

意見募集要領

1. 名称 「道路に設置する透光性遮音板の要求性能に対する意見募集」

2. 目的

透光性遮音板は、複数の技術がNETISに登録されていますが、製品や材質ごとに異なった特徴を有しています。

そのため、製品や材質ごとの特徴を踏まえ、用途に適した技術を現場に用いるため、技術を評価する必要が生じています。

上記により、透光性遮音板に求めるべき「性能」や「性能評価項目」、それらを確認するための「試験方法」を設定する上で、関係者の意見を伺うことを目的とします。なお、全ての性能を一律に求めるのではなく、設置箇所等によって求める性能を選択するものであることにご注意願います。

また、本評価においては、性能評価基準値(技術基準値)を設定することや、設置箇所等により求める性能を設定することは目的としていないことを申し添えます。

3. 意見募集対象 別紙－2「透光性遮音板性能評価項目と試験方法(案)」

※意見内容は、性能、性能評価項目、試験方法(案)に関するもののみ

4. 対象者 透光性遮音板及びその材料に係わる研究者・発注者・設計者・施工者・製造者・その他一般

5. 応募方法 eメールでの応募に限る。(電話・紙での応募は受け付けません。)

提出先eメールアドレス: kkr-syaon-ikenkoubo@mlit.go.jp

6. 応募様式 別紙－3

※発信者は属性・所属氏名を明らかにして下さい。

(匿名での応募は受け付けません)

※応募様式は、国土交通省HP(http://www.mlit.go.jp/report/press/kanbo08_hh_000484.html)

および近畿地方整備局HP(<http://www.kkr.mlit.go.jp/>)より、ダウンロードできます。

7. 募集期間 平成30年5月11日(金)から平成30年6月11日(月)

8. 結果の公表 国土交通省HPおよび近畿地方整備局HPにて公表予定です。

※意見内容は属性別に整理し公表します。ただし所属・氏名は含めません。

※論文/説明資料等の添付があった場合の公表範囲は権利関係を確認の上、行います。

※公表後、速やかに対象技術の公募を行います。

性能種別	性能評価項目		性能評価指標	試験方法		備考
	項目	内容		規格	試験方法	
基本性能	音響性能	遮音板が直接音を遮蔽する減音比	400Hzおよび1,000Hzにおける音響透過損失	JIS_A_1416	・「実験室における建築部材の空気音遮断性能の測定方法」による	(枠が付いた)実製品を対象に実施
安全性能	強度	遮音板の横断方向に作用する風荷重に対する強度	風荷重 (橋梁部: 2.0kN/m ² 以上 土工部: 1.5kN/m ² 以上) に対し、十分な強度を有すること	(試験によらず、計算による)		同上
	耐衝撃性能	遮音板の車両衝突等による破損時の部材飛散状況	破片飛散防止率	NEXCO 試験法902	・「遮音壁の耐衝撃性試験方法」による	同上
			最大破片重量			
	耐燃焼性能	遮音板の車両火災等への安全性	燃え抜けがない燃焼時間 (上限値60分。60分以内に燃え抜けた場合は、そこまでの時間) ※燃え抜け ・非加熱側へ10秒を超えて継続する火炎の噴出がある ・非加熱面で10秒を超えて継続する発炎がある ・火炎が通る亀裂等の損傷が生じる	JIS_R_3204	・「網入板ガラス及び線入板ガラス」加熱試験による	同上
耐飛び石性能	飛び石等の飛来物衝突に対する他の要求性能の保持性	損傷形態 (目視評価)	NEXCO 試験法908	・「遮音壁の耐飛び石性試験方法」による	同上	
耐久性能	実験室光源暴露後の曇り具合	促進暴露5,000時間後の曇価 (ヘーズ)	・促進暴露: JIS_K_7350 ・曇価: JIS_K_7136	・「プラスチック実験室光源による暴露試験方法-第2部:キセノンアークランプ」による促進暴露試験 ・暴露後、「プラスチック透明材料のヘーズの求め方」による	(ポリカーボネート、アクリル、ガラス等の)材料を対象に実施	
	実験室光源暴露後の黄変具合	促進暴露5,000時間後の黄色度(YI)	・促進暴露: JIS_K_7350 ・黄色度: JIS_K_7373	・「プラスチック実験室光源による暴露試験方法-第2部:キセノンアークランプ」による促進暴露試験 ・暴露後、「プラスチック黄色度及び黄変度の求め方」による	同上	
視認性能	・周辺住居の日照確保性 ・眺望の確保性 ・交通安全上の視認性の確保性	全光線透過率 (初期値、促進暴露5,000時間後)(P)	・促進暴露 JIS_K_7350 ・全光線透過率 JIS_K_7361-1	・「プラスチック実験室光源による暴露試験方法-第2部:キセノンアークランプ」による促進暴露試験 ・「プラスチック全光線透過率の試験方法-第1部:シングルビーム法」による	同上	

※その他の性能は、個別の現場での必要に応じて、求める性能の内容・程度を判断する。

応募様式

道路に設置する透光性遮音板の要求性能に対する意見募集	
属性（研究者・発注者・設計者・施工者・製造者・その他一般）	
所属及び氏名	
「性能、性能評価項目と試験方法」についてのご意見	
その他	

※1:属性は該当する項目に○をつけてください。所属は会社名・部署を記入して下さい。(その他一般は不要)

※2:いただいたご意見の中に、著作権等の関係で公表できない部分が含まれる場合は、「その他」欄に記載して下さい。