

ネダフォーム

トイレ改修による嵩上工事に有効!!

■軽量

ネダフォームの単位体積重量は $25\text{kg}/\text{m}^3$ であり、コンクリートの約 $1/100$ 程度です。

■工期短縮

ネダフォームに使うモルタルの養生時間が夏24時間、冬48時間です。

■耐水

発泡プラスチックは、独立気泡で構成されており、吸水率は極めて僅かです。

■耐荷重

ひずみ量は、 $200\text{kg}/\text{m}^2$ の荷重で 0.2mm 以下、 $5\text{t}/\text{m}^2$ の荷重時でも 1.6mm 以下です。

■断熱

ネダフォーム自体が断熱材の為、暖かい床が作れます。

■安全

発泡プラスチックは緩衝材の為、衝撃吸収性に優れています。



三昌フォームテック株式会社

ネダフォーム学校トイレ改修施工工程



改修前



既存タイルの撤去

モザイクタイルを撤去します。
※タイルを徹去しないで施工する場合は、
別途相談願います。



ネダフォーム施工

スラブに接着剤を塗布し、モルタルダンゴ(不陸調整)
を並べ、ネダフォームを敷設します。



合板敷設

ネダフォームに合板を留め付けます。(釘と接着剤併用)
※ビニル床シート仕上げの場合は、合板2層貼りとなります。
(捨張合板12mm+合板5.5mm以上)



改修後

合板にビニル床シートを貼って完成となります。

床荷重の比較(1㎡当たり)

材料名	70mm嵩上げの場合	100mm嵩上げの場合
ネダフォーム(モルタル含む)※	9.5kg	17.5kg
普通コンクリート(2.3t/㎡)	161kg	230kg
モルタル(2.1t/㎡)	147kg	210kg
軽量コンクリート2種(1.4~1.8t/㎡)	98~126kg	140~180kg

※捨張合板(2層張り)の荷重は含んでおりません。

※70mm嵩上げの場合(ネダフォーム40mm+モルタル10mm)、100mm嵩上げの場合(ネダフォーム65mm+モルタル15mm)
(捨張合板2層となる為、17.7mm(12+5.5mm)分を引いております)

養生時間の比較

- ・ネダフォーム(モルタル) 夏24時間、冬48時間
- ・コンクリート 5日~7日程度

規格

厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(mm)
※25,33,40,50,65,80,95,110,130,150	595	909

※25mm厚は2024年1月頃までに上市予定。

施工納まり例

【改修前】

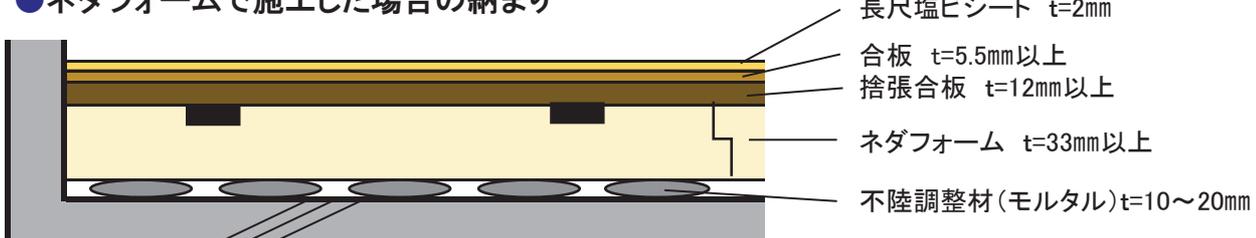


【改修後】

●一般的な嵩上げの納まり



●ネダフォームで施工した場合の納まり



※総厚み62.5mm以上必要となります。

2023年7月現在

トイレ改修工事ネダフォーム採用実績表

物件名	施工場所	施工期間	施工面積
M中学校トイレ改修工事	愛知県豊田市	2017年9月	90㎡
K小学校北校舎トイレ改修工事	静岡県浜松市	2017年9月	40㎡
H小学校トイレ改修工事	東京都日野市	2017年9月	22㎡
老人ホームトイレ改修工事	愛知県新城市	2018年8月	61㎡
A小学校北棟トイレ改修工事	福岡県遠賀町	2018年8月	98㎡
K西高校トイレ改修工事	福岡県北九州市	2018年8月	130㎡
O小学校トイレ改修工事	三重県桑名市	2018年8月	63㎡
H第四中学校トイレ改修工事	茨城県神栖市	2018年9月	97㎡
H大学情報基盤センタートイレ改修工事	北海道札幌市	2018年10月	96㎡
スキー場トイレ改修工事	長野県松本市	2018年10月	33㎡
O中学校北棟・南棟トイレ改修工事	福岡県遠賀町	2019年7月	230㎡
F小学校トイレ改修工事	三重県桑名市	2019年8月	110㎡
H小学校トイレ改修工事	茨城県小美玉市	2019年8月	80㎡
O小学校トイレ改修工事	香川県高松市	2019年9月	74㎡
H小学校トイレ改修工事	香川県高松市	2019年10月	54㎡
K小学校トイレ改修工事	香川県高松市	2019年10月	84㎡
U小学校トイレ改修工事	香川県高松市	2019年10月	23㎡
H小学校トイレ改修工事	香川県高松市	2019年10月	45㎡
K中学校トイレ改修工事	香川県高松市	2019年10月	108㎡
K中学校トイレ改修工事	三重県木曽岬町	2019年11月	63㎡
N小学校トイレ改修工事	宮城県加美町	2020年8月	113㎡
N東中学校トイレ改修工事	群馬県邑楽町	2020年9月	119㎡
K高校トイレ改修工事	愛知県弥富市	2021年2月	113㎡
K中学校・高等共有校舎トイレ改修工事	山梨県北杜市	2021年2月	86㎡
公民館トイレ改修工事	茨城県鉾田市	2021年6月	15㎡
C小学校トイレ改修工事	栃木県大田原市	2021年7月	42㎡
O小学校トイレ改修工事	茨城県日立市	2021年8月	90㎡
都立H南高等学校便所改修工事	東京都東大和市	2021年10月	155㎡
H第一小学校トイレ改修工事	東京都日野市	2022年7月	165㎡
I小学校トイレ改修工事	愛知県豊田市	2022年7月	70㎡
O小学校トイレ改修工事	三重県桑名市	2022年8月	65㎡
T小学校体育館トイレ改修工事	群馬県邑楽町	2022年9月	32㎡
N小学校トイレ改修工事	群馬県邑楽町	2022年9月	30㎡
N中学校トイレ改修工事	茨城県日立市	2023年1月	80㎡
T中学校トイレ改修工事	茨城県日立市	2023年1月	70㎡