

振動対策 液状化対策

WIB工法

Wave Impeding Barrier

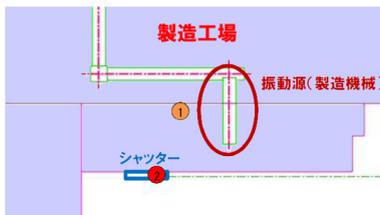
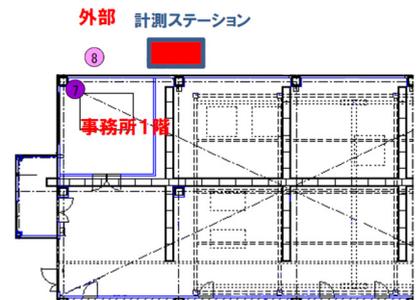
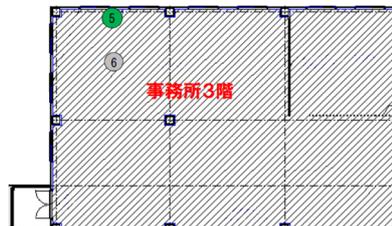
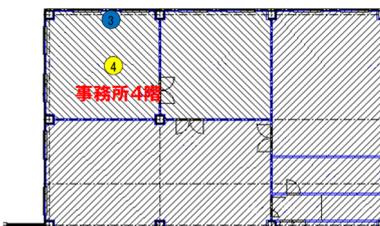
国交省NETIS登録
文部科学大臣表彰技術
建設技術審査証明取得
土木学会・地盤工学会賞

製造工場内の機械稼動振動の振動対策工事

版状WIB工（ハニカムセル型）で施工し、セル内に高減衰材のタイヤシュレッドを充填することにより、高周波振動をさらに低減させた。



測点位置



振動レベル

場所	製造工場		事務所棟					
	振動源付近	シャッター付近	4階		3階		1階	外部
測点	測点①	測点②	壁際	中央	壁際	中央	壁際	測点⑧
施工前	66.0	65.3	59.7	73.7	56.3	72.5	55.7	59.1
施工後	67.2	64.9	48.0	56.8	47.3	58.0	45.4	47.2

対策後の効果として、1階では10dBの減振量、3階4階ではうなり現象が解消され15~17dBの減振量となり、対策前に70dBを超えていた振動レベルが対策後は60dB未満となり、作業環境が改善された。



株式会社三友土質エンジニアリング

〒703-8225 岡山県岡山市中区神下98-6

TEL: 086-279-9937

FAX: 086-279-8946

URL: <http://www.sanyu-doshitsu.com/>