

【2023 年 6 月分】

金派名 無所屬 衛薩 并延

衡藤延洋

[illegible]

支 出 調 書

支出番号	第 6 - 1 号	会派代表者	経理責任者
令和 5年 7月 10日 起票			
支出科目	資料購入費		
支出額	¥4,500 —		
支出内容	新聞購読料として(6月分)		
支出先	別紙新聞購読料計算書のとおり		
領収書等貼付欄 関連資料は支出番号第6-3に添付済み			

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。

会派代表者 殿

令和 5年 7月 10日

会派名 無所属

氏名 衛藤 延洋



新聞購読料計算書

(令和 5年 6月分)

新聞名	金額 (円)	販売店名	備考
大分合同新聞	3,500	大分合同新聞西の台ブレスセンター	対象外新聞(個人負担分)
朝日新聞	4,000	朝日新聞サービスアンカー南大分	
朝日新聞デジタル	500	朝日新聞デジタル	
請求額 (対象外新聞を除く)	4,500		

※ 1紙を購読している場合は、個人負担となるので提出不要。

※ 2紙以上購読している場合は、1紙を個人負担とし、これを超える分を対象とする。

※ 領収書は、裏面又は別紙に貼付してください。

支店 区域 読者番号	年月分
75,12A,580013	23 6

領 収 証
No. 1

衛藤 延洋 様

銘 柄 名	部数	金 額	合計金額 (円)
* 朝日新聞	1	4,000	4,000

(消費税込)
上記金額を領収しました。

朝日新聞サービスアンカー南大分

大分市永興3-4-16
TEL 543-3371 FAX 543-3444



* 軽減税率対象品目 (内、消費税) 8%対象 4,000円 (296円) 便利な口座振替をご利用ください
令和5年6月28日領収
お客様の個人情報は当新聞販売所が責任をもって管理致します。

領 収 証 5 年 6 月分
衛藤 延洋 様

009-4670

銘 柄 名	部数	金 額
大分合同新聞	1	3,500
合 計 (消費税含む)		¥3,500

ご愛読ありがとうございます。上記金額を領収致しました。
8%対象-3,500円-内消費税-259円

領収日 5-年 6 月 28日

大分合同新聞西の台プレスセンター
所長 高 橋 省 三
☎ 543-5090 大分市にじが丘
FAX 544-0749



本領収証に書かれたお客様の個人情報は、当プレスセンター(販売店)において適切に管理し、新聞等の配達・集金、デリバリー、プレスセンターからの各種ご連絡、新聞・出版物等のご案内などに利用させていただきます。



大分合同新聞

お支払い明細

2023年9月23日

衛藤 延洋様

決済日	2023年6月8日
内容	キャンペーン・ダブルコース 購読料金
利用期間	2023年6月8日 から 2023年7月7日
金額(内10%消費税)	500円(45円)

ダブルコースのお客様の場合、ご利用金額には、朝日新聞(宅配)の購読料金は含まれていません。

〒104-8011 東京都中央区築地5-3-2
株式会社 朝日新聞社
登録番号:T6120001059605

支 出 調 書

支出番号	第 6 - 2 号	会派代表者	経理責任者
令和5年 7月 10日 起票			
支出科目	その他の経費		
支出額	¥3,500 —		
支出内容	6月分自動車燃料費		
支出先	別紙燃料費計算書のとおり		
領収書等貼付欄			

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。

令和 5 年 7 月 10 日

会派名 無所属

氏 名 衛藤 延洋



燃 料 費 計 算 書

(令和5年 6 月分)

月 日	燃料費 (円)	支出先
6月8日	5,000	株式会社 柴田石油商会
6月24日	6,000	株式会社 柴田石油商会
6月30日	3,000	株式会社 柴田石油商会
計	① 14,000	
控除すべき金額	②	(②の控除理由)
小計 (①-②)	③ 14,000	
請求額 (③×25%)	3,500	

- ※ 領収書 (カード利用の場合は納品書) は、裏面 又は別紙に貼付してください。
- ※ 領収書 (カード利用の場合は納品書) には車番、給油年月日、金額が記載されていること。

EneJet

領収書

(株)柴田石油商会
西の台SS
大分市大字三芳椎迫4-1
TEL:097-546-0050
2023/06/08(木)18:27
UNO現金P 3970 0001
11-3970127-856284
売上 UNO現金P
レギュラー
110100 ¥5000
29.24L @171.0 L- 4 N-10
割引適用(017684)
8円/L.個 割引 済み

小計 ¥5,000
(10%対象 ¥5,000)
内消費税 ¥455
合計 ¥5,455
お預かり ¥5000 お釣 ¥0
領収書とさせていただきます
スタッフ 急募! >>>
未経験者でも安心して働けます。
※要資格 普通免許・危険物乙4種
応募先 097-532-1155
お気軽にお電話ください。
No.0956 担当:0000
POS番号01
2023/06/08

EneJet

領収書

(株)柴田石油商会
西の台SS
大分市大字三芳椎迫4-1
TEL:097-546-0050
2023/06/24(土)14:53
UNO現金P 3970 0001
11-3970127-856284
売上 UNO現金P
レギュラー
110100 ¥6000
45.00L @171.0 L- 1 N- 1
割引適用(017684)
8円/L.個 割引 済み

小計 ¥6,000
(10%対象 ¥6,000)
内消費税 ¥545
合計 ¥6,545
お預かり ¥10000 お釣 ¥4000
上記にて領収書とさせていただきます
<<<< スタッフ 急募! >>>>
未経験者でも安心して働けます。
※要資格 普通免許・危険物乙4種
応募先 097-532-1155
お気軽にお電話ください。
No.7740 担当:0000
POS番号01
2023/06/24 釣銭伝票No.1394

EneJet

領収書

(株)柴田石油商会
西の台SS
大分市大字三芳椎迫4-1
TEL:097-546-0050
2023/06/30(金)18:46
UNO現金P 3970 0001
11-3970127-856284
売上 UNO現金P
レギュラー
110100 ¥3000
17.55L @171.0 L- 3 N- 7
割引適用(017684)
8円/L.個 割引 済み

小計 ¥3,000
(10%対象 ¥3,000)
内消費税 ¥273
合計 ¥3,273
お預かり ¥3000 お釣 ¥0
上記にて領収書とさせていただきます
<<<< スタッフ 急募! >>>>
未経験者でも安心して働けます。
※要資格 普通免許・危険物乙4種
応募先 097-532-1155
お気軽にお電話ください。
No.0355 担当:0000
POS番号01
2023/06/30

様式第2号

支出番号	第 6 - 3 号	会派代表者	経理責任者
令和 5年 7月 10日 起票			
支出科目	その他の経費		
支出額	¥4,603 —		
支出内容	6月分電話料等支出代金		
支出先	別紙電話等利用計算書の通り		
領収書等貼付欄			

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。

会派代表者 殿

令和 5年 7月 10日

会派名 無所属

氏名 衛藤 延洋



電話等利用計算書

(令和 5年 6月分)

項 目	登録番号	金 額 (円)	支出先	備 考
電話料金		2,011	大分ケーブルテレコム 株式会社	
FAX料金	同上		大分ケーブルテレコム 株式会社	
インターネット料金 (プロバイダ名)		3,960	大分ケーブルテレコム 株式会社	
携帯電話料金		5,538	NTTドコモ	
合 計		① 11,509		

① × 40% = 4,603円 …… ②

② 又は 13,000円のうち、少ない方の金額 →

請求金額

4,603円

※ 領収書は、別紙又は裏面に貼付し、添付してください。

領 収 書

2023年6月26日

衛藤 延洋 様

金額 ¥2,011 -

但し

ケーブル電話ご利用料（2023年6月）として

パッケージ料金 JP プラス基本料金¥1,330 消費税¥133 JP プラスエコー料¥2

JP プラス電話リサーチサービス¥1

JP プラス発番表示¥400 消費税¥40 JP プラス国内通話料¥96 消費税¥9

大分ケーブルテレコム株式会社

〒870-1193 大分市松が丘三丁目1番12号

TEL: 097-542-1121 FAX: 097-542-3131

No23032/10022468

A2307-6

領 収 書

2023年6月26日

衛藤 延洋 様

金額 ¥3,960 -

但し

ケーブルインターネットご利用料（2023年6月）として

パッケージ料金スーパープラン¥3,600 消費税¥360

大分ケーブルテレコム株式会社

〒870-1193 大分市松が丘三丁目1番12号

TEL: 097-542-1121 FAX: 097-542-3131

No23032/10022468

A2307-5

請求額確定日 2023年 6月 8日

日頃、サービスをご利用いただきまして誠にありがとうございます。

(1 / 1 ページ)

内訳項目 金額 (円) CHARGE BREAKDOWN BY CATEGORY (YEN)	内訳金額 (円) AMOUNT (YEN)	請求内訳等詳細 (DETAILS OF CHARGE BREAKDOWN)	本内訳は、各サービス提供事業者が 発行したものです。	税区分 (TAX)
		ご利用期間 (5/1~5/31)		
◇基本使用料等 (計)	2,980	ギガライト2: 2年定期	ステップ1: ~1GB	合 算
	2,680	(内訳) ギガライト2: 2年定期		
	300	(内訳) s pモード利用料		
	0	(参考) 高速通信ご利用データ量は	0.8GB	合 算
◇通話料・通信料 (計)	1,832	X i・SMS通信料	5月ご利用分	合 算
	1,700	かけ放題オプション定額料		合 算
◇その他ご利用料金等 (計)	723	あんしんセキュリティ利用料		合 算
	500	ケータイ補償サービス利用料 (500)		合 算
	400	あんしん遠隔サポート利用料		合 算
	-380	あんしんバックモバイル割引		合 算
	50	ケータイお探しサービス利用料		合 算
	-50	ケータイお探しサービス割引料		合 算
	2	ユニバーサルサービス料/基本	1番号あたり2円のご請求となります	合 算
	1	電話リレーサービス料/基本	1番号あたり1円のご請求となります	合 算
◇消費税等相当額 (計)	553	消費税等相当額 (合計)	合算表示の料金合計×10%	
◇合計	6,088	合計		
		<NTTドコモからのお知らせ>		
		○継続利用期間は、5月末で	13年7か月となりました。	
		○ポイントのお知らせ		
		5月ご利用分に対する獲得ポイントは、	50です。	
		(ポイント送呈の対象になるご利用金額は、	5,535円です。)	
		※その他の獲得ポイントはWEBをご確認ください。		

ユニバーサルサービス料について

ユニバーサルサービス料は、あまねく日本全国においてユニバーサルサービス (NTT東西の加入電話等) の提供を確保するためにご負担いただく料金です。
なお、社団法人電気通信事業者協会から1番号当たりの費用 (番号単位) が公表されています。

カードご利用代金明細書

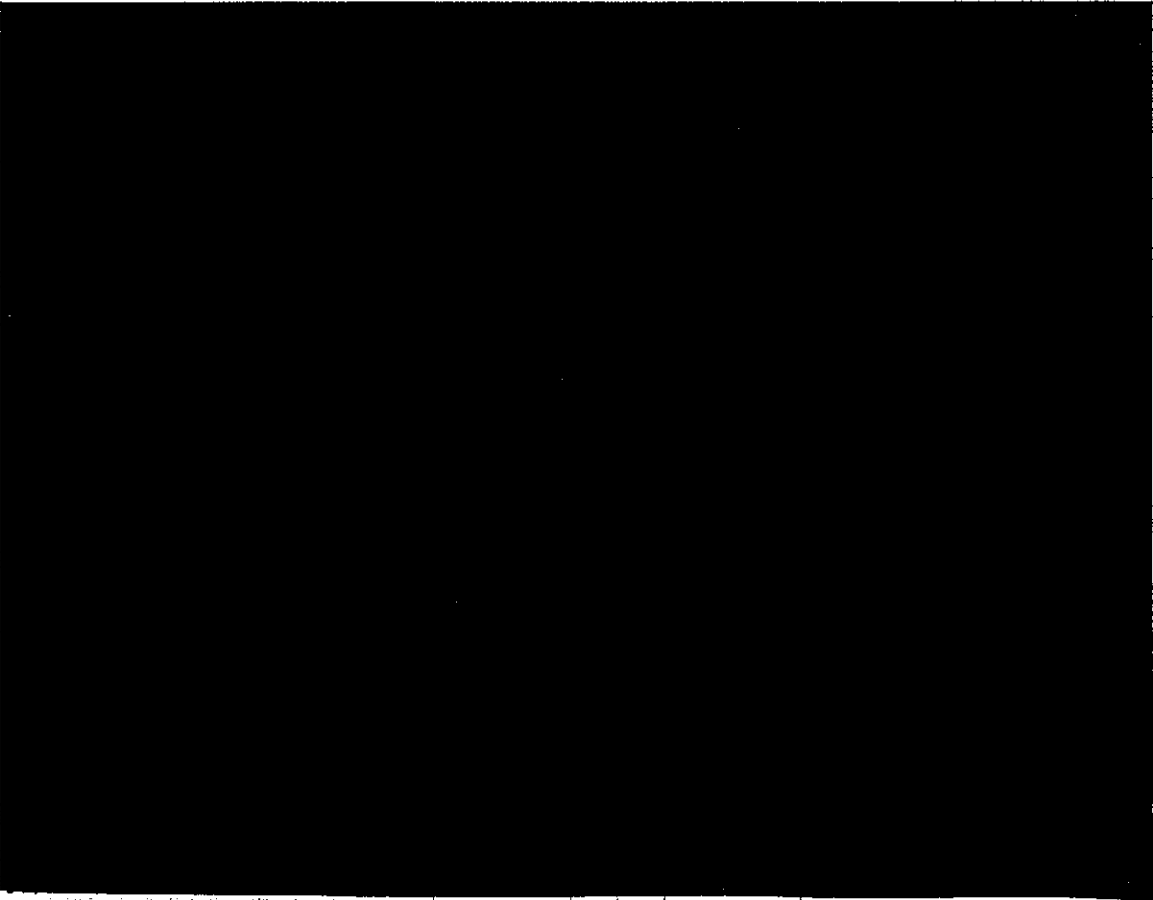
2024 年 2 月 23 日 現在 1 / 5

衛藤 延洋 様

株式会社ジェシービー

〒689-1111 鳥取県鳥取市若葉台北6-1-1
JCB鳥取ソリューションセンター
関東財務局長 (14) 第00183号

カード名称	JAL CLUB-A ゴールドカード
金融機関名	JCB
支店名	鳥取県鳥取市
科目・口座番号	普通 7510***
口座名義	イトウ ノブヒロ
今回のお支払日	2023年7月10日(月)
今回のお支払金額合計	60 口 508,348 円

ご利用日	ご利用先など	ご利用明細		今回のお支払明細		摘要	備考
		ご利用金額 (円)	支払今回 区分回数	訂正 サイン	お支払金額 (円)		
****-****-****-1349	JAL CLUB-A ゴールドカード 衛藤 延洋 様						
ショッピング取組 (国内) >>							
2023/04/16							
2023/04/18							
2023/04/27							
2023/05/01							
2023/05/01							
2023/05/02							
2023/05/02							
2023/05/05							
2023/05/12							
2023/05/12							
2023/05/12							
2023/05/14							
2023/05/14							
2023/05/16							
2023/05/16							
2023/05/19							
2023/05/19							
2023/05/21							
2023/05/21							
2023/05/23							
2023/05/24							
2023/05/24							
2023/05/25							
2023/05/25							
2023/05/25							
2023/05/25							
2023/05/25							
2023/05/25							
2023/05/26							
2023/05/26							
2023/05/27	Peatix チケット	1,000	1回		1,000		
2023/05/27							

●事務の都合上、ご利用分の請求月が遅れる場合があります●ご利用日:加盟店利用日ではなくJCB代理店での伝票取扱日等を表示する場合があります●金額欄の“-”は減額分●備考:※ 引当対象の利用に※印●QUICPayIDの上4桁「0100」は非表示●法人カードの下4桁は「****」と表示され、実際のカード番号とは異なります●支払区分:1回=ショッピング1回払い、2回=ショッピング2回払い、※1=オート1回払い、※2=ショッピング※1回払い、3~24=ショッピング分割払いの回数、S1=ショッピングステップ払い、C1=キャッシング※1回払い、C2=キャッシング2回払い、海外キャッシング1回払い●今回回数:何回目のお支払いかを表示

カードご利用代金明細書

2023.年 7月 8日 現在

2 / 5

衛藤 延洋 様

ご利用日	ご利用内容	利用金額 (円)	回数 (回)	お支払金額 (円)
2023/05/31	ドコモご利用料金 6月分	6,088	1回	6,088
2023/06/01	事業構想オンライン	1,600	1回	1,600
2023/06/08	朝日新聞デジタル【朝日ID決済】	500	1回	500

●事務の都合上、ご利用分の請求月が遅れる場合があります ●ご利用日：加盟店利用日ではなくJCB代理店での伝票取扱日等を表示する場合があります ●金額欄の“-”は減額分 ●備考：※1対象の利用に※印 ●UICPayIDの上4桁「0100」は非表示 ●法人カードの下4桁は「****」と表示され、実際のカード番号とは異なります ●支払区分：1回=ジョブ・ング1回払い、2回=ジョブ・ング2回払い、3-1ボーナス1回払い、R=ジョブ・ングR回払い、3~24=ジョブ・ング分割払い回数、S1=ジョブ・ングスクエア払い、C1=キャッパ・ングR回払い、G1=キャッパ・ング1回払い、海C=海外キャッパ・ング1回払い ●今回回数：何回目のお支払いかを表示

入出金明細照会（オフライン）

照会条件を入力のうえ、「照会する」ボタンを押してください。

ページを印刷する

対象口座 
預金残高: 

09月23日 15時18分時点

照会条件を変更する

この口座から
振込・振替

2023年07月10日から2023年07月10日までの入出金明細照会

[全1件] 並び替え: 番号 | 日付 摘要 メモ

番号	日付	お支払い金額	お預り金額	取引	残高区分	預金残高	摘要	メモ
001	2023年07月10日分	508,348円		出金	預金残高	 JCB		[編集]

09月22日時

前ページ 1 次ページ

通帳形式ダウンロード

出金明細をCSVファイルでダウンロードできます。
過去1年分（最大）の照会が可能です。
取引状況により、照会可能な日付範囲は異なります。
タイミングにより当日分の明細が反映されていない場合がありますのでご注意ください。

トップページへ

令和5年 6月分 出勤名簿

氏名 ()

[illegible]

支 出 調 書

支出番号	第 6 - 5 号	会派代表者	経理責任者
令和 5年 7月 10日 起票		 	
支出科目	資料購入費		
支出額	¥1,600 —		
支出内容	月刊事業構想スタンダードコース6月分として		
支出先	学校法人先端教育機構		
領収書等貼付欄 関連資料は支出番号第5-10, 6-3に添付済み			

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。

領収書

学校法人先端教育機構

請求書番号 7E101F77-0003
領収番号 2757-7920
支払い日 2023年6月1日
支払い方法 JCB - 1265

学校法人先端教育機構
〒107-8418
東京都
港区
南青山3-13-18
313南青山6階
Japan
+81 3-6273-8500
support@mpdpress.jp

請求先
NOBUHIRO ETO
〒
Japan



2023年6月1日に ¥1,600 が支払われました

ご利用いただきありがとうございます。

説明	数量	単価	税金	金額
月刊事業構想スタンダードコース（月額 / 自動継続課金） 2023/06/01 ~ 2023/07/01	1	¥1,600	10% 込	¥1,600
小計				¥1,600
合計 (税抜き)				¥1,455
消費税 (¥1,455 の 10% (内税))				¥145
合計				¥1,600
支払い金額				¥1,600

支 出 調 書

支出番号	第 6 - 6 号	会派代表者	経理責任者
令和 5年 7月 10日 起票			
支出科目	広報費		
支出額	¥40,000 —		
支出内容	議会レポート41号の配布料として		
支出先			
領収書等貼付欄			

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。

領 収 書

令和5年6月30日

衛藤 延洋 殿

金額 40,000-

但 衛藤えんよう議会レポート41号配布料として
上記正に領収しました。

公園通り1丁目～5丁目、京が丘南1丁目～5丁目ほか地域周辺2500部

大分市 



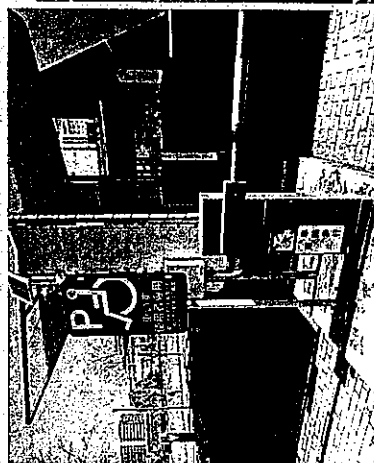

その一つが、二車椅子使用者用駐車施設への不適正駐車への解消、いわゆる車いすマーク枠に対象外の人が駐車するのをやめよう、というものです。既に、パブリックプレイス大分やイオン九州などが取り組んでいる音声案内システムを公共施設に取り入れ、市民に共生の意識を持っていただきたいと考えてからのもです。

大分市では、「バリアフリー・マースター

「障害者差別解消法」、「合理的配慮の不提供の排除」等々、計画にはいろんな言葉が飛び交います。障害の有無にかかわらず、誰もがまずは安全に快適に移動できる大分市に一歩でも近付きたい。それがみんなの願いだとも思います。議会の一統質問を利用して私はこのことを提案しました。

3月の中旬に市役所の担当課から一本の電話がありました。「ご指摘を頂いた件は重く受け止めています。取り急ぎ、ホルトホールと植田支所、鶴岡支所の車いす駐車場に適正利用を促す音声案内システムへの工事を施工します」と。

ありがとうございますことに市民の皆さんの声から、行政が動いています。



大分市役所25年開校式
 東国学院公設校
 高専人事務員、故選作
 同全職員解担退職、行
 防以士、イベントー協
 日本大学全食真
 野野野キヤラバンメイト
 くもん学業電通技師士
 校同校区ちつくり校同全

黒所屬

衛藤 延洋 えとう えんよう
昭和32(1957)年11生まれ

平成29(2017)年2月19日 大分市議会議員初当選

令和3(2021)年2月21日 大分市議会議員2期目当選



TEL 090-1163-5500 FAX 097-546-3801

ENVY ETO Report vol.41 2023.春号

松岡分団に、念願の真新しい消防車が配備されました



御手洗神社での車載い

今年(2024年)の2月28日に大分市消防団第2方面隊松岡分団の、1部、2部、3部へ同時に、それぞれ新しい消防車(小型動力ポンプ積載車)が配備されました。また、消火時に活用する小型動力ポンプも更新整備されました。

松岡分団においては、消防車・ポンプともに22〜24年が経過しており、これまではエアコンが効かないミニエアル車という低質な装備でした。令和4年度予算において下記のとおりの大分市消防局から各部に引き渡しを行い、新たな装備で活動しています。

消防車(小型動力ポンプ搭載車)の仕様

構造・サイズ	全長 全幅 全高	4.87m・1.70m・2.25m
車両総重量	2.7t未満	
駆動方式・変速装置	2輪駆動・オートマチック	
エンジン	ガソリンエンジン	
主要装備	ジャッキ、膝部カッター、照明 管そう、革・パルハンマー、 エアコロン等	

小型動力ポンプは、軽量型と従来型の2種類を配備しています。以前の消防ポンプ等級と同等のB3ポンプと言われるものです。

特に、昼間の即応体制がとれない消防団の現状から、重量が約半分の軽量型ポンプは、少人数による対応が可能であり、操作性と機動力が向上するメリットがあります。松岡分団内で双方をバランスよく配置することにより、火災防御上の戦術において、各部が連携した活動が行えると考えています。

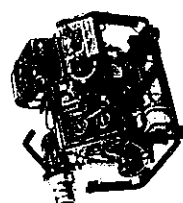
今回の松岡地区への3台の新車の消防車や小型動力ポンプが配備されたこととから、住民の安心・安全な生活を守るため活動している消防団員の皆さんの負担が少しでも軽減されることを願うばかりです。

建築型ホンプ(2部)



毎分1・10m以上	セルモーター一式	式油給無	式弁型	約85kg
-----------	----------	------	-----	-------

超量型ホント(1部・3部)



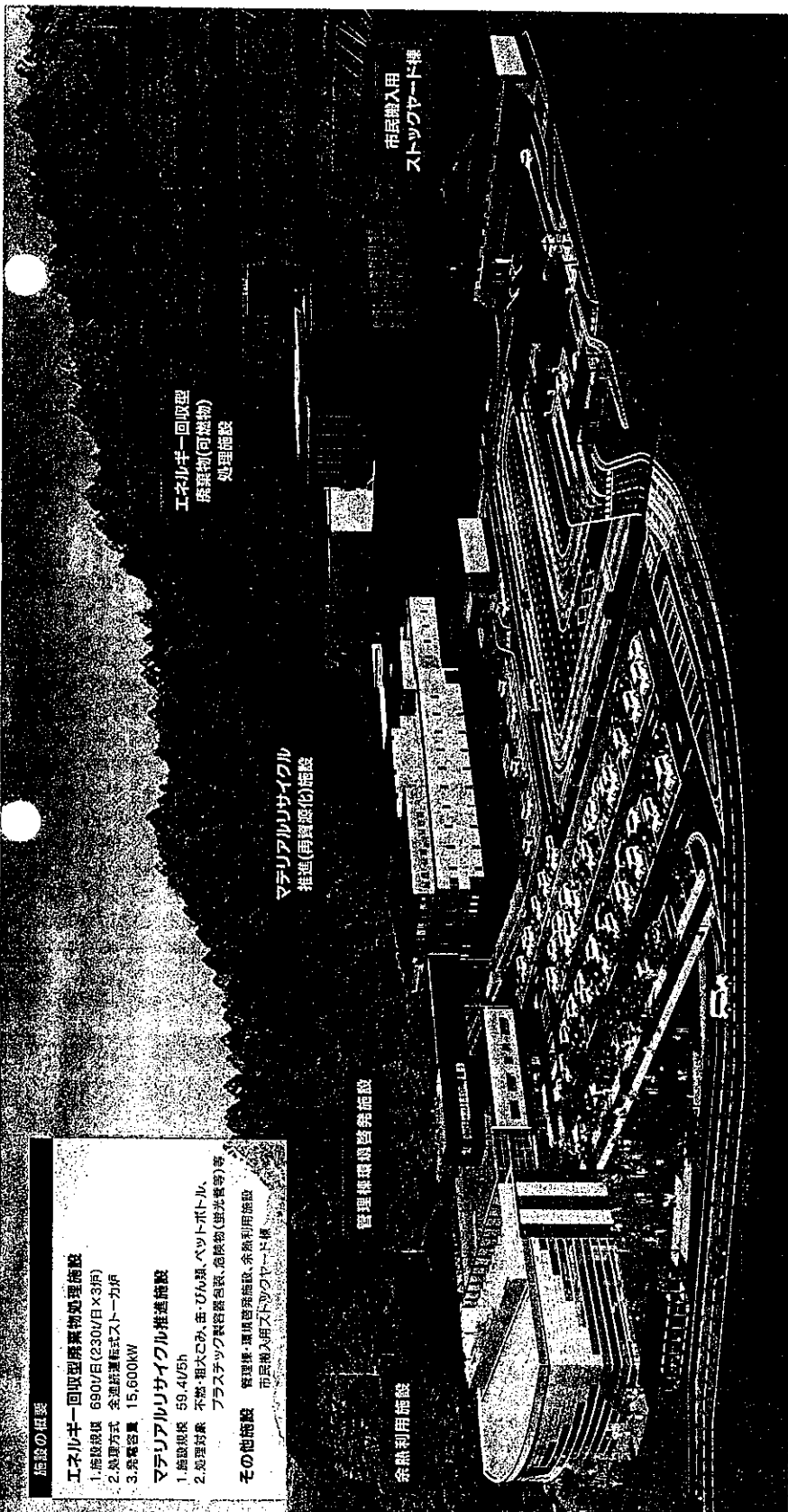
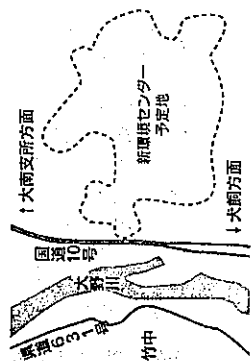
ポンプ性能 最大吐出圧0.55MPaの連続吐出能力	駆動方式 セルモーター式	真空ポンプ 無給油式	吐出量 約45kg
ポンプ性能 最大吐出圧0.55MPaの連続吐出能力	駆動方式 セルモーター式	真空ポンプ 無給油式	吐出量 約45kg

(井)毛第3部(岡松)、第2部(上)、第1部(成茂松)

新環境センターの整備が、始まる

大分市で稼働する福宗清掃工場・リサイクルプラザと佐野清掃センター・清掃工場の2つは現在、日南市津久見市、竹田市、由布市から排出される一般廃棄物の処理を行っています。が、2つの工場とも老朽化が進んだことから、新たな処理施設が必要となり地元や地権者、2法人、4個人との協議も整い、新環境センターを整備することとなりました。

なお、前述の四市のほかに豊後大田市からも新環境センターでの処理に参加の意向が示されたことから、6市1町で行政課題に取り組む「大分都市広域圏」の内、日出町を除く自治体で広域の費用負担をしながら大分市が主体となって新環境センターの整備に向けた取り組みを進めることとしています。稼働は、令和9年10月1日開始の予定です。



■ごみ排出量を基にした費用負担の考え方

	新清掃工場		新リサイクルセンター	
	施設規模	割合	施設規模	割合
大分市	547.40t/日	79.34%	49.88t/5h	83.97%
日南市	34.08t/日	4.94%	5.42t/5h	9.13%
津久見市	9.62t/日	1.39%	—	—
竹田市	19.75t/日	2.86%	—	—
豊後大田市	35.70t/日	5.17%	—	—
由布市	43.45t/日	6.30%	4.10t/5h	6.90%
合 計	690.00t/日	100.0%	59.40t/5h	100.00%

整備の基本的な方針

- ① 安全・安定性に優れた、長寿命化が図れる施設
- ② 資源循環型社会、地球温暖化防止政策を推進する施設
- ③ 災害に強く、防災対策機能を備えた施設
- ④ 市民に開かれた施設
- ⑤ 経済性に優れた施設

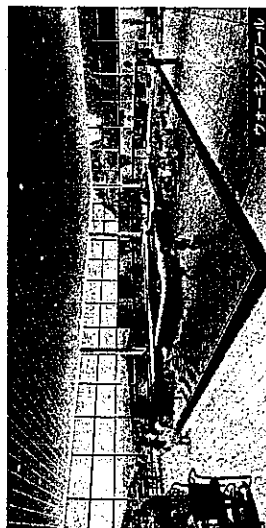
以上を定めていますが、ウォーキングプールや温浴施設、多目的ホールも整備予定です。そして、市民の皆さんが環境やリサイクルの重要性を理解できる環境展示や見学コースを設けることとなっています。

なお、ゴミ焼却によるエネルギーの発電能力は年間約7億円程度が見込まれています。



受託業者選定

新環境センターの設計・建設及び運営・維持管理を担う事業者については、1クループの申込みがあり外部有識者等の選定委員会で審議を行ったところ、みどりグループ(日鉄エンジニアリンググループ)が選定されました。入札価格(税抜)は834億円です。



支 出 調 書

支出番号	第 6 - 7 号	会派代表者	経理責任者
令和 5年 7月 10日 起票			
支出科目	その他の経費		
支出額	¥14,400 —		
支出内容	文字起こしツール年間利用料として		
支出先	MIND CRUISER LIMITED		
領収書等貼付欄			

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。

■議員活動における「文字起こしソフト」の有用性について

私は一日の活動が多い議員であると自覚しています。

「文字起こしソフト」は各社により手法は画一的ではありませんが、資料や文章のリンクを貼り付けるだけでテキストやオーディオとして保存され、どんな時でも目はもとより耳でも有効活用することが可能です。そこで、文字起こし、データ起こしソフトの有用性について以下に記します。

提供社によってソフトの優位性についてはまちまちではあり、汎用性は高いが基本的な要素として高精度の音声認識とAI要約機能を使って、1時間の音声を数分で文字起こし、簡潔な要約を作成することもできる。インタビュー、対面会議やWeb会議で生成される多量の音声やテキストデータをAIが処理し、重要なポイントを抽出する。

情報過多時代に政策や施策の課題制作、議事録の作成や情報の共有を効率化することが短時間で可能となる。

音声データの活用例として、例えば、議事録の自動作成や音声データなどから文字起こしが主な用途であるが、これは、音声認識によって、議事録作成やオンライン研修の文字起こしなどの作業効率化が図れるとともに、私は現在必要としていないが、多言語間での通訳・翻訳などもスムーズに行えるようになる。

○議事録の自動作成（オンライン等の研修含む）

音声認識を活用して研修や会議、打合せでの会話データをテキスト化することで、研修や議事録の自動作成が可能であり、業務効率化に大きく貢献する活用例である。

また、議事録を作成する場合、音声認識を活用した議事録の自動作成であれば、知識の量や経験によらず一定品質の議事録をタイムリーに作成することができる。

実際に100時間を超える研修データをテキスト化し一般質問等に使用している。

○音声データなどから文字起こし

音声データなどからの文字起こしは、音声認識の主な活用例である。

例えば、議員として市民からの生活相談の要請を受け、現地を訪ねることはとても多いがメモでは記載漏れも生じる。しかし、会話を録音しておくことで、事務所に戻り録音データを使用して文字起こしを行う活用方法などがある。私は、音声認識を使い録音データから文字起こしを行い、記憶に頼らず記録として相談内容を確実にテキスト化し、市執行部局へ市民の声を的確に届けている。

●先進事例

- ・茨城県庁では、音声認識AIで50%から70%作業時間を短縮

茨城県庁では音声認識で議事録を自動作成するクラウドサービスを全庁で導入し会議の議事録作成の効率化を実現している。

自治体では、住民に公開するための議事録作成は大切な業務のひとつであるが、多くの作業時間を必要とする問題があった。ICレコーダーなどで録音した会議の音声をイ

インターネット経由でアップロードすると、内容が文字化されるサービス。数時間の録音データも十数分で文字データに起こすことができ、人の手による議事録作成と比較すると、茨城県庁では50%から70%の作業時間短縮という実績がある。また、アップロードした音声の認識結果は音声データと紐付けされており、誤認識の検知・修正を行える。さらに、要点の発言だけを抜粋するニーズにも対応でき、導入の成果を挙げている。

「文字起こしソフト」によって作業時間が大幅に短縮されたことで、職員は議事録作成に充てていた時間を他の業務に活用できている。私が活用することもまさに、研修やテレビの政府の政策内容等を録音し、その内容を数分で文字化することができることから議員の活動として大いに活用している。

・滋賀県庁においても、議事録作成における「業務効率化」と「経費削減」は大きな課題となっていたことから、音声認識の導入に踏み切った。従来の人の手による文字起こし作業と比べ、2～3 倍の速さでテキスト化が可能になり、業務効率化につながっている。

※茨城県のほか、滋賀県、徳島県に留まらず多くの自治体で「文字起こしソフト」が導入されている。なお、他の事例も後頁に添付する。

これらのことは、総務省が令和3年6月に「自治体におけるAI活用・導入ガイドブック」を公開し、自治体へのAI導入事例が複数紹介されている。その中には、事前検討事項や、計画立案、調達・事業者選定、AI導入の4つのフェーズで分類しAI導入の手引き資料として公開されている。その後7月には「自治体DX全体手順書」が公開された。改めて自治体へのAI導入の気運が高まっていることは、「文字起こしソフト」や「音声読み上げソフト」は自治体DXを進めるに当たり導入は避けて通れず、議員も本市でも積極的に取り組むことは必然性があるといえる。

故に、市執行部局へ一般質問の中で自治体DXを施策として、全庁的な本気の取り組みを詳説することとしている。なお、これに伴う10数メニューによるオンライン講座での施策研修は「文字起こしソフト」や「音声読み上げソフト」による助けが大であり、本気で議員活動に取り組む政治家には、これらの必要性を痛感している。

自治体における AI活用・導入ガイドブック

＜導入手順編＞

令和4年6月

総務省 情報流通行政局 地域通信振興課

目次

第1章 概要

1. 導入手順編（本書）の目的	5
2. AIとは何か	8
3. 自治体へのAI導入	10

第2章 自治体におけるAI導入手順

0. 自治体におけるAI導入手順の構成	19
1. 事前検討	20
2. 計画立案	29
3. 調達・事業者選定	41
4. AIの導入	52
5. 運用	57

第3章 先行国内におけるAI導入事例

1. AIを活用した総合案内サービス【愛知県内39市町村】	60
2. AIを活用した申請受付・審査支援システム【戸田市他】	61
3. AIを活用したごみ出しに関する自動電話音声対応【大阪府守口市】	62
4. 市民の健康管理の手助けにAIを活用【神戸市】	63
5. AIを活用した児童虐待対応支援システム【三重県】	64
6. AIによる保育所入所選考の自動化【さいたま市】	65
7. AIを活用した道路管理システム【千葉市】	66
8. AIを活用した介護予防【いわき市】	67
9. AIによるケアプラン作成【豊橋市】	68
10. 固定資産税の課税客体把握事務における航空写真AI解析クラウド実証【前橋市他】	69
11. AIを活用した住民税の賦課修正業務の効率化実証【練馬区他】	70
12. 未納者への催告業務におけるAI活用【川崎市】	71
13. AIによる職員業務実態の分析・可視化【宝塚市】	72
14. AIリアルタイム議事録【青森県】	73
15. AIを活用した音声テキスト化サービス【埼玉県内19市町】	74
16. 職員からのICT関連の問合せに関するナレッジ管理へのAIの活用【長崎県】	75
17. AI-OCRによる行政文書の読取・データ化【つくば市】	76
18. AIを活用した指定管理者制度への問い合わせ対応【政令指定都市】	77
19. AIを活用した漏水箇所検知【愛知県豊田市】	78
20. AI活用に向けた民間事業者へのデータ提供【市川市】	79



用語解説	80
出典URL	81

■事業概要：

- 導入の背景・目的：職員の数や予算には限りがある中で、これらの効果的な活用に向けて、行政改革担当部署（行政経営課）において検討した結果、特に会議の文字起こしに多くの時間を要していることに問題意識を持った。課題の解決策として、議事録作成業務へのAIの導入に至った。
- 業務へのAI導入・サービス選定理由：県内でサポートを受けられる体制が整っていることを重視し、地元ベンダーの提案を採用した。その他、汎用性が高い点（文字起こし会場でリアルタイム表示や外国語へのリアルタイム変換）、文字起こしの正確さ、議事録以外への導入可能性の提案等についても考慮した。

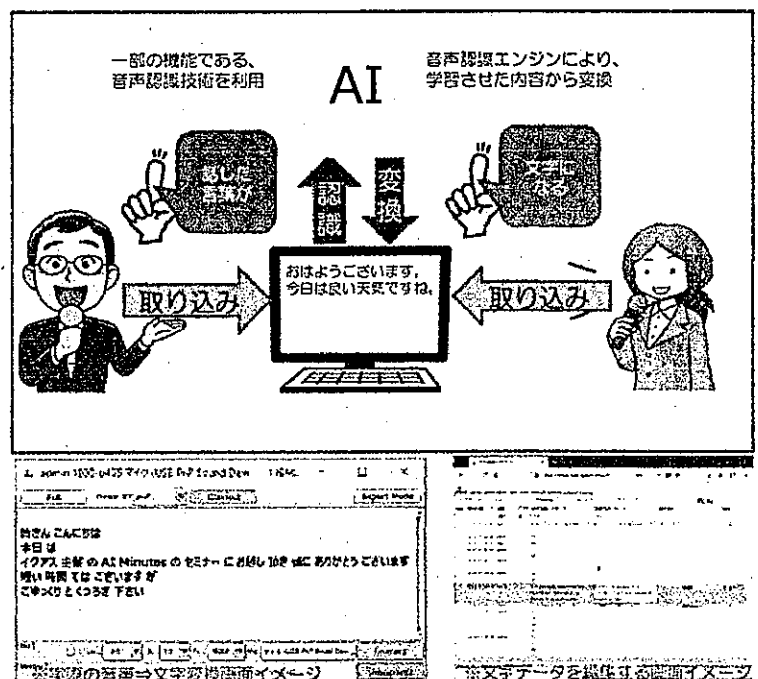
■効果：

- 定量効果：職員の文字起こしの作業時間は4割削減できた。外注した場合の委託費が削減できた。
- 定性効果：職員からは音声認識の精度やリアルタイム性への評価が高い。（発言者名の追記や句読点などの修正は職員が作業するため、その点は今後の課題となる。）

■取り扱う主なデータと共有・提供の範囲：

- 取り扱うデータ：会議中の音声データからテキストデータに変換される（専用PC端末から、インターネット環境経由）。会議毎に、関連する文字列や単語の事前学習を行っておくことで文字起こしの精度を高める。
- 共有・提供の範囲：庁外会場での会議も対象としたため、ネットワークはインターネット系接続とした。提供範囲は会議中のリアルタイムでのテキスト表示などとなる。
- データの削除：固有名詞など個人情報が残らないよう定期的にサーバーから議事録データの削除を行う。削除後はベンダ側も閲覧できないよう、データは完全消去される。
- 契約・約款等：地元ベンダーとはライセンス（リース）とサポートの2つの契約を締結。AI・クラウドは大手ベンダーの製品である。

AIリアルタイム議事録のサービスイメージ



■今後の更なる展開に向けた課題・示唆等：

- 今後、議事録作成だけでなく、聴覚障害のある児童生徒や職業訓練校での授業補助、外国語翻訳支援など県民に対するサービスや福祉の向上にも活用を目指している。
- 庁外会場など異なる環境では音声認識できない場合もあるため、更なるノウハウの蓄積が必要である。
- 今回はクラウド利用を想定してシステム導入したわけではないため、組織としてのクラウド利用は検討段階である。

スケジュール

- 2019年11月～2020年3月：AIリアルタイム議事録の実証実験を開始。全庁内で効果を検証。
- 2020年度：本格運用を開始。

事例のポイント

- 公募の結果、AI議事録の導入に地元IT企業の提案を採用している。
- 議事録作成以外にも県民への幅広いサービス展開が見込まれる。



■事業概要：

導入の背景・目的：埼玉県では県内市町村で構成する埼玉県スマート自治体推進会議において、AI等新技術検討専門部会を設置し、AIの共同利用に向けた検討を実施。その結果、AIによる音声テキスト化サービスの共同利用に参加を希望する市町村が複数見込まれたため、LGWAN-ASPとして県内19市町(※)において共同利用を開始した。なお埼玉県では音声テキスト化サービスのほか、AI-OCRの共同利用を11市町(※)で実施している。(※いずれもR4年3月時点の共同利用団体数)

業務へのAI導入・サービス選定理由：単独でのAI導入と比べて導入コスト、ランニングコストといった費用面でメリットのほか、導入に係る事務負担の軽減や団体同士のAI運用ノウハウの共有などのメリットが期待されたため、共同利用型のサービスを選定した。

■効果：

定量効果：会議等の会話内容がテキストとして残されるため、議事録の作成時間が短縮化された。利用団体の中には作業時間が約50%削減された事例も確認された。

定性効果：会話内容がすべてテキスト化されるため、記録の漏れや誤りが防止される。

■取り扱う主なデータと共有・提供の範囲：

取り扱うデータ：会議中の音声データから会話内容を自動でテキストデータ化。

機能・セキュリティ：LGWAN上でのサービス利用に限定することでセキュリティを確保。またAIにアップロードされた音声データ及び変換後のテキストデータは一定期間経過後に自動消去される。

AIによる音声テキスト化サービスのイメージ

The screenshot displays a web interface for AI meeting recording. At the top, it shows 'A10 会議記録' and 'ライセンス使用: 0 / 10'. Below this, there's a table with columns for '種別' (Category), '会議記録・利用履歴' (Meeting Record/Usage History), '開始日時' (Start Date/Time), and '終了日時' (End Date/Time). The first entry is for a meeting on 2022/03/01. To the right, there's a section for '発話内容' (Speech Content) with a list of speakers and their corresponding text. The interface includes various icons for actions like '再生' (Play), '停止' (Stop), and 'ダウンロード' (Download).

■今後の更なる展開に向けた課題・示唆等：

汎用性の高いサービスであるため庁内の幅広い部署で利用可能であるものの、職員の利用が広がらないケースがあった。AI導入後にサービスの存在や活用メリットを認知してもらうことが、庁内での普及に向けた課題となる。

スケジュール

2019年度：埼玉県スマート自治体推進会議に分科会（現：AI等新技術検討専門部会）を設置。県内市町村におけるAI共同利用の検討を開始。

2020年度：音声テキスト化サービスの調達に向け、仕様書の作成、事業者へのRFI（情報提供依頼）、企画提案競技を実施し、サービスを選定。

2021年度：共同利用を開始。埼玉県内19市町が参加。

事例のポイント

埼玉県と県内市町が参画する会議体を立ち上げ、共同利用による音声テキスト化のニーズがあることを確認し、AIの導入を進めている。

具体的なサービスを選定するにあたり、利用予定の団体が共同で審査を実施している。

■事業概要：

- つくば市は、2018年12月～2019年3月、町田市、横浜市、福岡市、郡山市、市川市とともに、AI-OCRの正読率検証の共同研究を行った。2019年12月からLGWAN-ASPのAI-OCRツールを本格導入した。
- 読み取りの精度は95%程度。読み取れない画像については、その画像のみがピックアップされて画面に表示される。それを人が見てテキストを入力すると、CSVファイルに反映されるようになっている。

■効果：

- 2018年度の共同研究において、つくば市の帳票（20帳票）の正読率は文字単位で93.41%、項目単位で89.11%。行政分野で使われる申請書等の文字判読について、約9割の読取効果を確認した。

■取り扱う主なデータと共有・提供の範囲：

- 2018年度の共同研究においては、取り扱い予定にかかわらず、帳票の特徴にバリエーションを持たせた。
 - 市長へのたより・要望書（ご意見）、資格審査処理表【物品納入・役務の提供・印刷請負等】、法人市民税領収済通知書、給与支払報告書（個人別明細書）、出生届、死亡届、つくば市体育施設使用許可申請書、図書館カード申込書
- 実運用において取り扱う帳票は、幼児保育無償化にかかる書類や償却資産申告書などとし、次年度に向けて拡大予定である。
- 本格導入にあたり、AI-OCRには基幹系からのみアクセスできるようにした。LGWAN-ASPへの接続については、LGWAN端末データと基幹系データを分離するために、特定通信を使用している。
- データの処理はLGWAN-ASP内で行われる。民間のデータを学習データとして構築されたAIがLGWAN-ASP上に展開されている。LGWAN-ASPの中のAIは追加で学習しないが十分な読取効果を得ている。

■今後の更なる展開に向けた課題・示唆等：

- 2019年の時点では、パブリッククラウド上でAI-OCRサービスを展開する事業者のサービスとも比較したが、AI-OCRで読み込むデータには個人情報が含まれる可能性があるため、パブリッククラウド上でデータの処理を行うサービスは適当ではないと判断した。

AI-OCRを導入した業務



出所）つくば市プレス資料（つくば市政策イノベーション部情報政策課、2019年3月）

スケジュール

- 2018年12月～2019年3月：事業者と共同研究実施。
- 2019年4月～2019年8月：導入対象とする業務の検討、庁内調整。
- 2019年12月～：資産税課の償却資産申告書・幼児保育課の無償化関係資料等数課で順次導入。
- 2020年12月時点：税・福祉・窓口を中心に導入に向けた準備を進め、24課まで利用が広がっている。

事例のポイント

- 特定個人情報保護評価書の記載を要する事務において、個人番号欄を含む書類をマスキングせずに読み取る場合は、評価書に利用する旨の記載をしなければならないことに留意が必要。また、クラウド型のAI-OCRを利用する場合は、サービス自体も安全管理措置等の要件を満たしていることも必要となる。
- オンプレで構築しようとすると億単位のコストがかかるのとことと、LGWAN-ASPのサービスを使用することになった。導入したLGWAN-ASPは年間定額だが、基本使用量を超えると、項目単位で従量課金される。

領 收 書

様

領収書No.20230613-001

発行日 2023年06月13日

合計金額 14,400 円

MIND CRUISER LIMITED

mail:support@notta.ai

但し、文字起こしツール年間利用料notta.として上記正に領収いたしました。



日付	摘要	ライセンス数	単価	金額 (税込)
2023/5/13	プレミアム年間プラン	1	¥14,400	¥14,400
		小計	¥14,400	
		合計	¥14,400	

備考	ご登録のアカウント： @gmail.com
----	--------------------------

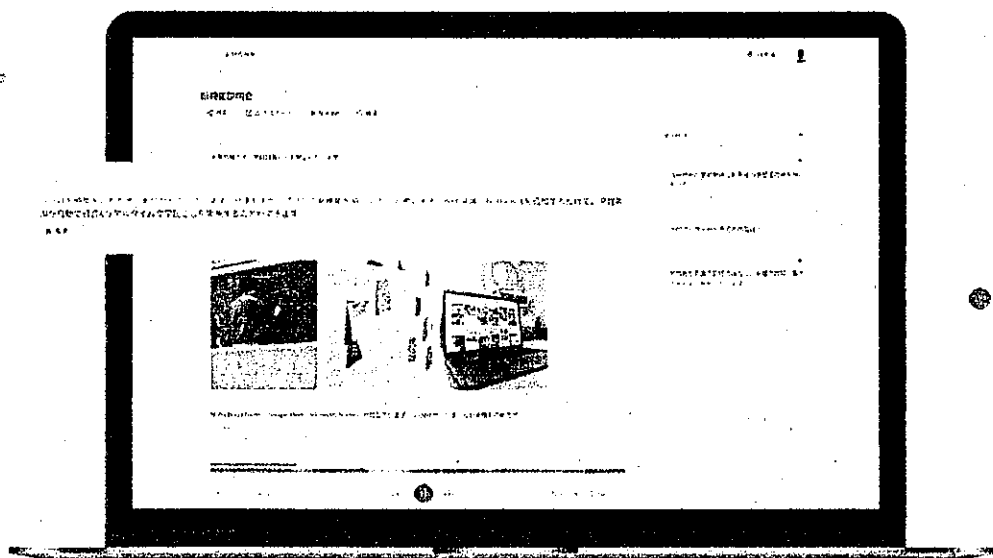
【Nottaメンテナンスのお知らせ】2023年6月10日（土）12時～15時、システムアップデートを実施する予定です。

メンテナンス中はAppleアカウントのログインおよび登録が一時的にご利用いただけませんが、既にログイン済みのユーザーには影響はありません。お客様にご不便をお掛けいたしますが、ご理解いただきますようお願いいたします。

[プロダクト](#)[ご利用ガイド](#)[ブログ](#)[料金プラン](#)[資料請求](#)[チーム](#)[ログイン](#)

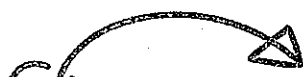
Notta文字起こしツール

打ち合わせ・ウェブ会議・インタビュー・オンライン講演などの音声を5分だけで文字に



「文字起こし
が面倒で」か
ら

「文字起こし
が役に立
ち！」へ



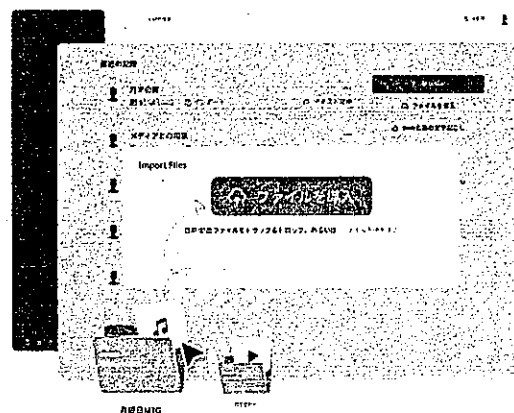
聴きながら書くのは大変
録音の文字起こしは時間がかかる
会議の要点を忘れてしまう

音声テキストにするのが5分
だけで
文字でいつでも録音を再生できる
もう大切な情報を失わない

音声を文字にする必要な時は Nottaをご利用ください

音声を 五分だけで文字 に

シンプルな基本操作で高い効率を実現!
リアルタイムに文字起こし、ファイルを
インポートして文字起こし、Zoom・
Google Meet・Microsoft Teamsのオ
ンライン会議など、必要な文字起こし作
業をアプリ内からワンステップで行うこ
とができます。



予定
重要なミーティン
グ

新機能説明会

火, 24

3:00

Web 会場の文字起こし

カレンダーと連携して会議スケジュール
をNottaに同期！

Googleカレンダーと連携すると、これ
からのWeb会議スケジュールがNottaに
表示され、Notta Bot機能を使って直接
的に会議に参加できます。

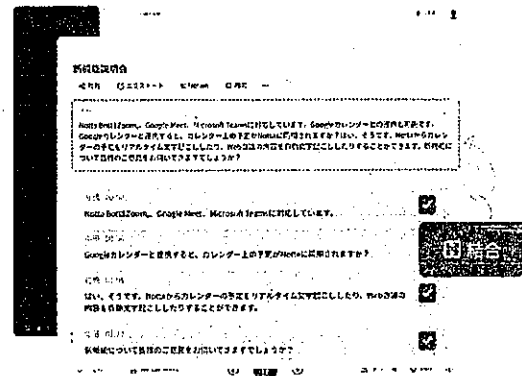
もう大事な会議を欠席することはありません！

話者により 編集、結合、エク スポート

音声ファイル内の話者を自動認識し、ス
ピーカーをより明確に！

AI技術により、音に含まれるさまざまな
スピーカーが区別され、スピーカー名を
自由に編集し、話者によって作業するこ
とができます。

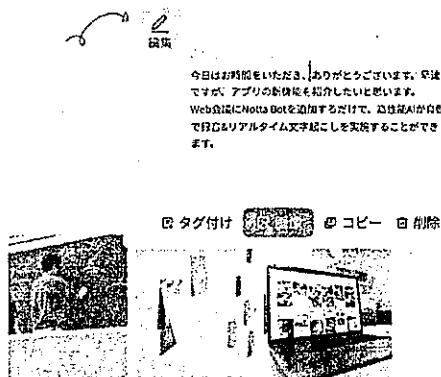
さまざまな話者に対応しやすくなる！



編集 いつでも思いのま まに

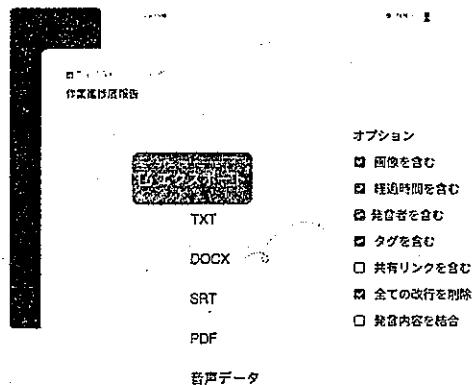
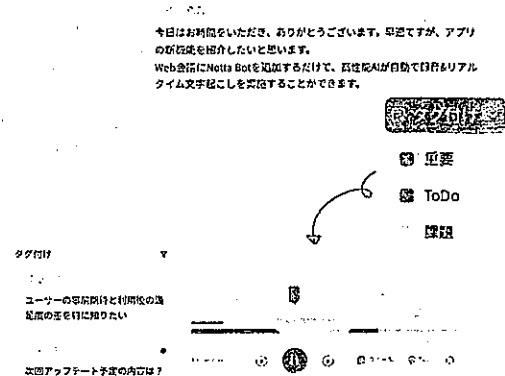
簡単に文字修正や編集！

修正したいテキストの位置を探し、クリ
ックすると、テキストの修正、分割、画
像の追加などことができます。テキスト
の編集を簡略化し、作業や保存を効率化
しましょう。



タグ 会話のポイントを ハイライト

タグ機能でハイライトが始めよう!
会話の重要なポイントにタグを追加することで、テキストとタイムラインの両方から必要なフォーカスを一目で探し出すことができます。



エクスポート 様々なニーズに対応できる

文字や音声というデータを思いのままにエクスポートできます。
エクスポートの際、フォーマットやスタイルオプションをカスタマイズすることができます。
エクスポートしたら使用でき、再編集の手間を省く!

衛藤 延洋

様のご利用代金明細書

ライフカード株式会社

東京都港区芝二丁目31番19号
バンザイビル
〒105-0014

お支払日	2023年06月28日
ご利用カード名	AOYAMAカード
当月のご請求金額（弁済金・分割支払金）	14,400 円
当月のご請求金額内訳	
回数指定払い	14,400 円

ご契約内容	ご利用可能枠	ご利用可能額
ご利用カード	70 万円	68 万円
ショッピング	70 万円	68 万円
うち、割賦払い （リボ・分割・ボーナス払い）	70 万円	68 万円
キャッシング	20 万円	20 万円

※上記のご利用可能枠・ご利用可能額は、ご利用代金明細書作成時点を表示しております。

支払方法	口座振替
ご指定口座	 普通 *****
ご名義人	エトウ ノブヒロ

他契約を同一口座でお支払の場合は、ご通帳へは合計額で表示させていただきます場合がございます。セキュリティ面より口座番号を非表示とさせていただきます。

LIFEサンクスプレゼントポイント情報			
毎月5日時点			
2. 基本ポイント		交換済ポイント	
獲得ボーナスポイント		交換可能ポイント	
調整ポイント			

※ LIFEサンクスプレゼントの対象にならない提携カードは、ポイント表示されません。

ご利用明細表									
リボルビング払いの明細書は新規ご利用分のみ記載しております。									
明細 NO.	契約		ご利用年月日	ご利用先など			摘要		
	回数	利用者		お支払い 手数料 （円）	お支払い総額 （円）	お支払回数 /何回目	当月お支払金額 （円）	お支払残高 当月分含（円）	
0001	ショッピング		2023/05/13		NOTTA				
	1回	本人			CAUSEWAY BAY				
				14,400	0	14,400	1回払	14,400	

当月お支払金額 合計（円）	お支払残高 当月分含 合計（円）
14,400	14,400

※商品の引渡しや役務の提供等がなされていない場合、
商品に瑕疵がある場合等においては、お支払方法やお支払金額によっては、
お支払いを停止できるときがあります。
詳しくはカード会員規約をご覧ください。

リボルビング払いお支払（弁済金）内訳表（単位：円）			
	ショッピング	キャッシング	合計
前月繰越残高	0	0	0
新規ご利用金額	0	0	0
ご利用残高合計	0	0	0

お支払金額		0	0	0
内 お支払元本		0	0	0
内 お支払手数料・利息		0	0	0

翌月以降お支払残高	0	0	0
-----------	---	---	---

回数指定払お支払(分割支払金)内訳表											回数指定払い(分割払い、据置1回払い、2回払い、ボーナス一括払い)について、ご請求予定を表示しています。											(単位:円)	
明細No	お支払総額			お支払回数 (何回目)	初回お支払金額	月額お支払金額	ボーナスお支払月・金額				最終お支払年月日												
		ご利用金額	手数料				お支払月	お支払金額	お支払月	お支払金額													

入出金明細照会（オフライン）

照会条件を入力のうえ、「照会する」ボタンを押してください。

ページを印刷する

対象口座 
預金残高: 

09月23日 15時21分時点

照会条件を変更する

この口座から
振込・振替

2023年06月28日から2023年06月28日までの入出金明細照会

全1件) 並び替え: 番号 | 日付 | 摘要 | メモ

番号	日付	お支払い金額	お預り金額	取引	残高区分	預金残高	摘要	メモ
101	2023年06月28日分	14,400円		出金	預金残高		クレジットカード(カ	[編集]

09月22日時

前ページ 1 次ページ

通帳形式ダウンロード

出金明細をCSVファイルでダウンロードできます。
去1年分（最大）の照会が可能です。
取引状況により、照会可能な日付範囲は異なります。
タイミングにより当日分の明細が反映されていない場合がありますのでご注意ください。

トップページへ

支 出 調 書

支出番号	第 6 - 8 号	会派代表者	経理責任者
令和 5年 7月 10日 起票			
支出科目	その他の経費		
支出額	¥8,527 —		
支出内容	事務用品(ファイル、ノート、USBメモリ) 代として		
支出先	株式会社 テクノプラス		
領収書等貼付欄			



Technoplus

株式会社 テクノプラス

領 収 書

No. 007344

衛藤 延洋 様

収 入
印 紙

¥ 8,527

但し フォトリソ・代金
ノート・USBメモリ

上記金額正に領収致しました

R5年 6月 23日

※上記金額には消費税を含みます。

内 訳	現金	8527
	小切手	
	振込	
	手形通相殺	

株式会社



〒870-0016 大分市新井町1丁目10番

TEL (097) 536-1711

FAX (097) 536-1707



(複写でないもの、社印及び取扱者名のないもの、金額等を訂正したものは無効です。)

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。

No. 53508659

賢

令和5年6月23日

所在地 大分市新川町1丁目10番7号

商 号
株式会社ノース
プラス

受渡場所

支付条件

金 8,527. --

代表取締役 丸

TEL (097)

FAX (097)

[illegible]

当社は消費税法上の課税業者です。

支 出 調 書

支出番号	第 6 - 9 号	会派代表者	経理責任者
令和 5年 7月 10日 起票			
支出科目	その他の経費		
支出額	¥330 —		
支出内容	書類処理ボックス代として		
支出先	ダイソー 大分下郡店		

領収書等貼付欄

だんぜん! ダイソー

DAISO

ダイ: 大分下郡店
 TEL: 0975-35-0664
 公: 株式会社「DAISOオンラインショップ」
 「オンライン」で検索!
 又 言正>

2024年06月10日(日) 10:54
 レジNo: 0006 ... ルフレジ
 ネームバスケット ... ¥110以内
 ネームバスケット ... 4 ... 10以内
 (0:10 × 2個)
 小計 3点 ¥330
 (10%内税対象額 ¥330)
 (10%内税額 ¥30)
合計 ¥330
 お預り合計 ¥1,000
お釣り ¥670

領収書が複数の場合は裏面、又は別紙に貼付すること。