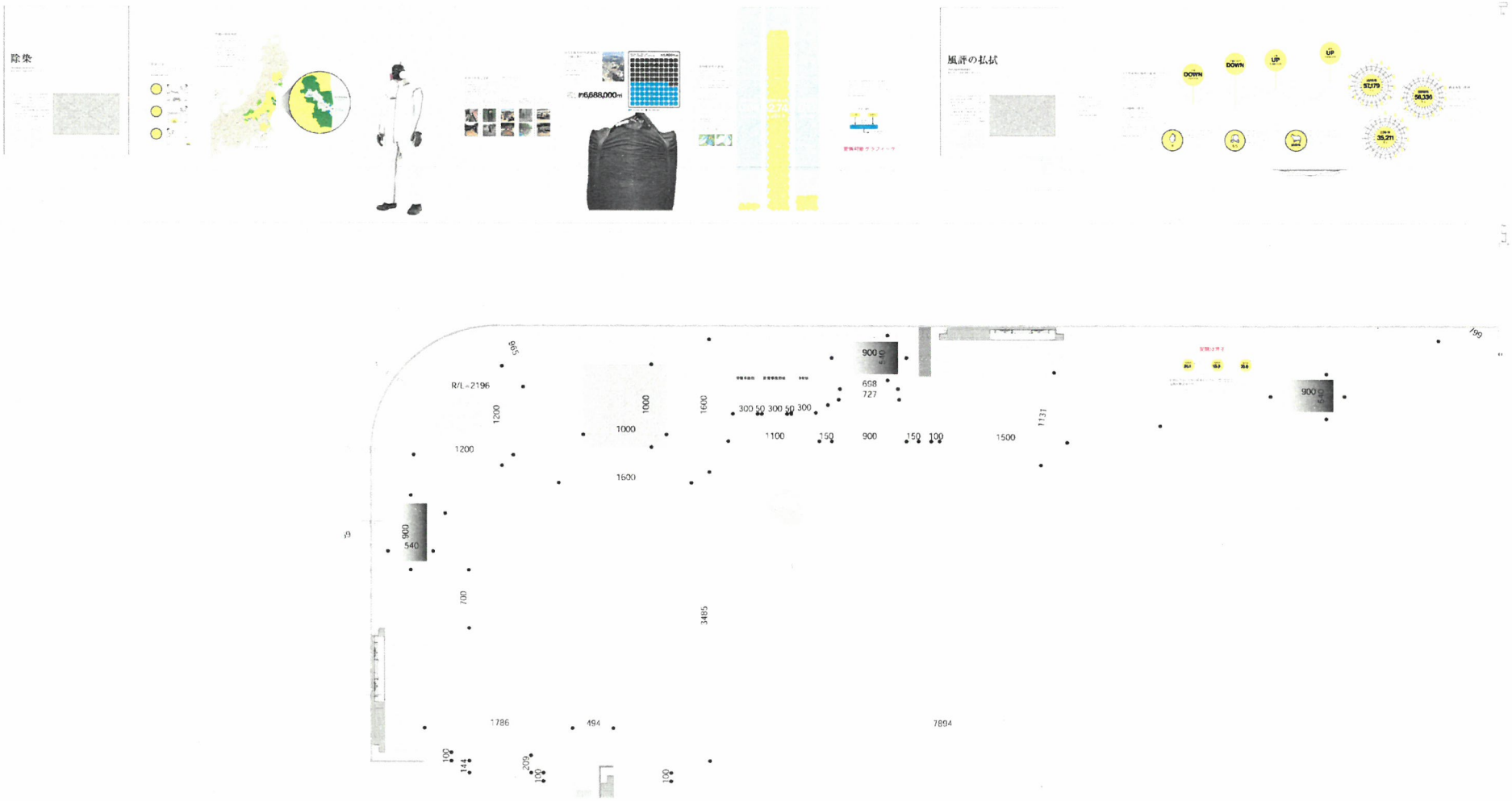
東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

A4 長期化する原子力災害への対応

意匠図

S=1/50

承認欄



トータルメディア 株式会社 開発研究所
〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3番23号
電話03-3221-5558大代表 ファックス03-3221-5567
一級建築士事務所 東京都知事登録 第19543号
建設業者登録 国土交通大臣許可 特・27第18805号

業務名称	チェック	日付	検印	備考	図面名称	縮尺	図面番号
東日本大震災・原子力災害アーカイブ拠点施設 展示基本設計図					展示室 平面・展開・詳細図		A4

意匠図

承認欄

除染

Aaaaaaaaaaaaaa

筒体字筒体字　繁體字繁體字　한국어한국어

福島第一原子力発電所事故由来の放射性物質による人の健康や生活環境に及ぼす影響を速やかに低減させるために、汚染状況に応じて指定された対象地域において除染が進められてきました。面的な除染は、帰還困難区域を除いて2018年3月までに完了し、現在は帰還困難区域内の特定復興再生拠点区域で除染が行われています。また、除染で取り除いた土壌は、中間貯蔵施設への搬入が進められています。ここでは、除染がどのように進められてきたのか、その取り組みについてお伝えします。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

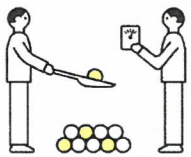
承認欄

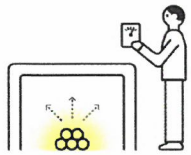
は

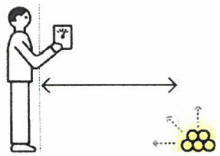
間において受ける放射線の量を減らすために、放射
に、主に洗ったりすることです

a Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa







除染の進捗状況

除染は、放射性物質汚染対処特措法に基づき、国が除染を行う除染特別地域と、市町村が除染を行う汚染状況重点調査地域（市町村除染地域）において進められてきました。2018年3月19日までに、福島県を含む8県100市町村で帰還困難区域を除いて面的な除染が完了しました。また、2017年12月からは帰還困難区域内に設定された特定復興再生拠点区域において本格的に除染が始まりました。特定復興再生拠点区域とは、避難指示を解除し居住を可能とすることを目指した区域です。現在、特定復興再生拠点区域復興再生計画に沿って、除染と並行して家屋等の解体や道路、上水道などのインフラ復旧の取り組みも行われています。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

承認欄

Aaaa:

Aaaaa Aa
Aaaaa Aa
Aaaaa Aa
Aaaaa / A
Aaaaa Aa
Aaaaa Aa
Aaaaa Aa

20
20
搬
除

除染の対象と方法

市町村が主体となって除染を行う「汚染状況重点調査地域（市町村除染地域）」では、住民と行政が協力し、住居や道路、学校など生活圏を優先して除染を進めてきました。

除染によって放射線量を効果的に低減するためには、あらかじめ放射線量が高い場所を特定するとともに、除染を実施する場所や状況等に応じて、適切な方法で除染することが必要です。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa / Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa / Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa /
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa / (400)

［住宅］雨どい・庭など

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

雨どいの落ち葉の除去や拭き取り
瓦の天地返し、表土の削り取り

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

［道路］路面・側溝など

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

落ち葉、コケ、泥等の除去
ブラシ洗浄や高圧洗浄

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

［農地］田畑・牧草地など

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

反転耕、深耕、表土の
削り取り

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

［生活圏森林］雑木林・道路脇など

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

落葉等の堆積有機物の
除去

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

［公共施設］学校・公園など

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

校庭表土の入れ替え
校舎などの高圧洗浄

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

トータルメディア株式会社 開発研究所
〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3番23号
電話03-3221-5558大代表 ファクス03-3221-5567
一級建築士事務所 東京都知事登録 第19543号
建設業者登録 国土交通大臣許可 特・27第18805号

業務名称	チェック	日付	指示	備考	図面名称	縮尺	図面番号
東日本大震災・原子力災害アーカイブ拠点施設 展示基本設計図					展示室 平面・展開・詳細図		A4

意匠図

承認欄

除去土壌等の中間貯蔵施設への搬入状況

除染に伴い発生した除去土壌や廃棄物等は最終処分までの間、中間貯蔵施設で安全に集中的に管理・保管されます。中間貯蔵施設への搬入は2015年3月13日から開始されています。
県内に仮置きされている除去土壌等は、2021年度までに、中間貯蔵施設への概ね搬入完了を目指す方針が示されています。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

承認欄

空間線量率の推移

原子力発電所事故により上昇した県内の空間線量率は、一部の地域を除き、現在までに大幅に低減しています。これは、放射性物質の自然減衰や除染の効果、そしてウェザリング効果（風雨による放射性物質の移動等）によるものです。

福島市を例に見ると、震災前の平常時の空間線量率は0.04μSv/hでしたが、事故直後にこの数値は2.74μSv/hに上昇しました。しかし、放射性物質の自然減衰や除染の効果が確実に現れ、現在では原発事故前の空間線量率に近い数値にまで戻っています。

空間線量率とは

空気中のガンマ線量を測定したもので、1時間当たりのマイクロシーベルトで表示される。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

承認欄

除去土壌等の最終処分に向けた取り組み

福島県内で発生した除去土壌等については、中間貯蔵開始後30年以内に、県外で最終処分を完了するために必要な措置を講ずることが国の責務とされています。また、県内の除去土壌等の最終処分量を低減するため、政府が除去土壌等の減容・再生利用等に取り組んでいます。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

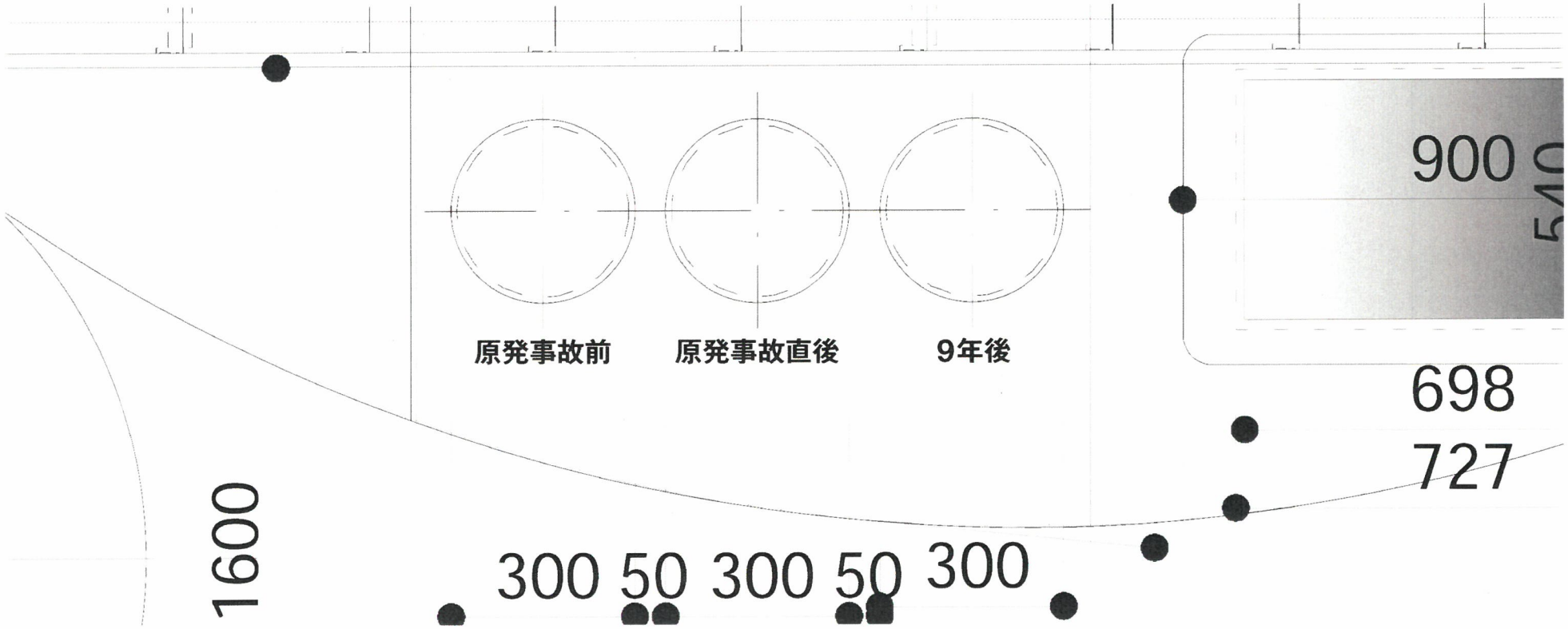
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

A4 長期化する原子力災害への対応

意匠図

承認欄



トータルメディア 株式会社 開発研究所

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3番23号
電話03-3221-5558大代表 ファクス03-3221-5567
一級建築士事務所 東京都知事登録 第19543号
建設業者登録 国土交通大臣許可 特・27第18805号

業務名称	チェック	日付	設計	備考	図面名称	縮尺	図面番号
東日本大震災・原子力災害アーカイブ拠点施設 展示基本設計図					展示室 平面・展開・詳細図		A4

意匠図

承認欄

風評の払拭

Aaaaaaaaaaaaaa

筒体字筒体字　繁體字繁體字　한국어한국어

東日本大震災及び原子力発電所事故の発生により、福島県産農林水産物の市場価格は大きく落ち込み、観光客も大幅に減少するなど、あらゆる方面に深刻な影響が及びました。

この状況を踏まえ、行政や生産者による"食の安全・安心確保の取り組み"や"福島県の魅力"の発信など、風評の払拭に向けた取り組みを実施しています。

ここでは、震災後、県内産業にどのような影響が生じたのか、代表的な事例を紹介するとともに、問題解決に向けて実施している取り組みについてお伝えします。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

承認欄

主な農産物の価格の推移

福島県の農林水産物は、原子力発電所事故以来、住民避難や被災による出荷量の減少、出荷制限、海外での輸入規制、さらに風評などにより大きな影響を受けています。これらの問題を解決するために、厳しい安全基準を用いた検査体制を敷いているにもかかわらず、正確な情報が伝わっておらず、取扱量や価格が、事故前の水準に戻っていないものが未だにあります。

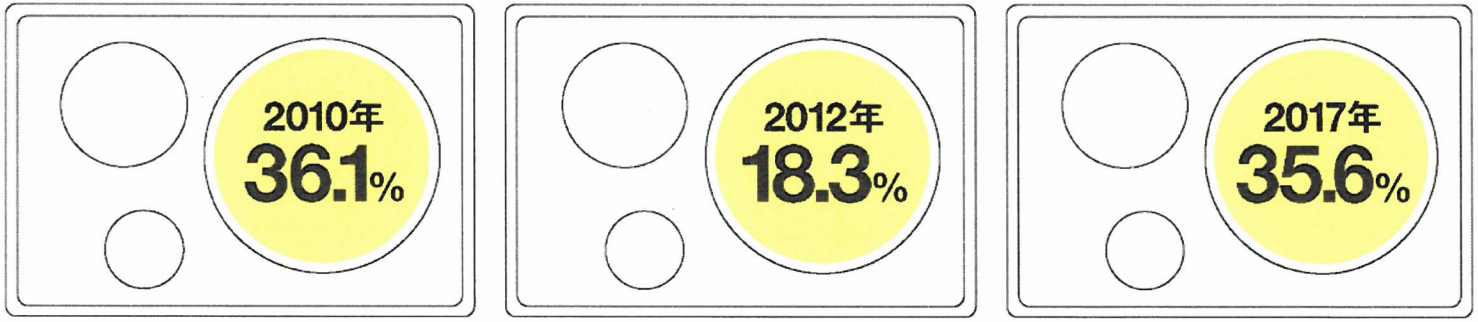
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

承認欄

配膳は修正



福島県の公立学校の給食における地場産物活用の割合

児童生徒やその保護者の不安を払拭し、安心して地場産物を活用してもらうために、県や市町村では、学校給食用食材の放射性物質検査結果の公表により安全であることの理解促進を行っています。各学校等では、試食会を行うなど、保護者の声に耳を傾けながら、給食に地場産物を積極的に取り入れる工夫をしています。

このような取り組みが功を奏し、県内の学校給食における地場産物活用割合は、原子力発電所事故以降徐々に上昇しています。近年の調査では、事故前を上回っていますが、依然として地域による差が生じているため、継続した取り組みが必要とされています。

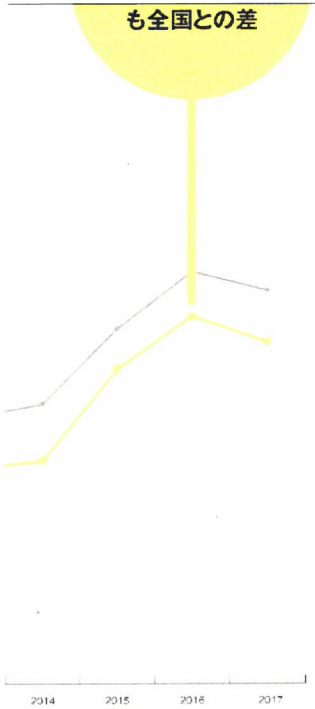
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

承認欄

も全国との差



注意：東京都中央卸売市場ホームページ市場統計情報

（和牛）1の平均価格は、事故後、大幅に下落しその後、牛の全頭検査や安全性のPR等に取り組まれていますが、全国平均価格との差は事故前の状態にはいません。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa

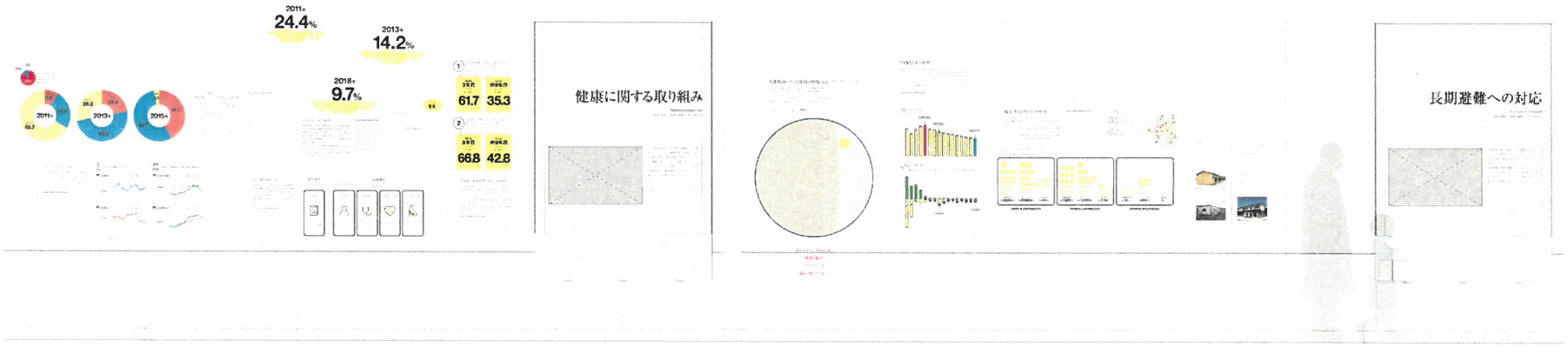
東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

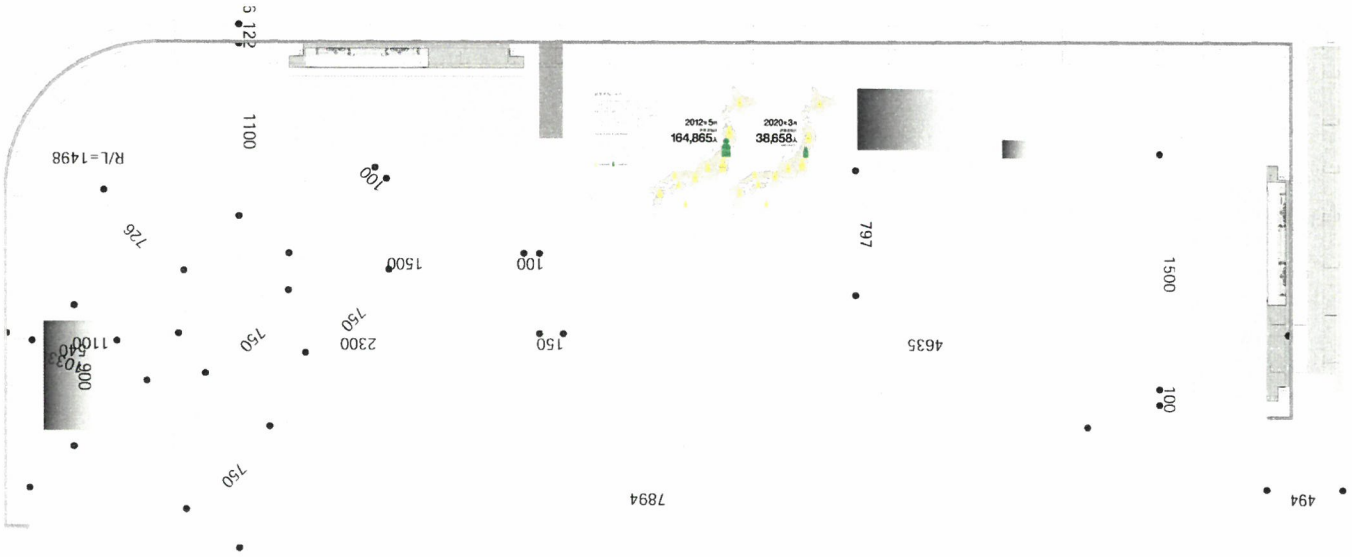
A4 長期化する原子力災害への対応

意匠図

S=1/50

承認欄





トータルメディア 株式会社 開発研究所
〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3番23号
電話03-3221-5558(代表) ファックス03-3221-5567
一級建築士事務所 東京都知事登録 第19543号
建設業者登録 国土交通大臣許可 特・27第18805号

業務名称	チェック	日付	拡計	備考	図面名称	縮尺	図面番号
東日本大震災・原子力災害アーカイブ拠点施設 展示基本設計図					展示室 平面・展開・詳細図		A4

意匠図

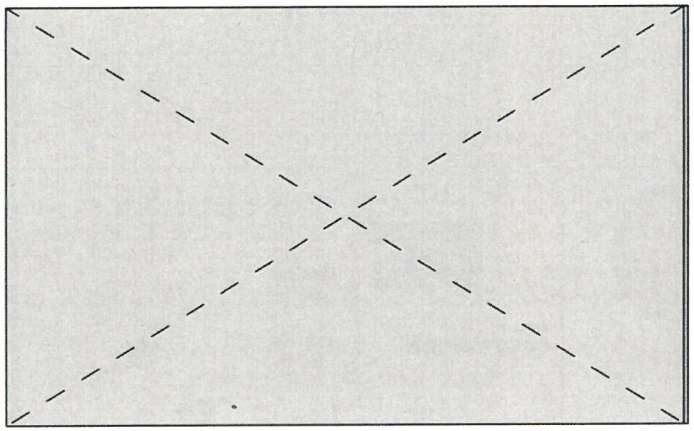
S=1/50

承認欄

長期避難への対応

Aaaaaaaaaaaaaa

簡体字簡体字　繁體字繁體字　한국어한국어



長期避難に関わる課題は、その避難期間の長さだけではなく、経済的負担、今後の生活拠点、子育て、心身の健康、地域・家族の繋がりなど複合的かつ深刻です。

帰還環境の整備や避難先での生活の安定に向けて、国、自治体、また住民による取り組みが段階的に進められています。さまざまな課題の解決には、総合的かつ継続的な取り組みが必要です。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa (400)

トータルメディア株式会社 開発研究所

〒102-0094　東京都千代田区紀尾井町3番23号
電話03-3221-5558大代表　ファクス03-3221-5567
一級建築士事務所 東京都知事登録　第19543号
建設業者登録 国土交通大臣許可　特・27第18805号

業務名称	チェック	日付	版制	備考	図面名称	縮尺	図面番号
東日本大震災・原子力災害アーカイブ拠点施設 展示基本設計図					展示室 平面・展開・詳細図		A4

意匠図

S=1/50

承認欄

公営住宅
3戸

日現在

応急仮設住宅

自然災害などにより、住宅を失った被災者や原子力災害による避難者に対して、行政が建設し一時的に供与する応急的な住宅のこと。東日本大震災では迅速かつ大量に供給するため、プレハブに加えて県内事業者による木造仮設住宅も数多く建設されました。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

S=1/50

承認欄

被災者向け住宅の状況

東日本大震災および原子力発電所事故直後には、多くの人が、学校や公民館等の避難所で避難生活を送りました。その後、被災者等は仮設住宅に移りました。

県内では2011年3月から応急仮設住宅の建設と借上げ住宅の供与が開始され、ピーク時の2012年4月には合わせて約40,000戸が供給されました。

また、2014年からは地震・津波による被災者や原子力災害による避難者の居住の安定を図るため、「災害（復興）公営住宅」が整備されています。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

A4 長期化する原子力災害への対応

県内人口の推移

福島県内の人口は1970年代以降、首都圏からのUターンや第二次ベビーブームなどによりしばらく増加が続きましたが、1998年のピーク時以降、自然減・社会減により年々減少幅が拡大傾向にありました。そして、2011年に発生した東日本大震災および原子力発電所事故に伴う県外避難などにより、同年7月には1978年以来33年ぶりに200万人を割り込み、1,997,100人となりました。その後、少子高齢化や県外への人口流出が一層進んだことから、2016年11月には1,899,486人と戦後初めて190万人を割り込み、以降も減少傾向が続いています。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

A4 長期化する原子力災害への対応

避難地域の生活環境の整備状況

原発事故により避難を余儀なくされた地域においては、避難指示の解除に伴い、段階的に買い物、医療・介護、学校などの生活環境の整備が進められています。

徐々にではありますが生活環境も整ってきており、住民等の生活環境の確保や避難した住民の帰還促進、さらには新たな企業や人材の呼び込みを図っています。

病院　公共施設　店舗　イベント

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

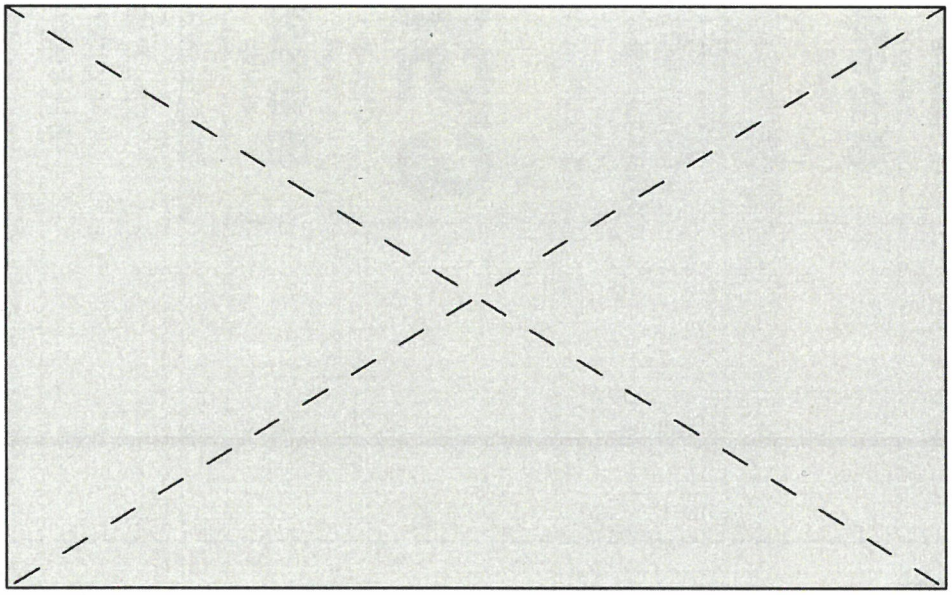
S=1/50

承認欄

健康に関する取り組み

Aaaaaaaaaaaaaaa

简体字简体字　繁體字繁體字　한국어한국어



原子力発電所事故の発生以降、放射線に対する健康不安が広がったり、避難生活の長期化による生活習慣の変化が、健康状態の悪化を招くなど、県民の健康に関して、さまざまな課題が発生しました。ここでは県民の心身の健康を見守っていくための県民健康調査や、健康維持、増進を図るために実施されている取り組みの状況についてお伝えします。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

(300)

トータルメディア株式会社 開発研究所

〒102-0094　東京都千代田区紀尾井町3番23号
電話03-3221-5558大代表　ファクス03-3221-5567
一級建築士事務所 東京都知事登録　第19543号）
建設業者登録 国土交通大臣許可　特・27第18805号）

業務名称	チェック	日付	校閲	備考	図面名称	縮尺	図面番号
東日本大震災・原子力災害アーカイブ拠点施設 展示基本設計図					展示室 平面・展開・詳細図		A4

東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

A4 長期化する原子力災害への対応

意匠図

S=1/50

承認欄

1 将来、放射線の影響で深刻な病気にかかるのではないかと心配している

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

事故後 3年目 (444名回答)	事故後 約9年目 (841名回答)
そう思う 61.7%	そう思う 35.3%

被災なし地域における割合 9.5%

2 放射線の影響が子どもや孫など次の世代に遺伝するのではないかと心配している

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa
Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

事故後 3年目 (443名回答)	事故後 約9年目 (839名回答)
そう思う 66.8%	そう思う 42.8%

出典：2012-2014年度及び2019年度「環境省 放射線の健康影響に係る研究調査事業 報告書」（主任研究者は上馬）

放射線の健康影響に関する調査結果

原子力発電所事故から3年目（2014年1月～3月）の調査では、住民の放射線に対する健康不安は高い状態でした。事故後9年目（2019年11月～2020年1月）の調査では不安は減りましたが、約3割の方はまだ不安を抱えていました。

この調査では、放射線の健康影響への強い不安には、事故の時の怖い思いや体験が関係しているのではないかと考えられており、専門家が放射線に対する健康不安に対して説明や対応をする時には、事故当時の気持ちを理解しながら行う必要があると報告されています。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

S=1/50

承認欄

究における同割合9.5%を大きく上回りました。

県民健康調査とは

福島県では、原子力発電所事故による放射性物質の拡散や避難等を踏まえ、県民の被ばく線量の評価を行うとともに、県民の健康状態を把握し、疾病の予防、早期発見、早期治療につなげ、将来にわたる県民の健康の維持、増進を図るため、「県民健康調査」を実施しています。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

A4 長期化する原子力災害への対応

意匠図

S=1/50

承認欄

2011年

24.4%

2013年

14.2%

2018年

9.7%

被災なし地域における数値

9.5%

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

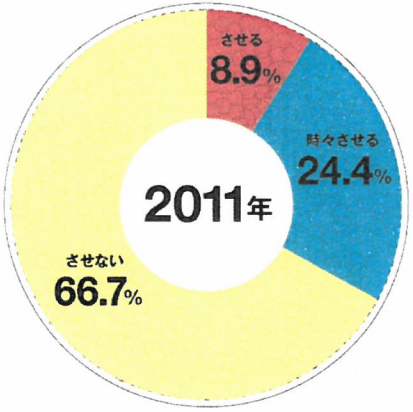
S=1/50

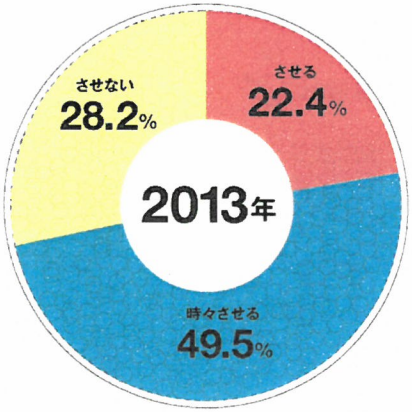
承認欄

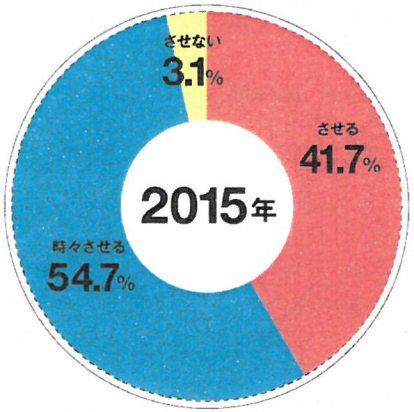
参考：放射線の影響を受けなかった福島県以外の地域(2013)

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

■させる ■時々させる ■させない







子どもの外遊びからみた放射線に対する保護者の意識変化

自然減衰や除染の効果が現れ、空間線量率が低下してきたこと、また時が経つにつれて、県民の放射線への意識にも変化が見え始めました。

福島大学災害心理研究所が、福島市やいわき市などの幼稚園児、小学生の子どもを持つ保護者を対象に2015年に行なった調査によれば、子どもに外遊びをさせるかとの問いに、2011年に「させない」と答えた人は66.7%でしたが、2015年には3.1%にまで減少しました。

ただし、外遊びを「させる」と答えた人の割合は、2015年の時点では他県との比較で回復しておりず、調査報告では、回復までにはまだ時間がかかると考察されています。

出典：福島大学災害心理研究所　調査結果

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

意匠図

S=1/50

承認欄

子どもの体力等の変化

原子力発電所事故後の屋外活動制限等により、運動の機会が失われたため、福島県の児童生徒は、震災前と比較して、体力合計点が全国平均を下回ったり、肥満傾向児の出現率について、全国との差が大きくなるなど、深刻な健康課題が生じました。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

東日本大震災・原子力災害伝承館 展示計画

A4 長期化する原子力災害への対応

意匠図

S=1/50

承認欄

避難者数の推移

原子力発電所事故後、福島県内では避難指示区域が設定され、多くの県民が避難生活を送りましたが、徐々に日常生活に必要な鉄道などのインフラや医療・介護・軽処などの生活関連サービスの復旧と除染作業が進み、避難指示が段階的に解除されています。

ふるさとへの帰還に向けた取り組みが進むに伴い、福島県全体の避難者数は2012年のピーク時の約16万3千人から、大幅に減少しています。しかし、いまだに多くの住民が、避難生活を送っていることも事実であり、帰還を生活再建に向けて、国や自治体による取り組みが継続されています。

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa

Aaaaa Aaaaa Aaaaa Aaaaa