## 東青地域循環型社会形成推進地域計画(第3次)

青 森 市

平内町

外ヶ浜 町

今 別 町

蓬 田 村

令和 2 年 12 月 16 日

令和 4 年 12 月 28 日変更

## 目次

1. 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項	ı
2. 循環型社会形成推進のための現状と目標	5
3. 施策の内容	7
4. 計画のフォローアップと事後評価	13
別添 1	14
別添 2	15
様式 1	17
様式 2	19
参考資料様式 2	20
参考資料様式8	21
ハザードマップ	22
国土強靭化地域計画(事業が記載されている部分の抜粋)	26

#### 1. 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項

#### (1) 対象地域

対象市町村名:青森市、平内町、外ヶ浜町、今別町、蓬田村

面 積:1,478.12 km²

人 口:303,933 人(令和元年10月1日現在)

#### (内訳)

市町村名			地区			合計
	青森市	平内町	今別町	蓬田村	外ヶ浜町	
面積(km²)	824.62	217.09	125.27	80.84	230.30	1,478.12
人口(人)	281,667	10,932	2,596	2,787	5,951	303,933

面積資料:国土地理院(R1.10.1現在) 人口資料:環境省(R1実態調査)



図1対象地域図(着色部分)

別添に施設の概要を記載

#### (2) 計画期間

本計画は、令和3年4月1日から令和8年3月31日までの5年間を計画期間とし、目標年度を令和8年度とします。

なお、目標の達成状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要な場合には計画を見直します。

計 画 期 間	目標年度
令和3年4月1日から令和8年3月31日まで (5年間)	令和8年度

#### (3) 基本的な方向

本地域は、青森県のほぼ中央に位置する青森市を中核として四町村が陸奥湾を L 字型に囲んでおり、生活圏は青森平野と沿岸部の狭い平野に集中しており、面積では県の約 15.3%を、人口では約 23.8%を占めています。

圏域人口の約92.7%を占める青森市は、青森県の政治経済の中心地で、小売業、サービス業などの第三次産業が盛んな商業都市となっています。

また、平内町や外ヶ浜町、蓬田村など陸奥湾に沿った地域では、青森県の基幹産業であるホタ テの養殖業が盛んとなっています。

本地域では、資源化率は県の平均を上回っているものの、事業系ごみの排出量が多く、県の平均を上回っていることから、事業系ごみの減量化の推進が急務となっています。

#### (4) ごみ処理の広域化・施設の集約化の検討状況

本地域は、平成10年4月に策定された「青森県ごみ処理広域化計画」において東青地域ブロックと位置付けられており、青森市を基軸としてごみ処理施設の整備を図ることとされています。

平成14年12月のダイオキシン類排出規制の強化に伴い、従来、平内町、外ヶ浜町(旧蟹田町) 及び今別町にそれぞれ整備されていた焼却処理施設が廃止され、それ以降、平内町、外ヶ浜町、 今別町、蓬田村の各町村は、可燃ごみの中間処理を青森市に委託することになりました。

しかしながら、外ヶ浜町三厩地区から青森市の処理施設までの運搬距離が非常に長いことに加え、本地域は豪雪地帯であることから、冬季間に悪化する道路事情に伴う交通障害により、ごみの運搬に支障をきたすことが懸念されていました。そのため、第1次計画期間内において、外ヶ浜町にごみとホタテ残渣を一括処理する補完的な施設(グリーンハート外ヶ浜)を整備し、平成22年11月より稼働してきましたが、現時点においてすでに稼働後10年が経過しており、施設の老朽化が進んでいます。

一方、青森市は、第2次計画期間内において、新たなごみ処理施設(青森市清掃工場)の整備を行い、平成27年4月から稼働してきました。このようなことから、青森市清掃工場を本地域の基幹施設として機能を維持しつつ、外ヶ浜町に整備したごみ処理施設を今後も補完施設として維持する目的から、同施設の基幹的設備の改良による延命化を図ることで、引き続き本地域全域に渉りごみ処理の効率化と生活環境の維持を図るものとします。

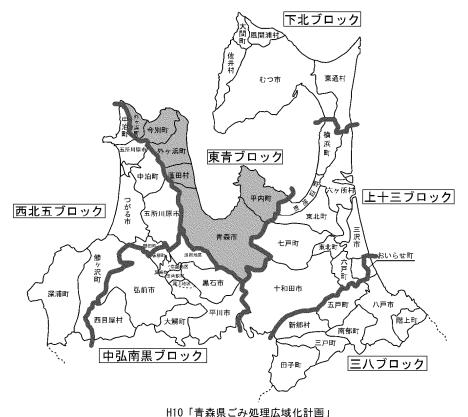


図2青森県ごみ処理広域化計画における広域ブロック図

#### (5) プラスチック資源の分別収集及び再商品化に係る実施の内容

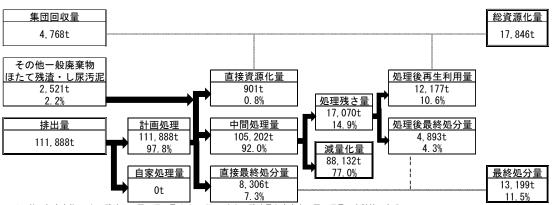
住民が使い捨てプラスチック使用製品の使用を合理化し、プラスチック使用製品廃棄物の排出を抑制するよう、また認定プラスチック使用製品を使用するようホームページやごみカレンダー等で啓発・情報提供を行うとともに、小学校と連携し環境学習を行います。また、プラスチック資源は当面の間燃えるごみとして焼却処理を継続しますが、今後コストや環境影響等の情報収集を行い、財政状況等を踏まえながら分別収集・再商品化の実施方法や実施時期について検討を行います。

#### 2. 循環型社会形成推進のための現状と目標

#### (1) 一般廃棄物 (ごみ) の処理の現状

令和元年度における一般廃棄物 (ごみ) の排出、処理状況は図3のとおりです。

なお、外ヶ浜町の焼却施設(グリーンハート外ヶ浜)では、温水の場内利用を行っており、さらに、青森市の焼却施設(青森市清掃工場)では、ごみ焼却熱を利用する蒸気タービン発電により、施設内で使用する電気をまかない、それ以外の余剰電力については電力会社に売却しています。



※その他一般廃棄物 ほたて残渣・し尿汚泥の量は外ヶ浜町のホタテ残渣量と青森市し尿汚泥量の合計値である。 ※端数処理により割合・合計が合わないことがある。

図3一般廃棄物処理フロー(令和元年度)

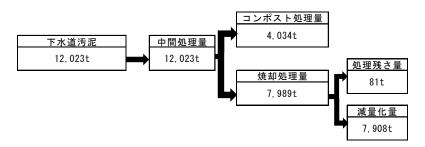


図4産廃廃棄物(併せ産廃等)処理フロー(令和元年度)

#### (2) 一般廃棄物 (ごみ) の処理の目標

本計画の計画期間中においては、廃棄物の減量化を含め循環型社会の実現を目指し、表1のと おり目標量について定め、それぞれの施策に取り組んでいくものとします。

参考として、別添2に現状と目標のトレンドグラフを添付します。

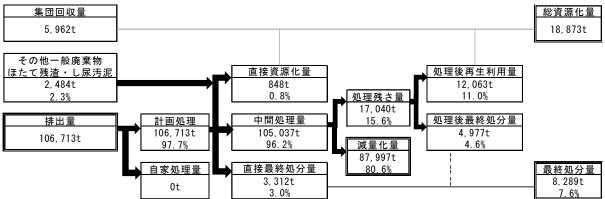
表1 減量化・再生利用に関する現状と目標

	指標		R1現状(	(割合*1)		R8目標(	(割合**1)	
			東青地域	青森地区	外ヶ浜町	東青地域	青森地区	外ヶ浜町
排出量	事業系 総排出量	トン	41,030	40, 318	712	38, 572 (-6.0%)	37, 929	643
	1事業所当たりの排出量**2	トン/事業所	2.86	2.88	1.68	2.84 (-0.7%)	2.87	1.53
	生活系 総排出量	トン	70,858	69, 380	1,478	68, 141 (-3. 8%)	66, 900	1, 241
	1人当たりの排出量※3	kg/人	208	208	231	199 (-4.3%)	198	214
	合計 事業系生活系排出量合計	トン	111, 888	109,698	2, 190	106, 713 (-4.6%)	104,829	1,884
	その他ごみ量 (ホタテ残渣・し尿汚泥)	トン	2, 521	2,389	132	2, 484	2, 442	42
	下水道汚泥 (併せ産廃)	トン	12,023	12,023	-	11,656	11,656	-
再生利用量	直接資源化量	トン	901 (0.8%)	578	323	848 (0.8%)	548	300
	処理後再生利用量	トン	12, 177 (10.6%)	11,921	256	12,063 (11.0%)	11,940	123
	総資源化量	トン	17,846 (15.0%)	17, 229	617	18,873 (16.4%)	18, 412	461
	下水道汚泥コンポスト処理量	トン	4,034	4,034	-	3,911	3, 911	-
エネルギー	エネルギー回収量	MW h	42,836	42,836	-	45, 427	45, 427	-
回収量	(年間の発電電力量及び熱利用量)	GJ	5,064	-	5,064	5,064	-	5,064
最終処分量	埋立最終処分量	トン	13, 199 (11. 5%)	13,031	168	8, 289 (7.6%)	8,064	225
	下水道汚泥燒却処理後残渣量	トン	81	81	-	78	78	-

<sup>※1</sup> 排出量は現状に対する増減割合、直接資源化量・埋立最終処分量は排出量+その他一般廃棄物(ほたて残渣・し尿汚泥)に対する割合、総資源化量は排出量+集団回収量に対する割合 ※2 (1事業所当たりの排出量) = { (事業系ごみの総排出量) - (事業系ごみの資源ごみ量) } / (事業所数) ※3 (1人当たりの排出量) = { (生活系ごみの総排出量) - (生活系ごみの資源ごみ量) } / (人口)

高が圧緩が、 排出量:事業系ごみ、生活系ごみを問わず、出されたごみの量(集団回収されたごみおよびその他一般廃棄物(ほたて残渣・し尿汚泥))を除く。〔単位:トン〕 総資源化量:集団回収量、直接資源化量、中間処理後の再生利用量の和〔単位:トン〕 エネルギー回収量:エネルギー回収施設において発電された年間の発電電力量〔単位:MWh〕及び熱利用量〔単位:GJ〕

最終処分量:埋立処分された量[単位:トン]



※その他一般廃棄物 ほたて残渣・し尿汚泥の量は外ヶ浜町のホタテ残渣量と青森市し尿汚泥量の合計値である。

※端数処理により割合・合計が合わないことがある。

#### 図5目標達成時の一般廃棄物(ごみ)の処理状況フロー(令和8年度)

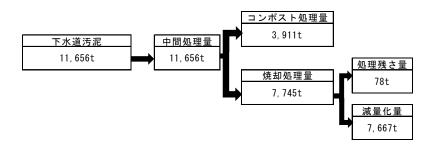


図6 産廃廃棄物 (併せ産廃) 処理フロー (令和8年度)

<sup>≪</sup>用語の定義≫

#### 3. 施策の内容

#### (1) 発生・排出抑制、再使用の促進

#### ア. 3R の普及、啓発および環境教育(構成市町村)

環境パネル展や出前講座、情報紙の配布などによる情報提供、並びに学校や町内会などを単位とした清掃施設の見学会の実施などを通じて 3R の普及及び啓発に努めます。

また、地域の各種団体などと連携し、住民や事業者を対象とした環境セミナーの開催など、 廃棄物を含む環境問題全般にわたる教育の場を設け、地域環境に対する関心を高めます。

#### イ. 有料化 (構成市町村)

既に有料化を実施している四町村は、有料化によるごみ減量等の効果を継続してモニタリングし、効果が低下してきた場合にはその原因について調査、検討し、必要な場合には制度の見直しを行い、効果の継続を図るものとします。

青森市は、生活系ごみを対象として排出抑制及び 3R の普及に重点を置くことでごみ減量化に取り組んでおり、この効果を継続してモニタリングし必要な場合には受益と負担の公平性の確保の観点から、有料化の導入について検討します。

#### ウ. 住民の自主的な活動による減量化、再資源化への支援(青森市、平内町、外ヶ浜町)

住民による自主的な減量化や再資源化の取り組みを進めるため、ダンボールコンポスト及びコンポスト容器の普及に努めます。また、住民団体などが主体になって実施する資源物の集団回収)などを奨励します。

#### エ. 事業者の自主的な活動による減量化、再資源化への支援(構成市町村)

事業所訪問や広報紙などにより、ごみ減量化、再資源化の意識を高めます。再使用の推進や 分別の徹底など、事業者の自主的な活動の実施に必要な情報を提供します。

#### オ. 事業系ごみの減量化に対する指導(青森市、外ヶ浜町)

事業系ごみの減量化・資源化を図るため、事業系ごみは原則として事業者が自己責任で処理 することを周知徹底し、生活系ごみへの混入禁止や適正な排出方法が徹底されるよう指導を強 化します。

さらに、一定規模以上の事業者に対して実施している「事業系一般廃棄物の減量化に関する 計画」の提出を求め、多量排出事業所からのごみ排出の実態把握と指導の強化を図ります。

#### カ. 資源物回収事業の拡充 (青森市)

住民や事業者と協力し、使用済み割箸、ペットボトルキャップ、インクカードリッジ、衣類、 その他プラスチック容器包装を対象として再資源化活動の拡充を図ります。

#### (2) 処理体制

#### ア. 生活系ごみの処理体制の現状と今後

外ヶ浜町について、分別区分と処理方法は表 2 に示すとおりであり、今後も現状通りの処理 体制を継続していくこととします。グリーンハート外ヶ浜については、経年劣化が進行してい ることから、基幹的設備改良工事を行うことによりごみ処理の効率化と生活環境の維持を図り ます。

青森市・平内町・今別町・蓬田村について、分別区分と処理方法は0に示すとおりです。青森市清掃工場が平成27年度4月1日から稼働開始となっており、青森市青森地区のほか平内町・今別町・蓬田村の可燃ごみ・不燃ごみの処理を行っています。また、青森市及び平内町のし尿処理汚泥については、青森市清掃工場で処理しています。

なお、今後の体制として、グリーンハート外ヶ浜で実施していた灰溶融処理は令和5年度からごみ処理の効率化、処理費用の縮減を目的に取り止める事とし、他の資源化を検討するものとします。また青森市浪岡地区のごみはこれまで黒石地区清掃施設組合に委託処理してきたものの、ごみ処理の広域化の進行に伴い、黒石地区清掃施設組合の処理施設は令和7年度末で廃止となることから、令和8年度以降は青森市浪岡地区のごみは青森市清掃工場にて処理を行うこととします。

#### イ. 事業系ごみの処理体制の現状と今後

生活系ごみの分別区分に準じた受入、処分を行います。

#### ウ. 一般廃棄物処理施設であわせて処理する産業廃棄物の現状と今後

青森市清掃工場では、青森市で発生する下水道汚泥(脱水ケーキ)の一部を可燃ごみとあわせて処理しており、今後も継続処理を行うこととします。

表 2 外ヶ浜町生活系ごみの分別区分と処理方法の現状と今後

		現 状(R1年)				今 後 (R8年)	F)			
		外夕浜町		i i	1	处理施設等	<b>泰</b> 卷	の理	t ā	
分別区分	処理 方法	処理施設等	処理実績 (トン)	分別区分	処埋万法	一次処理	二次処理	米 (ソン)	次 M M M	
禁えるごみ	焼却	・グリーンハート外ケ浜	1,186	蒸えるにみ	焼却	グリーンハート外ケ浜	·民間最終処分場(不燃残渣) ·民間処理業者委託(飛灰·主灰·焼却 鉄資源化)	995	燃えるごみ	4
然えないごみ	資源化・埋立	·今別地区一般廃棄物最終処分場(埋立) ·民間処理業者委託(資源化)	122	燃えないこみ	資源化・埋立	·今別地区一般廃棄物最終処分場 (埋立) ·民間処理業者委託(資源化)	1	66	燃えないごみ	-4
上紙				古統		·民間処理事業者委託(売却)	·再資源化		古紙	
ペットボトル				ペットボトル					ペットボトル	
アルミ缶	盐			アルミ缶	盐				アルミ缶	
河 スチール缶	留・戦	・上磯地区ストックヤード	106	湯  スチール缶	钿 - 雞		·再資源化	92	スチール缶	
キ無色ビン	展			キ無色にソ		・ 上域地区 ムトックヤート	·今別地区一般廃棄物最終処分場(汚損缶·残渣)		無色にン	,
茶色ビン				茶色ビン					茶色にソ	
からもにソ				その街にソ					その街にソ	
粗大に多	段硅	・グリーンハート外ヶ浜(破砕・焼却)	64	粗大ごみ	整 楼	・グリーンハート外ヶ浜(破砕・焼却)	·民間最終処分場(不燃残渣) ·民間処理業者委託(飛灰·主灰·焼却 鉄資源化)	55	粗大ごみ	-4

表3青森市・平内町・今別町・蓬田村ごみの分別区分と処理方法の現状と今後

	田		禁 (R1年)						会 後 (B8年)			
	\$   <del> </del>	÷	<b>                                    </b>					$\mid$	K	****		
	一株山	再株市・半内町	町・今別町・塗田村				- 1	処理	<b>処埋施設等</b>	· **	処理実績	i
分	分別区分	処理 方法	処理施設等	処理実績 (トン)		分	区分	力法	一次処理	二次処理	(トン)	分別区分
回然にみ	青森市(青森地区) 平内町 今別町 蓬田村	焼却溶融発電	・青森市清掃工場	55,967	極に落っ		青森市平均的	<b>供</b> 和 沒 體	青莽市渚掃工場	青森市一般廃棄物最終処分場(飛灰) 売却(スラグ)	51,920	をご隣回
	青森市(浪岡地区)	焼却	· 黒石地区清掃施設組合					MA.				
<b>ド</b> が を な	青森市(青森地区) 平内町 今別町 藩田村	破砕・	・青森市清掃工場	4,246	K 類 が			設住・	青森市清掃工場	·青森市一般廃棄物最終処分場(不燃 残渣) ·今別一般廃棄物最終処分場(不燃残	3,037	米 が が よ り よ
	4.1 : 4.2 : 4.3 :	製戻	·里万抽区 连接格影組 仝				藤田村	選 訳		(直) 1 田参语ル		
		Ţ		7	-	1		†				
アルミ缶	青森市(青森地区)		・ECOプラザ青森		7.11	アルミ缶	青森市	<u>-</u>	ECOプラザ青森			アルミ缶
スチール缶	平内町		·民間処理業者委託(処理委託、売却)		74	田	平内町	<u>.</u>	民間処理業者委託(処理委託、売却)	·再資源化 ·青春市一般廢棄物最終机分場(不帙		スチール缶
# 株 の アン ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	今別町		7 T-8 14 T-1 - 1 T-8 14 T-1 - 1 T-1 -			無の ボン 特の ボン				所に		兼 を が ア ン ア
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	蓬田村		・上機型区人下ツンマート		40.	٨	<b>今</b> 別門 蓬田村	•	・上磯地区ストックヤード	(契		そのもアン
ペットボトル	青森市(浪岡地区)	-> ‡	・ECOプラザ青森			ペットボトル		<b>-</b> ‡				ペットボトル
源ごな		, 70		7,435	源ごな			, 70			10,408	新聞が
雑誌	青森市(青森地区) 平内町	3			雑誌		青森市	4				雑誌
段ボール	小別門 聯田村		·民間処理業者委託(売却)		段才	段ボール	中内四	<u>• •                                   </u>	民間処理業者委託(売却)	・再資源化		段ボール
紙パック					無/	紙パック	<b>牽田村</b>					紙パック
その他古紙等	青森市(浪岡地区)				40.	その他古紙等						その他古紙等
その他プラスチック	)青森市(青森地区)		・ECOブラザ青森		<b>み</b> 器	その他プラスチック 容器包装	青森市	-	・ ECOプラザ青森	・再資源化 ・青森市一般廃棄物最終処分場(不燃 残渣)		その他プラスチック 容器包装
	青森市(青森地区)	選破	- 李木士海坦丁坦							青森市一般摩華物景終処分場(不燃		
	平内町	阳碑	, 月 林 印 月 捕 土 - 笏			. 41		選別日本	•青森市清掃工場	まず (大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大学・大		
粗大ごみ	今別町	埋立	· 今別一般 廃棄物最終 処分場	1,732	土が、	<i>‡</i>				·今別一般廃棄物最終処分場(不燃残	1,535	粗大ごみ
	蓬田村	委託	・民間処理業者委託			v	今別町	神立 二	·今別町一般廃棄物最終処分場	· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /		
	青森市(浪岡地区)	選破別辞	· 黒石地区清掃施設組合			- ZM	蓬田村	委託	民間処理業者委託	·再資源化		

#### (3) 処理施設の整備

#### ア. 廃棄物処理施設

上記の処理体制で処理を行うため、表4のとおり廃棄物処理施設の整備を行います。

#### 表4 整備する処理施設

事業 番号	整備施設種類 施設名	事業名	処理能力	設置予定地	事業期間	国土強靭化
1	ごみ焼却施設 グリーンハート外ヶ浜			東津軽郡外ヶ浜町字蟹田小 国東小国山170番地	R5~R6	青森圏域5市町村 国土強靭化 地域計画

事業番号1 既存施設の老朽化、効率化と生活環境の維持、溶融処理は基幹的設備改良事業に伴い取り止めとする。

#### (4) 施設整備に関する計画支援事業

(3) の施設整備に先立ち、表5のとおり計画支援事業を実施します。

#### 表5 実施する計画支援事業

事業 番号	事業名	事業内容	事業期間
1	廃棄物処理施設 (グリーンハート外ヶ浜) 基幹的設備改良事業 (事業番号1) に係る事業者選定支援業務	発注仕様書作成	R4

#### (5) その他の施策

その他、地域の循環型社会を形成する上で、次の施策を実施していきます。

#### ア、廃家電のリサイクルに関する普及・啓発

廃家電のリサイクルについては、特定家庭用機器再商品化法に基づく回収及び再商品化が行われるよう、関連団体や小売店などと協力して、普及・啓発を継続していきます。

#### イ. 不法投棄対策

住民、事業者への啓発に努めるとともに、環境事業推進員(青森市)や地域の町内会、NPO などと協力し、巡回パトロールの強化を図り不法投棄防止に努めます。

#### ウ. ホタテ養殖残渣の処理方法の模索(平内町、外ヶ浜町)

平内町のホタテ養殖残渣は町外の民間処理業者に委託処理し、その一部はコンクリート二次製品の細骨材として再利用しています。また、外ヶ浜町のホタテ養殖残渣の一部は、グリーンハート外ヶ浜にて焼却処理を行い、残りは町外の民間処理業者に委託処理しています。

ホタテ養殖業は両町の基幹産業であり水揚げ量に応じて養殖残渣が増えるため、現在の処理 方法を継続しつつ、養殖残渣処理に関する先行事例の調査やバイオテクノロジーを用いた処理 や資源化などの効果的な処理方法を模索していきます。

#### エ. 災害時廃棄物処理に関する事項

青森市、外ヶ浜町、今別町においては策定した災害廃棄物処理計画に基づき災害廃棄物の処理を行います。

平内町、蓬田村においては現在災害廃棄物対策指針及び青森県災害廃棄物処理計画に基づき 災害廃棄物処理計画の作成を行っており、それぞれ令和4年度、令和5年度に策定予定です。

#### 4. 計画のフォローアップと事後評価

#### (1) 計画のフォローアップ

本地域各市町村は計画の進捗状況を把握・分析し、その結果を公表するとともに、必要に応じて本地域各市町村、青森県及び国による意見交換を行い、計画の見直しを行います。

#### (2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果を取りまとめた時点で、速やかに計画の事 後評価、目標達成状況の評価を行います。

また、評価の結果を公表するとともに、評価結果を次期計画策定に反映させるものとします。なお、計画の進捗状況や社会的情勢の変化等を踏まえ、必要に応じ計画を見直すものとします。

### 別添 1



図1関係施設の位置図

現状と目標のトレンドグラフ



#### 図2圏域の人口推移



図3生活系ごみ排出量の推移

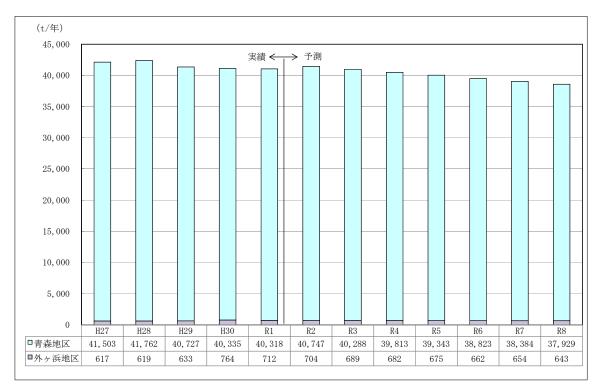


図4事業系ごみ排出量の推移

循環型社会形成推進交付金等事業実施計画総括表(令和3年度)

<ol> <li>地域の概要</li> </ol>										
(1) 地域名	東青地域	(2) 地域内人口	(	303, 933	Y	(3	(3)地域面積	1,478.12	$12 \text{ km}^2$	
(4) 構成市町村等名	青森市、平内町、外ヶ浜町、今別町、蓬田村	(5)地域の要件		(面積)	沖縄	離島	奄美 (豪,	山村 (半島	<ul><li>(過疎)</li></ul>	) その他
(6)構成市町村に一部事 当該組合の状況	務組合等が含まれる場合、			I						

一般廃棄物の減量化、再生利用の現状と目標

			過去の状況・	過去の状況・現状(排出量に対する割合)	.する割合)		B	標
指標・単位	年	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和8年度	年度
	事業系 総排出量(トン)	42, 120	42, 381	41,360	41,099	41,030	38, 572 (	(R1比 -6.0%)
	事業系 資源ごみ(トン)	593	1,990	2,106	1,361	1, 457	1,354 (	(R1比 -7.1%)
	1事業所当たりの排出量(トン/事業所)	2.87	2.83	2. 78	2.84	2.86	2.84 (	(R1比 -0.7%)
# ∃	生活系総排出量(トン)	77,892	72,016	71,758	70,779	70,858	68, 141 (	(R1比 -3.8%)
Ξ	生活系 資源ごみ(トン)	7,897	8, 247	8,093	7,845	7, 541	10,500 (	(R1比 39.2%)
	1 人当たりの排出量(kg/人)	220	203	205	204	208	) 661	(R1比 -4.3%)
	事業系生活系の総排出量合計(1少)	120,012	114, 397	113, 118	111,878	111,888	106,713 (	(R1比 -4.6%)
	その他ごみ量 (ホタテ残渣・し尿汚泥)	42	475	2,674	2,615	2, 521	2, 484	
再生利用量	直接資源化量(トン)	817 (0.7%)	874 (0.8%)	847 (0.7%)	1,003 (0.9%)	901 (0.8%)	848	(0.8%)
	処理後再生利用量(トン)	14, 195 (11.8%)	15,233 (13.3%)	14, 787 (12.8%)	12,048 (10.5%)	12, 177 (10.6%)	12,063	(11.0%)
	集団回収量(トン)	5, 426	5,410	5, 307	5, 078	4,768	5,962	
	総資源化量(トン)	20, 438 (16.3%)	21,517 (17.9%)	20, 941 (17.3%)	18, 129 (15.2%)	17,846 (15.0%)	18,873	(16.4%)
	下水道汚泥コンポスト処理量(い)	9, 371	8,018	3, 159	3, 559	4,034	3,911	
曹 叫回 一 末 小 冬 エ	(年間の発電電力量 MWh)	45,778 MWh	51,022 MWh	44,380 MWh	43, 120 MWh	42,836 MWh	45,427 MWh	
一 パパ・コロル 国	(年間の熟回収利用量 GJ)	4,981 GJ	4,203 GJ	4,264 GJ	4, 510 GJ	5,064 GJ	5,064 GJ	
減 量 化 量	中間処理による減量化量(中間処理前後の差)(い)	89, 689 (74.7%)	90,337 (78.6%)	86, 929 (75.1%)	84, 950 (74.2%)	88, 132 (77.0%)	87,997	(80.6%)
自父阳公官	埋立最終処分量(し尿汚泥処理後残渣含む)(トン)	12, 550 (10.5%)	11,009 (9.6%)	13, 229 (11.4%)	16, 524 (14.4%)	13, 199 (11.5%)	8,289	(7.6%)
取 於 沙 万 里	下水道汚泥焼却処理後残渣(トン)	31	68	73	7.9	81	78	

<sup>※</sup> 別添資料として指標と人口等の要因に関するトレンドグラフを添付しています。 (別添2参照)

一般廃棄物処理基本計画と目標値が異なる場合に、地域計画と一般廃棄物との整合性に配慮した内容

<sup>・</sup>青森市は平成30年3月に策定した一般廃棄物処理基本計画の可燃ごみ減量化目標値の見直しを行いました。 ・地域計画に採用した一般廃棄物処理基本計画における目標値は、数値小数点以降の切り捨てがあります。

循環循環型社会形成推進交付金等事業実施計画総括表1(令和3年度)

東津軽郡今別町大字山崎宇山 元87-4 東津軽郡今別町大字山崎宇山 元87-4 | 東津軽郡かケ浜町字盤田小国| | 東津軽郡かケ浜町字盤田小国| | 可燃ごみ・破砕選別後可燃残渣 | 東小国山170番地 |青森市大字岩渡字熊沢250番 |地 平内町大字小湊字外の沢56-青森市大字鶴ヶ坂字早稲田 241番地1 青森市大字鶴ヶ坂字早稲田 241番地1 所在地 備书 可燃ごみ・下水汚泥・し尿汚泥 資源物(缶・びん・ペットボトル) 不燃ごみ・粗大ごみ・焼却灰 不燃ごみ・粗大ごみ 不燃ごみ・粗大ごみ 不燃ごみ・焼却灰 処理する廃棄物 想定される浸水深と対策 浸水区域想定外 浸水区域想定外 浸水区域想定外 浸水区域想定外 浸水区域想定外 浸水区域想定外 浸水区域想定外 解体(予定)年月 米定 米定 米定 米定 米定 廃止または休止(予定)年月 米 米定 米定 未定 未定 米 稼働年月 H15.10 H27.3 H22.10 H27.3 \$58.4 \$55.4 걸 全体容量 : 3,926,600 m<sup>1</sup> 埋立地面積 : 175,000 m<sup>2</sup> : 154,551 m : 42,530 m : 36,800 m<sup>2</sup> : 9,700 m<sup>2</sup> 300t/目(150t/目×2炉) 13t/18h×1炉(焼却) 1.2t/18h(溶融) 処理能力(単位) 39.8t/5h 全体容量 埋立地面積: 全体容量 埋立地面積 流動床式ガス化溶融炉 方式 一次·二次破砕砕選別 方式 型式及び処理方式 ストーカ+溶融処理 方式 手選別 埋立 埋立 草 青森地域広域事務組合 青森地域広域事務組合 外ケ浜町 事業主体 青森市 青森市 青森市 平内町 3 一般廃棄物処理施設の現況と更新、廃止、新設の予定 (1)現有施設リスト 上磯地区ストックヤード 平内町立外の沢埋立地 今別地区一般廃棄物 最終処分場 グリーンハート外ヶ浜 青森市一般廃棄物 最終処分場 青森市清掃工場 青森市清掃工場 施設名 リサイクルセンター ごみ焼却施設 ごみ焼却施設 ストックヤード 最終処分場 最終処分場 最終処分場 施設種別

ı	-	
	備考	平成26年5月に処理能力 134/66/(集劫炉)、124/16h (溶融炉)を134/18h(燒劫炉)、 124/18h(溶融炉)に変更しました。 改良に伴い灰溶融処理を取り
	プラスチック再商品化を実施す るための施設整備事業	ı
	想定される 浸水深と対策	浸水区域想定外
	廃焼却施設解体事業 着手(予定)年月 完了(予定)年月	ı
	廃焼却施設の解体の有無 及び解体施設の名称	ı
	更新(改良)・新設理由	・経年劣化 ・ごみ処理の効率化と生活環 域の維持
	竣工予定年月日	R7.3
	処理能力(単位)	13七/18h×1炉(烧却) 1.2七/18h(溶雕)
	型式及び処理方式	ストー力+溶融処理 方式
	事業主体	外ケ浜町
・設施設リスト	施設名	グリーンハート外ケ浜
(2)更新(改良)・新設施設リスト	施設種別	ごみ焼却施設

様式2

782,104 782,104 782,104 25,286 25,286 25,286 及付対象事業費(十円) 8,800 8,800 循環循環型社会形成推進交付金等事業実施計画総括表2(令和3年度) 807,390 8,800 8,800 807,390 816,190 令和 7年度 837,914 30,536 837,914 837,914 令和 6年度 30,536 30,536 令和 5年度 裁學機構(十円) 8,800 8,800 8,800 令和 4年度 令和 3年度 868,450 8,800 8,800 877,250 施 横 春樂期間 交付期間 単位 関始 裁了 R6 **4** R2 74 13 t/d 毒名 業 士 体 体 外ケ浜町 外ケ浜町 等 株 中 --グリーンハート外ケ浜基幹的設備改良事業に係る 事業者選定支援業務 グリーンハート外ヶ浜基幹的設備改良事業 专业会 〇エネルギー回収等に関する事業 形 類 祭 棒 ¥ 〇施散整備に関する計画支援 40

19

## 施設概要(エネルギー回収施設系)(基幹的設備改良工事)

## 都道府県名 青森県

(1)事業主体名	外ヶ浜町
(2)施設名称	グリーンハート外ヶ浜 (ごみ焼却施設)
(3)工期	令和5年度 ~ 令和6年度
(4)施設規模	改造前: 焼却13t/日、溶融1.2t/日 改造後: 焼却13t/日、溶融(廃止)
(5)形式及び処理方式	ストーカ式焼却炉
(6)余熱利用の計画	1. 発電の有無       有(発電効率       ) ・       無         2. 熱回収の有無       有(熱利用率       10%) ・       無
(7)地域計画内の役割	・施設の長寿命化 ・温室効果ガス削減(CO2の削減率:3.0%以上)
(8)廃焼却施設 解体工事の有無	有

(9)総事業計画額	868, 450千円	
(9) 松爭未計 四 俄	うち、交付対象事業費807,390千円	

### 計画支援概要

### 都道府県 青森県

(1)	事業主体名	外ヶ浜町	
(2)	事業目的	基幹的設備改良工事を実施し、施設の延命化を図る。	
(3)	事業名称	廃棄物処理施設(グリーンハート外ヶ浜)基幹的設備改良事業 (事業番号1)に係る事業者選定支援業務	
(4)	事業期間	令和4年度	
(5)	事業概要	発注仕様書作成	

(6) 総事業計画額	8,800千円 うち、交付対象事業費8,800千円	
------------	------------------------------	--

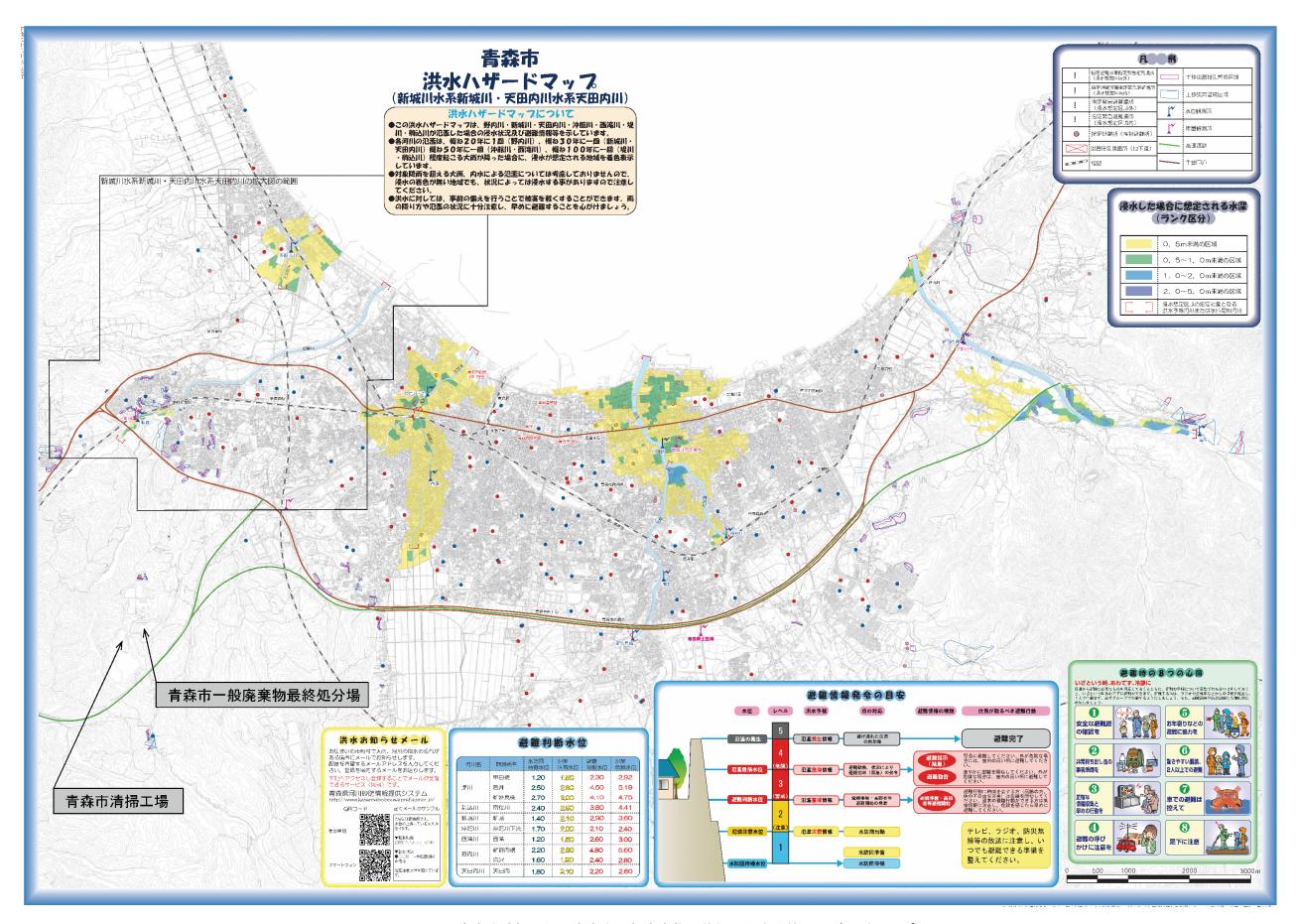


図5青森市清掃工場・青森市一般廃棄物最終処分場立地箇所ハザードマップ

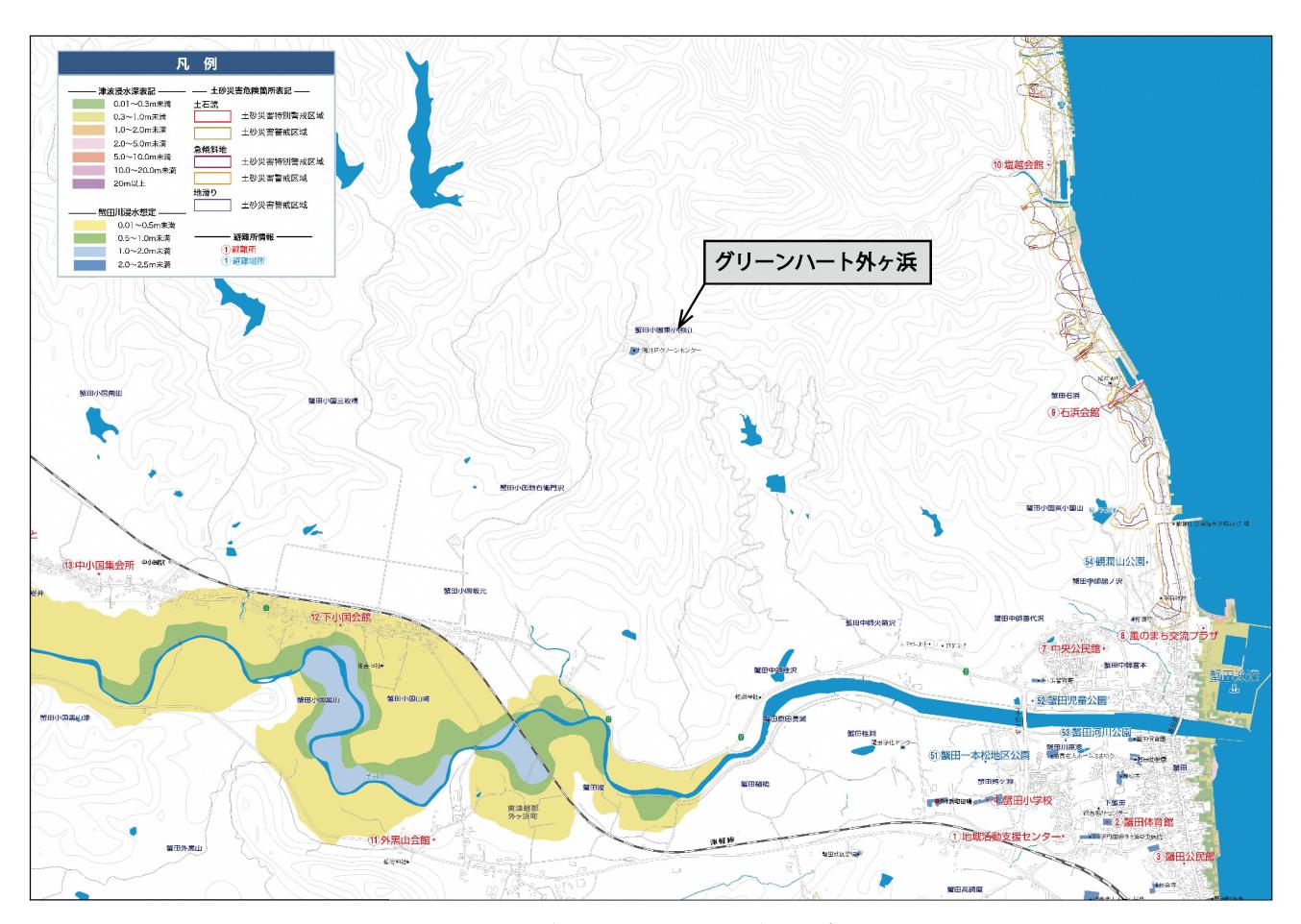


図6グリーンハート外ヶ浜立地箇所ハザードマップ

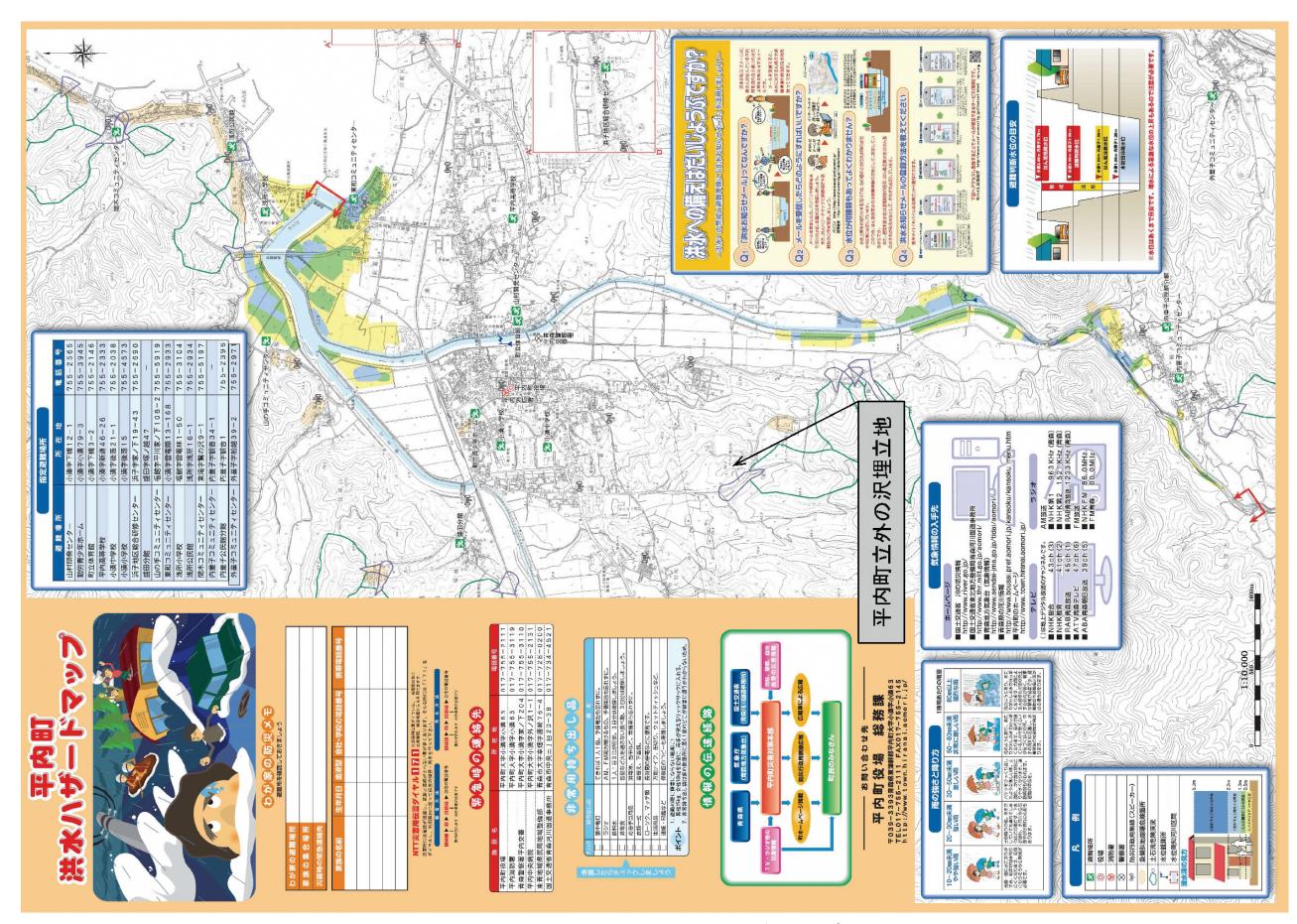


図7平内町立外の沢埋立地立地箇所ハザードマップ



図8上磯地区ストックヤード・今別地区最終処分場立地箇所ハザードマップ

附属資料

# リスクシナリオごとの対応方策

(別紙) 青森圏域 5 市町村国土強靭化計画に基づき実施する事業一覧

令和4年4月 外 ヶ 浜 町

【外ヶ浜町】

No.	事業計画名等	事業概要	リスク シナリオ	施策		
17	公共下水道整備事業	▶蟹田地区公共下水道整備事業 ・災害発生時、汚水処理施設が正常に作用するため下水 道施設を整備する。	2-7、5-3	下水道施設等の 機能確保		
18	下水道維持管理事業	<ul><li>▶平舘地区特定環境保全公共下水道機器等更新</li><li>▶三厩地区特定環境保全公共下水道機器等更新</li><li>▶下水道ストックマネジメント計画更新事業</li><li>・災害発生時、汚水処理施設が正常に作用するため下水道施設の更新などの維持管理を行う。</li></ul>	2-7、5-3	下水道施設等の 機能確保		
19	ほ場整備事業	<ul> <li>&gt;蟹田山本地区ほ場整備事業</li> <li>・災害発生リスクを高める荒廃農地の発生防止を図るため、農業生産基盤の整備を行う。</li> <li>▶平舘野田地区農地整備事業</li> <li>・災害発生リスクを高める荒廃農地の発生防止を図るため、農業生産基盤の整備を行う。</li> </ul>	6-4	荒廃農地の発生 防止・利用促進		
20	ごみ処理施設基幹的設備改良事業	▶外ヶ浜町ごみ処理施設基幹的設備改良事業 ・ごみ処理施設の基幹的改良工事を行う上で必要 な調査、計画、測量、設計の実施。 ・ごみ処理施設を構成する重要な設備や機器の経 年劣化を改善するための工事の実施。	7-1	ごみ処理施設の 災害時における 機能維持		