

添付資料【煙火以外の火薬類の取扱中（製造中を除く。）の事故の場合】

事故発生時の 気象状況	天 候		気 温		風 速		特記事項			
			℃		の風 m		()			
業 種	土木 (内容)		砕石		石切場		その他			
							()			
現場区分	貯蔵所				消費場所					
	火薬庫		庫外貯蔵庫		切羽		取扱所			
							()			
	廃棄場所		運搬路		その他					
					()					
事故状況	飛石	発火	火災	爆発	爆風	落石	落盤	その他		
								()		
従事作業	発破作業						廃棄作業	運搬作業		
	発破等準備		発破等本作業		発破等後処理					
	その他		()							
許可等の有無	消費許可		廃棄許可		運搬証明		その他	()		
許可条件										
発 破 関 係	関係従事者	手帳所持者		黒 人	青 人	黄 人	計 人			
	発破種別	ベンチ		盤下げ	小割	トンネル	深礎	その他		
		(高さ:)						()		
	使用薬種	親ダイ:				増ダイ:				
	使用雷管・ 火工品	電気雷管					工業雷管	個		
		瞬発	DS	MS	電子遅延式	段数	導火管 付き雷管	親ダイ用 コネクタ	個 個	
		個	個	個	個	段				
		導爆線 m		導火線 m		その他 ()				
	せん孔	孔径(mm)		角度(°)	孔数	孔長(m)	孔間隔(m)	最小抵抗線(m)		
		mm		°		m	m	m		
	装薬方法	1 孔当たり装薬量						総装薬量 (全孔) kg		
		親ダイ (kg)		増ダイ (kg)		計 (kg)		kg		
		kg		kg		kg				
	発破係数	(計算根拠)								
込め物種類・ 長さ	くり粉		砂	砕石	粘土	その他	長さm			
				(号)		()	m			
岩の種類	珪岩	礫岩	砂岩	花崗岩	輝緑岩	安山岩	玄武岩	石灰岩	頁岩	その他
										()
岩の状況等	節理等:					湧水:				
防護措置	一次防護:					二次防護:				
点火・ 退避位置										
特記事項										

添付資料【煙火以外の火薬類の取扱中（製造中を除く。）の事故の場合（記載要領）】

事故発生時の 気象状況	天 候		気 温		風 速		特記事項						
	晴れ		24℃		不明 m		()						
業 種	土木 (内容)		碎石		石切場		その他						
			●				()						
現場区分	貯蔵所			消費場所									
	火薬庫		庫外貯蔵庫		切羽		取扱所		その他				
					●				()				
	廃棄場所		運搬路		その他								
					()								
事故状況	飛石	発火	火災	爆発	爆風	落石	落盤	その他					
	●							()					
従事作業	発破作業						廃棄作業		運搬作業				
	発破等準備		発破等本作業		発破等後処理								
			●										
	その他		()										
許可等の有無	消費許可	●	廃棄許可		運搬証明		その他	()					
許可条件	碎石場の県道〇〇号線に通行車両等がないことを確認のうえ、点火すること。												
発 破 関 係	関係従事者	手帳所持者		黒 3人		青 2人		黄 0人		計 5人			
	発破種別	ベンチ		盤下げ		小割		トンネル		深礎		その他	
		● (高さ： 10m)										()	
	使用薬種	親ダイ：含水爆薬					増ダイ：アンホ爆薬 (重袋)						
	使用雷管・ 火工品	電気雷管					工業雷管		個				
		瞬発	DS	MS	電子遅延式		段数	導火管		親ダイ用		個	
		2 個	個	10 個	個		2～5 段	付き雷管		コネクタ		個	
		導爆線		m		導火線		m		その他 ()			
	せん孔	孔径(mm)		角度(°)		孔数		孔長(m)		孔間隔(m)		最小抵抗線(m)	
		65mm		75°		12		11m		3m		3m	
	装薬方法	1 孔当たり装薬量						総装薬量 (全孔) kg					
		親ダイ (kg)		増ダイ (kg)		計 (kg)		249. 0kg					
		0. 75kg		20kg		20. 75kg							
発破係数	(計算根拠 23. 75kg/ (10m×3m×3m))												
込め物種類・ 長さ	くり粉		砂		碎石		粘土		その他		長さm		
			●		(号)				()		m		
岩の種類	珪岩	礫岩	砂岩	花崗岩	輝緑岩	安山岩	玄武岩	石灰岩	頁岩	その他			
						●				()			
岩の状況等	節理等：かなり節理が発達している。					湧水：なし							
防護措置	一次防護：なし					二次防護：道路境界に高さ5mの金網フェンス							
点火・ 退避位置	切羽横方向150mの位置(点火ボックス使用)。発破関係者以外は事務所へ退避。												
特記事項	飛石の大きさ・数：拳大2個 方向・距離：切羽正面250m 発破パターン図別紙												