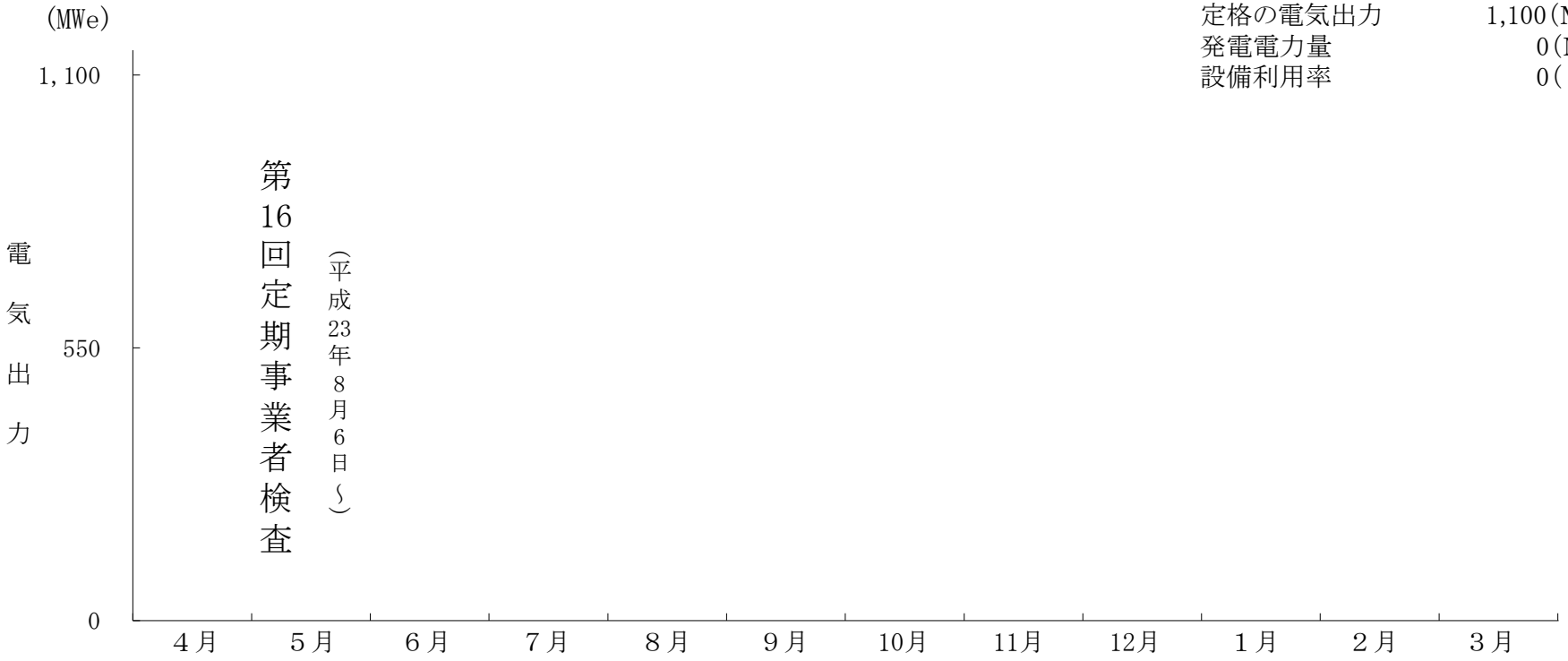
資料No.2【報告】

令和3年度　柏崎刈羽原子力発電所の運転保守状況及び放射性物質の放出状況について

東京電力ホールディングス株式会社

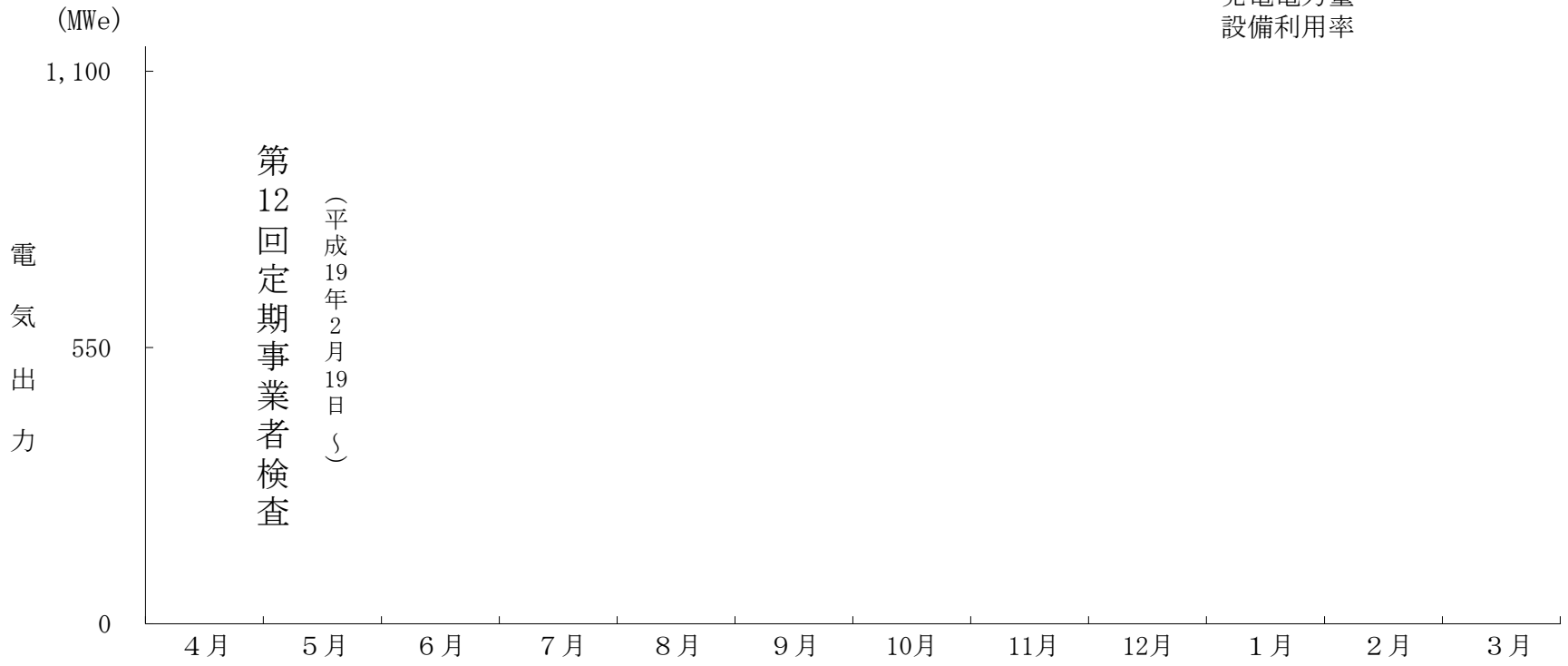
1　号 機(令和3年度)



定格の電気出力	1,100(MWe)
発電電力量	0(MWh)
設備利用率	0(％)

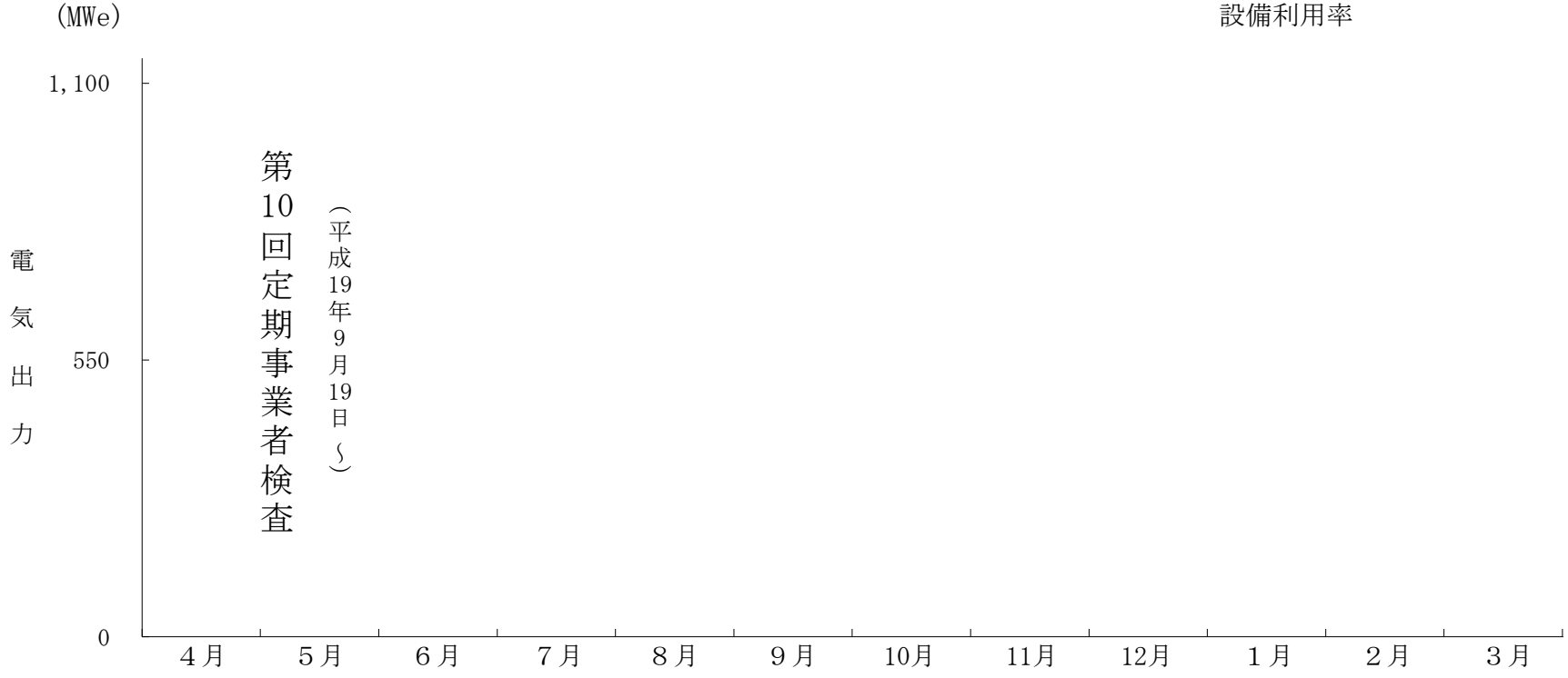
2 号 機(令和3年度)

定格の電気出力	1,100(MWe)
発電電力量	0(MWh)
設備利用率	0(%)



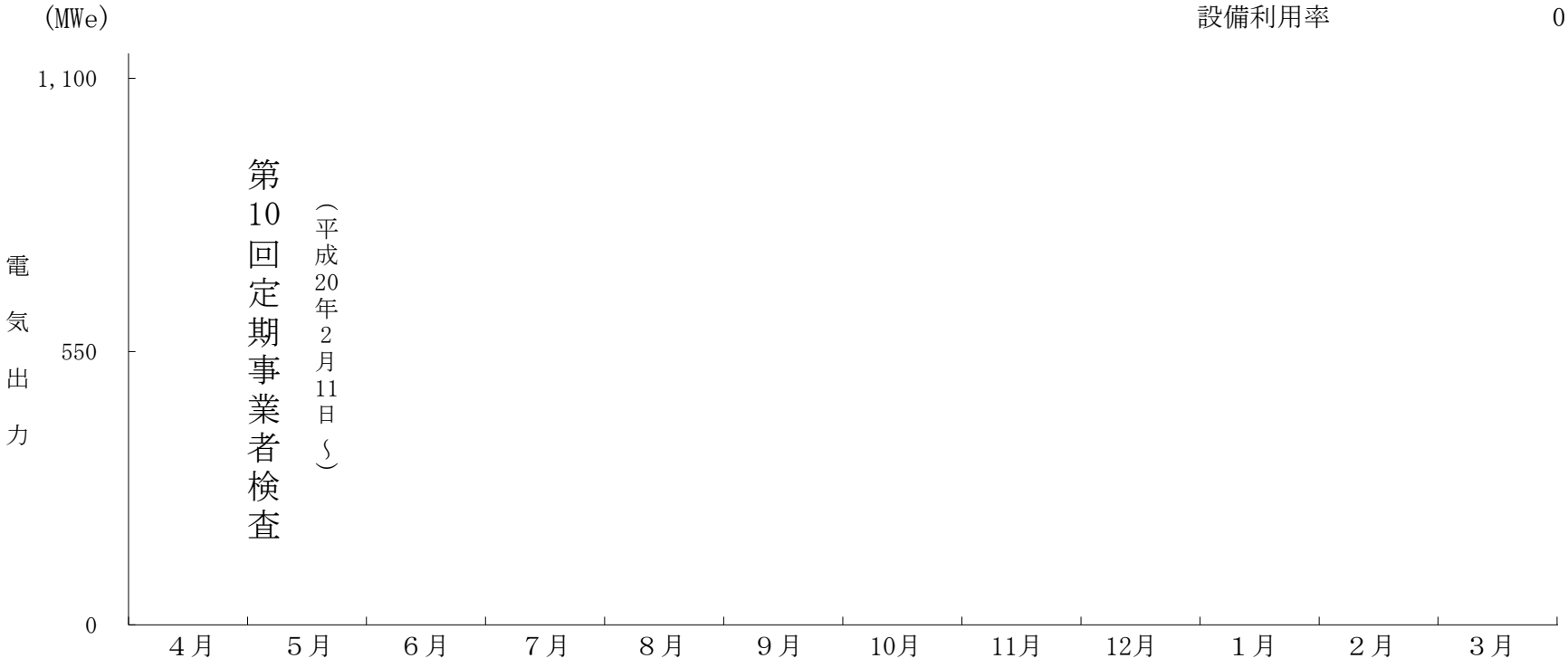
3 号 機(令和3年度)

定格の電気出力	1,100(MWe)
発電電力量	0(MWh)
設備利用率	0(%)



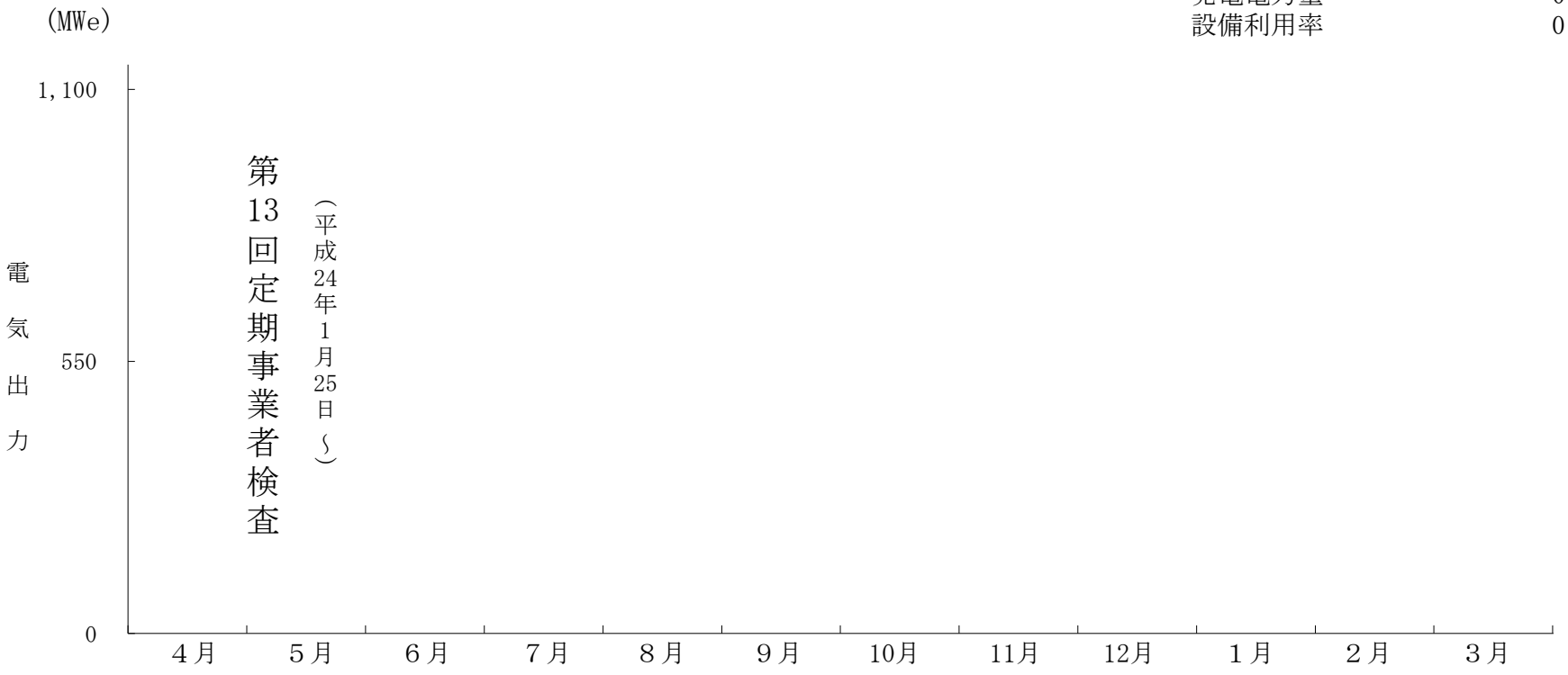
4 号 機(令和3年度)

定格の電気出力	1,100(MWe)
発電電力量	0(MWh)
設備利用率	0(%)



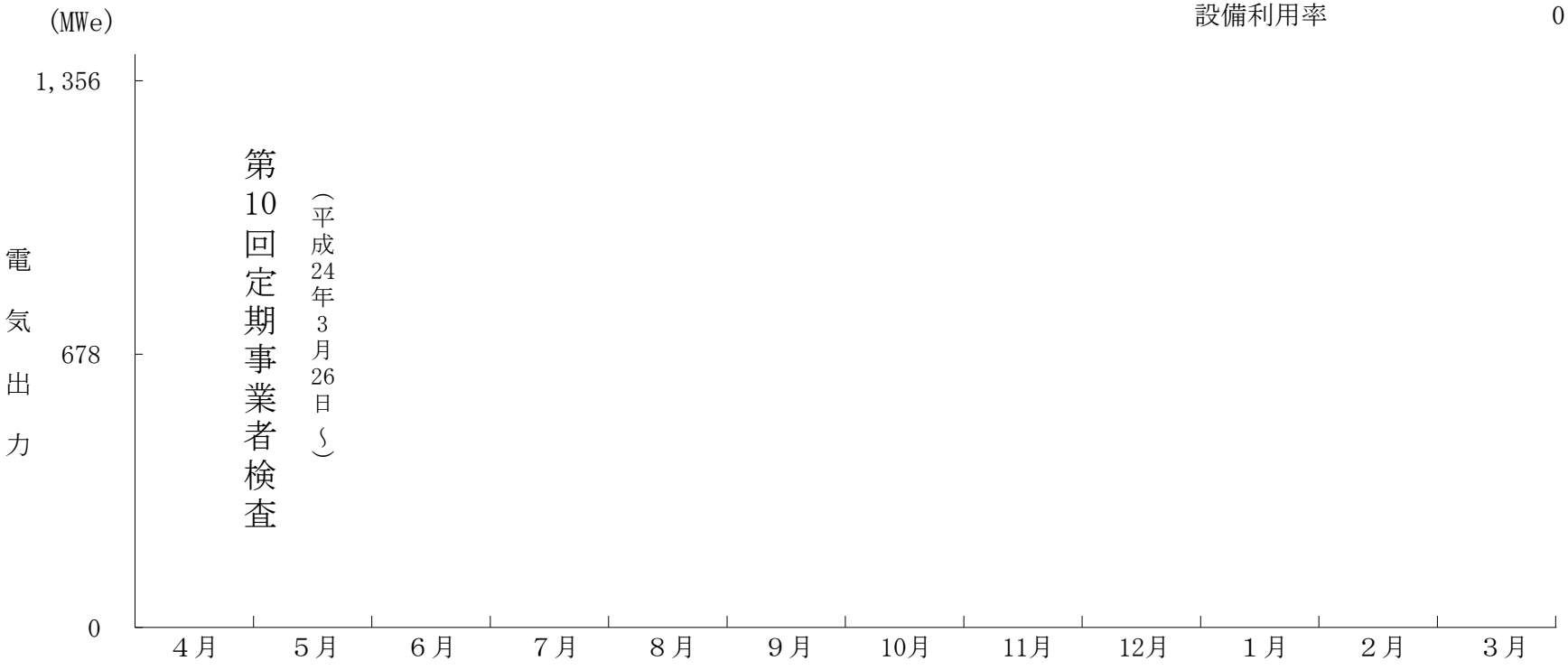
5 号 機(令和3年度)

定格の電気出力	1,100(MWe)
発電電力量	0(MWh)
設備利用率	0(%)



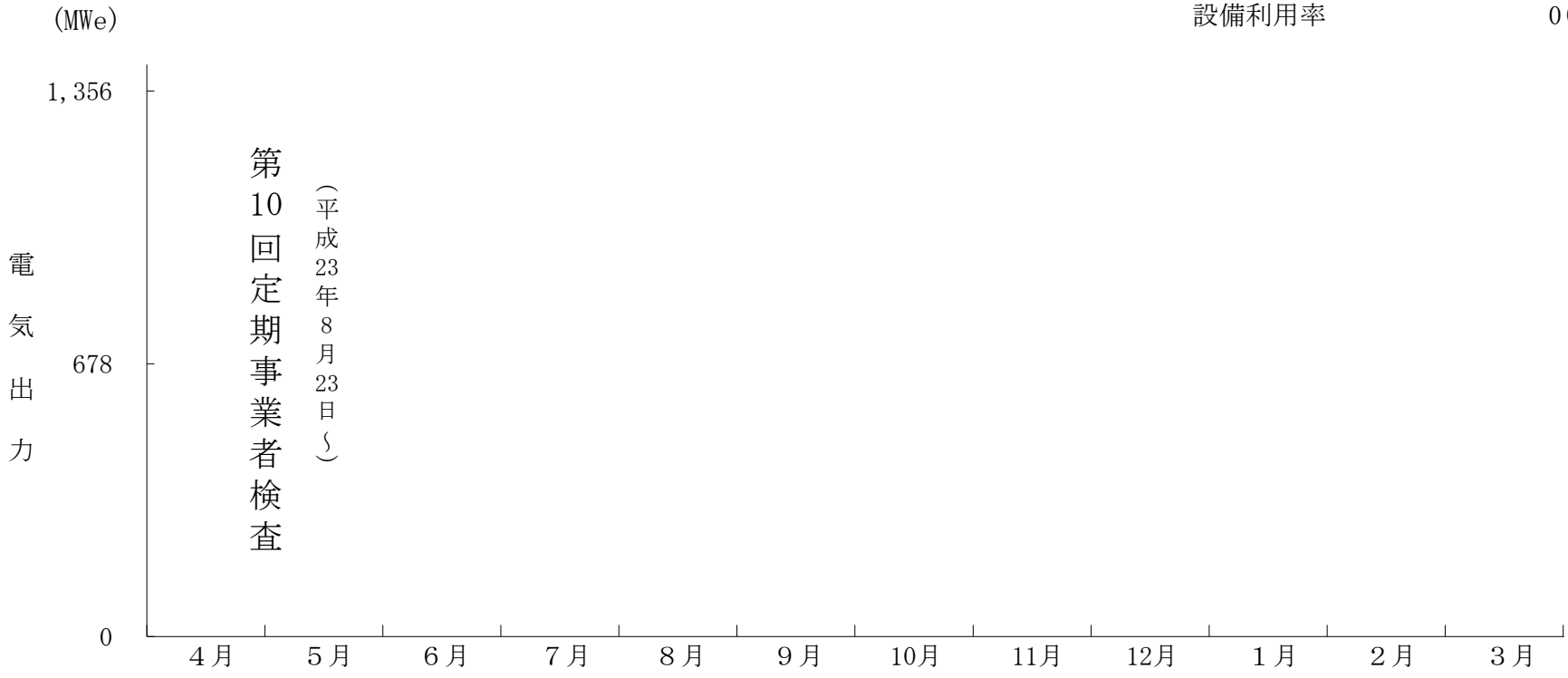
6 号 機(令和3年度)

定格の電気出力	1,356(MWe)
発電電力量	0(MWh)
設備利用率	0(%)



7 号 機(令和3年度)

定格の電気出力	1,356(MWe)
発電電力量	0(MWh)
設備利用率	0(%)



令和３年度　柏崎刈羽原子力発電所の放射性物質の放出状況

１．放射性気体廃棄物の放出量

（単位：Bq）

			全希ガス	I-131	全粒子状物質	H-3	備　　考
原子炉施設合計			＊	＊	＊	2.0×10^{11}	放射性気体廃棄物の放出放射能（Bq）は、排気中の放射性物質の濃度（Bq/cm^3）に排気量（cm^3）を乗じて求めている。 なお、放出放射能濃度が検出下限値未満の場合は＊と表示した。 検出下限値は以下のとおり。 全希ガス：2×10^{-2}（Bq/cm^3）以下 I-131：7×10^{-9}（Bq/cm^3）以下 全粒子状物質：4×10^{-9}（Bq/cm^3）以下 （Co-60 で代表した） H-3：4×10^{-5}（Bq/cm^3）以下 また、原子炉施設合計値は、端数処理のため、排気筒別内訳の合計値と一致しない場合がある。
排気筒別内訳	1 号機排気筒		＊	＊	＊	2.5×10^{10}	
	2 号機排気筒		＊	＊	＊	5.7×10^{9}	
	3 号機排気筒		＊	＊	＊	1.7×10^{10}	
	4 号機排気筒		＊	＊	＊	5.7×10^{9}	
	5 号機排気筒		＊	＊	＊	7.2×10^{10}	
	6 号機排気筒		＊	＊	＊	3.6×10^{10}	
	7 号機排気筒		＊	＊	＊	3.7×10^{10}	
	その他排気筒	焼却炉建屋排気筒（荒浜側）	異常なし※1	＊	＊	＊	
		焼却炉建屋排気筒（大湊側）	異常なし※1	＊	＊	3.9×10^{8}	
		固体廃棄物処理建屋排気口	※2	※3	＊	※3	
年間放出管理目標値			6.7×10^{15}	2.3×10^{11}	―――	―――	

※1 通常レベルから変動していないことを確認して「異常なし」としている。
※2 全希ガスは廃棄物中に含まれないため管理対象外としている。
※3 I-131 及び H-3 の発生量は無視できる程度と評価できることから管理対象外としている。

２．放射性液体廃棄物の放出量

（単位：Bq）

		全核種（H-3 を除く）	核種別					
			Cr-51	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	I-131
原子炉施設合計		＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
排水口別内訳	1 号機排水口	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
	2 号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	3 号機排水口	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
	4 号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし
	5 号機排水口	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
	6 号機排水口	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
	7 号機排水口	＊	＊	＊	＊	＊	＊	＊
年間放出管理目標値		2.5×10^{11}	――					

（続き）

		核種別			H-3	備　考
		Cs-134	Cs-137	その他		
原子炉施設合計		＊	＊	＊	＊	放射性液体廃棄物の放出放射能（Bq）は、排水中の放射性物質の濃度（Bq/cm³）に排水量（cm³）を乗じて求めている。なお、放出放射能濃度が検出下限値未満の場合は＊と表示した。 検出下限値は以下のとおり。 放射性液体廃棄物（H-3 を除く）：2×10^{-2}（Bq/cm³）以下（Co-60 で代表した） H-3：2×10^{-1}（Bq/cm³）以下 また、原子炉施設合計値は、端数処理のため、排水口別内訳の合計値と一致しない場合がある。
排水口別内訳	1 号機排水口	＊	＊	＊	＊	
	2 号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	3 号機排水口	＊	＊	＊	＊	
	4 号機排水口	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	放出実績なし	
	5 号機排水口	＊	＊	＊	＊	
	6 号機排水口	＊	＊	＊	＊	
	7 号機排水口	＊	＊	＊	＊	
年間放出管理目標値		――			――※	

※ 設置許可申請書において、周辺公衆の線量評価上 2.5×10^{13}Bq を用いている。