石油製品・石炭製品製造業における労働災害発生状況（1999-2021年）

石油製品・石炭製品製造業 コードNo.010804

石油製品・石炭製品製造業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2021年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	事故の型
墜落・転落	12	10	25	9	7	8	13	4	13	13	10	14	17	12	14	16	5	10	16	6	15	10	13	272	墜落・転落
転倒	7	12	12	7	8	11	13	3	11	9	4	11	4	9	15	9	7	7	6	7	10	8	12	202	転倒
激突	5	4	4	1	2	7	8	2	2	1	7	5	3	3	1	5	2	3	2	2	1	1	5	76	激突
飛来・落下	11	7	4	10	2	4	4	6	2	1	3	3	3	2	3	3	1	4	3	1	2	2	1	82	飛来・落下
崩壊・倒壊		1	1	1	2	1		3	2		1				1		2			1		2		18	崩壊・倒壊
激突され	1	3	5	5	3	1	1	2	1	1	1		5	3	2	3	2	2		2	1	5	2	51	激突され

はさまれ巻き込まれ	25	20	23	21	14	30	12	25	15	14	13	17	16	7	10	19	16	7	13	14	9	11	13	364	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	9	4	4	3	2	5	4	4	2	5	1	2	3	2	2				1			2	3	58	切れ・こすれ
踏抜き	1								2	1									1					5	踏抜き
おぼれ		1											8							1				10	おぼれ
高温・低温物との接触	5	2	10	5	7	6	9	2	4	5	5	5	4	5	1	5	3	5	6	5	4	1	5	109	高温・低温物との接触
有害物との接	2	4	2	2	1	2		1	1		1	3		6		9	1	1	1	2	1	1	1	42	有害物と

触																									の接触
感電														1										1	感電
爆発	1			4	1						2		3		4						2			17	爆発
破裂													1											1	破裂
火災			1				1	2			4	2	1				1		1					13	火災
交通事故（道路）	1				1			1	1		2	1						1		1		3	1	13	交通事故（道路）
交通事故（その他）																						1		1	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	6	10	3	4	4	12	8	8	3	4	4	8	3	4	6	1	2	3	8	5	4	5	11	126	動作の反動無理な動作
その他		1					1								1	1					3	4		11	その

																									他
分類不能							1																	1	分類不能
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計

石油製品・石炭製品製造業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2021年）

起因物（大）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物（大）
動力機械	26	15	22	15	10	20	9	14	9	8	9	11	12	4	8	13	10	4	5	5	5	6	14	254	動力機械
物上げ装置、運搬機械	17	11	18	10	13	17	12	16	13	8	11	12	8	5	11	15	6	9	9	14	10	16	11	272	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	12	12	22	18	7	14	16	9	11	15	10	15	18	18	11	11	8	14	10	7	13	10	16	297	その他の装置等
仮設物、建築物、	11	14	13	12	10	15	25	8	11	12	11	16	14	11	15	14	9	8	15	9	11	13	12	289	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
物質、材料	9	15	8	7	6	9	4	7	7	2	12	10	5	8	5	13	3	4	6	4	6	3	5	158	物質、材料
荷	9	7	5	9	3	8	5	7	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	96	荷
環境等	1	3	3		3		1	1	3	3	1		10	2	3	1	2	2	3	4	2		3	51	環境等
その他	1	2	3	1	2	4	3	1	4	3	1	4	1	3	1	2	1	1	4	2	3	5	4	56	その他
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計

石油製品・石炭製品製造業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2021年）

起因物（中）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物（中）
原動機																									原動機
動力伝導機構	2	2	2	1	2	2	1			1	1	3			1	2	4			1			1	26	動力伝導機構
木材加工用機械	2	1						1		1			1		1								1	8	木材加工用機械
建設機械等	4	2	6		3	2		1	2		1	2	1	1	1	5	2				1	3	5	42	建設機械等

金属加工用機械	4	1	2	1		1	1						1					1	1		1			14	金属加工用機械
一般動力機械	14	9	12	13	5	15	7	12	7	6	7	6	9	3	5	6	4	3	4	4	3	3	7	164	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等		2		2			2		3	1						1		1		1		1		14	動力クレーン等
動力運搬機	16	9	15	8	11	17	10	15	10	7	7	10	8	5	10	9	6	8	7	12	8	12	9	229	動力運搬機
乗物	1		3		2			1			4	2			1	5			2	1	2	3	2	29	乗物
圧力容器					1		1																	2	圧力容器
化学設備	2	2	1	3				1		3		3	3	2		1	1	1		1	1		1	26	化学設備
溶接装置																									溶接装置

炉、釜等		1		4			1		1	1			1		1	2	1			1	1	1		16	炉、釜等
電気設備						1					1			2				2						6	電気設備
人力機械工具等	2	1	2	2	1	3	6	3	4	2	2	1	3	2	3	1	1	4	3	1	2	2	3	54	人力機械工具等
用具	5	1	14	5	2	3	4	4	3	6	3	7	4	8	3	3	1	6	5	2	4	2	9	104	用具
その他の装置、設備	3	7	5	4	3	7	4	1	3	3	4	4	7	4	4	4	4	1	2	2	5	5	3	89	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	11	14	13	12	10	15	25	8	11	12	11	16	14	11	15	14	9	8	15	9	11	13	12	289	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	4	6	6	3	3	3	4	4	2	1	9	6	4	7	4	10	2	1	3	3	4	2	2	93	危険物、有害物等
材料	5	9	2	4	3	6		3	5	1	3	4	1	1	1	3	1	3	3	1	2	1	3	65	材料
荷	9	7	5	9	3	8	5	7	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	96	荷
自然環																									自然環

境等	1	3	3		3		1	1	3	3	1		10	2	3	1	2	2	3	4	2		3	51	境等
その他の起因物			1	1	1				4	2				1			1		1		1	4		17	その他の起因物
起因物なし	1	2	1		1	4	3	1		1	1	4	1	2	1	2		1	3	2	2	1	4	38	起因物なし
分類不能			1																					1	分類不能
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計

石油製品・石炭製品製造業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2021年）

起因物（小）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物（小）
原動機																									原動機
動力伝導機構			2		2		1			1	1	3			1	2	4			1			1	19	動力伝導機構
丸のこ盤								1		1			1											3	丸のこ盤
帯のこ																									帯のこ

盤																									盤
かんな盤																									かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																									角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									面とり盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー																							1	1	チェーンソー
その他の木材加工用機械															1									1	その他の木材加工用機械
整地・運搬・			5		1				1		1	1	1	1		1	2				1		4	19	整地・運搬・

積込み用機械																								積込み用機械
掘削用機械					2			1				1				4						3	1	12	掘削用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
締固め用機械			1																					1	締固め用機械
解体用機械									1															1	解体用機械
高所作業車																									高所作業車
その他の建設機械等															1									1	その他の建設機械等
旋盤			1																					1	旋盤
ボール盤、フライス盤																									ボール盤、フライス盤

研削盤、バフ盤																		1						1	研削盤、バフ盤
プレス機械																			1					1	プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
その他の金属加工用機械			1				1						1								1			4	その他の金属加工用機械
遠心機械																									遠心機械
混合機、粉砕機			3				3	2		1	1	1	4	1	1	2	1		1	1				22	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を			1		1		1	1	1		1	2		1	1		1		1			1		13	ロール機（印刷ロール機を

除く。）																									除く。）
射出成型機			1		2		1		1		1									1	1			8	射出成型機
食品加工用機械																									食品加工用機械
印刷用機械					1				1															2	印刷用機械
産業用ロボット								1																1	産業用ロボット
その他の一般動力機械			7		1		2	8	4	5	4	3	5	1	3	4	2	3	2	2	2	2	7	67	その他の一般動力機械
伐木等機械																									伐木等機械
走行集材機械																									走行集材機械
架線集																									架線集

材機械																								材機械
その他の車両系林業機械																								その他の車両系林業機械
クレーン							1											1				1		3	クレーン
移動式クレーン							1																	1	移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト									2							1								3	エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ										1														1	ゴンドラ
機械集																									機械集

材装置、運材索道																									材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等									1											1				2	その他の動力クレーン等
トラック			4		7		4	3	5			1		1	4	4	1	4	2	4	4	3	4	55	トラック
フォークリフト			4		1		3	1	1	2	1	1	4	2	2		4	2	1	2		1	1	33	フォークリフト
軌道装置															1	1								2	軌道装置
コンベア			5		3		3	11	3	5	5	7	3	1	3	3	1	1	4	5	2	5	4	74	コンベア
ローダー			2								1							1		1	1	1		7	ローダー

ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
不整地運搬車																									不整地運搬車
その他の動力運搬機									1			1	1	1		1					1	2		8	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			3		1			1			3	1				3			2		1	3	1	19	乗用車、バス、バイク
鉄道車両												1												1	鉄道車両
その他の乗物					1						1				1	2				1	1		1	8	その他の乗物
ボイラー					1		1																	2	ボイラー
圧力容器																									圧力容器

その他の圧力容器																									その他の圧力容器
化学設備			1					1		3		3	3	2		1	1	1		1	1		1	19	化学設備
ガス溶接装置																									ガス溶接装置
アーク溶接装置																									アーク溶接装置
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
炉、窯							1		1	1					1	1	1			1	1	1		9	炉、窯
乾燥設備													1			1								2	乾燥設備
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
送配電線等											1							1						2	送配電線等

電力設備														2				1						3	電力設備
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力クレーン等								1					1											2	人力クレーン等
人力運搬機					1		4	2	3	1	1				2		1	1	2	1	2	1	1	23	人力運搬機
人力機械													1			1								2	人力機械
手工具			2				2		1	1	1	1	1	2	1			3	1			1	2	19	手工具
はしご等			10		2		3	1	2	4	2	5	2	5	1	2		3	4		3	1	4	54	はしご等
玉掛用具												1				1		1						3	玉掛用具
その他の用具			4				1	3	1	2	1	1	2	3	2		1	2	1	2	1	1	5	33	その他の用具
その他の装																									その他の装

置、設備			5		3		4	1	3	3	4	4	7	4	4	4	4	1	2	2	5	5	3	68	置、設備
足場					1				1						2	2				1				7	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋			1		3		6	1	4	4	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	1	4	4	52	階段、桟橋
開口部								1		1		1	1	2	1			1	1			1		10	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌								1		1			1			1								4	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			1				3	1	1		1	2		2	1	2	1		4		1	1	4	25	作業床、歩み板
通路			5		3		7	1	4	1	4	7	2	2	4	3	2	3	5	4	7	4	3	71	通路
建築物、構築物			5		2		6	2	1	3	4	4	6	3	3	1	2	1	2		1			46	建築物、構築物
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等			1		1		3	1		2			1		2	3	1		1	1	1	3	1	22	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等													3										1	4	爆発性の物等
引火性の物							1	1			8	5		1	4		1	1	2			1	1	26	引火性の物
可燃性のガス							1	1					1											3	可燃性のガス
有害物					1						1			3		9					1	1		16	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等			6		2		2	2	2	1		1		3		1	1		1	3	3			28	その他の危険物、有害物等
金属材料			1		1			1	3		1	3				2				1		1	1	15	金属材料
木材、竹材																							1	1	木材、竹材

石、砂、砂利			1							1													1	3	石、砂、砂利
その他の材料					2			2	2		2	1	1	1	1	1	1	3	3		2			22	その他の材料
荷姿の物			4		2		5	6	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	60	荷姿の物
機械装置			1		1			1																3	機械装置
地山、岩石									2											1	1			4	地山、岩石
立木等																									立木等
水									1		1		6	1						1			1	11	水
異常環境等																									異常環境等
高温・低温環境			1		1			1		3			2				2		2	2			2	16	高温・低温環境
その他の環境等			2		2		1						2	1	3	1		2	1		1			16	その他の環境等

その他の起因物			1		1				4	2				1			1		1		1	4		16	その他の起因物
起因物なし			1		1		3	1		1	1	4	1	2	1	2		1	3	2	2	1	4	31	起因物なし
分類不能			1																					1	分類不能
合計			94		54		75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,149	合計

石油製品・石炭製品製造業における年齢別労働災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年齢
19歳以下	2		2	3		1			1	1				4	1	1	2	2	2	1	1	3	1	28	19歳以下
20歳-29歳	11	14	20	17	4	11	10	12	4	4	10	12	8	5	8	14	4	5	5	4	5	7	11	205	20歳-29歳

30歳-39歳	16	14	15	14	11	15	17	17	13	5	10	20	20	11	10	12	8	8	6	5	8	8	15	278	30歳-39歳
40歳-49歳	19	27	25	11	19	24	14	18	14	15	14	12	13	8	16	15	11	11	20	15	13	19	10	363	40歳-49歳
50歳-59歳	26	21	23	20	14	27	24	13	18	19	17	20	19	15	15	19	11	10	14	13	13	11	16	398	50歳-59歳
60歳以上	12	3	9	7	6	9	10	3	9	10	7	7	11	11	10	10	6	7	11	9	12	8	14	201	60歳以上
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計

石油製品・石炭製品製造業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

																									労

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	働者規模
9人以下	27	21	26	17	15	23	14	13	13	21	15	11	13	6	14	20	13	12	9	9	9	8	11	340	9人以下
10人-29人	24	22	18	19	18	19	15	13	16	8	10	17	15	15	12	9	11	8	12	11	14	11	20	337	10人-29人
30人-49人	11	11	17	5	5	13	10	7	9	10	10	5	8	2	7	4	4	4	10	3	11	8	13	187	30人-49人
50人-99人	11	13	13	14	6	18	14	11	9	2	11	10	17	11	8	16	5	5	6	8	7	11	7	233	50人-99人
100人-	7	7	10	9	6	10	13	14	4	7	6	14	7	6	15	7	2	10	11	7	7	5	4	188	100人-

299人																									299人
300人以上	6	5	10	8	4	4	9	5	8	6	6	14	11	14	4	15	7	4	10	9	4	13	12	188	300人以上
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計

石油製品・石炭製品製造業における月別労働災害発生状況（1999-2021年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	月
1月	4	9	7	3	7	8	4	8	3	2	3	4		6	4	6	1	6	1	2	5	7	7	107	1月
2月	7	2	8	4	3	2	4	5	3	2	11	7	11	4	6	6	4	4	10	4	9	6	10	132	2月
3月	8	7	10	4	1	9	5	8	7	3	7	7	14	6	4	4	5	3	3	4	3	4	3	129	3月
4月	3	8	8	5	6	6	3	9	4	3	5	6	4	4	6	3	6	1	3	2	3	1	3	102	4月
5月	5	4	7	8	5	4	8	2	5	6	6	1	5	6	2	2	1	3	6	4	2	2	3	97	5月
6月	6	16	6	6	2	17	10	7	3	4	1	9	5	3	4	4		2	1	2	4	4	6	122	6月
7月	10	6	10	12	7	11	11	6	1	8	8	3	3	7	9	11	4	5	6	3	4	7	4	156	7月
8月	10	5	13	5	2	3	8		4	3	5	4	8	2	3	7	3	5	6	9	6	5	5	121	8月

9月	14	4	7	7	7	10	5	4	1	7	3	10	1	4	7	5	2	5	4	5	5	9	9	135	9月
10月	7	9	6	4	5	5	7	2	9	7	2	7	12	5	2	8	6		6	6	2	9	7	133	10月
11月	8	3	6	4	3	3	7	8	16	6	3	8	7	3	12	11	5	6	6	3	3	1	2	134	11月
12月	4	6	6	10	6	9	3	4	3	3	4	5	1	4	1	4	5	3	6	3	6	1	8	105	12月
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,473	合計

石油製品・石炭製品製造業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2021年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	県
北海道	3	5	8		4		2	5		3	9	6	3	7	6	1		4	3	4	1		3	77	北海道
青森	3	1										1							1	1				7	青森
岩手	1		1												1	2	1	1				1		8	岩手
宮城	1	1	1		2		1		1	1			6		1	1	2	1		1	1	1		22	宮城
秋田									2	1		1	2		1									7	秋田
山形										1						1						1		3	山形
福島	1		2		2			1				2							2					10	福島
茨城	5	4	3		1			4	1	1		2	1			2	1	2	2	1	2		3	35	茨城
栃木	1						2	4				1	1	2		1	2			1	1	3	3	22	栃木
群馬	1	2					2	1	2	1		1	1				2		3				1	17	群馬

埼玉	4	2	4		4		2	5	3	2	3	4	5	1	2	1		3	2	2			2	51	埼玉
千葉	3	4	5		2		6	4	5	7	6	11	11	4	10	6	4	1	8	3	5	6	3	114	千葉
東京	6	6	1				3		1	1	2	2	3		1	4			1	2		1	2	36	東京
神奈川	4	2	10		2		8	6	6	3	4	6	1	10	4	6	2	3	2	4	7	9	8	107	神奈川
新潟	1	1	2		3		4	1	1	2	1	1								1			1	19	新潟
富山					1		2			1	1		1			1								7	富山
石川	2	1						2						1										6	石川
福井			2									1			1									4	福井
山梨																									山梨
長野	1	1	1				1	1	1	1						1	3	1		1		1	2	16	長野
岐阜			2		1			1	1		1	1	1	1	1	1		1	1		2			15	岐阜
静岡	3	2	2				3		1	1		2			1	1		1	1	2	1		1	22	静岡
愛知	3	2	3		4		5	5	4		4	4	3	3	4	4	1	2	5	1	10	5	4	76	愛知
三重	4	1	2		3		1	1	1	4		2	2	3	1	2			4	1	2			34	三重
滋賀			1					1	1	1					3	1		1						9	滋賀
京都	5	2	2		1		3			2			1			1		1	1	1				20	京都
大阪	12	17	8		8		12	4	8	5	4	9	11	6	6	4	3	6	4	6	3	3	6	145	大阪
兵庫	1	2	4		2		3	3	3	3	3	8	2	1	1	5	1		2	1	3	3	4	55	兵庫

奈良	1		1				2		1		1		1						1	1		1		10	奈良
和歌山	1	2	2				1	2							2	2	2			2	1		2	19	和歌山
鳥取	2							1							1									4	鳥取
島根																1		1			1			3	島根
岡山	1	1	2		4		3	1	2	6	2		4	2	1		1	2	3	3	1	2	7	48	岡山
広島	2	3	2		2		1	1					2		1	8	4		1			5	3	35	広島
山口	4	4	6		1		1	2	3	4	3	3	1	6	6	2	1	1	3	3	2	5	3	64	山口
徳島	1							1																2	徳島
香川			1				2	1				1	1			2	1	1	2			2		14	香川
愛媛		1	1						1	1	1		1	1	1	2		2			1	1	1	15	愛媛
高知							1																	1	高知
福岡	7	6	10		5		2	1	6	1	10	2	5	5	3	4	7	5	3	5	3	2	3	95	福岡
佐賀		1			1						1						1					1		5	佐賀
長崎			2						1	1	1								1				1	7	長崎
熊本		1			1			2						1			2				2	1	1	11	熊本
大分		1							1				1			3		2			1	2	1	12	大分
宮崎									1		1					1			2					5	宮崎
鹿児島	1	1	2				1	1							1		1	1			1		2	12	鹿児島

沖縄	1	2	1				1	1	1												1			8	沖縄
合計	86	79	94		54		75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	1,314	合計

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2011年のデーターは東日本大震災による労働災害を含む。

出典: https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。

==========

石油製品・石炭製品製造業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

石油製品・石炭製品製造業 コード No.010804

石油製品・石炭製品製造業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2021年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	事故の型
墜落・転落	1		1				1	1	1	2		2			1									10	墜落・転落
転倒																									転倒

激突																									激突
飛来・落下			1	1		1		1																4	飛来・落下
崩壊・倒壊																									崩壊・倒壊
激突され																									激突され
はさまれ巻き込まれ	2	2	1	1	3		1		1	1	1	1					1		1				1	17	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ																									切れ・こすれ
踏抜き									1															1	踏抜き
おぼれ		1											8							1				10	おぼ

																									れ
高温・低温物との接触																			1					1	高温・低温物との接触
有害物との接触														1										1	有害物との接触
感電																									感電
爆発															2						1			3	爆発
破裂																									破裂
火災																			1					1	火災
交通事故（道路）																									交通事故（道路）
交通事																									交通事故

故（その他）																									（その他）
動作の反動無理な動作																									動作の反動無理な動作
その他																									その他
分類不能																									分類不能
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

石油製品・石炭製品製造業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物（大）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物（大）
動力機械			2	1	1						1													5	動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械	2	1				1		1	1	1		1							1				1	10	装置、運搬機械
その他の装置等	1	1		1	1		1		1	1		1			1		1							10	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等		1			1		1		1	1		1												6	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料			1					1						1	2				1		1			7	物質、材料
荷																									荷
環境等													8						1	1				10	環境等
その他																									その他
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

石油製品・石炭製品製造業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物

（中）																									（中）
原動機																									原動機
動力伝導機構			1		1																			2	動力伝導機構
木材加工用機械																									木材加工用機械
建設機械等											1													1	建設機械等
金属加工用機械																									金属加工用機械
一般動力機械			1	1																				2	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等																									動力クレーン等

動力運搬機	2	1				1		1	1	1		1							1				1	10	動力運搬機
乗物																									乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備				1						1														2	化学設備
溶接装置																									溶接装置
炉、釜等							1		1															2	炉、釜等
電気設備																									電気設備
人力機械工具等																									人力機械工具等
用具	1											1												2	用具
その他の装置、設備		1			1										1		1							4	その他の装置、設備

仮設物、建築物等		1			1		1		1	1		1												6	仮設物、建築物等
危険物、有害物等														1	2				1		1			5	危険物、有害物等
材料			1					1																2	材料
荷																									荷
自然環境等													8						1	1				10	自然環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし																									起因物なし
分類不能																									分類不能
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

石油製品・石炭製品製造業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物（小）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物（小）
原動機																									原動機
動力伝導機構			1		1																			2	動力伝導機構
丸のこ盤																									丸のこ盤
帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな盤																									かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																									角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									面とり盤、ルータ、木工フライス盤

チェーンソー																									チェーンソー
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械											1													1	整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械																									掘削用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械																									解体用機械
高所作業車																									高所作業車

その他の建設機械等																								その他の建設機械等
旋盤																								旋盤
ボール盤、フライス盤																								ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																								研削盤、バフ盤
プレス機械																								プレス機械
鍛圧ハンマ																								鍛圧ハンマ
シャー																								シャー
その他の金属加工用機械																								その他の金属加工用機械
遠心機																								遠心機

械																									械
混合機、粉砕機				1																				1	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）																									ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機																									射出成型機
食品加工用機械																									食品加工用機械
印刷用機械																									印刷用機械
産業用ロボット																									産業用ロボット
その他																									その他

の一般動力機械			1																					1	の一般動力機械
伐木等機械																									伐木等機械
走行集材機械																									走行集材機械
架線集材機械																									架線集材機械
その他の車両系林業機械																									その他の車両系林業機械
クレーン																									クレーン
移動式クレーン																									移動式クレーン
デリック																									デリック
エレ																									エレ

ベータ、リフト																									ベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集材装置、運材索道																									機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等																									その他の動力クレーン等
トラック		1				1		1	1														1	5	トラック
フォー																									フォー

クリフト																									クリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア	2									1									1					4	コンベア
ローダー																									ローダー
ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
不整地運搬車																									不整地運搬車
その他の動力運搬機												1												1	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク																									乗用車、バス、バイク

鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物																									その他の乗物
ボイラー																									ボイラー
圧力容器																									圧力容器
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
化学設備				1						1														2	化学設備
ガス溶接装置																									ガス溶接装置
アーク溶接装置																									アーク溶接装置
その他の溶接装置																									その他の溶接装置

炉、窯									1															1	炉、窯
乾燥設備							1																	1	乾燥設備
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
送配電線等																									送配電線等
電力設備																									電力設備
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力運搬機																									人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具																									手工具

はしご等	1											1												2	はしご等
玉掛用具																									玉掛用具
その他の用具																									その他の用具
その他の装置、設備		1			1										1		1							4	その他の装置、設備
足場																									足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																									階段、桟橋
開口部																									開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌		1								1														2	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業																									作業

床、歩み板							1					1												2	床、歩み板
通路									1															1	通路
建築物、構築物					1																			1	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等																									その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物															2				1					3	引火性の物
可燃性のガス																									可燃性のガス
有害物														1										1	有害物
放射線																									放射線
その他																									その他

の危険物、有害物等																					1			1	の危険物、有害物等
金属材料			1																					1	金属材料
木材、竹材																									木材、竹材
石、砂、砂利																									石、砂、砂利
その他の材料								1																1	その他の材料
荷姿の物																									荷姿の物
機械装置																									機械装置
地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等
水													6							1				7	水
異常環																									異常環

境等																									境等
高温・低温環境																			1					1	高温・低温環境
その他の環境等													2											2	その他の環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし																									起因物なし
分類不能																									分類不能
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

石油製品・石炭製品製造業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年齢
																									19

19歲以下				1																				1	歲以下
20歲-29歲		1															1							2	20歲-29歲
30歲-39歲			1		1	1	1	1	1				3											9	30歲-39歲
40歲-49歲	1	1	1	1	1		1		2		1	1	2		1				1					14	40歲-49歲
50歲-59歲	1	1	1					1		3		1	2	1	2				2		1			16	50歲-59歲
60歲以上	1				1							1	1							1			1	6	60歲

																									以上
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

石油製品・石炭製品製造業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2021年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	労働者規模
9人以下	2		1	1	2				1		1		2											10	9人以下
10人-29人	1	1	1	1		1	1	1	2			1	2		1		1		2		1		1	18	10人-29人
30人-49人			1		1			1		1														4	30人-49

																										人
50人-99人							1						4						1					6	50人-99人
100人-299人												1		1	2									4	100人-299人
300人以上		2								2		1								1				6	300人以上
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

石油製品・石炭製品製造業における月別死亡災害発生状況（1999-2021年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	月
1月		1										1												2	1月
2月				1	1									1										3	2月

3月	1	1				1	1					1	8				1		1					15	3月
4月					1			1		1														3	4月
5月	1																		1					2	5月
6月		1						1	1	1		1			1									6	6月
7月				1																				1	7月
8月			1				1													1	1			4	8月
9月			1								1								1				1	4	9月
10月										1														1	10月
11月			1						1						2									4	11月
12月	1				1				1															3	12月
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

石油製品・石炭製品製造業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2021年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	県
北海道																									北海道
青森																									青森
岩手																									岩手
宮城	1		1	1									6											9	宮城

秋田									1				2											3	秋田
山形																									山形
福島																									福島
茨城	1		1																					2	茨城
栃木																									栃木
群馬																			1					1	群馬
埼玉					1							1												2	埼玉
千葉									1	2		2			2		1		1		1			10	千葉
東京			1												1									2	東京
神奈川							1							1										2	神奈川
新潟																									新潟
富山																									富山
石川						1																		1	石川
福井																									福井
山梨																									山梨
長野								1																1	長野
岐阜				1																				1	岐阜
静岡																									静岡

愛知		1			1														1					3	愛知
三重	1				1		1				1													4	三重
滋賀																									滋賀
京都																									京都
大阪		1																						1	大阪
兵庫																									兵庫
奈良																									奈良
和歌山																									和歌山
鳥取																									鳥取
島根																									島根
岡山																									岡山
広島																						1	1		広島
山口																									山口
徳島																									徳島
香川																									香川
愛媛		1																						1	愛媛
高知																									高知
福岡								1	1	1										1				4	福岡

佐賀																									佐賀
長崎																									長崎
熊本																									熊本
大分																									大分
宮崎																									宮崎
鹿児島																									鹿児島
沖縄																									沖縄
合計	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	8	1	3		1		3	1	1		1	48	合計

出典: https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm (職場のあんぜんサイト)

石油製品・石炭製品製造業における死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発生時	死亡災害事例	起因物（小）	事故の型	労働者規模
					有害	

2012	2	10～11	製油所内の吸収塔付近で、吸収塔のトップデミスター洗浄作業中にバキューム車にて汚泥物を回収し、バキューム車のタンク上部にあるマンホールを開放して、（タンク内の汚泥物の堆積量を確認しようと）マンホール脇の作業台に上っていた被災者が作業台の上で倒れているところを発見された。直ちに救急搬送されたが、搬送先の病院で死亡した。	有害物	物との接触	100～299
2013	11	16～17	廃油のリサイクルを行う過程で、廃油の遠心分離機付近にて何らかの危険物が爆発したと推測される。被災者らは、遠心分離機が設置された機械室を含む廃油の蒸留施設内で作業を行っていたが、異臭を感じた被災者の一人が機械室内にモヤが生じ床が濡れていることに気づき、設備を緊急停止させ、窓を開けていたところ、爆発が生じた。被災者２名は設備内で作業していたと思われ、爆風で倒れたと推定される操作盤や壁の下敷きとなっていた。	引火性の物	爆発	100～299
2013	11	16～17	廃油のリサイクルを行う過程で、廃油の遠心分離機付近にて何らかの危険物が爆発したと推測される。被災者らは、遠心分離機が設置された機械室を含む廃油の蒸留施設内で作業を行っていたが、異臭を感じた被災者の一人が機械室内にモヤが生じ床が濡れていることに気づき、設備を緊急停止させ、窓を開けていたところ、爆発が生じた。被災者２名は設備内で作業していたと思われ、爆風で倒れたと推測される操作盤や壁の下敷きとなっていた。	引火性の物	爆発	100～299
2013	6	11～12	被災者は、合材工場内の木質バイオマスコージェネレーション施設内において、空気予熱器内の定期清掃作業中、高さ約１３メートルの点検口から予熱器底部に墜落した。尚、４器の空気予熱器のうち３器は煙管上での清掃作業であったが、墜落した１器は構造上煙管がないタイプであった。	その他の装置、設備	墜落・転落	10～29
2015	3	6～7	５階建てアスファルトプラントにおいて、４階と３階を仕切るエアー駆動式開閉ゲートに付着したアスファルトガラをエアーハンマーで除去する作業を行うため、開閉ゲート直下にトロリーと呼ばれる計量設備のリミットスイッチに、アスファルトを均すトンボの柄で開の位置で押さえた。脚立に乗って開閉ゲート付近のガラ除去を被災者単独で行っていたところ、開閉ゲートが閉まってしまい、頭部をはさまれた。	その他の装置、設備	はさまれ巻き込まれ	10～29
					はさ	

2017	9	10～11	アスファルトの製造プラントにおいて、一人で清掃・点検補修作業をしていた被災者がベルトコンベアとホッパーに固定された飛散防止用のゴムカバーの間に首が挟まれた状態で発見された。	コンベア	まれ巻き込まれ	10～29
2017	5	16～17	被災者はアスファルトを保存していた合材サイロ内において、アスファルトのはつり作業を行っていたところ、サイロ内に付着していたアスファルトの塊がサイロの排出口を塞いでしまい、閉じ込められ、サイロ内の熱により、Ⅲ度熱中症、多臓器不全、血液凝固障害、くも膜下出血となった。被災者は、病院に運ばれ治療を受けていたものの、死亡した。	高温・低温環境	高温・低温物との接触	10～29
2017	3	12～13	本社工場から出張していた労働者が、アタッチメントとしてクランプを装着したフォークリフトを使用し、ドラム缶内の廃油等が混ざった残渣を鉄製のパレットに入れていたとき、何らかの原因で廃油が引火し爆発炎上した。このとき、被災者に引火し、その場で死亡が確認された。また、消火活動を行った労働者２名が軽傷となった。	引火性の物	火災	50～99
2018	8	20～21	被災者が石炭の運搬船接岸に伴う係留作業中、ヒーブライン（補助綱）を拾おうとした際によろめいて海に転落し、５分後に陸上に引き揚げられたが意識がなく、その後救急搬送されたが、病院にて死亡確認されたもの。	水	おぼれ	300～499
2019	8	10～12	作業員が撹拌槽にシリコン油を送給するため、シリコン油の入ったドラム缶の蓋を開けたところ、内容物がボコボコと噴き出し、そして、なんらかの理由により火災が発生した。そのため、通報を受けた被災者が初期消火を行っていたところ、なんらかの理由によりドラム缶の周囲で爆発が起き、被災者が死亡したもの。	その他の危険物、有害物等	爆発	10～29

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。