化学肥料製造業における労働災害発生状況（1999-2021年）

化学肥料製造業 コードNo.010809

化学肥料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	17	16	17	15	16	12	12	19	7	21	11	8	16	10	10	6	7	10	8	12	12	5	9	276	墜落・転落
転倒	8	6	5	4	7	2	7	11	9	18	8	10	12	4	5	6	6	15	8	10	10	8	13	192	転倒
激突	3	2	5	2	6		4	5	6	2	5	4	5		4	6	5	5	2	2	1	2	4	80	激突
飛来・落下	6	3	1	7		11	3	7	4	2	1	2	2	1	4		2	3	2	6		3		70	飛来・落下
崩壊・倒壊	2	2	4	2	1		1		3	1	1	2	1	1			2	1		1	1		1	27	崩壊・倒壊
激突され	5	4	4	4	1	2	4	3	5	3	4	2	4	2	4	5		2	2	1	2	1	3	67	激突され

はさまれ巻き込まれ	27	24	25	19	24	23	30	20	15	18	25	23	17	21	17	14	11	20	12	10	17	15	13	440	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	6	4	3	2	4	5	4	2	8	5	2		7		2	2	2	1	1	1	1	2	1	65	切れ・こすれ
踏抜き		1														1	1		1					4	踏抜き
おぼれ		1																						1	おぼれ
高温・低温物との接触	5		5	3	2	2	4	2	3	3	2	2	5		3	2	2	1	1	4	1		2	54	高温・低温物との接触
有害物との接	2	3	3	2	1	7	1	2	2	3		3	1			2	1	5	1	1		2	2	44	有害物と

触																									の接触
感電									1									2						3	感電
爆発				1		2			1	1					2									7	爆発
破裂																									破裂
火災			1				1																	2	火災
交通事故（道路）	2	1	2	3	1	3	1		1	1			1	1	1	3			1	3	1		1	27	交通事故（道路）
交通事故（その他）																									交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	7	6	6	3	2	4	6	7	8	8	7	9	4	5	3	6	5	3	7	9	5	2	6	128	動作の反動無理な動作
その他			1				1										1						15	18	その

																									他
分類不能		1																						1	分類不能
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計

化学肥料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	15	17	14	10	19	15	19	13	18	13	17	15	16	11	14	11	7	15	6	7	10	9	12	303	動力機械
物上げ装置、運搬機械	22	24	19	18	12	16	18	20	11	17	15	14	14	11	13	12	9	13	7	11	11	11	8	326	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	14	10	18	8	15	14	12	11	19	17	15	9	16	8	11	5	8	14	10	12	14	9	12	281	その他の装置等
仮設物、建築物、	10	11	13	13	11	9	11	19	10	21	9	8	13	6	7	8	8	12	12	15	8	4	11	249	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
物質、材料	8	4	6	6	2	10	7	6	6	3		7	5	2	4	6	4	5	3	3	2	4	4	107	物質、材料
荷	13	4	7	9	5	5	5	6	7	11	5	7	6	4	5	7	6	6	4	6	3	3	1	135	荷
環境等	4		1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	4			1	2	3	2	2	1		2	34	環境等
その他	4	4	4	2		2	4	2	1	3	4	4	1	3	1	3	1		2	4	2		20	71	その他
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計

化学肥料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			1		1														1					3	原動機
動力伝導機構	1	2	1	1	2		2		1	3		1	2	1	4			2			2	1	2	28	動力伝導機構
木材加工用機械		2			2	1	2	2	1		1		1							1	1			14	木材加工用機械
建設機械等	2		2	2	2						2	1	1			2					1		1	16	建設機械等

金属加工用機械	1		1				1	1	2	4	3		1		1	1		2			1		1	20	金属加工用機械
一般動力機械	11	13	9	7	12	14	14	10	14	6	11	13	11	10	9	8	7	11	5	6	5	8	8	222	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	1	1		1		1						1		1		2						1		9	動力クレーン等
動力運搬機	20	21	17	15	11	12	18	20	10	17	15	13	14	9	11	9	9	13	6	8	11	10	7	296	動力運搬機
乗物	1	2	2	2	1	3			1					1	2	1			1	3			1	21	乗物
圧力容器							2		1	1				1	1								1	7	圧力容器
化学設備	1	1			1				1	1								3		1				9	化学設備
溶接装置	1					1												1						3	溶接装置

炉、釜等	2		1				1	1	1	2	1	3		1	1							1	1	16	炉、釜等
電気設備									1			1			1				1					4	電気設備
人力機械工具等	2	2	2	1	2	4	3		5	3	3	2	1		3	1		1			3	1		39	人力機械工具等
用具	3	5	8	6	7	4	3	5	7	6	8	3	10	3	3	3	4	6	7	7	10	6	8	132	用具
その他の装置、設備	5	2	7	1	5	5	3	5	3	4	3		5	3	2	1	4	3	2	4	1	1	2	71	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	10	11	13	13	11	9	11	19	10	21	9	8	13	6	7	8	8	12	12	15	8	4	11	249	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	1	3	4	3	2	9	1	2	4	3		3	1		3	3	2	4		2		2	2	54	危険物、有害物等
材料	7	1	2	3		1	6	4	2			4	4	2	1	3	2	1	3	1	2	2	2	53	材料
荷	13	4	7	9	5	5	5	6	7	11	5	7	6	4	5	7	6	6	4	6	3	3	1	135	荷
自然環																									自然環

境等	4		1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	4			1	2	3	2	2	1		2	34	境等
その他の起因物	3	2	1	1		2	1				1	1								1			15	28	その他の起因物
起因物なし	1	2	2	1			3	2	1	3	3	3	1	3	1	3	1		2	3	2		5	42	起因物なし
分類不能			1																					1	分類不能
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計

化学肥料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			1		1														1					3	原動機
動力伝導機構			1		2		2		1	3		1	2	1	4			2			2	1	2	24	動力伝導機構
丸のこ盤					1		2	1	1				1							1				7	丸のこ盤
帯のこ																									帯のこ

盤																									盤
かんな盤								1																1	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													2	その他の木材加工用機械
整地・運搬・			2		2						2	1	1			1					1		1	11	整地・運搬・

積込み用機械																								積込み用機械
掘削用機械																1								1	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										1					1						1			3	旋盤
ボール盤、フライス盤																1								1	ボール盤、フライス盤

研削盤、バフ盤										2	1							2					1	6	研削盤、バフ盤
プレス機械							1		1	1	1													4	プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー											1													1	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													1											1	遠心機械
混合機、粉砕機							2	3	5	4	3	3	1	2	2	2	2	3	1		1		1	35	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を			1		1		2	1			2	1	1	1	1	1		2	1		1		1	17	ロール機（印刷ロール機を

除く。）																									除く。）
射出成型機					1		1	1															1	4	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												2	3	印刷用機械
産業用ロボット			1				1							1										3	産業用ロボット
その他の一般動力機械			7		10		8	5	9	2	5	9	8	6	6	5	5	6	3	6	3	8	3	114	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																									エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集																									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	その他の動力クレーン等
トラック			3		2		4	5	3	4	3	5	5	3	3	2	2	2		1	2	2	1	52	トラック
フォークリフト			6				6	9	2	5	4	2	4		4	3	2	3		3	4	3	2	62	フォークリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア			6		8		6	4	4	6	7	6	4	6	4	3	5	8	6	3	5	5	3	99	コンベア
ローダー			2		1		1	1	1	2			1											9	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	6	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			2		1				1					1	2	1			1	3			1	13	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							1			1														2	ボイラー
圧力容器							1							1										2	圧力容器

その他の圧力容器									1						1								1	3	その他の圧力容器
化学設備					1				1	1								3		1				7	化学設備
ガス溶接装置																									ガス溶接装置
アーク溶接装置																		1						1	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	2				1								1		5	炉、窯
乾燥設備							1				1	1			1								1	5	乾燥設備
その他の炉、窯等			1					1				2												4	その他の炉、窯等
送配電線等																			1					1	送配電線等

電力設備									1			1												2	電力設備
その他の電気設備															1									1	その他の電気設備
人力クレーン等																					1			1	人力クレーン等
人力運搬機			1		1		2		4		3	2			1						2			16	人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具			1		1		1		1	3			1		2	1		1				1		13	手工具
はしご等			4		4		1	4	3	5	5	1	6	3		1	2	2	4	5	7	4	2	63	はしご等
玉掛用具			1		1		1		1															4	玉掛用具
その他の用具			3		2		1	1	3	1	3	2	4		3	2	2	4	3	2	3	2	6	47	その他の用具
その他の装																									その他の装

置、設備			7		5		3	5	3	4	3		5	3	2	1	4	3	2	4	1	1	2	58	置、設備
足場											1				1									2	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋			1		4		3	4		5	4	2	1	1	1	3		3	1	4	1		3	41	階段、桟橋
開口部														1								1		2	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			3		1			3	4	2	1	3	3	1	1			1	2	1	2	1		29	作業床、歩み板
通路			3		4		6	7	3	9	1	2	4	1	2	5	2	3	4	8	4	2	7	77	通路
建築物、構築物			6		1		1	2	1	4	2	1	5		2		5	1	2	1			1	35	建築物、構築物
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等					1			3	2					2				3	3	1	1			16	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等									1						2									3	爆発性の物等
引火性の物																		1						1	引火性の物
可燃性のガス										1														1	可燃性のガス
有害物			2		2		1	2	1	2						1	1	1				1	1	15	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等			2						2			3	1		1	2	1	2		2		1	1	18	その他の危険物、有害物等
金属材料			2				2	3				3	2			2	1		3	1	2	2	1	24	金属材料
木材、竹材							2																	2	木材、竹材

石、砂、砂利																									石、砂、砂利
その他の材料							2	1	2			1	2	2	1	1	1	1					1	15	その他の材料
荷姿の物			7		5		5	6	7	10	4	7	6	4	5	6	6	6	4	6	2	2	1	99	荷姿の物
機械装置										1	1					1					1	1		5	機械装置
地山、岩石							1										1							2	地山、岩石
立木等																				1				1	立木等
水																		1	1					2	水
異常環境等									1															1	異常環境等
高温・低温環境							2						1				1			1	1		1	7	高温・低温環境
その他の環境等			1		1			1		1	1	1	3			1		2	1				1	14	その他の環境等

その他の起因物			1				1				1	1								1			15	20	その他の起因物
起因物なし			2				3	2	1	3	3	3	1	3	1	3	1		2	3	2		5	38	起因物なし
分類不能			1																					1	分類不能
合計			82		65		79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,202	合計

化学肥料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	5		1	1	3	1				1			2	2	3		1	1	2				25	19歳以下
20歳-29歳	13	9	11	13	10	9	13	9	12	13	7	6	12	9	6	6	6	3	5	4	9	4	18	207	20歳-29歳

30歳-39歳	16	19	18	10	13	20	15	16	23	21	16	19	14	10	13	11	8	15	11	5	8	8	12	321	30歳-39歳
40歳-49歳	20	15	14	14	13	12	19	22	10	15	17	16	21	10	8	10	14	17	14	26	15	15	12	349	40歳-49歳
50歳-59歳	29	19	28	22	20	20	20	19	18	22	18	15	13	7	16	12	10	16	9	14	12	6	20	385	50歳-59歳
60歳以上	10	7	11	7	8	9	11	12	10	15	7	9	15	7	10	11	7	16	6	9	7	7	8	219	60歳以上
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計

化学肥料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	18	14	15	12	13	15	27	20	8	19	14	12	17	6	9	8	6	8	3	12	8	4	8	276	9人以下
10人-29人	32	30	28	26	21	28	21	28	19	24	18	13	31	17	21	21	14	27	12	14	17	13	14	489	10人-29人
30人-49人	13	13	17	11	12	9	10	14	15	14	15	14	12	5	8	8	9	14	12	4	8	7	22	266	30人-49人
50人-99人	12	4	8	6	9	10	12	11	15	13	9	15	11	4	9	7	4	9	16	14	8	6	8	220	50人-99人
100人-	12	11	12	10	6	8	7	4	12	10	8	8	2	8	5	3	11	8	3	10	7	7	16	188	100人-

299人																									299人
300人以上	3	2	2	2	4	3	2	1	4	6	2	3	2	5	3	6	1	2		6	3	3	2	67	300人以上
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計

化学肥料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	14	5	11	5	3	6	5	5	6	3	5	4	9	5	5	7	5	5	5	7	3		6	129	1月
2月	5	5	14	5	6	8	5	8	8	10	3	5	10	5	8	5	6	5	7	8	4	2	7	149	2月
3月	11	7	5	7	10	6	5	5	4	14	11	8	7	3	6	4	4	7	3	6	6	3	4	146	3月
4月	5	10	6	7	5	5	10	7	7	8	8	5	8	5	3	3	2	9	5	2	8	2	12	142	4月
5月	10	2	6	6	6	3	7	6	3	6	6	5	4	2	4	2	4	3	3	6	3	3	11	111	5月
6月	8	7	9	4	5	5	3	8	7	7	8	5	3	5	1	4	4	6	3	3	4	8	5	122	6月
7月	3	6	7	6	4	3	6	6	3	5	3	5	7	4	2	3	5	3	5	2		3	3	94	7月
8月	7	9	2	7	8	7	7	6	6	6	6	6	6	5	5	2	3	2		4	6	6	5	121	8月

9月	3	5	3	4	5	8	10	7	7	9	6	4	6	2	2	6	1	4	3	3	6	4	5	113	9月
10月	6	11	5	4	5	9	9	2	6	7	3	4	8	2	7	11	4	10	3	7	3	5	5	136	10月
11月	6	3	5	9	3	10	4	8	9	8	3	9	3	5	7	3	3	9	3	5	4	1	3	123	11月
12月	12	4	9	3	5	3	8	10	7	3	4	5	4	2	5	3	4	5	6	7	4	3	4	120	12月
合計	90	74	82	67	65	73	79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,506	合計

化学肥料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	9	8	4				7	7	7	7	5	8	5	3	4	5	3	5	4	2	7	4	14	118	北海道
青森	2	1	1							1	1									1	1		2	10	青森
岩手	3	2	2		2		4	1	1	4		3	3	5		3		2	3	1	3	2		44	岩手
宮城	3	1					1		2		1	2	1		1		2	2	2	1	1	1	1	22	宮城
秋田			1		1		1		3	2	1				4	1	1		1	3	2		4	25	秋田
山形	1	1			1		1		1			1									1		1	8	山形
福島	1	1	5		4			5	2		3	3			1		1	2	1	2				31	福島
茨城	6	2	4		2		3	1		2	1		3			1	4	2		3	2	1	2	39	茨城
栃木	1						2			2	1		4	2		2		2	1		1		1	19	栃木
群馬	3	4	1				1	1	1		2		1		2			2	1	2		1	2	24	群馬

埼玉	1	1			5		3	5	5	6	1		4	2	2	1	3	2	2	1	2		1	47	埼玉
千葉	1		6		1		5	1	1	5		1	1	1	1	2	1	3		4		5		39	千葉
東京	1	1	3		1			1	1	1	2		2	3		1	2		4		3		1	27	東京
神奈川	7	1	1		4		6	2	1	5	2	3	4	3	3	1		2	1			1	1	48	神奈川
新潟	4		2					1	2	1		1	2	2		3	1	1		1		1	1	23	新潟
富山	2	3			1		2	2	3	4	3	2	4	4		1		2			1	1		35	富山
石川	1	2							1						1			3		1				9	石川
福井								2									1							3	福井
山梨	1				1		1		1	3	2	1				1		2				1	1	15	山梨
長野		1	1				1			1		1						1						6	長野
岐阜	4	2	1		3		2	3	5	1		3	4				1	2				1		32	岐阜
静岡	3	5	5		3		3	2	1	2	2				1	2		1	1	1	3	1	2	38	静岡
愛知	2	6	4		3		3	6	2	6	3	4	5	2	4	5	5	8		11	1	2	2	84	愛知
三重		3	7		1		6	1	4	2	1	5	2	1	2	3		3	1				3	45	三重
滋賀		1			1		1		2		3	1	1	1	1		2		1			1		16	滋賀
京都			1		5		2														1			9	京都
大阪	4	1	4		3		2	5	8	4	4	3	1		4	4	2	3	3	4	2	2	4	67	大阪
兵庫	6	6	6		6		5	9	4	5	4	3	5	4	5	4	6	1	5	8	7	3	9	111	兵庫

奈良		1	1		2		1	1							3				1			1		11	奈良
和歌山	2		1		1			1		1	1	4								1	2			14	和歌山
鳥取							1				1													2	鳥取
島根					1				1	1											1		1	5	島根
岡山	2	2	2				1	2		4		2	2	2	1	1	1	5	3	1	1	3	2	37	岡山
広島	1	1	1		5		1	2		2	2	2	1	1			1	1	1		3			25	広島
山口	4	2	2		3		1		1	1	6	6	1	1	2			3	3				1	37	山口
徳島	2	3	2					3	1	1		1	2	1	2	1		1	3	2	1	2	2	30	徳島
香川	2	1	1		1		5	2	1		2		2	1	1									19	香川
愛媛									1	2	2	2			1		2						1	11	愛媛
高知	1		1					1		1			1	1	1	1								8	高知
福岡	1	1	3				3	4	6	4	6		8	3	6	4	2	2	4	4	2	4	2	69	福岡
佐賀		3	1		2		2	1																9	佐賀
長崎			2		1			1						1									1	6	長崎
熊本	3	1	1		1			2	1	2	1	2	3			2		3		1			2	25	熊本
大分	6	4	2				1	1		1	2	1	1	1	1		1			3			3	28	大分
宮崎		1	2				1		1	2										2	1	2	2	14	宮崎
鹿児島			1					1	2		1		1		1	2	2	1			2		1	15	鹿児島

沖縄		1						1					1			2	1	1						7	沖縄
合計	90	74	82		65		79	78	73	86	66	65	75	45	55	53	45	68	46	60	51	40	70	1,366	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。

==========

化学肥料製造業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

化学肥料製造業 コード No.010809

化学肥料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																									墜落・転落
転倒																									転倒

激突																									激突
飛来・落下								1		1													1	3	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				1	1	1	1										1							5	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ																									切れ・こすれ
踏抜き																									踏抜き
おぼれ																									おぼ

																									れ
高温・低温物との接触																									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																		1						1	感電
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事故（道路）				1																				1	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					1																			1	分類不能
合計				2	2	1	1	1		1							1	1					2	12	合計

化学肥料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							1										1							2	動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械				2	1	1		1															1	6	装置、運搬機械
その他の装置等																		1						1	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等																									仮設物、建築物、構築物等
物質、材料																							1	1	物質、材料
荷										1														1	荷
環境等																									環境等
その他					1																			1	その他
合計				2	2	1	1	1		1							1	1					2	12	合計

化学肥料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																									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																									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																							1	1	動力クレーン等

動力運搬機				1	1	1		1																4	動力運搬機
乗物				1																				1	乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備																									化学設備
溶接装置																		1						1	溶接装置
炉、釜等																									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																									用具
その他の装置、設備																									その他の装置、設備

仮設物、建築物等																									仮設物、建築物等
危険物、有害物等																							1	1	危険物、有害物等
材料																									材料
荷										1														1	荷
自然環境等																									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					1																			1	分類不能
合計				2	2	1	1	1		1							1	1					2	12	合計

化学肥料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																									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																								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							2	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																									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																							1	1	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																								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					1																			1	コンベア
ローダー				1		1		1																3	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																									その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク				1																				1	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																								化学設備
ガス溶接装置																								ガス溶接装置
アーク溶接装置																	1						1	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																									炉、窯
乾燥設備																									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																								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																								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																								屋根、はり、もや、けた、合掌
作業																								作業

床、歩み板																									床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物																									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																									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																									の危険物、有害物等
金属材料																									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																									その他の材料
荷姿の物										1														1	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																									水
異常環																									異常環

境等																									境等
高温・低温環境																									高温・低温環境
その他の環境等																									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					1																			1	分類不能
合計				2	2	1	1	1		1							1	1					2	12	合計

化学肥料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																									歲以下
20歲-29歲					1		1	1									1						1	5	20歲-29歲
30歲-39歲																									30歲-39歲
40歲-49歲																									40歲-49歲
50歲-59歲				1	1	1												1					1	5	50歲-59歲
60歲以上				1						1														2	60歲

																									以上
合計				2	2	1	1	1		1							1	1					2	12	合計

化学肥料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																									9人以下
10人-29人						1		1										1					1	4	10人-29人
30人-49人				2			1										1							4	30人-49

																										人
50人-99人					1																			1	2	50人-99人
100人-299人					1					1															2	100人-299人
300人以上																										300人以上
合計				2	2	1	1	1		1							1	1					2	12		合計

化学肥料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	1月
2月																									2月

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

化学肥料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				1			1																	2	北海道
青森																									青森
岩手																									岩手
宮城																									宮城

秋田										1														1	秋田
山形																									山形
福島				1	1																			2	福島
茨城					1																			1	茨城
栃木																									栃木
群馬								1																1	群馬
埼玉																									埼玉
千葉																									千葉
東京																									東京
神奈川																									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																									長野
岐阜																									岐阜
静岡																									静岡

愛知																								愛知
三重																								三重
滋賀																								滋賀
京都																								京都
大阪						1																	1	大阪
兵庫																						1	1	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																								広島
山口																								山口
徳島																								徳島
香川																								香川
愛媛																								愛媛
高知																								高知
福岡																1							1	福岡

佐賀																									佐賀
長崎																									長崎
熊本																									熊本
大分																							1	1	大分
宮崎																									宮崎
鹿児島																									鹿児島
沖縄																									沖縄
合計				2	2	1	1	1		1							1	1					2	12	合計

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

化学肥料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
					はさ	

2015	11	9～10	混練機の上部の３箇所の点検口（５０．５×３５．７ｃｍ×３箇所）の内、材料投入口側の点検口から水分添加量を確認しようとしたが、粉じんがひどく確認できなかったため、中央部の点検口に設置していた集じん用フードを取り外し、投入口側の点検口に移動させようと持ち上げた時、足を滑らせて中央部の点検口から落下し、混練機のスクリューに巻き込まれて死亡したもの。	混合機、粉砕機	まれ巻き込まれ	30～49
2016	7	9～10	事業場にある乾燥機内部の損傷箇所（鉄板の穴）をアーク溶接していた被災者が、乾燥機の内部で気を失っているのを同僚が発見した。被災者は心肺停止状態で医療機関に搬送されたが、その後死亡した。	アーク溶接装置	感電	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。