

マンホール断熱蓋比較検証データ一覧表

設置場所		古川・長島地区：10年目 (H28 筒井地区へ設置 → R5 古川・長島地区へ移設)			桂木地区：1年目		備考
タイプ	中蓋タイプ	中蓋タイプ(新)	中蓋タイプ(旧)	シートタイプ	シートタイプ		
メーカー名	長島鋳物(株)	日之出水道機器(株)	日之出水道機器(株)	カタギリ・コーポレーション(株)	カタギリ・コーポレーション(株)		
製品名・型番等	融雪耐酸プロテクター U-4型	断熱中蓋後付けタイプ	セイフティキャッチ 断熱中蓋付タイプ	KMS606T	SS600		
メーカー想定 耐用年数	5年から10年程度	5年から10年程度	5年から10年程度	5年	5年		
設置単価 (税込)	約33,000円	約31,000円	約31,000円	約31,000円	約38,000円	製品単価、運搬費、設置費用、 諸経費等を含んだ1枚当たりの 単価。	
検証結果	断熱性能	○ 圧雪との段差ほぼなし	○ 圧雪との段差ほぼなし	○ 圧雪との段差ほぼなし	△ 圧雪との段差ややあり	△ 圧雪との段差ややあり	凡例 ○：断熱性能が高い △：断熱性能がやや低い
	耐久性能	△ 6年から7年で劣化が見られる	△ 6年から7年で劣化が見られる	△ 6年から7年で劣化が見られる	— 検証中	— 検証中	凡例 △：メーカーが想定した耐久性能より劣る
	汎用性能	△ 受枠の手すりがあれば、固定ベルトで設置可	△ 受枠の手すりがあれば、固定ベルトで設置可	▲ 日之出製の受枠で、蓋受に凸部があれば、設置可	△ 受枠の蓋受に凸部があれば、吊り輪で設置可	△ 受枠の蓋受に凸部があれば、吊り輪で設置可	凡例 △：手すりがあれば設置可能 ▲：特定の蓋のみ設置可能
設置写真							
主な採用実績	札幌市など	旭川市、山形市など	旭川市、山形市など	札幌市、小樽市など	札幌市、小樽市など		