地下鉄建設工事業における労働災害発生状況（1999-2022年）

地下鉄建設工事業 コードNo.030103

地下鉄建設工事業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
墜落・転落	12	7	4	3	4	2		5	1	5	1	3		1	2	1	1	3	1					1	57
転倒	7	1		3	1	1	1	2			2	1		2	1	1	1	1		2	1	1	1		30
激突	3	2		1			1				1				1					2	1				12
飛来・落下	10	3	2	2		4	5		1	2	1	2			1			1		1					35
崩壊・倒壊	5	2	2	1			1	1		1															13
激突	3	1	5	1	1	1	1		3		1	3	1		1	1									23

され																									
はさまれ巻き込まれ	4	5	3	1	3	2	1	2	1	3	1	2	1				1	1	2		2	4		3	42
切れ・こすれ	1					1		3	1		1									1	1			1	10
踏抜き								1																	1
おぼれ				1																					1
高温・低温物との接触		2																							2
有害																									

物との接触										1	1														2
感電		1										1													2
爆発																									
破裂																									
火災																									
交通事故（道路）	9		1	1		5							4	2				6							28
交通事故（その他）																									
動作の反動無理な動作	3								1	1									1	1			1	1	9

その他															1										1
分類不能																									
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

地下鉄建設工事業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
動力機械	2	3	2		3	2	2	2	3		2	2				1	1	1	2		3	2		2	35
物上げ装置、運搬機械	15	2	4	2		5	2	2	2	2		1	4	3				7		1	1	1		1	55
その他の装置等	10	3	1	3	2	1	3	2		5	1	3			1			1	1	1				3	41
仮設																									

物、建築物、構築物等	14	8	6	5	3	4		7	1	4	2	4	1	1	4	1	2	3	1	4	1	1	2		79
物質、材料	12	6	3		1	3	1	1	1	2	4	2	1		1					1					39
荷	2	1	1	2		1	1		1													1			10
環境等				1			1							1		1									4
その他	2	1		1											1										5
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

地下鉄建設工事業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
原動機																									
動力伝導機構																								1	1
木材加工用機	1				1	1		1	1		1														6

械																									
建設機械等	1	2	2		2	1	2		1		1	2				1		1	1			2		1	20
金属加工用機械								1											1		1				3
一般動力機械		1							1								1				2				5
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等	4	1	3	1			2	1	2	1										1	1	1		1	19
動力運搬機	3	1				5		1		1		1	4	1				1							18
乗物	8		1	1										2				6							18
圧力容器																									

化学設備																									
溶接装置																									
炉、釜等																									
電気設備		1										1													2
人力機械工具等	3			2		1	1	2		1					1									2	13
用具	7	2	1	1	2		2			4	1	2						1	1	1				1	26
その他の装置、設備																									
仮設物、建築物等	14	8	6	5	3	4		7	1	4	2	4	1	1	4	1	2	3	1	4	1	1	2		79
危険物、有		2								1															3

害物等																								
材料	12	4	3		1	3	1	1	1	1	4	2	1		1					1					36
荷	2	1	1	2		1	1		1													1			10
自然環境等				1			1							1		1									4
その他の起因物															1										1
起因物なし	2	1		1																					4
分類不能																									
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

地下鉄建設工事業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
原動機																									
動力伝																									

導機構																								1	1
丸のこ盤								1	1		1														3
帯のこ盤																									
かんな盤																									
角のみ盤、木工ボール盤																									
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									
チェーンソー																									
その他																									

の木材加工用機械					1																				1
整地・運搬・積込み用機械			1		1																				2
掘削用機械			1		1				1			2						1				2		1	9
基礎工事用機械																									
締固め用機械																1			1						2
解体用機械											1														1
高所作業車																									
その他の建設機械等							2																		2

旋盤																									
ボール盤、フライス盤																									
研削盤、バフ盤								1											1		1				3
プレス機械																									
鍛圧ハンマ																									
シャー																									
その他の金属加工用機械																									
遠心機械																									
混合																									

機、粉砕機																								
ロール機（印刷ロール機を除く。）																								
射出成型機																								
食品加工用機械																								
印刷用機械																								
産業用ロボット																								
その他の一般動力機									1								1				2				4

械																									
伐木等機械																									
走行集材機械																									
架線集材機械																									
その他の車両系林業機械																									
クレーン			1																						1
移動式クレーン			2				2		1	1										1	1	1		1	10
デリック																									
エレベータ、リ																									

フト																									
揚貨装置																									
ゴンドラ																									
機械集材装置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等								1	1																2
トラック								1					4	1				1							7
フォークリフ																									

ト																									
軌道装置												1													1
コンベア																									
ローダー																									
ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									
その他の動力運搬機										1															1
乗用車、バス、バイク			1											2				6							9
鉄道車																									

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

炉、窯																									
乾燥設備																									
その他の炉、窯等																									
送配電線等																									
電力設備																									
その他の電気設備												1													1
人力クレーン等								1																	1
人力運搬機							1								1									1	3
人力機械																									

手工具								1		1														1	3
はしご等					1					4	1							1	1					1	9
玉掛用具			1				2					2													5
その他の用具					1															1					2
その他の装置、設備																									
足場			1		2			2		1		1			1						1		1		10
支保工			2		1			1		1	2	1					1								9
階段、桟橋												1			2					3					6
開口部			1					1				1													3
屋根、はり、もや、けた、																									

合掌																									
作業床、歩み板			1						1					1											3
通路								2										1	1	1		1	1		7
建築物、構築物			1							2					1	1		1							6
その他の仮設物、建築物、構築物等								1					1				1	1							4
爆発性の物等																									
引火性の物																									
可燃性のガス																									
有害物										1															1

放射線																									
その他の危険物、有害物等																									
金属材料			3				1	1			2	2	1		1					1					12
木材、竹材					1																				1
石、砂、砂利									1		2														3
その他の材料										1															1
荷姿の物			1						1													1			3
機械装置							1																		1
地山、岩石							1																		1

立木等																									
水																									
異常環境等																									
高温・低温環境																									
その他の環境等														1		1									2
その他の起因物															1										1
起因物なし																									
分類不能																									
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

地下鉄建設工事業における年齢別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
19歳以下	1	1				1							1												4
20歳-29歳	13	2	3	2	1	4	1	2	1	1	2		1		1			1						1	36
30歳-39歳	7	5	2	6	2	3	3	3	4	3	1	3	2	1	2		1	1			2			1	52
40歳-49歳	14	7	4	2	3	4	1	2	2	5	1	5	1	4	1	2	1	5	2	4			2	1	73
50歳-59歳	16	7	6	2	3	3	5	5	1	4	3	1			1		1	2	1	1	2	5		1	70
60歳以上	6	2	2	2		1		2			2	3	1		2	1		3	1	2	1			2	33
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

地下鉄建設工事業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2022年）

労働																									合

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	2022	計
9人以下	19	9	5	2	3	6	3	6	4	7	4	4	4	1	3		2	5	3	3	1		1	4	99
10人-29人	15	5	5	7	2	4	4	6	2	6	4	7	2	2	1	1		2		4	4	4	1	2	90
30人-49人	11	3	2	2	3	5	1	2	2		1			2	1	2	1	5	1						44
50人-99人	10	5	2	2	1	1	2					1			2							1			27
100人-299人	2	2	2	1																					7
300人以上			1																						1
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

地下鉄建設工事業における月別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
1月	6	5		1				3				2			1			1				2	1	3	25
2月	2		1	1		2	3	2		1				2	2	1	1								18
3月	3	5	2	1	2			1	1	1	1		4					2		1	1			1	26
4月	4	1	1	2		2	1	1	3		1	2					1		1						20
5月	9	3		2			1	1				3							1	1					21
6月	3	2	1	1		11			2			2				1		6		1	3			1	34
7月	8	1	1	2			2	3		2								1	1	1		1			23
8月	4	1		1	1		1		1	1	2		1										1		14
9月	5	3	1	1	1		1	1		2					1					2					18
10月	8	2	3		2	1		1	1	2	2				1						1	1			25
11月	4	1	3	2	1			1		1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1				1	26
12月	1		4		2		1			3	1	2		1	1			1				1			18
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

地下鉄建設工事業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計

北海道																									
青森																									
岩手																									
宮城										1	2	3	1	4	2	1									14
秋田																									
山形												1													1
福島																									
茨城																									
栃木			1																						1
群馬																									
埼玉	10	2			1																				13
千葉	1		1						1																3
東京	34	10	5		2		4	12	3	8	5	6	5	1	3	2	2	6	4	3	1			4	120
神奈川	2	3	1		3		1	1										5		1	2		2		21
新潟																									
富山																									
石川																									

福井																									
山梨																									
長野																									
岐阜																									
静岡															1										1
愛知	3	2			1				1	4	2	2													15
三重									1															1	2
滋賀																									
京都			1					1																	2
大阪					1		4		2													2		1	10
兵庫	5	1													1										7
奈良																									
和歌山																									
鳥取																									
島根																									
岡山																									
広島																									
山口																									

徳島																									
香川																									
愛媛																									
高知																									
福岡	2	6	8		1		1										1			3	2	3			27
佐賀																									
長崎																									
熊本																									
大分																									
宮崎																									
鹿児島																									
沖縄																		1							1
合計	57	24	17	14	9	16	10	14	8	13	9	12	6	5	7	3	3	12	4	7	5	5	2	6	268

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2022年のデータは新型コロナ罹患を含まない。2021年、2020年のデータは新型コロナ罹患を含む。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.html (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。

==========

地下鉄建設工事業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

地下鉄建設工事業 コード No.030103

地下鉄建設工事業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
墜落・転落				1			1																		2
転倒																									
激突																									
飛来・落下																									
崩壊・倒壊			1																						1
激突され							1																		1
はさま																									

れ巻き込まれ																						1			1
切れ・こすれ																									
踏抜き																									
おぼれ																									
高温・低温物との接触																									
有害物との接触																									
感電																									
爆発																									
破裂																									
火災																									
交通事故（道路）	1																								1

交通事故（その他）																									
動作の反動無理な動作																									
その他																									
分類不能																									
合計	1		1	1			2															1			6

地下鉄建設工事業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
動力機械							1																		1
物上げ装置、	1																					1			2

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

地下鉄建設工事業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計

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

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

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

地下鉄建設工事業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
原動機																									
動力伝導機構																									
丸のこ盤																									
帯のこ盤																									
かんな盤																									
角のみ盤、木工ボール盤																									
面とり盤、ルータ、木																									

エフライス盤																									
チェーンソー																									
その他の木材加工用機械																									
整地・運搬・積込み用機械																									
掘削用機械																									
基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									

高所作業車																									
その他の建設機械等							1																		1
旋盤																									
ボール盤、フライス盤																									
研削盤、バフ盤																									
プレス機械																									
鍛圧ハンマ																									
シャー																									
その他の金属																									

加工用機械																									
遠心機械																									
混合機、粉砕機																									
ロール機（印刷ロール機を除く。）																									
射出成型機																									
食品加工用機械																									
印刷用機械																									
産業用																									

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

デリック																									
エレベータ、リフト																									
揚貨装置																									
ゴンドラ																									
機械集材装置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等																									

トラック	1																								1
フォークリフト																									
軌道装置																									
コンベア																									
ローダー																									
ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									
その他の動力運搬機																									

乗用車、バス、バイク																									
鉄道車両																									
その他の乗物																									
ボイラー																									
圧力容器																									
その他の圧力容器																									
化学設備																									
ガス溶接装置																									
アーク溶接装																									

置																									
その他の溶接装置																									
炉、窯																									
乾燥設備																									
その他の炉、窯等																									
送配電線等																									
電力設備																									
その他の電気設備																									
人力クレーン等																									

人力運搬機																								
人力機械																								
手工具																								
はしご等																								
玉掛用具																								
その他の用具																								
その他の装置、設備																								
足場																								
支保工																								
階段、桟橋																								
開口部				1			1																	2

屋根、はり、もや、けた、合掌																									
作業床、歩み板																									
通路																									
建築物、構築物																									
その他の仮設物、建築物、構築物等			1																						1
爆発性の物等																									
引火性																									

の物																									
可燃性のガス																									
有害物																									
放射線																									
その他の危険物、有害物等																									
金属材料																									
木材、竹材																									
石、砂、砂利																									
その他の材料																									
荷姿の物																									

機械装置																									
地山、岩石																									
立木等																									
水																									
異常環境等																									
高温・低温環境																									
その他の環境等																									
その他の起因物																									
起因物なし																									
分類不																									

能																									
合計	1		1	1			2															1			6

地下鉄建設工事業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
19歳以下																									
20歳-29歳							1																		1
30歳-39歳																									
40歳-49歳	1		1				1																		3
50歳-59歳																						1			1
60歳以上				1																					1
合計	1		1	1			2															1			6

地下鉄建設工事業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
9人以下			1				1																		2
10人-29人							1															1			2
30人-49人	1			1																					2
50人-99人																									
100人-299人																									
300人以上																									
合計	1		1	1			2															1			6

地下鉄建設工事業における月別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
1月																									
2月				1																					1
3月																									
4月																									
5月	1						1																		2
6月																									
7月							1															1			2
8月																									
9月																									
10月			1																						1
11月																									
12月																									
合計	1		1	1			2															1			6

地下鉄建設工事業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計

北海道																									
青森																									
岩手																									
宮城																									
秋田																									
山形																									
福島																									
茨城																									
栃木																									
群馬																									
埼玉																									
千葉																									
東京																									
神奈川				1																					1
新潟																									
富山																									
石川																									

福井																								
山梨																								
長野																								
岐阜																								
静岡																								
愛知																								
三重																								
滋賀																								
京都																								
大阪							2																	2
兵庫	1																							1
奈良																								
和歌山																								
鳥取																								
島根																								
岡山																								
広島																								
山口																								

徳島																									
香川																									
愛媛																									
高知																									
福岡			1																		1			2	
佐賀																									
長崎																									
熊本																									
大分																									
宮崎																									
鹿児島																									
沖縄																									
合計	1		1	1			2														1			6	

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

地下鉄建設工事業における死亡災害事例（1999-2021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
2020	7	22～24	定格荷重２．９トンのクローラクレーンで、土砂を集積したフレコンバックを吊り上げようとしたところ、フレコンバックを置いていた単管の囲いにフレコンバックが引っかかったため、クレーンを運転していた被災者が前方を確認するため頭部を出した際、身体が旋回レバーに接触し、左旋回したことから近接した場所に設けていた昇降足場の建地とクレーンのキャビンの間に頸部が挟まれ被災したもの。	移動式クレーン	はさまれ巻き込まれ	10～29
2005	7	10～11	コンクリートポンプ車を使用して1km先のコンクリート打設箇所へ、水・セメントミルク・モルタル・生コンの順に圧送していたところ、圧送管内部で固化していたコンクリート塊が、圧送管の先端に番線で取り付けていた蛇腹ホースごと勢いよく飛び出し、前方にいた被災者らに激突した。	その他の建設機械等	激突され	1～9
2005	5	13～14	地下鉄の工事現場で、軌道ホームの天井部分に排気ダクトの据付けを行っている作業中、開口部から4.5m下に墜落した。	開口部	墜落・転落	10～29
2002	2	1～2	地下鉄工事で掘削場所から排出された廃材を運搬等をする作業中、開口部下の掘削床部に転落した。	開口部	墜落・転落	30～49
		8		その他の仮設物、	崩	1

2001	10	～9	建設工事現場で上床縦桁鉄筋を組立て中、鉄筋が崩れて下部で作業中の者2名が鉄筋に押し潰された。	建築物、構築物等	壊・倒壊	～9
1999	5	10～11	青信号で横断歩道を歩行中、右折してきた10tトラックの右前面ではねられ、5mほど引きずられたのち後輪にひかれた。	トラック	交通事故（道路）	30～49

2021年、2020年の事例は新型コロナ罹患を含む。2011年の事例は東日本大震災による労働災害を含まない。

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。