最も多くなり、年明けは急激に減少する動きを取っている。

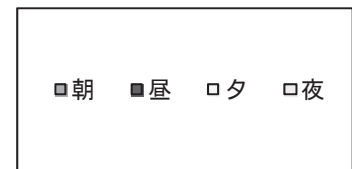
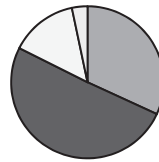


- 7 曜日別の単純集計を行ったところ、火曜日と木曜日が同数で最も多くそれぞれが全体の20%を占め、土曜日は最も少なく全体の7%ほどである。土曜日が少ないのは、処理の行為そのものが土曜日になされるのが少ないことが関係していると考えられる。
- 月曜日～金曜日の事例数の増減の動きを見ると、増えると次の日は減りそして又増えるという動きをしている。ヒヤリ・ハットが少なくなった次の日は特に注意が必要である。



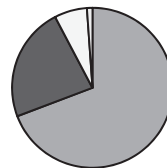
8 時刻別の単純集計を行ったところ、昼が最も多く全体の半分を占め、夜が最も少なく全体の3%ほどである。夜や夕方が少ないのは、処理の行為そのものが少ないためであろう。夜・夕方に引き続き朝が少なく、約半数が昼に集中している理由は、処理の行為自体が昼に集中していることが関係していると考えられる。

時刻	集計	%
朝	29	31.9%
昼	46	50.5%
夕	13	14.3%
夜	3	3.3%
総計	91	100%



9 天候別の単純集計を行ったところ、晴れが最も多く全体の7割近くを占め、雨が最も少なく全体の6%ほどである。なお、雨の日に発生している事故の型は“墜落・転落、激突、飛来・落下、激突され、切れ・こすれ、感電”が一件ずつとなり、何か特定の事故の型が突出するという事がなかった。雨の日は、幾つかの事故の型が目立って多い晴れや曇りとは異なり、どんな事故が多いのか予測を立てることが困難であるとも言えるだろう。

天候	集計	%
晴れ	63	69.2%
曇り	21	23.1%
雨	6	6.6%
未回答	1	1.1%
総計	91	100%

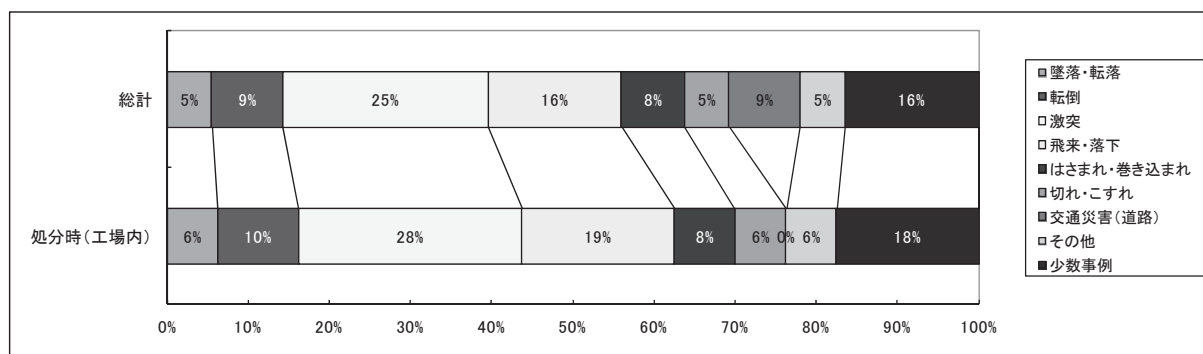


クロス集計

※グラフ作成に関しては、合計件数が5件未満の事故の型に関しては“少数事例”としてまとめている。

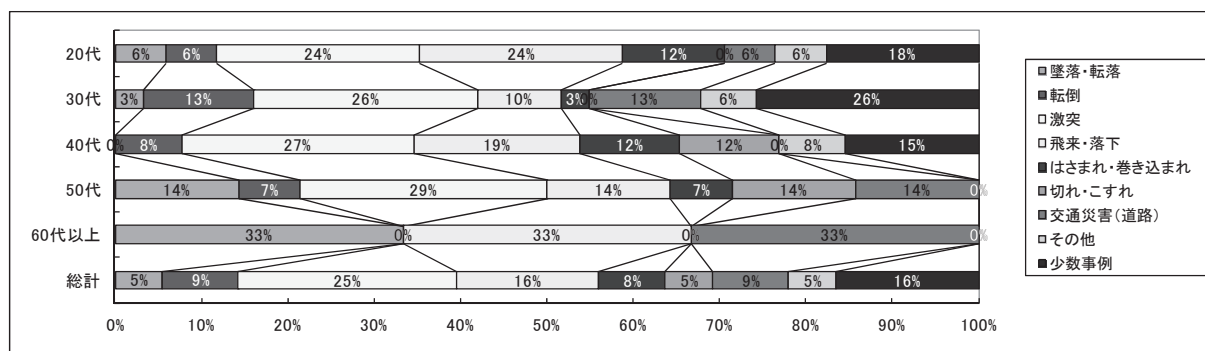
- 属性が“実際”の事例で、処理業別に事故の型別でクロス集計をした結果、処分時（工場内）の“激突”の事例数が最も多かった。収集運搬時は事例数自体が少ないが、そのほとんどが交通災害（道路）である。

事故の型	収集運搬時		処分時（工場内）		その他		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%
墜落・転落		****	5	6.3%		****	5	5.5%
転倒		****	8	10.0%		****	8	8.8%
激突		****	22	27.5%	1	14.3%	23	25.3%
飛来・落下		****	15	18.8%		****	15	16.5%
激突され		****	2	2.5%		****	2	2.2%
はさまれ・巻き込まれ	1	25.0%	6	7.5%		****	7	7.7%
切れ・こすれ		****	5	6.3%		****	5	5.5%
高温・低温の物との接触		****	2	2.5%		****	2	2.2%
有害要因との接触		****	1	1.3%		****	1	1.1%
感電		****		****	1	14.3%	1	1.1%
破裂		****	1	1.3%		****	1	1.1%
交通災害（道路）	3	75.0%		****	5	71.4%	8	8.8%
交通災害（その他）		****	3	3.8%		****	3	3.3%
動作の反動・無理な動作		****	1	1.3%		****	1	1.1%
薬傷		****	1	1.3%		****	1	1.1%
その他		****	5	6.3%		****	5	5.5%
分類不能		****	3	3.8%		****	3	3.3%
総計	4	100%	80	100%	7	100%	91	100%



2 属性が“実際”の事例で、年代別に事故の型別のクロス集計をした結果、30代の“激突”の事例数が最も多かった。40代、50代でも“激突”が最も多いが、20代だけは“激突”と“飛来・落下”が同数で最も多い。

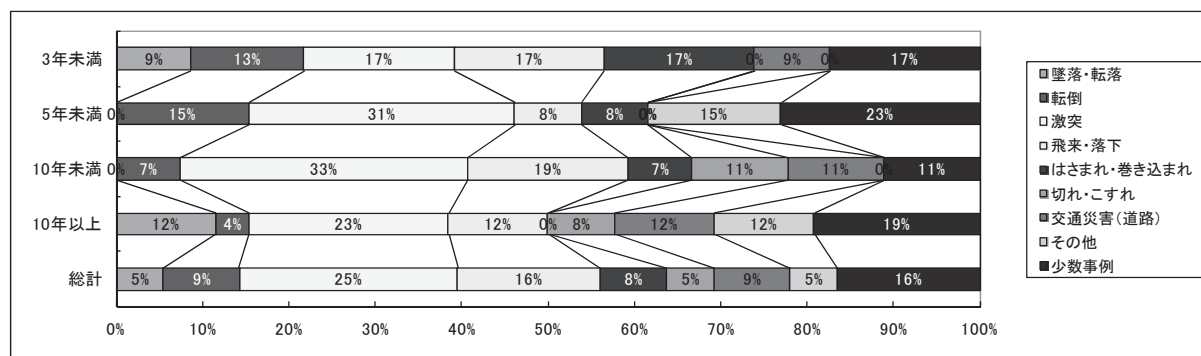
事故の型	20代		30代		40代		50代		60代以上		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
墜落・転落	1	5.9%	1	3.2%	****		2	14.3%	1	33.3%	5	5.5%
転倒	1	5.9%	4	12.9%	2	7.7%	1	7.1%	****		8	8.8%
激突	4	23.5%	8	25.8%	7	26.9%	4	28.6%	****		23	25.3%
飛来・落下	4	23.5%	3	9.7%	5	19.2%	2	14.3%	1	33.3%	15	16.5%
激突され	1	5.9%	1	3.2%	****		****		****		2	2.2%
はさまれ・巻き込まれ	2	11.8%	1	3.2%	3	11.5%	1	7.1%	****		7	7.7%
切れ・こすれ	****		****		3	11.5%	2	14.3%	****		5	5.5%
高温・低温の物との接触	****		2	6.5%	****		****		****		2	2.2%
有害要因との接触	****		1	3.2%	****		****		****		1	1.1%
感電	****		1	3.2%	****		****		****		1	1.1%
破裂	1	5.9%	****		****		****		****		1	1.1%
交通災害（道路）	1	5.9%	4	12.9%	****		2	14.3%	1	33.3%	8	8.8%
交通災害（その他）	****		2	6.5%	1	3.8%	****		****		3	3.3%
動作の反動・無理な動作	****		****		1	3.8%	****		****		1	1.1%
薬傷	****		1	3.2%	****		****		****		1	1.1%
その他	1	5.9%	2	6.5%	2	7.7%	****		****		5	5.5%
分類不能	1	5.9%	****		2	7.7%	****		****		3	3.3%
総計	17	100%	31	100%	26	100%	14	100%	3	100%	91	100%



3 属性が“実際”の事例で、勤続年数別に事故の型別のクロス集計をした結果、10年未満の“激突”の事例数が最も多かった。5年未満と10年以上も“激突”が最も多いが、3年未満だけは“激突”と“飛来・落下”と“はさまれ・巻き込まれ”が同数で1番多い。

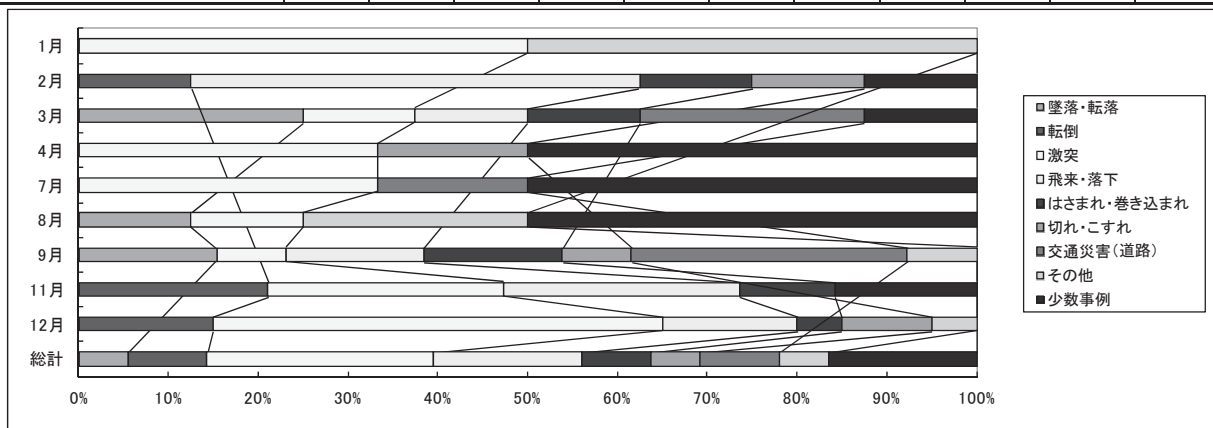
勤続年数5年未満は全体の14.3%を占めているが、“飛来・落下”に占める割合は6.7%と少ない

事故の型	3年未満		5年未満		10年未満		10年以上		未回答		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
墜落・転落	2	8.7%		****		****	3	11.5%		****	5	5.5%
転倒	3	13.0%	2	15.4%	2	7.4%	1	3.8%		****	8	8.8%
激突	4	17.4%	4	30.8%	9	33.3%	6	23.1%		****	23	25.3%
飛来・落下	4	17.4%	1	7.7%	5	18.5%	3	11.5%	2	100.0%	15	16.5%
激突され	1	4.3%		****	1	3.7%		****		****	2	2.2%
はさまれ・巻き込まれ	4	17.4%	1	7.7%	2	7.4%		****		****	7	7.7%
切れ・こすれ		****		****	3	11.1%	2	7.7%		****	5	5.5%
高温・低温の物との接触		****		****		****	2	7.7%		****	2	2.2%
有害要因との接触		****		****		****	1	3.8%		****	1	1.1%
感電		****	1	7.7%		****		****		****	1	1.1%
破裂	1	4.3%		****		****		****		****	1	1.1%
交通災害(道路)	2	8.7%		****	3	11.1%	3	11.5%		****	8	8.8%
交通災害(その他)		****	2	15.4%	1	3.7%		****		****	3	3.3%
動作の反動・無理な動作		****		****		****	1	3.8%		****	1	1.1%
薬傷	1	4.3%		****		****		****		****	1	1.1%
その他		****	2	15.4%		****	3	11.5%		****	5	5.5%
分類不能	1	4.3%		****	1	3.7%	1	3.8%		****	3	3.3%
総計	23	100%	13	100%	27	100%	26	100%	2	100%	91	100%



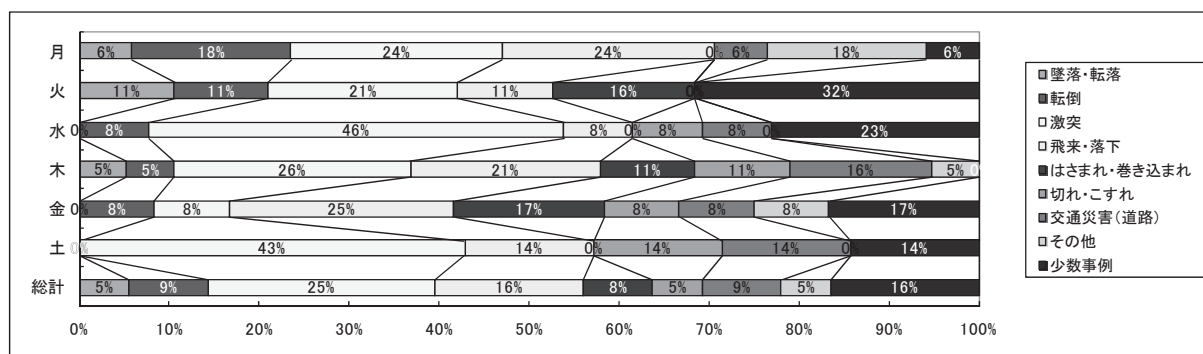
4 属性が“実際”の事例で、月別に事故の型別のクロス集計をした結果、12月の“激突”の事例数が最も多かった。全体の事例数（91件）の約2割を占める12月に、“激突”の事例（23件）の約4割が集中している。

事故の型	1月	2月	3月	4月	7月	8月	9月	11月	12月	未回答	総計
墜落・転落			2			1	2				5
転倒		1						4	3		8
激突	1		1	2	2	1	1	5	10		23
飛来・落下		4	1				2	5	3		15
激突され		1				1					2
はさまれ・巻き込まれ		1	1				2	2	1		7
切れ・こすれ		1		1			1		2		5
高温・低温の物との接触						2					2
有害要因との接触				1							1
感電			1								1
破裂					1						1
交通災害（道路）			2		1		4			1	8
交通災害（その他）				1	2						3
動作の反動・無理な動作						1					1
葉傷				1							1
その他	1					2	1		1		5
分類不能								3			3
総計	2	8	8	6	6	8	13	19	20	1	91



5 属性が“実際”の事例で、曜日別に事故の型別のクロス集計をした結果、水曜日の“激突”の事例数が最も多かった。

事故の型	月	火	水	木	金	土	未回答	総計
墜落・転落	1	2		1			1	5
転倒	3	2	1	1	1			8
激突	4	4	6	5	1	3		23
飛来・落下	4	2	1	4	3	1		15
激突され	1				1			2
はさまれ・巻き込まれ		3		2	2			7
切れ・こすれ			1	2	1	1		5
高温・低温の物との接触							2	2
有害要因との接触		1						1
感電		1						1
破裂						1		1
交通災害（道路）	1		1	3	1	1	1	8
交通災害（その他）		1	1		1			3
動作の反動・無理な動作		1						1
薬傷		1						1
その他	3			1	1			5
分類不能		1	2					3
総計	17	19	13	19	12	7	4	91



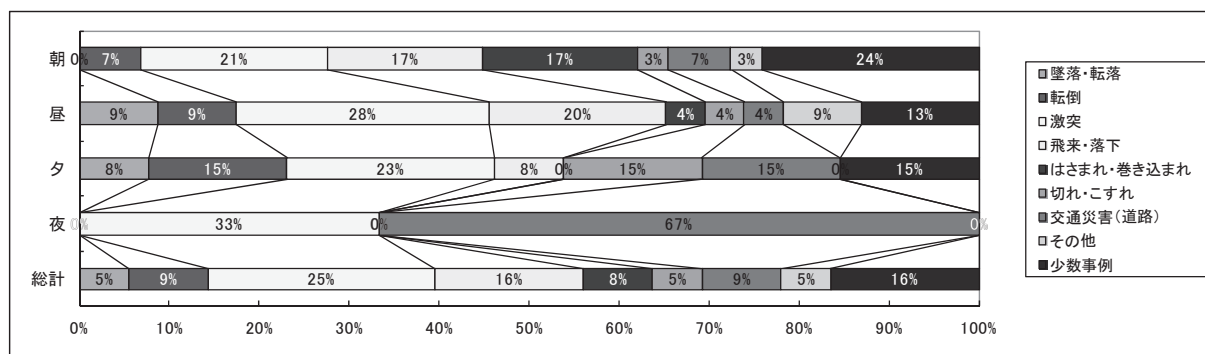
6 属性が“実際”の事例で、時間別に事故の型別のクロス集計をした結果、昼の“激突”の事例数が最も多かった。

朝は全体の31.9%を占めているが、“はさまれ・巻き込まれ”に占める割合が71.4%に達している。

昼は全体の50.5%を占めているが、“墜落・転落”に占める割合が80%に達している。

夕は全体の14.3%を占めているが、“飛来・落下”に占める割合は6.7%と少ない反面、“切れ・こすれ”では40%に達している。

事故の型	朝		昼		夕		夜		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
墜落・転落	****		4	8.7%	1	7.7%	****		5	5.5%
転倒	2	6.9%	4	8.7%	2	15.4%	****		8	8.8%
激突	6	20.7%	13	28.3%	3	23.1%	1	33.3%	23	25.3%
飛来・落下	5	17.2%	9	19.6%	1	7.7%	****		15	16.5%
激突され	1	3.4%	1	2.2%	****		****		2	2.2%
はさまれ・巻き込まれ	5	17.2%	2	4.3%	****		****		7	7.7%
切れ・こすれ	1	3.4%	2	4.3%	2	15.4%	****		5	5.5%
高温・低温の物との接触	****		****		2	15.4%	****		2	2.2%
有害要因との接触	****		1	2.2%	****		****		1	1.1%
感電	1	3.4%	****		****		****		1	1.1%
破裂	****		1	2.2%	****		****		1	1.1%
交通災害（道路）	2	6.9%	2	4.3%	2	15.4%	2	66.7%	8	8.8%
交通災害（その他）	1	3.4%	2	4.3%	****		****		3	3.3%
動作の反動・無理な動作	1	3.4%	****		****		****		1	1.1%
葉傷	****		1	2.2%	****		****		1	1.1%
その他	1	3.4%	4	8.7%	****		****		5	5.5%
分類不能	3	10.3%	****		****		****		3	3.3%
総計	29	100%	46	100%	13	100%	3	100%	91	100%

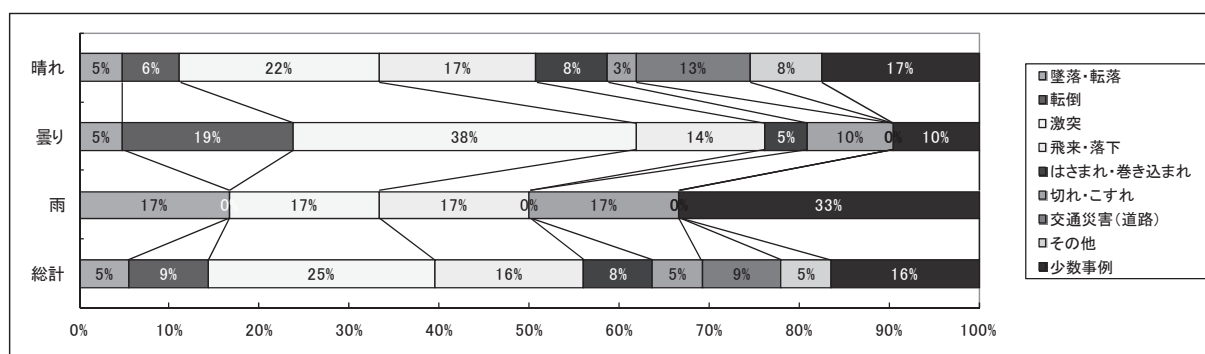


7 属性が“実際”の事例で、天候別に事故の型別のクロス集計をした結果、晴れの“激突”の事例数が最も多かった。曇りでは“転倒”と“激突”の占める割合が他の天候に比べて大きい。

曇りは全体の23.1%を占めているが、“転倒”に占める割合が50%に達している。

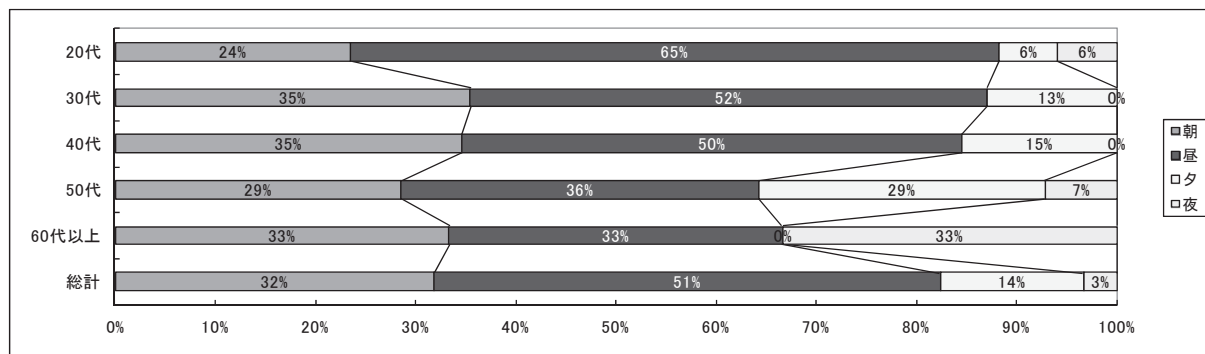
雨は全体の6.6%を占めているが、“墜落・転落、切れ・こすれ”に占める割合が20%に達している。

事故の型	晴れ		曇り		雨		未回答		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
墜落・転落	3	4.8%	1	4.8%	1	16.7%		****	5	5.5%
転倒	4	6.3%	4	19.0%		****		****	8	8.8%
激突	14	22.2%	8	38.1%	1	16.7%		****	23	25.3%
飛来・落下	11	17.5%	3	14.3%	1	16.7%		****	15	16.5%
激突され	1	1.6%		****	1	16.7%		****	2	2.2%
はさまれ・巻き込まれ	5	7.9%	1	4.8%		****	1	100.0%	7	7.7%
切れ・こすれ	2	3.2%	2	9.5%	1	16.7%		****	5	5.5%
高温・低温の物との接触	2	3.2%		****		****		****	2	2.2%
有害要因との接触	1	1.6%		****		****		****	1	1.1%
感電		****		****	1	16.7%		****	1	1.1%
破裂	1	1.6%		****		****		****	1	1.1%
交通災害(道路)	8	12.7%		****		****		****	8	8.8%
交通災害(その他)	2	3.2%	1	4.8%		****		****	3	3.3%
動作の反動・無理な動作	1	1.6%		****		****		****	1	1.1%
薬傷	1	1.6%		****		****		****	1	1.1%
その他	5	7.9%		****		****		****	5	5.5%
分類不能	2	3.2%	1	4.8%		****		****	3	3.3%
総計	63	100%	21	100%	6	100%	1	100%	91	100%



- 8 属性が“実際”の事例で、時間別の事例件数を年代別にクロス集計をした結果、“20代” “30代” “40代” は共通して“昼”の事例数が半数以上を占めていた。特に20代は昼の占める割合が高く、50代は“朝” “昼” “夜” がほぼ同数で、偏りが少ない。

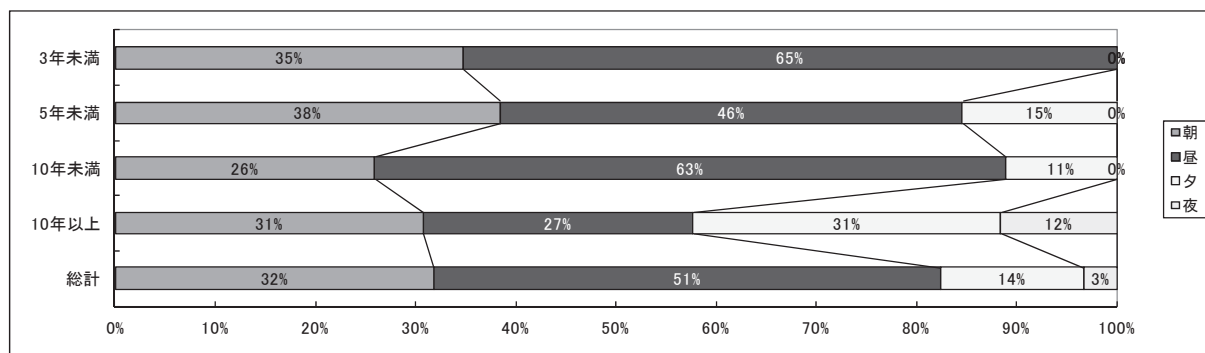
時間	20代		30代		40代		50代		60代以上		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
朝	4	23.5%	11	35.5%	9	34.6%	4	28.6%	1	33.3%	29	31.9%
昼	11	64.7%	16	51.6%	13	50.0%	5	35.7%	1	33.3%	46	50.5%
夕	1	5.9%	4	12.9%	4	15.4%	4	28.6%		0.0%	13	14.3%
夜	1	5.9%		0.0%		0.0%	1	7.1%	1	33.3%	3	3.3%
総計	17	100%	31	100%	26	100%	14	100%	3	100%	91	100%



- 9 属性が“実際”の事例で、時間別の事例件数を勤続年数別にクロス集計をした結果、“3年未満” “5年未満” “10年未満” は昼の事例数が最も多く、特に“3年未満” “10年未満” の6割以上は“昼”であった。“夜”の事例の全ては10年以上であり、10年以上の“朝” “昼” “夕” はほぼ同数で、偏りが少ない。

勤続年数10年以上は全体の28.6%を占めているが、“夕”に占める割合が61.5%に達している

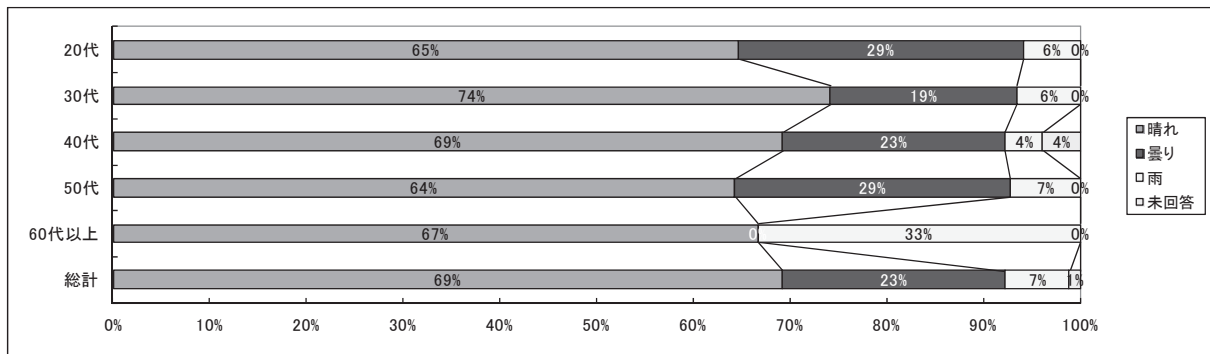
時間	3年未満		5年未満		10年未満		10年以上		未回答		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
朝	8	34.8%	5	38.5%	7	25.9%	8	30.8%	1	50.0%	29	31.9%
昼	15	65.2%	6	46.2%	17	63.0%	7	26.9%	1	50.0%	46	50.5%
夕		0.0%	2	15.4%	3	11.1%	8	30.8%		0.0%	13	14.3%
夜		0.0%		0.0%		0.0%	3	11.5%		0.0%	3	3.3%
総計	23	100%	13	100%	27	100%	26	100%	2	100%	91	100%



10 属性が“実際”の事例で、天候別の事例件数を年代別にクロス集計をした結果、すべての年代で“晴れ”の事例数が最も多く、全体の6割以上を占めていた。60代以上のみ“曇り”の事例がない。

60代以上の者は全体の3.3%を占めているが、“雨”に占める割合が16.7%に達している。

天候	20代		30代		40代		50代		60代以上		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
晴れ	11	64.7%	23	74.2%	18	69.2%	9	64.3%	2	66.7%	63	69.2%
曇り	5	29.4%	6	19.4%	6	23.1%	4	28.6%	0	0.0%	21	23.1%
雨	1	5.9%	2	6.5%	1	3.8%	1	7.1%	1	33.3%	6	6.6%
未回答		0.0%		0.0%	1	3.8%		0.0%		0.0%	1	1.1%
総計	17	100%	31	100%	26	100%	14	100%	3	100%	91	100%

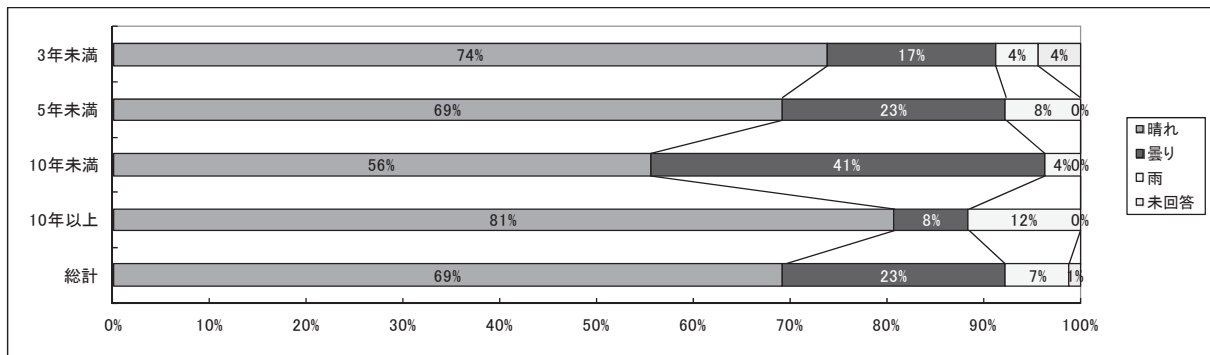


11 属性が“実際”の事例で、天候別の事例件数を勤続年数別にクロス集計をした結果、すべての勤続年数に共通して“晴れ”の事例数が最も多かった。10年未満は全事例（91件）の約3割を占めているにもかかわらず、曇り（21件）の約半数を占めている。

勤続年数10年未満の者は全体の29.7%を占めているが、“曇り”に占める割合が52.4%に達している。

勤続年数10年以上の者は全体の28.6%を占めているが、“曇り”に占める割合が9.5%と少ない反面、“雨”では50%を占めている。

天候	3年未満		5年未満		10年未満		10年以上		未回答		総計	
	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%	数	%
晴れ	17	73.9%	9	69.2%	15	55.6%	21	80.8%	1	50.0%	63	69.2%
曇り	4	17.4%	3	23.1%	11	40.7%	2	7.7%	1	50.0%	21	23.1%
雨	1	4.3%	1	7.7%	1	3.7%	3	11.5%		0.0%	6	6.6%
未回答	1	4.3%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	1	1.1%
総計	23	100%	13	100%	27	100%	26	100%	2	100%	91	100%



12 属性が“実際”の事例で、事故の型を処理業毎の天候別にクロス集計をした結果、“処分時(工場内)で晴れ”の事例数が全体の59%を占め、中でも“激突”が最も多かった。総事例数で“激突”の次に多い“飛来・落下”の事例数(15件)の7割以上は“処分時(工場内)で晴れ”に集中している。

事故の型	収集運搬時				処分時(工場内)				その他				総計
	晴れ	曇り	雨	未答	晴れ	曇り	雨	未答	晴れ	曇り	雨	未答	
墜落・転落					3	1	1						5
転倒					4	4							8
激突					13	8	1		1				23
飛来・落下					11	3	1						15
激突され					1		1						2
はさまれ・巻き込まれ				1	5	1							7
切れ・こすれ					2	2	1						5
高温・低温の物との接触					2								2
有害要因との接触					1								1
感電											1		1
破裂					1								1
交通災害(道路)	3								5				8
交通災害(その他)					2	1							3
動作の反動・無理な動作					1								1
薬傷					1								1
その他					5								5
分類不能					2	1							3
総計	3	0	0	1	54	21	5	0	6	0	1	0	91
総事例数に占める割合	3%	0%	0%	1%	59%	23%	5%	0%	7%	0%	1%	0%	100%

13 属性が“実際”の事例で、事故の型を時間帯毎の天候別にクロス集計をした結果、“昼の晴れ”の事例数が全体の38%を占め、中でも“激突”が最も多かった。“はさまれ・巻き込まれ”は、全事例数の約7%に過ぎないが、“朝の晴れ”では21%を占めている

事故の型	朝				昼			夕			夜			総計
	晴れ	曇り	雨	未回答	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	雨	晴れ	曇り	雨	
墜落・転落					2	1	1	1						5
転倒	1	1			3	1			2					8
激突	3	2	1		10	3		1	2			1		23
飛来・落下	3	2			8	1				1				15
激突され	1						1							2
はさまれ・巻き込まれ	4			1	1	1								7
切れ・こすれ		1			1	1		1		1				5
高温・低温の物との接触								2						2
有害要因との接触					1									1
感電			1											1
破裂					1									1
交通災害(道路)	2				2			2			2			8
交通災害(その他)	1				1	1								3
動作の反動・無理な動作	1													1
薬傷					1									1
その他	1				4									5
分類不能	2	1												3
総計	19	7	2	1	35	9	2	7	4	2	2	1	0	91
総事例数に占める割合	21%	8%	2%	1%	38%	10%	2%	8%	4%	2%	2%	1%	0%	100%

第Ⅲ部 資料編

No.	類型			When (輸出入)	Who (主体)	災害に至るプロセス (危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の内容)			【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等)	
	属性	処理業	事故の型			【A】Where (どこで)	【B】What (作業/行為/何をしていた)	【C】Why (原因/なぜ)		【D】How (どのように/どのように/プロセス)
1	実際	他分時(工場内)	激突	曜日	30代	天候	構内の荷卸場	荷卸された腐材を集積・疎通別の作業をしている時に、作業重機の傾きに人を発見	オペは腐材の中に忘れ物があるのに気づき、作業を中断した直後であったため事無きで済んだ。	重機の作業範囲内に入らないよう、作業員に注意を促す。
2	実際	他分時(工場内)	未回答	曜日	30代	曇り	構内	コンクリートガラ積み込み時、作業員が倒れる	作業員からは重機は人がいることがわかっていて、周囲を確認して作業を止めた。	重機作業中は範囲内に入らないよう注意した。
3	実際	収集運搬時	未回答	曜日	不明	朝	構内	重機で鉄くずの積み込み時に近づくに作業員が倒れる	作業員は飛び出した鉄くずを避けようとしたが、周囲を確認して作業を止めた。	積み込み作業が完全に終わるまで近寄りないう作業員に注意を促す。
4	実際	未回答	未回答	曜日	不明	朝	構内	フォークリフトでパレットBOXの移動のためバックをしていた時に、後方に通常は作業をしないうところに作業員がいた。	運転手は周囲の確認を怠っていた。	作業班長と運転手の連絡の徹底と運転手は周囲の確認を怠らないうよう指示した。
5	実際	その他	転倒	曜日	30代	未回答	工場敷地(車両通行道路)	友好者のトラック搬入に気が付かず、トラックが進行して接触を及ぼした	トラックが進行して接触を及ぼした	構内での駆け足歩行を禁止
6	実際	他分時(工場内)	はさまれ・巻き込まれ	曜日	20代	星	工場内	破砕機の不具合を感じ、投入口に手を突入れた	電源オフにせず投入口に手を突入れた	機械の使用ルールを徹底検証・ISO教育に盛り込む
7	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	曜日	30代	星	産業廃棄物処理工場内にて	搬入車両を誘導中	木くずの小割り作業中の重機後方を通った	オペレーターに無線連絡をした上で、作業が中断したことを確認してから通過する
8	実際	他分時(工場内)	未回答	曜日	30代	曇り	産業廃棄物処理工場内にて	搬入車両出入口付近歩行中	歩行者が左右の確認を怠った	①搬入車両にスピード制限を告知する ②歩行者に左右確認を徹底するよう指示
9	実際	他分時(工場内)	未回答	曜日	50代	星	産業廃棄物処理工場内にて	回転式フォークリフトにて1m分別カートへの荷物をあげる際	1m分別カートからはみ出ている長尺物への対応を怠った	長尺物はあらかじめ、手渡しするよう指示
10	実際	他分時(工場内)	未回答	曜日	30代	星	産業廃棄物処理工場内にて	ホイールローダーによる荷役作業中	歩行者が不用意にバックの傍らを通った	歩行者(指示者)に実際に運転席に座ってもらい、重機の死角を認識させる教育を実施
11	実際	その他	有蓋因との接触	曜日	20代	朝	事務所	事務作業をしていて	サンブル容器がガラス瓶であり、床に置いていたため	サンブルはプラスチック容器に入れてもらい、受取後すぐに分別室へ提出する
12	実際	その他	転倒	曜日	30代	朝	安全通路付近	事務所に向かう途中の側溝に設置している鉄板の上を通った	雨で鉄板が濡れていて滑りやすくなり、床に置いていたため	鉄板の上を歩かない、滑り難い履物を履く。鉄板の上に滑り難くなる何かを敷く
13	実際	収集運搬時	転倒	曜日	50代	朝	取引先	10t平でドラムの積み込みが済みシートを張っているとき	ドラム缶の天板に雨水がたまっていて	足の上をウエスでふく
14	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	曜日	50代	未回答	自社	荷卸し作業中	サブタンク内の残液を抜き取る時コックを太く開けすぎた	コックを少し開けず開放し保護メガネを着用する
15	実際	他分時(工場内)	未回答	曜日	30代	朝	自社	リフトから降りようとしたとき	軍手を手をついたとき	すべりそうになった
16	実際	未回答	転倒	曜日	30代	未回答	取引先	ゴルフ粉を積んでいるコンテナにシートをする時	ピニールの袋の上に乗ったので足がすべった	シートを広げようとしてコンテナの上に乗った時ピニールの袋で足がすべった
17	実際	他分時(工場内)	未回答	曜日	40代	夕	現場作業所	剥線作業中	手袋をしていなかった	指を切った
18	実際	他分時(工場内)	未回答	曜日	40代	星	分別作業場内	重機にて分別作業中	運転手の下ろした荷物を上げようとして	つまみ指ねたものが飛んで運転手に当たった
19	実際	他分時(工場内)	破裂	曜日	20代	星	工場内にて	平ボギー搬入車両上の瓦礫をボイルローダーで荷下ろししている時	パイプ保護板の設置が不十分だった	・荷下ろし手順の再教育を行う ・パイプ保護板の使用法に關する教育を行う
20	実際	他分時(工場内)	交通災害(その他)	曜日	30代	朝	工場内にて	フォークリフトのエンジンをかけ、動き始めた時	ハンドルが真直ぐになっていない	・停止時は必ずハンドルを真直ぐにするよう指示 ・動き始める時はゆっくり動作を行うよう指示
21	実際	他分時(工場内)	交通災害(その他)	曜日	30代	星	工場内にて	搬入車両の後方に待機中の重機を誘導しようとして合図を出した時	誘導員の指示が誰に出した合図かがはつきりしなかった	・合図を出すよう指示 ・誘導員からではなく、必ず近づいて合図を出すよう指示
22	実際	他分時(工場内)	激突	曜日	40代	夕	工場内にて	1立米分別カートの側を通る時、長尺物が飛び出していた	1立米分別カートの側を通る時、長尺物が飛び出していた	・通路側に長尺物が出ないよう指示 ・長尺物の入った分別カートを優先的に片付けるよう指示

No.	属性		類型	Who (主体)		When (輸出日)		【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為/何をしていて)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)
	性別	年齢		年代	勤続年数	曜日	時間					
23	実際	他分時(工場内)	墜落・転落	男	63	60代以上	10年以上	火曜日	7月	7月	未回答	天候
24	実際	他分時(工場内)	転倒	男	44	40代	10年未満	未回答	7月	7月	未回答	雨
25	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	男	50	50代	10年未満	未回答	7月	7月	未回答	未回答
26	実際	他分時(工場内)	未回答	男	39	30代	3年未満	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
27	実際	他分時(工場内)	未回答	男	39	30代	3年未満	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
28	実際	他分時(工場内)	未回答	男	39	30代	3年未満	未回答	8月	8月	未回答	夕
29	実際	他分時(工場内)	未回答	男	39	30代	3年未満	未回答	8月	8月	未回答	朝
30	実際	取車運転時	未回答	男	29	20代	3年未満	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
31	実際	他分時(工場内)	未回答	男	39	30代	3年未満	未回答	8月	8月	未回答	朝
32	実際	他分時(工場内)	未回答	男	39	30代	3年未満	未回答	8月	8月	未回答	未回答
33	実際	取車運転時	未回答	男	33	30代	5年未満	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
34	実際	取車運転時	未回答	男	33	30代	5年未満	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
35	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	男	50	50代	10年未満	未回答	7月	7月	未回答	朝
36	実際	他分時(工場内)	その他	男	65	60代以上	10年以上	未回答	7月	7月	未回答	夕
37	実際	他分時(工場内)	崩壊・倒壊	男	65	60代以上	10年以上	未回答	7月	7月	未回答	朝
38	実際	他分時(工場内)	転倒	男	40	40代	10年以上	未回答	7月	7月	未回答	雨
39	実際	他分時(工場内)	有害要因との接触	男	65	60代以上	10年以上	未回答	7月	7月	未回答	曇り
40	実際	他分時(工場内)	転倒	男	40	40代	10年以上	未回答	7月	7月	未回答	晴れ
41	実際	他分時(工場内)	転倒	男	65	60代以上	10年以上	未回答	7月	7月	未回答	晴れ
42	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	男	45	40代	10年以上	未回答	8月	8月	未回答	朝
43	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	男	45	40代	10年以上	未回答	8月	8月	未回答	曇り
44	実際	他分時(工場内)	激突され	男	60	60代以上	5年未満	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
45	実際	他分時(工場内)	転倒	男	45	40代	10年以上	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
46	実際	他分時(工場内)	激突され	男	60	60代以上	5年未満	未回答	8月	8月	未回答	晴れ
47	実際	他分時(工場内)	高温・低温の物との接触	男	35	30代	10年以上	未回答	8月	8月	未回答	夕
48	実際	他分時(工場内)	高温・低温の物との接触	男	34	30代	10年以上	未回答	8月	8月	未回答	夕
49	実際	他分時(工場内)	墜落・転落	男	52	50代	10年以上	未回答	8月	8月	未回答	夕

No.	属性	処理業	類型	Who (主体)			When (輸出入)			【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為は何をしていて)	【C】 Why (原因/なぜ?)	【D】 How (どのような方法で?)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)												
				性別	年齢	年代	勤続年数	摘出月	曜日						時間	天候										
50	実際	処分時(工場内)	激突され	男	36	30代	3年未満	8月	金曜日	朝	晴れ	コンベヤリタターンダストシュート	巡回点検の為、通行しようとしていた。	フォークリフトが、リタターンダスト入替えの為進入してきた。	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	コンテナへの積み込み作業	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	フォークリフトが、リタターンダスト入替えの為進入してきた。	接触しそうになった。	通路とリフト作業場所が混在する為、危険表示は、通行止め、リフトのライトを付けて作業する。	作業員の通路を確保する。積み込み場所の変更。				
51	実際	処分時(工場内)	激突	男	40	40代	10年未満	8月	水曜日	昼	晴れ	現場建屋内	コンテナへの積み込み作業	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	コンテナへの積み込み作業	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	コンテナへの積み込み作業	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。	コンテナへの積み込み作業	方向を変え積み込みをしようとした時、重機バケット視覚に作業員がいた。				
52	実際	処分時(工場内)	はさまれ・巻き込まれ	男	48	40代	3年未満	9月	金曜日	朝	晴れ	修理工場	ユニットを積み込み作業をしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。	ユニット操作者が積荷を下ろしたときパララズが倒れてきた。			
53	実際	処分時(工場内)	その他	男	35	30代	10年以上	8月	月曜日	昼	晴れ	埋立処分場	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)		
54	実際	処分時(工場内)	その他	男	45	40代	10年以上	8月	木曜日	昼	晴れ	埋立処分場	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)	埋立作業(ダンブ荷降ろし作業)		
55	実際	処分時(工場内)	激突	男	52	50代	10年以上	9月	土曜日	朝	晴れ	埋立処分場	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	重機埋立作業	
56	実際	処分時(工場内)	墜落・転落	男	31	30代	3年未満	9月	月曜日	昼	曇り	埋立処分場	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	ブルドーザーによる覆土作業	
57	実際	処分時(工場内)	動作の反動・無理な動作	男	45	40代	10年以上	8月	火曜日	朝	晴れ	破砕プラント コンベヤ	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	破砕プラント点検、異物除去	
58	実際	処分時(工場内)	飛来・落下	男	45	40代	10年以上	9月	火曜日	夕	雨	場内坂道	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	フォークリフトによる鉄箱運搬作業	
59	実際	取集運転時	その他	男	45	40代	3年未満	8月	月曜日	昼	晴れ	取集作業所建物の出入口	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	取集作業後、車を発信させた際	
60	実際	取集運転時	火災	男	53	50代	10年未満	8月	水曜日	昼	晴れ	取集コース中	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	不燃ごみの収集でパッカー車を移動させている時	
61	実際	取集運転時	墜落・転落	男	38	30代	5年未満	9月	木曜日	夕	雨	建設業のお客様の資材置き場	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。	平ボデー車だったので、陸揚物を積み込んだあとに、シートをかけるようとしていた。
62	実際	処分時(工場内)	未回答	男	53	50代	10年以上	9月	水曜日	昼	晴れ	選別作業場	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	金属くずの選別をしていた	
63	実際	未回答	転倒	男	34	30代	3年未満	8月	月曜日	朝	晴れ	自社の処理プラントで	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	ドラムを積み込む時	
64	実際	その他	墜落・転落	男	51	50代	10年未満	8月	木曜日	朝	晴れ	取引先で	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時	機械廻り清掃作業時
65	実際	取集運転時	有要因との接触	男	57	50代	10年以上	8月	月曜日	朝	晴れ	得意先	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	10tVで汚泥吸引作業時に	
66	実際	その他	転倒	男	36	30代	3年未満	8月	土曜日	朝	晴れ	取引先で	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	積込時、現場を歩行中	
67	実際	処分時(工場内)	転倒	男	36	30代	10年以上	8月	水曜日	朝	晴れ	自社の処理工場	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	タンクから荷卸し時	
68	実際	未回答	飛来・落下	男	不明	不明	不明	8月	火曜日	夕	曇り	構内	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	混合廃棄物をダンブ中	
69	実際	未回答	飛来・落下	男	不明	不明	3年未満	9月	未回答	朝	晴れ	構内	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	廃材を破砕している時	
70	実際	未回答	未回答	男	不明	不明	3年未満	9月	未回答	昼	晴れ	構内	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	パレットBOXを2台のフォークリフトで移動していた。	

No.	類型		Who (主体)		When (輸出入)		【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為/何をしていて)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)	
	属性	処理業	性別	年齢	年代	勤続年数						抽出月
71	実際	その他	男	60	60代以上	5年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	天候	廃棄物の臭気を実際確認する前に、廃棄物の情報(MSDS等)を先に確認する
72	実際	他分時(工場内)	男	54	50代	10年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	どうもならなかった
73	実際	他分時(工場内)	男	53	50代	5年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	コンテナが落下した
74	実際	その他	男	30	30代	3年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	廃棄物のかけらがあたりそうになった
75	実際	取集運搬時	男	34	30代	10年未満	未回答	未回答	未回答	朝	未回答	火傷しそうになった
76	実際	その他	男	40	40代	10年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	滑りそうになった
77	実際	他分時(工場内)	男	35	30代	10年未満	8月	金曜日	星	晴れ	未回答	火傷しそうになった
78	実際	他分時(工場内)	男	61	60代以上	10年以上	8月	木曜日	星	晴れ	未回答	切れたとき、スクラップが弾いて体にあたりケガをしたようになった
79	実際	未回答	男	30	30代	5年未満	未回答	平日	星	晴れ	未回答	リフティングネットに接触し、ケガをしたようになった
80	実際	未回答	男	30	30代	5年未満	未回答	平日	星	晴れ	未回答	混雑時間帯を可能な限り避ける。安全な作業車両の駐車エリアの確保とスタンドスタップの協力
81	実際	未回答	男	40	40代	10年以上	未回答	平日	星	晴れ	未回答	自力では回収できず、応援車を依頼し協力のもと無事回収した
82	実際	他分時(工場内)	男	41	40代	10年未満	9月	木曜日	星	晴れ	未回答	手に入りにピットが刺さりそうになった
83	実際	他分時(工場内)	男	50	50代	10年以上	9月	火曜日	星	晴れ	未回答	手掴で近くに近づいた為、足元が滑り落下した
84	実際	他分時(工場内)	男	28	20代	5年未満	9月	月曜日	星	晴れ	未回答	ヒヤッとした
85	実際	他分時(工場内)	男	40	40代	10年未満	9月	金曜日	星	晴れ	未回答	痛みはあったが、ケガはしなかった
86	実際	取集運搬時	男	43	40代	3年未満	9月	火曜日	朝	未回答	未回答	前回のドラム缶よりずいぶん軽かった為、ドラム缶と共に倒れそうになった
87	実際	未回答	男	37	30代	10年以上	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	思い込み作業はせず、重さの確認をしてから作業する
88	実際	未回答	男	不明	不明	10年以上	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	人物(袋等)を別にする
89	実際	その他	男	34	30代	5年未満	9月	火曜日	朝	晴れ	未回答	リフトを大きなりフトにする
90	実際	未回答	男	57	50代	10年以上	9月	火曜日	星	晴れ	未回答	足元をしつかり確認してシートを掛ける
91	実際	他分時(工場内)	男	39	30代	3年未満	10月	未回答	朝	晴れ	未回答	力の配分を考えた作業する
92	実際	他分時(工場内)	男	39	30代	3年未満	10月	未回答	星	晴れ	未回答	重機の作業範囲に入らないよう指揮者を定める

No.	属性		種類	Who (主体)			When (輸出日)			[A] Where (どこ)	[B] What (作業/行為/何をしていて)	[C] Why (原因/なぜ)	[D] How (どのように)	[E] 低減措置案 (今後どうするか/要項等)
	性別	年齢		年代	勤続年数	摘出月	曜日	時間	天候					
93	実際	男	32	30代	3年未満	10月	未回答	星	晴れ	構内	ユニック車でフレームを動かす荷材が少量の為、手動して作業中に頭部を打ちそうになる。	フレームが上にあり、頭部を打ちそうになった。	作業員の周囲確認とヘルメット着用を促す。	
94	実際	男	28	20代	3年未満	10月	水曜日	昼	晴れ	自社中間処理場内、受入ヤード	重機にて廃棄物投入作業	重機を後退させようとしたところ、重機の後ろを人が通過したため	重機を後退させ、事なきを得たが、後方を確認せずには退かせると人身事故の可能性があった	
95	実際	男	31	30代	10年未満	10月	月曜日	昼	晴れ	自社中間処理場、入り口ロイヤーター前	フォークリフトで走行中	高さのある物をフォークリフトにて前身走行で運んでいたら、前が見えず、歩行者の発見が遅れた	死角からでてくる歩行者と接触しそうになった	
96	実際	男	28	20代	5年未満	10月	木曜日	昼	晴れ	自社中間処理場内、受入ヤード	積み卸しのため、ダンプ車を後退でヤードに移動中	急にダンプの後ろを人が通った	接触しそうになった	
97	実際	男	42	40代	5年未満	10月	火曜日	昼	曇り	自社中間処理場内、受入ヤード	プラスチックの減容設備周辺	選別しているプラスチック(フィルム)を踏み、足を滑らせた	転倒したが、幸いにもケガはなかった	
98	実際	男	28	20代	5年未満	10月	木曜日	朝	晴れ	自社中間処理場内、作業場	棚の上に置いてある部品を整理のためフォークリフトでパレットをすくう、その上で作業していた	①パレットの上で高所作業をした ②高所作業であるのに安全帯をしなかった ③作業場の照度が不足していた	①2m以上の時は安全帯を使用する ②作業場は極力明るくする	
99	実際	男	50	50代	10年未満	9月	水曜日	朝	晴れ	再生砕石置場で	ペーローダーで砕石の積み込み作業をしていてバックした時	後方確認が不十分であったため	建屋から出てきた作業員に接触しそうになった	
100	実際	男	65	60代以上	10年以上	9月	木曜日	昼	晴れ	木くず置場で	木くずの分別作業をしていて	足元が乱雑になっていた	木くずに付いていた釘を踏みそうになった	
101	実際	男	40	40代	10年以上	9月	月曜日	朝	曇り	コンクリートガラ中間処理場で	重機及び機械の点検をしている時	足元を確認しなかったため	足を滑らせ転倒しそうになった	
102	実際	男	40	40代	10年以上	9月	火曜日	昼	曇り	処分場出口から	道路に出る時	左右をよく確認しなかったため	第三者と接触しそうになった	
103	実際	男	65	60代以上	10年以上	9月	水曜日	昼	曇り	コンクリートガラ中間処理場内、建屋内で	階段を昇っていた時	つまづいて	転倒しそうになった	
104	実際	男	40	40代	10年以上	9月	木曜日	昼	雨	木くずの中間処理場で	チェーンソーで木くずの枝払いをしていて	チェーンソーが木にくい込んで	体を持っていかれそうになった	
105	実際	男	65	60代以上	10年以上	9月	火曜日	昼	曇り	木くずの中間処理場で	木くずの分別をしていて	分別した木くずを投げたため	他の作業員に当たりそうになった	
106	実際	男	60	60代以上	5年未満	9月	木曜日	朝	雨	再生砕石置場で	ペーローダーを使いダンプに再生砕石の積み込み作業をしていた時	雨で視界が悪かったため	ペーとダンプが接触しそうになった	
107	実際	男	60	60代以上	5年未満	9月	土曜日	夕	曇り	処分場周辺の溝で	溝すじをするためグレーチングを開いていた時	不注意で	グレーチングで指をつめそうになった	
108	実際	男	45	40代	10年以上	9月	月曜日	朝	晴れ	コンクリートガラ処分場内	重機のグリスアップをしていた時	足を滑らせて	転落しそうになった	
109	実際	男	60	60代以上	5年未満	9月	火曜日	昼	曇り	チップ置場で	チップの上のチップを引く時	滑って	転倒しそうになった	
110	実際	男	60	60代以上	5年未満	9月	水曜日	昼	晴れ	コンクリートガラ置場で	重機を使いガラを押ししていた時	重機どうしが近づきすぎて	接触しそうになった	
111	実際	男	50	50代	10年未満	10月	金曜日	昼	晴れ	再生砕石置場で	ペーローダーで砕石をダンプに積み込んでいた時	ペーローダーがダンプに接触しそうになった	重機操作を慎重にする	
112	実際	男	40	40代	10年未満	10月	土曜日	昼	晴れ	木くず置場で	木くずの分別作業をしていて	重機オペレーターと作業員の合同の不徹底	重機を旋回させた時、作業員に接触しそうになった	
113	実際	男	50	50代	5年未満	10月	月曜日	朝	雨	再生砕石置場で	ペーローダーでダンプに再生砕石の積み込み作業をしていて	雨で視界が悪かったため	建屋から出てきた作業員に当たりそうになった	
114	実際	男	65	60代以上	10年以上	10月	木曜日	昼	晴れ、曇り	木くず置場で	木くずの分別作業をしていて	釘に気づかなかった	木を引っ張り出し時に釘で手を突きそうになった	

No.	属性	処理業 (工 場内)	類型	Who (主体)	When (輸出入)	Who (主体)	When (輸出入)	天候	【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為/何をして)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要項等)				
115	実際	他分時 場内)	激突・され	性別 男	年齢 50	年代 50代	勤続年数 5年未満	抽出月 10月	曜日 金曜日	時間 朝	天候 晴れ、曇り	再生砕石置場で	再生砕石の積み込み作業をしていた時	ペーローダーでダンプに再生砕石の積み込み作業をしていた時	確認不足	場内で一輪車を押していた作業員と接触しそうになった	作業員を確認したら必ず一旦停止する
116	実際	他分時 場内)	墜落・転落	性別 男	年齢 40	年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 10月	曜日 土曜日	時間 昼	天候 雨	コンクリートガラの中間処理場で	コンクリートガラを持ち上げて階段を上り降りしていた時	足を滑らせた	階段から転落しそうになった	足元を確認して昇降する	
117	実際	他分時 場内)	切れ・こすれ	性別 男	年齢 65	年代 60代以上	勤続年数 10年以上	抽出月 10月	曜日 木曜日	時間 昼	天候 雨	コンクリートガラの中間処理場で	コンクリートガラを持ち上げて階段を上り降りしていた時	手元をよく見ていなかった	鉄筋が付いたガラが流れてきて体に当たりそうになった	手元を確認してから作業をする	
118	実際	取集運搬時	未回答	性別 男	年齢 29	年代 20代	勤続年数 3年未満	抽出月 10月	曜日 火曜日	時間 朝	天候 晴れ	廃棄物保管シャッター前	搬出する廃棄物を、トラックに積み出す時	積み上げた後、入れ替えるトラックの方向が逆方向であった為、体の向きが逆であった	トラックの内容物が、飛び出ている場合があるので、あらかじめ確認しておく		
119	実際	他分時 場内)	未回答	性別 男	年齢 36	年代 30代	勤続年数 10年以上	抽出月 10月	曜日 土曜日	時間 夕	天候 曇り	破砕ラインコンパ・ヤー	コンパ入口で、ダンプの状態になった長尺物を、材外で吊り上げた作業をしていた	コンパ入口で、ダンプの状態になった長尺物を、材外で吊り上げた作業をしていた	コンパ入口で、ダンプの状態になった長尺物を、材外で吊り上げた作業をしていた		
120	実際	他分時 場内)	未回答	性別 男	年齢 不明	年代 不明	勤続年数 10年以上	抽出月 10月	曜日 土曜日	時間 夕	天候 曇り	破砕ラインコンパ・ヤー	ホストで吊り上げ移動作業をしていた	ホストで吊り上げ移動作業をしていた	ホストで吊り上げ移動作業をしていた		
121	実際	他分時 場内)	未回答	性別 男	年齢 不明	年代 不明	勤続年数 10年以上	抽出月 10月	曜日 土曜日	時間 夕	天候 曇り	破砕ラインコンパ・ヤー	コンパの蛇行調整（脚立上で）の作業をしていた	コンパの蛇行調整（脚立上で）の作業をしていた	コンパの蛇行調整（脚立上で）の作業をしていた		
122	実際	他分時 場内)	未回答	性別 男	年齢 23	年代 20代	勤続年数 5年未満	抽出月 10月	曜日 木曜日	時間 昼	天候 晴れ、雨	RPP成形機横の階段	制御室へ向かう為、階段を上っていた	制御室へ向かう為、階段を上っていた	制御室へ向かう為、階段を上っていた		
123	実際	未回答	未回答	性別 男	年齢 35	年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 10月	曜日 未回答	時間 朝	天候 晴れ	容川保管庫横	保管庫に戻ろうとしていた時	保管庫に戻ろうとしていた時	保管庫に戻ろうとしていた時		
124	実際	他分時 場内)	転倒	性別 男	年齢 39	年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 11月	曜日 未回答	時間 朝	天候 晴れ	自社構内	フォークリフトでメッシュパレットを積み上げ中	フォークリフトでメッシュパレットを積み上げ中	フォークリフトでメッシュパレットを積み上げ中		
125	実際	他分時 場内)	飛来・落下	性別 男	年齢 39	年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 11月	曜日 未回答	時間 朝	天候 晴れ	自社構内	回転フォークでパレットボックスを返す時	回転フォークでパレットボックスを返す時	回転フォークでパレットボックスを返す時		
126	実際	他分時 場内)	激突	性別 男	年齢 45	年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 11月	曜日 水曜日	時間 昼	天候 晴れ	自社の処理プラント内で	25tダンプがダンプアップしている時	25tダンプがダンプアップしている時	25tダンプがダンプアップしている時		
127	実際	他分時 場内)	分類不能	性別 男	年齢 48	年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 11月	曜日 水曜日	時間 朝	天候 晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入中	重機で廃棄物を投入中	重機で廃棄物を投入中		
128	実際	他分時 場内)	激突	性別 男	年齢 28	年代 20代	勤続年数 5年未満	抽出月 11月	曜日 水曜日	時間 昼	天候 晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を運搬中	重機で廃棄物を運搬中	重機で廃棄物を運搬中		
129	実際	他分時 場内)	分類不能	性別 男	年齢 29	年代 20代	勤続年数 3年未満	抽出月 11月	曜日 水曜日	時間 朝	天候 曇り	自社の処理プラント内で	フォークリフトで分別カート内に入っていた廃棄物をコンテナ内に反していた	フォークリフトで分別カート内に入っていた廃棄物をコンテナ内に反していた	フォークリフトで分別カート内に入っていた廃棄物をコンテナ内に反していた		
130	実際	他分時 場内)	飛来・落下	性別 男	年齢 35	年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 11月	曜日 月曜日	時間 昼	天候 晴れ	自社の処理プラント内で	分別作業中	分別作業中	分別作業中		
131	実際	他分時 場内)	転倒	性別 男	年齢 38	年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 11月	曜日 月曜日	時間 朝	天候 曇り	自社の処理プラント内で	分別作業中	分別作業中	分別作業中		
132	実際	他分時 場内)	飛来・落下	性別 男	年齢 26	年代 20代	勤続年数 5年未満	抽出月 11月	曜日 火曜日	時間 朝	天候 曇り	自社の処理プラント内で	重機で荷物をかさ上げ作業中	重機で荷物をかさ上げ作業中	重機で荷物をかさ上げ作業中		
133	実際	他分時 場内)	激突	性別 男	年齢 33	年代 30代	勤続年数 10年未満	抽出月 11月	曜日 火曜日	時間 昼	天候 曇り	自社の処理プラント内で	出口を清掃作業中	出口を清掃作業中	出口を清掃作業中		
134	実際	他分時 場内)	激突	性別 男	年齢 37	年代 30代	勤続年数 10年未満	抽出月 11月	曜日 木曜日	時間 昼	天候 晴れ	自社の処理プラント内で	重機（ショベル）で荷物をかさ上げ作業中	重機（ショベル）で荷物をかさ上げ作業中	重機（ショベル）で荷物をかさ上げ作業中		
135	実際	他分時 場内)	はさまれ・巻き込まれ	性別 男	年齢 35	年代 30代	勤続年数 10年未満	抽出月 11月	曜日 木曜日	時間 昼	天候 曇り	自社の処理プラント内で	分別作業中	分別作業中	分別作業中		
136	実際	他分時 場内)	転倒	性別 男	年齢 50	年代 50代	勤続年数 10年未満	抽出月 11月	曜日 水曜日	時間 夕	天候 曇り	自社の処理プラント内で	階段を昇降中	階段を昇降中	階段を昇降中		
137	実際	他分時 場内)	飛来・落下	性別 男	年齢 40	年代 40代	勤続年数 10年未満	抽出月 11月	曜日 月曜日	時間 昼	天候 曇り	自社の処理プラント内で	フォークリフトで分別カート内に入っていた廃棄物をヤードに反していた	フォークリフトで分別カート内に入っていた廃棄物をヤードに反していた	フォークリフトで分別カート内に入っていた廃棄物をヤードに反していた		
138	実際	他分時 場内)	はさまれ・巻き込まれ	性別 男	年齢 45	年代 40代	勤続年数 10年未満	抽出月 11月	曜日 木曜日	時間 朝	天候 晴れ	自社の処理プラント内（手選別ライン）	手選別作業中	手選別作業中	手選別作業中		

No.	属性		種類	Who (主体)			When (輸出日)		【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為/何をしていた)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)
	性別	年齢		年代	勤続年数	抽出月	曜日	時間					
139	実際	男性	50代	10年以上	11月	火曜日	朝	曇り	天候	無線連絡を入れて場内へ入った。重機が近づいてきたので止まったら、重機が止まらなかった。通行した時に、ショベルが動き出した。	無線連絡を入れて場内へ入った。重機が近づいてきたので止まったら、重機が止まらなかった。通行した時に、ショベルが動き出した。	重機のタイヤヤに当たりそうになった。	おおい無線連絡を取り合い居場所を明確にする。
140	実際	男性	20代	3年未満	11月	火曜日	昼	曇り	自社の処理プラント内で	選別作業中に、足元にあった織物に足が踏まれた。	足に織物に踏まれた。重機を止めた。後方に作業員がいて、荷物が作業員に当たりそうになった。	足元の整理と確認を徹底する。作業員は積込み車面には近づかない。	
141	実際	男性	25代	未回答	11月	月曜日	昼	晴れ	積替保管施設	重機で積込み作業中に、重機が落ちてきた。	重機で積込み作業中に、重機が落ちてきた。	選別作業時は、必ず防護ネットを使用する。	
142	実際	男性	37代	未回答	11月	木曜日	朝	曇り	積替保管施設	選別作業中に、重機が落ちてきた。	選別作業中に、重機が落ちてきた。	選別作業時は、必ず防護ネットを使用する。	
143	実際	男性	42代	10年未満	11月	火曜日	朝	晴れ	伯太前処理場	選別作業中に、重機が落ちてきた。	選別作業中に、重機が落ちてきた。	選別作業時は、必ず防護ネットを使用する。	
144	実際	男性	45代	10年未満	11月	月曜日	夕	曇り	伯太前処理場	選別作業中に、重機が落ちてきた。	選別作業中に、重機が落ちてきた。	選別作業時は、必ず防護ネットを使用する。	
145	実際	男性	39代	3年未満	12月	未回答	昼	晴れ	自社構内	重機で仕分け作業時に、重機が落ちてきた。	重機で仕分け作業時に、重機が落ちてきた。	選別作業時は、必ず防護ネットを使用する。	
146	実際	男性	45代	10年以上	12月	月曜日	昼	晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
147	実際	男性	47代	10年未満	12月	木曜日	昼	曇り	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
148	実際	男性	38代	5年未満	12月	土曜日	夕	曇り	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
149	実際	男性	35代	3年未満	12月	木曜日	朝	晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
150	実際	男性	52代	10年未満	12月	土曜日	昼	曇り	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
151	実際	男性	39代	3年未満	12月	水曜日	朝	雨	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
152	実際	男性	55代	10年未満	12月	木曜日	昼	曇り	自社の処理プラント内(手選別ライン)	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
153	実際	男性	35代	5年未満	12月	火曜日	朝	晴れ	自社の処理プラント内(手選別ライン)	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
154	実際	男性	28代	10年未満	12月	月曜日	昼	晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
155	実際	男性	38代	10年未満	12月	土曜日	昼	晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
156	実際	男性	61代	10年以上	12月	木曜日	朝	晴れ	自社の処理プラント内(手選別ライン)	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
157	実際	男性	45代	10年以上	12月	金曜日	朝	晴れ	自社の処理プラント内(手選別ライン)	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
158	実際	男性	58代	10年未満	12月	金曜日	昼	晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
159	実際	男性	45代	10年未満	12月	水曜日	朝	曇り	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
160	実際	男性	52代	3年未満	12月	火曜日	朝	晴れ	自社の処理プラント内(手選別ライン)	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
161	実際	男性	37代	10年以上	12月	木曜日	朝	晴れ	積替保管施設	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
162	実際	男性	57代	10年以上	12月	金曜日	朝	晴れ	自社の処理プラント内で	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	
163	実際	男性	36代	5年未満	12月	火曜日	昼	晴れ	石膏ボード施設	重機で廃棄物を投入した。	重機で廃棄物を投入した。	重機から少し離れた場所である。安全を確認し、荷降ろしをするように注意する。	

No.	属性	処理業	類型	Who (主体)	When (輸出入)	A) Where (どこで)	B) What (作業/行為/何をしていた)	C) Why (原因/なぜ)	D) How (どのように)	E) 低減措置案 (今後どうするか/要案等)
164	実際	他分時(工場内)	切れ・ごすり	性別 男 年齢 42 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 水曜日 時間 朝	天候 曇り 前処理場	手選別作業中に、瓶を取りバケツに入れた。	手選別作業中に、瓶を取りバケツに入れた。	入れた勢が強すぎて瓶が割れるようになり、瓶が飛んできた。	割れた物や危険物は、慎重に入れたようにする。
165	実際	他分時(工場内)	転倒	性別 男 年齢 38 年代 30代 勤続年数 5年未満	曜日 月曜日 時間 昼	天候 晴れ 前処理場	フレコン積上げ作業中	フレコンに入った廃棄物を積上げていた。	積上げ作業中にバランスを崩して転びそうになった。	二人作業を徹底して、無理な姿勢では作業しない。
166	実際	他分時(工場内)	はさまれ・巻き込まれ	性別 男 年齢 28 年代 20代 勤続年数 3年未満	曜日 金曜日 時間 朝	天候 未回答 産業廃棄物中間処理作業場(屋内)	解体した廃棄物の取り出し作業	多量のガスボンベを保管しておき、容器の入れ替え作業中に、ガスボンベの間で手を挟みそうになった。	ガスボンベの間で手を挟みそうになった。	カッターは慎重があるので、保護手袋を着用する。
167	実際	他分時(工場内)	切れ・ごすり	性別 男 年齢 22 年代 20代 勤続年数 3年未満	曜日 金曜日 時間 昼	天候 未回答 産業廃棄物解体作業場(屋内)	解体した廃棄物の取り出し作業	中ロッカー上部に保管されている段ボールを取ろうとして引き出した際	段ボールが顔面に当たったりその上にさらされた。	高所保管の段ボールの上にさらした物を保管しない。
168	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	性別 女 年齢 22 年代 20代 勤続年数 3年未満	曜日 金曜日 時間 昼	天候 未回答 産業廃棄物中間処理作業場(屋内)	産業廃棄物中間処理作業場(屋内)	機の端からはみ出したペーパーカッターが置かれていた。	ペーパーカッターの握り部分に接触した。	ペーパーカッターはみ出しが大きいようには、慎重に保管する。
169	実際	他分時(工場内)	転倒	性別 男 年齢 41 年代 40代 勤続年数 3年未満	曜日 月曜日 時間 昼	天候 未回答 産業廃棄物中間処理作業場(屋内)	タイヤジョベルで土をかき上げ	タイヤジョベルで土をかき上げ、カッターが置かれていた。	カッターの握り部分に接触した。	カッターはみ出しが大きいようには、慎重に保管する。
170	実際	他分時(工場内)	その他	性別 男 年齢 39 年代 30代 勤続年数 3年未満	曜日 未回答 時間 未回答	天候 晴れ 自社構内	作業時	カッターの握り部分に接触した。	カッターの握り部分に接触した。	カッターの握り部分に接触した。
171	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 24 年代 20代 勤続年数 3年未満	曜日 火曜日 時間 朝	天候 晴れ 自社の処理プラント内	自社の処理プラント内	動いている重機に近づきすぎた。	重機に近づきすぎた。	重機に近づきすぎた。
172	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 39 年代 30代 勤続年数 10年未満	曜日 火曜日 時間 朝	天候 曇り 自社の処理プラント内	自社の処理プラント内	服を着すぎて動きにくかった。	足元の木屑につまづいて、こけそうになった。	動きやすい服装を心掛ける。
173	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 水曜日 時間 昼	天候 晴れ 自社の処理プラント内	重機で積込作業中	重機でフォークリフト(バケツ積込)に木が跳ねた。	跳ねた木が、フォークリフトの運転手に当たりそうになった。	フォークリフトの運転手は積込が済むまでリフトから降り待てる。
174	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 25 年代 20代 勤続年数 5年未満	曜日 木曜日 時間 朝	天候 曇り 自社の処理プラント内	自社の処理プラント内	カッターナイフを持って選別作業をしていた。	振り返ったときに、別の選別作業員に刺さるようになった。	周囲の安全確認を徹底し、カッターナイフを持って作業を行わない。
175	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 42 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 金曜日 時間 昼	天候 晴れ 自社の処理プラント内	自社の処理プラント内	手選別作業中に袋物流れてきた。	袋の中の水分が飛び散り目に入ってしまった。	荷物の安全確認を徹底し、慌てずに済むよう作業する。
176	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 54 年代 50代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 夕	天候 曇り 自社の処理プラント内	コンベア清掃作業中	ビットに溜まった土砂をコンベアに投入していた。	土砂がコンベアで跳ね返って目に土が入りそうになった。	保護具(ゴーグル)の着用を徹底し、慌てずに済むよう作業する。
177	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 56 年代 50代 勤続年数 10年未満	曜日 水曜日 時間 昼	天候 曇り 自社の処理プラント内	手選別作業中	手選別作業中に木を取ろうとした。	近くにあったガラスで手を切りそうになった。	荷物の安全確認を徹底し、慌てずに済むよう作業する。
178	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 54 年代 50代 勤続年数 5年未満	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ 自社の処理プラント内	手選別作業中	手選別作業中にベンキの缶が流れてきた。	シンナー臭くて目・喉・頭が痛そうになった。	手選別作業中はベンキ類はラインに流さないように徹底する。
179	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 39 年代 30代 勤続年数 10年未満	曜日 金曜日 時間 夕	天候 晴れ 自社の処理プラント内	フォークリフトで分別カート内に入っていた廃棄物をコンテナ内に返していた。	カーをかせした時に、プラスチックが跳ね返った。	カート前停車していた車面に当たりそうになった。	無線連絡と周囲の安全確認を徹底する。
180	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 44 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 昼	天候 晴れ 自社の処理プラント内	手選別作業中	手選別作業中に足元に落ちていた塩ビパイプを踏んだ。	足首を捻り捻挫しそうになった。	足元の整理整頓を徹底する。
181	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 39 年代 30代 勤続年数 5年未満	曜日 木曜日 時間 朝	天候 曇り 積替保管施設	積替保管施設	フォークリフトで荷物の運搬作業中	待機していたダンブが急に動き出し接触しそうになった。	出入口では一旦停止を行い無線連絡を徹底する。
182	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 35 年代 30代 勤続年数 10年未満	曜日 土曜日 時間 昼	天候 晴れ 石膏施設	石膏施設	重機でコンテナに入っているボードを押さえ作業中	押さえ作業を終え、重機を旋回させたとき	旋回前には、必ず周囲の安全確認を徹底する。
183	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 29 年代 20代 勤続年数 3年未満	曜日 水曜日 時間 朝	天候 曇り 自社の処理プラント内	自社の処理プラント内	選別物を重機のバケツに入れた。	他の作業員が投げ入れた建材が飛んできて当たりそうになった。	選別物は投げ入れないように徹底する。
184	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明 勤続年数 5年未満	曜日 金曜日 時間 朝	天候 曇り 自社の処理プラント内	選別場からフォークリフトで出ようとしたとき	選別場からフォークリフトで出ようとしたとき、横でジョベルが荷物をかき上げていたので待機していた。	ジョベルが塩ビパイプを踏んで勢いよく飛んできて当たりそうになった。	無線連絡を入れ、先に通してもらう。
185	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 29 年代 20代 勤続年数 10年未満	曜日 火曜日 時間 朝	天候 晴れ 自社の処理プラント内	重機選別作業中	荷物を重機で選別作業中に鉄の棒を掴み損えた。	掴み損えた鉄の棒が、勢いよく飛んでヒヤッとした。	荷物の安全確認を徹底して、無理な作業は行わないようにする。
186	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 45 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 土曜日 時間 夕	天候 晴れ 自社の処理プラント内	分別カート昇降作業中	分別カートにワイヤーを通しているとき	ワイヤーの看板の針金が切れ、真横に落ちてきてヒヤッとした。	日頃から、看板の設置状況を確認しておく。
187	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 35 年代 30代 勤続年数 5年未満	曜日 木曜日 時間 昼	天候 晴れ 自社の処理プラント内	重機で積込作業中	重機で積込作業中にヤードからバックしようとしたとき	車面と接触しそうになった。	バックするときは、必ず後方確認を行う。
188	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 30 年代 30代 勤続年数 5年未満	曜日 土曜日 時間 朝	天候 曇り 自社の処理プラント内	土間に選別作業中	土間に選別作業中に	足元にあった釘を踏みそうになった。	足元の整理整頓を、常にやって作業する。
189	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 29 年代 20代 勤続年数 5年未満	曜日 土曜日 時間 朝	天候 晴れ 自社の処理プラント内	重機で荷物のかき上げ作業中	長尺の塩ビパイプが転がり、重機の運転席に当たりそうになった。	長尺の塩ビパイプが転がり、重機の運転席に当たりそうになった。	荷物の安全確認を行い、無理な作業を行わないようにする。
190	実際	他分時(工場内)	未回答	性別 男 年齢 45 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 昼	天候 曇り 自社の処理プラント内	誘導作業中	初めての棒込み、お客様が搬入してきた	初めての棒込み、お客様が搬入してきた	初めての棒込み、お客様には、場内ルールを事前に説明し、最後まできちんと誘導を行う。

No.	類型		Who (主体)	When (輸出入)	Where (どこで)	What (作業/行為/何をしていた)	Why (原因/なぜ)	How (どのように)	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等)
	属性	事故の型							
191	実際	未回答	性別 男 年齢 48 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 土曜日 時間 朝	天候 曇り	自社の処理プラント内で 重機で荷物のかさ上げ作業中	自社の処理プラント内で 重機で荷物をかさ上げ作業中に コンベア閉塞除去作業中	自社の処理プラント内で 重機で荷物が転げ落ち てきて、重機に当たりそうにな った。	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 無理な積上げ作業は行わないよ うにする。
192	実際	未回答	性別 男 年齢 54 年代 50代 勤続年数 10年未満	曜日 火曜日 時間 朝	晴れ	自社の処理プラント内で コンベア閉塞除去作業中	自社の処理プラント内で コンベアの閉塞除去作業中に 操作禁止の設置をしなかつ た。	別の作業員が電源を入れて巻込 まれそうになった。	作業手順書を遵守し、連絡合図 を徹底する。
193	実際	未回答	性別 男 年齢 45 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 金曜日 時間 昼	晴れ	自社の処理プラント内で 分別カート入替作業中	磁選機下の分別カートを後ろ向 きに引く張りが切れたとき 廃棄物を運搬作業中に出口を出 たとき	分別カートと接触しそうになつ た。	分別カートを引く張りを切るとき は、必ず後方確認を行う。 出入口では、必ず一旦停止をし 左右確認を徹底する。
194	実際	未回答	性別 男 年齢 52 年代 50代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 朝	晴れ	自社の処理プラント内で 廃棄物運搬作業中	車面にシート掛け作業中	足元を滑らせて転倒しそうになつ た。	足元の安全確認をしっかりと行 い、慌てずにゆっくり作業す る。
195	実際	未回答	性別 男 年齢 45 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 金曜日 時間 昼	曇り	自社の処理プラント内で 廃棄物運搬作業中	場内のカーブを走行中に 荷台でシート掛け時、荷物を手 直ししているとき	一般車両と接触しそうになつ た。	見通しの悪い場所では、確認が 取れるまで再徐行を徹底する。 足元の安全確認を行い、慌てず にゆっくり作業する。
196	実際	未回答	性別 男 年齢 42 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 朝	晴れ	自社の処理プラント内で 磁選機清掃作業中	ピットの網を取り替えるとき	網の紐が足に引っ掛かり転倒し そうになった。	足元の安全確認をしっかりと行 い、慌てずにゆっくり作業す る。
197	実際	未回答	性別 男 年齢 48 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 土曜日 時間 朝	曇り	前処理場	周囲の確認を十分に行なわな かつたため	他の重機と接触した	重機旋回前に周囲を十分に確認 する
198	実際	未回答	性別 男 年齢 46 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 火曜日 時間 夕	曇り	コンクリートガラの中間処理場 で	重機を使いガラを押し出す作業を しているとき	重機が作業員に接触した	重機を旋回する前に人払いをす る
199	実際	激突	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 木曜日 時間 昼	晴れ	コンクリートガラの中間処理場 で	重機を使い木くずの分別をして いて重機を旋回させた時	人払いをしていなかったため	重機を旋回する前に人払いをす る
200	実際	激突	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 金曜日 時間 昼	晴れ	木くず置場で	重機を使い木くずの分別をして いて、木を引く張りが切れた時	木が跳ねて作業員に当たった	木を引く張りが切れたら人払いを する
201	実際	飛来・落下	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 土曜日 時間 朝	晴れ	コンクリートガラの置場で	重機の点検をしていた時	転倒した	足元を確認してから点検作業を する
202	実際	墜落・転落	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 月曜日 時間 朝	晴れ	コンクリートガラの置場で	重機の点検をしていた時	転倒した	足元を確認してから点検作業を する
203	実際	激突	性別 男 年齢 60 年代 60代以上 勤続年数 10年未満	曜日 火曜日 時間 昼	晴れ、曇り	再生砕石置場で	ベローダーを使いダンブに再 生砕石の積み込み作業をしてい た時	作業員に見たら重機から合図を 送る	作業員を見たら重機から合図を 送る
204	実際	激突	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 木曜日 時間 昼	晴れ	コンクリートガラの置場で	スロープを下から上がったため	ダンブと重機が接触した	ダンブの死角に入らないように 通行する
205	実際	交通災害 (その他)	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 木曜日 時間 昼	晴れ	コンクリートガラの置場で	歩いていた時	後方確認が不十分であったため	バックする時は後方を確認する
206	実際	激突	性別 男 年齢 60 年代 60代以上 勤続年数 10年未満	曜日 水曜日 時間 昼	晴れ	再生砕石置場で	ベローダーを使いダンブに再 生砕石の積み込み作業をしてい た時	健康から出てきた作業員と接触 した	バックする時は後方を確認する
207	実際	転倒	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 木曜日 時間 昼	晴れ	焼却炉に	CO濃度計を設置する作業をして いた時	バランスを崩し傾転した	アウトリガーを出していること を確認する
208	実際	転倒	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 月曜日 時間 朝	晴れ	コンクリートガラの置場で	重機の点検をしていた時	足を滑らせ転倒した	無理な体勢で作業をしない
209	実際	飛来・落下	性別 男 年齢 60 年代 60代以上 勤続年数 10年未満	曜日 火曜日 時間 朝	曇り	木くず置場で	重機を使い木くずを分別してい た時	人払いをしてから重機作業をす る	人払いをしてから重機作業をす る
210	実際	激突	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 水曜日 時間 昼	雨	コンクリートガラの置場で	重機を使いガラを押し出していた時	雨天時はヘッドライトを点灯し 視界を確保する	雨天時はヘッドライトを点灯し 視界を確保する
211	実際	激突	性別 男 年齢 60 年代 60代以上 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 昼	晴れ	再生砕石置場で	積み込みをしていた時	ゴミ取りの作業員と接触した	ゴミ取りの作業員の位置を確認 してから重機を動かす
212	実際	激突	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 木曜日 時間 昼	曇り	廃棄物焼却炉で	木くずを投入していた時	重機操作を慎重にする	重機操作を慎重にする
213	実際	交通災害 (その他)	性別 男 年齢 60 年代 60代以上 勤続年数 10年未満	曜日 金曜日 時間 昼	雨	コンクリートガラの中間処理場 内を	歩いていた時	場内に入ったダンブの死角に入つ ていたため	ダンブと接触しない
214	実際	飛来・落下	性別 男 年齢 40 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 木曜日 時間 昼	曇り	コンクリートガラの中間処理場 のプラント内を	外部の人が見学をしていた時	案内者の不注意	見学者を危険な場所に立ち入ら せない
215	実際	切丸・こす り	性別 男 年齢 60 年代 60代以上 勤続年数 10年以上	曜日 金曜日 時間 昼	曇り	コンクリートガラの中間処理場 で	コンベヤから流れてくるガラに 混じっているゴミを除去してい た時	ガラに付いていた鉄筋が体に当 った	手元を確認して作業をする
216	実際	飛来・落下	性別 男 年齢 47 年代 40代 勤続年数 3年未満	曜日 月曜日 時間 昼	晴れ	供給コンベアで	ラインを操作している時	手元を滑らせて、部品が足元に落 下した	手元、足元の確認を行う
217	実際	飛来・落下	性別 男 年齢 22 年代 20代 勤続年数 3年未満	曜日 金曜日 時間 昼	晴れ	RC 2F選別場で	塩パイプを踏んで	割れた塩パイプが作業員に接 触しそうになった	足元と周囲の確認を行う
218	実際	転倒	性別 男 年齢 45 年代 40代 勤続年数 3年未満	曜日 金曜日 時間 昼	晴れ	積替保管施設で	選別作業中に	足が滑った	足元を整理した上で作業を行う
219	実際	飛来・落下	性別 男 年齢 47 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 昼	晴れ	積替保管施設で	2.5 tダンブに積み込み作業中	他の作業員に接触し掛けた	バケットの容量を守り、低速で 作業を行う
220	実際	飛来・落下	性別 男 年齢 29 年代 20代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 朝	晴れ	積替保管施設で	場内 4 t 車がエタノール原料の 荷下ろしで	荷物が落ちてきてヒヤリとした	荷物が落ちてきてヒヤリとした 行う

No.	属性	処理業	事故の型	Who (主体)			When (輸出入)			【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要項等)		
				性別	年齢	年代	勤続年数	摘出月	曜日						時間	天候
221	実際	短分時(工場内)	切れ・こすれ	男	48	40代	10年以上	2月	金曜日	夕	天候	RPP施設内、可燃ピット前で	可燃物の梱包番線を取り戻していた時、番線に長物(ヒモ)が絡まっていたので	引き取るタイミンがズレて番線が短くまで戻ってきて、当たりそうになり、ヒヤリとした	力の入れ具合を考慮して作業する。番線の落み具合を確認して作業を行う	
222	実際	短分時(工場内)	飛来・落下	男	65	60代以上	10年未満	12月	水曜日	昼	曇り	木くず置場で	木くずの分別作業をしていた	足元及び周囲の確認をして木を投げた	足元及び周囲の確認をして木を投げた	
223	実際	短分時(工場内)	転倒	男	40	40代	10年未満	12月	木曜日	昼	晴れ	木くず置場で	木の伐採をしていた時	斜面で足を滑らせ転倒した	綱帯を張って安全帯を使用する	
224	実際	短分時(工場内)	転倒	男	65	60代以上	10年未満	12月	金曜日	朝	雨	木くず置場で	木くずの分別作業をしていた	ぬかるんだ地面に足をとられ転倒した	足元を確認する	
225	実際	その他	交通災害(道路)	男	40	40代	10年以上	12月	土曜日	昼	晴れ	御溝	御溝の補修をしていた	作業範囲を明示しなかったため	カラーコーンで作業範囲を明示する	
226	実際	短分時(工場内)	崩壊・倒壊	男	65	60代以上	10年未満	12月	火曜日	昼	曇り	木くず置場で	ベルトコンベアから流れてくるコンクリートガラに混入しているゴミを取り除く作業をしていた	木くずの山が不安定であったため崩れてケガをした	事前に重機で木くずの山を崩しておく	
227	実際	短分時(工場内)	はさまれ・巻き込まれ	男	65	60代以上	10年以上	12月	水曜日	昼	晴れ	コンクリートガラの中間処理場で	コンクリートガラに鉄筋が付着していたため	鉄筋が眼に引っかけベルトに巻き込まれた	鉄筋の付いたガラはベルトの中央に戻す	
228	実際	短分時(工場内)	激突	男	40	40代	10年以上	12月	木曜日	昼	曇り	木くず置場で	重機で木くずの分別作業をしていた	重機を旋回させた時、作業員と接触した	重機作業をする時は人払いをする	
229	実際	短分時(工場内)	激突	男	60	60代以上	10年未満	12月	月曜日	朝	雨	再生砕石置場で	ペローダーでダンブに再生砕石の積み込み作業をしていた	雨で視界が悪かったため	後ろを十分確認してからバックする	
230	実際	短分時(工場内)	激突	男	60	60代以上	10年未満	12月	火曜日	昼	晴れ	再生砕石置場で	ペローダーでダンブに再生砕石の積み込み作業をしていた	雨で視界が悪かったため	周囲を確認してから積み込みをする	
231	実際	短分時(工場内)	転倒	男	65	60代以上	10年未満	12月	水曜日	朝	晴れ	コンクリートガラの置場で	階段を降り降りしていた時	足をよく確認しなかったため	手元、足元をよく確認する	
232	実際	その他	転倒	男	40	40代	10年以上	12月	土曜日	昼	晴れ	コンクリートガラの置場で	重機でガラを押していた時	周囲をよく確認しなかったため	ガラを押す時は作業員の位置を確認する	
233	実際	短分時(工場内)	飛来・落下	男	65	60代以上	10年未満	12月	火曜日	昼	晴れ、曇り	コンクリートガラの置場で	ベルトコンベアから流れてくるコンクリートガラに混入しているゴミを取り除く作業をしていた	製品の落下口に入ったため	製品の落下口に入らない	
234	実際	短分時(工場内)	激突	男	65	60代以上	10年未満	12月	金曜日	昼	晴れ	再生砕石置場で	ダンブに積み込みをして	ゴミ取りの作業員が近くにあったため	ゴミ取りの作業員とペーの安全距離を保つ	
235	実際	短分時(工場内)	墜落・転落	男	40	40代	10年以上	12月	月曜日	昼	曇り	コンクリートガラの置場で	ガラ置場のスロープをダンブで上ったとき	タイヤが滑って	法肩に近寄らない	
236	実際	その他	動作の反動・無理な動作	男	35	30代	10年未満	10月	月曜日	未回答	晴れ	取引先の槽の付近で	清掃工事の準備時、使用した道具を所定の場所に置いた後、別の道具を取るため戻り返りながら立ち上がった	①現場に到着した時点で現場の安全確認を行う。(細部まで)②出っ張り等を戻す時は、表示や目印をつけて危険箇所を目立たせる。③各社各自でしっかりと閉じているのが原則であるが、内容物を入れすぎたり、過度の負荷がかかりたりしてはどけていたのかもしれないので、注意喚起する	①現場に到着した時点で現場の安全確認を行う。(細部まで)②出っ張り等を戻す時は、表示や目印をつけて危険箇所を目立たせる。③各社各自でしっかりと閉じているのが原則であるが、内容物を入れすぎたり、過度の負荷がかかりたりしてはどけていたのかもしれないので、注意喚起する	
237	実際	短分時(工場内)	未回答	男	57	50代	10年以上	8月	火曜日	未回答	未回答	工場内	産廃フレコン(廃プラスチック)を枠パレットにセットしていた	雨水等の侵入を防ぐ為、くち組	くち組は各自でしっかりと閉じているのが原則であるが、内容物を入れすぎたり、過度の負荷がかかりたりしてはどけていたのかもしれないので、注意喚起する	
238	実際	短分時(工場内)	未回答	男	57	50代	10年以上	9月	木曜日	未回答	曇り、雨	工場内	フォークリフトで処理枠を搬送していた	雨上がり・坂道でぬれていた	タイヤがスリップした	坂道走行の基本動作を守り最終行運転を厳守する
239	実際	短分時(工場内)	未回答	男	37	30代	10年以上	9月	日曜日	未回答	未回答	工場内	枠パレットを吊上げる玉掛け作業をしていた	吊り具の安全ピン(4本のうち1本)が短いものがあった	はずしつらく、慌てて指を挟みそうになった	吊り具の取替え
240	実際	短分時(工場内)	未回答	男	36	30代	10年以上	10月	金曜日	未回答	未回答	工場内	荷受け作業をしていた	完成した枠が規定のラインをはみ出して置いてあった	安全通路を確保する為、規定ライン内に置きなおした	枠を置くときにはフォークリフトを降りて位置を確認してから置く
241	実際	短分時(工場内)	未回答	男	37	30代	10年以上	11月	水曜日	未回答	未回答	工場内	フォークリフトで荷受け作業をしていた	フォークリフトのバックレストがクラクラしていた	固定部を確認すると固定しているボルトがゆるみ、外れかけていた	スプリングワッシャ等でボルトを締める
242	実際	短分時(工場内)	未回答	男	57	50代	10年以上	11月	土曜日	未回答	未回答	工場内	枠パレットにポリ容器積み込み作業をしていた	容器がすべった	頭に当たった	ゴム付き皮手を使用し、無理な荷積みはしない

No.	属性	職種	事故の型	Who (主体)	When (輸出入)	Who (主体)	Who (主体)	Who (主体)	Who (主体)	When (輸出入)	曜日	時間	天候	【A】 Where (どこ)	【B】 What (何をしていて)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要項等)
243	実際	他分時(工)場内	未回答	性別 男 年齢 57 年代 50代	勤続年数 10年以上	抽出月 11月	曜日 土曜日	時間 未回答	天候 未回答	工場内	報告者は荷受け作業をしていた(トレーラーは出荷ピレット積み込み待ちをしていた)	出荷トレーラーが坂道の上を引いてある規定の停止線をオーバーして留まっていた	過去にトレーラーを坂道に停めていたため、直接ドライバーに注意し注意喚起	各ドライバーに決め事を守るよう注意喚起				
244	実際	他分時(工)場内	未回答	性別 男 年齢 52 年代 50代	勤続年数 10年以上	抽出月 12月	曜日 火曜日	時間 未回答	天候 未回答	工場内	搬入車の荷受け作業をしていてタイヤショベルでコンガラを10tダンプに積み込み時	木のピレットが破損していたバック時にお客様のダンプがバックしてきた	転倒事故等につながる為、ピレットの補修をした	破損ピレットは使用せず、都度補修を実施				
245	実際	他分時(工)場内	その他	性別 男 年齢 39 年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 3月	曜日 未回答	時間 朝	天候 晴れ	自社構内	溶接をしていた	雨で濡れていた	電気が体に流れた	雨の日、濡れている場所で溶接をしない				
246	実際	その他	感電	性別 男 年齢 39 年代 30代	勤続年数 5年未満	抽出月 3月	曜日 火曜日	時間 朝	天候 雨	スロープ下の作業場で	溶接をしていた	雨で濡れていた	電気が体に流れた	雨の日、濡れている場所で溶接をしない				
247	実際	他分時(工)場内	激突	性別 男 年齢 45 年代 40代	勤続年数 3年未満	抽出月 3月	曜日 火曜日	時間 星	天候 晴れ	積替保管施設裏で	梱包物をシャヤーンに積み込む際	シャヤーンの死角から人が出てきて	接触し掛けた	見通しの悪い所はスピードを落としし				
248	実際	他分時(工)場内	墜落・転落	性別 男 年齢 26 年代 20代	勤続年数 3年未満	抽出月 3月	曜日 火曜日	時間 星	天候 晴れ	RC2H選別場で	運転していたショベルローダーから降りる際	安全チョッキがパーキングブレーキに引っ掛かり	重機から落下しそうになった	重機から落下しそうになった				
249	実際	他分時(工)場内	飛来・落下	性別 男 年齢 51 年代 50代	勤続年数 3年未満	抽出月 3月	曜日 水曜日	時間 星	天候 晴れ	RC2H選別場で	重機で移動中	重機の前輪で塩パイプを踏み	塩パイプが跳ね飛んだ	周辺確認を行って走行する				
250	実際	他分時(工)場内	墜落・転落	性別 男 年齢 63 年代 60代	勤続年数 10年以上	抽出月 3月	曜日 火曜日	時間 星	天候 雨	RC2H選別場で	選別作業中	ドア一板が濡れていて	転倒した	周辺確認を行って走行する				
251	実際	他分時(工)場内	飛来・落下	性別 男 年齢 60 年代 60代	勤続年数 5年未満	抽出月 3月	曜日 火曜日	時間 星	天候 曇り	木くず置場で	搬入された木くずを分別していた時	木くずが跳ねて近くにいた作業員に当たった	木くずが跳ねて近くにいた作業員に当たった	木くずを引取り出す時は作業員の私服は作業				
252	実際	その他	激突	性別 男 年齢 60 年代 60代	勤続年数 10年未満	抽出月 3月	曜日 水曜日	時間 星	天候 晴れ	再生砕石置場で	ペーローダーを使いダンプに砕石の積み込みをしていた時	周囲をよく確認しないでペーローダーをバックさせて	バックする時はクラッシュヤープに当たった	バックする時はクラッシュヤープに当たった				
253	実際	他分時(工)場内	飛来・落下	性別 男 年齢 60 年代 60代	勤続年数 5年未満	抽出月 3月	曜日 土曜日	時間 星	天候 曇り	木くず置場で	搬入された木くずを分別していた時	木くずが跳ねて近くにいた作業員に当たった	木くずが跳ねて近くにいた作業員に当たった	木くずを引取り出す時は作業員の私服は作業				
254	実際	他分時(工)場内	飛来・落下	性別 男 年齢 60 年代 60代	勤続年数 10年以上	抽出月 3月	曜日 火曜日	時間 朝	天候 晴れ	コンクリートガラクラッシュヤープラントの建屋内を	刃を修理するためにワイヤーで吊ったところ	作業前にワイヤーの点検を怠ったため	ワイヤーが切れ刃が足に落ちた	作業前の点検を確実に実施する				
255	実際	他分時(工)場内	飛来・落下	性別 男 年齢 40 年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 3月	曜日 月曜日	時間 星	天候 雨	コンクリートガラクラッシュヤープラントの建屋内を	搬入されたコンクリートガラを重機で押していた時	重機操作を雑に行なったため	重機操作は慎重にする					
256	実際	他分時(工)場内	激突	性別 男 年齢 40 年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 3月	曜日 水曜日	時間 星	天候 晴れ	コンクリートガラ置き場で	搬入されたコンクリートガラを重機で押していた時	重機操作を雑に行なったため	重機操作は慎重にする					
257	実際	他分時(工)場内	その他	性別 男 年齢 40 年代 40代	勤続年数 3年未満	抽出月 4月	曜日 未回答	時間 星	天候 晴れ	自社構内	ショベルでガレキのかき上げ作業中	ショベルの後ろに作業員がい	新人作業員に対する教育の徹底					
258	実際	他分時(工)場内	未回答	性別 男 年齢 不明	勤続年数 3年未満	抽出月 4月	曜日 未回答	時間 星	天候 晴れ	自社構内	残土をふるい機で選別作業中	ふるい機の近くに作業員がおおりに注意しなかった	新人作業員に対する教育の徹底					
259	実際	その他	激突	性別 男 年齢 60 年代 60代	勤続年数 10年未満	抽出月 4月	曜日 金曜日	時間 朝	天候 曇り	再生砕石置場で	ペーローダーを使いダンプに砕石の積み込みをしていた時	周囲をよく確認しないでペーローダーを動かしたため	積み込み作業の前には必ずゴミ取り作業員の位置を確認する					
260	実際	他分時(工)場内	転倒	性別 男 年齢 60 年代 60代	勤続年数 10年以上	抽出月 4月	曜日 土曜日	時間 星	天候 雨	コンクリートガラクラッシュヤープラントの建屋内で	階段を昇っていた時	滑って転倒しそうになった	階段では手すりをしっかり持って昇降する					
261	実際	その他	交通災害(道路)	性別 男 年齢 55 年代 50代	勤続年数 5年未満	抽出月 4月	曜日 金曜日	時間 星	天候 晴れ、雨	二ヶ所の作業場の間に市道で	作業場から向こう側の作業場に移動するため間に市道を横断した時	市道を確認が十分ではなかったため	市道を横断する前に一旦停止し左右を確認する					
262	実際	他分時(工)場内	飛来・落下	性別 男 年齢 40 年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 4月	曜日 水曜日	時間 朝	天候 晴れ	非鉄金属置場で	トラックに非鉄金属の積み込みをペーローダーを使い再生砕石の運搬をしていた時	吊り荷が揺れて	玉掛けを確実にこなす					
263	実際	その他	転倒	性別 男 年齢 48 年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 4月	曜日 土曜日	時間 朝	天候 曇り	再生砕石置場で	路肩に寄りすぎて	車両が転倒しそうになった	路肩に寄らない					
264	実際	他分時(工)場内	交通災害(その他)	性別 男 年齢 45 年代 40代	勤続年数 10年未満	抽出月 4月	曜日 金曜日	時間 星	天候 曇り	第一計量機前	向きを歪ませてスロープを上るとする場内4tコンテナ車と、計量後に計量台から出ようとする自社コンテナ車が	接触しそうになった	優先の確認をその都度ドライバー同士で合図する。					
265	実際	他分時(工)場内	激突	性別 男 年齢 38 年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 4月	曜日 月曜日	時間 星	天候 晴れ	ヤード側マンホール前で	マンホール開放の為チェンブローックを使用しようとしたが	正面より正しく吊り上げる場所がなく、作業場所が高所かつ狭い為	作業時の専用足場等の確保をし、吊り場所の保管又は設置やヒールの作成を実施する。					
266	実際	他分時(工)場内	乗傷	性別 男 年齢 32 年代 30代	勤続年数 3年未満	抽出月 4月	曜日 火曜日	時間 星	天候 晴れ	アンモニアノズル前で	ノズルの噴射アストを行っていた時	逆風が吹いて	周囲の確認を行う。					
267	実際	他分時(工)場内	激突	性別 男 年齢 27 年代 20代	勤続年数 10年以上	抽出月 4月	曜日 木曜日	時間 夜	天候 曇り	灰出しコンベア先端部で	点検の為、カーテンをくぐった所	頭上から突き出ていたH鋼が見えす	不要なH鋼は撤去し、頭上にクッションテープをはる。先端部が暗い為、照明を設置する。					
268	実際	他分時(工)場内	有重要因との接触	性別 男 年齢 31 年代 30代	勤続年数 10年以上	抽出月 4月	曜日 火曜日	時間 星	天候 晴れ	ばいじんコンベア周りに	ローラーのクリンカ除去清掃中に	粉塵がたつて	ゴーグルを着用する。					
269	実際	他分時(工)場内	その他	性別 男 年齢 40 年代 40代	勤続年数 5年未満	抽出月 4月	曜日 未回答	時間 星	天候 晴れ	自社構内	重機でガレキのかき上げ作業中	作業場の周りを、2台のフォークリフトが荷移動し始めたため	重機作業を優先し、流れを見るように注意。					
270	実際	その他	激突	性別 男 年齢 48 年代 40代	勤続年数 10年以上	抽出月 5月	曜日 金曜日	時間 朝	天候 晴れ	再生砕石置場で	ペーローダーを使いダンプに砕石の積み込みをしていた時	バックする時に、作業員がダンプに当たったため	作業員を見たら合図を送る					

No.	属性	処理業 場内)	類型	Who (主体)			When (輸出入)			【A】 Where (地点)	【B】 What (作業/行為/何をしていて)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのような方法/どうした)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要項等)			
				性別	年齢	年代	勤続年数	輸出入	曜日						時間	天候	
271	実際	他分時 場内)	転倒	男	60	60代以上	10年以上	5月	土曜日	昼	曇り	天候	コンクリートガララックラックシャワープラントの建屋内で	階段を昇っていた時	足を踏み外して	転倒しそうになった	足をよく確認しながら階段を安全帯を使用する
272	実際	その他	墜落・転落	男	45	40代	10年未満	5月	月曜日	朝	曇り	陸軍物産部	煙突の掃除をしていた時	足を滑らせて	転倒しそうになった	安全帯を使用する	
273	実際	他分時 場内)	切れ・こすれ	男	55	50代	10年未満	5月	火曜日	昼	曇り	木くず置場	チェンソーを使い材木の切断作業をしていた時	チェンソーをしっかりと持って作業をしたため	足を切りそうになった	チェンソーをしっかりと持って作業をする	
274	実際	その他	交通災害 (道路)	男	45	40代	10年以上	5月	水曜日	昼	雨	作業場と作業場の間に市道を横断しようとした時	一旦停止を怠ったため	一般車両に接触しそうになった	市道を横断する前に一旦停止し目視確認をする		
275	実際	他分時 場内)	動作の反動・無理な動作	男	45	40代	10年以上	5月	木曜日	朝	雨	コンクリートガラの置き場で	重機に乗ろうとした時	強風が吹いていて	扉をしかり持って閉閉する	ペーでバックする時は、建屋の入口を確認する	
276	実際	その他	激突	男	60	60代以上	10年未満	5月	金曜日	朝	曇り	再生砕石置場で	ペーローダーをバックで移動させていた時	後方を確認しなかったため	建屋から出てきた作業員と接触しそうになった	重機作業をする時は、作業員の目視確認をする	
277	実際	他分時 場内)	激突	男	40	40代	10年未満	5月	土曜日	昼	晴れ	木くず置場で	重機を使い木くずの分別をしていた時	人払いをしていなかったため	重機作業をする時は、作業員の人払いをする		
278	実際	その他	はさまれ・巻き込まれ	男	60	60代以上	10年以上	5月	月曜日	夕	晴れ	非鉄金属置場で	玉掛けがちゃんと出来ていなかったため	玉掛けを確実にする	玉掛けを確実にする		
279	実際	他分時 場内)	動作の反動・無理な動作	男	40	40代	10年未満	5月	金曜日	昼	晴れ	木くず置場で	重機で木くずの分別をしていた時	人払いをしていなかったため	重機作業をする時は、作業員の人払いをする		
280	実際	他分時 場内)	転倒	男	45	40代	10年以上	5月	月曜日	朝	雨	コンクリートガラの置き場で	重機の点検をしていた時	雨で足元が濡れていたため	足元をよく確認する		
281	実際	他分時 場内)	激突	男	40	40代	10年未満	5月	土曜日	昼	晴れ	木くず置場で	重機を使い搬入された木くずを押しこんでいた時	周囲の確認が不十分であったため	重機をバックさせたら、搬入する車面と接触しそうになった		
282	実際	その他	激突	男	60	60代以上	10年未満	5月	金曜日	朝	曇り	再生砕石置場で	ペーローダーを使い再生砕石を取っていた時	作業員への合図を怠り	ゴミ取りの作業員と接触しそうになった	作業員に合図を送る	
283	実際	他分時 場内)	その他	男	30	30代	5年未満	1月	月曜日	昼	晴れ	場内選別場付近にて	選別作業員が1立米分別カートにホイローダーの後方を通り移動中	落ちている物を拾おうとして、ホイローダーの死角にしやがみ込んだ為	オペレーターが気付かず接触事故を防ぐことができた。	オペレーターに対し後方確認の徹底をさせる。 ・作業員に実際に重機の運転席に乗りしめてもらい死角を体験する教育を行う。	
284	実際	他分時 場内)	激突	男	25	20代	5年未満	1月	木曜日	夕	曇り	場内10tコンテナ前にて	回転式フォークリフトで1立米分別カートの荷物(金属くず)をコンテナに投入する作業を行っていた	コンテナの荷物が溢れそうになっているところに投入しようとした為	金属くずが崩れてきて当たりそうになった。	・無理をして溢れそうになっていないように注意。 ・荷下ろし手順の再教育を行う。	
285	実際	他分時 場内)	はさまれ・巻き込まれ	男	25	20代	5年未満	2月	火曜日	朝	晴れ	場内コンクリートガラ保管ヤード前にて	4tコンテナ車両にて搬入されたコンクリートガラの荷下ろしをしようとして後方扉を開けた際	荷崩れを予想していなかった為	50回程ある塊が崩れ落ちてきて当たりそうになった。	・内容をよく確認してから扉を開けるように指導する。 ・重機の旋回範囲内への立ち入り厳禁であることを再教育を行う。	
286	実際	他分時 場内)	激突され	男	28	20代	10年未満	2月	月曜日	昼	雨	場内選別場付近にて	バックフォワーにて作業中	旋回範囲内で作業員が重機に背を向けた状態で床面の掃き掃除をしていた為	オペレーターが気付かず接触事故を防ぐことができた。	・オペレーターは旋回の際、見通しの良い状態で行うように指導する。	
287	実際	他分時 場内)	はさまれ・巻き込まれ	男	26	20代	3年未満	3月	金曜日	昼	晴れ	場内前下ろし場にて	4tウイング車両にて搬入された荷物を手下ろし作業中	荷崩れを予想していなかった為	崩れてきた荷物の下敷きになりそうになった。	・荷下ろし手順の再教育を行う。	
288	実際	他分時 場内)	切れ・こすれ	男	59	50代	10年以上	4月	土曜日	夕	雨	場内1立米分別カート保管場所付近にて	すぐ傍を歩行中	分別カートから尺長尺物鉄筋がはみ出しているのに気付かず	顔面付近に当たりそうになった。	・長尺物が入った分別カートは優先的に処理をし、長期間保管しないように指導する。 ・保管しなければいけない場合、通路にはみ出ない状態で保管するように指導する。	
289	実際	その他	飛来・落下	男	37	30代	10年以上	3月	水曜日	昼	曇り	現場内にて	ダンブに積込み中	場内が緩い傾斜になっておりサイドブレーキが甘く積込み時の振動で突然動き出したため、場内の架線を引き掛けたら	ダンブに積込み中	サイドブレーキはしっかりと引き直さなければならなかった。	
290	実際	その他	飛来・落下	男	33	30代	10年以上	9月	火曜日	朝	晴れ	現場内にて	再生砕石を荷卸し中	ダンブからガラが落ちてきて通行中の作業員の方に転がって行った。	ダンブに積込み中	再生砕石を荷卸し中	
291	実際	その他	飛来・落下	男	48	40代	10年以上	10月	金曜日	朝	晴れ	現場内にて	コンクリートガラを積込み中	ダンブからガラが落ちてきて通行中の作業員の方に転がって行った。	コンクリートガラを積込み中	コンクリートガラを積込み中	
292	実際	他分時 場内)	墜落・転落	男	48	40代	3年未満	5月	未回答	昼	曇り	ドラム転倒機	ドラム転倒機の網を清掃中	足元が滑りやすいため	転倒した	荷台が降りた事を確認し発進する	
293	実際	他分時 場内)	墜落・転落	男	60	60代以上	3年未満	5月	未回答	夕	晴れ	汚泥槽	ドラム処理中、中身の入ったドラムを起す際に	ドラムを起す向きには注意する	前方に転倒する	足元に注意し作業する ドラムを起す向きには注意する	

No.	属性	処理業	類型	Who (主体)				When (輸出入)				【A】 Where (どこで)	【B】 What (何事/行為/何をしていた)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)	
				性別	年齢	年代	勤続年数	抽出月	曜日	時間	天候						
294	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	男	60	60以上	10年以上	5月	月曜日	朝	晴れ	天候	破砕施設内の選別施設(屋内)	選別中に廃プラスチック類を選別していた	選別中に廃プラスチック類が飛来すること想定せず、勢いよくコンボで選別したため	硬質の廃プラスチックがコンボで運転席に飛来し、運転席のフロントガラスが破損した	・硬質で、かつ飛来の可能性があるものは、コンボから降りて、取り除く ・フロントガラスを補修する
295	実際	他分時(工場内)	墜落・転落	男	28	20代	5年未満	5月	水曜日	夕	曇り		中間処理施設内の階段(屋内・高所)	両手に荷物(コード類)を持って下りた状態	両手がふさがった状態で階段を下りたため	階段の昇降は片手を開けた状態でおこなう	
296	実際	他分時(工場内)	未回答	男	33	30代	5年未満	9月	木曜日	夕	晴れ		中間処理施設内の処理後物保管ヤード	中間処理施設内の処理後物保管ヤード	火花が飛び、感電しそうになった	メンテナンス時はブレーカを落とす	
297	実際	他分時(工場内)	未回答	男	28	20代	5年未満	10月	火曜日	昼	晴れ		中間処理施設内の荷卸しヤード	熱湯が垂れ出てくる状態	保護メガネ、マスクの着用		
298	実際	他分時(工場内)	未回答	男	24	20代	5年未満	8月	金曜日	夕	晴れ		中間処理施設内の荷卸しヤード	熱湯が垂れ出てくる状態	保護メガネ、マスクの着用		
299	実際	他分時(工場内)	未回答	男	24	20代	5年未満	8月	金曜日	昼	晴れ		中間処理施設内の荷卸しヤード	熱湯が垂れ出てくる状態	保護メガネ、マスクの着用		
300	実際	他分時(工場内)	未回答	男	28	20代	5年未満	6月	水曜日	昼	晴れ		中間処理施設内の荷卸しヤード	熱湯が垂れ出てくる状態	保護メガネ、マスクの着用		
301	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	男	33	30代	5年未満	5月	月曜日	朝	晴れ		中間処理施設内の荷卸しヤード	足裏に汚泥が付着していたため	滑って足を踏み外しそうになった	滑り止め付きの安全靴に変更	
302	実際	他分時(工場内)	墜落・転落	男	28	20代	5年未満	4月	水曜日	夕	晴れ		中間処理施設内の荷卸しヤード	マンホール横にコンボは設置されていたが、人が通れる間隔があったため	マンホールに落下しそうになった	コンボの間にバーを設置し、人が通れないようにする	
303	実際	取集運搬時	未回答	男	42	40代	10年以上	6月	月曜日	夕	晴れ		排出事業者の工場内(廃液タンク)	タンク上部という足場が不安定な場所で行ったため	タンク上部から落下しそうになった	排出事業者と協議し、タンク下部にフランチを設置	
304	実際	取集運搬時	未回答	男	34	30代	10年以上	6月	未回答	昼	晴れ		排出事業者の工場内	コンテナ車のシート掛けの際に	コンテナから転落しそうになった	排出事業者へ積載容量の上限を周知	
305	実際	取集運搬時	未回答	男	50	50代	10年以上	6月	未回答	朝	晴れ		排出事業者の工場入口付近	一般道でコンテナの脱着をおこなったため	通行車と接触しそうになった	誘導員を設置	
306	実際	取集運搬時	未回答	男	28	20代	10年未満	4月	未回答	昼	晴れ		廃棄物の取集運搬時	細いロープで廃棄物を固定したため	ロープが切れて廃棄物が落下しそうになった	(ロープを通す穴が小さい為)ロープを使用していたが、ロープ穴を大きくし、太いロープを使用	
307	実際	取集運搬時	墜落・転落	男	56	50代	10年以上	6月	未回答	夕	晴れ		処分会社の汚泥ピット	無理な姿勢で扉を開けようとしたため	ピットへ転落しそうになった	横開きから下開きへコンテナを変更	
308	実際	その他	激突	男	32	30代	10年未満	7月	水曜日	昼	晴れ		コンガラ再生施設	もうぐりぐりぬけたと思い頭を上げた	設備(停止している)の角がヘルメットを叩いてドキッとした	・無理な姿勢にならないで通れる通路を通る ・頭を上げる前に目視確認する	
309	実際	未回答	飛来・落下	男	56	50代	10年以上	未回答	未回答	昼	晴れ		振動篩い機 下部	落ちてくる溶断後の鉄片が受け板から跳ね返って体に当たりそうになった	熱く焼けた溶断鉄片で火傷しそうになった	落下物の危険正面はもちろん跳ね返り等も予測し、危険場所から離れる	
310	実際	その他	未回答	男	42	40代	10年以上	未回答	未回答	未回答	未回答		場内から道路へ出る時(運転時)	道路から計量へ入ってくる時	衝突しそうになった(場内へは右方向・左方向の両方から入ってくる可能性がある)	出来れば計量への入り口を別に設けた方がよいと思う(来場者が他のお客様が事故をさされてからでは遅いと思います)	
311	実際	他分時(工場内)	未回答	男	不明	不明	5年未満	7月	火曜日	朝	晴れ		工場現場で	破砕機に破砕品を投入する時	破砕品が入ったパツカンの破砕機に投入された破砕品がパツカンの破砕機に接触する危険性が見受けられた	投入口に危険箇所である表示(トラペーア等)で視覚的に目立つ措置を講ずると良いと思われる	
312	実際	他分時(工場内)	未回答	男	不明	不明	3年未満	7月	月曜日	昼	晴れ		工場現場で	選別作業をしている時	選別作業場の室内温度が35℃を超えている状態だったため	天井の波板(鉄製)が熱を吸収し、焼けた状態になるので、散水するシステムを導入し、作業者には「スポーツクーラー又は扇風機」にて涼を取ることが良いと思われる	
313	実際	他分時(工場内)	未回答	男	不明	不明	3年未満	6月	月曜日	昼	晴れ		軟質プラ切断作業場で	切断担当作業者が、重いプラのロールを切断、又は切断機に載せようとしていた時	置き台の小さいのと、且つその置き台と切断機の高さのズレが有る為に作業姿勢が必然悪くなる	作業台の大きさを替える、又作業台を上げ下げ出来る様に改善の必要がある	

No.	属性		類型		Who (主体)				When (輸出入)				【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為/何をしていた)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)	
	性別	年齢	年代	勤続年数	曜日	時間	天候	処理業	事故の型	性別	年齢	年代						勤続年数
314	実際	その他	未回答	未回答	男	不明	10年未満	6月	土曜日	朝	曇り	工場、休憩室で	休憩室の天井が破板になっていて、太陽熱の吸収をまともに受けて、結果休憩時に室内温度がエアコンで下がらない(平均36℃)となっていた	休憩室の天井が破板になっていて、太陽熱の吸収をまともに受けて、結果休憩時に室内温度がエアコンで下がらない(平均36℃)となっていた	休憩時に余分な体力の消耗があり熱中症の危険性が有った	休憩室の天井にヨシズを立脚し直射日光が懸からない様にして天井が焼け下りた	温度を下げた	
315	実際	他分時(工場内)	未回答	未回答	男	不明	3年未満	未回答	未回答	朝	曇り	工場、破砕機ロータリーバルブ設備上で	ロータリーバルブをメンテナンス中に	ロータリーバルブが破砕機に落下した	ロータリーバルブ設備上からの落下の危険性が有った	ロータリーバルブ設備上部の四角及び中間部に、手すりを密着させその手すり間に隙を設け作業者の落下防止策を講ずる必要がある		
316	実際	他分時(工場内)	未回答	未回答	男	45	40代	5年未満	8月	水曜日	昼	晴れ	10t ウィンダック車にフレコン袋(プラスチック類)をフォークリフトで積み込み(2段積み)している時、	フレコン袋が手前(リフト側)に倒れてきた	フレコン袋の2段積みをする際は、細心の注意をすることが必要。不安定になると判断される場合は、積み込む順番やその方法などをよく考慮し、自身の判断のみで積み込まないことと、オペレーターに注意を促した。			
317	実際	他分時(工場内)	未回答	未回答	男	60	60歳以上	10年以上	8月	水曜日	夕	晴れ	廃プラスチック類の圧縮作業中に、	圧縮機前面にある閉扉扉のストッパーが折れてしまった	圧縮品・折れた部品が作業者に飛来することもある。作業員に対する直接的な被害は無かったものの、危うく大事故に繋がった。			
318	実際	他分時(工場内)	未回答	未回答	男	40	40代	10年未満	8月	水曜日	昼	晴れ	車両からフレコン袋(廃プラスチックの破砕品)をフォークリフトで降ろしている時、	フレコン袋に付いているヒモに、フォークリフトの爪を引っ掛けて降ろそうとした時、引っ掛けたヒモが千切れてしまった	フレコン袋を車向に積み込む際に、ヒモのチェックを実施して欲しいとドライバー及び管理担当者に要望を出した。尚、降ろす際にもフレコン袋のヒモを再度確認することとした。			
319	実際	他分時(工場内)	墜落・転落	未回答	男	45	40代	5年未満	7月	月曜日	昼	晴れ	1段目のフレコン上に乗り、下の作業をする為、降りようとした時	1段目のフレコン上に乗り、下の作業をする為、降りようとした時	フレコンの紐が足に引っ掛かり転落した。	フレコンの紐が足に引っ掛かり転落した。		
320	実際	取車運転時	転倒	未回答	男	41	40代	3年未満	6月	月曜日	昼	晴れ	荷主先	ロープを固縛した時、ロープが切れた	ロープを固縛した時、ロープが切れた	ロープの劣化による破損の禁止。		
321	実際	取車運転時	交通災害(道路)	未回答	男	41	40代	5年未満	7月	木曜日	昼	晴れ	道路上	運転中	コンテナ後扉が開いた	コンテナ後扉が開いた	コンテナ後扉は後方扉は目視で確認する。	
322	実際	未回答	動作の反動・無理な動作	未回答	男	41	40代	3年未満	7月	未回答	昼	晴れ	車上でドラムの積み込み作業	ドラムを手で移動させようとした時	ドラムを手で移動させようとした時	ドラムが破損した。	無理な体勢での作業はしない、適材適所のドラム運搬機の使用。	
323	実際	他分時(工場内)	飛来・落下	未回答	男	46	40代	10年以上	8月	月曜日	昼	晴れ	車両後部扉を開放した際	車両後部扉を開放した際	積み込みの際に扉を少し開けず、落下しないかを確認する。また、ベルト等で積荷を固定する。			
324	実際	取車運転時	交通災害(その他)	未回答	男	46	40代	10年以上	8月	木曜日	昼	晴れ	積込み場所へ侵入した際	積込み場所へ侵入した際	内部が暗がりで見通しが悪かった	内部が暗がりで見通しが悪かった	一時停止を心がけ、目が慣れるまで待機する。	
325	実際	他分時(工場内)	墜落・転落	未回答	男	33	30代	10年未満	7月	水曜日	昼	雨	荷降ろし場で	車両に積載された状態のコンテナのシートを剥がした時	雨で濡れていた箇所に足を掛け、コンテナに滑った	コンテナ箱から落下しそうになった	コンテナ箱から落下しそうになった	安全帯の着用及び足場の水を拭き、滑らないようにする。
326	実際	取車運転時	交通災害(その他)	未回答	男	33	30代	10年未満	7月	火曜日	夕	晴れ	取集場所	車両を停止させ、降車しようとした時	坂道での停止でサイドブレーキがあまく、車両が前進した	前進した車両と建物が接触しそうになった	サイドブレーキの再確認。及び車輪止めを踏んだ	
327	実際	取車運転時	激突	未回答	男	27	20代	5年未満	6月	月曜日	昼	晴れ	取集場所	車両後部扉を開放した際	廃棄物を回収し、車両を前進させようとした際	廃棄物の回収し、車両を前進させようとした際	廃棄物の回収し、車両を前進させようとした際	廃棄物の回収し、車両を前進させようとした際
328	実際	取車運転時	交通災害(その他)	未回答	男	27	20代	5年未満	3月	金曜日	昼	曇り	市道	廃棄物を回収し、車両を前進させようとした際	廃棄物の回収し、車両を前進させようとした際	廃棄物の回収し、車両を前進させようとした際	廃棄物の回収し、車両を前進させようとした際	廃棄物の回収し、車両を前進させようとした際
329	実際	取車運転時	交通災害(道路)	未回答	男	31	30代	3年未満	6月	月曜日	朝	雨	県道	車両を停止させ、降車しようとした際	車両を停止させ、降車しようとした際	車両を停止させ、降車しようとした際	車両を停止させ、降車しようとした際	車両を停止させ、降車しようとした際
330	実際	その他	その他	未回答	男	35	30代	10年未満	7月	火曜日	夜	晴れ	国道での作業中	排水施設の吸引作業を行っていた時	排水施設の吸引作業を行っていた時	排水施設の吸引作業を行っていた時	排水施設の吸引作業を行っていた時	排水施設の吸引作業を行っていた時

No.	属性	処理業	事故の型	Who (主体)			When (輸出入)			【A】 Where (どこで)	【B】 What (何事/行為/何をして)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)			
				性別	年齢	年代	勤続年数	抽出月	曜日						時間	天候	
355	仮想	その他	飛来・落下	男	40	40代	5年未満	8月	日曜日	昼	曇り	天候	焼却炉IF	清掃作業	焼却炉IFでメンテナンスを行っており、道具を落下させた為	道具が当たりそうになった	高所でのメンテナンス時は床を養生する。ボルト類はパッキン等入れ物に保管する。
356	仮想	処分時(工場内)	破裂	男	25	20代	3年未満	2月	土曜日	夕	曇り	破砕機	破砕中	木の粉が大量に投入されたため	爆発した	選別基盤の明確化。 選別作業員・投入者・機械オペラへの廃棄物教育。 防塵装置の設置。	
357	仮想	取集選搬時	未回答	男	不明	不明	3年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	ケガ・事故(反応物・爆発物・有害廃棄物の接触)等が発生する可能性有り	ケガ・事故(反応物・爆発物・有害廃棄物の接触)等が発生する可能性有り	有害物に対する知識向上の為、講習会の実施。 同行営業による現場立会作業の教育	
358	仮想	その他	未回答	男	不明	不明	3年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	工場見学通路の安全確保不備の為に健康被害有り	工場見学通路の立ち入り禁止見学の教育	危険箇所の教育	
359	仮想	その他	未回答	男	不明	不明	3年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	廃棄物のサンブル受領及び持ち帰り	健康被害、体調不良・車内事故等が起ころ可能性有り	サンブル品を保管する別容器に廃棄物のサンブル品を入れ持ち帰る	
360	仮想	取集選搬時	未回答	男	不明	不明	5年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	公道と工場敷地内の境界が分かり難い為、誘導がきちり行われていない為	事故に繋がる可能性有り	誘導員が必ず付く体制を整える。境界が分かり難いのはペイントなどで分かりやすくする	
361	仮想	取集選搬時	未回答	男	不明	不明	3年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	保管建屋から搬入車輦が出る時	事故発生の可能性有り	誘導員が必ず付く体制を整える。又は、安全を確保する為の装置を設置する	
362	仮想	取集選搬時	未回答	男	不明	不明	5年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	廃棄物搬入車輦誘導中	公道横断時の車輦事故の可能性有り	荷卸し後の通道は北側からの車輦の有無を確認する為、受付と連携し2名で安全確認を実施する	
363	仮想	処分時(工場内)	未回答	男	不明	不明	3年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	フォークリフトにて廃棄物パレット降ろし作業中	パレットのフォーク差込が浅かったり、荷物の位置が高いまま走行し荷物の落下が見えにくいわ	パレットの奥で差込叉、荷物は地面に近い所まで降ろして走行する。4月度までに作業マニュアルを作成。全員に配布し指導を実施	
364	仮想	処分時(工場内)	未回答	男	不明	不明	10年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	重機による廃棄物の破砕作業中	誘導員・車輦選別員が予想出来ない周りの環境がある為	破砕と同時に周囲に液体や破片が飛び散り、お客様にかかる可能性がある	無線を利用し情報の共有化で安全作業を実施
365	仮想	取集選搬時	未回答	男	不明	不明	10年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	廃棄物搬入車輦誘導後、車輦の扉を開閉する際	後方下向きダンブ車輦の扉を開ける際に荷物が落下する為	安全を確認し、扉を開ける	
366	仮想	処分時(工場内)	飛来・落下	男	不明	不明	5年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	廃棄物の選別保管時	第2ピット土間が乾燥し強風時、砂塵が飛散する為	強風により砂塵が飛散し近隣への散水教育の実施。 小型道路清掃車(スワイパー)の購入、又はリースにて粉塵除去	・粉塵飛散しないように作業員への散水教育の実施。 ・小型道路清掃車(スワイパー)の購入、又はリースにて粉塵除去
367	仮想	取集選搬時	墜落・転落	男	不明	不明	5年未満	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	コンテナ入替作業中	廃棄物の上など、高所に作業を行う為	作業員の荷崩れや足元の滑りにより作業員が落下する危険性がある	作業直前に廃棄物の上部を整理し足場を十分に確保し安全に作業を行えるようにする。
368	仮想	処分時(工場内)	飛来・落下	男	39	30代	3年未満	6月	月曜日	昼	曇り	構内	構内	混合したガレキをふるい機で選別作業をしている時に、ホックから飛んだガレキが作業員に当たりそうになる	作業員は外に飛び出るようになっており、作業員は近くでガレキをあげる作業をしていた	作業員には重機の作業範囲内に絶対に入らないよう注意し、安全を促す	作業員には重機の作業範囲内に絶対に入らないよう注意し、安全を促す
369	仮想	処分時(工場内)	未回答	男	不明	不明	3年未満	6月	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	作業員が後ろにいた	作業員が後ろにいた	作業員が後ろにいた	作業員が後ろにいた
370	仮想	取集選搬時	未回答	男	不明	不明	未回答	6月	未回答	未回答	未回答	未回答	未回答	フォークリフトでフレコンバンクを吊り上げ移動時にベルトが切れた	吊り上げ時、慌てて一気に上げると、重機が動いた	吊り上げ時、周囲確認をし、おわて作業をしないよう心掛けただけで済んだ	吊り上げ時、周囲確認をし、おわて作業をしないよう心掛けただけで済んだ
371	仮想	処分時(工場内)	未回答	男	32	30代	5年未満	6月	木曜日	昼	晴れ	未回答	未回答	搬入車輦の荷下し作業中	ダンブ車の荷下し後、残っていたゴミを取るために、荷台がまだ斜めの状態で人が登ったため	荷台の上から下へ階段を昇り降りしていた	荷台の上から下へ階段を昇り降りしていた
372	仮想	取集選搬時	転倒	男	43	40代	10年未満	5月	火曜日	未回答	未回答	未回答	未回答	取引先で	オイルセラーの廃油を吸引している時に上から下へと階段を昇り降りしていた	足がすべって転げ落ちそうになった	油の付いた床を拭いた後は注意する。足の裏を拭いたりする
373	仮想	未回答	墜落・転落	男	32	30代	3年未満	6月	水曜日	朝	晴れ	未回答	未回答	取引先で	ドラムの上に油がついていたため	ドラムの上に乗るときは端に乗るようにする	ドラムの上に乗るときは端に乗るようにする

No.	属性	処理業	類型	Who (主体)			When (輸出入)			【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要項等)				
				性別	年齢	年代	勤続年数	抽出月	曜日						時間			
374	仮想	未回答	墜落・転落	男	42	40代	3年未満	6月	火曜日	未回答	天候	【A】 Where (どこで) 得意先の積み込み場で	【B】 What (作業/行為) パレットの上に乗っているドラムをトラックに積もうとした時にトラックに積もうとした時に引張った為。	【C】 Why (原因/なぜ) 足元をまったく見ずに強引に手前に引張った為。	【D】 How (どのように) トラックの横から積もうとした時に自分の足の上のドラムを落としてしまった。	【E】 低減措置案 足元を確認しつつゆっくり手前を持ってきてきたらよかったです。		
375	仮想	収集運搬時	墜落・転落	男	60	60代以上	10年以上	6月	水曜日	朝	雨	取引先で	再生燃料を荷卸し中	燃料を積み込んだ時にマンホールを閉めた時確認しなかつた為	上部マンホールがきつちと閉まっていなくて油が吹きこぼれた乗務員に油が吹きこぼれた為	荷卸時にマンホールを確認してから荷卸しする		
376	仮想	他分時(工場内)	転倒	男	36	30代	5年未満	6月	木曜日	未回答	晴れ	自社プラント内	バキューム車に於いてサンブル採取	足元をよく見ていなかった	レンジャータンク上部に上がる際にタラップから足を滑らせ落下しそうになった	足元の確認をよくする。		
377	仮想	未回答	転倒	男	30	30代	3年未満	6月	金曜日	未回答	雨	自社構内	詰め所に行こうとした時	雨が降って地面が濡れていた	足を滑らした	足元を確認しつつゆっくり歩く		
378	仮想	他分時(工場内)	転倒	男	44	40代	10年未満	6月	月曜日	朝	晴れ	自社構内	シートを外しているとき	シートが濡れていた	足を滑らした	足元を確認しながらゆっくり歩く		
379	仮想	未回答	衝突され	男	57	50代	10年以上	6月	月曜日	未回答	未回答	汚泥槽	一斗缶を処理している時に	足元が油で汚れていた	足が滑り転倒した	足元が油で汚れている時は作業する前に清掃する		
380	仮想	未回答	有害要因との接触	男	38	30代	10年以上	6月	火曜日	未回答	未回答	工場内地下	ポンプの修理をしている時に	ポンプの中に残液が残っていた	ポンプをばらした時に液がふきだし作業員に液がこぼれた	ポンプをばらした時は必ず残液を拭いてから作業する		
381	仮想	未回答	有害要因との接触	男	43	40代	10年以上	6月	月曜日	未回答	未回答	汚泥槽	一斗缶処理中に	一斗缶の液と汚泥槽の液が反応した	汚泥槽から有毒性のガスが発生し作業員が中毒になり倒れ死亡した	一斗缶を処理する前に反応テストを行う。		
382	仮想	未回答	転倒	男	38	30代	10年未満	6月	火曜日	未回答	未回答	自社の処理プラントにあるタンク付近	自社の処理プラントにあるタンク付近で	原料油のローリー荷降ろし中に	ドラムを運ぶフォークリフトと接触し転倒し骨折した	ドラムを運ぶフォークリフトと接触し転倒し骨折した	転倒作業中はリフトの動きに注意する	
383	仮想	未回答	有害要因との接触	男	22	20代	5年未満	6月	水曜日	未回答	未回答	製品設備前	製品の残液をドラムに詰めている時に	空ドラムの底に残液が残っていた	空ドラムから液が飛び跳ねて作業員に液がこぼれた	空ドラムを運ぶ時は残液が残っていないか確認する		
384	仮想	未回答	葉傷	男	22	20代	10年未満	6月	火曜日	未回答	未回答	汚泥槽	空ドラムを手で転がして運んでいる時に	空ドラムの底に残液が残っていた	空ドラムから液が飛び跳ねて作業員に液がこぼれた	空ドラムを運ぶ時は残液が残っていないか確認する		
385	仮想	未回答	葉傷	男	27	20代	10年未満	6月	火曜日	未回答	未回答	汚泥槽	空ドラムを手で転がして運んでいる時に	空ドラムの底に残液が残っていた	空ドラムから液が飛び跳ねて作業員に液がこぼれた	空ドラムを運ぶ時は残液が残っていないか確認する		
386	仮想	未回答	衝突され	男	21	20代	5年未満	6月	火曜日	未回答	未回答	ドラムヤード	フォークリフト運転中に	スピードを出しすぎたため	作業員に接触しそうになった	作業員に接触しそうになった	フォークリフトを運転する時は安全運転を心がける	
387	仮想	未回答	衝突され	男	38	30代	10年未満	6月	火曜日	未回答	未回答	工場内通路	ドラムポーターでドラム運搬中に	ドラムを出しすぎたため	作業員と接触し転倒し骨折した	作業員と接触し転倒し骨折した	ドラム運搬中は作業員に注意しゆっくり進む	
388	仮想	未回答	衝突され	男	38	30代	10年以上	6月	火曜日	未回答	未回答	自社の処理プラントにあるタンク付近	自社の処理プラントにあるタンク付近で	バキューム車荷降ろし中に	バキューム車荷降ろし中に	バキューム車荷降ろし中に	バキューム車荷降ろし中に	バキューム車荷降ろし中に
389	仮想	未回答	衝突され	男	40	40代	未回答	6月	火曜日	未回答	未回答	ドラム転倒機作業中に	ドラム転倒機作業中に	ドラム転倒機作業中に	ドラム転倒機作業中に	ドラム転倒機作業中に	ドラム転倒機作業中に	ドラム転倒機作業中に
390	仮想	他分時(工場内)	転倒	男	40	40代	10年以上	6月	土曜日	朝	晴れ	コンクリートガラの破砕処分場で	コンクリートガラを破砕機に投入する作業及び、再生材の積み込み作業をするために重機に乗り降りする時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時
391	仮想	他分時(工場内)	墜落・転落	男	40	40代	10年以上	5月	月曜日	朝	雨	コンクリートガラの破砕処分場で	コンクリートガラの破砕機に投入する作業及び、再生材の積み込み作業をするために重機に乗り降りする時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時
392	仮想	他分時(工場内)	転倒	男	65	60代以上	10年未満	5月	火曜日	昼	雨	木くず置場付近で	搬入された木くずを分別する時	搬入された木くずを分別する時	搬入された木くずを分別する時	搬入された木くずを分別する時	搬入された木くずを分別する時	搬入された木くずを分別する時
393	仮想	他分時(工場内)	墜落・転落	男	40	40代	10年以上	5月	水曜日	昼	曇り	コンクリートガラの破砕処分場で	コンクリートガラを破砕機に投入する作業及び、再生材の積み込み作業をするために重機に乗り降りする時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時
394	仮想	他分時(工場内)	墜落・転落	男	40	40代	10年以上	5月	木曜日	夕	曇り	コンクリートガラの破砕処分場で	コンクリートガラを破砕機に投入する作業及び、再生材の積み込み作業をするために重機に乗り降りする時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時
395	仮想	収集運搬時	交通災害(道路)	男	50	50代	3年未満	5月	金曜日	夕	曇り	産業廃棄物中間処理場前の市道で	産業廃棄物中間処理場前の市道で	産業廃棄物中間処理場前の市道で	産業廃棄物中間処理場前の市道で	産業廃棄物中間処理場前の市道で	産業廃棄物中間処理場前の市道で	産業廃棄物中間処理場前の市道で
396	仮想	他分時(工場内)	転倒	男	40	40代	10年以上	5月	土曜日	夕	晴れ	コンクリートガラの破砕処分場で	コンクリートガラを破砕機に投入する作業及び、再生材の積み込み作業をするために重機に乗り降りする時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時	破砕機を点検する時
397	仮想	その他	飛来・落下	男	45	40代	10年以上	5月	月曜日	昼	晴れ	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で
398	仮想	その他	衝突され	男	40	40代	10年以上	5月	火曜日	昼	晴れ	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で	非鉄の積み込みみ場で
399	仮想	他分時(工場内)	飛来・落下	男	40	40代	10年以上	5月	水曜日	昼	雨	木くず置場で	搬入された木くずを破砕する時	搬入された木くずを破砕する時	搬入された木くずを破砕する時	搬入された木くずを破砕する時	搬入された木くずを破砕する時	搬入された木くずを破砕する時
400	仮想	その他	衝突され	男	60	60代以上	5年未満	5月	木曜日	昼	曇り	再生砕石置場で	再生砕石をベローダーで積み込んでいた時	再生砕石をベローダーで積み込んでいた時	再生砕石をベローダーで積み込んでいた時	再生砕石をベローダーで積み込んでいた時	再生砕石をベローダーで積み込んでいた時	再生砕石をベローダーで積み込んでいた時

No.	属性	職業	類型	Who (主体)			When (輸出入)			【A】Where (どこで)	【B】What (作業/行為/何をしていた)	【C】Why (原因/なぜ)	【D】How (どのように)	【E】低減措置案 (今後どうするか/要覧等)				
				性別	年齢	年代	勤続年数	輸出入	曜日						時間	天候		
401	反想	処理工場内	切れ・こすれ	男	65	60代以上	10年未満	5月	金曜日	昼	晴れ	コンクリートガラの中	コンクリートガラに鉄筋が付着していたため	付着していた鉄筋で眼を引っ掛けたケガをする	はみ出した鉄筋はベルトの中央に戻す			
402	反想	処理工場内	激突され	男	40	40代	10年以上	5月	土曜日	昼	晴れ	木くず置場	重機で木くずを押し出している時	重機で木くずを押す作業をする時は人払いをする	重機で木くずを押す作業をする時は人払いをする			
403	反想	処理工場内	はさまれ・巻き込まれ	男	40	40代	10年以上	5月	月曜日	昼	雨	木くず置場	搬入された木くずを、破砕するものと焼却するものとに分別するときに重機に乗ろうとドアを開けた時	ドアノブをしっかり持って開閉する	ドアノブをしっかり持って開閉する			
404	反想	処理工場内	転倒	男	65	60代以上	5年未満	5月	火曜日	昼	曇り	木くず置場	木くずを引き出している時	木くずにつまづいて	足を整理してから作業をする	足を整理してから作業をする		
405	反想	処理工場内	激突され	男	40	40代	10年以上	5月	水曜日	昼	曇り	コンクリートガラの中間処理場で	重機をバックで移動させている時	後方を十分に確認していないため	クラッシュャープラントの建屋から出てくる作業員と接触する	重機をバックさせる時は後方確認及び徐行を徹底する	重機をバックさせる時は後方確認及び徐行を徹底する	
406	反想	その他	墜落・転落	男	60	60代以上	5年未満	5月	金曜日	昼	曇り	再生砕石置場	重機に乗り降りしている時	足を踏み外して	重機から転落する	足をよく確認して乗り降りする	足をよく確認して乗り降りする	
407	反想	処理工場内	墜落・転落	男	40	40代	10年以上	5月	土曜日	昼	曇り	木くずの中間処理場で	焼却炉の煙突の補修(溶接)を高所で行っている時	足を踏み外して	転落する	安全帯を着用し手すりに確実に取り付ける	安全帯を着用し手すりに確実に取り付ける	
408	反想	その他	激突され	男	60	60代以上	5年未満	5月	月曜日	昼	晴れ	再生砕石置場	ペーで砕石をダンブに積み込む作業で、ペーをバックさせた時	ヤードが狭いため	重機と作業員が接触する	作業員の存在を確認したら一旦停止し作業員をやり過ごす	作業員の存在を確認したら一旦停止し作業員をやり過ごす	
409	反想	処理工場内	飛来・落下	男	65	60代以上	5年未満	6月	火曜日	昼	晴れ	木くず置場	搬入された木くずを、破砕するものと焼却するものとに分別する作業をしている時	木くずを投げたら	他の作業員の顔に当たる	木くずは投げずにそっと置く	木くずは投げずにそっと置く	
410	反想	処理工場内	激突され	男	40	40代	10年以上	6月	水曜日	昼	晴れ	木くずの中間処理場で	木くずを重機でダンブに積み込んでいた時	重機の近くに人がいて	重機と接触する	重機作業時は人払いをする	重機作業時は人払いをする	
411	反想	処理工場内	激突	男	40	40代	10年以上	6月	木曜日	昼	晴れ	コンクリートガラのストックヤード	ガラを重機で押している時	重機どうしの合図の不徹底により	重機と重機が接触する	複数の重機が混在する作業場では合図を送り互いの動作が確認出来るから重機を操作する	複数の重機が混在する作業場では合図を送り互いの動作が確認出来るから重機を操作する	
412	反想	処理工場内	切れ・こすれ	男	65	60代以上	5年未満	6月	金曜日	昼	晴れ	木くず置場	搬入された木くずを、破砕するものと焼却するものとに分別する作業を手でしている時	引つ張った木くずから釘が出ていて	手に釘が引っ掛かりケガをする	分別する材料に釘が付いている木くずを事前に確認する	分別する材料に釘が付いている木くずを事前に確認する	
413	反想	その他	激突され	男	60	60代以上	5年未満	6月	土曜日	昼	晴れ	再生砕石置場	再生砕石をペーでダンブに積み込んでいる時	ヤードが狭いため	クラッシュャープラントの建屋から出てきた作業員と接触する	作業員の存在を確認したら一旦停止し、合図を送り先に進路を譲る	作業員の存在を確認したら一旦停止し、合図を送り先に進路を譲る	
414	反想	処理工場内	墜落・転落	男	40	40代	10年以上	6月	月曜日	朝	曇り	コンクリートガラの中間処理場で	ダンブ及びクラッシュャープラント建屋内を点検している時	足を滑らせて	転落する	足を十分に確認し、手すりや滑り止めを使いながら点検作業を行う	足を十分に確認し、手すりや滑り止めを使いながら点検作業を行う	
415	反想	処理工場内	転倒	男	40	40代	10年以上	6月	火曜日	昼	曇り	チップ置場	チップ置場を上り下りしている時	滑って	転倒する	手すりをしっかりと持って上り下りする	手すりをしっかりと持って上り下りする	
416	反想	処理工場内	墜落・転落	男	40	40代	10年以上	6月	水曜日	昼	晴れ	コンクリートガラの中間処理場で	コンクリートガラに混じっていたレンガをフォークリフトで運出す時	スピードを出し過ぎて	フォークリフトがスロープで転倒する	スロープを走行する時は徐行する	スロープを走行する時は徐行する	
417	反想	その他	激突され	男	60	60代以上	5年未満	6月	木曜日	朝	晴れ	再生砕石のストックヤード	再生砕石をペーでダンブに積み込んでいる時	人払いが出来ていなかったため	ゴミ取りの作業員に接触する	作業員がいる場所に重機で近づくと時は合図を送り人払いをする	作業員がいる場所に重機で近づくと時は合図を送り人払いをする	
418	反想	処理工場内	激突	男	40	40代	10年以上	6月	金曜日	昼	晴れ	木くず置場	木くずを重機で積み込む作業をしている時	オペレーターがゴミ取りの作業員に気付かず	重機が作業員に接触する	ゴミ取りの作業員はセーフティベストを着用する	ゴミ取りの作業員はセーフティベストを着用する	
419	反想	処理工場内	交通災害(その他)	男	40	40代	10年以上	6月	土曜日	昼	晴れ	コンクリートガラのストックヤード	ガラを重機で押している時	合図が不十分で	進入してきたダンブと接触する	ダンブの運転手から無線で進入の合図を送ってもらう	ダンブの運転手から無線で進入の合図を送ってもらう	
420	反想	処理工場内	墜落・転落(その他)	男	40	40代	10年以上	6月	月曜日	朝	曇り	木くずの中間処理場で	焼却炉の煙突の掃除をしている時	安全帯を着用しなかったため	転落する	高所で作業をする時は安全帯を着用し手すりにかかる	高所で作業をする時は安全帯を着用し手すりにかかる	
421	反想	処理工場内	激突	男	40	40代	10年以上	6月	火曜日	昼	晴れ	コンクリートガラのストックヤード	ガラを重機で押している時	合図の不徹底により	重機とペーが接触する	重機とペーが混在して作業をする時はペーを優先する	重機とペーが混在して作業をする時はペーを優先する	
422	反想	取集運搬時(その他)	交通災害(その他)	男	40	40代	10年以上	6月	水曜日	朝	曇り	コンクリートガラの中間処理場で	コンクリートガラの搬入をしている時	霧の発生で視界が悪くなり	進入車両と重機が接触する	進入車両のライトを付け、車両は徐行する	進入車両のライトを付け、車両は徐行する	
423	反想	処理工場内	切れ・こすれ	男	60	60代以上	5年未満	6月	木曜日	昼	晴れ	木くず置場	木くずの分別作業でチェーンソーを使用している時	無理な体勢で作業をしていて	チェーンソーで手、又は足を切る	無理な体勢で作業をしない	無理な体勢で作業をしない	
424	反想	処理工場内	飛来・落下	男	60	60代以上	5年未満	6月	金曜日	昼	曇り	木くず置場	木くずを分別している時	周囲を良く見ていなかったため	放り投げた木くずが他の作業員の体に当たる	放り投げた木くずが他の作業員の体に当たる	手元、周囲をよく確認する	手元、周囲をよく確認する
425	反想	取集運搬時(その他)	交通災害(その他)	男	40	40代	10年以上	6月	土曜日	朝	雨	コンクリートガラの中間処理場で	コンクリートガラの搬入をしている時	霧の発生で視界が悪くなり	進入してきたダンブと重機が接触する	周囲を確認しながら徐行する	周囲を確認しながら徐行する	
426	反想	処理工場内	激突され	男	40	40代	10年以上	6月	月曜日	昼	雨	木くず置場	木くずを重機で積み込む作業をしている時	ゴミ取りの作業員に気付かず	作業員と重機が接触する	作業員の位置を確認し、作業員がいたら合図を送り人払いをする	作業員の位置を確認し、作業員がいたら合図を送り人払いをする	
427	反想	処理工場内	交通災害(その他)	男	60	60代以上	5年未満	6月	火曜日	昼	曇り	木くず置場	木くずの分別作業をしている時	バックしてきたダンブに気付かず	ダンブにひかれる	搬入車両が場内でバックする時は霧が発生した時はヘッドライトを点灯し周囲を確認しながら徐行する	搬入車両が場内でバックする時は霧が発生した時はヘッドライトを点灯し周囲を確認しながら徐行する	
428	反想	処理工場内	激突	男	40	40代	10年以上	6月	水曜日	朝	雨	コンクリートガラの中間処理場で	コンクリートガラの受け入れをしている時	霧の発生で視界が悪くなり	進入してきたダンブと重機が接触する	進入してきたダンブと重機が接触する	進入してきたダンブと重機が接触する	

No.	類型		Who (主体)	When (輸出入)	Where (どこで)	What (作業/行為/何をしていて)	Why (原因/なぜ?)	How (どのようにしたのか/どうしたのか)	【E】低減措置案 (今後どうするか/要案等)
	属性	処理業							
429	反想	他分時(工場内)	60代以上 60	木曜日	天候	重機の死角に入り	重機の死角に入られる	重機にひかれる	重機の死角に入らない。また重機が置場に近づくと時にはオペレーターが作業員に退避の合図を送る
430	反想	他分時(工場内)	50代 50	金曜日	晴れ	ゴミ取りをしている時	重機の死角に入り	重機と重機が接触する	重機の死角に進入してガラを押し出す作業をする時は、合図を送ってからガラを送る
431	反想	取車運転時	40代 45	土曜日	雨	ガラを重機で押している時	周囲の確認が不十分であった	ゴミ取りの作業員に接触する	廃棄物置場に進入する時は作業員に合図を送り周囲を確認し徐行する
432	反想	その他	60代以上 60	月曜日	曇り	積み込み作業をするためペーをバックさせた時	周囲の作業員への合図が不十分であったため	クラッシュプラントの建屋から出てきた作業員に接触する	作業員との合図の確認を確実にする
433	反想	他分時(工場内)	40代 40	火曜日	曇り	木くずの分別をしている時	積んでいない木くずが不安定な状態になっていた	木を上から取ったら崩れて木が落ちてきて足に当たる	崩れそうな所は先に重機で崩してから分別作業をする
434	反想	他分時(工場内)	60代以上 60	水曜日	晴れ	木くずの分別をしている時	木くずを無理に引き出した	木くずが足に当たりケガをする	木くずを引き出す時はゆっくりと引き出す
435	反想	他分時(工場内)	65代 65	木曜日	夕	コンクリートガラ中間処理場のコンクリートガラを掃除している時	コンベアを動かしたまま作業をしていた	ベルトに巻き込まれる	コンベアのベルトを掃除する時はコンベアを止めてから作業をする
436	反想	取車運転時(工場内)	40代 45	金曜日	曇り	コンクリートガラの中間処理場で	周囲の確認が不十分であった	プラント建屋から出てきた作業員と接触する	複数の重機が混在してガラを押し出す作業をする時は、合図を送ってからガラを送る
437	反想	他分時(工場内)	50代 50	土曜日	曇り	コンクリートガラのストックヤードで	合図の不徹底により	重機と重機が接触する	複数の重機が混在してガラを押し出す作業をする時は、合図を送ってからガラを送る
438	反想	その他	60代以上 60	月曜日	晴れ	再生砕石のストックヤードで	人払いが出来ていなかったため	近くにいたゴミ取りの作業員に接触する	再生砕石のかき上げや積み込みをする時は事前にゴミ取り作業員に合図を送る
439	反想	他分時(工場内)	40代 40	火曜日	曇り	木くず置場で	作業員が重機の死角に入り	接触する	積み込み作業をする時は人払いをする
440	反想	他分時(工場内)	65代以上 65	水曜日	曇り	木くず置場で	木くずの上から釘が出ていて	足に刺さる	木くずの上を歩かない
441	反想	他分時(工場内)	40代 40	木曜日	晴れ	コンクリートガラの中間処理場内	足元が崩れて	重機が横転する	重機の足元を整地してから重機を移動させる
442	反想	他分時(工場内)	40代 40	金曜日	曇り	コンクリートガラの中間処理場で	場内が散らかっていて狭くなっていたため	プラント建屋から出てきた作業員と接触する	場内の整理整頓をする
443	反想	他分時(工場内)	65代以上 65	土曜日	晴れ	木くず置場で	木くずを引っ張ったら柱が崩れて	足に当たる	事前に重機で柱を抜き取る
444	反想	他分時(工場内)	65代以上 65	月曜日	曇り	木くず置場で	木を放り投げたら	他の作業員に当たる	木を投げるときは周囲を確認し、作業員どうしの間隔を十分に取る
445	反想	取車運転時	45代 45	火曜日	曇り	木くずの中間処理場に	周囲の確認を怠り	ゴミ取りの作業員に接触する	徐行し周囲をよく確認する
446	反想	その他	60代以上 60	水曜日	晴れ	再生砕石のストックヤードで	再生砕石の積み込み作業をする時	ダンプに接触する	ダンプへの積み込み作業をする時は、重機操作を慎重にする
447	反想	その他	60代以上 60	木曜日	晴れ	再生砕石のストックヤードで	再生砕石の積み込み作業をするためペーをバックさせた	プラント建屋から出てきた作業員と接触する	ペーの作業範囲を明示する
448	反想	他分時(工場内)	65代 65	金曜日	曇り	コンクリートガラと土を重機で分別している時	ガラが転がり	重機に当たる	上積みみのガラを平地に落とすから分別作業をする
449	反想	その他	60代以上 64	火曜日	晴れ	粉体ヤード内の地下階段で	階段の下から高濃度の有機ガスが吹き上げて来た可能性があり、有機ガスの吸収缶が破過した。又は既に破過した吸収缶を使っていた	気分が悪くなった。	清掃作業時は、吸収缶の使用期限を確認し、定期的に交換する。
450	反想	その他	30代 36	金曜日	晴れ	トラック駐車場で	鉄板に滑り止めを防止するシールの貼り付け作業中に	立ち上がる際に立ちくらみが発生して倒れそうになった。	出来る限り朝一番夕方方に作業する。スケジューリングを立てる。
451	反想	他分時(工場内)	30代 35	火曜日	晴れ	客先の清掃作業で	タンク内のコーナールから発生した有機ガスが点検口から出ていて、そのガスを吸い込んだため	匂い有機ガス中毒になる。	①のぞくだけでも必ず有機ガスを着用する。 ②作業時はエアラインマスクを常時着用 上記2点を周知徹底させる
452	反想	その他	30代 33	未回答	晴れ	得意先	ガスが充滿していた為	液が体にかかりそうになった。	完全にガスを抜く

No.	属性	職業	類型	Who (主体)	When (輸出入)	Where (どこ)	What (何をしていて)	Why (原因/なぜ)	How (どのように)	【E】低減措置案 (今後どうするか/要案等)
482	仮想	その他	はさまれ・巻き込まれ	年齢 35 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	各タンクの攪拌機付近で	攪拌機内の汚れ等をとりとして	作業服の袖等が攪拌機の回転部分に腕を巻き込まれ、腕が引っかかったため	①攪拌機の回転部分には手を入れない。 ②回転部分に手を入れない様、網を張る。 作業が終わったら汚泥槽の周りを清掃する。 ポンプ修理作業は3人以上で行う。 タンクからサンブルを採取する時は保護メガネを着用する。 柄の長いカギ棒などを使い直接ドラムの中に体を入れないようにする。
483	仮想	未回答	切れ・こすれ	年齢 57 年代 50代	曜日 月曜日 時間 昼	天候 晴れ	汚泥槽	天切りしたドラムをホースで洗っている時に	足元が油で汚れていたため、重い部品を一人で持ち上げたため、保潔メガネを着用していたため、	足が滑り転倒する。
484	仮想	未回答	有害要因との接触	年齢 38 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	工場内地下	ポンプ修理のためポンプをばらしている時に	保潔メガネを着用していたため、	ポンプ修理作業は3人以上で行う。 タンクからサンブルを採取する時は保護メガネを着用する。
485	仮想	未回答	有害要因との接触	年齢 22 年代 20代	曜日 月曜日 時間 昼	天候 晴れ	自社の処理プラントにあるタンク付近で	タンクからサンブルを採取している時に	保潔メガネを着用していたため、	タンクからサンブルを採取する時は保護メガネを着用する。
486	仮想	未回答	転倒	年齢 38 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	汚泥槽	ドラム天切り作業中に、	切った天板がドラムの底に落ちたため、	柄の長いカギ棒などを使い直接ドラムの中に体を入れないようにする。
487	仮想	未回答	有害要因との接触	年齢 22 年代 20代	曜日 水曜日 時間 昼	天候 晴れ	工場内地下	工場内地下に降りたとき、	有機ガスの測定をしながら、	地下に下りる時は酸素濃度を測定してから入る。 頭上注意の札を貼り付け注意を促す。
488	仮想	未回答	転倒	年齢 38 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	一次ミキサー	一次ミキサーからサンブルを採取するため攪拌機を止める時に、	タンク内の確認をしていなかったため、	攪拌機に足をぶつけ打撲する。マスキの汚れをふきとる。
489	仮想	未回答	激突	年齢 28 年代 20代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	自社の処理プラントにあるタンク付近で	タンク内清掃中、	後方の確認を怠ったため、	ドラムの陰から作業員が出てきて、
490	仮想	未回答	激突	年齢 21 年代 20代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	ドラムヤード	ドラム運搬中に、	ポンプの中に残液が残っていたため、	ポンプをばらさず時中の残液を抜いてから作業する。 窓のヒサンに顔をぶつけそうになった
491	仮想	未回答	激突され	年齢 38 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	工場内地下	ポンプ修理のためポンプをばらしている時に、	低い所にヒサンがでているのを発見して切れたため、	歩行者の腕に当り赤くなった
492	仮想	取車運転時	激突	年齢 64 年代 60代以上	曜日 木曜日 時間 朝	天候 晴れ	取引先で	バキューム車で狭い道路をパッシングしている時	ゴムの古くなって切れたため、	足元を確認して歩く
493	仮想	取車運転時	切れ・こすれ	年齢 36 年代 30代	曜日 火曜日 時間 朝	天候 晴れ	道路	処理業者へ移動中	ゴムの古くなって切れたため、	歩行者の腕に当り赤くなった
494	仮想	その他	おぼれ	年齢 51 年代 50代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	自社構内	岸壁で休憩をしようとした時	足元のロープを見落としていて	足を滑らした
495	仮想	他分時(工場内)	転倒	年齢 61 年代 60代以上	曜日 火曜日 時間 昼	天候 雨	取引先で	原液槽で尿液を吸引する為に階段を昇っていた時	雨で階段が濡れていたため、	階段が濡れている時は必ず手すりを持って昇るようにする
496	仮想	他分時(工場内)	飛来・落下	年齢 36 年代 30代	曜日 月曜日 時間 昼	天候 曇り	得意先	シートをしていた時	シートが切れたため、	シートのゴムのかけるときは左右を指呼称して横断する
497	仮想	その他	乗傷	年齢 33 年代 30代	曜日 土曜日 時間 朝	天候 晴れ	得意先	ホースをセットして吸引しようと思いつきバルブを開けた時	シートのゴムのかけるときは左右を指呼称して横断する	階段が濡れている時は必ず手すりを持って昇るようにする
498	仮想	その他	乗傷	年齢 43 年代 40代	曜日 木曜日 時間 昼	天候 晴れ	自社構内	シャフトにグリッドアッパをして作業している時	グリッドアッパがグリッドで汚れていたため、	顔の上で作業しない
499	仮想	その他	交通災害(道路)	年齢 30 年代 30代	曜日 火曜日 時間 夕	天候 晴れ	自社構内	話所へ翌日の配車表を貼りに行こうとした時	話所前の前で時込車両とぶつかったため、	事務所から話所へ向かう時は左右を指呼称して横断する
500	仮想	その他	高温・低温の物との接触	年齢 44 年代 40代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	取引先で	移送作業で先方タンクに投入中	フタをあけた状態で作業していたため、	最後はフタを使用し保護具を着用する。
501	仮想	その他	★入力ミス	年齢 35 年代 30代	曜日 金曜日 時間 昼	天候 雨	自社トラックスケールにて	自社構内	スケール上が降雨により濡れていたため、	天候に關係なくスケール上は歩かない様に注意する
502	仮想	未回答	未回答	年齢 24 年代 20代	曜日 朝～夕 時間 未回答	天候 未回答	屋外	お客様への訪問時に駐車場を出る時	搬入などのトラックが駐車場に面した公道を走行しているため、	駐車場から出る時は一時停止し、後行しながら出ていく
503	仮想	未回答	未回答	年齢 不明	曜日 未回答 時間 未回答	天候 雨	客先で	ツツツツを行っていた際、雨により尿液が濡れない	雨具の用意不足	事前に濡れ防止キットを持っていく
504	仮想	その他	動作の反動・無理な動作	年齢 36 年代 30代	曜日 金曜日 時間 未回答	天候 晴れ	岸壁で	定修でピットの壁をくりぬいたコンクリートを重しとして再利用しようとした時	重いとわが思ったが、予想以上の重さであったため、	1人で作業せず運転する際はリフトなどを使用する。
505	仮想	未回答	切れ・こすれ	年齢 57 年代 50代	曜日 月曜日 時間 昼	天候 晴れ	汚泥槽	クラクションで空ドラムを運搬中に、	空ドラムの中に液が残っていたため、	ドラムの液を処理する時はなるべく液を残さないよう注意する
506	仮想	未回答	有害要因との接触	年齢 38 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	工場内地下	工場内の地下を歩いている時	使わないポンプの部品が放置されていたため、	ポンプの部品につまみつき転倒し、骨折する。
507	仮想	未回答	有害要因との接触	年齢 22 年代 20代	曜日 月曜日 時間 昼	天候 晴れ	一次ミキサー	脚立を使って清掃している時	脚立の天辺にのぼり作業したため、	脚立を上る時は作業員に支えてもらう。
508	仮想	未回答	転倒	年齢 38 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	自社の処理プラントにあるタンクの前	混合テストをしている時、	保潔メガネを着用しなかったため、	液が飛びはねて目に入り薬傷する。
509	仮想	未回答	有害要因との接触	年齢 22 年代 20代	曜日 水曜日 時間 昼	天候 晴れ	制御室	制御室のドアを開けた時、	前方の確認をしなかったため、	ドアを開けた時ドアの前にいた作業員にドアがぶつかり打撲する。
510	仮想	未回答	転倒	年齢 38 年代 30代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	工場内	フォークリフト運転中、	バッテリーの残量が少なくなっており金属部が露出、	リフトを運転しつゆかり燃焼する時は始業前点検を必ず行う。
511	仮想	未回答	激突	年齢 28 年代 20代	曜日 火曜日 時間 昼	天候 晴れ	汚泥槽	歩行中に、	靴底が汚れていたため、	靴が汚れている時は清掃する。

No.	属性	処理業	類型	Who (主体)	When (輸出入)	Where (地点)	What (作業/行為/何をしていて)	Why (原因/なぜ)	How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要望等)
512	妄想	未回答	激突	性別 男 年齢 21 年代 20代 勤続年数 3年未満	曜日 火曜日 時間 星	自社の処理プラントにあるタンク付近で	ドラム缶を搬入中に、ホースの動きに注意していない	作業員とブローリフトが接触したため	作業員とブローリフトが接触したため	ブローリフトを運転する時は作業員の動きに注意する。
513	妄想	未回答	激突され	性別 男 年齢 38 年代 30代 勤続年数 10年以上	曜日 火曜日 時間 星	汚泥槽	パキューム車荷下ろし中、天切りした空ドラムを運んでいく時に	ホースのバックを確認していなかったため	ホースから液が漏れて作業員にかかると手切る。	ホースを接続する前にバックキンをかかっているか確認する。
514	妄想	未回答	激突され	性別 男 年齢 38 年代 30代 勤続年数 10年以上	曜日 火曜日 時間 星	汚泥槽	天切りした空ドラムを運んでいく時に	天切りした部分に手を置いたため	手切る。	天切りした部分には持たないようにする。
515	妄想	その他	転倒	性別 男 年齢 42 年代 40代 勤続年数 5年未満	未回答	場内通路 (スロープ)	フオークリフトで荷物の運搬作業中	下り坂のスロープカーブを曲がるときにスピードを出し過ぎた。	フオークリフトが転倒してしまっ	下り坂では必ず減速し、カーブでは徐行運転を徹底する。
516	妄想	他分時(工場内)	動作の反動・無理な動作	性別 男 年齢 42 年代 40代 勤続年数 10年未満	未回答	自社の処理プラント内 (手選別ライン)	手選別作業中	木材を片手で取った。	予想以上に重かったため手首を傷めてしまう。	木を握る際は両手で取るようにする。
517	妄想	他分時(工場内)	激突	性別 男 年齢 32 年代 30代 勤続年数 10年未満	未回答	自社の処理プラント内	ピット清掃作業中	埃が凄く前がみえなくなる。	ピットの柱に当たり打撲する。	視界を確保する為に毎日、こまめに清掃する。
518	妄想	他分時(工場内)	飛来・落下	性別 男 年齢 52 年代 50代 勤続年数 10年未満	未回答	自社の処理プラント内	減容物の出来具合の確認作業中	減容機の蓋を開け、型の出来具合を見ていると中から物が飛び出て来る。	物が飛び出て来て火傷する。	・物が飛び出て来る可能性がある事を認識し、保護具(ゴングル)の着用を徹底する。
519	妄想	他分時(工場内)	切れ・こすれ	性別 女 年齢 38 年代 30代 勤続年数 5年未満	未回答	自社の処理プラント内 (手選別ライン)	手選別作業中	手選別作業中に、袋に鉄が入っていた。	袋を取る時に鉄が入っていたので手に刺さります。	・袋物に関しては、何が入っているか分からないので、むやみに取りに行かない。 ・保護具の選定及び荷物の確認を徹底する。
520	妄想	他分時(工場内)	激突	性別 男 年齢 53 年代 50代 勤続年数 10年未満	未回答	自社の処理プラント内	清掃機械 (スイパー) にて清掃中	場内を清掃機械 (スイパー) にて清掃中にトラックの横を通った時に、急にトラックが動き出した。	トラックと接触する。	無線連絡をしっかりと聞き、状況を把握して車両には近づかないようにする。
521	妄想	他分時(工場内)	転倒	性別 男 年齢 42 年代 40代 勤続年数 3年未満	曜日 木曜日 時間 朝	自社の処理プラント内	フレコンバックの移動中	ざつと詰まったフレコンバックを一人で引っぱっていた。	手を滑らせて後方に転倒しそうになった。	無線連絡をしっかりと聞き、状況を把握して車両には近づかないようにする。
522	妄想	他分時(工場内)	激突	性別 男 年齢 45 年代 40代 勤続年数 10年以上	曜日 金曜日 時間 朝	自社の処理プラント内	車両のシート外し作業中	道路側でシートを引っぱってたんだ。	シートを引っぱってたら手が滑り道路側に倒れて搬入車両にひかれそうになった。	シートをしっかりと握り、作業する。
523	妄想	他分時(工場内)	切れ・こすれ	性別 男 年齢 48 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 月曜日 時間 星	自社の処理プラント内 (手選別ライン)	手選別作業中	手選別ラインで木材を取ろうとした。	木材から釘が出ていて手を切った。	荷物を十分に確認して慌てずに作業する。
524	妄想	他分時(工場内)	激突	性別 男 年齢 38 年代 30代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 朝	自社の処理プラント内	ボイスにて荷物の入ったカーゴを降ろし作業中	重機が降ろし範囲内に入ってきた。	重機が降ろし範囲内に入ってきた。	作業員が互いに無線連絡を確実に行う。
525	妄想	他分時(工場内)	激突され	性別 男 年齢 42 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 月曜日 時間 朝	積替保管施設	スイパーで清掃作業中	清掃作業中に重機がバックしてきた。	重機と接触しそうになる。	無線連絡を徹底する。
526	妄想	他分時(工場内)	激突	性別 男 年齢 28 年代 20代 勤続年数 5年未満	曜日 木曜日 時間 朝	積替保管施設	重機で積込み作業中	重機で積込み作業中に車両に近づき過ぎた。	車両と接触しそうになる。	周囲の安全確認を行い慎重に作業する。
527	妄想	他分時(工場内)	激突	性別 男 年齢 60 年代 60代以上 勤続年数 3年未満	曜日 火曜日 時間 星	産業廃棄物中間処理作業場 (屋内外)	産液処理プラントの塔底液層の液抜き作業中	頭の高さにダクトが敷設されており	ダクトで頭を打つ危険性がある	本質改善はダクトの高さを上げることが有効と考えらるが、応急対策として注意喚起するトブレードを貼る
528	妄想	他分時(工場内)	高温・低温の物との接触	性別 男 年齢 64 年代 60代以上 勤続年数 10年以上	曜日 木曜日 時間 朝	自社構内	タンクから荷卸し時	ホースの3インチの金具がゆるんでいたので	高温の液が体にかかりそうになった。	4インチの金具だけにでなく他の金具もゆるんでいないか確認する。
529	妄想	その他	未回答	性別 男 年齢 36 年代 30代 勤続年数 5年未満	曜日 土曜日 時間 朝	取引先で	移送作業をしていて	ホースが破れていた為	液が漏洩した。	ホースに破損がないかチェックしてから作業する。
530	妄想	未回答	未回答	性別 男 年齢 57 年代 50代 勤続年数 10年以上	曜日 火曜日 時間 星	自社構内	ドラムの荷卸し作業を立ち会っている時	動いているリフトに背を向けていた為	リフトにひかれた	動いているリフトには注意する。
531	妄想	その他	飛来・落下	性別 男 年齢 51 年代 50代 勤続年数 10年未満	曜日 金曜日 時間 星	自社オイル倉庫前	カラライン4φをグラインダーで切断している時	切欠が顔に飛んできたから	火傷しそうになった	保護メガネを着用し切欠が飛んでこない方向に体を預ける
532	妄想	取集運転時	未回答	性別 男 年齢 61 年代 60代以上 勤続年数 10年以上	曜日 火曜日 時間 星	取引先で	取集作業が終わるエアーパージをしている時	ホースの中を空にする為	ホースを外そうとしたときホース内の残液がでて顔に液がかかった。	ホース内のエアを完全に空にする。
533	妄想	取集運転時	墜落・転落	性別 男 年齢 36 年代 30代 勤続年数 5年未満	曜日 月曜日 時間 星	得意先	リフトで汚泥を移動中	汚泥の重量がわからなかった為	重量がありリフトの後輪が浮いた。	少しずつ運ぶ
534	妄想	他分時(工場内)	乗傷	性別 男 年齢 33 年代 30代 勤続年数 5年未満	曜日 土曜日 時間 朝	自社構内	荷卸し中	パッキンが無かった為	液が噴出し体に液がかかった。	パッキンの確認をしてから荷卸しをする。
535	妄想	その他	未回答	性別 男 年齢 43 年代 40代 勤続年数 10年未満	曜日 木曜日 時間 星	自社構内	タンク内ダンパーをしている時	スラッジがしまっていた為	スラッジが目に入った。	保護メガネを着用して作業する。
536	妄想	その他	はさまれ・巻き込まれ	性別 男 年齢 41 年代 40代 勤続年数 3年未満	曜日 水曜日 時間 星	得意先	得意先でドラムに入っている廃油を引取りに行き得意先の危険物倉庫からドラムを出そうとした時	危険物倉庫と地面の間に段差があり、その段差を斜めにすり抜けようとしたため	自分の足の上にドラムが落ちた。	ドラムを空ドラム缶に預けて作業する。
537	妄想	その他	乗傷	性別 男 年齢 30 年代 30代 勤続年数 3年未満	曜日 火曜日 時間 夕	自社構内	ホース切断作業をしていて	ホース内に残液が残っていた為	ホースの先から残液がでてきて体にかかり火傷する。	ホースの先を空ドラム缶に預けて作業する。

No.	属性	処理業	類型	Who (主体)				When (輸出入)				【A】 Where (どこで)	【B】 What (作業/行為は何をしていて)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのような方法/どうしたか)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要項等)
				性別	年齢	年代	勤続年数	抽出月	曜日	時間	天候					
538	仮想	収集運搬時	高温・低温の物との接触	男	44	40代	3年未満	10月	火曜日	昼	晴れ	得意先	ドラム缶に廃液を入れてる時	廃液が跳ね返ってきた為	目に入りそうになった	保護メガネを着用して作業する。
539	仮想	その他	乗傷	男	35	30代	10年未満	10月	月曜日	昼	雨	自社構内	計量器の上を歩行中	滑り易い所を歩いた為	滑ってこけそうになった。	晴れでも計量器の上を歩行しない。ホースに穴が開いていないかを確認する。
540	仮想	その他	乗傷	男	42	40代	10年未満	10月	火曜日	星	晴れ	得意先	4φホースで移送作業中	ホースに穴が開いていないか確認した為	噴水状態になった。	ホースに穴が開いていないかを確認する。
541	仮想	他分時(工場内)	高温・低温の物との接触	男	64	60代以上	10年以上	11月	木曜日	朝	晴れ	自社構内	トラロックの上でサンブル採取時	玉が上がりタンク内が真空になった為	熱風が吹き出しそうになった。	ヘルメットを装着し、呼吸器を付けて作業する。
542	仮想	その他	墜落・転落	男	36	30代	5年未満	11月	土曜日	朝	晴れ	自社構内	ドラムにライナーを入れてフタを閉める時	ドラムがゆがんでフタが入らなくなった為	フタが上手に入らずにふたの上のフタを閉める時に、フタが外れてドラムから落ちた。	ドラムの歪みを直してからフタを閉める。
543	仮想	未回答	墜落・転落	男	57	50代	10年以上	11月	火曜日	星	晴れ	自社構内	10tVでサンブル採取しはしごから降りようとしている時	サンブル(大・小)2個とウエスを持ち体をささえ切れなかった。	足を骨折する。	小物を入れる袋を用意する。
544	仮想	その他	高温・低温の物との接触	男	51	50代	10年未満	11月	金曜日	星	晴れ	取引先	汚泥のドラムをしてシート掛けをした時	ID/Mがオーブンだった事を忘れてしまった為	シートをドラムにかけた時シートの上から乗ってしまいドラムに乗らないようにする。	シートを掛ける時ドラムの上に乗らないようにする。
545	仮想	収集運搬時	乗傷	男	61	60代以上	10年以上	11月	火曜日	星	曇り	取引先	廃液収集作業をして終わった時	ホースがきちんとしまっていない為	顔に火傷する。	ホース接続はきちんとする。
546	仮想	収集運搬時	墜落・転落	男	36	30代	5年未満	11月	月曜日	星	曇り	得意先	フレコン積込時	フレコンのひもがある為	ひもに足がかかりこけそうになった。	確認しながら、ゆっくり歩く。
547	仮想	その他	乗傷	男	43	40代	10年未満	11月	木曜日	星	晴れ	本社(駐車場)	車両の月次点検をしている時にシートを掛けている時	ゴム手袋がグリスでベタベタついてしまった為	シートにけつまづきこけそうになった。	ゴム手袋の上人に軍手を付ける。
548	仮想	その他	はさまれ・巻き込まれ	男	41	40代	3年未満	11月	水曜日	星	晴れ	得意先	足元を見ている時	足元を見ている時	足元をちゃんと確認してゆっくり作業する。	足元をちゃんと確認してゆっくり作業する。
549	仮想	その他	乗傷	男	30	30代	3年未満	11月	火曜日	夕	晴れ	自社構内	ホース切断作業をしていて	ホース内に残液が残っていた為	ホースの先を空ドラム缶にいれて作業する。	ホースの先を空ドラム缶にいれて作業する。
550	仮想	収集運搬時	高温・低温の物との接触	男	44	40代	3年未満	11月	火曜日	星	晴れ	取引先	収集作業が終わるエアパーバージンをしている時	ホースの中を空にする為	ホースを外そうとしたときホース内の残液がでて顔に液がかかった。	ホース内のエアを完全に空にする。
551	仮想	その他	乗傷	男	35	30代	10年未満	11月	月曜日	星	雨	自社	再生燃料積込時	足元をよく確認しなかった	はしごから落下した	足元を確認
552	仮想	その他	乗傷	男	42	40代	10年未満	11月	火曜日	星	晴れ	自社構内	岸壁で休憩をしようとした時	足元のロープを見落としていた	足にひっかけたり転び落ちそうになった	足元を確認して歩く
553	仮想	未回答	切れ・こすれ	男	57	50代	3年未満	10月	月曜日	星	晴れ	汚泥槽	汚泥槽の横を歩いている時に	汚泥槽横のフタが開いていたため	転落し骨折する。	使用していない時は常時フタを閉めるように徹底する。
554	仮想	未回答	有害要因との接触	男	22	20代	5年未満	10月	月曜日	星	晴れ	自社の処理プラントにあるタンク付近	タンクからガスが発生している時	タンクからガスが発生しているにもかかわらず近づいて作業したため	中毒になり倒れる。	ガスが発生している所には近づかないようにする。
555	仮想	未回答	転倒	男	38	30代	10年未満	10月	火曜日	星	晴れ	自社の処理プラントのシャッターの前	工場内に侵入してくるリフトのため	リフトに足が引っかかって倒れた	リフトを通過する時は一時停止し左右を確認してから通行する。	
556	仮想	未回答	有害要因との接触	男	23	20代	5年未満	10月	水曜日	星	晴れ	ドラムヤード	前方不注意のため	積んでいたドラムにリフトのつりフタが落ちてきた	リフトを運転する時は安全運転を心がける。	
557	仮想	未回答	転倒	男	38	30代	5年未満	10月	火曜日	星	晴れ	製品篩機	製品篩機を清掃している時に	製品篩機が動き出し液がかかり乗ったため	製品篩機を清掃する時は制御室の担当者で連絡しブレーカーを落としてもらう。	
558	仮想	未回答	激突	男	28	20代	10年未満	10月	火曜日	星	晴れ	一次ミキサー	点検口からサンブルを採取する時に	攪拌機が止まっていたにもかかわらず	攪拌機を止める時は必ず確認する。	
559	仮想	未回答	激突	男	21	20代	3年未満	10月	火曜日	星	晴れ	自社の処理プラントにあるタンク付近	ドラム搬入時に	雨で床が濡れていたため	スリッパし作業員と接触し死亡した	
560	仮想	未回答	切れ・こすれ	男	57	50代	10年以上	11月	月曜日	星	晴れ	汚泥槽前	空ドラムを車両に積み込んでいた時	空ドラムが近くにあったため	空ドラムが近くにあったため、落下し骨折する。	
561	仮想	未回答	有害要因との接触	男	38	30代	10年以上	11月	火曜日	星	晴れ	地下ピット	マンホールを閉けたままその場を離れたため	マンホールが気付けずに落下した	マンホール以外にはマンホールを閉めるよう徹底する。	
562	仮想	未回答	有害要因との接触	男	23	20代	5年未満	11月	月曜日	星	晴れ	タンクからサンブルを採取する時	ウエスが放置してあったため	ウエスが足が滑り転倒し骨折する	不要なウエスは片付ける。	
563	仮想	未回答	転倒	男	38	30代	10年未満	11月	火曜日	星	晴れ	歩行中に	足元に注意していなかったため	置いていたペール缶につまずき転倒し骨折する	足元に注意して作業する。	
564	仮想	未回答	有害要因との接触	男	23	20代	5年未満	11月	水曜日	星	晴れ	ドラム転倒作業中に	タンクが満タンなのに気付けなかったため	タンクから液が漏洩し作業員にかかった	タンク点検口は目視で確認する。	
565	仮想	未回答	転倒	男	38	30代	5年未満	11月	火曜日	星	晴れ	汚泥槽前	マスクを着用していなかったため	粉体を吸い込み曝露する	粉体を処理する時は必ずマスクを着用する	
566	仮想	未回答	激突	男	28	20代	10年未満	11月	火曜日	星	晴れ	タンクに液を送る時に	バルブが閉まっていたため	液が漏洩し作業員にかかり乗傷した	作業前にバルブを確認する。	

No.	属性		種類	Who (主体)			When (輸出入)			【A】 Where (どこで)	【B】 What (何事/行為/何をしていた)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案等)
	性別	年齢		年代	勤続年数	輸出入	曜日	時間	天候					
596	仮想	男	35	30代	10年未満	11月	朝	晴れ	天候	自社の処理プラントにあるタンク付近の通路で	工場内をパトロールしている時、製品フルイ機の会所のフタが開いたままになっていて、そこが転倒した有機密閉ガスが風で滞留していた所があったため	頭がクラクラし、足がもつれ転倒する。	①作業終了時は会所のフタをすするよう製造の朝礼で周知徹底する。 ②会所のフタが、閉めにくい構造になっているので、製造と打合せの上、閉めやすいよう改善する。 ③高圧洗浄機を使用して洗浄する。(修理が必要) ④現物は金属性のデッキブラシでしか所有していないから、フタのナイロン製のデッキブラシを緊急事態対応品として購入	
597	仮想	男	36	30代	5年未満	1月	夜	晴れ	工場周辺道路で	アスファルトに付着した油水を除去するためにデッキブラシでアスファルトを洗浄している時に	デッキブラシのブラシ部分が金属製だったため擦った際に、腰への負担が大きかった	腰を痛める。		
598	仮想	男	27	20代	3年未満	4月	月曜日	星	日勤のホッパーステージで	医療系廃棄物受け入れ作業中に	積荷が崩れて	下の作業員に当たりそうになった	積荷の確認をする。	
599	仮想	男	27	20代	10年以上	4月	月曜日	星	ばいじんコンベア周り	清掃中に	足が滑って	転倒しそうになった。	足元を注意する。	
600	仮想	男	24	20代	5年未満	5月	未回答	星	二次ミキサー	点検口に液量を確認しに行くときに	足元を確認しなかったため	階段から滑り落ちそうになった	安全靴の裏に油が付着していたら拭き取る	
601	仮想	男	49	40代	3年未満	5月	未回答	星	取引先で	船のホースを岸壁のフランジに接続しようとしてめくらを外した際に	ホース内のRFがこぼれ足元が滑り滑りに落ちた	めくらにドレインコックを溶接し液抜きを行う		
602	仮想	男	49	40代	3年未満	5月	未回答	夕	自社の処理プラントにあるタンク前で	フレコン処理のためにリフトでフレコン運搬中	チャルトを下げすぎたため	フレコンがリフトのフオークより滑り落ちて作業員の上に落下する	フレコンを吊る際はチャルトを上上げる フレコンを吊りやすくするため フレコンでフオークの一部をうすく削る	
603	仮想	男	24	20代	5年未満	5月	未回答	星	工場内通路	製品残渣をドラムボーターで運搬中	前方不注意だったため	作業員を接触して転倒し骨折する	前方に注意し運搬する	
604	仮想	男	22	20代	5年未満	5月	未回答	星	汚泥槽	一斗缶処理中	足元が雨で滑りやすかったため	転倒し足を骨折する	雨天時は足元に注意し作業する	
605	仮想	男	29	20代	10年未満	5月	未回答	星	分析室二階	混合テスト中	強酸を知らず素手で作業したため	手が薬傷する	ビニール手袋を着用する	
606	仮想	男	40	40代	10年以上	5月	未回答	星	自社の処理プラントで	ドラム運搬中に	雨で床が滑りやすかったため	リフトがスリップし作業員に接触し死亡する	雨天時は制動距離も伸びるので、スピードは出さない 雨天時は特に徐行運転をする	
607	仮想	男	47	40代	5年未満	5月	未回答	朝	汚泥槽	汚泥槽付近の汚泥をかき落とししている時	足元に注意しなかったため	足を滑らし転倒し骨折する	足元には常に注意する	
608	仮想	男	37	30代	5年未満	5月	未回答	朝	バージ船で	バージ船に乗り込む際に	足元に注意しなかったため	足を滑らし海に落下し弱れる	必ずタラップを使用し足元に注意する	
609	仮想	男	45	40代	3年未満	5月	未回答	星	自社の処理プラントで	OPドラムの蓋を開けた際に	ガスが溜まっていたため	蓋が飛んだ	必ずエアークラスプを必ずする	
610	仮想	男	不明	不明	5年未満	7月	土曜日	星	工場現場で	破砕作業中破砕機が目詰まり起こした為、投入口へ上がり詰まった製品を処理しようとした時	高台に上がっての作業で投入口が滑らないので、	安全ベルトを着用させ、バックをかけた手をすり破砕機に取り付けた。		
611	仮想	男	不明	不明	5年未満	8月	土曜日	夕	工場現場で	トラックから荷物を降ろしている時	フォークリフトの後方に、荷受け補助の人員が待機していたので、	そのままフォークリフトがバックして来ると、接触事故になることだった。	フォークリフトのオペレーターが後方確認する事はもちろんだが、荷受け補助の人員は「フォークリフトの稼働範囲」には絶対に入らない事を徹底させる。 投入口に危険箇所であることを表示し、(トランプetol)で視覚的に目立つ措置を講ずると良いと思われ。	
612	仮想	男	不明	不明	5年未満	7月	木曜日	朝、昼	工場現場で	中二階倉庫へ荷物を昇降している時、	荷物が、中二階倉庫の昇降口に接触する危険性が見受けられ、	荷物が昇降口に接触し、荷物が落下しそうになった。	安全帯を掛けるべき箇所(フック掛け)に「安全帯着用確認！」と明示し、併せて指差し立止の徹底をさせると良いと思われる。	
613	仮想	男	不明	不明	5年未満	7月	土曜日	星	未回答	破砕機投入口付近で	メンテナンクス作業をする為、高台(2m以上)へ上がり、作業を開始しようとした時	安全帯を掛けるべき箇所(フック掛け)に、安全帯を掛けたことを確認し忘れたため、	注意を促さなければ、危うく落下事故になるところだった。	
614	仮想	男	不明	不明	5年未満	7月	木曜日	朝	工場現場で	安全パトロール	現場中2階事務所地震時にドアが壊れて開閉が出来なくなった	現場中2階事務所地震時にドアが壊れて開閉が出来なかった	現場中2階事務所地震時にドアが壊れて開閉が出来なかった	
615	仮想	男	不明	不明	5年未満	7月	月曜日	星	工場内、地下破砕機室で	投光機の照明でメンテナンクス	投光機の照明では採光が強く一部しか照らさず、且つ投光機が熱い 又一部しか照らさないの為に、	破砕機モーター熱及び、投光機熱で熱中症の危険があった。その他手元等の暗さの危険性も有った	破砕機モーター熱及び、投光機熱で熱中症の危険があった。その他手元等の暗さの危険性も有った	

No.	属性		類型		Who (主体)			When (輸出入)			災害に至るプロセス (危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の内容)			【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等)			
	性別	所属	処理業	事故の型	性別	年齢	年代	勤続年数	輸出入	曜日	時間	天候	【A】Where (どこで)	【B】What (何/行為/何を)	【C】Why (原因/なぜ)	【D】How (どのように/どのように)	
616	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	5年未満	8月	土曜日	夕	晴れ	工場内、地下破砕機室で	破砕機のメンテナンス	地下室に籠っているモーターの加熱温度(約40~45℃)で危険がある	メンテナンス作業が熱中症やモーターに触れた時の火傷の危険性がある	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 地下室に破砕機モーター冷却のクーラーを設置して、常時室内温度の上昇を妨げる装置とする
617	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	5年未満	7月	木曜日	朝、昼	曇り	工場中2階スペースで	中2階へ昇り降りしている時	昇り降りする方法が梯子又は、脚手を使つて垂直に昇らなければならず、落下の危険性が有った	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 手すり付きの歩いて昇れる階段の設置が安全な方法	
618	男性	仮想	未回答	未回答	男性	45	40代	5年未満	8月	水曜日	朝	晴れ	工場内で	2台のフォークリフトを使用し、荷物の運搬をしている時、バックが出てきて、出合い頭に接触しかけた	1台のフォークリフトが前向きで前進しており、もう一台のフォークリフトが、曲がり角からバックが出てきて、出合い頭に接触しかけた	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) フォークリフトの移動は、バックで運転することを徹底させ、曲がり角等は徐行し、目標・指差し呼称を徹底する。(リフト飛び出し注意!の掲示をするのも、効果的と思われる。)	
619	男性	仮想	未回答	未回答	男性	40	40代	10年未満	8月	水曜日	朝	晴れ	工場内で	車面に荷物をフォークリフトで積み込みしている時、	フォークリフトの後方に、別のフォークリフトが立ち上っていたので、	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) そのままフォークリフトがバックして来ると、接触事故になることだった。	
620	男性	仮想	未回答	未回答	男性	40	40代	10年未満	8月	水曜日	朝	曇り	工場内で	重機(コンボ)で金属スクラップ等の処理を行っている時、	重機のアーム稼働範囲内に作業者が背を向けて立っていたので	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 重機の稼働範囲から、作業者を離す為に、エリア分け(ゾーンング)を行えば除去できると思われる。(重機稼働範囲内は立入禁止!等の掲示をするのも、効果的と思われる。)	
621	男性	仮想	未回答	未回答	男性	35	30代	5年未満	6月	木曜日	昼	雨	荷降ろし先	バックしている時	バックの合図が見えなくなった	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 誘導員の合図が見えなくなった場合は、バックを確認したところ転倒していた。	
622	男性	仮想	未回答	未回答	男性	38	30代	3年未満	4月	火曜日	昼	晴れ	道路上	積載物(コンテナ箱)運搬中	混載物コンテナ中に引火物の混入により	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 積載物コンテナ箱 積載物が燃えた。	
623	男性	仮想	未回答	未回答	男性	58	50代	3年未満	1月	月曜日	朝	未回答	車庫で	乗車せずにドアを開けエンジンをかけようとした時	ギヤが入っていたのでトラッキングが動きそうになり	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) サイドブレーキ・輪止めなどがしてあり、動かなかった。	
624	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	10年以上	7月	木曜日	朝	曇り	現場確認中	炎天下での現場説明	休憩もなくずっと野外でいたことにより	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 炎天下での現場説明 休憩と水分補給を行う	
625	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	10年以上	7月	未回答	夜	晴れ	道路	夜間作業中リフトでドラムを運搬中	速度超過、確認を怠ったため	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) リフト同士の接触事故を起こす危険性がある	
626	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	10年以上	7月	未回答	未回答	未回答	ドラムヤード	ドラムサンプル採取時	ドラム内のガス抜きを十分にしなかったため	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) ドラム内のガス抜きを十分にしなかったため	
627	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	10年未満	7月	未回答	未回答	未回答	製品篩機前	製品残渣を回収しているときに	足元にウェスを放置していたため	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 足元にウェスを放置していたため	
628	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	3年未満	7月	未回答	昼	晴れ	バージ船で	船積み中船上を移動している	足を滑らせ	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 足を滑らせ	
629	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	10年以上	7月	未回答	未回答	未回答	バージ船に	バージ船にホースを接続する際	はしごの上でバランスを崩し	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) はしごの上でバランスを崩し	
630	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	5年未満	7月	未回答	未回答	未回答	自社の処理プラントで	ドラム転倒中	勢いよくドラムを転倒したため	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 液が飛び跳ね作業員にかかり裏傷する	
631	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	3年未満	7月	未回答	未回答	未回答	自社の処理プラントで	ドラム転倒中	廃液に臭気が強かったため	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 廃液に臭気が強かったため	
632	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	10年未満	8月	月曜日	昼	晴れ	第一ピット	受付作業	重機の死角に選別作業員が立ち入った	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 重機の死角に選別作業員が立ち入った	
633	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	3年未満	8月	火曜日	昼	晴れ	第二ピット	選別作業	ガラの中に釘や鋭利な物が混ざっていた	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) ガラの中に釘や鋭利な物が混ざっていた	
634	男性	仮想	未回答	未回答	男性	36	30代	3年未満	8月	金曜日	未回答	未回答	第一ピット	シートめくり	シートをめくった際、引っかかった廃棄物が落下	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 事前に種載状況を確認していた為、当たった事はなかった	
635	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	3年未満	8月	水曜日	未回答	未回答	第一ピット	リフト作業中	一度引きを行い作業する時二度目に差す際、運転手がバレットの裏に入っていた	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 一度引きを行い作業する時二度目に差す際、運転手がバレットの裏に入っていた	
636	男性	仮想	未回答	未回答	男性	23	20代	3年未満	8月	金曜日	朝	晴れ	第一ピット	重機作業	重機から降りる際、足を滑らせ	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) 重機から降りる際、足を滑らせ	
637	男性	仮想	未回答	未回答	男性	不明	不明	3年未満	8月	月曜日	昼	晴れ	第二ピット	車両整備	グリスアップ時に、グリスが地面に飛び散る	【E】低減措置案 (今後どうするか/要項等) グリスアップ時に、グリスが地面に飛び散る	

No.	属性	類型	Who (主体)	When (輸出日)	Where (どこ)	What (作業/行為/何をしていて)	Why (原因/なぜ)	How (どのように)	【E】低減措置案 (今後どうするか/要案等)
638	反想	未回答	性別 未回答 年齢 不明 年代 不明	曜日 金曜日 時間 昼	第一ピット	リフト作業	パレットが揺られて荷崩れしそうになった	(おの)によりパレットが傾いた	両爪に過重が均等に掛るように確認し作業を行う
639	反想	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 金曜日 時間 未回答	第二ピット	積み込み作業	重機を使用して燃え殻を積み込んだ	重機のタイヤと10tダンプ車体が接触しダンプの車体が破損していた	重機作業時は徐行運転を心がける
640	反想	転倒	性別 男 年齢 58 年代 50代	曜日 木曜日 時間 未回答	第一ピット	コンテナの自身確認	車中に登りコンテナの中身を確認を行った時	足元が滑り転倒しそうになった	足元に注意し安全を確認する
641	反想	激突され	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 金曜日 時間 昼	第二ピット	車両誘導	雨天時、誘導する車両のミラーが見えにくくなっている	運転手自身が後方確認出来ない	ミラーを拭くなどをし、視界を良くするよう対策
642	反想	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 月曜日 時間 月曜日	第二ピット	車両誘導	バックでの誘導時、運転手が予期せぬ方向へ動く	車両運転手にしっかつき指示を与える	
643	反想	未回答	性別 男 年齢 35 年代 30代	曜日 月曜日 時間 朝	第一ピット	リフト作業中	パツカンでダンボールを運んでいたが突風で飛んだ	ダンボールが2~3m飛んだ	積みすぎない。 速度を落とす
644	反想	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 月曜日 時間 昼	第一ピット	リフト作業中	リフトにてフレコンを降ろしている時、かかりが悪く紐が1本外れた	フレコンが落ちそうになった	パレットと同様、2度引き・2度差しを行い作業を行う
645	反想	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 水曜日 時間 朝	第一ピット	リフト作業中	木材搬送中、高く積みすぎで前方が見えず歩行した	前方の人に当たりそうになった	前方が見えにくい時はバックにて走行する
646	反想	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 金曜日 時間 昼	第二ピット建屋	リフトにて荷卸中	建屋内の地面が滑りやすくなっており機滑りする	機滑りして事故の恐れあり	リフト運転時は徐行運転する
647	反想	墜落・転落	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 水曜日 時間 夕	受付横の待機場所	搬入車両の計量廃棄物確認	荷台の上を確認する為、ダンプを登っている時足を滑らせた	荷台から転落した	足元の安全確認を行う
648	未回答	激突	性別 男 年齢 67 年代 60代以上	曜日 水曜日 時間 昼	工場内で	再生原料を運んでいた	リフトの高さを考慮せず原料を運んでいた	シャッターボックスにリフトが当りそうになった	保管庫のシャッターボックスの高さより低くしながら原料を運ぶ
649	未回答	切れ・こすれ	性別 男 年齢 50 年代 50代	曜日 金曜日 時間 朝	工場内で	アルミ圧縮機よりプレスされた物を運ぼうとした時	運ぼうとする物の外形等を確認せずに手で持った	プレス品の角のバリ部分で入差し指を切った	プレス品の外形を確認するとともにアラミド繊維の軍手と、その上からゴム手袋を装着して作業する
650	未回答	未回答	性別 男 年齢 46 年代 40代	曜日 月曜日 時間 未回答	第二ピット	重機選別作業	スクラップ選別作業時、重機にて囲んだ時スクラップが跳ねた	作業員に当たりそうになった	作業半徑内の立ち入り禁止とリフトの使用
651	未回答	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 木曜日 時間 未回答	第一ピット	リフト作業中	重機荷卸中、爪の差込が甘いまま作業した	パレットが割れ荷崩れを起こした	パレットから爪が出るまで差し込む
652	未回答	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 火曜日 時間 未回答	第一ピット	選別作業	重機のあるスクラップを一人で取ろうとした時	手を挟みそうになった	重機物を取り時は、複数名にて作業する
653	未回答	未回答	性別 男 年齢 46 年代 40代	曜日 月曜日 時間 未回答	第二ピット	重機作業	エンジンで木を砕く時破砕回転した時リフトが近くに戻った	戻りようとして左右の確認した時気付いた	相手が必要するまで無線機にて連絡する
654	未回答	墜落・転落	性別 男 年齢 34 年代 30代	曜日 月曜日 時間 未回答	第二ピット建屋内	選別作業	燃え殻運搬車面が汚泥貯留槽のマンホール蓋を開けていた所にまはりかけた	すぐ横を通過し何事もありませんでした	マンホール蓋を開ける際は、カマンホール蓋等で養生し目には付くようにする
655	未回答	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 火曜日 時間 朝	第一ピット	飛散物除去指示	第一ピットの壁が低く壁の向こう側から煙草等を投入されればは火災となる	保管量が多くなれば風により飛散物の発生となる	壁を3m高くすれば火災や飛散物の懸念が払拭される
656	未回答	転倒	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 未回答 時間 未回答	第二ピット建屋内	魔プラ破砕機ベルトコンベア上へ手で投入していた	階段にこぼれ落ちた魔プラがあつた	階段にこぼれ落ちた魔プラがあつたままに清掃を行う	階段にこぼれ落ちた魔プラはこぼれ落ちたままに清掃を行う
657	未回答	踏み抜き	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 火曜日 時間 昼	第一ピット	混載物・スクラップ選別作業を続けていました	靴の裏に釘がささっていたのを発見しました	釘が短かった為、足には届かなかった	廃棄物の選別作業時は足元の確認を十分に行う
658	未回答	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 金曜日 時間 未回答	第一ピット	誘導	10t車UP中、後方扉の横に立つていた	扉ストッパーが外れた場合、非常に危険	トラックから十分に距離を取り確認する
659	未回答	未回答	性別 男 年齢 不明 年代 不明	曜日 土曜日 時間 朝	第一ピット	誘導	スクラップを多く積んだトラックをダンプさせた時、勢いよく落ちて選別作業中の人に当たりそうになった	作業員にダンプする事を知らせていた為被害は無かった	周囲に注意し安全確保に努める
660	未回答	飛来・落下	性別 男 年齢 49 年代 40代	曜日 水曜日 時間 未回答	第一ピット	受注票作成	搬入車両がダンンプ終了後、廃棄物が残っていないか確認の際、物が落ちてくる	残ったものは落ちたが怪我はなかった	車両の後方へは行かない。慎重に確認作業を行う
661	未回答	転倒	性別 未回答 年齢 34 年代 30代	曜日 木曜日 時間 未回答	東門計量器上	アンモニア測定中	燃え殻の中に足が埋まって転倒しそうになった	パランスを崩しただけ転倒はしなかった	どうしても足が埋まるので足場の良い所を見つけてゆつくり歩
662	未回答	激突	性別 未回答 年齢 39 年代 30代	曜日 火曜日 時間 未回答	プラント入口周辺	リフト作業中	柱の影から急に人が出てきた	当りそうになった	常にスピードを落とすとしていつでも停止できるようにする
663	未回答	転倒	性別 未回答 年齢 42 年代 40代	曜日 水曜日 時間 未回答	プラント前	誘導中	マンホールの段差につまづきヒヤリとした	こけそうになった	足元をよく確認し注意する
664	未回答	飛来・落下	性別 未回答 年齢 41 年代 40代	曜日 月曜日 時間 未回答	排ガス施設室内	排ガスコンプレッサ一点検中	オイル補充時に残圧が抜けきつてしまった	オイルが飛散・圧が高ければ蓋など飛ばす恐れもある	残圧確認をししっかり行い、安全を確認した上で作業を行う
665	未回答	踏み抜き	性別 未回答 年齢 41 年代 40代	曜日 火曜日 時間 未回答	タービン蒸気ハルブ	リミットスイッチ調整中	リミットスイッチ配線を交換時にショートした	なら転落の恐れがある	カーブの確認を行う

No.	類型		Who (主体)	When (輸出入)	【A】 Where (どこ)	【B】 What (作業/行為を何をしていて)	【C】 Why (原因/なぜ)	【D】 How (どのようにしたのか/どのように)	【E】 低減措置案 (今後どうするか/要案)
	属性	事故の型							
666	未回答	飛来・落下	41代 未回答	水曜日	反芯塔下作業スペース	灰出しコンベアースクレーン溶接製作中	溶接スラグを除去していたところ、スラグが飛んできた。	保護メガネをしていなかった。スラグが飛ぶ方向など注意し作業を行う。	保護メガネをもちろん、スラグが飛ぶ方向など注意し作業を行う。
667	未回答	はさまれ・巻き込まれ	43代 未回答	月曜日	灰出し装置部	灰出しチェーン点検	灰出し装置スライツのロック忘れ	中機よりスライツを入れれば手は巻き込まれる可能性がある。	二人作業での確認と再度確認の徹底
668	未回答	飛来・落下	37代 未回答	日曜日	ポンプステーション	ストレーナー清掃作業	ストレーナーのストレーナーを切り替えるときにポンプの前でぶつかった。	ストレーナーの上のプタを足元におき足さ込まれる可能性がある。	作業場所の充分な確保
669	未回答	その他	40代 未回答	火曜日	後燃焼ストーバー横	後燃焼ストーバー下燃え殻清掃	点検口を開けて燃え殻清掃中に後燃焼ストーバーからクレンカなどの落下による爆風	爆風による火傷や怪我をする可能性がある。	清掃作業にかかると前に各ストーカー内の確認をしゴングルなどの安全確保の着用を徹底する
670	未回答	墜落・転落	40代 未回答	水曜日	プラント内各通路、グレーチング、手摺など	プラント内作業	プラントの老朽化によるグレーチングや手摺などの腐食、破損	転落などの大きな事故に繋がる可能性がある。	よく点検をして不具合箇所があれば報告、連絡をし補修又は注意看板やロープなどを立て入り禁止にするなどの処置をする
671	未回答	飛来・落下	39代 未回答	日曜日	ばいじん装置	ばいじんの出が悪かったのをサークルフィーダーの点検口を開け確認中	ばいじんが噴出しました	顔にかかりそうになりました	噴出の可能性を考慮し作業する
672	未回答	激突	48代 未回答	月曜日	廃棄物クレーン室	クレーン投入作業	エアコンで窓ガスの結露による視界不良	作業前に窓ガスを拭き作業しませんでした。結露が付き側壁にパケツが当たりそうに成りました。	夜間作業はエアコンの温度を高い目に設定し結露を防止したいと思います。
673	未回答	転倒	42代 未回答	木曜日	給糞室	金網清掃	足元が悪い	転倒する事が考えられる	足場を固め体を安定した状態で清掃する
674	未回答	その他	43代 未回答	水曜日	着火バーナー	清掃	差込口から熱風が吹き出してくる恐れがある	火傷などとする恐れがある	差込口の前に顔などを保持していかない
675	未回答	転倒	43代 未回答	木曜日	遮断ゲート	水漏れ補修	熱湯が吹き出してくる恐れがある	慌てて転倒する恐れがある	補修する手順を間違えない
676	未回答	その他	46代 未回答	木曜日	回転ストーカ覗き窓	カメラの覗き窓の清掃	熱風が吹き出してくるかも	目などに粉体が入るかもしれない	覗き窓の正面に顔をもつていない
677	未回答	転倒	51代 未回答	火曜日	給糞室出口通路	給糞室内にて、オイル拭き取り清掃	給糞室から通路に出る時、安全靴にオイルが付いていて滑る	転倒しそうになった	安全靴の裏側にオイルが付いていないかよく確認する
678	未回答	転倒	51代 未回答	金曜日	中央操作室出口ホッパー	中央操作室出口ホッパー	蒸気バンプを開ける為、中央操作室からホッパーに出ようとした	転倒しそうになった	別の環境の場所に出る時は特に廻りの環境と足元の確認を怠らない
679	未回答	火災	62代 未回答	土曜日	ホッパー	ホッパー	粉体爆発を起こす可能性がある	火災など危険性を生じる	おかーダートを開ける時は中継と連絡を取って散水のストライプなど直ぐに押せる体制にしておく(現行中なので再度確認をします)
680	未回答	転倒	62代 未回答	水曜日	1号炉・2号炉後燃焼ストーカ後部	散水用ホースにて散水時	脚立の上で高所の散水による清掃時、ホースの高圧により転倒しそうになった	2人で行うか、しっかりとした足場を設置して作業を行う。	
681	未回答	飛来・落下	47代 未回答	月曜日	破碎機周辺	場内巡回	破碎機ホッパーから飛び出してきたエンピパイプにヒヤリとした	10m程離れた所に落下した。	破碎機周辺を通行中は飛散物にも十分注意する。
682	未回答	その他	43代 未回答	水曜日	表ピット	処理困難物の処理中	針金状の物をクリップで切った時	針金状の物が跳ね上がった。	物の動きを予測し近づきすぎない
683	未回答	飛来・落下	39代 未回答	金曜日	表ピット	誘導中	ダンプレ時に積荷のガラスが落ちてきた	ガラスが飛び散り当りかけた。	車輻との距離をとる。
684	未回答	激突	39代 未回答	月曜日	東門側計量器	燃え殻積込中	燃え殻が重くパケットが上がりきらなかった	積込車輻に接触しそうになった	燃え殻のすくう量を調整する。
685	未回答	激突	42代 未回答	金曜日	プラント前	タイヤショベル走行中	タイヤショベルをバックで走行中、車輻に横切られハットした	直ちに停止し安全を確認し走行を再開した。	速度に注意し別の通路からの飛び出しにも注意する。
686	未回答	その他	34代 未回答	火曜日	破碎機前	ドラムのフタを開ける作業	膨らんでいるドラムがあったのでハットした	フタを開ける前にドラムの空気の空気を慎重に実施した。	ドラムをよく確認し作業する。
687	未回答	激突	31代 未回答	火曜日	破碎機周辺	破碎機投入中	塩ビの配管を割ったから飛び散った	重機に当りそうになった	もっと上から可燃物を被せて割るようにする
688	未回答	切れ・こすれ	56代 未回答	月曜日	表ピット	潰れたドラム缶をショベルに積込中	ショベルに入れようとした時に作業服に引っ掛かれてしまいヒヤリとした	作業服が破れたが身体には傷がつかなかった	ドラムが潰れて鋭くなったので事前に気が付かなかった、もっと注意をすべきだった
689	未回答	はさまれ・巻き込まれ	41代 未回答	水曜日	燃え殻クレーン上部	走行用モーター整備中	ギヤを交換していたが、電源ターゲが稼働した	巻き込みや部品の飛散による、怪我など起る事がある	作業時のブレーカー一切断の確認を行う
690	未回答	はさまれ・巻き込まれ	41代 未回答	金曜日	燃え殻ピット前	場内車タイヤ整備中	タイヤを交換を行う際、ホルトを締める為に入れたら車体が大きく揺れた	車体が動くことはなかったが、動けば事故の可能性はある	サイドブレーキ・車止めの確認

No.	属性		類型	Who (主体)		When (輸出入)	【A】 Where (どこで)		【B】 What (作業/行為/何をしていた)		【C】 Why (原因/なぜ)		【D】 How (どのように)		【E】 低減措置案 (今後どうするか/要項等)	
	性別	年齢		年代	勤続年数		抽出月	曜日	時間	天候	2号炉後燃焼ストーカ内部火床の為差込口が濡れていた。	2号炉後燃焼ストーカ内部火床の為差込口が濡れていた。	100V投光器の準備中、雨天の為差込口が濡れていた。	根根のある場所が、シート類を掛けて行うか。雨のやみ間に作業を行なう。		
691	未回答	62	60代以上	未回答	7月	火曜日	未回答	天候	2号炉後燃焼ストーカ内部火床の為差込口が濡れていた。	2号炉後燃焼ストーカ内部火床の為差込口が濡れていた。	100V投光器の準備中、雨天の為差込口が濡れていた。	根根のある場所が、シート類を掛けて行うか。雨のやみ間に作業を行なう。	未回答	未回答	未回答	未回答
692	未回答	43	40代	未回答	7月	金曜日	未回答	未回答	場内車ボルト交換	燃え殻ボルト前	ボルトを外してしました	車体が大きく揺れました	未回答	未回答	未回答	未回答
693	未回答	54	50代	未回答	7月	木曜日	未回答	未回答	清掃作業	給塵室1号側	シンダーより油漏れの為床が汚れていた	滑りそうになった	未回答	未回答	未回答	未回答
694	未回答	48	40代	未回答	7月	水曜日	未回答	未回答	引継ぎ前、夕刻の清掃時	ホッパー室	床面にこぼれた汚泥	清掃時踏んでしまい滑って転倒しそうになりました	未回答	未回答	未回答	未回答
695	未回答	34	30代	未回答	7月	木曜日	未回答	未回答	ダストを乾燥させる為停止していたカラムを運転しガスト状態を確認	ガス冷却室下	点検口の外に吹き出す恐れがある	のぞいている顔にかかる恐れがある	未回答	未回答	未回答	未回答
696	未回答	43	40代	未回答	7月	土曜日	未回答	未回答	制御異常の点検	後燃焼ストーカ	チェーンカバーの上に手を置いたとき	手づまりに手を巻き込まれる恐れがある	何も考えずに機械などの上に手を置かない	未回答	未回答	未回答
697	未回答	40	40代	未回答	7月	水曜日	未回答	未回答	ストレーナ清掃	ボンプヤード	水溜りに足を入れたとき	水垢などで足元が滑りやすくなり、こける事があります	未回答	未回答	未回答	未回答
698	未回答	45	40代	未回答	7月	土曜日	未回答	未回答	搬出機詰まり除去	ガス冷却室下	止まっていると思っていた搬出機が動いていた	搬出機に巻き込まれる恐れがあります	暗い場所では必ず 明かりになる物を用意し作業をする	未回答	未回答	未回答
699	未回答	40	40代	未回答	7月	金曜日	未回答	未回答	機器及びボンプアール周辺清掃	フロント内機器及びボンプアール周辺	フロント内には暗い場所がある	見えにくい場所では必ず 明かりになる物を用意し作業をする	作業時に作業者の足で蹴らないか、中を考慮して絶対に安全な場所に足置きを置くように注意して歩	未回答	未回答	未回答
700	未回答	62	60代以上	未回答	7月	木曜日	未回答	未回答	清掃	後燃焼ストーカ	清掃時に中蓋を外して外に置くが、置き場所によっては、下が通路になっていてるので落下する危険だと思われる	荷崩れしそうになった	荷物の状態確認や、ゆつくり走行する	未回答	未回答	未回答
701	未回答	43	40代	未回答	7月	水曜日	未回答	未回答	リフト作業中	ブラント前	雨合羽がステップに引っかかった	落下しそうになった	足元に注意し降りるようにする	未回答	未回答	未回答
702	未回答	39	30代	未回答	7月	火曜日	未回答	未回答	タイヤシャシヨベルから降りる時	仕分け室周り	バックで走行中、後タイヤの一部で膝ブラをふみそれが飛んでヒヤリとした	高さ20cmぐらいで10~15m飛び少し転がりました	作業場を清掃してから作業を行う	未回答	未回答	未回答
703	未回答	42	40代	未回答	7月	土曜日	未回答	未回答	待機場	ブラットホーム	風にあおられてシートが飛びそいになりヒヤリとした	シートを押さえてたため少し転がりました	強風の日には風向きに注意しながらシートを外すようにする	未回答	未回答	未回答
704	未回答	31	30代	未回答	7月	水曜日	未回答	未回答	選別作業中	表ピット	足元にガラス片があり踏みそうになった	気がついたので踏まなかった	安全靴を履いていても錫利などもは貫通するので注意して歩く	未回答	未回答	未回答
705	未回答	37	30代	未回答	7月	金曜日	未回答	未回答	クレーンケータブル切断作業	油圧室にて	サンダーのスウィッチがOn状態でコンセントを差し込んだ	身体におそれがある	使用前のスウィッチの確認	未回答	未回答	未回答
706	未回答	43	40代	未回答	7月	木曜日	未回答	未回答	蛍光灯交換	クービン室	蛍光灯高所にある為、脚立使用、脚立が少しゆれた	足が震えましたが下が脚立を押しさえていた為直ぐゆれが治まりました	足場の悪い所や、作業しにくい所での作業する場合は必ず二人一組で行い安全確保し作業していただきます	未回答	未回答	未回答
707	未回答	43	40代	未回答	7月	月曜日	未回答	未回答	散水ボンプを起動していた	ボンプステーション横	コンクリートに岩が生えていました	滑りそうになりました	注意するしありません。(岩の部分でデツキブランクで、清掃しました。)	未回答	未回答	未回答
708	未回答	52	50代	未回答	7月	月曜日	未回答	未回答	冷却配管破損部補修	1号給塵遮断ガスト上部	1号回転ストーカ上部に位置する為周囲は高温でした	多量の汗を掻き作業服及び作業用手袋が汗ばんだ状態で溶接作業を行い、少し右手に感電した感覚がありました	溶接作業の際は乾いた皮手袋を使用するように注意します。	未回答	未回答	未回答
709	未回答	48	40代	未回答	7月	火曜日	未回答	未回答	後燃焼ストーカ下燃え殻清掃後シユーター部の詰まり除去	後燃焼ストーカ下シユーター	詰まり除去すき、まだ熱い燃え殻が落ちて来たらシユーター外にもあふれた為、パケット開閉不能の為、ソレノイドがWを分解時	こまめに点検し詰まりの量を少なくする	未回答	未回答	未回答	未回答
710	未回答	33	30代	未回答	7月	土曜日	未回答	未回答	廃棄物ルン走行時異音の為点検	廃棄物ルン上部	廃棄物ルン予備パケット内部	廃棄物ルン走行時異音の為点検	廃棄物ルン予備パケット内部	廃棄物ルン予備パケット内部	廃棄物ルン予備パケット内部	廃棄物ルン予備パケット内部
711	未回答	43	40代	未回答	7月	月曜日	未回答	未回答	着火バーナーの清掃	着火バーナー	着火バーナー	着火バーナー	着火バーナー	着火バーナー	着火バーナー	着火バーナー
712	未回答	51	50代	未回答	7月	日曜日	未回答	未回答	シヨベルで可燃物を押ししていた	シヨベル	シヨベル	シヨベル	シヨベル	シヨベル	シヨベル	シヨベル
713	未回答	62	60代以上	未回答	7月	日曜日	未回答	未回答	激突	激突	激突	激突	激突	激突	激突	激突
714	未回答	52	50代	未回答	7月	木曜日	未回答	未回答	激突	激突	激突	激突	激突	激突	激突	激突

No.	類型		Who (主体)				When (輸出日)			災害に至るプロセス (危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の内容)				【E】低減措置案 (今後どうするか/要置等)	
	属性	処理業	事故の型	性別	年齢	年代	勤続年数	輸出月	曜日	時間	天候	【A】Where (どこで)	【B】What (作業/行為/何をしていた)		【C】Why (原因/なぜ?)
715	未回答	未回答	踏み抜き	未回答	34	30代	未回答	7月	金曜日	未回答	未回答	表ビット	上向きに釘が出ている角材があり踏みそうになりヒヤリとした。	足元等をよく確認して作業したので特に問題なし。	足元に注意、何かかわからない物は踏まない、触らない。
716	未回答	未回答	飛来・落下	未回答	39	30代	未回答	7月	月曜日	未回答	未回答	破砕機	エンビパイプを翻らずにそのまま破砕機の中でエンビパイプが翻入した。	破砕機の中でエンビパイプが翻入した。	投入前にパイプを翻ってから投入する。
717	未回答	未回答	飛来・落下	未回答	37	30代	未回答	7月	月曜日	未回答	未回答	表ビット	パレットに積まれたダンボールの形がバラバラだった為、荷下ろし時、落下する可能性があると感じました。	リフトのオペの方にその旨を伝え、ゆっくり慎重に作業を行って頂くよう伝えました。	自身が重いものであれば荷崩れしそうな物は全て手で下ろせばいいと思います。
718	未回答	未回答	転倒	未回答	56	50代	未回答	7月	木曜日	未回答	未回答	表ビット	水溜りの中を歩行中、丸棒があるのに気づかずその上に足を乗せ滑ってヒヤリとした。	転倒はしなかったが少し危険を感じたが対応できたのでよかったです。	水溜りの中は見えないので何が あるかわからないので足を踏み入れる前に確認をする。

**産業廃棄物処理業における
ヒヤリ・ハットの事例分析（第2版）**

発行日：第1版 平成23年12月1日

第2版 平成26年12月1日

発行所：公益社団法人大阪府産業廃棄物協会

住 所 〒540-0011 大阪市中央区農人橋1-1-22 大江ビル 3F

電 話 06-6943-4016

ファックス 06-6942-5314

ウェブサイト <http://www.o-sanpai.or.jp>

発行人：会 長 國中賢吉

法政策調査委員長 片淵昭人

編 集：危機管理委員会

定 価：1,500円（税込み）

公益社団法人大阪府産業廃棄物協会

<http://www.o-sanpai.or.jp/>