

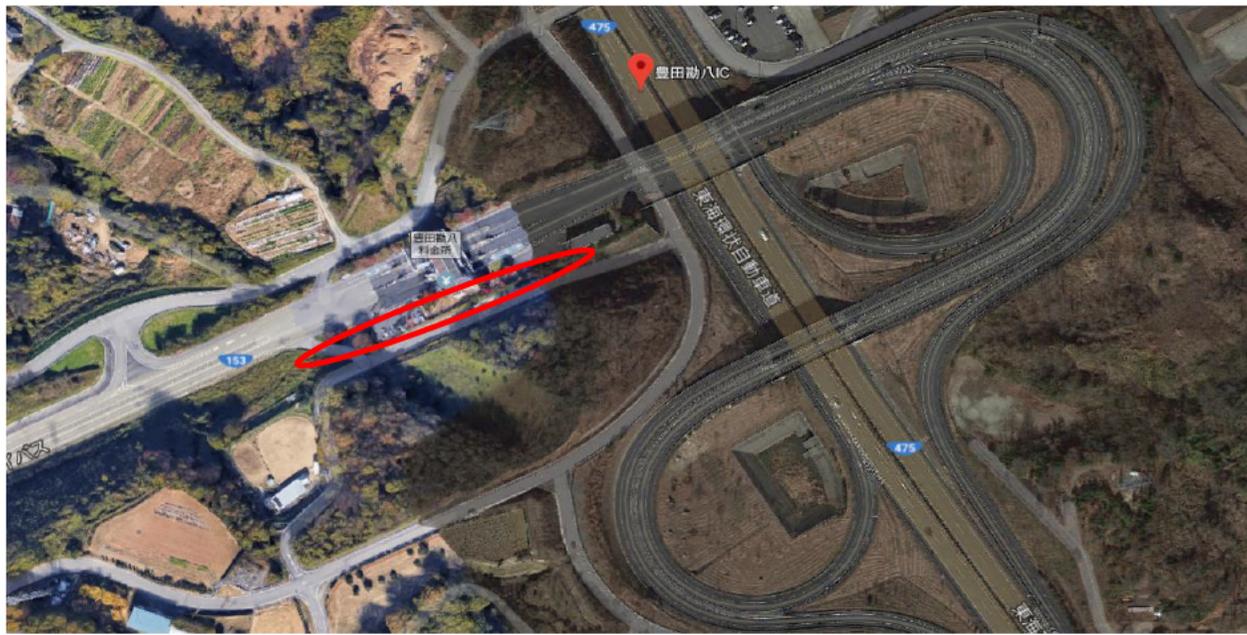
# 東環道 豊田勘八IC 伐採作業中 作業員熱中症発症事象

- 1. 発生日時 令和元年 8月 1日（水）15時00分頃
- 2. 発生場所 東海環状自動車道 豊田勘八IC
- 3. 概要 豊田勘八IC 伐採作業中 作業員が熱中症と思われる症状（足の痙攣）を訴えたため、救急車を要請し病院に搬送されたもの。  
病院に搬送後、点滴3本処方し、検査した結果は異常なし。その後帰宅。  
当時のWBGT値は30℃程度で、32℃を越えたら作業を中止しようと打合せ中であった。



## 4. 位置図

東海環状自動車道  
豊田勘八IC  
料金所駐車場裏



# 作業写真



# 作業指示書

## 安全品質作業指示書

令和元年8月1日 木曜日 天候 晴  
 開始時間 8:30 終了時間 :

所長 監督員	副所長 副監督員	担当課長 補助監督員	下請会社 現場代理人	施工会社 現場代理人
-----------	-------------	---------------	---------------	---------------

工事名：中央自動車道多治見管内維持修繕業務等 業務名：要望点検

業務内容：清掃植栽・事故復旧・舗装小補修・改良業務・雪氷・その他・外注規制・工事

作業路線：中央道・東海環状道 上下外内 作業位置：東カハエ-C 北口閉鎖LA

朝礼担当者 現場確認者

朝礼時確認		現場確認・緊急対応確認		現場終了時・帰社後確認	
確認	確認	確認	確認	確認	確認
作業員の健康状態・顔色・アルコールチェックの声掛けをしたか	✓	車両走行時の法令順守の徹底は良いか・移動前の車両1周	✓	作業終了時、全員で現場片付・路面清掃を実施したか	✓
服装・保護具は良いか、ヘルメット・安全靴・チョッキ・警笛	✓	車両・機材の歯止・パドル切り・駐車方法は良いか	✓	現場での使用材料・使用機具の置き忘れは無いか	✓
使用車両の進行前点検を実施したか・移動前の車両1周	✓	工事用車両を現場防護用として活用しているか	✓	移動前の積荷の固定確認はしたか・移動前の車両1周	✓
飛散防止対策・クワア・スパア対策の確認をしたか	✓	業務用プレート管理簿記入は確実にしてあるか	✓	作業員全員で現場退出前の打ち合わせをしたか	✓
業務用プレート・車両番号・証明書の照合確認をしたか	✓	作業内容・状況に合った保護員の装着は良いか	✓	規制流出時の誘導員との打ち合わせをしたか	✓
規制機材・使用材料・使用機械の事前確認をしたか	✓	緊急時の避難訓練・避難場所の確認はしたか	✓	規制解除前の規制責任者との指示・打ち合わせは良いか	✓
規制場所・進入位置・進入台数・順番の指示は周知したか	✓	指名された担当者（有資格者）により作業をしているか	✓	車両流出時・運行中の安全運転・法令順守は良いか	✓
作業内容・作業方法・規制位置・注意点を確認したか	✓	現場内の飛散防止（風）対策・整理整頓はされているか	✓	自ら安全作業に心掛けた行動と、同僚への声掛けが出来たか	✓
作業時の作業分担を、個々に明確な指示周知をしたか	✓	同僚同士で、声かけ・体調確認は出来たか	✓	当日の作業関係者全員で終礼を実施したか	✓
作業に必要な資格者・資格証確認・人員・配置は良いか	✓	現場に合わせた、安全対策：看板・標識・矢印等の増設は良いか	✓	翌日の作業確認と準備（規制位置・編成・材料準備）はをしたか	✓
手順書確認・リスクアセスメント管理の実施はしたか	✓	現場保安員の配置と、規制材保守点検は実施しているか	✓	使用車両・使用機材の片付・洗車・給油・点検・返納をしたか	✓
前日の終礼時の報告指示事項を全員で再確認したか	✓	現場作業の進捗状況を担当職員に連絡をしたか	✓	業務用プレートの使用簿記入確認チェック・車両鞆の返納をしたか	✓

作業手順書 成採

予測される危険性（リスク）	リスクアセスメント管理表			
	重篤度	可能性の度合	リスク評価	優先度
1 車両走行時の法令順守の徹底は良いか	①	②	③	④
2 現場での使用材料・使用機具の置き忘れは無いか	2	/	4	II
3 移動前の積荷の固定確認はしたか	3	/		

危険性への対策（リスク軽減処置）  
 1 保護材の活用  
 2 スレンジャーの配置  
 3

本日の重点項目（指差呼称） 周囲  
 本日のヒヤリ・ハット  
 □：有り □：無し

リスク評価	③：リスク評価（①+②）の合計点		④優先度
	点	内容	
2	3~4	些細なリスクレベル	I
3~4	5~6	耐えられるリスクレベル	II
5~6	7~8	中程度のリスクレベル	III
7~8	9~10	かなりのリスクレベル	IV
9~10		耐え難いリスクレベル	V

①：事象による損傷度		
点	内容	具体的な内容
1	微傷	赤チン災害程度：擦り傷等
2	軽症	軽症災害程度：打撲等
3	ひどい	不労災害程度：骨折等
4	重症	休業災害程度：身体障害等
5	致命的	死亡災害程度

②：事象発生頻度		
可能性の頻度	年間	1日に1回程度
1	ほとんどない	年間に1~2回程度
2	まれにある	2~3ヶ月に1回程度
3	時々ある	1ヶ月に1回程度
4	たびたびある	1週間に1回程度
5	頻繁にある	1日に1回程度

# 熱中症予防対策チェックリスト

## 熱中症予防対策チェックリスト

中央自動車道 東海環状自動車道

作業名 東海代行

令和元年 8月 / 日

体調確認者名:

《熱中症レベル》	時間	朝礼時	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
《熱中症レベル》	WBGT(℃) を記入				29.5		29	29	29	29	29	29	
最大レベル	★★★32度以上 作業中断・休憩												
危険レベル	★★★31度以上 10分/30分休憩(拡大休憩)												
嚴重警戒レベル	★★28度以上 10分/30分休憩				10分	10分	10分	10分	10分	10分	10分	10分	10分
警戒レベル	★★25度以上 10分/1時間休憩												
注意レベル以下	★24度以下 通常休憩												
1. 継続・新規 ( )	36.2	体温(始)					36.4	36.6	36.7	36.7		36.6	36.7
		体温(終)					36.2	36.2	36.5	36.5		36.4	36.5
		塩分											
	2.0	水・茶					0.2	0.2	0.2	0.2		0.2	0.2
		Sドリンク					0.2	0.2	0.2	0.1		0.2	0.2
2. 継続・新規 ( )	36.3	体温(始)					36.5	36.6	36.7	36.7		36.7	36.9
		体温(終)					36.3	36.7	36.5	36.5		36.5	36.4
		塩分											
	1.5	水・茶					0.2	0.3	0.2	0.2		0.2	0.2
		Sドリンク					0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1
3. 継続・新規 ( )	36.2	体温(始)					36.4	36.5	36.7	36.7		36.6	36.8
		体温(終)					36.2	36.7	36.5	36.5		36.6	36.5
		塩分											
	0.5	水・茶					0.1	0.1	0.2	0.2		0.2	0.2
		Sドリンク					0.2	0.2	0.1	0.1		0.2	0.2
4. 継続・新規 ( )	36.2	体温(始)					36.6	36.6	36.5	36.5		36.7	36.9
		体温(終)					36.2	36.2	36.4	36.4		36.5	36.5
		塩分											
	0.5	水・茶					0.2	0.3	0.2	0.2		0.2	0.2
		Sドリンク					0.2	0.2	0.1	0.1		0.2	0.2
5. 継続・新規 ( )	36.4	体温(始)					36.7	36.6	36.7	36.7		36.7	36.9
		体温(終)					36.4	36.4	36.5	36.5		36.5	36.6
		塩分											
	1.0	水・茶					0.2	0.2	0.2	0.2		0.2	0.2
		Sドリンク					0.2	0.3	0.1	0.1		0.2	0.2

※嚴重警戒レベル時は、30分毎に10分休憩の実施！ 危険レベルは、14時～15時の間は30分以上の拡大休憩の実施！  
 ※高温・多湿時の作業に順化していない作業員は、順化期間を7日間設け、順化期間3日間は15時以降の作業に従事させない。  
 ※WBGT値が32度【危険レベル】を超えている環境ならば作業中断し休憩を取りメンテと協議し、33度以上は作業中止とする。

中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋支店

### 熱中症予防対策チェックリスト

		朝礼時	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
6. 継続・新規 ( )	36.6	体温(始)					36.7	36.7		36.7	36.6	36.7	36.8
		体温(終)					36.5	36.5		36.5	36.5	36.5	36.7
		塩分											
		水・茶					0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
		Sドリンク					0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
7. 継続・新規 ( )	28	体温(始)											
		体温(終)											
		塩分											
		水・茶											
		Sドリンク											
8. 継続・新規 ( )		体温(始)											
		体温(終)											
		塩分											
		水・茶											
		Sドリンク											
9. 継続・新規 ( )		体温(始)											
		体温(終)											
		塩分											
		水・茶											
		Sドリンク											
10. 継続・新規 ( )		体温(始)											
		体温(終)											
		塩分											
		水・茶											
		Sドリンク											
11. 継続・新規 ( )		体温(始)											
		体温(終)											
		塩分											
		水・茶											
		Sドリンク											
12. 継続・新規 ( )		体温(始)											
		体温(終)											
		塩分											
		水・茶											
		Sドリンク											

中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋舗

# • 携帯熱中症予防対策グッズ



## ・ 熱中症予防指示事項

- ・ 終礼時 メンテ所長より熱中症対策の再度徹底。
- ・ 熱中症計画書の再チェック指示。
- ・ WBGT値に合わせた休憩時間の確認。