

【 参 考 資 料 】

リスクアセスメントに関する調査については、SWGでのご意見を踏まえ、更に以下の集計分析を追加で行いました。

- ①規模 100 人未満
- ②業種別
- ③被災程度別

以下は、その概要です。

1 規模 100 人未満及び 1,000 人以上の集計分析について

災害発生率の記入があった回答事業場数は、規模 100 人未満が 108 事業場、規模 1,000 人以上が 64 事業場。災害発生率（高、中、低）ごとに振り分けると規模 100 人未満の場合 n=36 事業場、規模 1,000 人以上の場合 n=21 事業場と、小さくなる。

以下は、規模 100 人未満の分析結果。

- ・リスクアセスメントの実施率（89.0%）は、規模 100 人以上 1,000 人未満（以下「主分析対象」という。）の実施率（97.9%）に比べ低い。
- ・リスクアセスメント等を実施する者に対し、必要な教育を行っている割合（72.0%）は、主分析対象（94.0%）に比べ低い。
- ・リスクアセスメント等を行うための作業標準、手順書、マニュアル、様式等を作成している割合（81.0%）は、主分析対象（93.0%）に比べ低い。
- ・リスクアセスメント等について記録している割合（86.0%）は、主分析対象（96.9%）に比べ低い。
- ・主分析対象と同じ傾向（災害発生率が高い群より低い群ほど取組実施割合が高い傾向）を示す項目は少ない。
- ・リスクアセスメントを実施する段階で困難となっている点で最も多く挙げられたのは「人材の育成」（60.0%）で、次いで「リスクアセスメント等を検討する時間」（44.0%）、「全員の理解」（42.0%）が多い。

2 業種別の集計分析について

規模 100 人以上 1,000 人未満（以下、「主分析対象」という。）を製造業中分類別にするると、化学工業（n=117）、非鉄金属製造業（n=63）、パルプ・紙・紙加工品製造業（n=62）は多いが、その他は少ない（nが 25～0）。

このため、業種を「素材系」（n=83）、「金属系」（n=113）、「化学系」（n=132）、「組立他」（n=55）の 4 分類に分けて分析した。

- ・リスクアセスメントの実施にあたって、化学系と組立系の災害発生率「低」群は、機械設備や化学物質等に専門的な知識を有する者の参画割合が比較的高い。

(化学系「低」：65.9%、組立系「低」：70.6%、全体：52.0%)

- ・危険源の同定に当たって、組立系の災害発生率「低」群は、「作業者の疲労」「作業者の集中力の欠如」について考慮している割合が比較的高い。

(組立系「低」疲労 52.9%、集中力 64.7%。全体「低」疲労 32.0%、集中力 25.0%)

- ・リスクの見積りに当たって、素材系の災害発生率「低」群は、「安全装置を無効化する又は無視する可能性」「予見可能な意図的な誤使用又は危険行動の可能性」「予見可能な非意図的な誤使用又は危険行動の可能性」について考慮している割合が比較的高い。(素材系「低」無効化 52.6%。全体「低」無効化 41.4%)
- ・リスクの低減措置の検討に当たって、組立系の災害発生率「低」群は、「経験の浅い労働者」について考慮している割合が比較的高い。(組立系「低」88.2%。全体「低」61.7%)
- ・関係請負人に対する支援について、素材系の災害発生率「低」群は、支援、リスクアセスメントの実施結果の提供等の割合が比較的高い。(素材系「低」支援 86.8%、機械設備等のリスクアセスメント結果の提供 76.3%。全体「低」支援 76.6%、機械設備等のリスクアセスメント結果の提供 69.5%)

3 被災程度別の集計分析について

規模 100 人以上 1,000 人未満（以下、「主分析対象」という。）を、「休業 4 日以上」の労働災害があった群（n=86）、「無災害」だった群（n=124）、「休業 4 日未満」の労働災害はあった群（n=173）の 3 分類に分けて分析した。

- ・多くの項目で、災害発生率「高」「中」「低」別と同様な傾向を示している。

参考資料

製造業安全対策官民協議会
リスクアセスメントに関する調査票
(100人未満及び1000人以上)

■ 貴事業場等について

業種: 【 】

労働者数(平成28年12月末時点についてご記入下さい)
事業場の全労働者^{※1}数: 人 事業場規模:
うち、常用労働者^{※2}数: 人
関係請負人^{※3}の労働者数: 人

※1 全労働者
常用労働者の他に派遣労働者等を含めた全ての労働者。関係請負人は除く。

※2 常用労働者
(1) 期間を定めずに、又は1か月を超える期間を定めて雇われている者
(2) 臨時又は日雇労働者で、調査日前の2か月の各月(平成28年11~12月)にそれぞれ18日以上雇われた者

※3 関係請負人
元方事業者(元請、発注元等)の仕事が数次の請負契約によって行われる場合の元方事業者以外の全ての請負人のこと。元方事業者から直接仕事を請け負った1次下請業者だけでなく、さらに再下請けした2次以下の下請業者まで全てを含む。下請け、協力会社等。

平成28年(または平成28年度)の労働災害の発生状況

全労働者の災害件数:	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	<input type="text"/>		
うち休業4日以上	<input type="text"/>	<input type="text"/>	人	年千人率(休業4日以上)
常用労働者の災害件数:	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	<input type="text"/>		
うち休業4日以上	<input type="text"/>	<input type="text"/>	人	年千人率(休業4日以上)
関係請負人の災害件数:	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	<input type="text"/>		
うち休業4日以上	<input type="text"/>	<input type="text"/>	人	年千人率(休業4日以上)

※4 全ての災害件数に医療機関を受診した災害の件数(不休災害を含む)

製造設備の概要

(該当するもの全てにチェックをしてください。)

	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 化学設備	263	46.5
<input type="checkbox"/> イ 紙・パルプ設備	75	13.3
<input type="checkbox"/> ウ 破砕設備	93	16.4
<input type="checkbox"/> エ 金属溶解設備	124	21.9
<input type="checkbox"/> オ 圧延設備	77	13.6
<input type="checkbox"/> カ 鑄造設備	126	22.3
<input type="checkbox"/> キ 産業用ロボット	154	27.2
<input type="checkbox"/> ク レーザー加工設備	42	7.4
<input type="checkbox"/> ケ 精密加工設備	54	9.5
<input type="checkbox"/> コ 機械加工設備(上記を除く)	173	30.6
<input type="checkbox"/> サ 廃熱発電設備	101	17.8
<input type="checkbox"/> シ その他(具体: <input type="text"/>)	101	17.8

回答数(8/10)

566 事業場

規模別回答数	発生率	記入あり
50人未満	20	20
50人以上100人未満	88	88
100人以上300人未満	225	219
300人以上500人未満	90	90
500人以上1000人未満	76	74
1000人以上	65	64
未回答	2	
計	566	

100人未満

鉱業	0
繊維	0
パルプ・紙	14
化学	33
石油・プラ	11
窯業・土石	8
鉄鋼	4
非鉄金属	12
金属製品	6
車・機械・電子	4
その他	16
計	108

1000人以上

鉱業	1
繊維	2
パルプ・紙	0
化学	26
石油・プラ	3
窯業・土石	0
鉄鋼	8
非鉄金属	4
金属製品	2
車・機械・電子	12
その他	6
計	64

100人未満

108 事業場

うち災害発生率の記入あり
(調査対象)

108 事業場

1000人以上

65 事業場

うち災害発生率の記入あり
(調査対象)

64 事業場

※発生率が高い事業場と低い事業場の回答割合に10%以上の差がある場合に色付け(低・高)

100人未満							
n=108		n=36		n=36		n=36	
全体		災害発生率					
		高		中		低	
件	%	件	%	件	%	件	%
39	36%	10	28%	7	19%	22	61%
13	12%	6	17%	3	8%	4	11%
18	17%	5	14%	8	22%	5	14%
10	9%	8	22%	2	6%	0	0%
6	6%	3	8%	3	8%	0	0%
12	11%	8	22%	3	8%	1	3%
17	16%	7	19%	7	19%	3	8%
3	3%	1	3%	2	6%	0	0%
6	6%	3	8%	3	8%	0	0%
21	19%	11	31%	6	17%	4	11%
27	25%	9	25%	12	33%	6	17%
27	25%	9	25%	12	33%	6	17%

1000人以上							
n=64		n=21		n=22		n=21	
全体		災害発生率					
		高		中		低	
件	%	件	%	件	%	件	%
39	61%	15	71%	14	64%	10	48%
1	2%	0	0%	1	5%	0	0%
16	25%	3	14%	8	36%	5	24%
23	36%	5	24%	8	36%	10	48%
19	30%	6	29%	5	23%	8	38%
22	34%	4	19%	8	36%	10	48%
40	63%	11	52%	14	64%	15	71%
20	31%	4	19%	7	32%	9	43%
16	25%	4	19%	5	23%	7	33%
34	53%	7	33%	15	68%	12	57%
11	17%	7	33%	3	14%	1	5%
11	17%	7	33%	3	14%	1	5%

■ リスクアセスメントの実施の有無について

問0 リスクアセスメントを実施していますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 実施している → 問11にお進みください	546	96.5
<input type="checkbox"/> イ 実施していない → 問43にお進みください	15	2.7

全体		災害発生率					
		高		中		低	
件	%	件	%	件	%	件	%
96	89%	33	92%	33	92%	30	83%
9	8%	3	8%	3	8%	3	8%

全体		災害発生率					
		高		中		低	
件	%	件	%	件	%	件	%
64	100%	21	100%	22	100%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

■ リスクアセスメントの実施時期について

問1 リスクアセスメントはどのような時期に行っていますか。 (該当するもの全てにチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 建設物を設置し、移転し、変更し、解体するとき	303	53.5
<input type="checkbox"/> イ 設備を新規に採用し、又は変更するとき	487	86.0
<input type="checkbox"/> ウ 原材料を新規に採用し、又は変更するとき	391	69.1
<input type="checkbox"/> エ 作業方法又は作業手順を新規に採用し、又は変更するとき	433	76.5
<input type="checkbox"/> オ 労働災害が発生したとき	396	70.0
<input type="checkbox"/> カ 機械設備等の経年劣化により、リスクの変化が生じたとき(おそれを含む)	183	32.3
<input type="checkbox"/> キ 労働者の入れ替わり等により、リスクの変化が生じたとき(おそれを含む)	139	24.6
<input type="checkbox"/> ク 新たな安全衛生に関する知見が明らかになり、リスクの変化が生じたとき(おそれを含む)	312	55.1
<input type="checkbox"/> ケ 一定期間ごとに計画的に実施	345	61.0
<input type="checkbox"/> コ その他 【 <input type="text"/> 】	46	8.1

全体		災害発生率					
		高		中		低	
件	%	件	%	件	%	件	%
49	45%	16	44%	14	39%	19	53%
84	78%	26	72%	32	89%	26	72%
59	55%	18	50%	19	53%	22	61%
66	61%	20	56%	23	64%	23	64%
69	64%	25	69%	24	67%	20	56%
30	28%	7	19%	13	36%	10	28%
22	20%	6	17%	6	17%	10	28%
50	46%	12	33%	21	58%	17	47%
61	56%	20	56%	22	61%	19	53%
6	6%	5	14%	0	0%	1	3%

全体		災害発生率					
		高		中		低	
件	%	件	%	件	%	件	%
43	67%	13	62%	18	82%	12	57%
61	95%	19	90%	22	100%	20	95%
58	91%	19	90%	21	95%	18	86%
60	94%	20	95%	21	95%	19	90%
50	78%	13	62%	20	91%	17	81%
28	44%	5	24%	12	55%	11	52%
21	33%	6	29%	8	36%	7	33%
44	69%	15	71%	15	68%	14	67%
38	59%	12	57%	16	73%	10	48%
1	2%	0	0%	1	5%	0	0%

問2 機械設備のリスクアセスメントの場合、ライフサイクルのどの局面を対象としていますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 設置、試運転調整時	369	65.2
<input type="checkbox"/> イ 定常運転、定常作業時	356	62.9
<input type="checkbox"/> ウ 生産準備、段取り、後片付け時	254	44.9
<input type="checkbox"/> エ 定期保全時	222	39.2
<input type="checkbox"/> オ 突発保全時	182	32.2
<input type="checkbox"/> カ 異常処置時	265	46.8
<input type="checkbox"/> キ 設備の解体、廃棄等	160	28.3
<input type="checkbox"/> ク その他【 】	26	4.6
<input type="checkbox"/> ケ 特段、上記のような局面に分けては行ってない	80	14.1

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
55	51%	19	53%	19	53%	17	47%
54	50%	20	56%	18	50%	16	44%
37	34%	14	39%	12	33%	11	31%
28	26%	11	31%	12	33%	5	14%
24	22%	9	25%	11	31%	4	11%
40	37%	14	39%	14	39%	12	33%
24	22%	10	28%	8	22%	6	17%
4	4%	1	3%	1	3%	2	6%
20	19%	6	17%	7	19%	7	19%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
54	84%	17	81%	19	86%	18	86%
46	72%	15	71%	16	73%	15	71%
37	58%	13	62%	11	50%	13	62%
28	44%	9	43%	7	32%	12	57%
24	38%	8	38%	8	36%	8	38%
34	53%	14	67%	9	41%	11	52%
29	45%	10	48%	12	55%	7	33%
3	5%	1	5%	2	9%	0	0%
4	6%	1	5%	2	9%	1	5%

問3 設備の老朽化に伴うリスクアセスメントを実施していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 定期点検等の時期に、定期的実施している	75	13.3
<input type="checkbox"/> イ 定期点検等を実施し、補修の必要がある場合に実施している	178	31.4
<input type="checkbox"/> ウ 定期点検を実施するのみである	291	51.4

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
12	11%	3	8%	5	14%	4	11%
30	28%	10	28%	14	39%	6	17%
56	52%	20	56%	16	44%	20	56%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
18	28%	5	24%	8	36%	5	24%
20	31%	7	33%	3	14%	10	48%
24	38%	7	33%	12	55%	5	24%

■ リスクアセスメント等の実施体制について

問4 リスクアセスメント等の実施に当たって、どのような者が管理・参画していますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 事業場を総括管理する者(総括安全衛生管理者等)が統括管理している	273	48.2
<input type="checkbox"/> イ 安全管理者、衛生管理者、化学物質管理者が管理している	468	82.7
<input type="checkbox"/> ウ 安全衛生委員会等の活用により労働者が参画している	441	77.9
<input type="checkbox"/> エ 機械設備や化学物質等に専門的な知識を有する者(外部を含む)が参画している	298	52.7
<input type="checkbox"/> オ その他【 】	35	6.2

全体	災害発生率						
	高		中		低		
件	%	件	%	件	%	件	%
50	46%	17	47%	19	53%	14	39%
79	73%	26	72%	30	83%	23	64%
71	66%	27	75%	25	69%	19	53%
43	40%	15	42%	13	36%	15	42%
6	6%	2	6%	2	6%	2	6%

全体	災害発生率						
	高		中		低		
件	%	件	%	件	%	件	%
43	67%	15	71%	15	68%	13	62%
55	86%	18	86%	19	86%	18	86%
55	86%	20	95%	20	91%	15	71%
51	80%	17	81%	18	82%	16	76%
3	5%	1	5%	1	5%	1	5%

問5 危険源の同定・特定、リスクの見積り、リスク低減措置の検討に当たって、どのような者が参画していますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 作業内容を詳しく把握している職長、班長等	527	93.1
<input type="checkbox"/> イ 設計・建設部門	241	42.6
<input type="checkbox"/> ウ 設備・保全部門	377	66.6
<input type="checkbox"/> エ 労働安全衛生部門	389	68.7
<input type="checkbox"/> オ 生産管理部門	207	36.6
<input type="checkbox"/> カ その他【 】	35	6.2

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
87	81%	27	75%	33	92%	27	75%
30	28%	6	17%	12	33%	12	33%
58	54%	22	61%	20	56%	16	44%
64	59%	21	58%	19	53%	24	67%
48	44%	14	39%	17	47%	17	47%
7	6%	3	8%	2	6%	2	6%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
63	98%	21	100%	22	100%	20	95%
45	70%	14	67%	15	68%	16	76%
54	84%	17	81%	18	82%	19	90%
50	78%	16	76%	20	91%	14	67%
17	27%	4	19%	5	23%	8	38%
3	5%	1	5%	2	9%	0	0%

問6 リスクアセスメント等を実施する者に対して、必要な教育を行っていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 新たに配置された者に対し、配置の都度、教育を行っている	252	44.5
<input type="checkbox"/> イ 定期的・計画的に実施している	264	46.6
<input type="checkbox"/> ウ 実施していない(計画的な実施はしていないを含む)	122	21.6

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
39	36%	13	36%	15	42%	11	31%
39	36%	10	28%	17	47%	12	33%
31	29%	16	44%	7	19%	8	22%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
28	44%	12	57%	7	32%	9	43%
40	63%	11	52%	13	59%	16	76%
9	14%	2	10%	3	14%	4	19%

問7 教育はどのように行っていますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 社内において、社内講師により実施している	419	74.0
<input type="checkbox"/> イ 社内において、外部講師等を活用して実施している	98	17.3
<input type="checkbox"/> ウ 外部の研修機関等を活用して実施している	190	33.6
<input type="checkbox"/> エ 各人に任せている(実施していないを含む)	76	13.4

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
65	60%	17	47%	28	78%	20	56%
11	10%	4	11%	4	11%	3	8%
35	32%	13	36%	14	39%	8	22%
20	19%	8	22%	4	11%	8	22%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
56	88%	17	81%	22	100%	17	81%
10	16%	5	24%	3	14%	2	10%
13	20%	9	43%	2	9%	2	10%
4	6%	0	0%	0	0%	4	19%

問8 リスクアセスメント等を行うための作業標準、手順書、マニュアル、様式等が作成されていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 作成している	518	91.5
<input type="checkbox"/> イ 作成していない	30	5.3

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
88	81%	28	78%	30	83%	30	83%
8	7%	5	14%	3	8%	0	0%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
64	100%	21	100%	22	100%	21	100%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

問9 リスクアセスメント等が作業標準、手順書、マニュアル、様式等に従って適切に実施されているか確認する(公正かつ客観的な立場にある者による監査等)システムがありますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 企業内部の者(独立した監査部署など)による確認するシステムがある	302	53.4
<input type="checkbox"/> イ 企業外部の者(専門家など)による確認するシステムがある	50	8.8
<input type="checkbox"/> ウ 上記以外の方法によって確認するシステムがある →上記以外の方法【 】	75	13.3
<input type="checkbox"/> エ システムはない	153	27.0

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
51	47%	18	50%	13	36%	20	56%
11	10%	3	8%	6	17%	2	6%
7	6%	1	3%	4	11%	2	6%
32	30%	12	33%	13	36%	7	19%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
43	67%	15	71%	14	64%	14	67%
7	11%	2	10%	3	14%	2	10%
7	11%	3	14%	3	14%	1	5%
9	14%	2	10%	3	14%	4	19%

■ リスクアセスメント等の実施について

問10 以下の情報を利用してはいますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 作業標準、作業手順書	508	89.8
<input type="checkbox"/> イ 機械設備の仕様書や取扱説明書、メーカーから提供される使用上の情報等	406	71.7
<input type="checkbox"/> ウ SDS(安全データシート)等	506	89.4
<input type="checkbox"/> エ 機械設備のレイアウト、作業の周辺の環境、周辺状況等	427	75.4
<input type="checkbox"/> オ 作業環境測定結果等	343	60.6
<input type="checkbox"/> カ 混在作業による危険性、複数の事業者による同時作業の実施状況	272	48.1
<input type="checkbox"/> キ 災害事例、災害統計等	462	81.6
<input type="checkbox"/> ク ヒヤリハットやKY活動などの安全衛生活動の結果	478	84.5
<input type="checkbox"/> ケ その他 【 】	7	1.2

全体	災害発生率					
	件	%	高	中	低	
件	88	81%	31	30	27	
%			86%	83%	75%	
件	68	63%	22	26	20	
%			61%	72%	56%	
件	83	77%	27	31	25	
%			75%	86%	69%	
件	73	68%	28	20	25	
%			78%	56%	69%	
件	54	50%	17	21	16	
%			47%	58%	44%	
件	41	38%	13	14	14	
%			36%	39%	39%	
件	80	74%	26	27	27	
%			72%	75%	75%	
件	81	75%	28	27	26	
%			78%	75%	72%	
件	2	2%	1	0	1	
%			3%	0%	3%	

全体	災害発生率					
	件	%	高	中	低	
件	62	97%	21	22	19	
%			100%	100%	90%	
件	55	86%	18	17	20	
%			86%	77%	95%	
件	62	97%	20	22	20	
%			95%	100%	95%	
件	58	91%	19	20	19	
%			90%	91%	90%	
件	45	70%	14	15	16	
%			67%	68%	76%	
件	39	61%	12	15	12	
%			57%	68%	57%	
件	54	84%	18	17	19	
%			86%	77%	90%	
件	53	83%	18	17	18	
%			86%	77%	86%	
件	0	0%	0	0	0	
%			0%	0%	0%	

問11 使用する機械や材料について、予めメーカー(供給者)においてリスクアセスメント等を実施しているか、確認していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 確認している	246	43.5
<input type="checkbox"/> イ 確認していない	302	53.4

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	39	10%	12	9
%			33%	25%
件	56	52%	20	21
%			56%	58%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	45	70%	15	15
%			71%	71%
件	19	30%	6	6
%			29%	29%

問12 貴事業場が機械設備等を使用・改造するときに、当該機械設備等の管理権原を貴事業場が有しない場合、管理権原を有する者が実施したリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 入手している	97	17.1
<input type="checkbox"/> イ 入手していない	92	16.3
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	357	63.1

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	11	10%	2	2
%			6%	6%
件	18	17%	6	5
%			17%	14%
件	66	61%	25	23
%			69%	64%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	17	27%	5	6
%			24%	29%
件	7	11%	1	3
%			5%	14%
件	40	63%	15	12
%			71%	57%

問13 貴事業場が関係請負人(下請、協力会社等)としての業務を行う際、複数の事業者が同一の場所で作業する場合に、元方事業者(元請、発注元等)から混在作業による危険性についてのリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 入手している	80	14.1
<input type="checkbox"/> イ 入手していない	40	7.1
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	429	75.8

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	18	17%	6	4
%			17%	11%
件	8	7%	4	1
%			11%	3%
件	71	66%	24	24
%			67%	67%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	12	19%	3	6
%			14%	29%
件	4	6%	1	2
%			5%	10%
件	48	75%	17	13
%			81%	62%

問14 貴事業場が関係請負人(下請、協力会社等)としての業務を行う際、危険な場所(機械設備等が転倒するおそれがある等)において混在作業を行う場合、元方事業者(元請、発注元等)から当該場所に関するリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 入手している	76	13.4
<input type="checkbox"/> イ 入手していない	40	7.1
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	431	76.1

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	16	15%	6	2
%			17%	6%
件	6	6%	4	1
%			11%	3%
件	73	68%	23	26
%			64%	72%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	11	17%	3	6
%			14%	29%
件	4	6%	1	2
%			5%	10%
件	49	77%	17	13
%			81%	62%

問15 危険源の同定・特定をする際、活用している分類表はありますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 危険性又は有害性等の調査等に関する指針や、ISO、JIS、GHS、ACGIH等で定められた分類に即している	275	48.6
<input type="checkbox"/> イ 機械設備や作業等に応じて、あらかじめ定めた独自の分類を用いている	150	26.5
<input type="checkbox"/> ウ 分類表はない	142	25.1

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	43	40%	9	18
%			25%	50%
件	23	21%	9	9
%			25%	25%
件	32	30%	15	4
%			42%	11%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	33	52%	13	11
%			62%	52%
件	28	44%	7	7
%			33%	33%
件	6	9%	1	3
%			5%	14%

問16 危険源の同定・特定に当たり、付加的影響を考慮していますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 作業者の疲労について考慮している	175	30.9
<input type="checkbox"/> イ 作業者の集中力の欠如について考慮している	137	24.2
<input type="checkbox"/> ウ その他 【 】	41	7.2
<input type="checkbox"/> エ 特に考慮していない	308	54.4

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	34	31%	11	9
%			31%	25%
件	22	20%	8	5
%			22%	14%
件	8	7%	1	2
%			3%	14%
件	53	49%	20	18
%			56%	50%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	21	33%	5	10
%			24%	48%
件	22	34%	9	7
%			43%	33%
件	6	9%	0	5
%			0%	24%
件	33	52%	11	7
%			52%	33%

問17 個々の危険源は、定量的な危険度を設定していますか。(エネルギー、曝露閾値、など) (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 全ての危険源について設定している	172	30.4
<input type="checkbox"/> イ 一部の危険源について設定している → 一部の危険源【 】	137	24.2
<input type="checkbox"/> ウ 設定していない	237	41.9

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	37	34%	8	14
%			22%	39%
件	24	22%	7	9
%			19%	25%
件	34	31%	18	6
%			50%	17%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	28	44%	11	9
%			52%	43%
件	20	31%	7	6
%			33%	29%
件	16	25%	3	6
%			14%	29%

問18 リスクの見積りには、何をを用いていますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア マトリクス法	201	35.5
<input type="checkbox"/> イ 数値化法	314	55.5
<input type="checkbox"/> ウ 枝分かれ図を用いた方法	12	2.1
<input type="checkbox"/> エ コントロールバンドリング	169	29.9
<input type="checkbox"/> オ 災害のシナリオから見積もる方法	119	21.0
<input type="checkbox"/> カ 実測値による方法	104	18.4
<input type="checkbox"/> キ 使用量などから推定する方法	131	23.1
<input type="checkbox"/> ク あらかじめ尺度化した表を用いる方法	141	24.9
<input type="checkbox"/> ケ その他 【 】	19	3.4

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	29	27%	10	10
%			28%	28%
件	52	48%	18	14
%			50%	39%
件	2	2%	1	0
%			3%	0%
件	23	21%	6	3
%			17%	39%
件	16	15%	5	4
%			14%	11%
件	12	11%	4	4
%			11%	11%
件	19	18%	5	8
%			14%	22%
件	20	19%	5	7
%			14%	19%
件	1	1%	0	0
%			0%	0%

全体	災害発生率			
	件	%	高	低
件	36	56%	15	10
%			71%	48%
件	37	58%	11	14
%			52%	67%
件	2	3%	1	0
%			5%	0%
件	18	28%	2	7
%			10%	33%
件	17	27%	5	6
%			24%	29%
件	25	39%	11	4
%			52%	19%
件	26	41%	10	5
%			48%	24%
件	20	31%	5	5
%			24%	24%
件	1	2%	1	0
%			5%	0%

問19	リスクの見積りに当たって、留意していることはありますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 予想される負傷又は疾病の対象者及び内容を具体的に予測している	422 74.6	75 69%	27 75%	25 69%	23 64%	52 81%	17 81%	17 77%	18 86%
	<input type="checkbox"/> イ 最悪の状況を想定した最も重篤な負傷又は疾病を見積もっている	413 73.0	68 63%	21 58%	27 75%	20 56%	48 75%	18 86%	16 73%	14 67%
	<input type="checkbox"/> ウ 負傷又は疾病による休業日数や後遺障害の等級等の共通の尺度として用いている	180 31.8	24 22%	9 25%	9 25%	6 17%	28 44%	12 57%	7 32%	9 43%
	<input type="checkbox"/> エ 有害性が立証されていない化学物質等でも、一定の有害性が指摘されている場合は考慮している	227 40.1	33 31%	9 25%	11 31%	13 36%	36 56%	12 57%	12 55%	12 57%
	<input type="checkbox"/> オ 安全装置の設置、立入禁止措置等の機能や方策の信頼性及び維持能力を考慮している	338 59.7	46 43%	14 39%	17 47%	15 42%	50 78%	15 71%	18 82%	17 81%
	<input type="checkbox"/> カ 安全機能等を無効化する又は無視する可能性を考慮している	215 38.0	31 29%	9 25%	9 25%	13 36%	37 58%	17 81%	7 32%	13 62%
	<input type="checkbox"/> キ 予見可能な意図的な誤使用又は危険行動の可能性を考慮している	258 45.6	34 31%	14 39%	10 28%	10 28%	39 61%	17 81%	7 32%	15 71%
	<input type="checkbox"/> ク 予見可能な非意図的な誤使用又は危険行動の可能性を考慮している	244 43.1	35 32%	10 28%	11 31%	14 39%	36 56%	14 67%	8 36%	14 67%
問20	事業場として、受け入れ可能なリスクの基準を設けていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 設けている	372 65.7	59 55%	16 44%	24 67%	19 53%	53 83%	17 81%	17 77%	19 90%
	<input type="checkbox"/> イ 設けていない	171 30.2	38 35%	17 47%	11 31%	10 28%	11 17%	4 19%	5 23%	2 10%
問21	リスク低減方策の際、法定事項は必ず実施していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 必ず実施している	463 81.8	79 73%	27 75%	26 72%	26 72%	61 95%	21 100%	20 91%	20 95%
	<input type="checkbox"/> イ 必ずしも実施しているわけではない	84 14.8	17 16%	6 17%	7 19%	4 11%	4 6%	0 0%	3 14%	1 5%
問22	リスクの優先順位(以下の①から④)に基づいてリスク低減措置を検討していますか。 (①危険源の除去又は低減の措置 →②工学的方策 →③管理的方策 →④個人用保護具の (該当するものを1つチェックしてください。))	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 優先順位に基づいて検討している	401 70.8	58 54%	15 42%	22 61%	21 58%	58 91%	19 90%	21 95%	18 86%
	<input type="checkbox"/> イ 必ずしも優先順位に基づいているわけではない	145 25.6	37 34%	18 50%	10 28%	9 25%	6 9%	2 10%	1 5%	3 14%
問23	リスクの低減措置の検討に当たって、考慮しているものはありますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 高齢労働者	150 26.5	21 19%	7 19%	9 25%	5 14%	28 44%	8 38%	11 50%	9 43%
	<input type="checkbox"/> イ 日本語が通じない労働者	35 6.2	4 4%	1 3%	2 6%	1 3%	7 11%	3 14%	2 9%	2 10%
	<input type="checkbox"/> ウ 経験の浅い労働者	331 58.5	52 48%	22 61%	17 47%	13 36%	44 69%	15 71%	13 59%	16 76%
	<input type="checkbox"/> エ その他 【 】	28 4.9	3 3%	0 0%	0 0%	3 8%	3 5%	2 10%	0 0%	1 5%
	<input type="checkbox"/> オ 特に考慮しているものはない	198 35.0	41 38%	11 31%	15 42%	15 42%	17 27%	4 19%	8 36%	5 24%
問24	採用された設備的方策(①危険源の除去又は低減の措置、②工学的方策)について、リスクの再評価を行い、リスクが適切に低減されるか確認(方策の妥当性確認)をしていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 確認している	484 85.5	86 80%	29 81%	30 83%	27 75%	60 94%	20 95%	22 100%	18 86%
	<input type="checkbox"/> イ 確認していない	64 11.3	10 9%	4 11%	3 8%	3 8%	4 6%	1 5%	0 0%	3 14%
問25	残留リスク(設備的方策の実施後に残るリスク、以下同じ)に対する管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)が適切に実施されるために、予めどのような取組を行っていますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 手順書等の周知	508 89.8	89 82%	29 81%	31 86%	29 81%	60 94%	20 95%	21 95%	19 90%
	<input type="checkbox"/> イ 危険の見える化(掲示等の実施)	458 80.9	77 71%	24 67%	30 83%	23 64%	56 88%	18 86%	19 86%	19 90%
	<input type="checkbox"/> ウ 教育訓練の実施	468 82.7	76 70%	23 64%	25 69%	28 78%	62 97%	21 100%	22 100%	19 90%
	<input type="checkbox"/> エ KY活動への反映	367 64.8	66 61%	21 58%	20 56%	25 69%	44 69%	16 76%	17 77%	11 52%
	<input type="checkbox"/> オ 管理体制の見直し	153 27.0	20 19%	6 17%	8 22%	6 17%	26 41%	8 38%	11 50%	7 33%
	<input type="checkbox"/> カ その他 【 】	17 3.0	2 2%	1 3%	0 0%	1 3%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
	<input type="checkbox"/> キ 特にない	11 1.9	2 2%	2 6%	0 0%	0 0%	2 3%	0 0%	0 0%	2 10%
	問26	検討されたリスク低減方策の決定は、どのレベルの者が行っていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %
<input type="checkbox"/> ア 管理者(ラインの部長、課長等)		496 87.6	86 80%	28 78%	29 81%	29 81%	62 97%	20 95%	22 100%	20 95%
<input type="checkbox"/> イ 経営層(経営トップ、役員等)		53 9.4	14 13%	8 22%	5 14%	1 3%	3 5%	1 5%	2 9%	0 0%
<input type="checkbox"/> ウ その他 【 】		38 6.7	2 2%	1 3%	1 3%	0 0%	2 3%	1 5%	0 0%	1 5%
問27	リスクアセスメントを行った結果、設備の更新等で多額の費用が見込まれる場合、経営層に判断を仰いでいますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 仰いでいる	533 94.2	94 87%	33 92%	33 92%	28 78%	60 94%	21 100%	21 95%	18 86%
	<input type="checkbox"/> イ 仰いでいない	13 2.3	2 2%	0 0%	0 0%	2 6%	3 5%	0 0%	0 0%	3 14%
問28	設備更新を直ちに行うことができない場合(多額の費用が見込まれ予算の確保に時間がかかる場合や技術的に更新が難しい場合等)、どのような代替措置(暫定措置)を実施していますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 立入禁止等の措置	402 71.0	65 60%	22 61%	23 64%	20 56%	51 80%	14 67%	20 91%	17 81%
	<input type="checkbox"/> イ 設備の使用停止	251 44.3	40 37%	15 42%	13 36%	12 33%	35 55%	11 52%	10 45%	14 67%
	<input type="checkbox"/> ウ 労働者への警告	501 88.5	86 80%	30 83%	30 83%	26 72%	60 94%	19 90%	22 100%	19 90%
	<input type="checkbox"/> エ その他 【 】	70 12.4	14 13%	6 17%	3 8%	5 14%	7 11%	6 29%	0 0%	1 5%
	<input type="checkbox"/> オ 特に対応は行っていない	5 0.9	2 2%	1 3%	0 0%	1 3%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%
問29	リスクアセスメント等について、記録していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %	全体 件 %	高 件 %	中 件 %	低 件 %
	<input type="checkbox"/> ア 記録している	539 95.2	93 86%	31 86%	33 92%	29 81%	64 100%	21 100%	22 100%	21 100%
	<input type="checkbox"/> イ 記録していない	6 1.1	3 3%	2 6%	0 0%	1 3%	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%

問30 残留リスク及びそれに対する管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)について、関係する部署(関係請負人を含む。)に対し、文書化したもので情報を提供していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	481 85.0	81 75%	27 75%	29 81%	25 69%	61 95%	19 90%	22 100%	20 95%
<input type="checkbox"/> ア 提供している		15 14%	6 17%	4 11%	5 14%	3 5%	2 10%	0 0%	1 5%
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	67 11.8								

■ リスクアセスメント等の実施後の措置について

問31 残留リスク及びそれに対し行うべき管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)の実施事項を確認していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	災害発生率				全体	災害発生率			
	件 %	件 %	高	中	低	件 %	高	中	低		
	517 91.3	92 85%	31 86%	33 92%	28 78%	61 95%	21 100%	21 95%	19 90%		
<input type="checkbox"/> ア 確認している		4 4%	2 6%	0 0%	2 6%	2 3%	0 0%	0 0%	2 10%		
<input type="checkbox"/> イ 確認していない	29 5.1										

問32 管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)が適切に実施(遵守)されていることをどの様に確認していますか。 (該当するものを全てにチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	503 88.9	87 81%	31 86%	30 83%	26 72%	62 97%	20 95%	21 95%	21 100%
<input type="checkbox"/> ア 作業当事者(現場管理者を含む)による点検・チェック		48 44%	13 36%	21 58%	14 39%	38 59%	11 52%	12 55%	15 71%
<input type="checkbox"/> イ 第三者的立場(他部署など)からの監視・観察及びフォロー	308 54.4	4 4%	2 6%	1 3%	1 3%	3 5%	2 10%	1 5%	0 0%
<input type="checkbox"/> ウ その他【 】	32 5.7								

問33 予算等の都合により設備的方策が実施されていない重大残留リスクに対し、予算確保やスケジュール設定等、設備的方策が実施されるまでの進行管理を行っていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	449 79.3	80 74%	26 72%	28 78%	26 72%	54 84%	18 86%	20 91%	16 76%
<input type="checkbox"/> ア 行っている		17 16%	7 19%	6 17%	4 11%	10 16%	3 14%	2 9%	5 24%
<input type="checkbox"/> イ 行っていない	98 17.3								

問34 リスク低減方策を実施後、低減効果を把握していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	399 70.5	63 58%	22 61%	21 58%	20 56%	47 73%	15 71%	15 68%	17 81%
<input type="checkbox"/> ア 把握している		27 25%	8 22%	13 36%	6 17%	17 27%	6 29%	7 32%	4 19%
<input type="checkbox"/> イ 把握し、経営層に報告している	130 23.0	8 7%	3 8%	1 3%	4 11%	4 6%	0 0%	1 5%	3 14%
<input type="checkbox"/> ウ 把握していない	40 7.1								

問35 労働災害が発生した場合、過去に実施したリスクの見積りと評価、リスク低減方策が妥当であったか、確認していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	445 78.6	74 69%	23 64%	29 81%	22 61%	54 84%	16 76%	21 95%	17 81%
<input type="checkbox"/> ア 確認している		22 20%	10 28%	4 11%	8 22%	9 14%	4 19%	1 5%	4 19%
<input type="checkbox"/> イ 確認していない	100 17.7								

問36 リスクアセスメント等を導入したことによって、労働災害は減少しましたか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	151 26.7	21 19%	6 17%	8 22%	7 19%	23 36%	7 33%	6 27%	10 48%
<input type="checkbox"/> ア 確実に減少した		34 31%	13 36%	15 42%	6 17%	20 31%	8 38%	9 41%	3 14%
<input type="checkbox"/> イ 若干減少した	199 35.2	11 10%	5 14%	3 8%	3 8%	6 9%	2 10%	2 9%	2 10%
<input type="checkbox"/> ウ 減少していない	46 8.1	30 28%	9 25%	7 19%	14 39%	16 25%	5 24%	5 23%	6 29%
<input type="checkbox"/> エ 分からない	153 27.0								

問37 リスクアセスメント等は、労働安全衛生マネジメントシステムの一環として実施していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	400 70.7	64 59%	23 64%	22 61%	19 53%	58 91%	19 90%	20 91%	19 90%
<input type="checkbox"/> ア 労働安全衛生マネジメントシステムの一環として実施している		31 29%	10 28%	10 28%	11 31%	5 8%	1 5%	2 9%	2 10%
<input type="checkbox"/> イ 実施していない	145 25.6								

■ 関係請負人等への支援について

問38 関係請負人(下請、協力会社等)がリスクアセスメント等を実施している場合、関係請負人(下請、協力会社等)は貴事業場と共通の手法を用いることとしていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	災害発生率				全体	災害発生率			
	件 %	件 %	高	中	低	件 %	高	中	低		
	290 51.2	46 43%	14 39%	15 42%	17 47%	36 56%	11 52%	12 55%	13 62%		
<input type="checkbox"/> ア 貴事業場と共通の手法を用いることとしている		7 6%	1 3%	5 14%	1 3%	10 16%	3 14%	4 18%	3 14%		
<input type="checkbox"/> イ 貴事業場と異なる手法を用いることとしている	57 10.1	14 13%	6 17%	5 14%	3 8%	13 20%	3 14%	7 32%	3 14%		
<input type="checkbox"/> ウ 把握していない	100 17.7	30 28%	11 31%	10 28%	9 25%	8 13%	4 19%	1 5%	3 14%		
<input type="checkbox"/> エ 該当しない	107 18.9										

問39 関係請負人(下請、協力会社等)がリスクアセスメント等を実施している場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し支援(教育、マニュアルの提供等)を行っていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	全体	高	中	低	全体	高	中	低
	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %	件 %
	367 64.8	52 48%	15 42%	19 53%	18 50%	49 77%	15 71%	18 82%	16 76%
<input type="checkbox"/> ア 支援を行っている		13 12%	6 17%	4 11%	3 8%	7 11%	3 14%	2 9%	2 10%
<input type="checkbox"/> イ 支援を行っていない	67 11.8	29 27%	11 31%	9 25%	9 25%	8 13%	3 14%	2 9%	3 14%
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	111 19.6								

問40 貴事業場が管理権限を有する機械設備等を関係請負人(下請、協力会社等)が使用や改造する場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、リスクアセスメント等の結果を提供していますか。

(該当するものを1つチェックしてください。)

	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 提供している	314	55.5
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	50	8.8
<input type="checkbox"/> ウ リスクアセスメント等を実施していない	22	3.9
<input type="checkbox"/> エ 該当しない	160	28.3

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
42	39%	15	42%	15	42%	12	33%
6	6%	1	3%	3	8%	2	6%
4	4%	2	6%	1	3%	1	3%
43	40%	14	39%	14	39%	15	42%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
48	75%	15	71%	19	86%	14	67%
5	8%	3	14%	0	0%	2	10%
2	3%	1	5%	0	0%	1	5%
9	14%	2	10%	3	14%	4	19%

問41 複数の事業者が貴事業場内で作業する場合に、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、混在作業による労働災害を防止するためのリスクアセスメント等の実施結果を提供していますか。

(該当するものを1つチェックしてください。)

	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 提供している	137	41.9
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	58	10.2
<input type="checkbox"/> ウ リスクアセスメント等を実施していない	33	5.8
<input type="checkbox"/> エ 該当しない	217	38.3

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
34	31%	14	39%	10	28%	19	28%
10	9%	3	8%	4	11%	3	8%
3	3%	2	6%	1	3%	0	0%
47	44%	12	33%	18	50%	17	47%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
39	61%	12	57%	16	73%	11	52%
4	6%	2	10%	0	0%	2	10%
5	8%	3	14%	1	5%	1	5%
16	25%	4	19%	5	23%	7	33%

問42 貴事業場内において、危険な場所(機械設備等が転倒するおそれがある等)で作業を行う場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、当該場所に関するリスクアセスメント等の実施結果を提供していますか。

(該当するものを1つチェックしてください。)

	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 提供している	327	57.8
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	75	13.3
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	146	25.8

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
48	44%	17	47%	16	44%	15	42%
11	10%	4	11%	4	11%	3	8%
36	33%	11	31%	13	36%	12	33%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
46	72%	15	71%	19	86%	12	57%
8	13%	3	14%	0	0%	5	24%
10	16%	3	14%	3	14%	4	19%

■外部からの支援の必要性等について

問43 リスクアセスメントを実施(検討)する段階で、困難となっている点(なった点)は何ですか。(該当するものを全てにチェックしてください。)

	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 人員の確保	181	32.0
<input type="checkbox"/> イ 人材の育成	344	60.8
<input type="checkbox"/> ウ リスクアセスメントの実施方法	199	35.2
<input type="checkbox"/> エ リスクアセスメント等を検討する時間	256	45.2
<input type="checkbox"/> オ 危険源の同定、特定	133	23.5
<input type="checkbox"/> カ リスク低減方策の選択・決定	182	32.2
<input type="checkbox"/> キ 設備的方策の実施	221	39.0
<input type="checkbox"/> ク 管理的方策の履行確保	111	19.6
<input type="checkbox"/> ケ リスクアセスメント等の効果の評価	152	26.9
<input type="checkbox"/> コ 経営トップの理解	22	3.9
<input type="checkbox"/> サ 全員の理解	241	42.6
<input type="checkbox"/> シ 予算の確保	212	37.5
<input type="checkbox"/> ス その他【 】	17	3.0

全体	災害発生率						
	高		中		低		
件	%	件	%	件	%	件	%
39	36%	6	17%	14	39%	19	53%
65	60%	22	61%	23	64%	20	56%
40	37%	14	39%	12	33%	14	39%
48	44%	14	39%	19	53%	15	42%
27	25%	7	19%	10	28%	10	28%
31	29%	15	42%	7	19%	9	25%
35	32%	13	36%	9	25%	13	36%
18	17%	8	22%	5	14%	5	14%
29	27%	10	28%	8	22%	11	31%
4	4%	0	0%	4	11%	0	0%
45	42%	16	44%	16	44%	13	36%
36	33%	12	33%	12	33%	12	33%
3	3%	1	3%	2	6%	0	0%

全体	災害発生率						
	高		中		低		
件	%	件	%	件	%	件	%
20	31%	9	43%	4	18%	7	33%
43	67%	17	81%	14	64%	12	57%
25	39%	9	43%	10	45%	6	29%
31	48%	8	38%	10	45%	13	62%
18	28%	6	29%	9	41%	3	14%
23	36%	6	29%	10	45%	7	33%
24	38%	6	29%	10	45%	8	38%
16	25%	4	19%	5	23%	7	33%
24	38%	7	33%	11	50%	6	29%
4	6%	1	5%	0	0%	3	14%
26	41%	6	29%	8	36%	12	57%
19	30%	3	14%	7	32%	9	43%
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%

問44 リスクアセスメントを実施(検討)する際に、外部からの支援が必要なもの(必要だったもの)は何ですか。(該当するものを全てにチェックしてください。)

	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 人材育成のための研修	373	65.9
<input type="checkbox"/> イ 個別のアドバイス	170	30.0
<input type="checkbox"/> ウ 実施事例等の情報提供	291	51.4
<input type="checkbox"/> エ 費用の助成	95	16.8
<input type="checkbox"/> オ 外部機関による評価	58	10.2
<input type="checkbox"/> カ 実施を支援するシステム(厚生労働省:職場のあんぜんサイト)	125	22.1
<input type="checkbox"/> キ リスクアセスメント等を実施する者の能力評価(資格制度等の導入)	108	19.1
<input type="checkbox"/> ク その他【 】	16	2.8

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
68	63%	26	72%	24	67%	18	50%
31	29%	13	36%	10	28%	8	22%
55	51%	20	56%	18	50%	17	47%
24	22%	9	25%	10	28%	5	14%
15	14%	3	8%	5	14%	7	19%
26	24%	6	17%	9	25%	11	31%
20	19%	4	11%	7	19%	9	25%
3	3%	1	3%	1	3%	1	3%

全体	高		中		低		
	件	%	件	%	件	%	
39	61%	15	71%	13	59%	11	52%
17	27%	6	29%	7	32%	4	19%
32	50%	12	57%	10	45%	10	48%
4	6%	1	5%	2	9%	1	5%
7	11%	1	5%	3	14%	3	14%
11	17%	6	29%	1	5%	4	19%
12	19%	5	24%	3	14%	4	19%
3	5%	1	5%	0	0%	2	10%

■事業場情報 ※本情報は公表しません。

事業場名	
------	--

■記入担当者情報 ※本情報は公表しません。

所属部署・役職			
氏名			
電話番号	E-mail		

ご協力ありがとうございました。

参考資料

製造業安全対策官民協議会
リスクアセスメントに関する調査票

■ 貴事業場等について

業種:
】

労働者数(平成28年12月末時点についてご記入下さい)

事業場の全労働者^{※1}数:
 うち、常用労働者^{※2}数:
 関係請負人^{※3}の労働者数:

※1 全労働者
 常用労働者の他に派遣労働者等を含めた全ての労働者。関係請負人は除く。

※2 常用労働者
 (1) 期間を定めずに、又は1か月を超える期間を定めて雇われている者
 (2) 臨時又は日雇労働者で、調査日前の2か月の各月(平成28年11~12月)にそれぞれ18日以上雇われた者

※3 関係請負人
 元方事業者(元請、発注元等)の仕事が数次の請負契約によって行われる場合の元方事業者以外の全ての元方事業者から直接仕事を請け負った1次下請業者だけでなく、さらに再下請けした2次以下の下請業者まで全てを含む。下請け、協力会社等。

平成28年(または平成28年度)の労働災害の発生状況

全労働者の災害件数:	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	うち休業4日以上		
常用労働者の災害件数	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	うち休業4日以上	人	年千人率(休業1日以上)
関係請負人の災害件数:	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	うち休業4日以上	人	年千人率(休業1日以上)

※4 全ての災害件数に医療機関を受診した災害の件数(不労災害を含む)

回答数
566 事業場

規模別回答数	発生率 記入あり
50人未満	20
50人以上100人未満	88
100人以上300人未満	225
300人以上500人未満	90
500人以上1000人未満	76
1000人以上	65
未回答	2
計	566

100人以上1000人未満
391 事業場

うち災害発生率の記入あり
 (今回の調査対象)

383 事業場

※発生率が高い事業場と低い事業場の回答割合に
 10%以上の差がある場合に色付け(低・高)

※災害発生率と実施割合に相関があると考えられるもの
 黄色で網掛け

集計分類を4グループ(素材、金属、化学、組立)に分け、それぞれ災害発生率の「高」「中」「低」に分類した。グループ分けは下記のとおり。
 なお、災害発生率の分類の仕方は、年千人率が0のものを「低」とし、年千人率が0以外のものを2分割、そのうち年千人率が低い半分を「中」、高い半分を「高」としている。

業種別回答数	件数
鉱業、採石業、砂利採取業	5
食料品製造業	0
飲料・たばこ・飼料製造業	0
繊維工業	2
木材・木製品製造業(家具を除く)	0
家具・装備品製造業	0
パルプ・紙・紙加工品製造業	62
印刷・同関連業	0
化学工業(医薬品、化粧品を含む)	117
石油製品・石炭製品製造業	5
プラスチック製品製造業	10
ゴム製品製造業	0
ぬめし革・同製品・毛皮製造業	0
窯業・土石製品製造業(コンクリート製品を含む)	14
鉄鋼業	25
非鉄金属製造業	63
金属製品製造業	25
はん用機械製造業	1
生産用機械製造業	1
業務用機械製造業	1
業務用機械製造業	1
電子部品・デバイス・電子回路製造業	3
電気機械器具製造業	4
情報通信機械器具製造業	0
輸送用機械器具製造業	4
その他の製造業(玩具、楽器等を含む)	11
その他	2
未回答	8
計	383

集計分類	件数
素材	83
金属	113
化学	132
組立他	55

分類ごとのデータ	災害発生率			83
	高	中	低	
素材	23	22	38	83
件数	23	22	38	
年千人率平均	17.86	5.26	0	
金属	43	42	28	113
件数	43	42	28	
年千人率平均	16.83	4.72	0	
化学	46	45	41	132
件数	46	45	41	
年千人率平均	13.92	3.77	0	
組立他	19	19	17	55
件数	19	19	17	
年千人率平均	16.05	4.73	0	

災害発生率「低」=年千人率0
 とし、残りを2等分、そのうち年
 千人率が低い半分を「中」、高
 い半分「高」としている。

製造設備の概要 (該当するもの全てにチェックをしてください。)	千人率	n=566		n=383			n=128			n=127			n=128			n=23			n=22			n=38			n=43			n=42			n=28			n=46			n=45			n=41			n=19			n=19			n=17		
		全回答		災害発生率			素材			金属			化学			組立他																																			
		件	%	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低												
ア 化学設備	5.59	263	46.5	183	47.8	49	38.3	71	55.9	63	49.2	3	13.0	5	22.7	8	21.1	6	14.0	9	21.4	7	25.0	42	91.3	42	93.3	38	92.7	4	21.1	10	52.6	9	52.9																
イ 紙・パルプ設備	6.82	75	13.3	59	15.4	18	14.1	19	15.0	22	17.2	18	78.3	18	81.8	22	57.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0														
ウ 破碎設備	6.80	93	16.4	58	15.1	15	11.7	22	17.3	21	16.4	4	17.4	4	18.2	9	23.7	3	7.0	6	14.3	3	10.7	4	8.7	6	13.3	3	7.3	5	26.3	6	31.6	5	29.4																
エ 金属溶解設備	8.39	124	21.9	86	22.5	37	28.9	25	19.7	24	18.8	2	8.7	1	4.5	2	5.3	28	65.1	22	52.4	13	46.4	0	0.0	1	2.2	1	2.4	5	26.3	6	31.6	5	29.4																
オ 圧延設備	7.34	77	13.6	49	12.8	17	13.3	18	14.2	14	10.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	32.6	18	42.9	6	21.4	0	0.0	0	0.0	2	4.9	2	10.5	4	23.5																		
カ 鋳造設備	9.61	126	22.3	88	23.0	40	31.3	27	21.3	21	16.4	2	8.7	0	0.0	0	0.0	31	72.1	25	59.5	12	42.9	0	0.0	0	0.0	1	2.4	5	26.3	7	36.8	5	29.4																
キ 産業用ロボット	5.84	154	27.2	93	24.3	21	16.4	43	33.9	29	22.7	3	13.0	2	9.1	5	13.2	10	23.3	16	38.1	10	35.7	6	13.0	15	33.3	8	19.5	4	21.1	11	57.9	3	17.6																
ク レーザー加工設備	3.69	42	7.4	18	4.7	5	3.9	5	3.9	8	6.3	0	0.0	0	0.0	1	2.6	3	7.0	3	7.1	2	7.1	1	2.2	1	2.2	1	2.4	1	5.3	2	10.5	3	17.6																
ケ 精密加工設備	8.95	54	9.5	31	8.1	13	10.2	8	6.3	10	7.8	1	4.3	1	4.5	1	2.6	7	16.3	6	14.3	5	17.9	3	6.5	0	0.0	1	2.4	1	5.3	3	15.8	2	11.8																
コ 機械加工設備(上記を除く)	7.64	173	30.6	114	29.8	44	34.4	34	26.8	36	28.1	3	13.0	1	4.5	4	10.5	27	62.8	22	52.4	17	60.7	1	2.2	6	13.3	4	9.8	10	52.6	10	52.6	9	52.9																
ク サ 廃熱発電設備	7.04	101	17.8	63	16.4	20	15.6	20	15.7	23	18.0	1	4.3	3	13.6	7	18.4	9	20.9	11	26.2	7	25.0	4	8.7	3	6.7	4	9.8	7	36.8	3	15.8	4	23.5																
ク シ その他(具体)	7.04	101	17.8	63	16.4	20	15.6	20	15.7	23	18.0	1	4.3	3	13.6	7	18.4	9	20.9	11	26.2	7	25.0	4	8.7	3	6.7	4	9.8	7	36.8	3	15.8	4	23.5																
セメント製造設備	3.54																																																		
アルミ箔加工設備	3.18																																																		
押出機、押出プレス他	7.99																																																		
成形機、射出成形機、粉末成形機、樹脂成形機	5.22																																																		

これより左は第3回SWGにて発表済み

■ リスクアセスメントの実施の有無について

問0 リスクアセスメントを実施していますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	災害発生率			素材			金属			化学			組立他																				
		高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																		
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%															
ア 実施している	546	96.5	375	97.9	122	95.3	126	99.2	127	99.2	22	95.7	22	100.0	37	97.4	41	95.3	41	97.6	28	100.0	45	97.8	45	100.0	41	100.0	17	89.5	19	100.0	17	100.0
イ 実施していない	15	2.7	6	1.6	5	3.9	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.7	1	2.4	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	2	10.5	0	0.0	0	0.0

■ リスクアセスメントの実施時期について

問1 リスクアセスメントはどのような時期に行っていますか。 (該当するもの全てにチェックをしてください。)	全回答	災害発生率			素材			金属			化学			組立他																				
		高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																		
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%																	
ア 建設物を設置し、移転し、変更し、解体するとき	303	53.5	206	53.8	53	41.4	75	59.1	78	60.9	7	30.4	8	36.4	21	55.3	16	37.2	21	50.0	17	60.7	29	63.0	35	77.8	28	68.3	5	26.3	10	52.6	9	52.9
イ 設備を新規に採用し、又は変更するとき	487	86.0	333	86.9	102	79.7	115	90.6	116	90.6	18	78.3	16	72.7	32	84.2	33	76.7	38	90.5	26	92.9	39	84.8	45	100.0	39	95.1	14	73.7	18	94.7	15	88.2
ウ 原材料を新規に採用し、又は変更するとき	391	69.1	266	69.5	79	61.7	95	74.8	92	71.9	14	60.9	15	68.2	29	76.3	17	39.5	24	57.1	13	46.4	42	91.3	40	88.9	35	85.4	10	52.6	14	73.7	13	76.5
エ 作業方法又は作業手順を新規に採用し、又は変更するとき	433	76.5	299	78.1	87	68.0	106	83.5	106	82.8	13	56.5	16	72.7	31	81.6	29	67.4	31	73.8	20	71.4	36	78.3	42	93.3	36	87.8	12	63.2	17	89.5	16	94.1
オ 労働災害が発生したとき	396	70.0	269	70.2	82	64.1	95	74.8	92	71.9	13	56.5	12	54.5	28	73.7	26	60.5	30	71.4	17	60.7	36	78.3	38	84.4	31	75.6	9	47.4	16	84.2	13	76.5
カ 機械設備等の経年劣化により、リスクの変化が生じたとき(おそれを含む)	183	32.3	122	31.9	33	25.8	33	26.0	56	43.8	7	30.4	7	31.8	23	60.5	8	18.6	9	21.4	11	39.3	14	30.4	14	31.1	14</							

問2 機械設備のリスクアセスメントの場合、ライフサイクルのどの局面を対象としていますか。 (該当するものに全てにチェックをしてください。)		全回答
		件 %
<input type="checkbox"/> ア 設置、試運転調整時		369: 65.2
<input type="checkbox"/> イ 定常運転、定常作業時		356: 62.9
<input type="checkbox"/> ウ 生産準備、段取り、後片付け時		254: 44.9
<input type="checkbox"/> エ 定期保全時		222: 39.2
<input type="checkbox"/> オ 突発保全時		182: 32.2
<input type="checkbox"/> カ 異常処置時		265: 46.8
<input type="checkbox"/> キ 設備の解体、廃棄等		160: 28.3
<input type="checkbox"/> ク その他【		26: 4.6
<input type="checkbox"/> ケ 特段、上記のような局面に分けては行っていない		80: 14.1

分析対象	高			中			低			高			中			低			高			中			低													
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%
253: 66.1	71: 55.5	91: 71.7	91: 71.1	15: 65.2%	14: 63.6%	25: 65.8%	21: 48.8%	25: 59.5%	19: 67.9%	29: 63.0%	42: 93.3%	28: 68.3%	7: 36.8%	13: 68.4%	15: 88.2%																							
248: 64.8	76: 59.4	87: 68.5	85: 66.4	19: 82.6%	13: 59.1%	27: 71.1%	25: 58.1%	31: 73.8%	17: 60.7%	21: 45.7%	33: 73.3%	27: 65.9%	12: 63.2%	13: 68.4%	10: 58.8%																							
174: 45.4	51: 39.8	59: 46.5	64: 50.0	10: 43.5%	10: 45.5%	21: 55.3%	16: 37.2%	22: 52.4%	15: 53.6%	15: 32.6%	22: 48.9%	18: 43.9%	9: 47.4%	9: 47.4%	7: 41.2%																							
165: 43.1	49: 38.3	56: 44.1	60: 46.9	10: 43.5%	10: 45.5%	20: 52.6%	13: 30.2%	18: 42.9%	10: 35.7%	19: 41.3%	24: 53.3%	19: 46.3%	6: 31.6%	8: 42.1%	8: 47.1%																							
133: 34.7	36: 28.1	48: 37.8	49: 38.3	6: 26.1%	9: 40.9%	21: 55.3%	12: 27.9%	15: 35.7%	7: 25.0%	13: 28.3%	19: 42.2%	13: 31.7%	5: 26.3%	8: 42.1%	5: 29.4%																							
189: 49.3	53: 41.4	65: 51.2	71: 55.5	10: 43.5%	9: 40.9%	26: 68.4%	16: 37.2%	17: 40.5%	12: 42.9%	22: 47.8%	29: 64.4%	21: 51.2%	7: 36.8%	11: 57.9%	9: 52.9%																							
106: 27.7	24: 18.8	39: 30.7	43: 33.6	4: 17.4%	4: 18.2%	14: 36.8%	8: 18.6%	15: 35.7%	5: 17.9%	9: 19.6%	20: 44.4%	17: 41.5%	3: 15.8%	2: 10.5%	5: 29.4%																							
18: 4.7	2: 1.6	6: 4.7	10: 7.8	0: 0.0%	1: 4.5%	2: 5.3%	1: 2.3%	3: 7.1%	0: 0.0%	1: 2.2%	1: 2.2%	1: 2.4%	0: 0.0%	1: 5.3%	4: 23.5%																							
55: 14.4	21: 16.4	18: 14.2	16: 12.5	1: 4.3%	5: 22.7%	5: 13.2%	9: 20.9%	6: 14.3%	4: 14.3%	9: 19.6%	2: 4.4%	7: 17.1%	3: 15.8%	4: 21.1%	0: 0.0%																							

問3 設備の老朽化に伴うリスクアセスメントを実施していますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)		全回答
		件 %
<input type="checkbox"/> ア 定期点検等の時期に、定期的に行っている		75: 13.3
<input type="checkbox"/> イ 定期点検等を実施し、補修の必要がある場合に実施している		178: 31.4
<input type="checkbox"/> ウ 定期点検を実施するのみである		291: 51.4

分析対象	高			中			低			高			中			低			高			中			低										
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%
44: 11.5	12: 9.4	19: 15.0	13: 10.2	2: 8.7%	4: 18.2%	2: 5.3%	2: 4.7%	0: 0.0%	3: 10.7%	6: 13.0%	11: 24.4%	6: 14.6%	2: 10.5%	4: 21.1%	2: 11.8%																				
127: 33.2	33: 25.8	35: 27.6	59: 46.1	7: 30.4%	6: 27.3%	22: 57.9%	11: 25.6%	13: 31.0%	10: 35.7%	15: 32.6%	13: 28.9%	18: 43.9%	0: 0.0%	4: 21.1%	8: 47.1%																				
203: 53.0	75: 58.6	74: 58.3	54: 42.2	14: 60.9%	12: 54.5%	13: 34.2%	27: 62.8%	26: 61.9%	15: 53.6%	24: 52.2%	21: 46.7%	17: 41.5%	14: 73.7%	13: 68.4%	7: 41.2%																				

■ リスクアセスメント等の実施体制について

問4 リスクアセスメント等の実施に当たって、どのような者が管理・参画していますか。 (該当するものに全てにチェックをしてください。)		全回答
		件 %
<input type="checkbox"/> ア 事業場を総括管理する者(総括安全衛生管理者等)が統括管理している		273: 48.2
<input type="checkbox"/> イ 安全管理者、衛生管理者、化学物質管理者が管理している		468: 82.7
<input type="checkbox"/> ウ 安全衛生委員会等の活用により労働者が参画している		441: 77.9
<input type="checkbox"/> エ 機械設備や化学物質等に専門的な知識を有する者(外部を含む)が参画している		298: 52.7
<input type="checkbox"/> オ その他【		35: 6.2

分析対象	災害発生率			素材			金属			化学			組立他		
	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低
173: 45.2	43: 33.6	67: 52.8	63: 49.2	9: 39.1%	9: 40.9%	21: 55.3%	16: 37.2%	15: 35.7%	14: 50.0%	17: 37.0%	27: 60.0%	19: 46.3%	6: 31.6%	11: 57.9%	9: 52.9%
323: 84.3	103: 80.5	109: 85.8	111: 86.7	20: 87.0%	20: 90.9%	32: 84.2%	34: 79.1%	35: 83.3%	24: 85.7%	36: 78.3%	38: 84.4%	36: 87.8%	15: 78.9%	17: 89.5%	16: 94.1%
305: 79.6	101: 78.9	101: 79.5	103: 80.5	20: 87.0%	16: 72.7%	32: 84.2%	37: 86.0%	36: 85.7%	22: 78.6%	33: 71.7%	36: 80.0%	32: 78.0%	11: 57.9%	15: 78.9%	15: 88.2%
199: 52.0	49: 38.3	75: 59.1	75: 58.6	8: 34.8%	10: 45.5%	19: 50.0%	16: 37.2%	24: 57.1%	15: 53.6%	19: 41.3%	32: 71.1%	27: 65.9%	7: 36.8%	10: 52.6%	12: 70.6%
26: 6.8	8: 6.3	13: 10.2	5: 3.9	0: 0.0%	4: 18.2%	0: 0.0%	2: 4.7%	6: 14.3%	1: 3.6%	4: 8.7%	2: 4.4%	3: 7.3%	1: 5.3%	2: 10.5%	1: 5.9%

問5 危険源の同定・特定、リスクの見積り、リスク低減措置の検討に当たって、どのような者が参画していますか。 (該当するものに全てにチェックをしてください。)		全回答
		件 %
<input type="checkbox"/> ア 作業内容を詳しく把握している職長、班長等		527: 93.1
<input type="checkbox"/> イ 設計・建設部門		241: 42.6
<input type="checkbox"/> ウ 設備・保全部門		377: 66.6
<input type="checkbox"/> エ 労働安全衛生部門		389: 68.7
<input type="checkbox"/> オ 生産管理部門		207: 36.6
<input type="checkbox"/> カ その他【		35: 6.2

分析対象	高			中			低			高			中			低			高			中			低							
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%
366: 95.6	122: 95.3	118: 92.9	126: 98.4	23: 100.0%	19: 86.4%	38: 100.0%	41: 95.3%	40: 95.2%	28: 100.0%	43: 93.5%	43: 95.6%	39: 95.1%	17: 89.5%	18: 94.7%	17: 100.0%																	
164: 42.8	44: 34.4	61: 48.0	59: 46.1	8: 34.8%	6: 27.3%	18: 47.4%	12: 27.9%	16: 38.1%	11: 39.3%	23: 50.0%	31: 68.9%	23: 56.1%	4: 21.1%	6: 31.6%	6: 35.3%																	
257: 67.1	81: 63.3	83: 65.4	93: 72.7	14: 60.9%	10: 45.5%	24: 63.2%	26: 60.5%	29: 69.0%	22: 78.6%	32: 69.6%	32: 71.1%	30: 73.2%	9: 47.4%	15: 78.9%	14: 82.4%																	
266: 69.5	82: 64.1	91: 71.7	93: 72.7	12: 52.2%	13: 59.1%	27: 71.1%	30: 69.8%	32: 76.2%	22: 78.6%	33: 71.7%	34: 75.6%	31: 75.6%	9: 47.4%	13: 68.4%	10: 58.8%																	
137: 35.8	42: 32.8	45: 35.4	50: 39.1	10: 43.5%	6: 27.3%	17: 44.7%	12: 27.9%	10: 23.8%	8: 28.6%	19: 41.3%	20: 44.4%	16: 39.0%	4: 21.1%	7: 36.8%	8: 47.1%																	
25: 6.5	5: 3.9	9: 7.1	11: 8.6	0: 0.0%	3: 13.6%	2: 5.3%	1: 2.3%	4: 9.5%	3: 10.7%	3: 6.5%	3: 6.7%	1: 2.4%	0: 0.0%	0: 0.0%	5: 29.4%																	

問6 リスクアセスメント等を実施する者に対して、必要な教育を行っていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)		全回答
		件 %
<input type="checkbox"/> ア 新たに配置された者に対し、配置の都度、教育を行っている		252: 44.5
<input type="checkbox"/> イ 定期的・計画的に実施している		264: 46.6
<input type="checkbox"/> ウ 実施していない(計画的な実施はしていないを含む)		122: 21.6

分析対象	高			中			低			高			中			低			高			中			低							
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%
182: 47.5	58: 45.3	51: 40.2	73: 57.0	11: 47.8%	6: 27.3%	24: 63.2%	19: 44.2%	18: 42.9%	13: 46.4%	21: 45.7%	23: 51.1%	25: 61.0%	5: 26.3%	7: 36.8%	10: 58.8%																	
178: 46.5	60: 46.9	62: 48.8	56: 43.8	12: 52.2%	10: 45.5%	13: 34.2%	20: 46.5%	19: 45.2%	15: 53.6%	19: 41.3%	24: 53.3%	16: 39.0%	9: 47.4%	11: 57.9%	10: 58.8%																	
81: 21.1	27: 21.1	31: 24.4	23: 18.0	3: 13.0%	9: 40.9%	7: 18.4%	10: 23.3%	10: 23.8%	6: 21.4%	11: 23.9%	6: 13.3%	8: 19.5%	5: 26.3%	5: 26.3%	1: 5.9%																	

問7 教育はどのように行っていますか。 (該当するものに全てにチェックをしてください。)		全回答
		件 %
<input type="checkbox"/> ア 社内において、社内講師により実施している		419: 74.0
<input type="checkbox"/> イ 社内において、外部講師等を活用して実施している		98: 17.3
<input type="checkbox"/> ウ 外部の研修機関等を活用して実施している		190: 33.6
<input type="checkbox"/> エ 各人に任せている(実施していないを含む)		76: 13.4

分析対象	高			中			低			高			中			低			高			中			低							
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%
290: 75.7	91: 71.1	100: 78.7	99: 77.3	15: 65.2%	16: 72.7%	28: 73.7%	30: 69.8%	31: 73.8%	21: 75.0%	36: 78.3%	40: 88.9%	31: 75.6%	11: 57.9%	15: 78.9%	16: 94.1%																	
76: 19.8	24: 18.8	24: 18.9	28: 21.9	3: 13.0%	3: 13.6%	8: 21.1%	10: 23.3%	10: 23.8%	5: 17.9%	7: 15.2%	7: 15.6%	12: 29.3%	4: 21.1%	4: 21.1%	3: 17.6%																	
138: 36.0	49: 38.3	46: 36.2	43: 33.6	10: 43.5%	10: 45.5%	8: 21.1%	14: 32.6%	16: 38.1%	14: 50.0%	17: 37.0%	16: 35.6%	12: 29.3%	6: 31.6%	8: 42.1%	7: 41.2%																	
49: 12.8	13: 10.2	20: 15.7	16: 12.5	1: 4.3%	3: 13.6%	5: 13.2%	5: 11.6%	7: 16.7%	3: 10.7%	7: 15.2%	7: 15.6%	7: 17.1%	3: 15.8%	1: 5.3%	0: 0.0%																	

問8 リスクアセスメント等を行うための作業標準、手順書、マニュアル、様式等が作成されていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)		全回答
		件 %
<input type="checkbox"/> ア 作成している		518: 91.5
<input type="checkbox"/> イ 作成していない		30: 5.3

■ リスクアセスメント等の実施について

問10 以下の情報を活用していますか。 (該当するものを全てにチェックをください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 作業標準、作業手順書	508	89.8
<input type="checkbox"/> イ 機械設備の仕様書や取扱説明書、メーカーから提供される使用上の情報等	406	71.7
<input type="checkbox"/> ウ SDS(安全データシート)等	506	89.4
<input type="checkbox"/> エ 機械設備のレイアウト、作業の周辺の環境、周辺状況等	427	75.4
<input type="checkbox"/> オ 作業環境測定結果等	343	60.6
<input type="checkbox"/> カ 混在作業による危険性、複数の事業者による同時作業の実施状況	272	48.1
<input type="checkbox"/> キ 災害事例、災害統計等	462	81.6
<input type="checkbox"/> ク ヒヤリハットやKY活動などの安全衛生活動の結果	478	84.5
<input type="checkbox"/> ケ その他 【 】	7	1.2

分析対象	災害発生率						素材			金属			化学			組立他															
	高		中		低		高		中		低		高		中		低														
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%													
348	90.9	117	91.4	112	88.2	119	93.0	21	91.3%	18	81.8%	37	97.4%	41	95.3%	39	92.9%	23	82.1%	41	89.1%	43	95.6%	38	92.7%	15	78.9%	15	78.9%	17	100.0%
280	73.1	79	61.7	99	78.0	102	79.7	10	43.5%	13	59.1%	29	76.3%	29	67.4%	32	76.2%	21	75.0%	34	73.9%	41	91.1%	33	80.5%	11	57.9%	12	63.2%	15	88.2%
352	91.9	113	88.3	115	90.6	124	96.9	21	91.3%	18	81.8%	38	100.0%	36	83.7%	36	85.7%	25	89.3%	43	93.5%	44	97.8%	40	97.6%	16	84.2%	18	94.7%	17	100.0%
290	75.7	82	64.1	99	78.0	109	85.2	15	65.2%	13	59.1%	33	86.8%	31	72.1%	32	76.2%	24	85.7%	28	60.9%	41	91.1%	34	82.9%	10	52.6%	14	73.7%	15	88.2%
241	62.9	71	55.5	82	64.6	88	68.8	7	30.4%	10	45.5%	22	57.9%	26	60.5%	26	61.9%	20	71.4%	28	60.9%	35	77.8%	29	70.7%	10	52.6%	13	68.4%	15	88.2%
190	49.6	43	33.6	67	52.8	80	62.5	6	26.1%	9	40.9%	28	73.7%	16	37.2%	23	54.8%	17	60.7%	15	32.6%	26	57.8%	20	48.8%	7	36.8%	10	52.6%	13	76.5%
321	83.8	99	77.3	108	85.0	114	89.1	21	91.3%	16	72.7%	34	89.5%	34	79.1%	34	81.0%	23	82.1%	36	78.3%	42	93.3%	36	87.8%	11	57.9%	17	89.5%	17	100.0%
335	87.5	105	82.0	113	89.0	117	91.4	19	82.6%	19	86.4%	36	94.7%	36	83.7%	39	92.9%	25	89.3%	39	84.8%	42	93.3%	35	85.4%	13	68.4%	15	78.9%	17	100.0%
4	1.0	1	0.8	2	1.6	1	0.8	0	0.0%	0	0.0%	1	2.6%	0	0.0%	1	2.4%	0	0.0%	0	0.0%	2	4.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%

問11 使用する機械や材料について、予めメーカー(供給者)においてリスクアセスメント等を実施しているか、確認していますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 確認している	246	43.5
<input type="checkbox"/> イ 確認していない	302	53.4

分析対象	高		中		低		高		中		低		高		中		低														
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%													
	157	41.0	40	31.3	57	44.9	60	46.9	10	43.5%	7	31.8%	17	44.7%	13	30.2%	24	57.1%	16	57.1%	13	28.3%	20	44.4%	13	31.7%	5	26.3%	8	42.1%	11
221	57.7	83	64.8	70	55.1	68	53.1	13	56.5%	15	68.2%	21	55.3%	28	65.1%	17	40.5%	12	42.9%	32	69.6%	26	57.8%	28	68.3%	12	63.2%	11	57.9%	6	35.3%

問12 貴事業場が機械設備等を使用・改造するときに、当該機械設備等の管理権原を貴事業場が有しない場合、管理権原を有する者が実施したリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 入手している	97	17.1
<input type="checkbox"/> イ 入手していない	92	16.3
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	357	63.1

分析対象	高		中		低		高		中		低		高		中		低														
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%													
	67	17.5	21	16.4	32	25.2	14	10.9	5	21.7%	8	36.4%	2	5.3%	6	14.0%	7	16.7%	4	14.3%	9	19.6%	13	28.9%	5	12.2%	3	15.8%	3	15.8%	2
63	16.4	17	13.3	21	16.5	25	19.5	1	4.3%	3	13.6%	10	26.3%	10	23.3%	7	16.7%	6	21.4%	5	10.9%	8	17.8%	6	14.6%	1	5.3%	3	15.8%	3	17.6%
246	64.2	84	65.6	73	57.5	89	69.5	17	73.9%	11	50.0%	26	68.4%	24	55.8%	27	64.3%	18	64.3%	31	67.4%	24	53.3%	30	73.2%	13	68.4%	13	68.4%	12	70.6%

問13 貴事業場が関係請負人(下請、協力会社等)としての業務を行う際、複数の事業者が同一の場所で作業する場合に、元方事業者(元請、発注元等)から混在作業による危険性についてのリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 入手している	80	14.1
<input type="checkbox"/> イ 入手していない	40	7.1
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	429	75.8

分析対象	高		中		低		高		中		低		高		中		低														
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%													
	48	12.5	15	11.7	17	13.4	16	12.5	3	13.0%	2	9.1%	6	15.8%	6	14.0%	7	16.7%	5	17.9%	3	6.5%	8	17.8%	4	9.8%	2	10.5%	1	5.3%	1
28	7.3	17	13.3	6	4.7	5	3.9	1	4.3%	4	18.2%	1	2.6%	10	23.3%	1	2.4%	0	0.0%	3	6.5%	2	4.4%	3	7.3%	2	10.5%	0	0.0%	1	5.9%
301	78.6	92	71.9	102	80.3	107	83.6	19	82.6%	16	72.7%	31	81.6%	25	58.1%	33	78.6%	23	82.1%	39	84.8%	34	75.6%	34	82.9%	14	73.7%	18	94.7%	15	88.2%

問14 貴事業場が関係請負人(下請、協力会社等)としての業務を行う際、危険な場所(機械設備等が転倒するおそれがある等)において混在作業を行う場合、元方事業者(元請、発注元等)から当該場所に関するリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 入手している	76	13.4
<input type="checkbox"/> イ 入手していない	40	7.1
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	431	76.1

分析対象	高		中		低		高		中		低		高		中		低														
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%													
	47	12.3	16	12.5	18	14.2	13	10.2	3	13.0%	2	9.1%	5	13.2%	7	16.3%	6	14.3%	4	14.3%	3	6.5%	10	22.2%	3	7.3%	2	10.5%	1	5.3%	1
30	7.8	17	13.3	7	5.5	6	4.7	1	4.3%	4	18.2%	1	2.6%	10	23.3%	1	2.4%	1	3.6%	2	4.4%	3	7.3%	2	10.5%	1	5.3%	1	5.9%		
300	78.3	91	71.1	100	78.7	109	85.2	19	82.6%	16	72.7%	32	84.2%	24	55.8%	34	81.0%	23	82.1%	40	87.0%	32	71.1%	35	85.4%	13	68.4%	17	89.5%	15	88.2%

問15 危険源の同定・特定をする際、活用している分類表はありますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 危険性又は有害性等の調査等に関する指針や、ISO、JIS、GHS、ACGIH等で定められた分類に即している	275	48.6
<input type="checkbox"/> イ 機械設備や作業等に応じて、あらかじめ定めた独自の分類を用いている	150	26.5
<input type="checkbox"/> ウ 分類表はない	142	25.1

分析対象	高		中		低		高		中		低		高		中		低														
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%													
	193	50.4	58	45.3	64	50.4	71	55.5	9	39.1%	12	54.5%	17	44.7%	17	39.5%	18	42.9%	16	57.1%	25	54.3%	27	60.0%	23	56.1%	6	31.6%	9	47.4%	14
97	25.3	24	18.8	37	29.1	36	28.1	3	13.0%	3	13.6%	8	21.1%	11	25.6%	12	28.6%	8	28.6%	9	19.6%	12	26.7%	13	31.7%	5	26.3%	8	42.1%	5	29.4%
101	26.4	41	32.0	31	24.4	29	22.7	12	52.2%	8	36.4%	14	36.8%	12	27.9%	12	28.6%	6	21.4%	12	26.1%	8	17.8%	8	19.5%	6	31.6%	3	15.8%	0	0.0%

問16 危険源の同定・特定に当たり、付加的影響を考慮していますか。 (該当するものを全てにチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 作業者の疲労について考慮している	175	30.9
<input type="checkbox"/> イ 作業者の集中力の欠如について考慮している	137	24.2
<input type="checkbox"/> ウ その他 【 】	41	7.2
<input type="checkbox"/> エ 特に考慮していない	308	54.4

分析対象	高		中		低		高		中		低		高		中		低														
	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%													
	116	30.3	34	26.6	41	32.3	41	32.0	7	30.4%	9	40.9%	10	26.3%	16	37.2%	10	23.8%	11	39.3%	6	13.0%	14	31.1%	11	26.8%	5	26.3%	8	42.1%	9
91	23.8	31	24.2	28	22.0	32	25.0	2	8.7%	7	31.8%	8	21.1%	12	27.9%	5	11.9%	7	25.0%	11	23.9%	9	20.0%	5	12.2%	7	36.8%	7	36.8%	11	64.7%
27	7.0	3	2.3	12	9.4	12	9.4	0	0.0%	1	4.5%	4	10.5%	0	0.0%	5	11.9%	3	6.5%	4	8.9%	4	8.9%	6	14.6%	1	5.3%	1	5.3%	2	11.8%
215	56.1	76	59.4	70	55.1	69	53.9	16	69.6%	12	54.5%	22	57.9%	22	51.2%	26	61.9%	15	53.6%	31	67.4%	26	57.8%	24	58.5%	8	42.1%	8	42.1%	5	29.4%

問17 個々の危険源は、定量的な危険度を設定していますか。(エネルギー、曝露閾値、など) (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答	
	件	%
<input type="checkbox"/> ア 全ての危険源について設定している	172	30.4
<input type="checkbox"/> イ 一部の危険源について設定している → 一部の危険源		

問19	リスクの見積りに当たって、留意していることはありますか。 (該当するもの全てにチェックをしてください。)	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低													
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%										
	<input type="checkbox"/> ア 予想される負傷又は疾病の対象者及び内容を具体的に予測している	422	74.6	288	75.2	90	70.3	96	75.6	102	79.7	13	56.5%	15	68.2%	32	84.2%	33	76.7%	30	71.4%	20	71.4%	35	76.1%	36	80.0%	30	73.2%	13	68.4%	15	78.9%	16	94.1%
	<input type="checkbox"/> イ 最悪の状況を想定した最も重篤な負傷又は疾病を見積もっている	413	73.0	288	75.2	94	73.4	101	79.5	93	72.7	17	73.9%	20	90.9%	33	86.8%	35	81.4%	35	83.3%	22	78.6%	30	65.2%	34	75.6%	22	53.7%	14	73.7%	13	68.4%	13	76.5%
	<input type="checkbox"/> ウ 負傷又は疾病による休業日数や後遺障害の等級等の共通の尺度として用いている	180	31.8	124	32.4	40	31.3	43	33.9	41	32.0	3	13.0%	6	27.3%	12	31.6%	16	37.2%	11	26.2%	3	10.7%	16	34.8%	17	37.8%	17	41.5%	6	31.6%	8	42.1%	9	52.9%
	<input type="checkbox"/> エ 有害性が立証されていない化学物質等でも、一定の有害性が指摘されている場合は考慮している	227	40.1	153	39.9	46	35.9	52	40.9	55	43.0	9	39.1%	8	36.4%	23	60.5%	9	20.9%	13	31.0%	6	21.4%	23	50.0%	23	51.1%	18	43.9%	6	31.6%	8	42.1%	7	41.2%
	<input type="checkbox"/> オ 安全装置の設置、立入禁止措置等の機能や方策の信頼性及び維持能力を考慮している	338	59.7	237	61.9	77	60.2	73	57.5	87	68.0	14	60.9%	13	59.1%	28	73.7%	26	60.5%	24	57.1%	15	53.6%	28	60.9%	28	62.2%	30	73.2%	10	52.6%	10	52.6%	11	64.7%
	<input type="checkbox"/> カ 安全機能等を無効化する又は無視する可能性を考慮している	215	38.0	143	37.3	38	29.7	52	40.9	53	41.4	5	21.7%	9	40.9%	20	52.6%	16	37.2%	15	35.7%	8	28.6%	16	34.8%	18	40.0%	16	39.0%	3	15.8%	9	47.4%	8	47.1%
	<input type="checkbox"/> キ 予見可能な意図的な誤使用又は危険行動の可能性を考慮している	258	45.6	182	47.5	52	40.6	63	49.6	67	52.3	9	39.1%	9	40.9%	21	55.3%	20	46.5%	22	52.4%	12	42.9%	18	39.1%	26	57.8%	23	56.1%	5	26.3%	8	42.1%	9	52.9%
	<input type="checkbox"/> ク 予見可能な非意図的な誤使用又は危険行動の可能性を考慮している	244	43.1	171	44.6	46	35.9	60	47.2	65	50.8	4	17.4%	10	45.5%	21	55.3%	16	37.2%	16	38.1%	14	50.0%	23	50.0%	23	51.1%	20	48.8%	5	26.3%	10	52.6%	9	52.9%

問20	事業場として、受け入れ可能なリスクの基準を設けていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低													
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%										
	<input type="checkbox"/> ア 設けている	372	65.7	255	66.6	73	57.0	90	70.9	92	71.9	12	52.2%	12	54.5%	25	65.8%	21	48.8%	32	76.2%	18	64.3%	29	63.0%	37	82.2%	32	78.0%	12	63.2%	11	57.9%	14	82.4%
	<input type="checkbox"/> イ 設けていない	171	30.2	116	30.3	48	37.5	35	27.6	33	25.8	10	43.5%	10	45.5%	11	28.9%	20	46.5%	9	21.4%	10	35.7%	16	34.8%	7	15.6%	8	19.5%	4	21.1%	8	42.1%	3	17.6%

問21	リスク低減方策の際、法定事項は必ず実施していますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低													
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%										
	<input type="checkbox"/> ア 必ず実施している	463	81.8	316	82.5	99	77.3	110	86.6	107	83.6	18	78.3%	17	77.3%	25	65.8%	29	67.4%	35	83.3%	23	82.1%	42	91.3%	40	88.9%	40	97.6%	14	73.7%	17	89.5%	16	94.1%
	<input type="checkbox"/> イ 必ずしも実施しているわけではない	84	14.8	59	15.4	23	18.0	16	12.6	20	15.6	5	21.7%	5	22.7%	13	34.2%	11	25.6%	6	14.3%	4	14.3%	3	6.5%	5	11.1%	1	2.4%	3	15.8%	2	10.5%	1	5.9%

問22	リスクの優先順位(以下の①から④)に基づいてリスク低減措置を検討していますか。 (①危険源の除去又は低減の措置 →②工学的方策 →③管理的方策 →④個人用保護具の (該当するものを1つチェックをしてください。))	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低													
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%										
	<input type="checkbox"/> ア 優先順位に基づいて検討している	401	70.8	279	72.8	83	64.8	102	80.3	94	73.4	19	82.6%	15	68.2%	28	73.7%	25	58.1%	31	73.8%	21	75.0%	30	65.2%	42	93.3%	28	68.3%	12	63.2%	14	73.7%	14	82.4%
	<input type="checkbox"/> イ 必ずしも優先順位に基づいているわけではない	145	25.6	97	25.3	40	31.3	24	18.9	33	25.8	4	17.4%	7	31.8%	10	26.3%	16	37.2%	10	23.8%	6	21.4%	15	32.6%	3	6.7%	13	31.7%	5	26.3%	5	26.3%	3	17.6%

問23	リスクの低減措置の検討に当たって、考慮しているものはありますか。 (該当するもの全てにチェックをしてください。)	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低													
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%										
	<input type="checkbox"/> ア 高齢労働者	150	26.5	100	26.1	33	25.8	31	24.4	36	28.1	10	43.5%	5	22.7%	14	36.8%	11	25.6%	11	26.2%	10	35.7%	8	17.4%	10	22.2%	6	14.6%	3	15.8%	6	35.3%		
	<input type="checkbox"/> イ 日本語が通じない労働者	35	6.2	23	6.0	9	7.0	7	5.5	7	5.5	0	0.0%	0	0.0%	1	2.6%	6	14.0%	1	2.4%	2	7.1%	3	6.5%	4	8.9%	2	4.9%	0	0.0%	2	10.5%	2	11.8%
	<input type="checkbox"/> ウ 経験の浅い労働者	331	58.5	228	59.5	74	57.8	75	59.1	79	61.7	15	65.2%	14	63.6%	24	63.2%	26	60.5%	25	59.5%	14	50.0%	24	52.2%	28	62.2%	24	58.5%	8	42.1%	11	57.9%	15	88.2%
	<input type="checkbox"/> エ その他 【 】	28	4.9	21	5.5	5	3.9	8	6.3	8	6.3	2	8.7%	2	9.1%	2	5.3%	1	2.3%	3	7.1%	1	3.6%	2	4.3%	3	6.7%	3	7.3%	0	0.0%	0	0.0%	2	11.8%
	<input type="checkbox"/> オ 特に考慮しているものはない	198	35.0	136	35.5	47	36.7	46	36.2	43	33.6	8	34.8%	7	31.8%	13	34.2%	13	30.2%	14	33.3%	10	35.7%	21	45.7%	15	33.3%	16	39.0%	9	47.4%	8	42.1%	2	11.8%

問24	採用された設備的方策(①危険源の除去又は低減の措置、②工学的方策)について、リスクの再評価を行い、リスクが適切に低減されるか確認(方策の妥当性確認)をしていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低													
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%										
	<input type="checkbox"/> ア 確認している	484	85.5	328	85.6	99	77.3	112	88.2	117	91.4	20	87.0%	18	81.8%	35	92.1%	34	79.1%	36	85.7%	25	89.3%	35	76.1%	42	93.3%	36	87.8%	13	68.4%	17	89.5%	17	100.0%
	<input type="checkbox"/> イ 確認していない	64	11.3	49	12.8	24	18.8	14	11.0	11	8.6	3	13.0%	4	18.2%	3	7.9%	7	16.3%	5	11.9%	3	10.7%	10	21.7%	3	6.7%	5	12.2%	4	21.1%	2	10.5%	0	0.0%

問25	残留リスク(設備的方策の実施後に残るリスク、以下同じ)に対する管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)が適切に実施されるために、予めどのような取組を行っていますか。 (該当するもの全てにチェックをしてください。)	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低													
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%										
	<input type="checkbox"/> ア 手順書等の周知	508	89.8	349	91.1	112	87.5	117	92.1	120	93.8	21	91.3%	19	86.4%	37	97.4%	35	81.4%	40	95.2%	25	89.3%	44	95.7%	42	93.3%	37	90.2%	15	78.9%	17	89.5%	17	100.0%
	<input type="checkbox"/> イ 危険の見える化(掲示等の実施)	458	80.9	318	83.0	95	74.2	113	89.0	110	85.9	14	60.9%	17	77.3%	35	92.1%	33	76.7%	38	90.5%	23	82.1%	39	84.8%	42	93.3%	35	85.4%	11	57.9%	17	89.5%	14	82.4%
	<input type="checkbox"/> ウ 教育訓練の実施	468	82.7	321	83.8	107	83.6	102	80.3	112	87.5	18	78.3%	16	72.7%	30	78.9%	37	86.0%	36	85.7%	25	89.3%	41	89.1%	39	86.7%	38	92.7%	13	68.4%	13	68.4%	15	88.2%
	<input type="checkbox"/> エ KY活動への反映	367	64.8	250	65.3	79	61.7	85	66.9	86	67.2	14	60.9%	14	63.6%	25	65.8%	25	58.1%	30	71.4%	19	67.9%	32	69.6%	28	62.2%	24	58.5%	12	63.2%	13	68.4%	14	82.4%
	<input type="checkbox"/> オ 管理体制の見直し	153	27.0	105	27.4	32	25.0	41	32.3	32	25.0	3	13.0%	5	22.7%	12	31.6%	12	27.9%	12	28.6%	6	21.4%	17	37.0%	18	40.0%	8	19.5%	2	10.5%	6	31.6%	4	23.5%
	<input type="checkbox"/> カ その他 【 】	17	3.0	14	3.7	5	3.9	4	3.1	5	3.9	1	4.3%	1	4.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	2	4.3%	3	6.7%	4	9.8%	2	10.5%	0	0.0%	1	5.9%
	<input type="checkbox"/> キ 特にない	11	1.9	7	1.8	1	0.8	5	3.9	1	0.8	0	0.0%	2	9.1%	1	2.6%	0	0.0%	1	2.4%	0	0.0%	0	0.0%	1	2.2%	0	0.0%	1	5.3%	1	5.3%	0	0.0%

問26	検討されたリスク低減方策の決定は、どのレベルの者が行っていますか。 (該当するものを1つチェックをしてください。)	全回答		分析対象			高			中			低			高			中			低		
		件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件	%	件
	<input type="checkbox"/> ア 管理者(ラインの部長、課長等)	496	87.6	338	88.3	110	85.9	111	87.4	117	91.4	21												

問29	リスクアセスメント等について、記録していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 記録している	539	95.2	371	96.9	119	93.0	124	97.6	128	100.0	23	100.0	22	100.0	38	100.0	39	90.7	40	95.2	28	100.0	44	95.7	44	97.8	41	100.0	16	84.2	19	100.0	17	100.0
<input type="checkbox"/> イ 記録していない	6	1.1	3	0.8	2	1.6	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	1	2.2	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0

問30	残留リスク及びそれに対する管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)について、関係する部署(関係請負人を含む。)に対し、文書化したもので情報を提供していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 提供している	481	85.0	329	85.9	104	81.3	111	87.4	114	89.1	18	78.3	18	81.8	34	89.5	36	83.7	36	85.7	25	89.3	38	82.6	40	88.9	36	87.8	14	73.7	18	94.7	16	94.1
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	67	11.8	48	12.5	19	14.8	15	11.8	14	10.9	5	21.7	4	18.2	4	10.5	5	11.6	5	11.9	3	10.7	7	15.2	5	11.1	5	12.2	3	15.8	1	5.3	1	5.9

■ リスクアセスメント等の実施後の措置について

問31	残留リスク及びそれに対し行うべき管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)の実施事項を確認していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	災害発生率			素材			金属			化学			組立他																		
		件	件	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 確認している	517	91.3	353	92.2	111	86.7	119	93.7	123	96.1	20	87.0	19	86.4	37	97.4	37	86.0	39	92.9	25	89.3	43	93.5	44	97.8	40	97.6	14	73.7	18	94.7	17	100.0
<input type="checkbox"/> イ 確認していない	29	5.1	23	6.0	12	9.4	6	4.7	5	3.9	3	13.0	3	13.6	1	2.6	4	9.3	1	2.4	3	10.7	2	4.3	1	2.2	1	2.4	3	15.8	1	5.3	0	0.0

問32	管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)が適切に実施(遵守)されていることをどの様に確認していますか。 (該当するもの全てにチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 作業当事者(現場管理者を含む)による点検・チェック	503	88.9	344	89.8	110	85.9	114	89.8	120	93.8	21	91.3	21	95.5	35	92.1	38	88.4	34	81.0	27	96.4	37	80.4	43	95.6	38	92.7	15	78.9	19	100.0	16	94.1
<input type="checkbox"/> イ 第三者的立場(他部署など)からの監視・観察及びフォロー	308	54.4	216	56.4	59	46.1	74	58.3	83	64.8	7	30.4	11	50.0	25	65.8	23	53.5	23	54.8	18	64.3	26	56.5	33	73.3	25	61.0	6	31.6	6	31.6	13	76.5
<input type="checkbox"/> ウ その他【 】	32	5.7	24	6.3	8	6.3	6	4.7	10	7.8	1	4.3	2	9.1	2	5.3	2	4.7	5	11.9	2	7.1	3	6.5	0	0.0	3	7.3	1	5.3	1	5.3	2	11.8

問33	予算等の都合により設備的方策が実施されていない重大残留リスクに対し、予算確保やスケジュール設定等、設備的方策が実施されるまでの進行管理を行っていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 行っている	449	79.3	306	79.9	91	71.1	101	79.5	114	89.1	18	78.3	15	68.2	32	84.2	30	69.8	33	78.6	24	85.7	34	73.9	41	91.1	38	92.7	12	63.2	13	68.4	16	94.1
<input type="checkbox"/> イ 行っていない	98	17.3	69	18.0	31	24.2	24	18.9	14	10.9	5	21.7	7	31.8	6	15.8	11	25.6	7	16.7	4	14.3	11	23.9	4	8.9	3	7.3	4	21.1	6	31.6	1	5.9

問34	リスク低減方策を実施後、低減効果を把握していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 把握している	399	70.5	280	73.1	84	65.6	102	80.3	94	73.4	16	69.6	19	86.4	29	76.3	23	53.5	27	64.3	21	75.0	36	78.3	40	88.9	27	65.9	13	68.4	15	78.9	14	82.4
<input type="checkbox"/> イ 把握し、経営層に報告している	130	23.0	84	21.9	29	22.7	22	17.3	33	25.8	5	21.7	3	13.6	10	26.3	13	30.2	10	23.8	6	21.4	6	13.0	8	17.8	12	29.3	3	15.8	3	15.8	5	29.4
<input type="checkbox"/> ウ 把握していない	40	7.1	28	7.3	15	11.7	9	7.1	4	3.1	3	13.0	1	4.5	1	2.6	6	14.0	4	9.5	1	3.6	5	10.9	1	2.2	2	4.9	1	5.3	3	15.8	0	0.0

問35	労働災害が発生した場合、過去に実施したリスクの見積りと評価、リスク低減方策が妥当であったか、確認していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 確認している	445	78.6	308	80.4	90	70.3	104	81.9	114	89.1	17	73.9	15	68.2	33	86.8	26	60.5	31	73.8	25	89.3	39	84.8	40	88.9	37	90.2	12	63.2	17	89.5	16	94.1
<input type="checkbox"/> イ 確認していない	100	17.7	67	17.5	33	25.8	21	16.5	13	10.2	6	26.1	7	31.8	5	13.2	15	34.9	8	19.0	3	10.7	6	13.0	5	11.1	4	9.8	5	26.3	2	10.5	1	5.9

問36	リスクアセスメント等を導入したことによって、労働災害は減少しましたか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 確実に減少した	151	26.7	104	27.2	25	19.5	31	24.4	48	37.5	0	0.0	2	9.1	11	28.9	12	27.9	10	23.8	13	46.4	13	28.3	12	26.7	11	26.8	2	10.5	6	31.6	12	70.6
<input type="checkbox"/> イ 若干減少した	199	35.2	141	36.8	52	40.6	49	38.6	40	31.3	13	56.5	9	40.9	13	34.2	15	34.9	17	40.5	9	32.1	18	39.1	17	37.8	15	36.6	5	26.3	7	36.8	3	17.6
<input type="checkbox"/> ウ 減少していない	46	8.1	29	7.6	12	9.4	15	11.8	2	1.6	3	13.0	2	9.1	0	0.0	5	11.6	5	11.9	1	3.6	3	6.5	4	8.9	1	2.4	1	5.3	4	21.1	0	0.0
<input type="checkbox"/> エ 分からない	153	27.0	103	26.9	34	26.6	31	24.4	38	29.7	7	30.4	8	36.4	14	36.8	9	20.9	10	23.8	5	17.9	11	23.9	12	26.7	14	34.1	9	47.4	2	10.5	2	11.8

問37	リスクアセスメント等は、労働安全衛生マネジメントシステムの一環として実施していますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件															
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 労働安全衛生マネジメントシステムの一環として実施している	400	70.7	270	70.5	82	64.1	89	70.1	99	77.3	16	69.6	15	68.2	32	84.2	28	65.1	26	61.9	23	82.1	30	65.2	35	77.8	27	65.9	10	52.6	13	68.4	15	88.2
<input type="checkbox"/> イ 実施していない	145	25.6	106	27.7	41	32.0	36	28.3	29	22.7	7	30.4	7	31.8	6	15.8	13	30.2	14	33.3	5	17.9	15	32.6	10	22.2	14	34.1	7	36.8	6	31.6	2	11.8

■ 関係請負人等への支援について

問38	関係請負人(下請、協力会社等)がリスクアセスメント等を実施している場合、関係請負人(下請、協力会社等)は貴事業場と共通の手法を用いることとしていますか。 (該当するものを1つチェックしてください。)	全回答	分析対象	災害発生率			素材			金属			化学			組立他																		
		件	件	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低																
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%															
<input type="checkbox"/> ア 貴事業場と共通の手法を用いることとしている	290	51.2	203	53.0	56	43.8	62	48.8	85	66.4	9	39.1	12	54.5	33	86.8	22	51.2	24	57.1	19	67.9	18	39.1	18	40.0	22	53.7	6	31.6	11	57.9	9	52.9
<input type="checkbox"/> イ 貴事業場と異なる手法を用いることとしている	57	10.1	38	9.9	6	4.7	15	11.8	17	13.3	3	13.0	4	18.2	2	5.3	0	0.0	2	4.8	1	3.6	4	8.7	8									

問40 貴事業場が管理権原を有する機械設備等を関係請負人(下請、協力会社等)が使用や改造する場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、リスクアセスメント等の結果を提供していますか。

(該当するものを1つチェックをしてください。)

	全回答
	件 %
<input type="checkbox"/> ア 提供している	314: 55.5
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	50: 8.8
<input type="checkbox"/> ウ リスクアセスメント等を実施していない	22: 3.9
<input type="checkbox"/> エ 該当しない	160: 28.3

分析対象	高			中			低			高			中			低		
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%	
	217	56.7	59: 46.1	69: 54.3	89: 69.5	11: 47.8%	12: 54.5%	29: 76.3%	19: 44.2%	23: 54.8%	20: 71.4%	24: 52.2%	26: 57.8%	27: 65.9%	6: 31.6%	10: 52.6%	10: 58.8%	
	38	9.9	16: 12.5	14: 11.0	8: 6.3	5: 21.7%	3: 13.6%	3: 7.9%	4: 9.3%	4: 9.5%	3: 10.7%	3: 6.5%	4: 8.9%	1: 2.4%	4: 21.1%	3: 15.8%	1: 5.9%	
	16	4.2	7: 5.5	6: 4.7	3: 2.3	1: 4.3%	3: 13.6%	3: 7.9%	1: 2.3%	0: 0.0%	0: 0.0%	5: 10.9%	1: 2.2%	0: 0.0%	2: 10.5%	0: 0.0%	0: 0.0%	
	105	27.4	41: 32.0	36: 28.3	28: 21.9	6: 26.1%	4: 18.2%	3: 7.9%	17: 39.5%	13: 31.0%	5: 17.9%	13: 28.3%	14: 31.1%	13: 31.7%	5: 26.3%	6: 31.6%	6: 35.3%	

問41 複数の事業者が貴事業場内で作業する場合に、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、混在作業による労働災害を防止するためのリスクアセスメント等の実施結果を提供していますか。

(該当するものを1つチェックをしてください。)

	全回答
	件 %
<input type="checkbox"/> ア 提供している	237: 41.9
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	58: 10.2
<input type="checkbox"/> ウ リスクアセスメント等を実施していない	33: 5.8
<input type="checkbox"/> エ 該当しない	217: 38.3

分析対象	高			中			低			高			中			低		
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%	
	158	41.3	41: 32.0	52: 40.9	65: 50.8	9: 39.1%	7: 31.8%	20: 52.6%	10: 23.3%	17: 40.5%	13: 46.4%	19: 41.3%	20: 44.4%	21: 51.2%	5: 26.3%	8: 42.1%	9: 52.9%	
	44	11.5	18: 14.1	13: 10.2	13: 10.2	4: 17.4%	3: 13.6%	4: 10.5%	7: 16.3%	2: 4.8%	4: 14.3%	2: 4.3%	6: 13.3%	4: 9.8%	4: 21.1%	3: 15.8%	1: 5.9%	
	25	6.5	9: 7.0	7: 5.5	9: 7.0	3: 13.0%	3: 13.6%	4: 10.5%	1: 2.3%	3: 7.1%	1: 3.6%	4: 8.7%	0: 0.0%	4: 9.8%	2: 10.5%	0: 0.0%	0: 0.0%	
	149	38.9	54: 42.2	54: 42.5	41: 32.0	7: 30.4%	9: 40.9%	10: 26.3%	22: 51.2%	19: 45.2%	10: 35.7%	20: 43.5%	19: 42.2%	12: 29.3%	6: 31.6%	8: 42.1%	7: 41.2%	

問42 貴事業場内において、危険な場所(機械設備等が転倒するおそれがある等)で作業を行う場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、当該場所に関するリスクアセスメント等の実施結果を提供していますか。

(該当するものを1つチェックをしてください。)

	全回答
	件 %
<input type="checkbox"/> ア 提供している	327: 57.8
<input type="checkbox"/> イ 提供していない	75: 13.3
<input type="checkbox"/> ウ 該当しない	146: 25.8

分析対象	高			中			低			高			中			低		
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%	
	226	59.0	62: 48.4	73: 57.5	91: 71.1	11: 47.8%	10: 45.5%	28: 73.7%	18: 41.9%	22: 52.4%	18: 64.3%	26: 56.5%	30: 66.7%	32: 78.0%	8: 42.1%	12: 63.2%	11: 64.7%	
	56	14.6	19: 14.8	23: 18.1	14: 10.9	6: 26.1%	8: 36.4%	6: 15.8%	8: 18.6%	6: 14.3%	3: 10.7%	5: 10.9%	6: 13.3%	2: 4.9%	2: 10.5%	2: 11.8%		
	96	25.1	42: 32.8	30: 23.6	24: 18.8	6: 26.1%	4: 18.2%	4: 10.5%	15: 34.9%	13: 31.0%	7: 25.0%	14: 30.4%	9: 20.0%	8: 19.5%	7: 36.8%	5: 26.3%	4: 23.5%	

■外部からの支援の必要性等について

問43 リスクアセスメントを実施(検討)する段階で、困難となっている点(なった点)は何ですか。(該当するものを全てにチェックをしてください。)

	全回答
	件 %
<input type="checkbox"/> ア 人員の確保	181: 32.0
<input type="checkbox"/> イ 人材の育成	344: 60.8
<input type="checkbox"/> ウ リスクアセスメントの実施方法	199: 35.2
<input type="checkbox"/> エ リスクアセスメント等を検討する時間	256: 45.2
<input type="checkbox"/> オ 危険源の同定、特定	133: 23.5
<input type="checkbox"/> カ リスク低減方策の選択・決定	182: 32.2
<input type="checkbox"/> キ 設備的方策の実施	221: 39.0
<input type="checkbox"/> ク 管理的方策の履行確保	111: 19.6
<input type="checkbox"/> ケ リスクアセスメント等の効果の評価	152: 26.9
<input type="checkbox"/> コ 経営トップの理解	22: 3.9
<input type="checkbox"/> サ 全員の理解	241: 42.6
<input type="checkbox"/> シ 予算の確保	212: 37.5
<input type="checkbox"/> ス その他 【 】	17: 3.0

分析対象	災害発生率				素材			金属			化学			組立他			
	高	中	低		高	中	低	高	中	低	高	中	低	高	中	低	
	119	31.1	40: 31.3	40: 31.5	39: 30.5	5: 21.7%	4: 18.2%	7: 18.4%	13: 30.2%	16: 38.1%	7: 25.0%	16: 34.8%	15: 33.3%	16: 39.0%	8: 42.1%	5: 26.3%	7: 41.2%
	231	60.3	77: 60.2	87: 68.5	67: 52.3	13: 56.5%	13: 59.1%	19: 50.0%	28: 65.1%	31: 73.8%	11: 39.3%	28: 60.9%	31: 68.9%	26: 63.4%	12: 63.2%	11: 57.9%	8: 47.1%
	132	34.5	42: 32.8	49: 38.6	41: 32.0	9: 39.1%	9: 40.9%	10: 26.3%	13: 30.2%	17: 40.5%	8: 28.6%	18: 39.1%	16: 35.6%	16: 39.0%	4: 21.1%	7: 36.8%	5: 29.4%
	173	45.2	58: 45.3	57: 44.9	58: 45.3	12: 52.2%	5: 22.7%	12: 31.6%	22: 51.2%	17: 40.5%	14: 50.0%	20: 43.5%	23: 51.1%	25: 61.0%	7: 36.8%	10: 52.6%	6: 35.3%
	86	22.5	30: 23.4	32: 25.2	24: 18.8	8: 34.8%	5: 22.7%	7: 18.4%	6: 14.0%	14: 33.3%	4: 14.3%	14: 30.4%	8: 17.8%	10: 24.4%	2: 10.5%	5: 26.3%	3: 17.6%
	126	32.9	41: 32.0	50: 39.4	35: 27.3	12: 52.2%	9: 40.9%	14: 36.8%	15: 34.9%	14: 33.3%	8: 28.6%	7: 15.2%	17: 37.8%	7: 17.1%	7: 36.8%	12: 63.2%	4: 23.5%
	158	41.3	47: 36.7	54: 42.5	57: 44.5	9: 39.1%	12: 54.5%	16: 42.1%	17: 39.5%	18: 42.9%	14: 50.0%	15: 32.6%	18: 40.0%	16: 39.0%	6: 31.6%	9: 47.4%	8: 47.1%
	76	19.8	26: 20.3	28: 22.0	22: 17.2	5: 21.7%	7: 31.8%	7: 18.4%	10: 23.3%	10: 23.8%	5: 17.9%	8: 17.4%	10: 22.2%	7: 17.1%	2: 10.5%	4: 21.1%	1: 5.9%
	99	25.8	30: 23.4	40: 31.5	29: 22.7	7: 30.4%	6: 27.3%	7: 18.4%	8: 18.6%	11: 26.2%	7: 25.0%	11: 23.9%	17: 37.8%	12: 29.3%	6: 31.6%	5: 26.3%	2: 11.8%
	14	3.7	8: 6.3	4: 3.1	2: 1.6	1: 4.3%	1: 4.5%	0: 0.0%	3: 7.0%	1: 2.4%	1: 3.6%	3: 6.5%	1: 2.2%	1: 2.4%	2: 10.5%	0: 0.0%	0: 0.0%
	163	42.6	52: 40.6	63: 49.6	48: 37.5	11: 47.8%	11: 50.0%	15: 39.5%	14: 32.6%	15: 35.7%	9: 32.1%	20: 43.5%	27: 60.0%	17: 41.5%	10: 52.6%	10: 52.6%	4: 23.5%
	153	39.9	50: 39.1	50: 39.4	53: 41.4	14: 60.9%	10: 45.5%	19: 50.0%	15: 34.9%	17: 40.5%	11: 39.3%	16: 34.8%	16: 35.6%	16: 39.0%	6: 31.6%	7: 36.8%	6: 35.3%
	14	3.7	6: 4.7	2: 1.6	6: 4.7	0: 0.0%	0: 0.0%	3: 7.9%	4: 9.3%	2: 4.8%	1: 3.6%	1: 2.2%	1: 2.2%	1: 2.4%	0: 0.0%	0: 0.0%	1: 5.9%

問44 リスクアセスメントを実施(検討)する際に、外部からの支援が必要なもの(必要だったもの)は何ですか。(該当するものを全てにチェックをしてください。)

	全回答
	件 %
<input type="checkbox"/> ア 人材育成のための研修	373: 65.9
<input type="checkbox"/> イ 個別のアドバイス	170: 30.0
<input type="checkbox"/> ウ 実施事例等の情報提供	291: 51.4
<input type="checkbox"/> エ 費用の助成	95: 16.8
<input type="checkbox"/> オ 外部機関による評価	58: 10.2
<input type="checkbox"/> カ 実施を支援するシステム(厚生労働省:職場のあんぜんサイト)	125: 22.1
<input type="checkbox"/> キ リスクアセスメント等を実施する者の能力評価(資格制度等の導入)	108: 19.1
<input type="checkbox"/> ク その他 【 】	16: 2.8

分析対象	高			中			低			高			中			低		
	件	%		件	%		件	%		件	%		件	%		件	%	
	260	67.9	87: 68.0	85: 66.9	88: 68.8	19: 82.6%	14: 63.6%	29: 76.3%	33: 76.7%	27: 64.3%	19: 67.9%	29: 63.0%	32: 71.1%	25: 61.0%	10: 52.6%	11: 57.9%	12: 70.6%	
	119	31.1	38: 29.7	44: 34.6	37: 28.9	9: 39.1%	7: 31.8%	13: 34.2%	16: 37.2%	16: 38.1%	8: 28.6%	11: 23.9%	14: 31.1%	9: 22.0%	6: 31.6%	6: 31.6%	4: 23.5%	
	199	52.0	74: 57.8	67: 52.8	58: 45.3	14: 60.9%	8: 36.4%	19: 50.0%	19: 44.2%	21: 50.0%	12: 42.9%	30: 65.2%	29: 64.4%	21: 51.2%	12: 63.2%	10: 52.6%	4: 23.5%	
	62	16.2	17: 13.3	24: 18.9	21: 16.4	1: 4.3%	5: 22.7%	6: 15.8%	6: 14.0%	12: 28.6%	8: 28.6%	4: 8.7%	5: 11.1%	4: 9.8%	7: 36.8%	2: 10.5%	2: 11.8%	
	33	8.6	13: 10.2	11: 8.7	9: 7.0	2: 8.7%	2: 9.1%	4: 10.5%	2: 4.7%	4: 9.5%	1: 3.6%	4: 8.7%	5: 11.1%	3: 7.3%	5: 26.3%	0: 0.0%	1: 5.9%	
	82	21.4	37: 28.9	23: 18.1	22: 17.2	5: 21.7%	3: 13.6%	4: 10.5%	6: 14.0%	8: 19.0%	5: 17.9%	17: 37.0%	14: 31.1%	10: 24.4%	7: 36.8%	1: 5.3%	2: 11.8%	
	73	19.1	23: 18.0	27: 21.3	23: 18.0	3: 13.0%	5: 22.7%	6: 15.8%	6: 14.0%	10: 23.8%	6: 21.4%	11: 23.9%	9: 20.0%	9: 22.0%	3: 15.8%	3: 15.8%	2: 11.8%	
	10	2.6	2: 1.6	3: 2.4	5: 3.9	0: 0.0%	0: 0.0%	0: 0.0%	1: 2.3%	0: 0.0%	1: 3.6%	1: 2.2%	1: 2.2%	3: 7.3%	0: 0.0%	2: 10.5%	1: 5.9%	

製造業安全対策官民協議会

リスクアセスメントに関する調査票(休業災害別)

■ 貴事業場等について

業種:

労働者数(平成28年12月末時点についてご記入下さい)

事業場の全労働者^{※1}数: 人 事業場規模:
 うち、常用労働者^{※2}数: 人
 関係請負人^{※3}の労働者数: 人

※1 全労働者
 常用労働者の他に派遣労働者等を含めた全ての労働者。関係請負人は除く。

※2 常用労働者
 (1) 期間を定めずに、又は1か月を超える期間を定めて雇われている者
 (2) 臨時又は日雇労働者で、調査日前の2か月の各月(平成28年11~12月)にそれぞれ18日以上雇われた者

※3 関係請負人
 元方事業者(元請、発注元等)の仕事が数次の請負契約によって行われる場合の元方事業者以外の全ての元請負人のこと。元方事業者から直接仕事を請け負った1次下請業者だけでなく、さらに再下請けした2次以下の下請業者まで全てを含む。下請け、協力会社等。

平成28年(または平成28年度)の労働災害の発生状況

全労働者の災害件数:	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	うち休業4日以上		
常用労働者の災害件数	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	人	年千人率(休業1日以上)	
	うち休業4日以上	人	年千人率(休業4日以上)	
関係請負人の災害件数:	全ての災害件数 ^{※4}		人	年千人率(全ての災害)
	うち休業1日以上	人	年千人率(休業1日以上)	
	うち休業4日以上	人	年千人率(休業4日以上)	

※4 全ての災害件数に医療機関を受診した災害の件数(不休災害を含む)

製造設備の概要

(該当するもの全てにチェックをしてください。)

<input type="checkbox"/> ア 化学設備
<input type="checkbox"/> イ 紙・パルプ設備
<input type="checkbox"/> ウ 破碎設備
<input type="checkbox"/> エ 金属溶解設備
<input type="checkbox"/> オ 圧延設備
<input type="checkbox"/> カ 鋳造設備
<input type="checkbox"/> キ 産業用ロボット
<input type="checkbox"/> ク レーザー加工設備
<input type="checkbox"/> ケ 精密加工設備
<input type="checkbox"/> コ 機械加工設備(上記を除く)
<input type="checkbox"/> サ 廃熱発電設備
<input type="checkbox"/> シ その他(具体: <input type="text"/>)

■ リスクアセスメントの実施の有無について

問0 リスクアセスメントを実施していますか。

(該当するものを1つチェックをしてください。)

<input type="checkbox"/> ア 実施している → 問1にお進みください
<input type="checkbox"/> イ 実施していない → 問43にお進みください

■ リスクアセスメントの実施時期について

問1 リスクアセスメントはどのような時期に行っていますか。

(該当するもの全てにチェックをしてください。)

<input type="checkbox"/> ア 建設物を設置し、移転し、変更し、解体するとき
<input type="checkbox"/> イ 設備を新規に採用し、又は変更するとき
<input type="checkbox"/> ウ 原材料を新規に採用し、又は変更するとき
<input type="checkbox"/> エ 作業方法又は作業手順を新規に採用し、又は変更するとき
<input type="checkbox"/> オ 労働災害が発生したとき
<input type="checkbox"/> カ 機械設備等の経年劣化により、リスクの変化が生じたとき(おそれを含む)
<input type="checkbox"/> キ 労働者の入れ替わり等により、リスクの変化が生じたとき(おそれを含む)
<input type="checkbox"/> ク 新たな安全衛生に関する知見が明らかになり、リスクの変化が生じたとき(おそれを含む)
<input type="checkbox"/> ケ 一定期間ごとに計画的に実施
<input type="checkbox"/> コ その他 <input type="text"/>

問2 機械設備のリスクアセスメントの場合、ライフサイクルのどの局面を対象としていますか。

(該当するもの全てにチェックをしてください。)

<input type="checkbox"/> ア 設置、試運転調整時
<input type="checkbox"/> イ 定常運転、定常作業時
<input type="checkbox"/> ウ 生産準備、段取り、後片付け時
<input type="checkbox"/> エ 定期保全時
<input type="checkbox"/> オ 突発保全時
<input type="checkbox"/> カ 異常処置時
<input type="checkbox"/> キ 設備の解体、廃棄等
<input type="checkbox"/> ク その他 <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> ケ 特段、上記のような局面に分けては行っていない

回答数(8/10)

566 事業場

規模別回答数	発生率
50人未満	20 記入あり
50人以上100人未満	88
100人以上300人未満	225 219
300人以上500人未満	90 90
500人以上1000人未満	76 74
1000人以上	65
未回答	2
計	566

100人以上1000人未満

391 事業場

うち災害発生率の記入あり(調査対象)

383 事業場

※発生率が高い事業場と低い事業場の回答割合に10%以上の差がある場合に色付け

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
183	48%	62	50%	81	47%	40	47%
59	15%	22	18%	25	14%	12	14%
58	15%	20	16%	26	15%	12	14%
86	22%	21	17%	42	24%	23	27%
49	13%	12	10%	24	14%	13	15%
88	23%	18	15%	43	25%	27	31%
93	24%	26	21%	46	27%	21	24%
18	5%	7	6%	8	5%	3	3%
31	8%	9	7%	12	7%	10	12%
114	30%	34	27%	53	31%	27	31%
63	16%	22	18%	28	16%	13	15%
63	16%	22	18%	28	16%	13	15%

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
375	98%	123	99%	167	97%	85	99%
6	2%	0	0%	6	3%	0	0%

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
206	54%	75	60%	85	49%	46	53%
333	87%	112	90%	151	87%	70	81%
266	69%	90	73%	124	72%	52	60%
299	78%	103	83%	132	76%	64	74%
269	70%	89	72%	121	70%	59	69%
122	32%	56	45%	39	23%	27	31%
94	25%	36	29%	36	21%	22	26%
215	56%	83	67%	89	51%	43	50%
239	62%	76	61%	108	62%	55	64%
37	10%	15	12%	12	7%	10	12%

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
253	66%	87	70%	111	64%	55	64%
248	65%	81	65%	114	66%	53	62%
174	45%	61	49%	78	45%	35	41%
165	43%	57	46%	75	43%	33	38%
133	35%	46	37%	59	34%	28	33%
189	49%	68	55%	83	48%	38	44%
106	28%	41	33%	44	25%	21	24%
18	5%	10	8%	6	3%	2	2%
55	14%	16	13%	22	13%	17	20%

問3 設備の老朽化に伴うリスクアセスメントを実施していますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

- ア 定期点検等の時期に、定期的実施している
- イ 定期点検等を実施し、補修の必要がある場合に実施している
- ウ 定期点検を実施するのみである

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
44	11%	13	10%	20	12%	11	13%
127	33%	58	47%	46	27%	23	27%
203	53%	52	42%	100	58%	51	59%

■ リスクアセスメント等の実施体制について

問4 リスクアセスメント等の実施に当たって、どのような者が管理・参画していますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

- ア 事業場を総括管理する者(総括安全衛生管理者等)が統括管理している
- イ 安全管理者、衛生管理者、化学物質管理者が管理している
- ウ 安全衛生委員会等の活用により労働者が参画している
- エ 機械設備や化学物質等に専門的な知識を有する者(外部を含む)が参画している
- オ その他 【 】

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
173	45%	63	51%	72	42%	38	44%
323	84%	108	87%	146	84%	69	80%
305	80%	101	81%	133	77%	71	83%
199	52%	73	59%	89	51%	37	43%
26	7%	5	4%	13	8%	8	9%

問5 危険源の同定・特定、リスクの見積り、リスク低減措置の検討に当たって、どのような者が参画していますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

- ア 作業内容を詳しく把握している職長、班長等
- イ 設計・建設部門
- ウ 設備・保全部門
- エ 労働安全衛生部門
- オ 生産管理部門
- カ その他 【 】

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
366	96%	122	98%	161	93%	83	97%
164	43%	58	47%	76	44%	30	35%
257	67%	90	73%	115	66%	52	60%
266	69%	90	73%	120	69%	56	65%
137	36%	49	40%	60	35%	28	33%
25	7%	11	9%	8	5%	6	7%

問6 リスクアセスメント等を実施する者に対して、必要な教育を行っていますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

- ア 新たに配置された者に対し、配置の都度、教育を行っている
- イ 定期的・計画的に実施している
- ウ 実施していない(計画的な実施はしていないを含む)

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
182	48%	72	58%	70	40%	40	47%
178	46%	54	44%	83	48%	41	48%
81	21%	22	18%	38	22%	21	24%

問7 教育はどのように行っていますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

- ア 社内において、社内講師により実施している
- イ 社内において、外部講師等を活用して実施している
- ウ 外部の研修機関等を活用して実施している
- エ 各人に任せている(実施していないを含む)

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
290	76%	96	77%	129	75%	65	76%
76	20%	28	23%	29	17%	19	22%
138	36%	41	33%	59	34%	38	44%
49	13%	15	12%	23	13%	11	13%

問8 リスクアセスメント等を行うための作業標準、手順書、マニュアル、様式等が作成されていますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

- ア 作成している
- イ 作成していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
356	93%	119	96%	159	92%	78	91%
21	5%	5	4%	8	5%	8	9%

問9 リスクアセスメント等が作業標準、手順書、マニュアル、様式等に従って適切に実施されているか確認する(公正かつ客観的な立場にある者による監査等)システムがありますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

- ア 企業内部の者(独立した監査部署など)による確認するシステムがある
- イ 企業外部の者(専門家など)による確認するシステムがある
- ウ 上記以外の方法によって確認するシステムがある
→上記以外の方法【 】
- エ システムはない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
205	54%	79	64%	85	49%	41	48%
32	8%	16	13%	10	6%	6	7%
61	16%	20	16%	28	16%	13	15%
104	27%	24	19%	48	28%	32	37%

■ リスクアセスメント等の実施について

問10 以下の情報を活用していますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

- ア 作業標準、作業手順書
- イ 機械設備の仕様書や取扱説明書、メーカーから提供される使用上の情報等
- ウ SDS(安全データシート)等
- エ 機械設備のレイアウト、作業の周辺の環境、周辺状況等
- オ 作業環境測定結果等
- カ 混在作業による危険性、複数の事業者による同時作業の実施状況
- キ 災害事例、災害統計等
- ク ヒヤリハットやKY活動などの安全衛生活動の結果
- ケ その他 【 】

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
348	91%	115	93%	152	88%	81	94%
280	73%	98	79%	122	71%	60	70%
352	92%	120	97%	154	89%	78	91%
290	76%	106	85%	126	73%	58	67%
241	63%	86	69%	105	61%	50	58%
190	50%	78	63%	77	45%	35	41%
321	84%	110	89%	139	80%	72	84%
335	87%	113	91%	151	87%	71	83%
4	1%	1	1%	2	1%	1	1%

問11 使用する機械や材料について、予めメーカー(供給者)においてリスクアセスメント等を実施しているか、確認していますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

- ア 確認している
- イ 確認していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
157	41%	57	46%	64	37%	36	42%
221	58%	67	54%	104	60%	50	58%

問12 貴事業場が機械設備等を使用・改造するときに、当該機械設備等の管理権原を貴事業場が有しない場合、管理権原を有する者が実施したリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

- ア 入手している
- イ 入手していない
- ウ 該当しない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
67	17%	13	10%	35	20%	19	22%
63	16%	25	20%	25	14%	13	15%
246	64%	86	69%	107	62%	53	62%

問13 貴事業場が関係請負人(下請、協力会社等)としての業務を行う際、複数の事業者が同一の場所で作業する場合に、元方事業者(元請、発注元等)から混在作業による危険性についてのリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

ア 入手している
 イ 入手していない
 ウ 該当しない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
48	13%	16	13%	23	13%	9	10%
28	7%	5	4%	14	8%	9	10%
301	79%	103	83%	130	75%	68	79%

問14 貴事業場が関係請負人(下請、協力会社等)としての業務を行う際、危険な場所(機械設備等が転倒するおそれがある等)において混在作業を行う場合、元方事業者(元請、発注元等)から当該場所に関するリスクアセスメント等の実施結果の提供を受けていますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

ア 入手している
 イ 入手していない
 ウ 該当しない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
47	12%	13	10%	25	14%	9	10%
30	8%	6	5%	14	8%	10	12%
300	78%	105	85%	128	74%	67	78%

問15 危険源の同定・特定をする際、活用している分類表はありますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

ア 危険性又は有害性等の調査等に関する指針や、ISO、JIS、GHS、ACGIH等で定められた分類に即している
 イ 機械設備や作業等に応じて、あらかじめ定めた独自の分類を用いている
 ウ 分類表はない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
193	50%	70	56%	80	46%	43	50%
97	25%	34	27%	47	27%	16	19%
101	26%	28	23%	44	25%	29	34%

問16 危険源の同定・特定に当たり、付加的影響を考慮していますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

ア 作業者の疲労について考慮している
 イ 作業者の集中力の欠如について考慮している
 ウ その他 【 】
 エ 特に考慮していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
116	30%	41	33%	49	28%	26	30%
91	24%	31	25%	43	25%	17	20%
27	7%	12	10%	10	6%	5	6%
215	56%	66	53%	97	56%	52	60%

問17 個々の危険源は、定量的な危険度を設定していますか。(エネルギー、曝露閾値、など)
(該当するものを1つチェックをしてください。)

ア 全ての危険源について設定している
 イ 一部の危険源について設定している
 ウ 設定していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
104	27%	34	27%	44	25%	26	30%
90	23%	32	26%	35	20%	23	27%
182	48%	58	47%	86	50%	38	44%

問18 リスクの見積りには、何を用いていますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

ア マトリクス法
 イ 数値化法
 ウ 枝分かれ図を用いた方法
 エ コントロールバンディング
 オ 災害のシナリオから見積もる方法
 カ 実測値による方法
 キ 使用量などから推定する方法
 ク あらかじめ尺度化した表を用いる方法
 ケ その他 【 】

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
133	35%	44	35%	57	33%	32	37%
220	57%	90	73%	90	52%	40	47%
7	2%	4	3%	2	1%	1	1%
125	33%	43	35%	52	30%	30	35%
83	22%	24	19%	42	24%	17	20%
65	17%	24	19%	26	15%	15	17%
84	22%	27	22%	41	24%	16	19%
100	26%	30	24%	46	27%	24	28%
16	4%	4	3%	9	5%	3	3%

問19 リスクの見積りに当たって、留意していることはありますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

ア 予想される負傷又は疾病の対象者及び内容を具体的に予測している
 イ 最悪の状況を想定した最も重篤な負傷又は疾病を見積もっている
 ウ 負傷又は疾病による休業日数や後遺障害の等級等の共通の尺度として用いている
 エ 有害性が立証されていない化学物質等でも、一定の有害性が指摘されている場合は考慮している
 オ 安全装置の設置、立入禁止措置等の機能や方策の信頼性及び維持能力を考慮している
 カ 安全機能等を無効化する又は無視する可能性を考慮している
 キ 予見可能な意図的な誤使用又は危険行動の可能性を考慮している
 ク 予見可能な非意図的な誤使用又は危険行動の可能性を考慮している

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
288	75%	98	79%	122	71%	68	79%
288	75%	90	73%	130	75%	68	79%
124	32%	41	33%	51	29%	32	37%
153	40%	54	44%	59	34%	40	47%
237	62%	84	68%	95	55%	58	67%
143	37%	52	42%	60	35%	31	36%
182	48%	65	52%	80	46%	37	43%
171	45%	64	52%	74	43%	33	38%

問20 事業場として、受け入れ可能なリスクの基準を設けていますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

ア 設けている
 イ 設けていない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
255	67%	89	72%	115	66%	51	59%
116	30%	32	26%	50	29%	34	40%

問21 リスク低減方策の際、法定事項は必ず実施していますか。
(該当するものを1つチェックをしてください。)

ア 必ず実施している
 イ 必ずしも実施しているわけではない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
316	83%	104	84%	136	79%	76	88%
59	15%	19	15%	31	18%	9	10%

問22 リスクの優先順位(以下の①から④)に基づいてリスク低減措置を検討していますか。
(①危険源の除去又は低減の措置 →②工学的方策 →③管理的方策 →④個人用保護具の使用)
(該当するものを1つチェックをしてください。)

ア 優先順位に基づいて検討している
 イ 必ずしも優先順位に基づいているわけではない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
279	73%	91	73%	124	72%	64	74%
97	25%	32	26%	43	25%	22	26%

問23 リスクの低減措置の検討に当たって、考慮しているものはありますか。
(該当するものを全てにチェックをしてください。)

ア 高齢労働者
 イ 日本語が通じない労働者
 ウ 経験の浅い労働者
 エ その他 【 】
 オ 特に考慮しているものはない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
100	26%	36	29%	39	23%	25	29%
23	6%	7	6%	11	6%	5	6%
228	60%	77	62%	105	61%	46	53%
21	5%	8	6%	8	5%	5	6%
136	36%	41	33%	58	34%	37	43%

問24 採用された設備的方策(①危険源の除去又は低減の措置、②工学的方策)について、リスクの再評価を行い、リスクが適切に低減されるか確認(方策の妥当性確認)をしていますか。

(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 確認している
 イ 確認していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
328	86%	113	91%	143	83%	72	84%
49	13%	11	9%	24	14%	14	16%

問25 残留リスク(設備的方策の実施後に残るリスク、以下同じ)に対する管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)が適切に実施されるために、予めどのような取組を行っていますか。(該当するもの全てにチェックしてください。)

ア 手順書等の周知
 イ 危険の見える化(掲示等の実施)
 ウ 教育訓練の実施
 エ KY活動への反映
 オ 管理体制の見直し
 カ その他 【 _____ 】
 キ 特になし

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
349	91%	116	94%	157	91%	76	88%
318	83%	107	86%	143	83%	68	79%
321	84%	108	87%	139	80%	74	86%
250	65%	82	66%	118	68%	50	58%
105	27%	30	24%	46	27%	29	34%
14	4%	5	4%	7	4%	2	2%
7	2%	1	1%	3	2%	3	3%

問26 検討されたリスク低減方策の決定は、どのレベルの者が行っていますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 管理者(ラインの部長、課長等)
 イ 経営層(経営トップ、役員等)
 ウ その他 【 _____ 】

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
338	88%	115	93%	148	86%	75	87%
34	9%	15	12%	13	8%	6	7%
34	9%	8	6%	15	9%	11	13%

問27 リスクアセスメントを行った結果、設備の更新等で多額の費用が見込まれる場合、経営層に判断を仰いでいますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 仰いでいる
 イ 仰いでいない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
368	96%	124	100%	162	94%	82	95%
8	2%	0	0%	4	2%	4	5%

問28 設備更新を直に行うことができない場合(多額の費用が見込まれ予算の確保に時間がかかる場合や技術的に更新が難しい場合等)、どのような代替措置(暫定措置)を実施していますか。(該当するもの全てにチェックしてください。)

ア 立入禁止等の措置
 イ 設備の使用停止
 ウ 労働者への警告
 エ その他 【 _____ 】
 オ 特に対応は行っていない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
277	72%	96	77%	128	74%	53	62%
171	45%	64	52%	75	43%	32	37%
344	90%	121	98%	147	85%	76	88%
49	13%	16	13%	24	14%	9	10%
3	1%	0	0%	1	1%	2	2%

問29 リスクアセスメント等について、記録していますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 記録している
 イ 記録していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
371	97%	124	100%	161	93%	86	100%
3	1%	0	0%	3	2%	0	0%

問30 残留リスク及びそれに対する管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)について、関係する部署(関係請負人を含む。)に対し、文書化したもので情報を提供していますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 提供している
 イ 提供していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
329	86%	111	90%	145	84%	73	85%
48	13%	13	10%	22	13%	13	15%

■ リスクアセスメント等の実施後の措置について

問31 残留リスク及びそれに対し行うべき管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)の実施事項を確認していますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 確認している
 イ 確認していない

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
353	92%	119	96%	153	88%	81	94%
23	6%	5	4%	13	8%	5	6%

問32 管理的方策(個人用保護具の使用を含む。)が適切に実施(遵守)されていることをどの様に確認していますか。(該当するもの全てにチェックしてください。)

ア 作業当事者(現場管理者を含む)による点検・チェック
 イ 第三者的立場(他部署など)からの監視・観察及びフォロー
 ウ その他 【 _____ 】

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
344	90%	116	94%	155	90%	73	85%
216	56%	81	65%	93	54%	42	49%
24	6%	9	7%	9	5%	6	7%

問33 予算等の都合により設備的方策が実施されていない重大残留リスクに対し、予算確保やスケジュール設定等、設備的方策が実施されるまでの進行管理を行っていますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 行っている
 イ 行っていない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
306	80%	110	89%	136	79%	60	70%
69	18%	14	11%	30	17%	25	29%

問34 リスク低減方策を実施後、低減効果を把握していますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 把握している
 イ 把握し、経営層に報告している
 ウ 把握していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
280	73%	91	73%	127	73%	62	72%
84	22%	33	27%	33	19%	18	21%
28	7%	4	3%	13	8%	11	13%

問35 労働災害が発生した場合、過去に実施したリスクの見積りと評価、リスク低減方策が妥当であったか、確認していますか。(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 確認している
 イ 確認していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
308	80%	111	90%	129	75%	68	79%
67	17%	13	10%	36	21%	18	21%

問36 リスクアセスメント等を導入したことによって、労働災害は減少しましたか。
(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 確実に減少した

イ 若干減少した

ウ 減少していない

エ 分からない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
104	27%	47	38%	42	24%	15	17%
141	37%	40	32%	65	38%	36	42%
29	8%	2	2%	16	9%	11	13%
103	27%	35	28%	43	25%	25	29%

問37 リスクアセスメント等は、労働安全衛生マネジメントシステムの一環として実施していますか。
(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 労働安全衛生マネジメントシステムの一環として実施している

イ 実施していない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
270	70%	97	78%	115	66%	58	67%
106	28%	27	22%	51	29%	28	33%

■関係請負人等への支援について

問38 関係請負人(下請、協力会社等)がリスクアセスメント等を実施している場合、関係請負人(下請、協力会社等)は貴事業場と共通の手法を用いることとしていますか。
(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 貴事業場と共通の手法を用いることとしている

イ 貴事業場と異なる手法を用いることとしている

ウ 把握していない

エ 該当しない

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
203	53%	83	67%	77	45%	43	50%
38	10%	17	14%	17	10%	4	5%
70	18%	15	12%	36	21%	19	22%
68	18%	10	8%	37	21%	21	24%

問39 関係請負人(下請、協力会社等)がリスクアセスメント等を実施している場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し支援(教育、マニュアルの提供等)を行っていますか。
(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 支援を行っている

イ 支援を行っていない

ウ 該当しない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
258	67%	96	77%	112	65%	50	58%
45	12%	14	11%	16	9%	15	17%
73	19%	14	11%	38	22%	21	24%

問40 貴事業場が管理権限を有する機械設備等を関係請負人(下請、協力会社等)が使用や改造する場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、リスクアセスメント等の結果を提供していますか。
(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 提供している

イ 提供していない

ウ リスクアセスメント等を実施していない

エ 該当しない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
217	57%	86	69%	91	53%	40	47%
38	10%	8	6%	18	10%	12	14%
16	4%	3	2%	8	5%	5	6%
105	27%	27	22%	49	28%	29	34%

問41 複数の事業者が貴事業場内で作業する場合に、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、混在作業による労働災害を防止するためのリスクアセスメント等の実施結果を提供していますか。
(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 提供している

イ 提供していない

ウ リスクアセスメント等を実施していない

エ 該当しない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
158	41%	63	51%	62	36%	33	38%
44	11%	13	10%	23	13%	8	9%
25	7%	9	7%	10	6%	6	7%
149	39%	39	31%	72	42%	38	44%

問42 貴事業場内において、危険な場所(機械設備等が転倒するおそれがある等)で作業を行う場合、関係請負人(下請、協力会社等)に対し、当該場所に関するリスクアセスメント等の実施結果を提供していますか。
(該当するものを1つチェックしてください。)

ア 提供している

イ 提供していない

ウ 該当しない

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
226	59%	89	72%	94	54%	43	50%
56	15%	13	10%	32	18%	11	13%
96	25%	23	19%	41	24%	32	37%

■外部からの支援の必要性等について

問43 リスクアセスメントを実施(検討)する段階で、困難となっている点(なった点)は何ですか。
(該当するものを全てにチェックしてください。)

ア 人員の確保

イ 人材の育成

ウ リスクアセスメントの実施方法

エ リスクアセスメント等を検討する時間

オ 危険源の同定、特定

カ リスク低減方策の選択・決定

キ 設備的方策の実施

ク 管理的方策の履行確保

ケ リスクアセスメント等の効果の評価

コ 経営トップの理解

サ 全員の理解

シ 予算の確保

ス その他 【 】

全て	災害発生率						
	災害なし		災害4日未満		災害4日以上		
件	%	件	%	件	%	件	%
119	31%	37	30%	64	37%	18	21%
231	60%	64	52%	113	65%	54	63%
132	34%	39	31%	70	40%	23	27%
173	45%	57	46%	75	43%	41	48%
86	22%	24	19%	45	26%	17	20%
126	33%	33	27%	64	37%	29	34%
158	41%	54	44%	70	40%	34	40%
76	20%	20	16%	46	27%	10	12%
99	26%	28	23%	51	29%	20	23%
14	4%	2	2%	8	5%	4	5%
163	43%	45	36%	84	49%	34	40%
153	40%	52	42%	71	41%	30	35%
14	4%	6	5%	6	3%	2	2%

問44 リスクアセスメントを実施(検討)する際に、外部からの支援で必要なもの(必要だったもの)は何ですか。
(該当するものを全てにチェックしてください。)

ア 人材育成のための研修

イ 個別のアドバイス

ウ 実施事例等の情報提供

エ 費用の助成

オ 外部機関による評価

カ 実施を支援するシステム(厚生労働省:職場のあんぜんサイト)

キ リスクアセスメント等を実施する者の能力評価(資格制度等の導入)

ク その他 【 】

全て		災害なし		災害4日未満		災害4日以上	
件	%	件	%	件	%	件	%
260	68%	85	69%	116	67%	59	69%
119	31%	34	27%	65	38%	20	23%
199	52%	56	45%	101	58%	42	49%
62	16%	20	16%	30	17%	12	14%
33	9%	9	7%	15	9%	9	10%
82	21%	21	17%	38	22%	23	27%
73	19%	23	19%	36	21%	14	16%
10	3%	5	4%	2	1%	3	3%