日本製鉄グループ内で発生した4件と他社災害1件の災害を報告します。 類似災害防止に活用下さい。

<日本製鉄グループ災害の概要>

	平表	
1		Standard Steel, LLC
	・被災者	23歳 NDT
	・休業見込	未定
	・傷病名	右中足骨骨折
	・概要	車輪置場より検査用車輪を運搬する際、別の車輪が倒れ被災
2	4/5	日鉄パイプライン&エンジニアリング(株) 幌別系淡水配管更新8期工事
	・被災者	42歳 公清企業(株)
	・傷病名	(仮)顎の骨折、歯の損傷、肝臓損傷、首回り血管損傷
	・被災者	53歳 公清企業(株)
	・傷病名	(仮)腰椎骨折、左ふくらはぎ損傷、手足のしびれ
	・休業見込	両社とも30日程度
	・概要	管更生作業中に吸引車を使用し管内の空気吸入を行った際に、閉塞板が
		壊れて管内に吸い込まれた
3	4/11	日鉄ケミカル&マテリアル株式会社 HARIMIC (MALAYSIA)SDN.BHD.
	・被災者	26歳 製造部(Crushing部門)
	・休業見込	30日
	・傷病名	右手指先の切創
	・概要	集塵機排出口の詰りを除去しようとした際、右手指先をロータリーバルブに
		挟まれた。
I		
4	4/21	東日本製鉄所 君津地区 第一製鋼工場 1ダストキャッチャー下部水槽
4	4/21 ・被災者	
4	<u> </u>	東日本製鉄所 君津地区 第一製鋼工場 1 ダストキャッチャー下部水槽 57歳 山九(株)/ (有)石井組
4	・被災者	東日本製鉄所 君津地区 第一製鋼工場 1 ダストキャッチャー下部水槽 57歳 山九(株)/ (有)石井組
4	・被災者 ・休業見込	東日本製鉄所 君津地区 第一製鋼工場 1 ダストキャッチャー下部水槽 57歳 山九(株)/ (有)石井組 10日
4	・被災者・休業見込・傷病名	東日本製鉄所 君津地区 第一製鋼工場 1 ダストキャッチャー下部水槽 57歳 山九(株)/ (有)石井組 10日 右外傷性気胸、右肋骨骨折

<他社災害報告書>

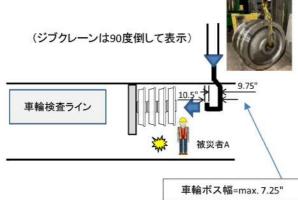
5	4/23	東日本製鉄所京浜地区
	・被災者	51歳 冷延部
	・休業見込	不明
	・傷病名	両足の大腿骨開放骨折
	・概要	吊 り 上 げ ら れ た ス ク ラ ッ プ バ ッ グ内でバッグ底 の 開 閉 扉 が
		閉まり、 両 足を挟まれた。

休業災害速報(社員)

発生	上事業所	Standar	d Steel, LLC	発生日時	時 2022年 3月 18日(金)13時40分頃				
発	生場所	車輪加工工場(MS#1)		作業区分	定常作業				
			NDT	役職		勤続年数	0年 1ヶ月		
初	皮災者	所属		年齢	23才	作業経験	0年 1ヶ月		
		氏名	A 氏	性别	男・女	(構内経験)	(年 ヶ月)		
傷	鳥病名		右	中足骨骨折		休業見込み日数	未定		
災害	害の概要		車輪置場。	より検査用車輪を運搬	般する際、別の	車輪が倒れ被災			
	被災者	A氏は、F	 3ay23車輪検査ライン西		 いた。				
	被災者	A氏は、次の検査用車輪を準備するため、すぐ隣の車輪置き場に移動した。							
災	災・被災者A氏は、片持ちフックの付いたジブクレーンを用いて、次の車輪検査の段取りを始めた。								
害	(片持)	片持ちフックを車輪の軸孔に挿入し、巻き上げて車輪を検査ラインに搬入する準備をした。)							
状・被災者A氏がジブクレーンを巻き上げ車輪を上昇させた際、片持ちフック先端が次の車輪に掛かっており						ており			
況	一旦持	一旦持ち上がって落下し転倒、右足にのり被災した。							
ÐĽ	(被災	(被災者A氏は、片持ちフック先端が次の車輪の軸孔に掛かっていることに気づかなかった.)							

(発生状況の図、写真など)

【図1】災害発生時の状況



【写真1】災害発生場所



<原因>

- ・車輪1枚をジブクレーンで持ち上げるべきところ、確認を怠り2枚目の車輪も持ち上げた。
- ・巻き上げ時の退避が不十分であった。

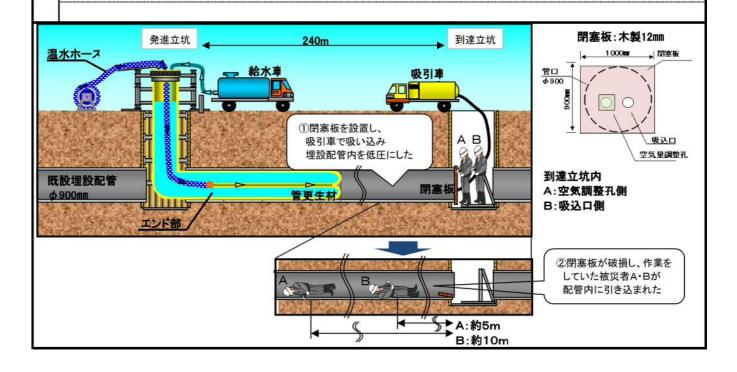
<対策>

- ・車輪もたせに緩衝材を充て車輪の置き角度を決める。(類似作業に水平展開済み) (次の車輪に片持ちフック先端が掛からないようにする。)
- ・車輪吊り上げ重量などで、2枚掛かっていることがわかるように策を講じる。(検討中)
- ・退避ルール厳守の再徹底(安全対話にて再徹底)

日鉄パイプライン&エンジニアリング(株)

休業災害報告書(協力会社)

発	生箇所	幌別系淡水配管更新8期工事			2022年 4月	5日(火) 18時 1	0分頃		
発	生場所	E場所 国道36号線/登別市栄町1丁目(構外)		作業区分	建設工事				
		所属	日鉄パイプライン&エンジニアリング(株)	役職	一般	勤続年数	24年0ヵ月		
被	災者		/公清企業(株)	年齢	42才	作業経験	24年0ヵ月		
		氏名	A 氏	性別	男	(構内経験)	_		
售	病名	(仮) 顎の骨折、歯の損傷、肝臓損傷、首回り血管損傷				休業見込み日数	30日程度		
		正屋	日鉄パイプライン&エンジニアリング(株)	役職	作業指揮者	勤続年数	28年0ヵ月		
初	災者	所属	/公清企業(株)	年齢	53才	作業経験	28年0ヵ月		
		氏名	В氏	性別	男	(構内経験)	_		
售	病名	(仮)腰椎骨折、左ふくらはぎ損傷、手足のしびれ 休業見込み日数 30日程度					30日程度		
災害	災害の概要管更生作業中に吸引車を使用し管内の空気吸				吸入を行った際に、閉塞板が壊れて管内に吸い込まれた				
	8:15 被災者A、Bを含む作業者全員で朝礼及びツールボックスミーティング、危険予知を実施した								
	10:30	30 管更生材を積載したトレーラーが到着した							
	12:30) 発進立坑より管更生材を既設管内に反転挿入(注水)開始した							
	14:30	・管更生材を全てトレーラーから下ろし、エンド部に温水ホースと支持ロープを取付、挿入(注水)を再開した。							
災		管更生材の挿入が進まず、給水車からの注水量を調節する事で水位変化(圧力変化)を行ったが、挿入が進まなかった。							
中	15:30	:30 到達立坑から自走式TVカメラ車を入れ、管更生材先端部を確認しながら水位変化を繰り返したが挿入が進まなかった							
害	17:40	到達側の	管口を閉塞し吸引車で空気を吸い込む管	き更生材の	挿入方法を工事責任	任者(日鉄パイプライ)	ン&エンジニアリング)		
状		が提案し	、作業指揮者(被災者B)と協議して実行	する事とした	÷ 				
200		工事責任者は口頭で作業指示を行い、現地で手順を確認し機材準備をした。							
況	18:05	D5 閉塞板設置による管口閉塞後、吸引車のホースを閉塞板吸入口に差し込み管内の空気吸引を開始した。							
		発進立坑	から無線機で「管更生材の挿入進捗あり」	ら無線機で「管更生材の挿入進捗あり」と連絡があったので、吸引作業を継続した。					
	18:10	管内の負	圧により閉塞板が破損し、吸引作業をして	ていた被災	者A、B両氏が配管	内に吸い込まれた。			
		救急車を要請した。							



休業災害速報

発生	事業所	HARIMIC (MALAYSIA)SDN.BHD.			発生日時 2022年4月11日(月) 21:50頃				
発生	生場所	原料破積	砕工場	作業区分定常作業					
		記見	製造部(Crushing部門)	役職	一般	勤続年数	1年0ヶ月		
被	災者	所属		年齢	26才	作業経験	1年0ヶ月		
		氏名	A 氏	性別	男				
傷	病名	右手指先の切創				休業日数	30 日 *		
災害	の概要	集塵機排出口の詰りを除去しようとした際、右手指先をロータリーバルブに挟まれた。							
	4/11	20:45	始業前ミーティング実施。						
	(夜勤)		被災者Aは定常作業(ボールミル2号	・担当)に1	洋事 。				
		21:50頃	21:50頃 被災者Aは定常作業となっている集塵機下の回収用フレコンバッグの交換に取りかかっ						
			た。この時、フレコンが満杯になっており、配管の出口に粉が詰まっていたため、配管を						
		ノッカーで叩いたが粉は落ちなかった。そこで、右手を排出口に差し込んで粉を排除しよう							
		とした際、稼働中のロータリーバルブのブレードに手袋が引っかかり、そのままブレードと							
			ケーシングの隙間に指先を挟まれた。						
22:00頃 シフトヘッドに報告、シフトヘッドと同僚で被災者Aを救急病院に搬送。				搬送。					
			同時にCrushing部門の責任者に報告。						
		22:30頃	救急病院に到着。						
			被災者Aは応急治療を受けた後、詳細検査(レントゲン撮影等)の為、そのまま入院。						
	4/12		頁 製造部の責任者が現場に到着。事故発生時の状況を確認。						
			頁 社内関係者に情報共有						
		3:30~	検査の結果、骨に異常はなかったが、中指先の損傷の程度を考慮して、医師の判断で						
		5:30	骨を一部削る処置が施された後、自						
			*医師の診断により30日間の医療体	暇(Medio	cal Leave)となった	- - -			
		11:30	社内で安全衛生委員会を開催。						
			事故発生の経緯、今後の類似災害隊						
			①被災者Aへの再インタビュー、②社		段備の調査、③作	業標準の確認			
	④再発防止策を含む報告書の作成準備								

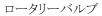
(発生状況の図、写真など)

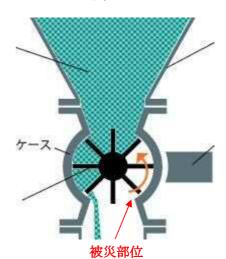


フレコンが満杯になり、 排出口が粉詰まりしていた



詰った粉を掻き出すため、 手を挿入して指を挟まれた





休業災害報告書(協力会社)

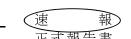
	東日本	製鉄所 君津地区	発生日時	発生日時 2022年 4月 21日(木) 14時 40 分 作業区分 定常作業			
発生場所	第一製	岡工場 1ダストキャッチャー下部水槽	作業区分				
	所属	山九(株)/(有)石井組	役職	一般	勤続年数	19年 4ヶ月	
被災者	DI A		年齢	57才	作業経験	4年 0ヶ月	
	氏名	A氏	性別	男	(構内経験)	(19年 4ヶ月	
傷病名	右外傷	性気胸、右肋骨骨折			休業見込み日数	10日	
災害の概要	配管の	フランジボルトを締め付け中に	転倒し背中	Pを強打した			
8:30	被災者。	Aと同僚B、Cは、製鋼整備サブ	センターで	の全体ミーティ	ングに参加した後	、1ダスト	
^ 		ャー下部水槽に移動しTBMー					
-		Aと同僚B、Cは、前日までに分角					
14.40		Aは、下部水槽上で配管のフラン		·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
^		ンチが外れた勢いでバランスを	前して後方	「に倒れ、フロア	7上に置いていた^	ペール缶に	
-		強打した。 な悪まなな					
14:45	双急 里	を要請した。					
					CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE P		
ペール缶		フランジ		->		¢.	
ペール缶		災者A 図1 作業配置図(平面図)		->	フラング将2: 4140		
ペール缶		図1.作業配置図(平面図)			フランジパ至: ø140 ボルト:M16×4本		
ペール缶		図1. 作業配置図(平面図)	900 1300				

図2. 被災時の作業

(様式1-1)

休業

災害報告書(東日本製鉄所京浜地区)



(JFEスチール社員及びJFEスチールと作業・工事請負契約

しているグループ会社・一般協力会社)

事業所、社・協、災害程度、年、件目、京浜地区の総安 (内■・ 外□)

事業所名

尹未別、 仁 · 肠、	災害程度、年、件日、呆供地区の秘女 (四■・ 外口) 事業所名 事業所名
京一社	→ 休業 → → → → → → → → → → → → → → → → → → →
災害の種類	(災害の型) 挟まれ・巻き込まれ (起因物) スクラップバッグ
作業名	スクラップバッグ搬出作業
概 要 (40字以内に	吊り上げられたスクラップバッグ内でバッグ
発生日時	底 の 開 閉 扉 が 閉 ま り 、 両 足 を 挟 ま れ た 。
が属・ 監督部署	
災協力会社	(元請) (2次) (3次) (4次)
者 フリカ [*] ナ 氏名	現企業勤続 17年 6カ月 I 氏 (51才 11カ月) 現職種経験 3年 3カ月
	両足の大腿骨開放骨折 (休業見込 日)
グループの構成 (姓を記入)	A B 工場長 B 前工場長 統括 作業長 F G H 被災者
作業指揮者	現企業勤続 25 年 1 ヵ月 E (43 才 7 ヵ月) 現職種経験 25 年 1 ヵ月
災害状況(作業	・ 英開始から災害発生までの経緯を箇条書きする) 現認者氏名
4月22日	
21:15 始	業ミーティング実施。フェースチェック問題なし
*	生産調整休止中につき操業外付帯作業の実施
22:00 入	側溶接機ドレッサー交換作業実施
0:00 食	休
1:00 入	側素材コイル受入作業実施。
_ 4:30 ス	クラップバッグ払い出し作業に入る。 ※テレコンクレーン操作(1人作業)
4:48 被	災者Iより無線で救助要請の連絡が入り、他のオペレータが現場に急行
ス	クラップバッグに挟まれている被災者 I を発見
4:50 構	内119番通報
5:31 救	出完了
5:47 病	院〜搬送
4	, and the second se

