

■平成30年度トライアル発注認定事業 認定商品評価一覧

認定事業者名	認定商品名	導入課	用途・使用場所等	商品に期待する効果	評価できる点	問合せ先 ①所在地 ②電話番号 ③ホームページ
株式会社NRプロモーション	ハンドレット Handle-let  	東部市税事務所 資産税課 西部市税事務所 資産税課	現地調査時に公用車にてほぼ毎日使用。 現場に出た際、車で記載する時に利用している。	車中でも楽に調査用紙にボールペン等で記入できる。 運転席で記入しやすい。	車中でも比較的机の上と同じ様に筆記が可能な点。 手軽にハンドルにセットできる点。	①千葉県中央区中央港1-20-21 1F ②043-330-3405 ③ http://nrpro.jp
Dig-it works株式会社	各種ドローンイベント企画運営  	動物公園 生涯学習振興課 警防課	動物公園内ふれあい動物の里芝生広場で、10時～12時及び13時～16時に開催。 千葉県立土気小学校体育館において、放課後子ども教室特別プログラムとして1回実施。参加児童41名。 受講時に実施した訓練方法で導入できるものを、訓練時に取り入れている。	普段見られない高度100m上空からの動物公園空中散歩体験、園内や市内ポートタワーや幕張副都心まで見えていて、鳥目線での空中散歩体験は良かったと思います。VR撮影インストラクターがフライト中に、ここがゾウやライオンさんがいるゾーンとかの説明も良くできていました。 今後普及が見込まれるドローンの基礎的な知識やルール、実機体験等を通して、子ども達の自発的な気づきや、学びのきっかけとなること。 ドローンを運用する要員の飛行技術、知識の向上。	ドローンインストラクターのお客様への対応も良く、並んで待つのを避ける為、整理券方式での時間区切りをしたので、フライト体験とVR体験のブースの行列も最小限でした。 子ども達への対応も慣れており、丁寧に接していたため、安心して見ていられた。ドローンの基礎的な知識について、子ども達にも分かりやすいよう、スライドが構成されていた。また、途中で質問を投げかけるなど、飽きさせない工夫もされていた。 専門的にドローンを扱っている講師にアドバイスを貰い、災害飛行時に注意すべきポイントや、訓練方法を習得することができた。	①千葉県若葉区都賀1-19-22 ②043-310-6973 ③ http://digit-works.jp

認定事業者名	認定商品名	導入課	用途・使用場所等	商品に期待する効果	評価できる点	問合せ先 ①所在地 ②電話番号 ③ホームページ
株式会社日進技研	<p>ドローン活用による構造物調査及び災害状況調査と維持管理・保全計画のワンストップ事業</p>  	地方卸売市場 土木保全課 下水道維持課 郷土博物館	<p>美浜大橋(千葉市美浜区磯辺8丁目地内)の橋梁点検。期間は2日(平成31年3月7日、12日)</p> <p>下水道施設内部の点検調査。</p> <p>改修から約20年が経過したが、屋根や壁等の検査を実施していなかったため、博物館の屋根及び外壁をドローンにより空撮し異常箇所がないかどうかを確認した。使用場所:千葉市立郷土博物館(千葉市中央区亥鼻1-6-1)</p>	<p>市場内の屋根等において、屋根部は足場や高所作業車等を使用しないと劣化状況が確認できないため、ドローンを用いてその危険性を回避し、安全により早く点検・調査を行い、劣化状況の把握と対処方法の提案を受けたい。</p> <p>点検期間の短縮及びコスト縮減。</p> <p>従来では困難な箇所の調査に期待。</p>	<p>調査結果を画像や動画で残しているため、調査当時の状況を記録するには良い方法である。</p> <p>小型で安定するため、下水道管渠内でも安定して点検調査が可能。また、バッテリーについても小型のドローンであるため、下水道の標準区間の飛行についても可能となった。</p> <p>通常、外壁屋根に足組みを設置して実施するため多額の費用を要するが、ドローン活用により安価で実施できる。また、通常の方法よりも短期間で実施でき、施設側の負担も軽い。</p>	<p>①千葉市中央区栄町42-11 日本企業会館512号 ②043-221-7007 ③http://www.nis-tech.co.jp</p>

認定事業者名	認定商品名	導入課	用途・使用場所等	商品に期待する効果	評価できる点	問合せ先 ①所在地 ②電話番号 ③ホームページ
株式会社BAN-ZI	サビハイダークイック 	鶴沢小学校 防災対策課 中央浄化センター 雇用推進課 中央・稲毛公園緑地事務所 動物公園 東部市税事務所 資産税課 西部市税事務所 資産税課 健全育成課 登戸小学校 生涯学習振興課 土木保全課 中央区社会援護第一課 緑町中学校 更科小学校 真砂中学校 貝塚中学校 真砂東小学校 南部浄化センター	避難所に設置しているマンホールトイレのグレーチングのボルト部分が錆びて固まっていたため、本商品を用いてサビ落としをした。 浄化センター及びポンプ場の施設の維持管理(塗装など)するにあたり、事前清掃に使用。 事業場玄関でのタイル面のさび落としに使用。 ステンレス曹のサビ落とし。(用務員室手洗い曹、C棟トイレ手洗い曹) カーポートの支柱修繕。(1回)	素地を傷めずに、強力なサビ落とし効果を発揮すること。 看板などのサビを落とすことができ、期待。 染み付いたサビをきれいにすることができる。 できる限り錆を完全に落としたい。	こすらずにサビを除去できる。 使用量に対する効果が高い。 金ブラシなどを使用するよりも短時間で済むため、時間に余裕がないときには良い。小さい部品や狭いところのサビを落とすときに向いている。 サビが目立たなくなっている。 古いステンレス曹は一部とりきれない箇所があったが、比較的新しい方はきれいに除去できた。 スプレー噴霧後、赤紫色に変化し、錆が溶解されているのを感じた。	①千葉市花見川区三角町118 ②043-307-3339 ③ http://www.ban-zi.jp
株式会社モノテクノス	超簡単電子工作セット MT-8000シリーズ 	鶴沢小学校 生涯学習振興課 こてはし台中学校 花見川中学校 こてはし台小学校	用途:理科・総合的な学習の教材 使用場所:理科室 使用頻度:年度内1回 昨年度、授業の中で金工室にて作業学習を行った。 4~6年生対象のクラブ活動で使用。(対象20名程度)	工作を通して、理科「電気」の学習への興味関心の向上が期待できる。理科の学習で学ぶ、コンデンサーやダイオードなどの電子部品などへの理解を深めることが期待できる。はんだごてなどの使用スキルの向上が期待できる。 特別支援学級での作業学習効果。 電子工作への興味・関心の高揚。	子どもたちは、機械を分解する経験も少ないため、作成する過程で、電子機器の仕組みを学部することができた。理科「電気」の分野に対する興味関心が高まった。子どもたちにとって、電機の学習は、電機が不可視であるために苦手にする児童もいる。作成を通して、電気の性質を工作を通して学ぶことができた。小学生にとっては、難しい工作であったが、やり切った後の自己肯定感の高まりが見とれた。 生徒は集中し、喜んで取り組んでいた。 4年生でも作成可能な点。	①千葉市美浜区中瀬2-6-1 WBGマリブウエスト2階 ②043-213-2200 ③ https://monotechnos.co.jp/

認定事業者名	認定商品名	導入課	用途・使用場所等	商品に期待する効果	評価できる点	問合せ先 ①所在地 ②電話番号 ③ホームページ
吉山プラスチック工業株式会社	レンブロック   	鶴沢小学校 幼保運営課 健全育成課 あやめ台第二保育所 幕張第二保育所 第二養護学校 泉谷小学校 高浜海浜小学校 椎名小学校 登戸小学校 小中台小学校 大宮小学校 弥生小学校 朝日ヶ丘小学校 高洲第三小学校 金沢小学校 誉田小学校 稲毛小学校 横橋小学校 おゆみ野南小学校 弥生小学校	雨天により、休み時間外で遊べない時に、教室内で使用。また、自立活動の授業(コミュニケーション「人・物の係わり」)でブロック遊びに使用。 用途としては、教材に登場するものをブロックで組み立て、再現したり、椅子を作って日常生活の中で活用したりしています。使用場所は、自教室で使うことがほとんどです。使用頻度は、形を変えながら常に使うようにしているので毎日です。 休み時間での遊戯や自立活動での学習教材として、教室でほぼ毎日使用している。 特別支援学級での生活单元等で使用。保管場所は生活科室。使用頻度は年に2回程度。	同じ大きさ、形のブロックから多様な形を創造する力の向上。一人では思いつかなくても、多人数から受けるアイデアに刺激されていくことによる知能の向上。また、それらの過程でコミュニケーションが要求されることにも期待。 児童の想像力や物を操作する力を高めたい。また、友達と仲良く分け合って使うことや、一緒に作品を作る楽しさを感じてもらいたい。 テーマに沿ったものを協力して作ることで、協調性の構築が期待できる。イメージしたものを作るという点では創造性を養う、ブロックを組む、分解を繰り返す中で手先の器用性、力の入れ方の学習にもつながると思います。 児童の創造的活動、協働体験によるコミュニケーション能力の向上。	コミュニケーション能力・創造力の向上及び発展の手助けとなる。喧嘩をしていた子ども同士が、ブロック遊びを通して仲直りをする。 児童が乗っても大丈夫な耐久性。落ち着いた色。 一つ一つのブロックが大きいので力の弱い児童でも取り組みやすい。素材も軽くて丈夫であり、安全面や落下などの衝撃への耐久力があると思います。 軽くて、丈夫である。児童でも持ち運びがしやすい。 大きく扱いやすいため、幅広い児童の実態に対応できる。素材が比較的柔らかいことでケガにつながりにくいため、安全に活動できる。 ほのかに木の香りがするため、リラックスして制作活動に取り組むことができます。	①千葉県花見川区花島町147-1 ②043-258-8811 ③ http://www.yoshiyama-plastic.co.jp/