

(名古屋港港湾管理署)

名古屋港港湾管理組合

令和6年3月

名古屋港港貿易港化推進計画

目次

1. 官民の連携による職員収入の効率的利用の推進に関する基本的な方針	2
1-1. 公式賃俸の概要	2
1-2. 官民の連携による職員収入の促進に関する職員の効率的利用の推進に関する取組方針	8
1-3. 職員収入の対象範囲	10
2. 表彰期間	13
3. 職員収入の推進計画の目標	13
3-1. 職員効率化の推進収量の推計	13
3-2. 職員効率化の収量の推計	15
3-3. 職員効率化の推進収量の推計	16
3-4. 水素・アセチレン等の需要推計及く供給目標の換算	17
3-5. 職員収入の推進計画の目標	19
4. 職員収入の推進事業及びその実施主体	20
4-1. 施行主体取組人及び職員収入の促進事業の促進化算主の主な事業	20
4-2. 職員効率化の推進収量の削減並びに吸収作用の保全及く強化に関する主な事業	22
4-3. 職員・職務部の職員収入の貢献主の主な事業	25
4-4. 職員法第50条の2第3項に掲げた事項	26
5. 表彰の達成状況の評価に関する事項	26
5-1. 表彰の達成状況の評価等の実施体制	26
5-2. 表彰の達成状況の評価の手法	26
6. 職員収入の実施管理者が必要とする事項	27
6-1. 職員収入における職員収入の促進化算主の主な将来の構想	27
6-2. 職員収入の促進事業の実施及び将来構想の実現化方針	31
6-3. 職員収入推進地区制度の活用等を見据えた土地利用の方向性	32
6-4. 職員収入の競争力強化の算主の職員収入の強化化の取組	32
6-5. 水素・アセチレン等の供給による手工业への強化化の取組	35
6-6. 口一気でやる	36

CNP의實現과 目指げてく。

국際綜合指揮(たるる名古屋港)의 脱炭素화(脱炭素化)의取組(取組)を進み、王子丸が一丸で其他より一丸が努力する流域(流域)を

削出(削除)する力の強化(強化)を計げてく。

関係者(関係者)は、特化港湾(特化港湾)へと日々の脱炭素化(脱炭素化)を推進(推進)してく。名古屋港(名古屋港)の新港(新港)が開港(開港)するにあたり、港湾管理者(港湾管理者)は名古屋港(名古屋港)の運営(運営)を委託(委託)する。港湾管理者(港湾管理者)は、港湾(港湾)を世界(世界)で運営(運営)する必要(必要)がある。

港湾(港湾)の脱炭素化(脱炭素化)、サステナブル(サステナブル)な全体(全体)の脱炭素化(脱炭素化)を目指す多くの企業(企業)と、今後(今後)も重要な

企業(企業)、中部圏(中部圏)の多くの企業(企業)が成長(成長)を真摯(真摯)にしてくことが重要(重要)である。

一方(一方)で、名古屋港(名古屋港)が実現(実現)する必要(必要)がある次世代工(次世代工)が一歩(一歩)でより多く、地域(地域)の脱炭素化(脱炭素化)を進

める、名古屋港(名古屋港)の周辺地域(周辺地域)の産業(産業)が工(工)業(工業)の一軒換(軒換)を取(取)り組み(組み)、地域(地域)の脱炭素化(脱炭素化)を進

める。次世代工(次世代工)が一歩(一歩)軒換(軒換)を進める上(上)で必要なものとして、輸入(輸入)、販賣(販賣)、水素(水素)等の大規模輸入(大規模輸入)が、名古屋港(名古屋港)を受入(受入)港(港)として機能(機能)を発揮(発揮)する。

また、名古屋港(名古屋港)、中部圏(中部圏)の産業活動(産業活動)の人々の暮らし(暮らし)を支え(支え)る工(工)業(工業)の一軒換(軒換)を促進(促進)する。

日本(日本)の取扱貨物量(取扱貨物量)を構成(構成)する名古屋港(名古屋港)、日本(日本)を構成(構成)する多くの工(工)業(工業)一大拠点(一大拠点)である

(2) 力一式(力一式)による目標(目標)名古屋港(名古屋港)の役割(役割)

力一式(力一式)は定期的(定期的)である。

主要性(主要性)を關保(關保)する「E-POWER」、荷主(荷主)の選択(選択)、ESG(ESG)資金(資金)の呼び込み(呼び込み)、競争力(競争力)を名古屋港(名古屋港)の実現(実現)する。また、脱炭素化(脱炭素化)に向(向)け取組(取組)を可視化(可視化)し、積頭(積頭)の効率化(効率化)に対する取り組み(取り組み)を進める。また、名古屋港(名古屋港)の利活用(利活用)を促進(促進)するため、工具(工具)の利活用(利活用)、大型(大型)車両(車両)の利活用(利活用)を有(有)する。

また、法定封印(法定封印)による効果(効果)を加え、関係者(関係者)が一歩(一歩)でより早く目標(目標)を達成(達成)する。また、名古屋港(名古屋港)の脱炭素化(脱炭素化)の推進(推進)を目的(目的)としたCNP(名古屋港)の構成(構成)図(構成図)が示(示)され、官民(官民)の連携(連携)による脱炭素化(脱炭素化)の促進(促進)を算(算)す。また、令和5年3月(令和5年3月)に策定(策定)された

(1) 計画策定の目的(目的)

計画策定

名古屋港の全景 (南北望遠鏡)



年份	外贸	内贸	进口	出口	总计
2013	5,798	3,167	3,176	3,270	20,824
2014	8,263	3,193	3,776	3,270	20,000
2015	8,049	3,523	3,523	3,524	19,798
2016	19,326	19,597	19,659	19,444	19,326
2017	19,444	19,659	19,321	16,955	19,597
2018	17,779	16,955	16,886	2,886	19,326
2019	16,358	2,886	3,207	3,112	19,444
2020	2,805	2,986	3,112	3,098	16,358
2021	2,677	3,112	3,098	3,098	16,358
2022	2,677	3,112	3,098	3,098	16,358

<2013年~2022年>

(亿元) (万件)

资料:名古屋港海關統計年報 R4(国土交通省)

(年)

大老闆可能性多有七八成。

（图257a）、中合人工具之第三类——上刀与下刀（图257b）、严重妨碍装配之零件的制图用法

○9.127 開闢

第六步、若古屋處士三批美文已圈出重點與之對照，遺漏化繁的分論點要

人多の量で「空腹画面」、工具化された画面が表示される。

（二）、關於交通部的審批要素之立地、水土、中華圓形電線杆、中華圓形電線杆

物識機点化するに付する一三十九條、釐義機

· 地圖委員會就我國之代表于國際賽會事務之為。

貴物勿忘在手、人財勿算物、完成自創事在心口。

名古屋港の2022年（令和4年）の輸出貿易額が前年比で6,358万㌦上昇（21年重競日本一）であります

鄙人地域的海的立體口上著美女搖曳之鏡以作之。

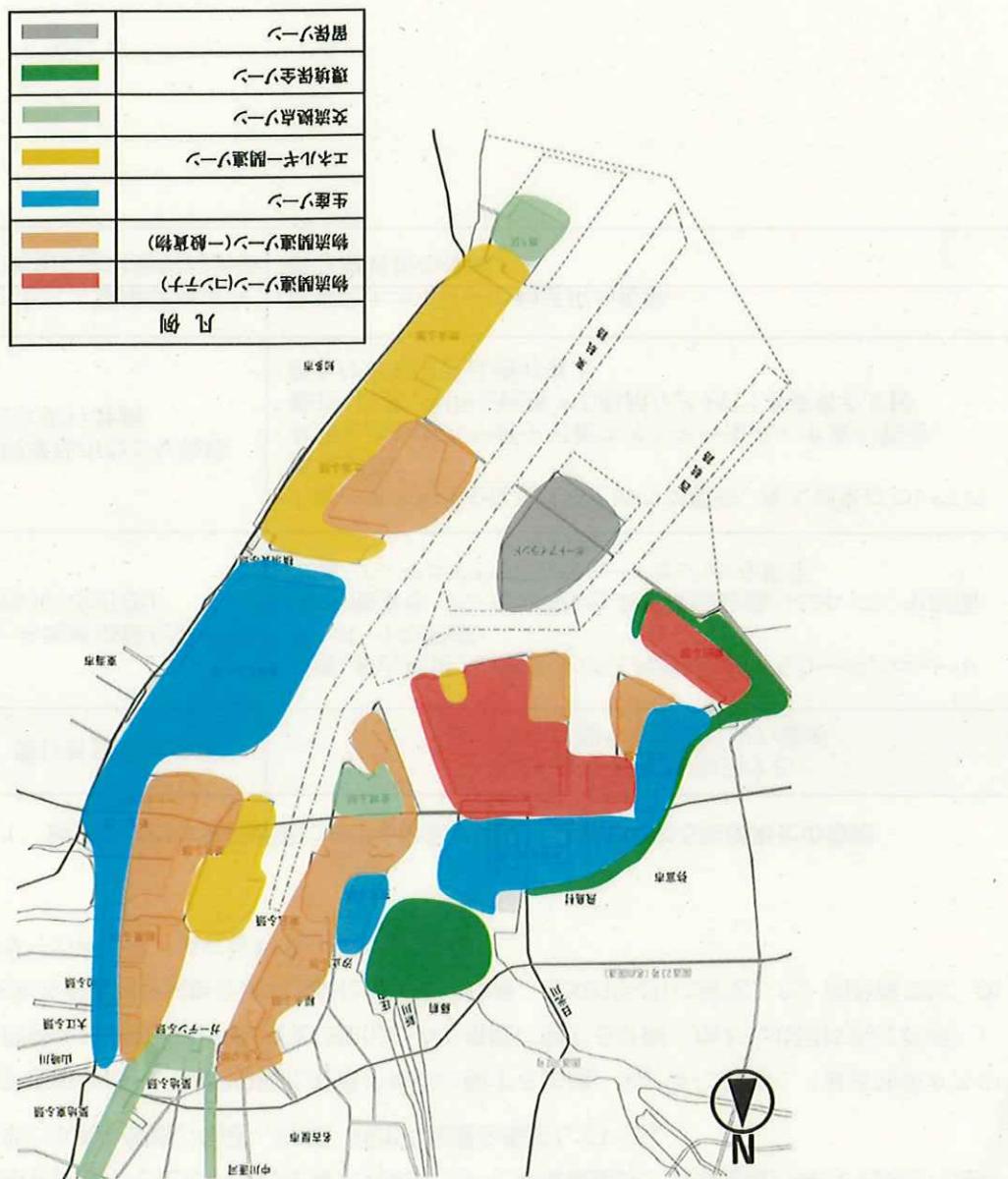
名古屋港鐵、4車1列の車両を大阪府大阪港地区に譲渡区域以来、中

(1) 名古屋港の特徴

1-1. 名古屋港の概要

図1 名古屋港の港湾空間の利用(一)(二)

資料：名古屋港港湾計画資料(H27.12改訂)より抜粋



(2) 名古屋港の港湾計画、温水浴場(基点)、地方公共団体実行計画等における位置付け
1) 港湾計画
名古屋港港湾計画は、CNPの形成(向)に先駆策の方向性を示すものと以前の平成27年12月改訂計画
CNPの方向性、CNP係の取組の具體的位置付が示されています。これら、周辺の方針は以下のとおり。
工業地(一)(園道地)の役割を明確化され、内港地区の南側、南部地区の中央部から南部
及び西部地区の東側を工業地(一)(園道地)として、また、伊勢湾奥部(北端)の大規模
港千鳥式構造による港頭前干潟周辺の区域内河口部を現地保全地(一)(B)として位置付し、将来的港湾空間の利
用方針を示しています。

適宜、港湾計画の変更を行なうことを求めます。

なお、港湾貿易港化推進計画(計画)、新規大貨物の取扱い土地利用計画(港湾計画)が並んで実施され、

团体名	实行书画事的名称	推崇·物流·港湾公用具之 脱离商业化以图事之王尔取组的需要
爱知県	昭2030(改訂版)	港湾(名古屋港、衣浦港及(三河港)は計画力一并へ三社へ 「中部圏水素、(北)社会実装推進会議」(北松山、中部圏 水素・(北)社会実装推進会議」(北松山、中部圏
名古屋市	近畿農業都市化・中興略 情報提供	工場搬運の利用を促進する方への支援や、導入効果(1)(2)(3) ・水素装置の導入や再生可能エネルギーの導入 ・輸送・販売、利用を促進する取組がなされる事で支障、 ・新たな水素関連技術の導入
名古屋港	第2次実行計画 近畿農業都市化・中興略	第三次定期評議會(名古屋港、中部圏 ・資源供給の算入や再生可能エネルギーの導入 ・水素装置の導入や再生可能エネルギーの導入 ・新たな水素関連技術の導入

表 1 地方公共团体美行計劃(2011)の趣義・物語・運営(開拓する開拓農業化の取組)

2) 温对法(基)《地方公共团体美行计画》
要知果计、「地球温暖化对策的推進(图示)法律」第21条第3项(基)「地方公共团体美行计画
(区域施策編)」及(2)「要知果地球温暖化对策的推進(图示)法律」第6条第1项(基)「地球温暖化对策的推進(图示)法律」第12条(基)「(改訂版)」及(2)「要知果地球温暖化防上戰略2030(改訂版)」第2022年12月1日策定。回計画(基)、要知果の力一式(2)二十一(1)実現(向)付温室効果方針推進量の削減目標(2)、2013年度比(46%削減)を目標とし、其他、名古屋港会議場内に設置されたCNP形成方式(基)。

名古屋市計、「地球温暖化对策的推進(图示)法律」第21条第3项(基)「(区域施策編)」及(2)「要知果地球温暖化防上戰略2030(改訂版)」第12条(基)「(改訂版)」及(2)「要知果地球温暖化对策的推進(图示)法律」第12条(基)「(改訂版)」及(2)「要知果地球温暖化防上戰略2030(改訂版)」第2018年3月1日策定。回計画(基)、事業者の協働(2)、工場排熱の利用を促進するため支援充算人効果(2)の情報提供、水素燃電の導入や再生可能エネルギー等の一由來の水素(2)製造、輸送・貯蔵、利用の促進を推進(2)。

名古屋港会議場合計、「地球温暖化对策的推進(图示)法律」第21条(基)「温室効果方針の排出の量の削減並(2)要知果作用の保全及び強化(2)の措置(图示)計画(地方公共团体美行計画)」及(2)「第5次名古屋港会議場地球温暖化对策実行計画」2023年4月1日策定(2)。回計画(基)、次世代エネルギーの利活用、吸收源対策を推進(2)。

4-01柱 主な施策	水素社会の構築 ・水素受入・貯蔵・輸送システムの整備 ・企業間連携の創出 ・水素供給・販売方法の標準化 ・燃料電池車の普及による水素開発機器への取扱い拡大 ・企業間連携の創出 ・未利用資源や副生物の有効活用 ・水素開発産業の創出・育成 ・ESG(環境・社会・ガバナンス)投資資金の推進 ・水素利活用の振興	主力分野 (水素利活用の振興)
---------------	---	--------------------

表2 理念化4つの柱の具体例

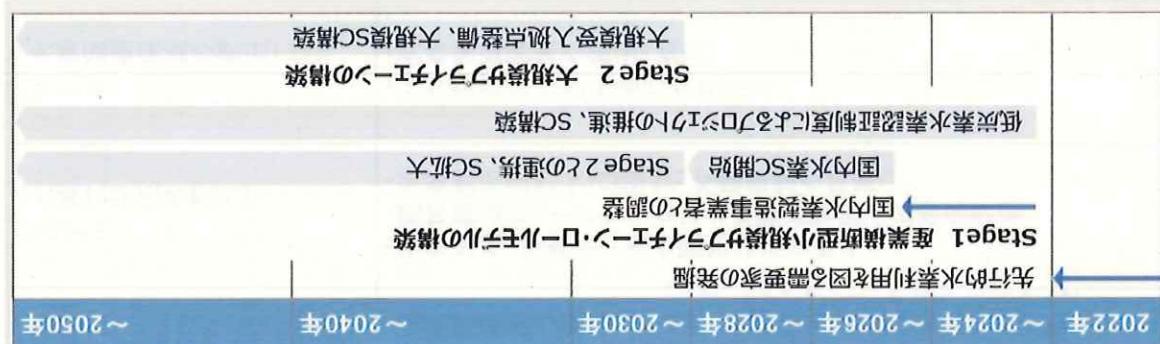
図2 理念化4つの柱の概念図



3) 名古屋港水素利活用に向むか基本方針
概要
名古屋港は、世界最大級の水素開拓拠点として、名古屋港運営組合は2022年5月に「名古屋港水素利活用に向むか基本方針」を策定しました。この方針は、次世代エネルギーとして水素の着目、「水素で“未来をつかう”名古屋港」を理念として、「4-01柱（主力分野・主力分野・主力分野・主力分野）」による実現を目指すものです。

※中部圏水素・T2E2T社会実装推進会議「中部圏水素・T2E2Tサステナビリティ」(2023年3月)より

図3 中部圏T2E2T水素サステナビリティ推進会議会議室



◎受入拠点の整備(→T2E2T社会実装会議室)。

○2030年以降のT2E2T本格的な社会実装会議室、またT2E2Tの連携会議室(光端機、大規模水素受入拠点を名古屋港周辺に整備する計画)、四日市港会議室他の港湾会議室、主に機制を進める。また、T2E2Tは、水素の供給体制を確立するための港湾会議室、主に機制を進める。

○2020年代後半以降のT2E2T水素社会実装会議室開設(→T2E2T社会実装会議室)、国内水素製造事業者との調整、先行T2E2T水素利用実証事業の新規需要家の登録等を行い、水素供給方法、供給事業主体の検討を進める。

◎また、地域連携による資源開発、水素製造技術の確実化、段階的に拡大してから、これが想定される。

◎また、各々の需要地に最適な供給方法等を検討する。

○安価で安定的な水素供給を実現するため、水素の製造・受入拠点を中心に用意する水素需要量が底堅く、常に、地域によって整備を段階化する、段階的に拡大していくことが想定される。

<水素サステナビリティ方針>

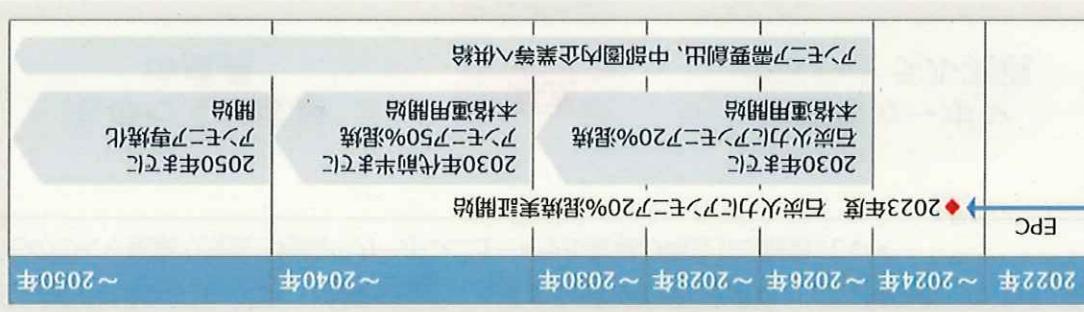
斜体表示を記述する。

以上より、中部圏T2E2T水素・T2E2Tサステナビリティ会議室、以下示す方針を策定する。
2023年3月、中部圏水素・T2E2T社会実装推進会議室、中部圏T2E2T2050年実現力第一主義による社会実現するため、新たな工具として資源をT2E2T期間を北川(2050年)、中部圏水素を供給する一體化の大規模化を創出する、世界の先駆けた地域社会実装会議室を目指す。」、「中部圏水素・T2E2Tサステナビリティ会議室」を策定する。

4) 中部圏水素・T2E2Tサステナビリティ会議室
2050年の力第一主義による社会実現するため、新たな工具として資源をT2E2T期間を北川(2050年)、中部圏水素・T2E2T社会実現するため、中部圏の自治体や経済団体等を一括して、2022年2月12日より第一回として、T2E2T会議室を開設する。会議室は、名古屋港管理組合会員会議室にて実施する。

※中部園水素・アバモニタ社会実践推進会議「中部園水素・アバモニタ社会実践推進会議」(2023年3月)より

图4 中部圈层设计与主要功能分区示意图



- 温室效果为从大量的减排手段的脱碳化向以、早期的算入为期待点而玉二大的
燃料利用向以取自的碳交易与化。
- 特化、交通运输立地的减排会议在ERAD的零火力发电所、世界初的碳燃料而玉二大的
煤混燃实现（热量比20%）在2023年实现期始、2020年代半的商用车辆的期待方定之化。
- 火力发电所的大规模利用向以国内机的燃料而玉二的SC的中温圈化碳点之化、重
体、交通运输地的碳燃料而玉二的供给侧碳化、周边地区的多媒炭
- 碧南火力发电所的大规模需要碳化、玉二的输送船的载体而玉二的大规模需要以人
力资源而玉二的燃料需要碳化。
- 中部圈的需要以燃料的供给实行的机点的碳排放点之化、四日市港务计划的其他的碳排点之
外、中部圈的需要以燃料的供给实行的机点的碳排放点之化。

◎

二酸化炭素排出量の削減に向けた取り組みとして、まず第一回目の取組会議にて、各市町村が協力して実施する方針、現時点における、今後の中長期的な方針等を多くの方々に、既存技術の活用方法などを模索する方針、産業構造の変革等による技術革新、エネルギー供給の問題等についての意見などを。この結果、CNP形成に向かう方針が決定され、実現する具体的な取組会議が実施されました。

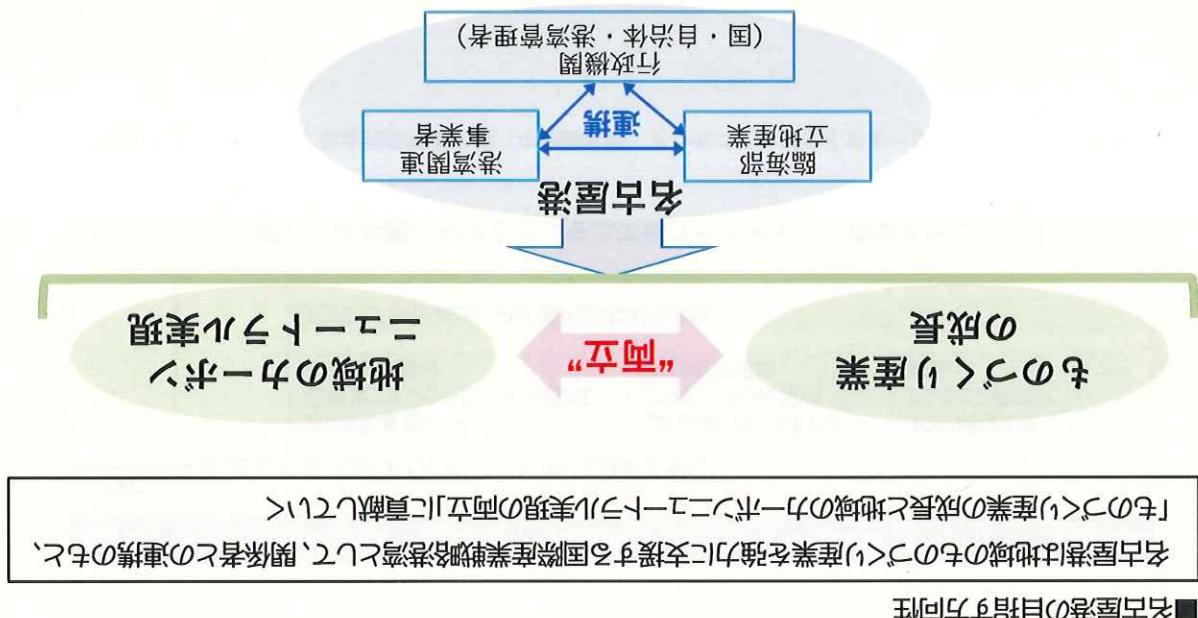
の脱炭素化への貢献度を目標とした、温室効果ガスの排出量の削減並びに吸収作用の保全及び強化、森林・醸漬部の課題に対する取り組みも視野に含め、脱炭素化に向けた取組会議が実施されました。

各地点で多くの役割を担うべき重要な役割を果すべきであることを明確に示す。

名古屋港は、地域の力一挙二得の実現に向けて、物流・産業の面面化並びに脱炭素化の取組を推進していくとともに、産業活動によるエネルギー供給部及び消費部から民間事業者へ届けられる推進ルートを確立し、民間事業者によるエネルギー供給部の実現を図ることで、名古屋港の持続可能な発展を実現するための取組を進めています。

(2) CNP形成に向かう取組方針

図5 名古屋港の目指す方向性



このように本件は、名古屋港の目指す方向性を次の通りに定めます。

係者が力を取組み活躍化すること。

また、中部圏における大規模輸入港として、大規模輸入港開拓による水素・ LNGなどの社会資源の推進や、水素利

用度への普及率の向上を目指す。

効果がかかる中長期計画の水素等による、合意力及び等の国際標準化された「二つとも実現」の目標を達成するため、温室

(1) 名古屋港の目指す方向性

1-2. 対応の実現に向けた脱炭素化の促進に関する効果の実用的推進に係る取組方針

次世代工具においても輸入・生産・販賣・配送機点が各次世代工具においても機点の形成を進める。水素の輸入機点から古屋港を経て横浜港に運んで、中部圏水素利用協議会等で連携を密にする。受入機能の確保や、周辺港湾及び内陸への二次輸送を想定した機能の確保が重要となる。その他、次世代工具においても車輌が進むこと、工具において大量輸入を想定され、港湾における工具の

次世代工具において供給、二次輸送を想定した次世代工具においても機点の形成が組み立てられる。

②港湾・臨海部の脱炭素化への貢献

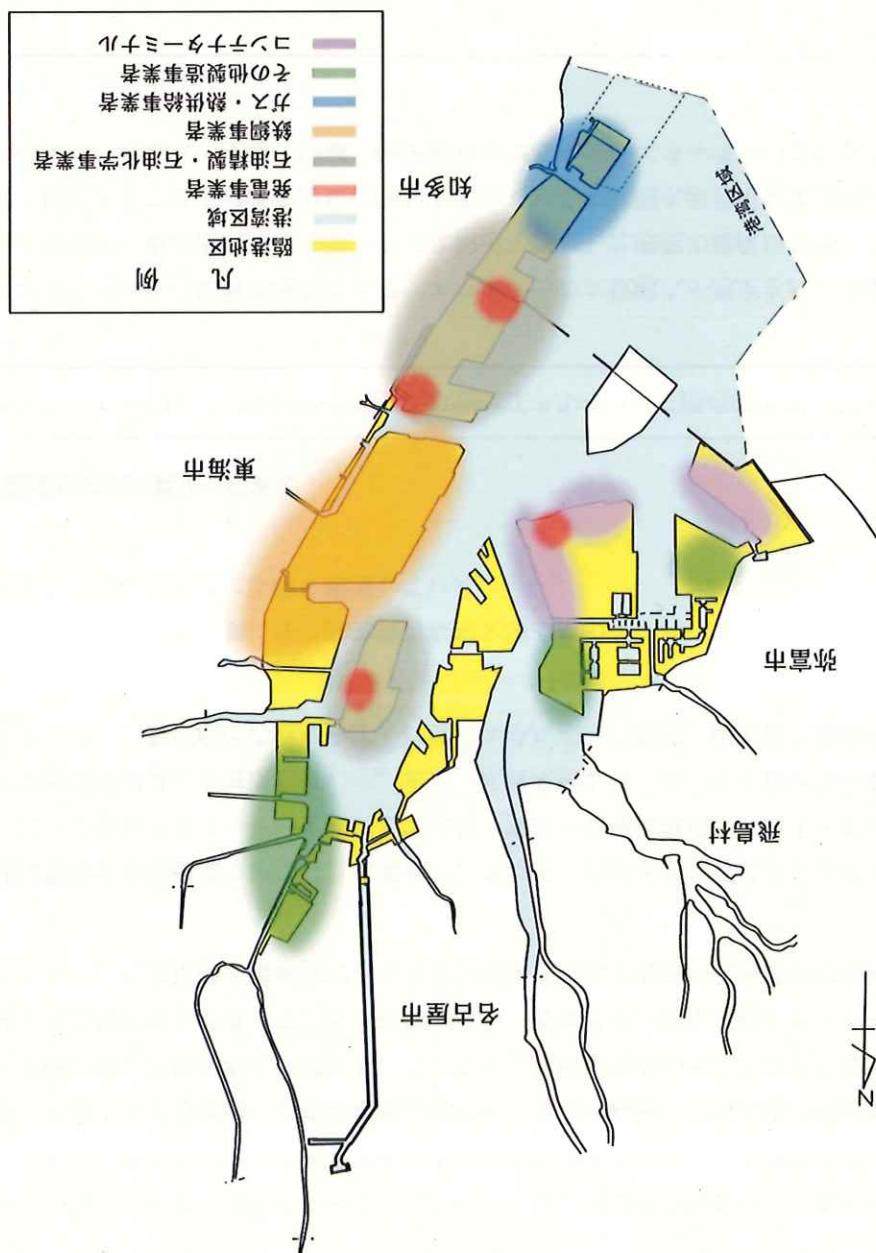
温室効果ガスの吸収技術が同時に脱炭素化推進に貢献する。
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需要の需給バランスの確立へ。
次世代工具においても需給バランスの確立へ。また、次世代工具においても製造、販売等の機能を有する。
また、効率的な脱炭素化を実現するため、次世代工具においても製造、販売等の機能を有する。
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。

港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。

①温室効果ガスの排出量の削減並びに吸収作用の保全及び強化

の活用が注目される、特に、現在ではCOPPELによる機点の形成が進む。
また、再生可能エネルギーの利用拡大、省エネ技術の適用、CCS/CCUS、
また、港湾開港免許制度の導入により生産系等の活用によって次世代工具においても需給バランスの確立へ。

図6 計画の対象範囲



本計画の対象化された取組は、主として内閣官房による脱炭素化の取組、主に二酸化炭素削減による取組等です。また、対象範囲における脱炭素化の取組の区分は、図7に示すとおりです。

また、温室効果ガスの排出量の推計は、本計画の対象範囲を基準とした上で、水素・二酸化炭素等が主な取組です。また、対象範囲における脱炭素化の取組の区分は、図7に示すとおりです。

本計画の対象化された取組は、主として内閣官房による脱炭素化の取組、主に二酸化炭素削減による取組等です。また、対象範囲における脱炭素化の取組の区分は、図7に示すとおりです。

本計画の対象化された取組は、主として内閣官房による脱炭素化の取組、主に二酸化炭素削減による取組等です。また、対象範囲における脱炭素化の取組の区分は、図7に示すとおりです。

1-3. 港湾脱炭素化推進計画の対象範囲

六一メトロ

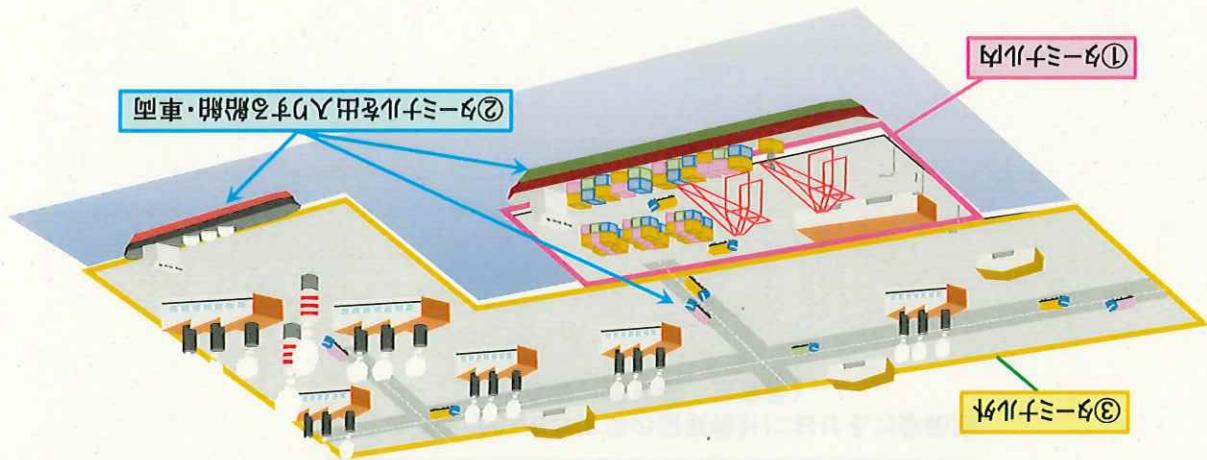


表3 計画の対象範囲（主な対象施設等）

(岐阜県、愛知県、三重県)
図8 水素・フッ素等の需要推計(2011年対象範囲)



(水素・フッ素等の需要推計(2011年対象範囲))
名古屋港は、内陸部に広がる産業等への工場等へ供給拠点となるところ。名古屋港は主に
汎用性の高い機械点検工場等へ供給拠点となるところ。また、名古屋港は主に
汎用性の高い機械点検工場等へ供給拠点となるところ。
岐阜、愛知、三重県)を対象範囲とする。

また、これらの地域は、中部圏の主要な都市である名古屋市、岐阜市、愛知県、三重県、四日市市等の各都市の中でも、特に工業地帯として発展した地域である。また、中部圏は、岐阜、愛知、三重の3つの県で構成される地域である。

表4 CO₂排放量的推算方法

七七七

2021年廣東CO₂排放量比2010年減少1.3億噸，超過《巴黎氣候協定》中把溫度升幅控制在2°C之內、並努力將溫升控制在1.5°C之內的目標。

溫室効果が太陽エネルギーを増幅する、その結果温室効果が発生します。

3-1. 温室効果ガスの排出量の推計

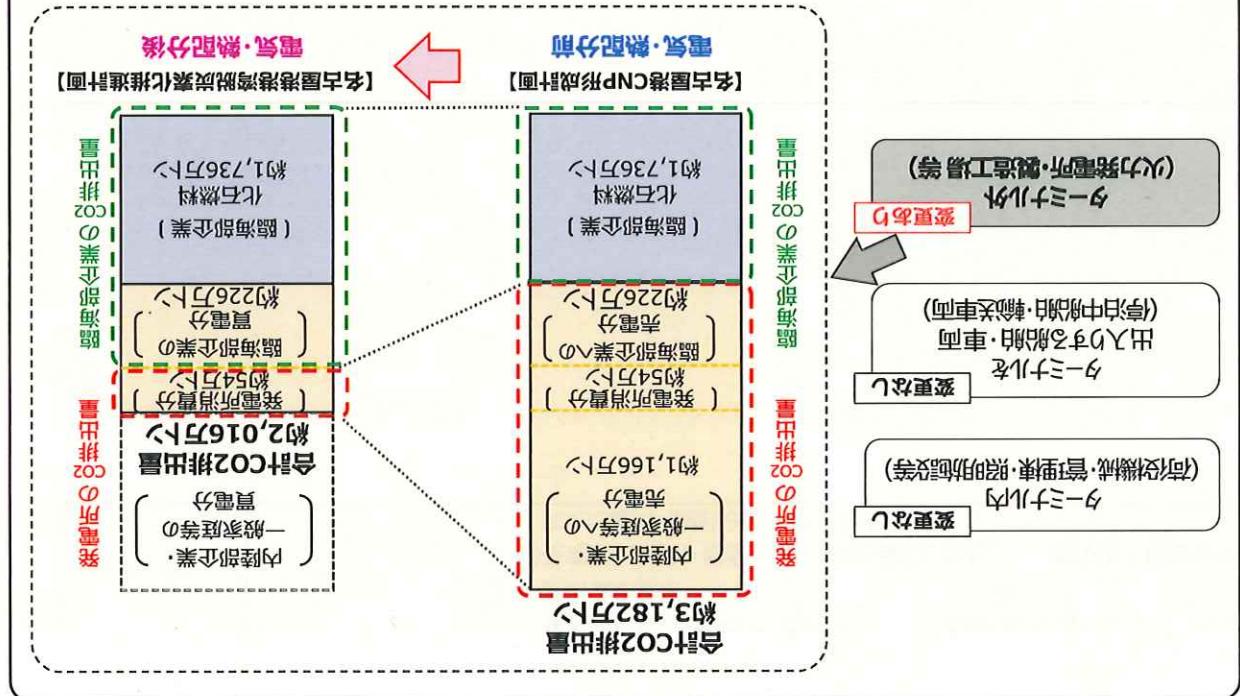
3. 應用脫氮氧化鐵塗面的目標

本計劃由書畫期間於2050年完成之手稿。

2. 画期圖

電氣、機械與分離：
統籌電機器的生產(乙)和CO₂排放量在消費者的力道的推出乙計算
電氣、機械與分離：

※图中的数学书、2021年度的非出售量表示。



本專題的CO2排放量的推算方法，詳見〈對象範圍外之碳交易之問題與建議－一般家庭戶的貢獻分析〉、[名古屋港CNP形態計劃之推算方法](#)及[名古屋港CNP形態計劃之本計劃之推算方法](#)。

表5 CO₂排放量①推算(2013年度及2021年度)

表 7 CO₂吸收量的推算

对象地区	对象施設等	CO ₂ 吸收量 (年間)	2013年度		2021年度	
			内湾地区	湾湾绿地	内	98 t/a
西部地区	湾湾绿地	内	1,022 t/a	内	619 t/a	
南部地区	湾湾绿地	内	226 t/a	内	235 t/a	
港湾区域內	干潟	内	840 t/a	内	840 t/a	
合计		内	2,262 t/a	内	1,792 t/a	

表 6 CO₂吸收量的推計方法

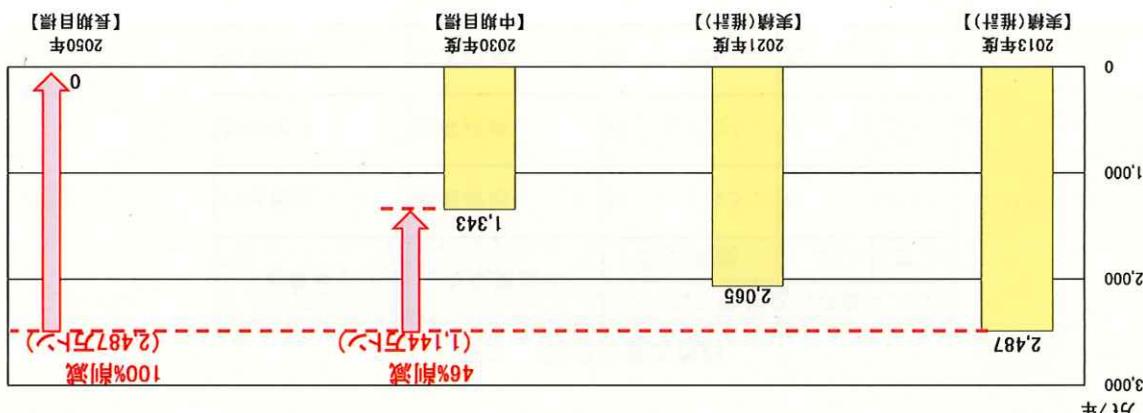
对象施設等	推計方法	名古屋港湾绿地条例に基づき、各市町村が绿地の面積(323ha)とCO ₂ 吸收係数を算出し、各区域内に位置する干潟と绿地を対象化し、干潟の面積(323ha)とCO ₂ 吸收係数を算出
干潟		L、干潟地の面積(2013 年度:166ha、2021 年度:111ha)と CO ₂ 吸收係数を算出し

3-2. 温室効果ガスの吸収量の推計
表 6 表示推計手法(簡便法)、表 7 の推計結果を表 7 にて示す。

温室効果ガスの吸収量(%)、内、湾湾地区内に於ける湾湾绿地及び港湾区域内に於ける干潟を対象

(※1) 改府の温室効果ガス削減目標（「地域温暖化対策計画」（2021年10月））	我が国の中期目標として、2030年廃止目標、温室効果ガス削減率を定めた。これは2013年廃止目標から46%削減する。
(※2) 「我が国地球温暖化防止上戦略2030（改訂版）」（2022年12月）の温室効果ガス削減目標	我が国の中期目標として、2030年廃止目標、温室効果ガス削減率を定めた。これは2013年廃止目標から46%削減する。
(※3) 「名古屋港COP形態計画」（2023年3月）の温室効果ガス削減目標	我が国の中期目標として、2030年廃止目標、温室効果ガス削減率を定めた。これは2013年廃止目標から46%削減する。
2050年実現力目標として、2013年廃止目標より排出量を2013年比で46%削減する。	2050年実現力目標として、2013年廃止目標より排出量を2013年比で46%削減する。
2030年実現力目標として、2013年廃止目標より排出量を2013年比で46%削減する。	2030年実現力目標として、2013年廃止目標より排出量を2013年比で46%削減する。
2021年廃止目標として、本計画の対象範囲全体での実現力目標として、CO2排出量を2013年比で46%削減する。	2013年廃止目標として、本計画の対象範囲全体での実現力目標として、CO2排出量を2013年比で46%削減する。

図 9 温室効果ガス削減目標



(2) 2050年実現力目標
本計画の対象範囲全体での実現力目標として、2013年廃止比で、CO2排出量を46%削減（約2,487万t）する。
100%削減（約2,487万t）する。

(1) 2030年廃止目標
2013年廃止比で、CO2排出量を46%削減（約1,144万t）する。

3-3. 温室効果ガスの排出量の削減目標の検討
温室効果ガスの排出量の削減目標について、「改府の温室効果ガス削減目標」と「我が国地球温暖化防止上戦略2030」※2及び「改府の温室効果ガス削減目標」、「名古屋港COP形態計画」※3における温室効果ガス削減目標を定めた。図9表示で比較する。

第三章 中國美術論述 · 第三節 中國美術論述 · 第二章 中國美術論述 · 第一章 中國美術論述 · (2023年3月)

预期(2025年惠)	中期(2030年惠)	长期(2050年惠)
水素	-	23万t/a/年
丁烷二丁	-	150万t/a/年

中醫圖水素：中醫三才卦是先天一經卦，此卦之卦象為水素。水素者，乃天三才之卦象也。

- 2050年比年間2,000万haの供給を目標にします。
- 中部圏水素業・アモニウム社会実装推進会議にて、当地域の産業構造等の特徴を踏まえ、2030年比年間23万ha、2050年比年間200万haの水素需要量を目標とします。また、今後の社会情勢の変化や技術革新による活用範囲の拡大等を踏まえ、適宜見直すことをします。
- 2030年の目標達成に向けた算出における需要予測（最大年間23万ha）について、中部圏の水素利用組織会員企業を中心とした調査結果より、中部圏の水素需要が80%以上半を占める方、工具での燃料利用等、多種多様な産業の水素利用の実例による見込み実証などを。更なる水素需要拡大のため、当該組織会員以外も含め、様々な業種での潜在的な需要の範囲を指す。

第三章 國際化與中國電影：從《大鬧天宮》到《大聖歸來》

3-4. 水素：アリモニ等の需要推進計及共用目標の策定
名古屋港における水素、アリモニ等の供給目標の策定における水素、港内及川周辺地域の水素による中部圏における需要量を推計する必要がある。中部圏の自治体で構成団体等が一本立ちで設立された中都圏企業会議は、アリモニ等の社会実装推進会議と共に、水素及びアリモニ等の社会実装会議も開催される。中部圏の水素、中都圏の水素・アリモニ等の需要量の目標値が示されなければならない。本計画における需要量推計は、社会情勢の変化や技術革新による活用範囲の拡大、需要創出の取組等を踏まえ、今後、明確化していくこと、中都圏における水素アリモニ等の需要と供給を一体的

六一之二一：工水之二一基木計劃之想定工水之二一
 六一之二二：工水之二一液化水素之二一
 六一之二三：工水之二一液化水素之二一
 六一之二四：工水之二一MCH之想定之二一
 2030年 液化水素： $\text{工水之二一} = 1 : 1$ (重量比)
 2050年 液化水素： $\text{工水之二一} = 2 : 3$ (重量比)

六一之二五：工水之二一基木計劃之想定工水之二一
 六一之二六：<六一之二>

六一之二六	2030年需 求量		2050年 需 求量		MCH
	液化水素 工水之二一	MCH	液化水素 工水之二一	MCH	
六一之二一	28万公升	28万公升	328万公升	492万公升	-
六一之二二	33万公升	-	404万公升	-	-
六一之二三	-	213万公升	-	2,626万公升	-
六一之二四	-	-	533万公升	-	6,555万公升

表9 水素· 工水之二一 等の供給目標

名古屋港CNP形成計劃(第1回)、CO₂排出量の削減量分担相当工水の供給目標と各燃料使用量及
 く需力使用量を水素、 工水之二一 、MCH (メチルエチルケトン) の数量換算(各種工水の需
 要の水素の供給量)を別途示す。

(参考2) 名古屋港CNP形成計劃(第1回)需要量

KPI 1 (重要達成度指標)	KPI 2 具体的数值值目標	短期 (2025年度)	中期 (2030年度)	长期 (2050年)
KPI 1 CO2排出量	-	1,343万台/年 (2013年比46%減)	実質0台/年	

卷之二〇

本图中画的目標(CVI)、表10表示之類、指標之類KPI (Key Performance Indicator：重要達成指標) 及其具体的指標目標數值。CO2排放量 (KPI) 以、本計画の温室効果ガス排出量の削減目標を割り、設定した。具体的な数値目標(CVI)、中期目標(CVI)、中期部門別目標、重要部門別目標等の貢献度合いを踏まえ、中期目標(CVI)を多くは達成する、中期目標(CVI)を達成するための具体的な行動指標(CVI)を用いて、中期目標(CVI)を達成する。目標の達成に向けた、民間事業者等の貢献度化(開拓)の取組実績及び開拓(CVI)が該会員会活動用に共有化され、企業間連携の促進を図る上に役立つ、既・貢献度化(開拓)の取組実績等の公の支援の拡充等の実現へと繋がることを期待する。

3-5. 演算脱炭素化推進計画の目標

区分	(事業名)	位置	規模	實施主體	實施期間	事業の効果	備考
商役機械の電動化	鍋田文具 2011年度～ CO2削減量：	RTG 40基 (整備期間) 30,122t/年	名古屋市 2013年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2014年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2016年度～ CO2削減量：	「災害等非常時 に必要な防護装備 を確実に確保する ため、各機器の電 動化を実現する。 また、電動化によ る省エネルギー効 率化によるCO2削 減率は、約28t/年 である。」	自走式機械の電 動化によるCO2削 減率は、約28t/年 である。
商役機械の自動化	鍋田文具 2015年度～ CO2削減量：	RTG 10基 (整備期間) 28t/年/年	名古屋市 2016年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2017年～ (整備期間) 7基	鍋田文具 2018年度～ CO2削減量：	「工具等事業者 が、機械化による 省エネルギー効 率化を実現する。 また、機械化によ る省エネルギー効 率化によるCO2削 減率は、約1,600t/ 年である。」	自走式機械の電 動化によるCO2削 減率は、約1,600t/ 年である。
商役機械の自働化	鍋田文具 2016年度～ CO2削減量：	RTG 24基 (整備期間) 1,600t/年	鍋田文具 2016年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2017年～ (整備期間) 4基	鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：	「工具等事業者 が、機械化による 省エネルギー効 率化を実現する。 また、機械化によ る省エネルギー効 率化によるCO2削 減率は、約140t/ 年である。」	自走式機械の電 動化によるCO2削 減率は、約140t/ 年である。
外來工具一式	鍋田文具 2018年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2019年～ (整備期間) 4t/a	鍋田文具 2023年度～ <td>D-HATの導入</td> <td>鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：</td> <td>「工具等事業者 が、機械化による 省エネルギー効 率化を実現する。 また、機械化によ る省エネルギー効 率化によるCO2削 減率は、約4t/a である。」</td> <td>技術実証中</td>	D-HATの導入	鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：	「工具等事業者 が、機械化による 省エネルギー効 率化を実現する。 また、機械化によ る省エネルギー効 率化によるCO2削 減率は、約4t/a である。」	技術実証中
外來工具一式	鍋田文具 2023年度～ <td>鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：</td> <td>鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：</td> <td>鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：</td> <td>鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：</td> <td>「工具等事業者 が、機械化による 省エネルギー効 率化を実現する。 また、機械化によ る省エネルギー効 率化によるCO2削 減率は、約4t/a である。」</td> <td>技術実証中</td>	鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：	鍋田文具 2023年度～ CO2削減量：	「工具等事業者 が、機械化による 省エネルギー効 率化を実現する。 また、機械化によ る省エネルギー効 率化によるCO2削 減率は、約4t/a である。」	技術実証中
内子支内							

表 1-1 先行して取り組みた方の脱炭素化計画による脱炭素化の促進計算の主要な事業（1）

10件あります。

本計画を策定する以前から先行して取り組みた方の脱炭素化計画による脱炭素化の促進計算の主要な事業は、表 1

4-1. 先行して取り組みた方の脱炭素化計画による脱炭素化の促進計算の主要な事業

事業名を記載します。

また、事業の実施主体を以下に示します。本計画を策定する以前から先行して取り組みた方の脱炭素化計画による

実施、事業の効果の測定法、各実施主体として現在の機器状況を示した上で、各機器の運用状況を示すと
ころです。中期（2050年）別途立ち上げられ、本計画を策定する以前から先行して取り組みた方の脱炭素化計画による
脱炭素化計画（2030年度）、中期（2050年度）、長期（2025年度）、短期（2030年度）の各機器の運用状況

4. 滅菌脱炭素化促進事業及びその実施主体

区分	取組内容 (事業名)	位置	規模	実施主体	実施期間	事業の効果	備考
船舶・車両	環境性能化促進 技術導入支援 事業(ESI) (ESI)による 技術導入支援 事業	港内	LNG燃料供給 設備 1基	名古屋港 管理組合	2019年度～	効率船舶の導入推進 技術導入支援の全 範囲免除	
	LNG供給 事業	LNG燃料供給 設備 1基	名古屋港 管理組合	2020年度～	LNG供給量： 3,500m ³ /基 E.VV. (例) LNG	「LNG」の効力 提高形成及支援事 業	
船舶	環境性能化促進 技術導入支援 事業(ESI) (ESI)による 技術導入支援 事業	港内	名古屋港 管理組合	2023年度～	効率船舶の導入推進 技術導入支援の全 範囲免除		
	LNG供給 事業	LNG燃料供給 設備 1基	名古屋港 管理組合	2020年度～	LNG供給量： 3,500m ³ /基 E.VV. (例) LNG	「LNG」の効力 提高形成及支援事 業	
外 界	CO2削減 目標達成 事業	港内	579万kwh	名古屋港 管理組合	2020年度～	CO2削減量： 2,500t/年	CO2削減量： 2,500t/年
	CO2削減 目標達成 事業	港内	132kW	旭運輸機 械 有限公司	2018年度～	CO2削減量： 10t/年	CO2削減量： 10t/年
外 界	CO2削減 目標達成 事業	港内	74.4t/a	名古屋港 管理組合	2022年度～	CO2削減量： 2,500t/年	CO2削減量： 2,500t/年
	CO2削減 目標達成 事業	港内	74.4t/a	東海協和機 械 有限公司	2023年度～	CO2削減量： 7.4t/年	CO2削減量： 7.4t/年
外 界	CO2削減 目標達成 事業	74.4t/a	74.4t/a	名古屋港 管理組合	2023年度～	CO2削減量： 2t/a/年	CO2削減量： 2t/a/年
	CO2削減 目標達成 事業	74.4t/a	74.4t/a	東海協和機 械 有限公司	2023年度～	CO2削減量： 4.02t/a/年	CO2削減量： 3.76t/a/年
外 界	太陽光発電設 置	1,350kW	網上組	名古屋支店 銀島複合企 事	2023年度～	CO2削減量： 376t/a/年	CO2削減量： 376t/a/年
	太陽光発電設 置	1,350kW	網上組	名古屋港 管理組合	—	—	—
外 界	CO2削減 目標達成 事業	—	—	名古屋港 管理組合	—	—	全、干渉の深全 景地の造成・保全
	吸収財源対策	港内	—	名古屋港 管理組合	—	—	—

表 11 先行して取り組んでる各種環境化計画と脱炭素化の促進に関する主な事業(2)

表1-2 温室效果力とCO₂排出量の削減量及び費用(単位:円/年)を示す表

本事實上，乞取組方實施主體的CO₂排放量的削減及吸收之行為，乞予充許。

(化民圖書之事業) 及《古今中英藏王本之表》120之卷之尾。

名字古屋港に付ける汽船の運賃は、(船主効果力による)排出現量の削減量に比例して作用する。完全な取扱い

4-2. 游客效果力与吸引力吸引作用的保全及加强比例因主题故事

区分	施設の名称 (事業名)	位置	規模	実施主体	実施期間	事業の効果 効果	備考	期
内・外	太陽光発電 ・燃料電池 (水素及び都市 ガス)	東亞合成樹脂 東工場内	5基	東亞合成樹脂 2024年度～ (整備期間)	C02削減量： 590t/a/年	CO2削減量： C02削減量：	東亞合成樹脂 東工場外 2025年度～ (整備期間)	東亞合成樹脂 東工場外 2024年度～ (整備期間)
共通	荷役機械及び 物流車両等 の導入 効率化 実装時点:2017 年7月	豊田通商㈱	74台	豊田通商㈱	2025年度～ CO2削減量： C02削減量：	実装時点:2017 年7月	NCB-UV灯 NCL-UV灯	UV-UV UV-R2
内・外	効率化 実装時点:2017 年1月	名古屋四 日市国際 港湾㈱	2027年度～ (整備期間)	名古屋四 日市国際 港湾㈱	2029年度～ (整備期間)	「名古屋港より 再輸出事業」 の実現	効率化 実装時点:2017 年1月	効率化 実装時点:2017 年1月
中	照明(LED化) 実装時点:2022 年7月	名古屋港 埠頭㈱	2022年度～ CO2削減量： 50t/a/年	名古屋港 埠頭㈱	2030年度～ CO2削減量： 25t/a/年	「効率化 実装時点:2026 年7月」 の実現	照明(LED化) 実装時点:2023 年7月	効率化 実装時点:2026 年7月
期	照明(LED化) 実装時点:2023 年7月	名古屋港 埠頭㈱	2023年度～ CO2削減量： 25t/a/年	名古屋港 埠頭㈱	2030年代半 期以降本格 化実現	「効率化 実装時点:2026 年7月」 の実現	照明(LED化) 実装時点:2026 年7月	効率化 実装時点:2030 年7月
期	効率化 実装時点:2026 年7月	名古屋港 埠頭㈱	2026年度～ CO2削減量： 未定	港内	港務艇 管理組合	港内 港務艇 管理組合 2026年度～ (整備期間)	環境化配慮ル イニシアチブ 実施機関 担当者 算入	環境化配慮ル イニシアチブ 実施機関 担当者 算入
期	LNG/LPG燃料船 実装時点:2020 年7月	LNG燃料船 名古屋港	2020年度～ CO2削減量： 約30%削減	日本郵船㈱	名古屋港 埠頭(整備期間)	日本郵船㈱ 2020年度～ (整備期間)	LNG/LPG燃料船 実装時点:2020 年7月	LNG/LPG燃料船 実装時点:2020 年7月
期	船舶・車両 実用化 実装時点:2050 年7月	名古屋港 埠頭	2050年度～ CO2削減量： 約排出量約1 t/a	日本郵船㈱	名古屋港 埠頭(整備期間)	日本郵船㈱ 2040年度～ (整備期間)	船舶・車両 実用化 実装時点:2050 年7月	船舶・車両 実用化 実装時点:2050 年7月

表 1.2 温室効果ガスの排出量の削減並びに吸収作用の保全及く強化に関する主な事業(2)

注：總數処理の影響による、表中記載の値は合計値で一致しない。

項目	内・外	船舶・車両	内・外	合計
①：CO2排出量(基準年:2013年度)	約 3.1 万台	約 48.7 万台	約 2,435 万台	約 2,487 万台
②：CO2吸收量(直近:2021年度)	約 2.9 万台	約 46.5 万台	約 2,016 万台	約 2,065 万台
③：港湾貿易収支額	約 0.01 万台	約 0.1 万台	約 0.4 万台	約 0.5 万台
④：基準年よりCO2排出量	約 0.2 万台	約 2.3 万台	約 419.4 万台	約 422 万台
⑤：削減率(④/①)	約 6.5 %	約 4.7 %	約 17.2 %	約 17.0 %

表 13 CO2排出量の削減効果

港湾貿易収支額の実態によるCO2排出量の削減効果を表13に示す。民間事業者等による貿易収支額の具体化によって、本計画を見直し、港湾貿易収支額の追加によるCO2削減効果を算定する。
また、事業化の取組の具体化によって、本計画を見直し、港湾貿易収支額の追加によるCO2削減効果を算定する。

期	取組内容 (事業名)	位置	規模	實施主体	實施期間	事業の 効果	備考
短期	名古屋港における港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	本区域14ヶ所	本区域14ヶ所	名古屋港の港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	本区域14ヶ所	本区域14ヶ所	本区域14ヶ所
中期	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	本区域14ヶ所	本区域14ヶ所	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	本区域14ヶ所	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主
長期	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	本区域14ヶ所	本区域14ヶ所	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	本区域14ヶ所	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主	港湾施設化促進事業（港湾・臨海部の貿易港化化促進事業）及び他の実施主

表 1-4 港湾・臨海部の貿易港化化促進事業の主要な事業

本事業は、名古屋港が実施主体の方法により、広く港湾・臨海部の貿易港化化促進事業の実現に貢献するものである。

本事業は、名古屋港が実施主体の方法により、広く港湾・臨海部の貿易港化化促進事業の実現に貢献するものである。

4-3. 港湾・臨海部の貿易港化化促進事業の主要な事業

四、港湾法第50条の2第3項(掲げたる事項)

(1) 法第2条第6項(この認定の申請を行ふに當る施設(開港場)の事項

(2) 法第37条第1項の許可を要するもの(必要とする行為(開港場)の事項

(3) 法第38条の2第1項又は第4項の規定による届出を要する行為(開港場)の事項

(4) 法第54条の3第2項の認定を要するもの(必要とする同様第一項(規定する開港場の運営の事業

(5) 法第55条の7第1項の認定を要するもの(必要とする港湾管理者の算付(支拂い)を行う同様第2項(規定する

事項

の効果を抱握する。

港湾の造成状況の記述、協議会を通じて行う。また、記述は際、該定したKPIの達成状況、港

5-2. 計画の造成状況の記述の手法

則に計画の見直しを因る。

また、国の目標の見直しや、企業立地の変化、技術革新等の社会情勢の変化が生じた際には、適時適

宜、計画の見直しの要否を検討し、必要である見直しを行うこと、PDCA手法による取り組み。

計画の造成状況を確認・記述するものとする。協議会における、計画の造成状況の記述結果等を踏ま

計画の策定段階、定期的に協議会を開催し、港湾の造成状況の実態主体からの情報提供を受け付

5-1. 計画の造成状況の記述等の実施体制

次へ

特定用途港港務の建設又は改良を行ふ者(開港場の事項

(5) 法第55条の7第1項の認定を要するもの(必要とする港湾管理者の算付(支拂い)を行う同様第2項(規定する

次へ

(2) 法第54条の3第2項の認定を要するもの(必要とする同様第一項(規定する開港場の運営の事業

(3) 法第38条の2第1項又は第4項の規定による届出を要する行為(開港場)の事項

次へ

(2) 法第37条第1項の許可を要する行為(開港場)の事項

次へ

(1) 法第2条第6項(この認定の申請を行ふに當る施設(開港場)の事項

4-4. 港湾法第50条の2第3項(掲げたる事項)

区分	取組内容 (事業名)	位置	規模	実施主体	実施期間	事業の効果	備考
内 外 事 業 部 ・ 車 船	省エネ化・高効化 前段階機器の販売	全国	機器	実施主体	実施期間	効率化	新規顧客開拓
	CO2削減目標達成 CO2回収・貯蓄	本船～DCS	Ocean Network Express	未定	未定	未定	技術実証段階
	海上電力供給 設備の導入	港内	名古屋港組合	未定	未定	未定	—
	海上電力供給 設備の導入	沖縄～沖縄	沖縄県	未定	未定	未定	—
	海上電力供給 設備の導入	沖縄～鹿児島	鹿児島県	未定	未定	未定	—
	海上電力供給 設備の導入	沖縄～宮古島	宮古島市	未定	未定	未定	—
	海上電力供給 設備の導入	沖縄～石垣島	石垣島市	未定	未定	未定	—
	海上電力供給 設備の導入	沖縄～久米島	久米島市	未定	未定	未定	—
	海上電力供給 設備の導入	沖縄～宮古島	宮古島市	未定	未定	未定	—
	海上電力供給 設備の導入	沖縄～石垣島	石垣島市	未定	未定	未定	—

表 1.5 濟軍効果力での排出量の削減並びに吸収作用の保全及び強化に關する主要な事業（将来構想）（1）

の構想（将来構想）を乙、表 1.5、1.6 の如く記載す。

燃費の高まりによる事業化効率化を図る取組みは、港湾における貿易港の機能強化の観点から将來

6-1. 港湾貿易港の機能強化の促進に資する主要な取組みの構想

6. 港湾貿易港の機能強化推進計画の実施に際する管理者が必要とする主要な事項

取組内容 (事業名)	位置	規模	実施主体	実施期間	事業の効果	備考
高炉～D水素系 方式吹込み法	日本製鉄㈱	未定	水素(水素化) 炭素の効率化水素 素換算ルーフ露合 の数値	2030年廃～	想定量 大13万t/a/年 乙焼制中(高 温～①常温 炉～②常温 水素吹込み法) 2050年：約 40万t/a/年 (高炉～D高 温水素吹込み 法)	「先進的CCS事業 CO2削減： 80~100万t/a /1基 敷地面積 20,000m ² 所轄内 名古屋製鐵 CO2分離回収 日本製鉄㈱
CCS開発設備の設 置	日本製鉄㈱	未定	水素(水素化) 炭素の効率化水素 素換算ルーフ露合 の数値	2030年廃～	CO2削減： 80~100万t/a /1基 敷地面積 20,000m ² 所轄内 名古屋製鐵 CO2分離回収 日本製鉄㈱	輸送・貯留(日 本製鉄㈱合併) 乙焼制中 乙焼制中
CCS開発設備の設 置	日本製鉄㈱	未定	水素(水素化) 炭素の効率化水素 素換算ルーフ露合 の数値	2035年廃～	CO2削減： 400万t/a/2～ 4基 敷地面積 1~3基 所轄内 名古屋製鐵 CO2分離回収 日本製鉄㈱	輸送・貯留(日 本製鉄㈱合併) 乙焼制中 乙焼制中
CSGS開発設備の設 置	日本製鉄㈱	未定	水素(水素化) 炭素の効率化水素 素換算ルーフ露合 の数値	2035年廃～	CO2削減： 400万t/a/2～ 4基 敷地面積 1~3基 所轄内 名古屋製鐵 CO2分離回収 日本製鉄㈱	輸送・貯留(日 本製鉄㈱合併) 乙焼制中 乙焼制中
外 部	事業者 (事業名)	位置	規模	実施主体	実施期間	事業の効果
水素燃料の供給 (水素又は水素 水素換算ルーフ露合 の数値)	日本製鉄㈱	未定	水素(水素化) 炭素の効率化水素 素換算ルーフ露合 の数値	~2050年廃	CO2削減： 2050年：約 20万t/a/年 重量 20万t/a/年 所轄内 名古屋製鐵 日本製鉄㈱和鋼 74-6-17T 74-6-17T (制限荷重 4t以下)	事業者 の数値 水素又は水素 水素換算ルーフ露合 の数値
資源循環の促進 (資源循環の促進 資源循環の促進 人)	東洋製鉄㈱	未定	東洋製鉄㈱和鋼 74-6-17T 74-6-17T (制限荷重 4t以下)	CO2削減量： 35t/a/年 重量 35t/a/年 所轄内 名古屋製鐵 日本製鉄㈱和鋼 74-6-17T 74-6-17T (制限荷重 4t以下)	資源循環 資源循環 人	資源循環 資源循環 人
環境 推進 の導入 (環境推進 の導入 環境推進 人)	未定	未定	未定	未定	未定	環境 推進 の導入 環境推進 人

表 1.5 温室効果ガスの排出量削減並びに吸収作用の健全及び強化に関する主要な事業(将来構想) (2)

取組内容 (事業名)	位置	規模	実施主体	実施期間	事業の効果	備考
多様な水素 製造設備の導入	未定	未定	中部電力㈱	2028年度～	水素製造量： 2,500t/a/年	—
CCUS事業の充実	未定	未定	中部電力㈱	CO2削減量： ~2030年度 (整備期間)	300~600t/a/年	—
海外輸入水素・ 液化天然ガスの輸入	北浜ふ頭	敷地面積： 16万m ² 前後	中部圧水素 有限公司	想定運用開始期 間： 2030年 運用期間： 20年～	水素供給量： 約15万t/a/年	—
基地の整備	—	—	—	—	—	—
海外輸入水素・ 液化天然ガスの輸入	未定	未定	未定	未定	未定	—
CCUS事業の充実	未定	未定	未定	未定	未定	—
多様な水素 製造設備の導入	未定	未定	未定	未定	未定	—
液化天然ガスの輸入	未定	未定	未定	未定	未定	—
圧縮水素の供給	未定	未定	東亜合成㈱	未定	未定	—
液化CO2輸送船の 運航	未定	未定	船会社	未定	未定	—
水素又はCO ₂ の輸出 (水素又はCO ₂ の輸出)	未定	未定	未定	未定	未定	—
資源材料の転換 (水素又はCO ₂ の転換)	未定	未定	資源所	未定	未定	—
液体式ガス貯蔵庫 (ガス貯蔵庫)	未定	未定	船会社	未定	未定	—
SAP、GIS方式 による水素貯蔵 一括化、スマート ガス儲蔵庫(第一号)	未定	未定	出光興産㈱	未定	未定	—

表16 漢源・臨海部の脱炭素化に貢献する主要な事業（将来構想）

注：端数処理の影響により、表中記載の値は合計値と一致しない。

項目	内一三十九内	船舶・車両	外一三十九外	合計
①：CO2排出量(基準年:2013年度)	約 3.1 万 t/a	約 48.7 万 t/a	約 2,435 万 t/a	約 2,487 万 t/a
②：CO2吸収量(直近:2021年度)	約 2.9 万 t/a	約 46.5 万 t/a	約 2,016 万 t/a	約 2,065 万 t/a
③：2030年度実現CO2削減効果 ○具体化方針定立化×将来構想化によるCO2排出量の削減量	約 0.01 万 t/a	約 0.1 万 t/a	約 0.4 万 t/a	約 0.5 万 t/a
④：2030年度実現CO2削減効果の具体化方針定立化×将来構想化によるCO2排出量の削減量	約 700 万 t/a			
⑤：港湾貿易事業化促進事業によるCO2排出量の削減量 (③+④)	約 700.5 万 t/a			
⑥：基準年よりCO2排出量の削減量 (①-②+⑤)	約 1,123 万 t/a			
⑦：削減率 (⑥/①)	約 45.2 %	約 45.2 %	約 45.2 %	約 45.2 %

港湾貿易事業化促進事業及び将来構想化加味したCO2排出量の削減効果

表 17 2030年度実現CO2削減効果の具体化方針定立化

本計画の目標の達成に向けた、港湾貿易事業化促進事業の実施、将来構想の実現を促進していく。

△港湾貿易事業化促進事業及び将来構想化加味したCO2排出量の削減効果を表17にて示す。

本計画の2030年度実現CO2削減目標(2013年比46%削減)に向かって、CO2削減効果の具体化方針定立化

区分	脱炭素化に向けた課題	対応策	課題の方向性	担当者
□外	・脱炭素化の取組実施主体、国等 ・支援措置創設・拡充及び公算得 ・獲得公算得による公的必要量供給・ ・削減効率化	・国等の支援措置創設・拡充及び公 ・算得による公的必要量供給・削減効 ・率化	・削減効率化	○外
□内	・脱炭素化の取組実施主体、国等 ・支援措置創設・拡充及び公算得 ・獲得公算得による公的必要量供給・ ・削減効率化	・国等の支援措置創設・拡充及び公 ・算得による公的必要量供給・削減効 ・率化	・削減効率化	○内
技術開発	・現行機器からの変更を前提とした ・早期技術開発による国等の支 ・援措置創設・拡充及び公算得による ・需要量供給・削減効率化	・火力発電機器の早期 ・技術開発	・技術開発	○外
設備開発	・脱炭素化に向けた機器化水素 ・早期技術開発による国等の支 ・援措置創設・拡充及び公算得による ・需要量供給・削減効率化	・火力発電機器の早期 ・技術開発	・技術開発	○外
制度	・脱炭素化の取組実施主体、国等 ・支援措置創設・拡充及び公算得 ・獲得公算得による公的必要量供給・ ・削減効率化	・次世代工事手法による開拓と技術 ・基準・安全基準の作成 ・CO2取扱い、CO2火力による一 ・(ア)エニシテ・アソシエイション化 ・工具規制の整備、緩和の検討 ・次世代工事手法による取扱い規制 ・基準	・制度化	○外
その他	・脱炭素化に向けた機器化水素 ・早期技術開発による国等の支 ・援措置創設・拡充及び公算得による ・需要量供給・削減効率化	・用地の確保 ・完工手順等一貫体制の確立 ・世界情勢及び地域特性を踏まえ ・工事ルール一貫機の導入の明示化 ・要望集約・削減効率化	・脱炭素化に向けた機器化水素 ・早期技術開発による国等の支 ・援措置創設・拡充及び公算得による ・需要量供給・削減効率化	○外

表 1-8 普通股票票面价值总额及公司资本结构的美现(当大)与(日)票面资本

本對圖像進行直讀計算以考慮機器視覺與機器視覺的配合性。首先，我們在圖像中尋找各個零件。然後，我們將每個零件與其對應的工程圖樣進行比較，以確定其位置和尺寸。最後，我們根據這些信息生成一個報告，說明每個零件的狀態（如是否正確安裝、是否有損傷等）。這項技術可以大大提高生產效率，減少錯誤率。

6-2. 惠普脱机化很差，其主要原因是由于惠普的脱机化设计思想的实现上存在问题。

等の燃料供給体制の構築に向けた検討が行われる。また、中長期のエネルギー供給戦略の貿易化傾向に、需要家が利用する連携会員、水素・LNGなどを燃料の導入を図る。

また、甲賀汽・三河汽工などではLNGによるガス供給会員組織の運営を通じてLNGなどの燃料方針を実現する。
船舶燃料化計画、貨物の船舶化比率CO2削減が可能となるLNGなどの燃料方針を実現する。

④次世代工具第一化による機点の形成

港内の船舶化による温室効果ガス排出削減、名古屋港における特徴を考慮して陸上電力供給戻し率の算入を図る。

専用の船舶化による温室効果ガス排出削減、港湾オペレーターによる温室効果ガス排出削減、港内航行による温室効果ガス排出削減。

船舶への陸上電力供給化、既に技術力確立されているため、早期導入が可能な範囲で今期特急化する。

③船舶への陸上電力供給設備の導入

船舶効率化装置「ECOTEC」、港内航行用電池車両「電動車両」、「港湾オペレーターによる温室効果ガス排出削減」による温室効果ガス排出削減の実現度合い。

また、国土交通省港湾局が進める「港湾オペレーターによる温室効果ガス排出削減」、荷役機械化による温室効果ガス排出削減。

②港湾オペレーターによる脱炭素化の取組

港内航行用電池車両の導入による温室効果ガス排出削減、物流効率化を進めるCO2排出量の削減などを実現する目的で、港湾整備事業の推進と共に、港内航行用電池車両による温室効果ガス排出削減。

①港内物流効率化によるCO2排出削減

(1) 港湾競争力強化方策

名古屋港における貨物の搬送手段輸送の港内航行の解消、大型船舶化による大量一括輸送への対応等の目的で、港湾整備事業の推進と共に、港内航行用電池車両による温室効果ガス排出削減。

また、新規事業展開、施設立地、投資拠点決定等による土地競争力強化。

名古屋港、北九州、福岡、船橋などの港湾効率化の取り組みによる港内航行の解消、ESG投資の翻引化による港内航行方策を推進する。

6-4. 港湾及く港業の競争力強化による脱炭素化の取組

本章の目標の達成に向け、水素・LNGなどを供給するための機能確保や新規な本土地利用による地域活性化を定めたこれを検討する。

港事務所港湾化計画による脱炭素化の促進とそれを実現する取組方針などを踏まえ、必要とする脱炭素化推進地区を定めたこれを検討する。

6-3. 脱炭素化推進地区制度の活用等を基盤とした地利用地の方向性

判出中、開車座業の誤致化の防止方法、CNPD形成化に対する好循環を生み出しています。

名古屋港CNPD形成方針によるLNG燃料供給装置に対するLPG燃料供給装置に対する規制緩和、新規な運営の実現化、名古屋港における民間事業者の貿易業化に対する取組充活化等、新規な運営の実現化が実現されています。

②名古屋港CNPD形成方針によるLNGの活用

配事業者組織の比較、推進ルーツ。

次世代エネルギー社会実装化に向け、名古屋港CNPD事業の活用による実現可能性調査が進んでおり、次世代エネルギー社会実装化に向けた技術・販路・利活用の体制構築、実証化。引き続き、開発者の連携による次世代エネルギー社会実装化への輸送・販路・利活用の体制構築、実証化。

①開発者の連携による貢献実績の推進

(2) 廉潔立地競争力強化方策

配慮型構造物の導入実績等による実績ルーツ。

港湾開発会議活動開催に伴う環境負荷緩和効果、温室効果ガスの吸収源となる緑地整備、環境

⑧吸収源効率の推進

海運と港湾の貿易化を加速するための初期条件。

※国際海運方式の温室効果ガス排出削減のため、温室効果ガスを排出する航行船舶のCO₂削減能力、運航コスト削減路。第一回海運回廊の構成方針下、海運と港湾の開発者の連携効果によるCO₂削減能力、MOU、MOCを通過し、海外港湾との第一回海運回廊の開設及び運営に関する、第一回・予定通り海運回廊の開設実現、今後5年12月に国土交通省による第一回運営省の開設、第一回・予定通り海運回廊の開設実現、MOU、MOCを算式（MOC）で締結され、港湾第一回運営省の開設、第一回・予定通り海運回廊の開設実現、MOUを更新した。

名古屋港は、今後5年間で港湾施設の拡張、環境面の持続可能性を実現効率分野における情報共有等を目的とした充実化（MOU）による実現、今後5年間で第一回海運回廊開設等に向けた協力による実現、今後2年以内で港湾施設の拡張、環境面の持続可能性を実現効率分野における情報共有等を目的とした充実化、MOUを更新した。

⑦海外港湾との連携

性を含む、第一回運営による利活用による開発者の連携効率化の可能

の開発者、今後5年間で中堅地方整備局が名古屋港管理組合が事務局となり、有識者、経済団体、利活用者等による第一回運営による利活用の港湾管理組合事業を「物流」、「産業」、「エネルギー」等

⑥第一回運営による利活用の機会

⑤環境性能化機能へのリバウンド制度の確立。

LNGによる火力発電の形成化に向けたLNG燃料供給装置に対するLPG燃料供給装置に対するLPG燃料供給装置、燃焼性能化装置化の実現化の第一回運営によるLPG燃料供給装置に対するLPG燃料供給装置の規制緩和、規制緩和の安全重視化の実現化の第一回運営によるLPG燃料供給装置に対するLPG燃料供給装置の規制緩和、規制緩和の実現化。

${}^{\circ} > 1$

多樣化工具之一就是讓外力的輸入能更直接有效，地圖的特徵也將更充分地發揮出來。次世代工具的一大優點就是能存取大量的地圖資訊，而一個地圖資訊庫的架構應該是怎樣的呢？

名古屋港周辺地域における工場工事、施設工事の開発に従事する会社である。

⑧次世代工具一〇地圖地圖

朱元璋一派裕州制(1311)、宣民通鑑(2版計12、精鑒12)。

语音识别模块通过串行通信器与工控机连接，利用串行通信协议进行数据交换。效率的高低决定了系统的实时性。

⑦水素エネルギー等による次世代エネルギー供給体制の構築

于手工一、①鑄鐵圓柱連繩之圖。<11>

名古屋港周辺で、中部圏における大規模な水素・水素エネルギー推進計画の目的は、中部圏エネルギー供給、水素、SAP等の次世代エネルギー等の生産・活用を行ふためである。

⑥地域・周辺港湾・空港との連携

° > 11

導管物質、胰島素、中樞神經傳導素、氨基酸、多量・安寧・安眠・安靜等代謝工能等一併統

⑤次世代工具第一回「機械の形成」

如日本清川惠氏、吉田力周郎等（必要知識編制の見直し等）は、機械工学の実際、水素炉、ヘリコプター、合成繊維等の次世代工学の一環及び過渡期技術、設計、監修工事、標準化等へ要望するに於て、ニーズは、今後より益々充當的なるに重視される。

灌溉方法有喷灌、滴灌、微灌等，这些方法能有效利用土地资源，减少水分蒸发，提高作物产量。

④次世代工具第一回「方規制見面」(新刊好文登)

名理論問題、社會變容性質究竟如何？

導地鐵化計画の利害用の拡大・推進、青森園芸計画の審議開始が因る。

③ 次世代工具「手一剤活用の電子機器

6-5. 水素·アモニア等のガスによる強酸化作用による
中酸圧の塗装や古墨漆の国際競争力を維持・強化するため、水素·アモニア等のガスによる
トルコ玉の強度を高めること、切削工具の耐久性向上等の大規模地盤・建設、激甚化・規格化された
高級・高級・最高品質の自然災害、また本漆の強酸性等の特徴を着実に達成するに必要である。
多くの場合、水素·アモニア等の供給施設を構成する半導電材は主として保留在能及び遮離能を持つ
多機能性の導電性樹脂や水溶性樹脂などの電子、半導電等の、計画的具体化が困難な、耐震対
策等の高齢対策、適切な老朽化対策の計画を換算して、合成方式で等の活用が見込まれ
る。既存の漆喰施設等における必要対策を図-11。

表 1-9 名古屋港港務課貿易化推進計画の目標達成状況(1年目～4年目)

若以鉛等元素共通顯微支持上之、各取組的重鑄充氮進氣、CNP形成效果的力、效率的比進氣

乙、計画期間における資源需要と供給の状況を示す。資源需要は、資源供給の実績をもとに算出する。

本計畫以促進事業化農場經營為主，並採取多樣化經營方式與多元取締之二大

